CATÁLOGO

Catalogue • Catálogo

MOTORES DE PARTIDA, ALTERNADORES E ROLAMENTOS

Starter Motors, Alternators and Bearings

Motores de Arranque, Alternadores y Rodamientos

2022 • 2023

Sediada em Brusque, Santa Catarina, a ZEN S.A., opera no setor automotivo desde 1960 e é uma importante indústria de peças originais e de reposição para o mercado global. Com exportações diretas para mais de 60 países, a empresa é uma das maiores fabricantes de impulsores do mundo. Dentre suas linhas de produtos também estão polias de alternador, tensores de correia, kits de distribuição, motores de partida, alternadores, rolamentos, mancais, planetárias e outros conformados a frio e a morno.

Headquartered in Brusque, Santa Catarina, ZEN S.A. operates in the automotive sector since 1960 and is an important industry of original and aftermarket parts for the global market. With direct exports to more than 60 countries, the company is one of the largest manufacturers of starter drives in the world. Among its product lines are also alternator pulleys, belt tensioners, distribution kits, starter motors, alternators, bearings, housings, planetary gears and other cold or warm forged products.

Con sede en Brusque, Santa Catarina, ZEN S.A., opera en el sector automovilístico desde 1960 y es una importante industria de piezas originales y de repuesto para el mercado global. Con exportaciones directas para más de 60 países, la empresa es una de las fabricantes más grandes de impulsores de arranque del mundo. Entre sus líneas de productos también están poleas de alternador, tensores de correa, kits de distribución, motores de arranque, alternadores, rodamientos, tapas, planetários y otros conformados a frio y tibio.

ZEN

MISSÃO *MISSION / MÍSION*

Desenvolver, produzir e fornecer componentes e sistemas para veículos automotores, para os segmentos original e reposição, com geração de valor para o negócio, clientes e sociedade.

To develop, produce and supply components and systems for automotive vehicles in the original equipment and aftermarket segments, generating value for the business, customers and society.

Desarrollar, producir y suministrar componentes y sistemas para vehículos automotores, para los segmentos original y de reemplazo, con generación de valor para el negocio, los clientes y la sociedad.

VISÃO *VISION / VISIÓN*

Ser instrumento para o progresso sustentável que conquiste a preferência de nossos clientes e o orgulho da nossa equipe, através da inovação, qualidade e excelência operacional.

Being an instrument for the sustainable progress in order to win our customers' preference and our team's pride, through innovation, quality and operational excellence.

Ser un instrumento para el progreso sostenible, con el objetivo de conquistar la preferencia de nuestros clientes y el orgullo de nuestro equipo, a través de la innovación, la calidad y la excelencia operacional.

VALORES *VALUES / VALORES*

COMPROMETIMENTO • SINCERIDADE • INTEGRIDADE
SENSO DE URGÊNCIA • ESPÍRITO EMPREENDEDOR

Commitment • Candor • Integrity • Sense of Urgency • Entrepreneurship
Compromiso • Sinceridad • Integridad • Sentido de Urgencia • Espíritu emprendedor

AS NOVAS LINHAS DE PRODUTOS ZEN CHEGARAM

LLEGARON LOS NUEVOS PRODUCTOS ZEN

PRODUTOS DISPONÍVEIS NOS MELHORES DISTRIBUIDORES.

Productos disponibles en los mejores distribuidores.

ÍNDICE GERAL

GENERAL INDEX / ÍNDICE GENERAL

Pesquisa por Fabricante
Search by Manufacturer • Búsqueda por Fabricante 05

Pesquisa por Número ZEN
Search by ZEN P/N# • Búsqueda por Número ZEN 06

Conversão para o Número ZEN
Conversion into ZEN number • Conversión para el Número ZEN 07

Pesquisa por Aplicação em Veículo
Search by Vehicle Application • Búsqueda por Aplicación del Vehículo 15

Produtos
Products • Productos 51

Informações dos Produtos
Product Information • Informaciones sobre el Producto 107

PESQUISA POR FABRICANTE

SEARCH BY MANUFACTURER • BÚSQUEDA POR FABRICANTE

ALTERNADOR

Alternator

FABRICANTE	PÁGINA
Bosch	51
Denso	62
Iskra	66

FABRICANTE	PÁGINA
Jhaem	66
Mitsubishi	67
Remy	70

FABRICANTE	PÁGINA
Valeo	71

MOTOR DE PARTIDA

Star Engine / Motor de Arranque

FABRICANTE	PÁGINA
Bosch	75
Denso	86
Hitachi	88

FABRICANTE	PÁGINA
Iskra	89
Mitsuba	90
Mitsubishi	90

FABRICANTE	PÁGINA
Prestolite	92
Remy	93
Valeo	95

Número ZEN	Página
Alternador *Alternator* *Alternador*	
41001	51
41002	51
41003	51
41004	52
41005	52
41006	52
41007	53
41008	53
41009	53
41010	54
41011	54
41012	54
41013	55
41014	55
41015	55
41016	56
41017	56
41018	56
41019	57
41020	57
41022	57
41023	58
41024	58
41025	58
41026	59
41027	59
41028	59
41029	60
41030	60
41031	60
41032	61
41033	61
41034	61
41035	62
42002	71
42003	72
42004	72
42005	72
42006	73
42007	73
42008	73
42009	74
42010	74
43001	70
43002	70
43003	71
43004	71
44001	62
44002	62
44003	63
44004	63
44005	63
44006	64

Número ZEN	Página
44007	64
44008	64
44009	65
44010	65
44011	65
44012	66
45001	67
45002	67
45003	66
45004	67
45005	68
45006	68
45008	66
45009	69
45010	69
45011	70
Motor de Partida *Starter Motor* *Motor de Arranque*	
31001	75
31002	75
31003	75
31005	76
31006	76
31007	76
31008	77
31009	77
31010	77
31011	78
31012	78
31013	78
31014	79
31015	79
31016	79
31017	80
31018	80
31019	80
31020	81
31021	81
31022	81
31023	82
31024	82
31025	82
31026	83
31027	83
31028	83
31029	84
31030	84
31032	84
31033	89
31034	85
31035	85
31036	85
32001	95
32002	95
32003	95

Número ZEN	Página
32004	96
32005	96
32006	96
32007	97
32008	97
32009	97
32010	98
32011	98
32012	98
32013	99
32014	99
33001	93
33002	93
33003	94
33004	94
33005	94
34001	86
34002	86
34003	86
34004	87
34005	87
34006	87
34007	88
34008	88
35001	90
35002	90
35003	90
35004	91
35005	91
35006	88
35007	91
35008	92
35009	93
35010	89
35011	92
35012	92
Rolamento *Bearing* *Rodamiento*	
60000	100
60001	100
60002	100
60003	100
60004	100
60005	100
60200	101
60201	101
60202	102
60203	102
60204	103
60205	103
60206	103
60300	103
60301	104
60302	104
60303	104

Número ZEN	Página
60304	104
60305	104
60306	104
60608	105
60629	105
60823	105
60903	105
60904	105
61569	105
61799	105
62201	105
62202	106
62303	106
62304	106
63360	106
64003	106
67116	106

CONVERSÃO PARA NÚMERO ZEN

Conversion into ZEN Number - Conversión para el Número ZEN

Audi	Nº ZEN
028903025E	41003
06B903016AA	41012

Bosch	Nº ZEN
0001107020	31008
0001107045	31021
0001108143	32006
0001109014	35004
0001109036	35004
0001109205	31018
0001109250	35004
0001109300	31003
0001109301	31003
0001109306	31013
0001109307	31013
0001109344	31015
0001109371	31013
0001109375	31013
0001110112	35004
0001121016	31001
0001121017	31001
0001121439	31022
0001121440	31022
0001218159	31017
0001218162	35004
0001218168	31012
0001218174	31015
0001218760	35004
0001218774	31015
0001223003	31013
0001223005	35004
0001223007	31013
0001223013	31014
0001223024	31013
0001223505	31005
0001231002	31026
0001231016	31034
0001231033	31026
0001231034	35012
0001231133	31026
0001241001	31007
0001260025	31033
0001260026	31033
0001261001	31007
0001261002	31007
0001261026	31007
0001261027	31007
0001261028	31007
0001358048	31035
0001359043	31035
0001359084	31035
0001362051	31035
0001367054	31035
0001367059	31035
0001367300	31035
0001367301	31035

Bosch	Nº ZEN
0001367303	31035
0001371006	31029
0001371007	31029
0120468131	41020
0120469729	41032
0120469734	41032
0120469982	41014
0121615003	41029
0121615103	41029
0123230006	41003
0123320030	41007
0123320030	41032
0123340001	41003
0123525502	45009
0124225061	44002
0124255021	42002
0124315025	44006
0124315034	41005
0124325013	41003
0124325048	44001
0124325053	41011
0124325061	41003
0124325064	41022
0124325066	41004
0124325093	41035
0124325107	41023
0124325124	45008
0124325177	44001
0124325211	41022
0124515114	41030
0124515186	41026
0124525009	41012
0124525020	41011
0124525196	41031
0124555001	41002
0124555007	41017
0124555009	41016
0124555015	41002
0124555032	41002
0124555034	41015
0124555034	41033
0124555042	41028
0124555044	41027
0124555079	41027
0124555087	41027
0124615019	41035
0124625029	41018
0124625030	41018
0124655007	41033
0124655026	41033
0125711005	41006
0125711046	41006
0129468131	41020
04C903023F	41003
0986011240	31035

Bosch	Nº ZEN
0986012831	35001
0986012940	31027
0986013480	31035
0986017020	31017
0986017240	31026
0986021480	31007
0986039490	41020
0986042360	41002
0986043597	41001
0986043900	41030
0986046290	41016
0986080060	41011
F000D09A1	31022
1120905012	61799
2600905062	60629
9000081004	31006
9000081006	32002
9000082036	32007
9000083028	31035
9000083054	31030
9000083054	31035
9000083055	31036
9000083056	35008
9000083064	31027
9000083065	31028
9000084012	31025
9000453033	35008
9007044014	35010
9120080061	41025
9120080089	41008
9120080113	41034
9120080120	41008
9120080129	41013
9120080131	41001
9120080131	41034
9120080142	41010
9120080144	41013
9120080158	41001
9120080158	41034
9120080168	41010
9120080172	41010
9120080182	41001
9120080182	41034
9120080184	41019
9120080212	41009
9121080056	41008
9129080056	41008
9129080062	41013
9129080074	41013
9129080109	41013
9129080113	41034
9129080120	41008
9129080124	41013
9129080131	41034
9129080144	41013

Bosch	Nº ZEN
9129080158	41001
9129080158	41034
9129080172	41010
9129080182	41001
9129080182	41034
9625168680	32010
F000AL0100	31023
F000AL0107	31020
F000AL0111	31019
F000AL0128	31030
F000AL0129	31032
F000AL0135	31036
F000AL0137	35008
F000AL0150	31032
F000AL0151	31005
F000AL0153	31019
F000AL0301	32001
F000AL0304	31009
F000AL0306	31002
F000AL0309	31010
F000AL0310	31010
F000AL0329	31002
F000AL0400	32001
F000AL0401	31011
F000AL0402	31001
F000AL0414	31011
F000BL0408	42003
F000BL0425	41003
F000BL0739	41002
F000BL0755	41017
F000BL0769	41027
F000BL0770	41027
F000CD0002	32011
F000CD0800	31001
F000CD0900	31024
F000CD0903	31024
F000CD09A0	31024
F000LD0115	41009
F000LD0120	41009
F042000120	34008
F042001071	35005
F042001199	35007
F042001203	35007
F042002065	35004
F042002093	31026
F042002135	31007
F042002187	31030
F042303112	45010
16009000027	60300

Cargo	Nº ZEN
113451	31017
140412	60904
140434	61569

Case	Nº ZEN
A170745	34005

CONVERSÃO PARA NÚMERO ZEN

Conversion into ZEN Number - Conversión para el Número ZEN

Case	Nº ZEN
A170746	34005
A170756	34005
D129494	34006
E067184	31025
E155737	31027
104452A1	34005
104452A2	34005
125564A1	44007
133745A1	44007
1524012R	41016
187566C1	34006
47111575	31033
82015723	35010
82021372	35010
84284540	31033
86982709	34005
87318759	35010
87350916	34005
AR170746	34005
104452A2R	34005
1987559C1	34005
1987566C1	34006
86982709R	34005
9019635901	41014

Caterpillar	Nº ZEN
1S7056	60205
3T7524	60608
1252988	35011
2267683	44010

Chrysler	Nº ZEN
A0051512201	33004

Citroën	Nº ZEN
5802AS	31018
5802Z0	31014
S802V4	31017
9639396580	42005
9642880080	42005

Clark	Nº ZEN
672547	60306

Código Rolamento	Nº ZEN
B1569	61569
B823D	60823
B885D	60823
6003DW	64003
B1799D	61799
6230417	62304
B17116D	67116
6082RSC3	60608
6292RSC3	60629
60002RSC3	60000
60012RSC3	60001
60022RSC3	60002
60032RSC3	60003
60042RSC3	60004
60052RSC3	60005

Código Rolamento	Nº ZEN
62002RSC3	60200
62012RSC3	60201
62022RSC3	60202
62032RSC3	60203
62042RSC3	60204
62052RSC3	60205
62062RSC3	60206
63002RSC3	60300
63012RSC3	60301
63022RSC3	60302
63032RSC3	60303
63042RSC3	60304
63052RSC3	60305
63062RSC3	60306
69032RSC3	60903
69042RSC3	60904
622012RSC3	62201
622022RSC3	62202
623032RSC3	62303
9491003360	63360

Cummins	Nº ZEN
1912211	34005
3251135	43003
3353588	41013
3904466	34005
3906960	34005
3920403	34005
3920617	43003
3920618	43003
3920643	34005
3920644	34008
3922474	34008
3926960	34005
3934119	34008
3935530	43003
3935531	43003
3957586	34005
3957592	34008
3957593	34008
3957594	34005
3970101	34008
4000590	43003
4936879	43004
4993343	43004
5282841	43004
J934119	34008
3604485NW	34005
3604485RX	34005
3604660NW	34005
3604660RX	34005
3675154NW	34005
3675154RX	34005
3675174RX	43003
3675248RX	34008
3675758RX	34008

Daf	Nº ZEN
894300	41014
1506770R	41011
1516423R	41020
1516505R	41035
1516560R	41014
1516646R	41025
1516656R	31029
1516663R	31015
1516685R	31014
1516687R	31028
1516704R	31030
1516827R	31017
1524014R	31003

Dafra	Nº ZEN
9536202ZI	60202
9536202P6I	60202
9536203P6I	60203
9536301RSI	60301
9536303P6I	60303
95360042RS1	60004

Denso	Nº ZEN
1002111670	44007
1002116030	44009
1002116031	44009
1002116050	44009
1002116051	44009
1002131930	44004
1012101620	44002
1012112130	44008
1012118400	44010
1012118401	44010
1042105410	44005
1280000210	34005
1280000211	34005
1280000212	34005
1280000213	34005
1280000214	34005
1280000215	34005
1280000216	34005
1280000540	34005
1280000541	34005
1280000542	34005
1280000543	34005
1280000544	34005
1280000545	34005
1280002270	34005
1280002271	34005
1280002272	34005
1280002273	34005
1280002560	34006
1280002561	34006
1280002562	34006
1280002563	34006
1280009500	34005
1280009501	34005

Denso	Nº ZEN
1280009502	34005
1280009503	34005
1282301ND2	44008
2280000621	34005
2280000622	34005
2280000623	34005
2280000630	34008
2280000631	34008
2280000632	34008
2280000633	34008
2280001750	34008
2280001751	34008
2280001752	34008
2280002200	34006
2280002201	34006
2280004630	34001
2280004631	34001
2280004670	34005
2280004671	34005
2280005000	34006
2280005001	34006
2280005002	34006
2280005003	34006
2280005050	34006
2280005052	34006
2280005110	34006
2280005640	34007
2280005641	34007
2280006530	34001
2280006531	34001
2280006532	34001
2280006540	34001
2280006541	34001
2280006640	34008
2280006641	34008
2280006670	34008
2280006671	34008
2280006980	34005
2280006981	34005
2280007870	34001
2280007871	34001
2280007873	34001
2280007900	34008
2280007901	34008
2280007902	34008
2280008080	34001
2280008081	34001
2280008082	34001
2280008083	34001
2280009100	34005
2280009140	34001
2280009902	34004
2810020020	34004
2810028041	34004
2810028062	34004

Denso	Nº ZEN
4280003390	34002
4280004080	34001
4280005280	34002
9491004620	63360
MS1012101360	44001
TG1042109000	44012
TG1042109360	44012
TG1042109361	44012
TG2280008083	34001
BC1012102150RC	44011

Deutz	Nº ZEN
1109111	60300

Dodge	Nº ZEN
5103887AA	41035
5134205AA	41035
5134205AB	41035
3610901000	60300

Euro	Nº ZEN
20508	35003
20510	32006
20511	32005
20512	32010
20513	32001
20514	32002
20515	32007
20516	31008
20517	31006
20520	32008
20521	31009
20523	31002
20524	33001
20525	35004
20526	31010
20527	31011
20529	32003
20530	31012
20531	31013
20532	31014
20534	31015
20535	31016
20538	31017
20539	31018
20540	35002
20542	32009
20543	34002
20544	31001
20545	31019
20549	31020
20554	31021
20555	31003
20556	32011
20558	31022
20559	32012
20561	32013
20563	34003

Euro	Nº ZEN
20567	31023
20571	31005
20572	31024
20577	32014
20580	35005
20583	35006
20586	34004
20600	31025
20601	31035
20602	31026
20604	31027
20605	31028
20606	31029
20607	31007
20610	31030
20614	35007
20620	35008
20622	33002
20624	33003
20626	33004
20630	33005
20632	35001
20633	34005
20634	31036
20639	35009
20640	34001
20641	34006
20643	31032
20651	34007
20655	35010
20657	31033
20661	35011
20667	35012
20670	31034
20675	34008
70001	41003
70006	42002
70007	41004
70008	41005
70009	41006
70010	41007
70011	45010
70012	44001
70013	41008
70014	42003
70015	44002
70016	42004
70017	42005
70018	42006
70019	41009
70022	42007
70024	41010
70026	45001
70029	41035
70032	44003

Euro	Nº ZEN
70035	41011
70036	43001
70037	45011
70038	42008
70040	45002
70042	44012
70043	44004
70044	44005
70046	43002
70047	45003
70049	42009
70052	41012
70053	44006
70602	41013
70603	41001
70604	41014
70605	41002
70606	41034
70608	41015
70609	41016
70610	41017
70611	41018
70612	41019
70614	41020
70615	45004
70618	41022
70619	41023
70620	44007
70621	44008
70623	43003
70624	43004
70627	45005
70628	45006
70630	44009
70633	44010
70636	45009
70641	45008
70642	41024
20519N	32004
70003N	41025
70004N	42010
70010P	41032
70003N75A	41025
70608110A	41033
70004N120A	41026

Faun	Nº ZEN
1053560	31035
1701054	31035
6853810	31035

Fiat	Nº ZEN
7541775	41008
7669850	41008
26204529	60306
26794750	60300
46231694	42004

Fiat	Nº ZEN
46420963	42004
46758240	31014
46765842	44002
46803965	31023
51717419	44002
51759994	44002
51826257	44001
51832735	44002
51865316	31022
51876424	44002
51888975	31024
63521093	31003
71721198	42004
71789529	31003
74417750	41008
75204057	41013
75207601	31027
80296470	31014
82013134	35010
82014160	35010
87576053	41024
87653221	35010
87701837	41024
87755560	35010
93828721	31015
95681447	31018
99451753	31015
130019808	31017
504087183	41011
504349901	41031
752087601	31027
1329201080	31014
1347058080	31003
1349920080	31014
9658144780	31018
K1329201080	31014
K1347058080	31003
K1349920080	31014
K9658144780	31018

Ford	Nº ZEN
3S65AA	32004
3S65BA	32004
3S65CA	32004
1385378	31018
1730113	41006
1745662	41006
ERR5009	31012
29E205MI	32013
35214375	41019
6C1T10300	41029
NAN500210	31012
NNN500210	31012
74HB7600AA	60306
TJG903015A	41019
1C3510300AA	41022

Ford	Nº ZEN
1C3510300AB	41022
1S6510300AA	42002
1S6510300AB	42002
1S6510300BB	42002
2C3511001AA	31016
2C3511001BA	31005
2C3511001BB	31005
3S6511000AA	32004
3S6511000BA	32004
3S6511000CA	32004
6C1T11000AB	31018
6C1T11000AC	31018
6C1T11000AE	31018
6C3511001AA	31005
6C4511001AA	33005
96HU11001AA	33002
BF5T11001AA	31012
CC1T10300CA	41006
CC1T10300CB	41006
E7GZ10A304A	60823
F3LY10A303A	67116
XC3U11000BA	31016
XC3U11000CA	31005

Freightliner	Nº ZEN
5103887AA	41035
5134205AA	41035

General Motors/	Nº ZEN
13579661	43002
52256671	41010
55564374	32013
90512189	31021
90518627	31021
93209031	31036
93215670	41010
93237478	31006
93264950	31009
93278385	42006
93288991	31009
93297653	31021
93304772	33001
93312974	42006
93327205	31009
93327502	33001
93374342	33001
93389727	31020
94646679	35006
94721926	41026
94767674	42010
96673483	44005

Hitachi	Nº ZEN
6202NCT	61569
S114823S	35006
211415502	60608
211435502	60903

Honda	Nº ZEN
AHGA67	45002
9610060010	60001
9610060020	60002
9610060040	60004
9610062010	60201
9610062020	60202
9610062030	60203
9612062020	60202
9612062030	60203
9612063010	60301
31100RNAA01	45002
31114PD1034	63360
31200RNAA01	34002
91007KPH901	60001
91011GCED61	60000
91013KPS732	60203
91013KRM840	60003
91013KSS900	60001
91013MCG901	60204
91013MCG902	60204
91014KPS732	60202
91014KRM840	60201
91014KSS900	60201
91015KK6003	60202
91015KPF962	60302
91015KRM840	60203
91015KSS900	60203
91016KPS900	60204
91016KRMB42	60004
91051GFP902	60201
91051KGA902	60302
91051KPS732	60303
91051KRE852	60301
91051KVK902	60203
91051KVS602	60302
91052BEM003	60204
91053KSS901	60301
91053KSS902	60301
91053KVK902	60202
91053MAY003	60203
91054MN8741	60004
96100600000	60000
96100620430	60204
91005KVS9001	60003
91006KVS9000	60001
961006004000	60004
961006204000	60204
961206204000	60202
961206301010	60301
961406202010	60202
961406203010	60203
961406301010	60301
961406302010	60302
961406303010	60303
961502602010	60202

Honda	Nº ZEN
961506203010	60203
961506204010	60204
961506301010	60301
961506302010	60302
961506303010	60303
961506305010	60305
9612062042000	60202
31100RNAA012M2	45002

Hyster	Nº ZEN
1450928	45004

Hyundai	Nº ZEN
3610023160	35005
3610023170	35005
361002B102	32014
361002B110	32014
3610042010	35002
3610042011	35002
3610042350	32003
3730042354	45010
3730042355	45010
3730042356	45010
3730042357	45010
3730042358	45010
3730042360	45010

Iskra	Nº ZEN
IA1296	41024
IS0627	35010
IS0836	31033
IS1016	35010
IS1164	31013
IS9148	31029
IS9438	31015
AZE4142	31017
AZF3405	31033
AZF4115	35010
AZF4141	31033
AZF4183	35010
AZF4190	31033
AZF4261	31033
AZF4320	31033
AZF4369	31033
AZF4370	31033
AZF4511	35010
AZF4513	31033
AZF4839	35010
AZJ3201	35010
AZJ3450	31029
IS09436	31017
11130627	35010
11130836	31033
11131027	35010
11131430	35010
11131542	31033
11131560	31013
11131705	35010

Iskra	Nº ZEN
11131727	31033
11131785	35010
11131968	31033
11132174	31033
11132356	31033
11132359	31033
11139164	31029
11139443	31017
11204311	41024
11204312	45008
11204640	41024
11204641	45008

Iveco	Nº ZEN
2994100	31013
2995138	34007
4892338	31034
8029647	31014
42498714	34007
69502571	31013
500059592	31013
500307724	31013
503120569	41017
504028095	45009
50406770R	41011
504086888	31013
504201467	31013
1329201080	31014

Jac	Nº ZEN
1015301GA	42009
1025100GG010	45003

JCB	Nº ZEN
7H2059	60300

John Deere	Nº ZEN
TY6684	44009
CH12551	60608
RE36246	44009
RE37201	44009
RE42123	44009
RE44140	44009
RE51921	44009
RE69704	34001
RE70473	34001
RE70957	34001
RE70959	34001
RE70975	34001
TY24439	34001
TY24440	34001
AT303320	41016
AT387573	41016
RE210793	41018
RE501294	34001
RE501298	34001
RE506105	34001
RE528619	34001
RE529661	34001

John Deere	Nº ZEN
RE804244	34001
SE501403	34001
SE501853	34001
SE501866	34001
KÄSSBOHRER	**Nº ZEN**
7431027000	31027
KHD	**Nº ZEN**
1182405	41016
1182771	41016
7420853850	41016
Kia	**Nº ZEN**
3610042250	32003
OK60A18400	34003
Komatsu	**Nº ZEN**
6008634110	34008
6008634210	34008
6008634510	34008
6008635110	34006
6008635111	34006
6733816510	34008
Kubota	**Nº ZEN**
1623124011	44007
1623164010	44007
1623164012	44007
Lada	**Nº ZEN**
210117011031	62202
Lancia	**Nº ZEN**
74417750	41008
Land Rover	**Nº ZEN**
ERR5009	31012
NAN500210	31012
YLE500310	41029
7H1210300AA	41029
Leece Neville	**Nº ZEN**
28892	60206
29656	60205
57166	60304
Lester	**Nº ZEN**
17106	31035
Lucas	**Nº ZEN**
LRS02361	31033
Mahle	**Nº ZEN**
MG117	41024
Malcotsis	**Nº ZEN**
5044220	41009
Man	**Nº ZEN**
2T2911023B	35012
36262016003	31026
51262017236	35012
Mando	**Nº ZEN**
AF111364	45010
Massey Ferguson	**Nº ZEN**
35324X1	60306
Maxion	**Nº ZEN**
74156	31036

Maxion	Nº ZEN
74163	41009
74188	41009
ERR5009A	31012
2834390M91	31036
3315639M92	41001
33156639M92	41034
Mazda	**Nº ZEN**
FFSC18400	35001
FFSE18400	35001
FFSN18400	35001
S5SN18300	45004
FFSC18400A	35001
Mercedes Benz	**Nº ZEN**
0001504650	41027
0011519401	31035
0011540001	41009
0021519401	31035
0031510501	31035
0031511301	31027
0031517301	31035
0031518701	31035
031542802	41002
0041512201	31035
0041516301	35004
0041516701	35004
0041517101	35004
0041518401	31026
0041518401	33004
0041518901	35004
0041519201	35004
0041519701	35004
0041546301	35004
0041546701	35004
0041547101	35004
0051511301	35004
0051511501	31012
0051512001	31026
0051512001	33004
0051516601	35004
0061512201	31026
0061512201	33004
0061512203	31026
0061512203	33004
0071518901	35004
0071519201	35004
0091540702	41014
0111548602	41002
0121544602	41035
0131541502	41030
0131547802	41002
3431517101	31030
3431517101	31035
3441517401	31028
3441548301	41001
3441548301	41034

Mercedes Benz	Nº ZEN
4571540602	41002
A0001504650	41027
A0001508550	41002
A0011519401	31035
A0011540001	41009
A0021519401	31035
A0031510501	31035
A0031517301	31035
A0031518701	31035
A0041512201	31035
A0041515801	31035
A0041516301	35004
A0041516701	35004
A0041517101	35004
A0041518401	31026
A0041518901	35004
A0041519201	35004
A0041519701	35004
A0041546301	35004
A0041546701	35004
A0041547101	35004
A0051511301	35004
A0051511501	31012
A0051512001	31026
A0051516601	35004
A0051517601	33004
A0071518901	35004
A0071519201	35004
A0091540702	41014
A0111548602	41002
A0121544602	41035
A0131540802	41002
A0131541502	41030
A3431517201	31027
A3431517202	31027
A3441517401	31028
A3441548301	41001
A3441548301	41034
A4571540602	41002
A6461540802	42008
Mitsuba	**Nº ZEN**
SM74018	35003
Mitsubishi	**Nº ZEN**
1534424	35001
2314322	35001
3114995	35001
1800A062	45011
A2TA8891	45005
A2TC1391	45002
A3T15099	45010
A3TA8691	45005
A3TN0299	45010
A4TA0592	45009
A4TA8492	45009
A4TR5691	45006

Mitsubishi	Nº ZEN
A5TG0379	45011
AF111364	45010
M0T84381	35001
M0T92581	35001
M2T56182	35002
M3T10473	35001
M3T10475	35001
M3T10476	35001
M8T60871	35011
M8T62671	35012
M9T61171	33005
M9T61171	35007
M9T62172	35007
M9T62173	35007
M9T62571	33003
M9T64171	35007
M9T66371	35007
M9T66372	35007
M9T66373	35007
M9T82171	33005
MD164975	35002
MD306834	45010
MD313940	45010
MD315432	45010
MD334176	45010
MD366051	45010
MD366052	45010
MK666919	31013
A2T82899A	45010
A7T03277A	45004
M0T84381A	35001
SC8A05LHI	60823
32B6602202	35011
A002TA8891	45005
A003T15099	45010
A003TA8691	45005
A003TN0299	45010
A003TN0499	45010
A004TA0592	45009
A004TA8492	45009
A004TR5691	45006
A005TG0379	45011
A2TA8891AM	45005
A2TC1391ZC	45002
A2TG1081ZT	45001
A2TN1798AT	45010
A4TR5691ZT	45006
A5TG0379ZT	45011
M000T82081	32010
M000T85381	32008
M008T60871	35011
M008T62671	35012
M009T61171	35007
M009T62171	35007
M009T62172	35007

Mitsubishi	Nº ZEN
M009T62173	35007
M009T62572	33003
M410X14171	60904
M8T62671AM	35012
M9T62173ZA	35007
S930P18301	61569
S930P18370	61569
S930P28301	60205
S930P61201	60823
S930P63670	60823
S930P64301	61569
S930P64370	61569
S930P70170	62303
S930P80570	67116
A002TA8891AM	45005
A004TR5691ZT	45006
M008T62671AM	35012
M009T62173ZA	35007

Motorcraft	Nº ZEN
GEE312	60823
GEE331	67116
MCE432	60629

Motorola	Nº ZEN
14916	60205

MWM	Nº ZEN
7001643C1	33003
905710100037	41019
905710100056	41017
905720100079	35009
905720100087	31020
905720100091	35008

New Holland	Nº ZEN
87693781	31033
87751000	31033
99432760	34007
99432760R	34007
162000090722	31033

Nippondenso	Nº ZEN
9491001360	60608

Nissan	Nº ZEN
2310050K10	45004
23100EB71A	45001
2312905E06	61569
233000799R	32012
233001105R	32011
23338M4900	60903
3851669800	60206

NSK	Nº ZEN
6003T1XDDGA36	64003

Pegaso	Nº ZEN
3611230400	60306

Peugeot	Nº ZEN
5802AQ	31003
5802AS	31018
5802Z0	31014

Peugeot	Nº ZEN
S802V4	31017
9625168580	32008

Poong Sung	Nº ZEN
031114200	34003

Prestolite	Nº ZEN
2523	60629
11140	60205
GJH45	60629
860305	31029
860813	35012
860872	35001
35214130	41009
35258240	35008
35258660	31012
35259030	31017
35259360	31033
35259400	31012
35259430	35009
35259440	33003
35259680	31030
35259680	31035
35259750	35008
35259770	33003
35259890	31016
35259900	31005
35261120	31032
35261425	35008
35261990	33003
35262170	33003

Remy	Nº ZEN
1361853	45004
1907019	41017
1993874	33002
8000032	31017
8000159	31021
8000567	31017
8200016	43004
8200072	33005
8200138	33004
8200297	33004
8200357	33003
8200486	33005
8200733	31007
8200850	33003
8600017	43004
8600020	43004
8600154	43004
8600388	43003
8600498	45009
9000891	31021
9000981	31009
9440924	60608
DRS3948	32011
DRS7020	31017
DRS7490	31015

Remy	Nº ZEN
10459495	44009
10461470	33004
10463651	43001
10463690	43001
10479626	33004
10479650	33004
10479651	31035
10480167	43001
10480198	43001
10498718	60608
19020346	43003
19020366	43003
19025114	41020
19026030	33005
19070007	41002
19070021	41017
19070037	31029
19070039	33004
22516191	60904
30009VLP	41033
8000158P	31006
8000188P	33001
82000168	31026
102N10014	32012
DR1907019	41017
DR8600498	45009
DR19025114	41020
DR19070007	41002
DR19070021	41017
DR30009VLP	41033
DR35050VLP	35007

Renault	Nº ZEN
20409228	41016
20498749	45005
20804899	45005
20849349	41016
500189990	31013
5001866293	35007
5010589525	41016
7420409228	41016
7420714203	35007
7700377051	31013
8200049826	32011
8200660044	42007
2311007440R	42007
8200634602B	32009
8200810621C	42003

Scania	Nº ZEN
64254	31025
525343	41013
573015	45006
1241001	31007
1314205	62201
1336136	41020
1357709	31029

Scania	Nº ZEN
1394969	41020
1447911	31007
1475569	41033
1749769	41020
1763035	41015
1763035	41033
1763036	41033
1796026	31007
1884268	45006
1888101	45006
2148650	31007
2276131	31007
SC0573015	45006
SC1884268	45006

Sisu	Nº ZEN
836873457	31033

Sundown	Nº ZEN
031TRA0028	60202
032R0D0220	60202
032R0T0020	60202
042R0D0020	60301
042R0D0021	60301
071TRA0006	60203
812362007	60200
072R0D00021	60301

Suzuki	Nº ZEN
811062030	60203
811063030	60303
811362010	60201
811362027	60202
811363057	60305
812060027	60002
812360037	60003
812360047	60004
812362027	60202
812362037	60203
812363027	60302
812363037	60303
813062047	60204
813360047	60004
813362017	60201
813362037	60203
813363017	60301
813363057	60305
814362027	60202
814363037	60303
814463027	60302
0926210014	60000

Thermoking	Nº ZEN
771578	60903

Toyota	Nº ZEN
2704054360	44004
27060007NL	44006
270600C020	44012
270600C021	44012

Toyota	Nº ZEN
270600C040	44012
270600D020	44006
270600D180	44003
270600L030	41005
2706054340	44004
2706078156	44008
281000L070	31019
2810067070	31019
9009904966	63360
9009910159	63360
9009910161	63360
9009910199	63360
9036330029	60206
270600L050B	41005

Valeo	Nº ZEN
D7E1	32012
D7E24	32012
D7E33	32004
D7E34	32004
D7E37	32004
D7E39	32012
D7E43	32004
D7E47	32011
D7ES6	31001
D7G11	32009
D7R46	35004
D7R53	32009
DS4RC	34002
432622	32006
432623	32008
432632	32005
432636	32010
432644	35004
438014	31006
438125	32007
438126	31009
438170	32009
438179	31001
438180	32004
438185	33001
439427	41026
439427	42010
439445	41003
439466	42002
495107	31001
592905	61799
592936	61799
BD7E17	31009
BD7E44	33001
D6RA49	32002
D6RA78	35005
D6RA82	31006
D9E140	31008
FS10B3	32011
1201942	32014

Valeo	Nº ZEN
1204960	32014
1250299	35005
20G0326	42009
D6RA133	32006
D6RA135	32007
D6RA162	32005
D6RA50P	32001
D6RA572	32008
D6RA661	32010
SG9B056	42002
SG9B082	42006
SG9B120	42007
TG9B047	42003
TG9B053	42003
TS22E20	32013
TSC10R7	31001
2220239A	42006
2542526A	42005
SG10B012	41026
SG12S051	42005
SG12S113	42005
SG14B010	41012
SG14B016	41012
TG11S072	42009
TG23C017	42008
TG23C019	42008
TG23C027	42008
TM000A36101	32003

Valtra	Nº ZEN
VPF7263	31033
83646500	31033
88647700	45008
89732200	31033

Volkswagen	Nº ZEN
105909	41019
048903017	41004
026903015B	41007
026903015B	41032
028903025E	41003
2S0903015	41023
02T911023E	31001
02T911023N	31008
02T911023Q	31001
2Z0903015	41017
0409030251	41025
040903025A	41025
TF3911023	33002
2119110231	31002
2119110235	31002
211911023L	31002
2R0911023A	35008
2R0911023A	35009
2R0911023C	33003
2S0911023A	33003
2Z0903015G	41028

Volkswagen	Nº ZEN
377911023D	32002
377911023P	31011
06B903016AB	41012
TJG903015A	41019
TJG911023B	35009

Volvo	Nº ZEN
3095060	35007
3803639	41016
3827444	35007
3964839	35007
8113918	35007
11127679	33005
11170134	41016
11170321	41016
12709015	31027
20409228	41016
20430564	33005
20430564	35007
20430565	35007
20431073	35007
20498749	45005
20563126	45005
20572417	35007
20572419	35007
20714203	35007
20804899	45005
20849349	41016
20891242	35007
21429783	41016
21532125	35007
21632125	35007
21632127	35007
85000087	35007
85003355	41016
1112767679	33005

Yale	Nº ZEN
918139600	35001
220102437R	35001

Yamaha	Nº ZEN
9330605Y9	60005
93306002Y5	60002
93306003X0	60003
93306003X1	60003
9330600406	60004
9330600406	60301
9330600422	60004
9330600438	60004
93306004XJ	60004
93306054Y4	60004
93306201X3	60201
9330620204	60202
9330620205	60202
9330620211	60202
93306202Y8	60202
93306202YP	60202

Yamaha	Nº ZEN
9330620335	60203
93306203XD	60203
93306203YG	60203
93306204X8	60204
93306252Y4	60202
93306252Y5	60202
9330630103	60301
93306301XL	60301
9330630556	60305
93306320X6	60302
93306302030	60302
91013GFP9000	60200
933062020900	60202
933062020909	60202
933062020922	60202
933063010309	60301
93306302Y609	60302
933063030409	60303
93306303Y109	60303
93306303Y809	60303
9330630103001	60301

ZM	Nº ZEN
8010102	31025
8010202	31035
8010301	31027
8010302	31028
8010602	32007
8011002	35004
8011003	31020
8011501	31009
8011503	31010
8011505	31002
8012001	32002
8012501	31011
8013001	31012
8013002	31014
8013003	31017
8013004	31026
8013005	31016
8013006	31005
8013008	31034
8013009	31015
8013011	31013
8013201	31030
8013203	31036
8013501	31029
8013701	31007
8014004	34005
8014006	34001
8014101	34008
8014102	34006
8014103	34007
8020101	32006
8020103	32005
8020104	32003

ZM	Nº ZEN
8020108	32004
8020109	32012
8020110	32011
8028004	33004
8029103	33003
8038002	33005
8038101	31003
8045001	33002
8048002	35008
8048005	35009
8079001	35001
8082502	35010
8082503	31033
8089001	35007
8089301	35002
8089501	35011
8089502	35012
8097801	31019
9010101	41010
9010102	41001
9010104	41019
9010105	41025
9010106	41008
9010108	41034
9010118	41009
9010202	41013
9010204	41020
9010601	41002
9010603	41017
9010604	41016
9010606	41027
9010607	41015
9010609	41028
9010701	41029
9010805	41023
9010806	41022
9010811	41005
9010813	41011
9020001	41018
9020102	45010
9020103	45011
9020201	41030
9020303	42002
9020402	44004
9020405	44009
9020503	44010
9020601	41031
9020801	41033
9030001	45005
9030101	45009
9030202	45006
9059001	43002

-	Nº ZEN	Pg.
Aplicações diversas	63360	106
Caminhões e tratores Linha Industrial	62303	106
Equipamentos Agrícolas	60005	100
Industrial para diversas aplicações	60000	100
Industrial para diversas aplicações	60002	100
Industrial para diversas aplicações	60004	100
Industrial para diversas aplicações	60200	101
Industrial para diversas aplicações	60301	104
Industrial para diversas aplicações	60305	104
Industrial para diversas aplicações	60306	104
Industrial para diversas aplicações	60608	105
Industrial para diversas aplicações	62202	106
Industrial para diversas aplicações	62304	106
Motores Elétricos Industriais	60300	103

Acura	Nº ZEN	Pg.
Motores	60629	105

Agrale	Nº ZEN	Pg.
13000 E MWM 6.10 TCA	33003	94
4200, 4300 (Eixo de Transmissão Dianteiro)	60205	103
8500	41001	51
8500	41034	61
Ônibus MA 10.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 10.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MA 12.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 12.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MA 15.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 15.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MA 7.9 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 7.9 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MA 8.5 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 8.5 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MA 9.2 com motot MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MA 9.2 com motot MWM 4.12 TCE	33003	94
Ônibus MT 12.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Ônibus MT 12.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 10.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 10.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 12.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 12.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 15.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 15.0 com motor MWM 4.12. TCE	33003	94
Volare MA 7.9 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 7.9 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 7.9 com motor MWM 4.12. TCE	33003	94
Volare MA 8.5 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 8.5 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 9.2 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MA 9.2 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare MA 9.2 com motor MWM 4.12.TCE	33003	94
Volare MT 12.0 com motor MWM 4.10 TCA	33003	94
Volare MT 12.0 com motor MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare V8 MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare W8 MWM 4.12 TCE	33003	94
Volare W9 MWM 4.12 TCE	33003	94

Asia	Nº ZEN	Pg.
Alternadores	60001	100
Roda Traseira Towner	60306	104
Towner	60823	105

Atlas Capco	Nº ZEN	Pg.
AX 430 NT 855	41013	55

Audi	Nº ZEN	Pg.
A3 1.6	31008	77
A3 1.8	31008	77
A3 2.0 TFSI	41012	54
A4 1.8T	41012	54
TT 2.0 TFSI	41012	54

Bosch	Nº ZEN	Pg.
Alternador	60003	100
Alternador (Lado Polia)	60200	101
Alternador Linha Leve (Lado Polia)	60203	102
Alternador T1/HD1 75 a 105A	60306	104
Alternadores	60305	104
Alternadores	62304	106
Linha Leve (Lado Coletor)	60201	101

Case	Nº ZEN	Pg.
105 Sisu 4Cil. 102HP 4.4L	31033	89
1080 Motor 590	34006	87
1085C 6T-590	34006	87
1088 Motor 6T-590	34006	87
110 Sisu 4Cil. Diesel 4.4L	31033	89
1135 Sisu Diesel	31033	89
1145 Sisu Diesel	31033	89
1150 Motor 6-590	34006	87
1150G 6-590	34006	87
1155 Sisu Diesel	31033	89
1155E 6-590	34006	87
1170 Sisu Diesel	31033	89
1190 Sisu Diesel	31033	89
1195 Sisu Diesel	31033	89
120 Diesel	31033	89
120 Sisu Diesel	31033	89
130 Sisu	31033	89
130 Sisu 620.92 6Cil. Turbo	31033	89
140 Sisu 620.60 6 Cil 141HP 6.6L	31033	89
150 Sisu 6 Cil. Diesel	31033	89
150 Sisu 6 Cil. Turbo 150HP	31033	89
160 Sisu 620.62 6 Cil. 160HP 6.6L	31033	89
170 Sisu 620.90 6 Cil. Turbo 170HP 6.6L	31033	89
175 Sisu Diesel	31033	89
190 Sisu 6 Cil. 196HP 6.6L	31033	89
195 Sisu Diesel	31033	89
2470	41034	61
4490	41034	61
488 Diesel	34006	87
580 Motor 5,9L	34006	87
580 Super E 5.9 L	34006	87
621 Motor 6T-590	34006	87
621B 6T-590	34006	87
680K 6-590	34006	87

Case	Nº ZEN	Pg.
688 Diesel	34006	87
78 Sisu 420.81 4 Cil. Turbo 4.4L	31033	89
780C 6T-590	34006	87
80 PRO Sisu Diesel	31033	89
85 PRO Sisu 4 Cil. 85HP 4.4L	31033	89
850D 6-590	34006	87
850E 6-590	34006	87
850G 6-590	34006	87
850H 6T-590	34006	87
855D 6-590	34006	87
855E 6-590	34006	87
86 Sisu Diesel	31033	89
888 Motor 6T-590	34006	87
9010 Motor 390	34006	87
9010B 390	34006	87
9020 Motor 390	34006	87
9020B 390	34006	87
9030 Motor 6T-590	34006	87
9030B 6T-590	34006	87
9040 Motor 6T-830	34006	87
9050B 6D22-T	34006	87
94 Sisu 420.83 4 Cil. Turbo 4.4L	31033	89
95 PRO Sisu 4 Cil. 93HP 4.4L	31033	89
95 PRO Sisu Diesel Tier 3	31033	89
Colheitadeira de Cana A8000 com motor Case IH C9	34007	88
Colheitadeira de Cana A8800 com motor Case IH C9	34007	88
Colheitadeira Windrower 6000 390 Diesel	34005	87
Colheitadeira Windrower 650 4-390 Diesel	34005	87
Colheitadeira Windrower 6500 390 Diesel	34005	87
Colheitadeira Windrower 8830 Diesel	34005	87
Colheitadeira Windrower 8840 Diesel	34005	87
CX210 Motor 6TAA-5904.	34006	87
CX210LR 6TAA-5904	34006	87
Empilhadeira 1825B, 1838	44007	64
Empilhadeira 460, 6010	44007	64
Empilhadeira Lift Truck 584E 390 Diesel	34005	87
Empilhadeira Lift Truck 585E 390 Diesel	34005	87
Empilhadeira Lift Truck 585G 390 Diesel	34005	87
Empilhadeira Lift Truck 586E 390 Diesel	34005	87
Empilhadeira Lift Truck 586G 390 Diesel	34005	87
Escavadeira CX130 4TA-390	34008	88
Escavadeira CX160 4TA-390	34008	88
Mini Carregadeira 1825B, 1838	44007	64
Mini Carregadeira 460, 6010	44007	64
Mini Carregadeira de Roda UniLoader 1840 390 Diesel	34005	87
Mini Carregadeira de Roda UniLoader 1845C 390 Diesel	34005	87
Motores	60629	105
MXM 120	35010	89
MXM 130	35010	89
MXM 140	35010	89
MXM 155	35010	89
MXM 175	35010	89
MXM 190	35010	89
Pá carregadeira W20 Diesel	43003	71
Pá Carregadeira Wheel Loader W11B 390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 480E Construction King 4-390 Diesel	34005	87

Case	Nº ZEN	Pg.
Retroescavadeira Loader 480E LL Construction King 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 480F Construction King 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 480F LL Construction King 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 570LXT 390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 570LXT Séries II 390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 570MXT 390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 580K 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 580L 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 580L Séries II 4-390 Diesel	34005	87
Retroescavadeira Loader 580M Case 445/M2	34005	87
Retroescavadeira Loader 580SE	34005	87
Retroescavadeira Loader 580SL	34005	87
Retroescavadeira Loader 580SL Séries II	34005	87
Retroescavadeira Loader 580SM Case 445T/M2	34005	87
Retroescavadeira Loader 590 Turbo	34005	87
Retroescavadeira Loader 590CK Various	34005	87
Retroescavadeira Loader 590SL	34005	87
Retroescavadeira Loader 590SL Séries II	34005	87
Retroescavadeira Loader 590SM Case 445T/M2	34005	87
Trator MX135	41024	58
Trator MX150	41024	58
Trator MX180	41024	58
Trator 450C 4-390 Diesel	34005	87
Trator 455C 4-390 Diesel	34005	87
Trator 550E 4-390 Diesel	34005	87
Trator 550G 4-390 Diesel	34005	87
Trator 550H 4-390 Diesel	34005	87
Trator 621 Diesel	43004	71
Trator 650G 4-390 Diesel	34005	87
Trator 650H 4-390 Diesel	34005	87
Trator 650K 4-390 Diesel	34005	87
Trator 650K 4T-390	34005	87
Trator 721 Diesel	43004	71
Trator 750H 4-390	34005	87
Trator 750K 4T-390	34005	87
Valetadeira Trencher 550 4-390 Diesel	34005	87
W Séries	31025	82
W18D 5.7 OM366	31027	83
W18E 5.7 OM366	31027	83
W20E 6.0 OM366A	31027	83
W24B 504	34006	87
W36	41001	51
W36	41034	61

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
773E 3412	44010	65
775F C27	44010	65
924G 3056E	44010	65
928G 3056E	44010	65
930G 3056E	44010	65
950H C7	44010	65
962H C8	44010	65
966H C13	44010	65
972H C13	44010	65
980H C15	44010	65

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
990H C27	44010	65
D10T C27	44010	65
D11R 3508	44010	65
D6R C9	44010	65
D7R 3176C	44010	65
D9T C18	44010	65
Empilhadeiras e Tratores	60305	104
Escavadeira 320B 3066T Diesel	35011	92

CBT	Nº ZEN	Pg.
8240 4.1, motor 4248	31036	85

Challenger	Nº ZEN	Pg.
8333 Agco P. 264Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
Combines 652C Agco P. 265Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
Combines 660B Agco P. 223Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
Combines 670B AGCP P. 261Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
Combines 672C Agco P. 203Kw Tier 4 7.4L	31033	89
MT665D Agco P. 239Kw Tier 4 8.4L	31033	89
MT685D Agco P. 276Kw Tier4 8.4L	31033	89
MT745D Agco P. 250Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
MT755D Agco P. 267Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
MT765D Agco 285Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
RG1100 Agco P. 252Kw Tier 4i 8.4L	31033	89
RG1300 Agco P. 276Kw Tier 4i 8.4L	31033	89
RG635B Agco P. 129Kw Stage 3A 4.9L	31033	89
RG645B Agco P. 164Kw Stage 3B 7.4L	31033	89
RG655B Agco P. 178Kw Stage 3B 7.4L	31033	89
TG845 Agco P. 302Kw CTA Tier 4 8.4L	31033	89
WR9740 Agco p. 4.9L	31033	89

Citroën	Nº ZEN	Pg.
Berlingo 1.1 , 1.4	32008	97
Berlingo 1.4 16V, 1.6 16V	42005	72
BX 1.4	32008	97
C3 1.4 , 1.6 16V	32008	97
C3 1.4 8V, 1.6 16V	42005	72
C4 1.4 , 1.6 16V	32008	97
Jumper 2.3 JTD	31003	75
Jumper 2.8 HDi	31003	75
Jumper 2.8 HDi Bus with 8140.43S engine	31003	75
Jumper 2.8 HDi	31014	79
Jumper 2.8 T	31014	79
Jumper 2.8 HDi	31017	80
Jumper 2.8 TD	31017	80
Jumper 2.8L D	31017	80
Jumper 2.8L Diesel 8140 43	31017	80
Jumper 2.8L Diesel 8140 63	31017	80
Jumper 2.2	31018	80
Saxo 1.0 , 1.4	32008	97
Xantia 1.6	32010	98
Xantia 1.6l	32010	98
Xantia 2.0l 16V	32010	98
Xantia XM 2.0l	32010	98
Xsara 1.4 , 1.6	32008	97
Xsara 1.8	32010	98
Xsara 2.0 16V	32010	98
Xsara Picasso 1.6, 16V	32008	97

Citroën	Nº ZEN	Pg.
Xsara Picasso 1.6 16V	42005	72
ZX 1.4	32008	97
ZX 1.8 8V	32010	98
ZX 2.0 16V	32010	98

Clark	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira C25 Motor Mazda FE	45004	67
Empilhadeira C30 Motor Mazda FE	45004	67
Empilhadeira C35C Motor Mazda FE	45004	67

Cummins	Nº ZEN	Pg.
Compressor Diesel	43004	71
Motor 3.0 4BTAA Diesel	43003	71
Motor 5.9 6BT Diesel	43003	71
Motor 5.9 6BTA Diesel	43003	71
Motor Motor 6CT 8.3l	43003	71

Dafra	Nº ZEN	Pg.
Roda Dianteira Laser 150	60301	104
Roda Dianteira Speed 150	60301	104
Roda Dianteira Super 100	60301	104
Transmissão Kansas 150	60202	102
Transmissão Kansas 150	60203	102
Transmissão Kansas 150	60303	104
Transmissão Laser 150	60004	100
Transmissão Laser 150	60203	102
Transmissão Speed 150	60203	102
Transmissão Super 100	60203	102
Transmissão Virabrequim Speed 150	60202	102
Virabrequim Speed 150	60303	104

Dodge	Nº ZEN	Pg.
Motores	60629	105

Dresser	Nº ZEN	Pg.
510 6B	34008	88
515 6B	34008	88
520 6B	34008	88

El Detalle	Nº ZEN	Pg.
OA 101 6.1 BF6L913C	31027	83

Famsa	Nº ZEN	Pg.
F1314CB OM366C	31030	84
F1317CB OM366A	31030	84
F1321CB OM366LA	31030	84
F1514 OM366C	31030	84
F1517 OM366A	31030	84
F1521 OM366LA	31030	84

Fastrac	Nº ZEN	Pg.
JCB 3200 Xtra Agco Sisu D. 142Kw T4i 7.4L	31033	89
JCB 3220 Xtra Agco Sisu D. 164Kw T4i 7.4L	31033	89
JCB 8280 Sisu 6Cil. Tier 4 279HP 8.4L	31033	89
JCB 8310 Sisu 6 Cil. Tier 4 306HP 8.4L	31033	89

Fiat	Nº ZEN	Pg.
147 Motor 127	41008	53
Albea 1.2 8V, 16V	44002	62
Alternador Linha Leve (Lado Polia)	60203	102

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Alternadores (Magneti Marelli)	62303	106
Argo 1.8 16V	31022	81
Argo 1.8 E.torQ	31022	81
Bomba D'Água Com Motor 1.6	62202	106
Brava 1.6 16V	31023	82
Brava 1.2 16V	44002	62
Bravo 1.8 16V	31022	81
Bravo 1.2 16V	44002	62
Dobló 1.8 16V	31022	81
Dobló 1.6 16V	31023	82
Dobló 1.9	31023	82
Dobló 1.3, 1.4 MPI 8V, 16V Flex	31024	82
Dobló 1.8 16V	33001	93
Dobló 1.3 MPI 16V	44001	62
Ducato 2.3 JTD	31003	75
Ducato 2.8 JTD	31003	75
Ducato 2.3 Combinato	31014	79
Ducato 2.3 JTD	31014	79
Ducato 2.3 Maxi Cargo	31014	79
Ducato 2.3 Minibus	31014	79
Ducato 2.3 Multi	31014	79
Ducato 2.5 D	31014	79
Ducato 2.8 D	31014	79
Ducato 2.8 JTD	31014	79
Ducato 2.8 TDI	31014	79
Ducato 2.5 D	31017	80
Ducato 2.5 D 8140.67.2200	31017	80
Ducato 2.2, Multijet	31018	80
Ducato 2.3 Diesel Multijet	41011	54
Ducato 2.3 JTD	41011	54
Ducato 2.3	41031	60
Ducato 10 2.5 D 8140.67	31017	80
Ducato 10 2.5 TD 4x4, 8140.47	31017	80
Ducato 10 2.5 TD ECO, 8140.47R	31017	80
Ducato 10 2.5 TD EGR, 8140.47	31017	80
Ducato 14 2.5 D 8140.67	31017	80
Ducato 14 2.5 TD 8140.47	31017	80
Ducato 14 2.5 TD ECO 8140.47R	31017	80
Ducato 14 2.5 TD EGR 8140.47	31017	80
Ducato 18 2.5 D D 4x4, 8140.67	31017	80
Ducato 18 2.5 TD 8140.47	31017	80
Ducato 18 2.5 TD ECO 8140.47R	31017	80
Elba 1.3	41008	53
Elba 1.5	41008	53
Fiorino 1.3L Furgão	31010	77
Fiorino 1.0	41008	53
Fiorino 1.3	41008	53
Fiorino 1.5	41008	53
Fiorino Furgão 1.3 8V Fire	31024	82
Fiorino Furgão 1.3 8V	44002	62
Grand Siena 1.6	31022	81
Idea 1.4, 1.6, 1.8	31022	81
Idea 1.4 Flex	31024	82
Idea 1.0, 1.4 Flex	44001	62
Idea 1.4	44002	62
Idea 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Linea 1.6	31022	81

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Linea 1.8 16V	31023	82
Linea 1.9	31023	82
Linea 1.4 16V Turbo	44002	62
Linea 1.4L T-Jet	44011	65
Linha Leve (Lado Coletor)	60201	101
Marea 1.6 16V	31023	82
Palio 1.0 8V MPI FLEX	31010	77
Palio 1.0 MPI 8V	31010	77
Palio 1.3 MPI 8V	31010	77
Palio 1.3 MPI 8V FLEX	31010	77
Palio 1.4 MPI 8V FLEX	31010	77
Palio Fire 1.0 MPI 8V	31010	77
Palio 1.6	31022	81
Palio 1.6 16V	31023	82
Palio 1.0, 1.3 MPI, Flex 8V, 16V	31024	82
Palio 1.8 16V	33001	93
Palio 1.6 16V	42004	72
Palio 1.0 8V	44002	62
Palio 1.2 8V, 16V	44002	62
Palio 1.3 8V, 16V	44002	62
Palio 1.4 8V	44002	62
Palio Fire 1.0 8V	44002	62
Palio 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Palio	60003	100
Palio (Alternador Magneti Marelli)	64003	106
Palio Weekend 1.3 MP	31010	77
Palio Weekend 1.4 MP	31010	77
Palio Weekend 1.6	31022	81
Palio Weekend 1.6 16V	31023	82
Palio Weekend 1.0, 1.3, 1.4 , Fire	31024	82
Palio Weekend 1.4 MPI 8V Flex	44001	62
Palio Weekend 1.0 16V	44002	62
Palio Weekend 1.2 8V	44002	62
Palio Weekend 1.3 8V, 16V	44002	62
Palio Weekend 1.4 8V	44002	62
Palio Weekend 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Panda 1.3 Multijet 4x4	34002	86
Panorama Motor 127	41008	53
Prêmio 1.3	41008	53
Prêmio 1.5	41008	53
Punto 1.4	31022	81
Punto 1.6, 1.8	31022	81
Punto 1.4 Flex	31024	82
Punto 1.4 16V T-jet	44002	62
Punto 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Scudato 35.10 2.8L com motor 8140.23	31015	79
Scudato 49.12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Scudato 59.12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Scudato 60.12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Siena 1.0 MPI 8V Fire	31010	77
Siena 1.0 MPI 8V Flex Fire	31010	77
Siena 1.0 MPI com motor 8V Flex	31010	77
Siena 1.0L com motor SOHC 8V	31010	77
Siena 1.3 MPI 8V	31010	77
Siena 1.3 MPI 8V Flex	31010	77
Siena 1.4 MPI 8V Flex	31010	77
Siena 1.6	31022	81

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Siena 1.6 16V	31023	82
Siena 1.0, 1.3, 1.4 MPI, Flex 8, 16V	31024	82
Siena 1.4 MPI 8V	31024	82
Siena 1.6 16V	42004	72
Siena 1.0 MPI 16V	44001	62
Siena 1.3 MPI 8V, 16V	44001	62
Siena 1.4 MPI 8V Tetrafuel	44001	62
Siena Fire 1.0 MPI Flex 8V	44001	62
Siena Fire 1.3, 1.4 8V Flex	44001	62
Siena 1.0 8V, 16V	44002	62
Siena 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Siena Weekend 1.6 16V	42004	72
Spazio 1.3	41008	53
Stilo 1.8 16V	33001	93
Strada 1.2 MPI 8V	31010	77
Strada 1.3 MPI 8V	31010	77
Strada 1.4 MPI 8V Flex	31010	77
Strada 1.6, 1.8	31022	81
Strada 1.3, 1.4	31024	82
Strada 1.8 16V	33001	93
Strada 1.6 16V	42004	72
Strada 1.4 Flex	44001	62
Strada 1.4 MPI 8V Flex	44001	62
Strada 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Toro (Induzido)	60629	105
Uno 1.0 MPI	31010	77
Uno 1.0 MPI Flex	31010	77
Uno 1.3 MP	31010	77
Uno Mille Economy 1.0	31010	77
Uno 1.0, Mille	41008	53
Uno 1.3	41008	53
Uno 1.5	41008	53
Uno Motor 127	41008	53
Uno 1.0L, 1.4L Fire	44011	65
Uno Fire 1.0, 1.4	31024	82
Uno Furgoneta 1.3 MPI 8V	44001	62
Uno Furgonete 1.3 MPI 8V Flex	31024	82
Uno Mile 1.0, 1.4 Economy	31024	82
Uno Mille 1.0 MPI, Flex	44001	62
Uno Vivace 1.0	31024	82

Fiat Allis	Nº ZEN	Pg.
AD Series	31025	82
Motor de partida 28MT	60005	100
Trator FW160 Diesel	43003	71
Trator FW200 Diesel	43003	71
Trator FX215 Diesel	43003	71

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Daily 3.0L Diesel, F1CFA401A	31013	78
Daily 3.0L Diesel, F1CFL411E	31013	78
Daily 3.0L Diesel, F1CFL411F	31013	78
Daily 29L10 2.3L Diesel, F1AE0481A	31013	78
Daily 29L11 2.8L Diesel, 8140.43B	31013	78
Daily 29L11 2.8L Diesel, 8140.43C	31013	78
Daily 29L12 2.3L Diesel, F1AE0481B	31013	78
Daily 29L13 2.8L Diesel, 8140.43S	31013	78
Daily 29L14 2.3L Diesel, F1AE0481M	31013	78

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Daily 29L9 2.8L Diesel, 8140.63	31013	78
Daily 33S13 3.0L Diesel, F1AFL411B	31013	78
Daily 33S15 3.0L Diesel, F1AE3481C	31013	78
Daily 35C10 2.3L Diesel, F1AE0481A	31013	78
Daily 35C10 2.3L Diesel, F1AE0481FA	31013	78
Daily 35C11 3.0L Diesel, F1AFL411A	31013	78
Daily 35C12 2.3L Diesel, F1AE0481B	31013	78
Daily 35C14 3.0L Diesel, F1CE0481A	31013	78
Daily 35C15 3.0L Diesel, F1AE3481C	31013	78
Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 35C18 3.0L Diesel, F1CE0481HA	31013	78
Daily 35C21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Daily 35S10 2.3L Diesel, F1AE0481A	31013	78
Daily 35S11 2.3L Diesel, F1AFL411A	31013	78
Daily 35S11 2.8L Diesel, 8140.43C	31013	78
Daily 35S12 2.3L Diesel, F1AE0481B	31013	78
Daily 35S13 2.3L Diesel, F1AFL411B	31013	78
Daily 35S13 2.8L Diesel, 8140.43S	31013	78
Daily 35S14 2.3L Diesel, F1AE0481HA	31013	78
Daily 35S15 2.8L Diesel, 8140.43N	31013	78
Daily 35S15 3.0L Diesel, F1AE3481C	31013	78
Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 35S19 2.8L Diesel, 8140.63	31013	78
Daily 35S21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Daily 35S9 2 2.8L Diesel, 8140.43R	31013	78
Daily 40C10 2.3L Diesel, F1AE0481FA	31013	78
Daily 40C12 2.3L Diesel, F1AE0481GA	31013	78
Daily 40C14 3.0L Diesel, F1CE0481A	31013	78
Daily 40C15 2.8L Diesel, 8140.43N	31013	78
Daily 40C15 3.0L Diesel, F1AE0481GA	31013	78
Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 40C18 3.0L Diesel, F1AE0481HA	31013	78
Daily 40C21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Daily 40S17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 45C15 3.0L Diesel, F1AE0481FA	31013	78
Daily 45C18 3.0L Diesel, F1AE0481HA	31013	78
Daily 50C11 2.8L Diesel, 8140.43C	31013	78
Daily 50C13 2.8L Diesel, 8140.43S	31013	78
Daily 50C14 3.0L Diesel, F1CE0481A	31013	78
Daily 50C15 2.8L Diesel, 8140.43N	31013	78
Daily 50C15 3.0L Diesel, F1CE0481FA	31013	78
Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 50C18 3.0L Diesel, F1CE0481HA	31013	78
Daily 50C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC	31013	78
Daily 50C21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Daily 55C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 55C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 60C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC	31013	78
Daily 65C14 3.0L Diesel, F1CE0481A	31013	78

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Daily 65C15 2.8L Diesel, 8140.43N	31013	78
Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CE0481B	31013	78
Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 65C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC	31013	78
Daily 65C21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Daily 70C17 3.0L Diesel, F1CE3481K	31013	78
Daily 70C17 3.0L Diesel, F1CFL411H	31013	78
Daily 70C21 3.0L Diesel, F1CFL411G	31013	78
Eurocargo 170 E 21 MWM 6.10 TCA	41017	56

Ford	Nº ZEN	Pg.
8040 OM352	31030	84
8055 OM352A	31030	84
Alternador Linha Leve (Lado Polia)	60203	102
Belina (Lado Polia)	60200	101
Caminhão Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3L, Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 1630 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2422 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2425 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2622 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2626 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2630 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 2631 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 3222 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão Cargo 4030 Cummins Série 6C 8.3L Diesel	33002	93
Cargo Série 13T C1317E	31032	84
Cargo Série 15T 1517E	31032	84
Cargo Série 17T C1717E, C1722E	31032	84
Cargo Série 24T C2422E, C2428E	31032	84
Cargo Série 26T C2622E, C2628E	31032	84
Cargo Série 8T C815E, C816	31032	84
Cargo (Alternador Wapsa)	60204	103
Cargo 2632 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L	33005	94
Cargo 2932 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L	33005	94
Cargo 4532 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L	33005	94
Cargo 5032 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L	33005	94
Cargo C2630 6CT44	41019	57
Corcel (Lado Polia)	60200	101
Courier 1.0L Zetec Rocam	32004	96
Courier 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Courier 1.0L com motor Zetec Rocam	42002	71
Courier 1.6L com motor Zetec Rocam	42002	71
EcoSport 1.0L Supercharger	32004	96
EcoSport 1.0L Zetec Rocam	32004	96
EcoSport 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Escort 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Escort 1.6L com motor Zetec Rocam	42002	71
F100 MWM Série 229	35008	92
F100 4 e 8 Cilindros (Lado Polia)	60200	101
F1000 MWM Série 232	35008	92
F1000 (Alternador Wapsa)	60204	103
F12000 Cummins 6BTAA 5.9L	41022	57
F14000 MWM Série 233	35008	92
F14000 Cummins 6BTAA 5.9L	41022	57
F150 MWM Série 230	35008	92
F16000 Cummins 6BTAA 5.9L	41022	57

Ford	Nº ZEN	Pg.
F250 Cummins 4BTAA 3.9L	31005	76
F250 4.2, MWM Sprint 6.07 TCA	31016	79
F250 MWM Série 234	35008	92
F250 Cummins 4BTAA 3.9L	41022	57
F350 Cummins 4BTAA 3.9L	31005	76
F350 Cummins 4BTAA 3.9L	41022	57
F350 (Lado Polia)	60200	101
F3500 MWM Série 231	35008	92
F4000 Cummins 4BTAA 3.9L	31005	76
F4000 MWM Série 235	35008	92
F4000 Cummins 4BTAA 3.9L	41022	57
F4000 (Alternador Wapsa)	60204	103
F600 (Lado Polia)	60200	101
F700 (Lado Polia)	60200	101
F7000 MWM Série 236	35008	92
F750 (Lado Polia)	60200	101
Fiesta 1.0L Zetec Rocam	32004	96
Fiesta 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Fiesta 1.0L com motor Zetec Rocam	42002	71
Fiesta 1.6L com motor Zetec Rocam	42002	71
Focus 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Galaxie (Lado Polia)	60200	101
Ka 1.0L Zetec Rocam	32004	96
Ka 1.6L Zetec Rocam	32004	96
Ka 1.0L com motor Zetec Rocam	42002	71
Ka 1.6L com motor Zetec Rocam	42002	71
Landau (Lado Polia)	60200	101
Limpador de Pára-brisa	60608	105
Motor do Vidro Elétrico	60608	105
Motores	60629	105
Ranger 3.0	32013	99
Ranger 2.2 TDCi	41006	52
Ranger 3.2 TDCi 4x4	41006	52
Transit 2.2, 2.4 TDCI	31018	80
Transit 2.2 TDCi	41006	52
Transit 2.2 TDCi 4x4	41006	52
Transit 2.2 TDCi RWD	41006	52
Transit 300 2.4L TDCi	41029	60
Transit 330 2.4L TDCi	41029	60
Transit 350 2.4L TDCi	41029	60
Transit 350 3.2L TDCi	41029	60
Transit 430 2.4L TDCi	41029	60
Transit 460 2.4L TDCi	41029	60
Transit 460 3.2L TDCi	41029	60
Ventoinha	60608	105
Willys (Lado Polia)	60200	101

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
11000	31036	85
12000	31036	85
13000	31036	85
14000	31036	85
Agile 1.4	31009	77
Alternador Linha Leve (Lado Polia)	60203	102
Alternadores e Motores de Partida	60903	105
Astra 1.8, 2.0 MPFI 8V e 16V	31006	76
Astra 2.0, 2.2 16V	31021	81

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
Astra 1.8 8V, 16V	33001	93
Astra 2.0	41026	59
Blazer 2.2, 2.4	31006	76
Blazer 2.8 Diesel com motor MWM 4.07 TCA	31020	81
Blazer 2.8 Diesel Eletronic com motor MWM 4.07 TCE	31020	81
Blazer 2.2 EFI, B22NZ	41010	54
Blazer 2.2 MPFI, C22SE	41010	54
Blazer 2.4 MPFI, C24NE	41010	54
Blazer 2.2	42010	74
Blazer 4.3 V6	43001	70
Bonanza 4.2L Diesel S4	31036	85
Bonanza 4.2L Diesel Turbo S4T	31036	85
Calibra 2.0 16V	31006	76
Camaro	35006	88
Captiva 3.6L V6	44005	63
Caravan	35006	88
Celta 1.0	31009	77
Celta 1.4	31009	77
Celta 1.0	32005	96
Celta 1.4	32005	96
Celta 1.0L	42006	73
Celta 1.4L	42006	73
Celta 1.0, 1.4, 1.6, 8V, 16V	42010	74
Classic 1.0	31009	77
Classic 1.0L	42006	73
Cobalt 1.4	31009	77
Cobalt 1.4	33001	93
Cobalt	42010	74
Corsa 1.0	31009	77
Corsa 1.3	31009	77
Corsa 1.4	31009	77
Corsa 1.6	31009	77
Corsa 1.0	32005	96
Corsa 1.4	32005	96
Corsa 1.6	32005	96
Corsa 1.8 8V, 16V	33001	93
Corsa 1.0L	42006	73
Corsa 1.4L	42006	73
Corsa 1.8L	42006	73
Corsa 1.0, 1.6, 16V	42010	74
Corsa Classic 1.4	31009	77
Corsa Classic 1.6	31009	77
Corsa Sedan 1.0	31009	77
Corsa Sedan 1.4	31009	77
Corsa Sedan 1.6	31009	77
Corsa Wagon 1.0	31009	77
Corsa Wagon 1.4	31009	77
Corsa Wagon 1.6	31009	77
Corvette	35006	88
Cruze 1.8	33001	93
Cruze 1.8L	42006	73
D20 S4 4.0L	31036	85
D20 S4T 4.0L	31036	85
D20 S4T Plus 4.0L	31036	85
D20	35008	92
D40 S4 4.0L	31036	85
D40 S4T 4.0L	31036	85

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
D6000 Plus S4T	31036	85
D6000 S4	31036	85
D6000 S4T	31036	85
Ipanema 2.0	31006	76
Ipanema	32007	97
Ipanema 1.8	41010	54
Ipanema 1.8 EFI, B18NZ	41010	54
Ipanema 1.8 EFI, B18YZ	41010	54
Ipanema 2.0	41010	54
Ipanema 2.0 EFI, B20NZ	41010	54
Ipanema 2.0 EFI, B20YZ	41010	54
Ipanema 2.0 MPFI, C20NE	41010	54
Kadet	32007	97
Kadet 1.8	32007	97
Kadet 1.8i	32007	97
Kadet 2.0	32007	97
Kadet 2.0i	32007	97
Kadett 1.8	41010	54
Kadett 1.8 EFI, B18NZ	41010	54
Kadett 1.8 EFI, B18YZ	41010	54
Kadett 2.0 EFI, B20NZ	41010	54
Kadett 2.0 EFI, B20YZ	41010	54
Kadett 2.0 MPFI, C20NE	41010	54
Kadett GS 2.0, B20NE	41010	54
Kadett GSI 2.0, B20XE	41010	54
Limpador de Para-brisa	60608	105
Linha Leve (Lado Coletor)	60201	101
Meriva 1.4	31009	77
Meriva 1.8 8V, 16V	33001	93
Meriva 1.8L	42006	73
Montana 1.4	31009	77
Montana 1.8L	42006	73
Monza	32007	97
Monza 1.8	32007	97
Monza 1.8i	32007	97
Monza 2.0	32007	97
Monza 2.0i	32007	97
Monza 1.8 EFI, B18NZ	41010	54
Monza 1.8 EFI, B18YZ	41010	54
Monza 1.8, 18A	41010	54
Monza 1.8, 18L	41010	54
Monza 2.0 EFI, B20NZ	41010	54
Monza 2.0 EFI, B20YZ	41010	54
Monza 2.0 MPFI, C20NE	41010	54
Monza 2.0, B20NE	41010	54
Motor do Vidro Eletrico	60608	105
Omega 2.0, 2.2	31006	76
Opala	35006	88
Prisma 1.0	31009	77
Prisma 1.4	31009	77
Prisma 1.4L	42006	73
S10 2.2	31006	76
S10 2.4 8V FLEX	31006	76
S10 2.8 4x4 Diesel Eletronic com motor MWM 4.07 TCE	31020	81
S10 2.8 Diesel com motor MWM 4.07 TCA	31020	81
S10 2.8 Diesel com motor MWM Sprint 4.07 TCA	31020	81
S10 2.2, 2.4 16V Flex	31021	81

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
S10 2.8 Diesel	32013	99
S10 2.2 EFi	41010	54
S10 2.2 EFI, B22NZ	41010	54
S10 2.2 MPFI, C22SE	41010	54
S10 2.4 MPFI, C24NE	41010	54
S10 2.2	42010	74
S10 4.3 V6	43001	70
S10 2.2	43002	70
S10 2.4	43002	70
Sonic 1.4	33001	93
Spin 1.4	33001	93
Spin 1.8L	42006	73
Spin	42010	74
Tigra 1.6	31009	77
Vectra 1.8, 2.0 MPF	31006	76
Vectra 2.0, 2.2 16V	31021	81
Vectra 2.2 16V	41010	54
Vectra 2.0	41026	59
Vectra 2.0, 2.2, 16V	42010	74
Ventoinha	60608	105
Veraneio S4 Diesel	31036	85
Zafira 2.0, 2.2 16V	31021	81

Honda	Nº ZEN	Pg.
Accord 2.0, AT	34002	86
Carcaça do motor Tampa lateral CBR 300R	60000	100
Carcaça do motor Tampa lateral NX4 Falcon	60000	100
Carcaça do motor Tampa lateral XR300	60000	100
City	35003	90
Civic 1.6	34002	86
Civic 1.8	34002	86
Civic 2.0	34002	86
Civic 1.8 Flex LXL	45002	67
Comando de Válvula CG150	60001	100
Comando de Válvula CG150	60003	100
Comando de Válvula NXR125/150 Bros	60001	100
Comando de Válvula NXR150 Bros	60003	100
CRV 2.0 iVTEC, AT	34002	86
CRV 1.8	45002	67
Embreagem Biz 100	60000	100
Embreagem CB400	60000	100
Embreagem CB400/450	60000	100
Embreagem CG 125	60001	100
Embreagem CG150	60003	100
Embreagem Dream C100	60000	100
Embreagem NXR125/150 Bros	60001	100
Embreagem NXR150 Bros	60003	100
Embreagem Pop 100	60200	101
Embreagem Titan 2000	60001	100
Embreagem XL125	60001	100
Embreagem XL250	60001	100
Fit	35003	90
Flange Roda CBX 250 Twister	60204	103
FRV 1.8	34002	86
Gerador Árvore Primária CBX 750	60203	102
Gerador CBX 750	60204	103
New Civic 1.8	45002	67

Honda	Nº ZEN	Pg.
Roda Dianteira Biz 100	60301	104
Roda Dianteira C100	60301	104
Roda Dianteira CB 450 SR	60302	104
Roda Dianteira CBX 150 aereo 5	60301	104
Roda Dianteira CBX 750	60302	104
Roda Dianteira CBX200	60301	104
Roda Dianteira CG125	60301	104
Roda Dianteira CG125	60301	104
Roda Dianteira CG150	60301	104
Roda Dianteira Dream C100	60301	104
Roda Dianteira NR200	60202	102
Roda Dianteira NX150	60202	102
Roda Dianteira NXR 125 Bros	60301	104
Roda Dianteira NXR 150 Bros	60301	104
Roda Dianteira Shadow	60004	100
Roda Dianteira Titan 2000	60301	104
Roda Dianteira XL125	60301	104
Roda Dianteira XLX250R	60202	102
Roda Dianteira XLX350	60202	102
Roda Dianteira XR200	60202	102
Roda Dianteira XR250 Tornado	60202	102
Roda DianteiraXL250R	60202	102
Roda Flange Coroa Biz 100	60203	102
Roda Flange Coroa CBR 450SR	60204	103
Roda Flange da coroa CBX 750	60305	104
Roda Roda Dianteira Pop 100	60201	101
Roda Traseira / Dianteira CG150	60202	102
Roda Traseira / Dianteira NX4 Falcon	60202	102
Roda Traseira / Dianteira XRE300	60202	102
Roda Traseira Biz 100	60301	104
Roda Traseira Biz 125	60203	102
Roda Traseira Biz 125	60203	102
Roda Traseira C100	60203	102
Roda Traseira CB 300R	60302	104
Roda Traseira CB300R	60203	102
Roda traseira CB500	60204	103
Roda Traseira CBR450 SR	60303	104
Roda Traseira CBX 150 aereo	60302	104
Roda Traseira CBX 150 Aero	60202	102
Roda Traseira CBX200	60303	104
Roda Traseira CBX200,	60203	102
Roda Traseira CBX250 Twister	60203	102
Roda Traseira CG125	60202	102
Roda Traseira CG125	60301	104
Roda Traseira CG125	60302	104
Roda Traseira CG150	60004	100
Roda Traseira CG150	60302	104
Roda traseira CRB450 SR	60204	103
Roda Traseira Dream C100	60203	102
Roda Traseira GSX 780F	60303	104
Roda Traseira Intruder 125	60302	104
Roda Traseira ML	60202	102
Roda Traseira ML	60302	104
Roda Traseira NR200	60203	102
Roda Traseira NR200	60303	104
Roda Traseira NX150	60203	102
Roda Traseira NX150	60303	104

Honda	Nº ZEN	Pg.
Roda Traseira NX200	60203	102
Roda Traseira NX200	60303	104
Roda Traseira NX4 Falcon	60203	102
Roda Traseira NXR 125/150 Bros	60203	102
Roda Traseira NXR150 Bros	60303	104
Roda Traseira Pop 100	60201	101
Roda Traseira Pop 100	60301	104
Roda Traseira Titan	60302	104
Roda Traseira VZ800	60303	104
Roda Traseira XL125	60302	104
Roda traseira XLX 350	60204	103
Roda Traseira XR 250 Tornado	60203	102
Roda Traseira XR200	60203	102
Roda Traseira XR200	60303	104
Roda Traseira XR200R	60203	102
Roda Traseira XR200R	60303	104
Roda Traseira XR250 Tornado	60303	104
Roda traseira XRE 300	60204	103
Roda Traseira XRE300	60203	102
Suspensão Bucha Central CBX250 Twister	60002	100
Suspensão Garfo Traseiro 450SR	60202	102
Suspensão Garfo Traseiro 500	60202	102
Suspensão Garfo Traseiro CB450	60202	102
Suspensão Garfo Traseiro CBX750	60202	102
Suspensão Garfo Traseiro Shadow	60202	102
Transmissão Árvore B39B76 Primária Dream C100	60203	102
Transmissão Árvore primária / Secundária CBX200	60202	102
Transmissão Árvore Primária Biz 100	60001	100
Transmissão Árvore Primária Biz 100	60203	102
Transmissão Árvore primária CBX 150 Aero	60202	102
Transmissão Árvore Primária CBX 200	60004	100
Transmissão Árvore Primária CBX150 Aereo	60004	100
Transmissão Árvore primária CG125	60202	102
Transmissão Árvore Primária Dream C100	60001	100
Transmissão Árvore primária NR200	60202	102
Transmissão Árvore primária NX200	60202	102
Transmissão Árvore primária XR 200	60202	102
Transmissão Árvore primária XR200R	60202	102
Transmissão Árvore principal Honda XL125	60202	102
Transmissão Árvore Principal NR200 / NX200 / XR200R	60004	100
Transmissão Árvore principal NX150	60202	102
Transmissão Árvore principal XL125	60202	102
Transmissão Árvore Principal XLX 250	60203	102
Transmissão Árvore Secundária Biz 100	60201	101
Transmissão Árvore Secundária CBX 150 áereo	60204	103
Transmissão Árvore Secundária CBX 150 Aero	60202	102
Transmissão Árvore Secundária CBX 200	60204	103
Transmissão Árvore Secundária CG125	60204	103
Transmissão Árvore Secundária Dream C100	60201	101
Transmissão Árvore Secundária XL 125	60204	103
Transmissão Árvore Secundária XLX 350	60203	102
Transmissão Árvore Secundária XR200	60204	103
Transmissão Biz 125	60001	100
Transmissão Biz 125	60201	101
Transmissão Biz 125	60203	102
Transmissão CG 125	60203	102
Transmissão CG125	60201	101

Honda	Nº ZEN	Pg.
Transmissão CG125	60202	102
Transmissão CG150	60201	101
Transmissão CG150	60203	102
Transmissão NX150	60004	100
Transmissão NXR 150 Bros	60201	101
Transmissão NXR 150 Bros	60203	102
Transmissão Pop 100	60201	101
Transmissão Pop 100	60203	102
Virabrequim Biz 125	60001	100
Virabrequim NXR 125 Bros	60204	103
WRV	35003	90

Hyster	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira Liugong Diesel	43004	71
Empilhadeira XM Motor Mazda	45004	67

Hyundai	Nº ZEN	Pg.
Coupe 1.6 16V G4GR	35005	91
Coupe 1.6i 16V 4G61	35005	91
Coupe 2.0 16V, G4GF	35005	91
Coupe 2.0 G4GC-G	35005	91
Coupe 2.0 GLS, G4GC-G	35005	91
Elantra 1.6 GL	35005	91
Elantra 1.8	35005	91
Elantra 1.8 G4CN	35005	91
Elantra 1.8 G4GB	35005	91
Elantra 2.0 G4CP	35005	91
Elantra 2.0 G4GC	35005	91
Elantra 2.0 GLS, G4CP	35005	91
Elantra 2.0 GT, G4CP	35005	91
Escavadeira 426B Diesel	43004	71
Galloper 2.5 TD	35002	90
H1 2.5 Diesel	32003	95
H1 2.5 TD	35002	90
H1 2.5L CRDi 4Cil.	45010	69
H1 2.5L D	45010	69
H1 2.5L Tci	45010	69
H1 2.5L TD	45010	69
H100 2.5 Diesel	32003	95
H100 2.5 D	35002	90
HB20 Gamma 1.6L	32014	99
HB20 1.0	35005	91
HR 2.5 Diesel	32003	95
HR 2.5L D4BH - 8V	45010	69
Lantra 1.6 16V 4G61	35005	91
Lantra 1.6 G4GR	35005	91
Lantra 1.8 16V G4GM	35005	91
Lantra 2.0 16V G4GF	35005	91
Matrix 1.8 G4GB-G	35005	91
Porter 2.5	32003	95
Porter 2.5 TD	35002	90
Porter 2.5L TD	45010	69
Sonata 2.7 V6 G6BA	35005	91
Starex 2.5 TD	35002	90
Tiburon 1.8	35005	91
Tiburon 2.0 FX	35005	91
Tiburon 2.0 FX G4CP	35005	91
Tiburon 2.0 G4CP	35005	91

Hyundai	Nº ZEN	Pg.
Tucson 2.0 4WD G4GC	35005	91
Tucson 2.0 G4GC	35005	91
Veloster Gamma 1.6L	32014	99

Infiniti	Nº ZEN	Pg.
Motores	60629	105

International	Nº ZEN	Pg.
Ônibus 4700 MWM 4.8L Euro II	35009	93
Ônibus 4700 MWM 4.8L Euro III	35009	93

Isuzu	Nº ZEN	Pg.
Alternadores e Motores de Partida	60903	105

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Daily MWM X10	33003	94
Daily MWM X229	33003	94
Daily Grinta 30-8 2.4L com motor 8140.61.2	31015	79
Daily 29L10 2.3 Diesel	41011	54
Daily 29L12 2.3 Diesel	41011	54
Daily 29L14 2.3 Diesel	41011	54
Daily 30-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371	31015	79
Daily 30-8 2.5L com motor 8140.01.371	31015	79
Daily 30-8 2.5L com motor 8140.67F.371	31015	79
Daily 30-8 2.8L com motor 8140.63.371	31015	79
Daily 35-10 2.8L com motor 8140.23	31015	79
Daily 35-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371	31015	79
Daily 35-11 2.8L com motor 8149.03.3791	31015	79
Daily 35-12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Daily 35-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.371	31015	79
Daily 35-8 2.5L com motor 8140.07.371	31015	79
Daily 35-8 2.5L com motor 8140.F67.371	31015	79
Daily 35-8 2.8L com motor 8140.63.371	31015	79
Daily 35C10 2.3 Diesel	41011	54
Daily 35C11 2.8L com motor 8149.03.4000	31015	79
Daily 35C12 2.3 Diesel	41011	54
Daily 35S10 2.3 Diesel	41011	54
Daily 35S11 2.8L com motor 8149.03.4000	31015	79
Daily 35S12 2.3 Diesel	41011	54
Daily 35S14 2.3 Diesel	41011	54
Daily 40-10 Turbo 2.5L com motor 8140.27S	31015	79
Daily 40-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3801	31015	79
Daily 40-12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Daily 40-8 2.5L com motor 8140.03.371	31015	79
Daily 40C10 2.3 Diesel	41011	54
Daily 40C12 2.3 Diesel	41011	54
Daily 40C14 2.3 Diesel	41011	54
Daily 40S10 2.3 Diesel	41011	54
Daily 49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371	31015	79
Daily 49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3713	31015	79
Daily 49-11 2.8L com motor 8149.03.3791	31015	79
Daily 49-12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Daily 49-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.37	31015	79
Daily 50C11 2.8L com motor 8149.03	31015	79
Daily 59-11 2.8L com motor 8149.03.3791	31015	79
Daily 59-12 2.8L com motor 8140.43	31015	79
Daily 59-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.37	31015	79
Daily 60-12 2.8L com motor 8140.43	31015	79

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Daily 65C11 2.8L com motot 8149.03	31015	79
Daily A40-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.37	31015	79
Daily A40-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.3723	31015	79
Daily A45-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3721	31015	79
Daily A45-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.3723	31015	79
Daily A49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.37	31015	79
Daily Grinta 30-8 2.4L com motor 8140.61.3	31015	79
Daily Grinta 35-10 2.4L com motor 8140.21.2	31015	79
Daily Grinta 35-8 2.4L com motor 8140.61.2	31015	79
Daily Grinta 35-8 2.4L com motor 8140.61.3	31015	79
Daily Grinta 40-8 2.4L com motor 8140.61.2	31015	79
Daily Grinta 40-8 2.4L com motor 8140.61.3	31015	79
Daily Grinta 45-10 2.4L com motor 81.40.21.2	31015	79
Daily Grinta 49-10 2.4L com motor 8140.21.2	31015	79
Daily Grinta 49-10 2.4L com motor 8140.21.290	31015	79
Euro Star 190 E43	45009	69
Euro Star 260 E39	45009	69
Euro Star 260 E43	45009	69
Euro Star 260 E48	45009	69
Euro Star 440 E39	45009	69
Euro Star 440 E43	45009	69
Euro Tech 190 E24	45009	69
Euro Tech 190 E27	45009	69
Euro Tech 190 E31	45009	69
Euro Tech 190 E35	45009	69
Euro Tech 190 E39	45009	69
Euro Tech 190 E43	45009	69
Euro Tech 260 E24	45009	69
Euro Tech 260 E27	45009	69
Euro Tech 260 E31	45009	69
Euro Tech 260 E35	45009	69
Euro Tech 260 E39	45009	69
Euro Tech 260 E43	45009	69
Euro Tech 400 E31	45009	69
Euro Tech 440 E35	45009	69
Euro Tech 440 E43	45009	69
Euro Trakker 190	45009	69
Euro Trakker 190 E31	45009	69
Euro Trakker 190 E35	45009	69
Euro Trakker 190 E55	45009	69
Euro Trakker 190 T38	45009	69
Euro Trakker 190 T44	45009	69
Euro Trakker 260 E31	45009	69
Euro Trakker 260 E35	45009	69
Euro Trakker 260 E38	45009	69
Euro Trakker 260 E44	45009	69
Euro Trakker 340 E35	45009	69
Euro Trakker 340 E38	45009	69
Euro Trakker 340 E44	45009	69
Euro Trakker 380 E38	45009	69
Euro Trakker 380 E44	45009	69
Euro Trakker 410 E38	45009	69
Euro Trakker 410 E44	45009	69
Euro Trakker 440 E38	45009	69
Euro Trakker 440 E44	45009	69
Euro Trakker 720 E44	45009	69
Euro Trakker 720 E48	45009	69

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Eurocargo 100 E17 3.9L F4AE0481A	31034	85
Eurocargo 100 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 100 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 120 E17 3.9L F4AE0481A	31034	85
Eurocargo 120 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 120 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 120 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 120 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 130 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 130 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 130 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 130 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 140 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 140 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 140 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 140 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 150 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 150 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 150 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 150 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 150 EL20 5.9L F4BE0641A	31034	85
Eurocargo 160 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 160 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 160 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 170 E22 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 170 E25 (T), 5.8L	31034	85
Eurocargo 180 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 180 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 180 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 230 E22 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 230 E24 5.9L F4AE0681B	31034	85
Eurocargo 240 E25 (S), 5.8L	31034	85
Eurocargo 260 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 320 E28 5.9L F4AE0681A	31034	85
Eurocargo 65 E13 3.9L F4AE0481D	31034	85
Eurocargo 65 E15 3.9L F4AE0481C	31034	85
Eurocargo 75 E13 3.9L F4AE0481D	31034	85
Eurocargo 75 E15 3.9L F4AE0481C	31034	85
Eurocargo 75 E16	45009	69
Eurocargo 75 E17 3.9L F4AE0481A	31034	85
Eurocargo 75 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 80 E15 3.9L F4AE0481C	31034	85
Eurocargo 80 E17 3.9L F4AE0481A	31034	85
Eurocargo 80 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 80 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Eurocargo 90 E17 3.9L F4AE0481A	31034	85
Eurocargo 90 E18 5.9L F4AE0681E	31034	85
Eurocargo 90 E21 5.9L F4AE0681D	31034	85
Stralis 190 S27	45009	69
Stralis 190 S30	45009	69
Stralis 190 S31	45009	69
Stralis 190 S33	45009	69
Stralis 190 S35	45009	69
Stralis 190 S36	45009	69
Stralis 190 S40	45009	69
Stralis 190 S42	45009	69
Stralis 190 S43	45009	69

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Stralis 190 S45	45009	69
Stralis 190 S48	45009	69
Stralis 190 S50	45009	69
Stralis 200 S38	45009	69
Stralis 200 S41	45009	69
Stralis 200 S42	45009	69
Stralis 200 S46	45009	69
Stralis 260 S27	45009	69
Stralis 260 S30	45009	69
Stralis 260 S31	45009	69
Stralis 260 S33	45009	69
Stralis 260 S35	45009	69
Stralis 260 S36	45009	69
Stralis 260 S40	45009	69
Stralis 260 S42	45009	69
Stralis 260 S43	45009	69
Stralis 260 S45	45009	69
Stralis 260 S48	45009	69
Stralis 260 S50	45009	69
Stralis 260 S54	45009	69
Stralis 260 S56	45009	69
Stralis 440 S33	45009	69
Stralis 440 S35	45009	69
Stralis 440 S36	45009	69
Stralis 440 S40	45009	69
Stralis 440 S42	45009	69
Stralis 440 S43	45009	69
Stralis 440 S45	45009	69
Stralis 440 S48	45009	69
Stralis 440 S50	45009	69
Stralis 440 S54	45009	69
Stralis 440 S56	45009	69
Stralis 450 S38	45009	69
Stralis 450 S42	45009	69
Stralis 490 S38	45009	69
Stralis 490 S39	45009	69
Stralis 490 S40	45009	69
Stralis 490 S41	45009	69
Stralis 490 S42	45009	69
Stralis 490 S44	45009	69
Stralis 490 S46	45009	69
Stralis 490 S48	45009	69
Stralis 570 S38	45009	69
Stralis 570 S41	45009	69
Stralis 570 S42	45009	69
Stralis 570 S46	45009	69
Stralis 600 S40	45009	69
Stralis 600 S44	45009	69
Stralis 600 S48	45009	69
Stralis 600 S56	45009	69
Stralis 740 S41	45009	69
Stralis 740 S42	45009	69
Stralis 740 S46	45009	69
Stralis 800 S44	45009	69
Stralis 800 S48	45009	69
Stralis 800 S56	45009	69
Trakker 180 T27	45009	69

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Trakker 190 T27	45009	69
Trakker 190 T31	45009	69
Trakker 190 T33	45009	69
Trakker 190 T38	45009	69
Trakker 190 T41	45009	69
Trakker 190 T44	45009	69
Trakker 190 T45	45009	69
Trakker 190T 35	45009	69
Trakker 190T 36	45009	69
Trakker 260 T31	45009	69
Trakker 260 T33	45009	69
Trakker 260 T35	45009	69
Trakker 260 T36	45009	69
Trakker 260 T38	45009	69
Trakker 260 T41	45009	69
Trakker 260 T44	45009	69
Trakker 260 T45	45009	69
Trakker 260 T48	45009	69
Trakker 260 T50	45009	69
Trakker 340 T36	45009	69
Trakker 340 T38	45009	69
Trakker 340 T41	45009	69
Trakker 340 T44	45009	69
Trakker 340 T45	45009	69
Trakker 340 T50	45009	69
Trakker 380 T36	45009	69
Trakker 380 T38	45009	69
Trakker 380 T41	45009	69
Trakker 380 T42	45009	69
Trakker 380 T44	45009	69
Trakker 380 T45	45009	69
Trakker 380 T48	45009	69
Trakker 380 T50	45009	69
Trakker 400 T35	45009	69
Trakker 400 T36	45009	69
Trakker 400 T38	45009	69
Trakker 400 T41	45009	69
Trakker 400 T42	45009	69
Trakker 400 T44	45009	69
Trakker 400 T45	45009	69
Trakker 400 T50	45009	69
Trakker 410 T36	45009	69
Trakker 410 T38	45009	69
Trakker 410 T41	45009	69
Trakker 410 T42	45009	69
Trakker 410 T44	45009	69
Trakker 410 T45	45009	69
Trakker 410 T48	45009	69
Trakker 410 T50	45009	69
Trakker 410 T54	45009	69
Trakker 440 T38	45009	69
Trakker 440 T41	45009	69
Trakker 440 T44	45009	69
Trakker 440 T45	45009	69
Trakker 440 T50	45009	69
Trakker 500 T48	45009	69
Trakker 720 T38	45009	69

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Trakker 720 T41	45009	69
Trakker 720 T42	45009	69
Trakker 720 T44	45009	69
Trakker 720 T45	45009	69
Trakker 720 T48	45009	69
Trakker 720 T50	45009	69
Trakker 740 T48	45009	69

Jac Motors	Nº ZEN	Pg.
J2 1.4	45003	66
J3 1.4	45003	66
J6 2.0 16V	42009	74

Jeep	Nº ZEN	Pg.
Renegade 1.8	31022	81

John Deere	Nº ZEN	Pg.
1550 8.1L	34001	86
210LE Diesel	34001	86
2256	34001	86
2258	34001	86
2264	34001	86
2266	34001	86
310J JD 4.5L 93HP Diesel	34001	86
310SG Diesel	34001	86
315SG Diesel	34001	86
325J	34001	86
4045DFM50 4 Cil. 276CI 4.5L	34001	86
4045DFM70 4 Cil. 276CI 4.5L	34001	86
4045TFM50 4 Cil. 276CI 4.5L	34001	86
4045TFM75 4 Cil. 276CI 4.5L	34001	86
4055 Motor 6 Cil. 7.67L Diesel	44009	65
410J JD 4.5L 98HP Diesel	34001	86
4255 Motor 6-466	44009	65
4455 Motor 6-466	44009	65
450H	34001	86
450H LGP	34001	86
450H LT	34001	86
450J 4045T	34001	86
4555 Motor 6-466	44009	65
4560 Motor 6-466	44009	65
460D	34001	86
4700 4 Cil. 2.19L	34001	86
4710 4 Cil. 2.19L 2190cc 134cid	34001	86
4720	34001	86
4730 6-414	34001	86
4755 Motor 6-466	44009	65
4760 Motor 6-466	44009	65
4830 6-414	34001	86
4920	34001	86
4955 Motor 6-466	44009	65
4960 Motor 6-466	44009	65
4975 Motor 6-466	44009	65
4995	34001	86
530B Log Loader	34001	86
535 Log Loader	34001	86
550H	34001	86
550H LPJ	34001	86

John Deere	Nº ZEN	Pg.
550H LT	34001	86
550J 4045T	34001	86
560D	34001	86
6059	34001	86
6068	34001	86
6068SFM50 6 Cil. 414CI 6.8L	34001	86
6068SFM75 6 Cil. 414CI 6.8L	34001	86
6068TFM50 6 Cil. 414CI 6.8L	34001	86
6068TFM75 6 Cil. 414CI 6.8L	34001	86
6068TFM76 6 Cil. 414CI 6.8L	34001	86
6076	34001	86
6081AFM01 6Cil. 496CI 8.1L	34001	86
6081AFM75 6Cil. 496CI 8.1L	34001	86
643J 6068H	34001	86
650H 4045	34001	86
650J 4045	34001	86
660	34001	86
6650 6 Cil. 8.18L 8180cc	34001	86
710D 6059	34001	86
710G 6068	34001	86
7200	34001	86
7210 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid	34001	86
7300	34001	86
7400	34001	86
7410 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid	34001	86
748G	34001	86
7500	34001	86
7505	34001	86
7510 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid	34001	86
753G 6CTA 8.3L	34001	86
753GL 6CTA 8.3L	34001	86
7630 6-414	34001	86
7710 6-466	34001	86
7720 6-414	34001	86
7730 6-414	34001	86
7810 6-466	34001	86
7815 6-414	34001	86
7820 6-414	34001	86
7820 6-496	34001	86
7830 6-414	34001	86
7920 6-496	34001	86
7930 6-414	34001	86
8100T 6-466	34001	86
8110T 6-496	34001	86
8120 6-496	34001	86
8120T 6-496	34001	86
8130 6-548	34001	86
8200 6-496	34001	86
8200 6-548	34001	86
8200T 6-466	34001	86
8210 6-496	34001	86
8210T 6-496	34001	86
8220 6-496	34001	86
8220T 6-496	34001	86
8230 6-548	34001	86
8300 6-496	34001	86
8300T 6-466	34001	86

John Deere	Nº ZEN	Pg.
8310 6-496	34001	86
8310T 6-496	34001	86
8320 6-496	34001	86
8320T 6-496	34001	86
8330 6-548	34001	86
8400T 6-466	34001	86
8410 6-496	34001	86
8410T 6-496	34001	86
8420 6-496	34001	86
8420T 6-496	34001	86
843 6068H	34001	86
8430 6-548	34001	86
848G	34001	86
8520 6-496	34001	86
8520T 6-496	34001	86
8530 6-548	34001	86
8560 Motor 6-466	44009	65
8570 Motor 9-466	44009	65
8760 Motor 6-619	44009	65
8770 Motor 6-619	44009	65
8870 Motor 6-619	44009	65
8960 Motor N-855	44009	65
8970 Motor N-885	44009	65
9100 6-466	34001	86
9120 6-466	34001	86
9410 6 Cil. 6.78L 6724cc	34001	86
9450	34001	86
9510 8.1L Diesel	34001	86
9540	34001	86
9550	34001	86
9550SH	34001	86
9560	34001	86
9560SH	34001	86
9570STS 414	34001	86
9580	34001	86
9610	34001	86
9610 Maximizer 6081H	34001	86
9640	34001	86
9650CTS	34001	86
9650STS	34001	86
9660	34001	86
9660CTS	34001	86
9660STS	34001	86
9670STS 6 Cil. 8.98L 8924cc 544cid	34001	86
9680	34001	86
9750STS	34001	86
9760CTS	34001	86
9770STS 6 Cil. 8.98L 8924L 544cid	34001	86
9780CTS	34001	86
9970 6-466	34001	86
9976	34001	86
9986	34001	86
9996 6081	34001	86
Colheitadeira	41018	56
Colheitadeira de Cana 3520 6 Cil. PowerTech Plus6090T	34001	86
Colheitadeira de Cana 3522 6 Cil. PowerTech Plus6090T	34001	86

John Deere	Nº ZEN	Pg.
Colheitadeira de Cana CH570 6 Cil. PowerTech Plus6090T	34001	86
Colheitadeira de Cana CH670 6 Cil. PowerTech Plus6090T	34001	86
CTS	34001	86

Kasinski	Nº ZEN	Pg.
Roda traseira Comet 250 GT/GTR	60203	102
Roda traseira Comet 250 GT/GTR	60204	103
Roda Traseira Mirage 25	60203	102
Roda traseira Mirage 250	60204	103

Kia	Nº ZEN	Pg.
Alternadores	60001	100
Besta 2.7, 3.0 D	34003	86
Bongo K2500 4x2 2.5l	32003	95
Bongo 2.7 D	34003	86
Cerato Gamma 1.6L	32014	99
Cerato 2.0, G4GC	35005	91
K2700 2.7 D	34003	86
Pregio 2.7 D	34003	86
Soul Gamma 1.6L	32014	99
Veículos	60823	105

Komatsu	Nº ZEN	Pg.
D30E	41001	51
D30E	41034	61
D39EX21 5AA4D102E	34006	87
D39PX21 5AA4D102E	34006	87
FD40ZT7 6D102E	34008	88
PC160	34008	88
PC180	34008	88
PC200	34008	88
PC220 6D105 Engine	34006	87
WA120 4B	34008	88
WA120 6B	34008	88
WA180 4B	34008	88
WA180 6B	34008	88
WA180 S6D102E-1	34008	88
WA200 SAA6D102E-2	34008	88
WA250 4B	34008	88
WA253 4B	34008	88
WA253 6B	34008	88
WA380-6 SAA6D107E-1	34006	87

Kubota	Nº ZEN	Pg.
Cortador de grama F2400, F2560E, F2880	44007	64
Equipamentos D1005, V1200N	44007	64
Mini Carregadeira R310	44007	64
Mini Escavadeira KX41, KX412, KX412S	44007	64

Land Rover	Nº ZEN	Pg.
Defender 2.4 TD4 244DT	41029	60
Defender 110 2.5 Turbo Diesel	31012	78
Defender 110 2.5 Turbo Diesel 200 TDI	31012	78
Defender 110 2.5 Turbo Diesel 300 TDI	31012	78
Defender 110 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23l	31012	78
Defender 110 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC	31012	78

Land Rover	Nº ZEN	Pg.
Defender 110 2.4 TD4 244DT	41029	60
Defender 130 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23L	31012	78
Defender 130 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC	31012	78
Defender 130 2.4 TD4 244DT	41029	60
Defender 90 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23L	31012	78
Defender 90 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC	31012	78
Defender 90 2.4 TD4 244DT	41029	60
Discovery I 2.5 Turbo Diesel com motor 19,21,22L 300 Gemi	31012	78
Discovery I 2.5 Turbo Diesel com motor 200TDI	31012	78

Lexus	Nº ZEN	Pg.
ES 350 3.5	34004	87
RX 300 3.0	34004	87

Magneti Marelli	Nº ZEN	Pg.
Alternador	60003	100

Man	Nº ZEN	Pg.
10180 4.6L TGL	35012	92
10210 4.6L TGL	35012	92
10240 6.9L TGL	35012	92
12180 4.6L TGL	35012	92
12210 4.6L TGL	35012	92
12240 6.9L TGL	35012	92
18240 6.9L TGL	35012	92
18280 6.9L TGL	35012	92
18330 6.9L TGL	35012	92
26280 TGL	35012	92
26330 6.9L TGL	35012	92
7150 4.6L TGL	35012	92
7180 4.6L TGL	35012	92
8180 4.6L TGL	35012	92
8210 4.6L TGL	35012	92
8240 6.9L TGL	35012	92

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
MF 1630 A 6.354-4	31036	85
MF 1630 A.4248	31036	85
MF 5650 1006-6T	31036	85
MF 5650 A 6.354-4	31036	85
MF 5650 Perkins 1006-6T	31036	85
MF 5650 Turbo AT 6.354-4	31036	85
MF 6845 1006-6T	31036	85
MF 6855 Perkins 1006-6TW	31036	85
MF 6865 Perkins 1006-6T	31036	85
MF1630 A6.354-4	41001	51
MF1630	41034	61
MF32 Sisu 6200 6 Cil.	31033	89
MF34 Sisu 634DSA 6 Cil.	31033	89
MF3640 100-6	41001	51
MF3640	41034	61
MF4000 Series	31025	82
MF4292 Sisu 420DS 4 Cil.	31033	89
MF460 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil.	31033	89

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
MF470 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil.	31033	89
MF4780	41001	51
MF4780	41034	61
MF480 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil.	31033	89
MF5650 Sisu 620DS 6Cil. 4.4L	31033	89
MF5650 A 6.354-4	41001	51
MF5650 Perkins 1006-6T	41001	51
MF5650 Turbo, AT 6.354-4	41001	51
MF5650	41034	61
MF5650 Turbo	41034	61
MF6845 Perkins 1006-6T	41001	51
MF6845	41034	61
MF6855 Perkins 1006-6TW	41001	51
MF6855	41034	61
MF6865 Perkins 1006-6T	41001	51
MG4297 Sisu420DS 4 Cil.	31033	89
MG4299 Sisu 420DSA 4Cil.	31033	89
Trator MF4292	45008	66
Trator MF4297	45008	66
Trator MF4299	45008	66
Trator MF470	45008	66
Trator MF480	45008	66
Trator MF5650	45008	66

Maxion	Nº ZEN	Pg.
750 Perkins A 4.248	41001	51
9150 AT 6.354-4	41001	51
9170 AT 6.354-4	41001	51
Ideal 1175 T 6.354-4	41001	51
Ideal 9070 A 6.354-4	41001	51
Ideal 9075 Perkins 1006-6	31036	85
Ideal 9075 A 6.354-4	41001	51
Ideal 9075 Perkins 1006-6	41001	51
Ideal 9090 Perkins 1006-6T	31036	85
Ideal 9090 Perkins 1006-6TW	31036	85
Ideal 9090 Perkins 1006-6T	41001	51
Ideal 9090 Perkins 1006-6TW	41001	51

Mazda	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira H25XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira H25XM Motor FE	35001	90
Empilhadeira H35XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira H35XM Motor FE	35001	90
Empilhadeira H40XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira H50XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira H60XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira S25XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira S25XM Motor FE	35001	90
Empilhadeira S35XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira S40XL Motor FE	35001	90
Empilhadeira S40XM Motor 2.0l	35001	90
Empilhadeira S45XM Motor 2.0l	35001	90
Empilhadeira S50XM Motor M4-121G	35001	90
Empilhadeira S55XM Motor M4-121G	35001	90
Empilhadeira S60XM Motor M4-121G	35001	90
Empilhadeira S65XM Motor M4-121G	35001	90
Motores	60629	105

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
108 2.2 CDI Vito, OM 611.980	35004	91
108 2.3 D Vito, OM 601.942	35004	91
109 2.1 CDI Vito, OM 646.980	35004	91
109 2.1 CDI Vito, OM 646.983	35004	91
110 2.2 CDI Vito, OM 611.980	35004	91
110 2.3 D Vito, OM 601.970	35004	91
111 2.1 CDI Vito, OM 646.981	35004	91
111 2.1 CDI Vito, OM 646.982	35004	91
1111, 1113, 1114, 1214, 1313	60303	104
112 2.2 CDI Vito, OM 611.980	35004	91
115 2.1 CDI Vito, OM646.942	35004	91
1214 COM364LA	31030	84
1214	41034	61
1215	33004	94
1215C	31026	83
1218EL	33004	94
1218L	31026	83
1218L OM 904	31026	83
1218L	33004	94
1314, 1414, 1513, 1514, 1519	60303	104
1318 OM904 eletrônico 24V	41027	59
1318 OM904LA (EURO III)	41027	59
1417 OM 904.920	31026	83
1418 OM 904LA(Euro III)	31026	83
1418EL	33004	94
1418L 904LA	31026	83
1418L	33004	94
1419	33004	94
1519, 1520, 1524, 1525, 1614	62201	105
1520, 1614, 2013, 2015	60303	104
1618 OM 904LA	31026	83
1618 OM904LA	41027	59
1618, 1819, 1820, 1924, 1929	62201	105
1620 OM906LA (EURO III)	41027	59
1622L OM 924LA	31026	83
1714 KOM366	31030	84
1718 AOM366A	31030	84
1718 KOM366A	31030	84
1718 OM366A	31030	84
1718	33004	94
1718M OM904LA	31026	83
1720 OM366LA	31030	84
1721 SOM366LA	31030	84
1722 OM 924LA	31026	83
1722 SOM366LA	31030	84
1722	33004	94
1723 OM366LA 24V	31030	84
1725	33004	94
1728 OM 906(Euro II)	31026	83
1728 OM906 (Euro II)	41027	59
1728 OM906 eletrônico 24V	41027	59
1730 926LA	31026	83
190E 2.6L, M103.942	35004	91
190E 3.2L AMG, M 103.983	35004	91
1932, 1934, 2013, 2014, 2016, 2018	62201	105
1938 (Lado Coletor)	62202	106
1944 OM 457 LA	41002	51

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
208 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE	35004	91
209 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE	35004	91
210 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE	35004	91
211 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
212 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE	35004	91
213 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
216 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE	35004	91
2213, 2214, 2215, 2219, 2220	62201	105
2213, 2214, 2219	60303	104
2220, LS 1524, 0370, 0371	60303	104
2418 OM366A	31030	84
2423 OM 906 LA	31026	83
2423	33004	94
2423 OM906LA	41027	59
2428 OM 906 LA	31026	83
2428	33004	94
2428 OM906 eletrônico 24V	41027	59
2428 OM906LA	41027	59
260E 2.6L 4Matic, M 103.943	35004	91
260E 2.6L, M 103.940	35004	91
260SE 2.6L, M 103.941	35004	91
260TE 2.6L, M 103.940	35004	91
2638 OM 457 LA	41002	51
280E 2.8L, M 104.942	35004	91
280TE 2.8L, M 104.942	35004	91
300CE 3.0L Coupe, M 103.983	35004	91
300CE 3.2L Cabrio, M 104.992	35004	91
300CE 3.4L AMG Coupe, M 104.980	35004	91
300E 2.8L, M 104.942	35004	91
300E 3.0L 4Matic, M 103.985	35004	91
300E 3.0L, M 103.980/983	35004	91
300E 3.4L AMG, M 104.980	35004	91
300E24 30.L, M 104.980	35004	91
300SD 3.5L Turbo, OM 603.971	35004	91
300SE 2.8L, M 104.944	35004	91
300SE 3.0L, M103.981	35004	91
300SEL 3.2L, M 104.99	35004	91
300SL 3.0L Roadster, M 103.982	35004	91
300SL 3.0L, M 103.984	35004	91
300SL24 3.0L, M 104.981	35004	91
300TE 3.0L 4Matic, M103.985	35004	91
300TE 3.0L, M 103.983	35004	91
300TE 3.4L AMG, M104.980	35004	91
308 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE	35004	91
309 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE	35004	91
310 2.9L D Sprinter James, OM 602.980 DE	35004	91
310 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE	35004	91
311 2.1 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
311 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA	35004	91
312 2.9L D Sprinter James, OM 602.980 DE	35004	91
312 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE	35004	91
313 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA	35004	91
313 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
316 2.7 CDI Sprinter, OM 612.981 DE	35004	91
320CE 3.2 Coupe, M 104.992	35004	91
320E 3.2L, M 104.992	35004	91
320TE 3.2L, t M 104.992	35004	91

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
345O OM 906.960	31026	83
355, 362, 364, 608, 708,	62201	105
408 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE	35004	91
410 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE	35004	91
411 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
413 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA	35004	91
413 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE	35004	91
416 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE	35004	91
500M OM 906LA	31026	83
500R OM 926LA	31026	83
500U OM 906LA	31026	83
509 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE	35004	91
530G Blue Tec Hybrid com motor OM 924.927	31026	83
616 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE	35004	91
709	31035	85
709, 912, 1113, 1114, 1116	62201	105
710	31035	85
711 OM904.905	31026	83
712 OM364A	31030	84
712	31035	85
712C OM 904LA	31026	83
712C	33004	94
712C OM904LA	41027	59
714C	33004	94
715	33004	94
811 OM 904.905	31026	83
814 OM 904.906	31026	83
814F OM 904.906	31026	83
814L OM 904.906	31026	83
814LO OM 904.906	31026	83
817 OM 904.907	31026	83
817F OM 904.907	31026	83
817L OM 904.907	31026	83
817LO OM 904.907	31026	83
912 OM364A	31030	84
914 OM364LA	31030	84
914	31035	85
915	31026	83
915 OM904 eletrônico 24V	41027	59
915C	33004	94
915E OM 904LA(Euro III)	31026	83
915E OM904 LA(Euro III)	41027	59
915E OM904LA	41027	59
915LO OM 904LA(Euro III)	31026	83
917 OM 904.907	31026	83
917KO OM 904.907	31026	83
Accelo OM904LA Euro III	41027	59
Accelo 1016 Motor Eletrônico OM 324 LA 24V	33004	94
Accelo 3941 2.7, 715C	41035	62
Accelo 715C 2.7L, OM 612.983	35004	91
Accelo 715C 4x2 Motor OM 612 LA 2.7 4 cil.	35004	91
Accelo 815 Motor Eletrônico OM 324 LA 24V	33004	94
Accelo 915 OM 904.943	31026	83
Accelo 915C OM904 eletrônico 24V	41027	59
Alternador (Lado Coletor)	60201	101
Alternador Bosch (Lado Coletor)	62202	106
Alternadores	62304	106

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Alternadores (Lado Coletor)	62201	105
Alternadores (Lado Polia)	60303	104
Atego	33004	94
Atego 1014 OM 904.910	31026	83
Atego 1015 OM 904.950	31026	83
Atego 1017 OM 904.911	31026	83
Atego 1017 OM 904.917	31026	83
Atego 1017 OM 904.951	31026	83
Atego 1018 OM 900.913	31026	83
Atego 1018 OM 904.951	31026	83
Atego 1022 OM 924.920	31026	83
Atego 1022 OM 924.922	31026	83
Atego 1023 OM 906.910	31026	83
Atego 1023 OM 906.915	31026	83
Atego 1023 OM 906.925	31026	83
Atego 1024 OM 902.916	31026	83
Atego 1117 OM 357.901	31026	83
Atego 1117 OM 904.907	31026	83
Atego 1215 OM 904	31026	83
Atego 1215 OM 904.922	31026	83
Atego 1215 OM 904.950	31026	83
Atego 1217 OM 904.911	31026	83
Atego 1217 OM 904.917	31026	83
Atego 1218 OM 900.913	31026	83
Atego 1218 OM 904.951	31026	83
Atego 1222 OM 924.920	31026	83
Atego 1222 OM 924.922	31026	83
Atego 1223 OM 906.910	31026	83
Atego 1223 OM 906.915	31026	83
Atego 1223 OM 906.925	31026	83
Atego 1224 OM 902.916	31026	83
Atego 1225 OM 906	31026	83
Atego 1226 OM 902.917	31026	83
Atego 1228 OM 906.911	31026	83
Atego 1228 OM 906.916	31026	83
Atego 1228 OM 906.926	31026	83
Atego 1229 OM 902.918	31026	83
Atego 1315 OM 904(Euro III)	31026	83
Atego 1315 Motor OM 904 eletrônico 24V	33004	94
Atego 1315 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 1315 OM904 (Euro III)	41027	59
Atego 1317 OM 904.907	31026	83
Atego 1317 OM 904.911	31026	83
Atego 1317 OM 904.917	31026	83
Atego 1318 OM 900.913	31026	83
Atego 1318 OM 904	31026	83
Atego 1318 OM 904.951	31026	83
Atego 1322 OM 924.920	31026	83
Atego 1322 OM 924.922	31026	83
Atego 1323 OM 906.910	31026	83
Atego 1323 OM 906.915	31026	83
Atego 1324 OM 902.916	31026	83
Atego 1325 OM 906	31026	83
Atego 1326 OM 902.917	31026	83
Atego 1328 OM 906.911	31026	83
Atego 1328 OM 906.916	31026	83
Atego 1328 OM 906.926	31026	83

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Atego 1329 OM 902.918	31026	83
Atego 1418 OM 904 (Euro III)	31026	83
Atego 1418 OM904 (Euro III)	41027	59
Atego 1418 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 1517 OM 904.907	31026	83
Atego 1517 OM 904.911	31026	83
Atego 1517 OM 904.917	31026	83
Atego 1518 OM 900.913	31026	83
Atego 1518 OM 904 (Euro III)	31026	83
Atego 1518 OM 904.951	31026	83
Atego 1518 OM904 (Euro III)	41027	59
Atego 1518 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 1522 OM 924.920	31026	83
Atego 1522 OM 924.922	31026	83
Atego 1523 OM 906.910	31026	83
Atego 1523 OM 906.915	31026	83
Atego 1523 OM 906.925	31026	83
Atego 1524 OM 906.916	31026	83
Atego 1525 OM 906	31026	83
Atego 1526 OM 902.917	31026	83
Atego 1528 OM 906.911	31026	83
Atego 1528 OM 906.916	31026	83
Atego 1528 OM 906.926	31026	83
Atego 1529 OM 902.918	31026	83
Atego 1718 OM 904 (Euro III)	31026	83
Atego 1718 OM904 (Euro III)	41027	59
Atego 1718 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 1725 OM 906LA(Euro III)	31026	83
Atego 1725 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 1728 OM926 LA (EURO III)	41027	59
Atego 1823 OM 906.920	31026	83
Atego 1823 OM 906.922	31026	83
Atego 1823 OM 906.925	31026	83
Atego 1828 OM 906.921	31026	83
Atego 1828 OM 906.923	31026	83
Atego 1828 OM 906.926	31026	83
Atego 1833 OM 926.913	31026	83
Atego 1924 OM 902.916	31026	83
Atego 1926 OM 902.917	31026	83
Atego 1929 OM 902.918	31026	83
Atego 2	33004	94
Atego 2224 OM 902.916	31026	83
Atego 2226 OM 902.917	31026	83
Atego 2229 OM 902.918	31026	83
Atego 2425 OM 906LA(Euro III)	31026	83
Atego 2425 OM904 eletrônico 24V	41027	59
Atego 2425 OM906LA (Euro III)	41027	59
Atego 2428 OM926 eletrônico 24V	41027	59
Atego 2428 OM926 LA (EURO III)	41027	59
Atego 2523 OM 906.920	31026	83
Atego 2528 OM 906.921	31026	83
Atego 2528 OM 906.926	31026	83
Atego 2533 OM 926.913	31026	83
Atego 2628 OM 906.921	31026	83
Atego 2628 OM 906.926	31026	83
Atego 2633 OM 926.913	31026	83
Atego 712 OM 904.909	31026	83

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Atego 712 OM 904.915	31026	83
Atego 713 OM 900.911	31026	83
Atego 714 OM 904.910	31026	83
Atego 714 OM 904.916	31026	83
Atego 715 OM 904.922	31026	83
Atego 715 OM 904.950	31026	83
Atego 716 OM 900	31026	83
Atego 717 OM 904.911	31026	83
Atego 717 OM 904.917	31026	83
Atego 812 OM 904.909	31026	83
Atego 813 OM 900.911	31026	83
Atego 814 OM 904.910	31026	83
Atego 814 OM 904.916	31026	83
Atego 815 OM 904.922	31026	83
Atego 815 OM 904.950	31026	83
Atego 816 OM 900	31026	83
Atego 817 OM 904.911	31026	83
Atego 817 OM 904.917	31026	83
Atego 817 OM 904.922	31026	83
Atego 818 OM 900.913	31026	83
Atego 818 OM 904.917	31026	83
Atego 818 OM 904.951	31026	83
Atego 822 OM 924.920	31026	83
Atego 822 OM 924.922	31026	83
Atego 823 OM 906.910	31026	83
Atego 823 OM 906.915	31026	83
Atego 823 OM 906.925	31026	83
Atego 824 OM 906.916	31026	83
Atego 914 OM 904LA	31026	83
Atego 915 OM 904.911	31026	83
Atego 915 OM 904.950	31026	83
Atego 916 OM 900	31026	83
Atego 917 OM 904	31026	83
Atego 917 OM 904.911	31026	83
Atego 918 OM 900.913	31026	83
Atego 918 OM 904.951	31026	83
Atego 922 OM 924.920	31026	83
Atego 922 OM 924.922	31026	83
Atego 923 OM 906.910	31026	83
Atego 923 OM 906.915	31026	83
Atego 923 OM 906.925	31026	83
Atego 924 OM 902.916	31026	83
Atego 925 OM 906	31026	83
Atego 926 OM 902.917	31026	83
Axor 1823 OM 906	31026	83
Axor 1824 OM 902	31026	83
Axor 1826 OM 902	31026	83
Axor 1828 OM 906	31026	83
Axor 1829 OM 902.915	31026	83
Axor 1833 OM 926.919	31026	83
Axor 1933 OM 926LA(Euro III)	31026	83
Axor 1933 Motor OM 926 eletrônico 24V	33004	94
Axor 1933 OM926 eletrônico 24V	41027	59
Axor 1933 OM926LA (Euro III)	41027	59
Axor 2523 OM 906.920	31026	83
Axor 2529 OM 902.915	31026	83
Axor 2533 OM 926.913	31026	83

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Axor 2533 OM 926.919	31026	83
Axor 2533 OM 926LA(EuroIII)	31026	83
Axor 2533 Motor OM 926 eletrônico 24V	33004	94
Axor 2533 OM926 eletrônico 24V	41027	59
Axor 2533 OM926LA (EuroIII)	41027	59
Axor 2628 OM 906.921	31026	83
Axor 2629 OM 902.915	31026	83
Axor 2633 OM926.913	31026	83
Axor 2633 OM926.919	31026	83
Axor 2826 Motor OM 906 eletrônico 24V	33004	94
Axor 2826 OM 906 LA (EURO III)	41027	59
Axor 2826 OM906 eletrônico 24V	41027	59
Axor 2831 Motor Eletrônico OM 926LA Euro V	33004	94
Axor 2831 Motor OM 926 eletrônico 24V	33004	94
Axor 2831 OM926 eletrônico 24V	41027	59
Axor 2831 OM926LA (EURO III)	41027	59
Axor 3028 OM926.921	31026	83
C200 2.0 Diesel, OM 601.913	35004	91
C200 2.0 Diesel, OM 601.915	35004	91
C200 2.2L CDI, OM 611.960	35004	91
C200 2.2L CDI, OM 611.962	35004	91
C200 2.2L CDI, OM 646.962	35004	91
C220 2.2 CDI Sport Coupe, OM 646.963	35004	91
C220 2.2 CDI, OM 611.962	35004	91
C220 2.2 CDI, OM 646.963	35004	91
C220 2.2L CDI, OM 611.960	35004	91
C220 2.2L Diesel, OM 604.910	35004	91
C250 2.5L Diesel, OM 605.910	35004	91
C250 2.5L Turbo Diesel, OM 605.960	35004	91
C280 2.8L, M 104.941	35004	91
C30 3.0L CDI AMG, OM 612.990	35004	91
C36 3.6L AMG, M 104.941	35004	91
C914	33004	94
C914 LO OM904 LA	41027	59
Caminhão Série OF1315 OM 366	41014	55
Caminhão Série OH1315 GM 366 OH1318 OM366A	41014	55
Citaro 6.4L com motor OM 902	31026	83
Citaro 7.2L com motor OM 926	31026	83
Citaro	33004	94
Citaro 530 GN3 com motor OM 906.960	31026	83
Citaro 530 GN3 com motor OM 906.961	31026	83
Citaro 530 GN3 com motor OM 909.901	31026	83
Citaro 530 GN3 com motor OM 909.921	31026	83
Citaro 530 OM 902	31026	83
Citaro 530 OM 902.925	31026	83
Citaro 530 OM 906.930	31026	83
Citaro 530 OM 906.931	31026	83
Citaro 530 OM 906.962	31026	83
Citaro 530 OM 906.963	31026	83
Citaro 530 OM 909.921	31026	83
Citaro 530 OM 926	31026	83
Cito 520 com motor OM 904LA	31026	83
Cito	33004	94
Class C220 CDI (203.006) with OM 611.962 engine	35004	91
Class C250 D with OM 605.910 engine	35004	91
Class CLK220 2.1L CDI Coupe, OM 646.966	35004	91
Class CLK270 CDI (209.316) with OM 612.962 e 612.967	35004	91

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Class E270 CDI (210.016) with OM 612.961	35004	91
Class E270 OM 647.962	35004	91
Class ML270 CDI (163.113) with OM 612.963	35004	91
Class S280 (W140), M 104.944	35004	91
Class S300 Turbo D (140.135), OM 606.961	35004	91
Class S320 CDI, M 104.990	35004	91
Class S320 CDI, M 104.994	35004	91
Class S320 CDI, OM 613.960	35004	91
Class S320 CDI, OM 648.960	35004	91
Class S350 Turbo D (140.134), OM 603.971	35004	91
Class SL280 2.8L, M 104.943	35004	91
Class SL320 3.2L, M 104.991	35004	91
Class V200 2.2L CDI, OM 611.980	35004	91
Class V220 2.2L CDI, OM 611.980	35004	91
Class V230 2.3 TD, OM 601.970	35004	91
Conecto 6.4L com motor OM 902.925	31026	83
Conecto 7.2L com motor OM 926	31026	83
Conecto	33004	94
Conecto O345 OM 906.960	31026	83
E200 2.0L Diesel, OM 604.917	35004	91
E200 2.1L CDI, OM 611.961	35004	91
E200 2.1L CDI, OM 646.951	35004	91
E220 2.1 CDI, OM 646.961	35004	91
E220 2.1L CDI T-Modell, OM 646.961	35004	91
E220 2.1L CDI, OM 611.961	35004	91
E220 2.2L Diesel, OM 604.912	35004	91
E250 2.5 Diesel, OM 605.911	35004	91
E250 2.5L Diesel, OM 605.911	35004	91
E250 2.5L Turbo Diesel, OM 605.962	35004	91
E270 2.7L CDI, OM 612.961	35004	91
E270 2.7L CDI, OM 647.961	35004	91
E280 2.8L, M 104.942	35004	91
E280 2.8L, M 104.945	35004	91
E280 3.2L CDI, OM 648.961	35004	91
E290 2.9L Turbo Diesel, OM 602.982	35004	91
E300 3.0 Turbo Diesel, OM 606.962	35004	91
E300 3.0L 4Matic, M 103.985	35004	91
E300 3.0L Diesel, OM 606.910	35004	91
E300 3.0L Diesel, OM 606.912	35004	91
E320 3.2L CDI, OM 613.961	35004	91
E320 3.2L CDI, OM 648.961	35004	91
E320 3.2L, M 104.992	35004	91
E320 3.2L, M 104.995	35004	91
E36 3.6L AMG Cabrio, M 104.992	35004	91
Econic	33004	94
Econic 1823 OM 906.951	31026	83
Econic 1823 OM906	31026	83
Econic 1824 OM 902.933	31026	83
Econic 1828 OM 902	31026	83
Econic 1828 OM 906.900	31026	83
Econic 1828 OM 906.941	31026	83
Econic 1828 OM 906.950	31026	83
Econic 1828 OM 906.952	31026	83
Econic 1829 OM 902.927	31026	83
Econic 1833 OM 926.924	31026	83
Econic 1833 OM 926.934	31026	83
Econic 2628 OM 902	31026	83

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Econic 2628 OM 906.900	31026	83
Econic 2628 OM 906.941	31026	83
Econic 2628 OM 906.952	31026	83
Econic 2629 OM 902.927	31026	83
Econic 2633 OM926.924	31026	83
Econic 2633 OM926.934	31026	83
Econic 3233 OM926.934	31026	83
G270 2.7L CDI, OM 612.965	35004	91
G300 3.0L DT, OM 606.964	35004	91
G320 3.2L, M 104.996	35004	91
Integro 7.2L com motor OM 926.939	31026	83
Integro L 7.2L com motor OM 926.939	31026	83
Integro M 7.2 L com motor OM 926.939	31026	83
Intouro 7.2L com motor OM 926	31026	83
L1013	31035	85
L1013	41034	61
L1111	31035	85
L1113 OM352	31030	84
L1113 OM352A	31030	84
L1113	31035	85
L1113 OM 352 A	31035	85
L1113 OM 352	41001	51
L1113	41034	61
L1114 OM352	31030	84
L1114 OM352A	31030	84
L1114 OM364LA	31030	84
L1114 OM 352	31035	85
L1114 OM 364 LA	31035	85
L1114 OM 352	41001	51
L1114	41034	61
L1116 OM352A	31030	84
L1116	31035	85
L1116 OM 352 A	41001	51
L1116	41034	61
L1117 OM352A	31030	84
L1117	31035	85
L1117 OM 352 A	41001	51
L1117 OM 366 LA	41001	51
L1117	41034	61
L1118 OM352A	31030	84
L1118	31035	85
L1214 OM 366	31027	83
L1214 OM366	31030	84
L1217 OM 366 A	31027	83
L1217 OM366A	31030	84
L1218 OM 366 A	31027	83
L1218 OM366A	31030	84
L1218 OM366A Euro1	31030	84
L1218 OM 366 A	41001	51
L1218	41034	61
L1313 AOM352A	31030	84
L1313 OM352	31030	84
L1313 OM352A	31030	84
L1313	31035	85
L1313	41034	61
L1314 OM352	31030	84
L1316 AOM352A	31030	84

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
L1316 OM352A	31030	84
L1316 OM 352 A	41001	51
L1316	41034	61
L1317 OM352A	31028	83
L1317 OM352A	31030	84
L1317 OM 352 A	41001	51
L1317	41034	61
L1318 OM352A	31030	84
L1319 OM366LA	31030	84
L1319 4x2 Motor OM 366 LA	41001	51
L1319	41034	61
L1320 OM 355-5	41001	51
L1320	41034	61
L1414 OM366	31030	84
L1418	31026	83
L1418 4x2, OM 366 A TB	31027	83
L1418 OM 366 A Euro 1	31027	83
L1418 4x2 OM366ATB	31030	84
L1418 OM366A	31030	84
L1418 OM366A Euro1	31030	84
L1418 4x2 Motor OM 366 A TB	41001	51
L1418 OM 355-5	41001	51
L1418	41034	61
L1418E	33004	94
L1420 OM366LA	31030	84
L1513 OM352	31030	84
L1516 OM352A	31030	84
L1516 OM 352 A	41001	51
L1516	41034	61
L1517 OM 352 A	31028	83
L1517 OM352A	31030	84
L1518 OM352A	31030	84
L1518 OM 352 A	41034	61
L1520 OM 355-5	41001	51
L1520	41034	61
L1525 OM 355-5A	41001	51
L1525	41034	61
L1614 OM366	31030	84
L1618	31026	83
L1618 6.0 OM366A	31027	83
L1618 4x2 OM366A	31030	84
L1618 OM366A	31030	84
L1620 4x2 OM366LATB	31030	84
L1620 OM366LA	31030	84
L1620	31035	85
L1620	33004	94
L1620 4x2 Motor OM 366 LA TB	41001	51
L1620 OM906 eletrônico 24V	41027	59
L1620	41034	61
L1621 6.0 OM366LA	31027	83
L1621 OM366LA	31030	84
L1717 OM366A	31030	84
L2013 OM352	31030	84
L2013 OM352A	31030	84
L2014 OM352A	31030	84
L2016 OM352A	31030	84
L2020 355-5	41001	51

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
L2020	41034	61
L2213 OM352	31030	84
L2213 OM352A	31030	84
L2214 OM352	31030	84
L2216 OM352A	31030	84
L2217 OM352A	31030	84
L2314 OM366	31030	84
L2314 OM 366	41001	51
L2318 OM366A	31030	84
L2318 OM 366 A	41001	51
L2325 OM 449 A	41001	51
L608 D OM314	31030	84
L608 D OM 314	41001	51
L608 D	41034	61
L608D	31035	85
L708E	31035	85
LA1113 OM352	31030	84
LA1113	31035	85
LA1113 OM 352	41001	51
LA1113	41034	61
LA1117 OM352A	31030	84
LA1117	31035	85
LA1117 OM 352 A	41001	51
LA1117	41034	61
LA1313 OM352	31030	84
LA1513 OM352	31030	84
LA1520 OM 355-5	41001	51
LA1520	41034	61
LA2013 OM352	31030	84
LA2213 OM352	31030	84
LB2218 OM352A	31030	84
LB2318 OM366A	31030	84
LB2318 OM 366 A	41001	51
LB2325 OM 449 A	41001	51
LG1825 449 A	41001	51
LG1825	41034	61
LK, LN2	33004	94
LK2218 OM352A	31030	84
LK2318 OM366A	31030	84
LK2318 OM 366 A	41001	51
LK2325 OM 449 A	41001	51
LO 914	33004	94
LO-812, L-912	60303	104
LO608D	41034	61
LO809 OM364	31030	84
LO809	31035	85
LO809	41034	61
LO812 OM364A	31030	84
LO812 OM364LA	31030	84
LO812	41034	61
LO814 OM364LA	31030	84
LO814	31035	85
LO814	41034	61
LO915 OM904LA (EURO III)	41027	59
LP1219 OM 366 LA	41001	51
LP1219	41034	61
LP1419 OM 366 LA	41001	51

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
LP1419	41034	61
LPO1113 OM352	31030	84
LPO1113	31035	85
LPO1113 OM 352	41001	51
LPO1113	41034	61
LS1313 AOM352A	31030	84
LS1518 OM352A	31030	84
LS1938 OM 457 LA	41002	51
LS2638 OM 457 LA	41002	51
Medio 4.2L com motor OM 904.936	31026	83
ML270 2.7L CDI, OM 612.963	35004	91
Motor de Partida JE (Bosch)	60202	102
O355 4x2 Motor OM 355 5 ou 6 cil.	41001	51
O355	41034	61
O362 OM352A	31030	84
O362 OM 352 A	41001	51
O362	41034	61
O364 OM352	31030	84
O364 OM352A	31030	84
O364 OM 352 A	41001	51
O364	41034	61
O365 OM352	31030	84
O371U OM 366	31028	83
O371UL	31028	83
O371UL OM 366 LA Euro 1	31028	83
O500 M	33004	94
O500 U	33004	94
O500M	31026	83
O500M OM906 eletrônico 24V	41027	59
O500R	31026	83
O500R OM926 eletrônico 24V	41027	59
O500R OM926LA	41027	59
O500U	31026	83
O500U OM906 eletrônico 24V	41027	59
O500U OM906LA	41027	59
OF1113 OM352	31030	84
OF1113 OM 366	31036	85
OF1113 OM 352	41001	51
OF1113	41034	61
OF1114 OM352	31030	84
OF1114 OM 352	41001	51
OF1114	41034	61
OF1115 OM 366	31028	83
OF1117 6.0 OM366A	31027	83
OF1313 OM352	31030	84
OF1313 OM 352	41001	51
OF1313	41034	61
OF1314 OM352	31030	84
OF1314 OM 352	41001	51
OF1314	41034	61
OF1315 OM 366	31028	83
OF1318 6.0 OM366A	31027	83
OF1417 Motor OM 904 eletrônico 24V	33004	94
OF1417 Motor OM 906 eletrônico 24V	33004	94
OF1417 OM904LA	41027	59
OF1418 OM904 eletrônico 24V	41027	59
OF1418 OM904LA (EURO III)	41027	59

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
OF1618 6.0 OM366A	31027	83
OF1620 6.0 OM366LA	31027	83
OF1721 OM366LA 24V	31028	83
OF1722 OM924 eletrônico 24V	41027	59
OF1722 OM924LA	41027	59
OF812 OM364A	31030	84
OF812	41034	61
OH1113 OM 366 A	31036	85
OH1313 OM352	31030	84
OH1313 OM 352	41001	51
OH1313	41034	61
OH1314 OM352	31030	84
OH1314 OM 352	41001	51
OH1314	41034	61
OH1315G 6.0 M366G	31028	83
OH1316 OM352A	31030	84
OH1316 OM 352 A	41001	51
OH1316	41034	61
OH1318 6.0 OM366A	31028	83
OH1418 OM904LA (EURO III)	41027	59
OH1419 OM 355-5	41001	51
OH1419	41034	61
OH1517 OM 355-5	41001	51
OH1517	41034	61
OH1621LG 6.0 M366LAG	31028	83
OH1623LG 6.0 M366LAG	31028	83
OH355 OM 355-6	41001	51
Ônibus Série BR 450, OM457 LA Axor, Eletrônicos	41002	51
Sprinter OM 601.943 2.3L	35004	91
Sprinter OM 611.981 DE LA 2.2L	35004	91
Sprinter OM 612.981 DE LA 2.7L	35004	91
Sprinter 2.0	42008	73
Sprinter 208 CDI, OM 611.987 DE LA	41030	60
Sprinter 211 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60
Sprinter 213 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60
Sprinter 216 CDI, OM 612.981 DE LA	41030	60
Sprinter 308 CDI, OM 611.987 DE LA	41030	60
Sprinter 310D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 A	31012	78
Sprinter 310D 2.5 OM014A	41009	53
Sprinter 311 DCI OM 611.981 DE LA 2.2L	35004	91
Sprinter 311 CDI, OM 611 LA	41030	60
Sprinter 311 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60
Sprinter 312 CDI OM 602.980 DE LA 2.9L	35004	91
Sprinter 312D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 LA	31012	78
Sprinter 312D 2.5 OM014LA	41009	53
Sprinter 313 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60
Sprinter 313 2.2	42008	73
Sprinter 316 CDI, OM 612.981 DE 27 LA	41030	60
Sprinter 316 CDI, OM 612.981 DE LA	41030	60
Sprinter 3621 2.2, 313 CDI	41035	62
Sprinter 3805 2.2, 311 CDI	41035	62
Sprinter 3806 2.2, 413 CDI	41035	62
Sprinter 408 CDI, OM 611.987 DE LA	41030	60
Sprinter 411 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60
Sprinter 412D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 LA	31012	78
Sprinter 412D 2.5 OM014LA	41009	53
Sprinter 413 CDI, OM 611.981 DE LA	41030	60

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Sprinter 415 2.2	42008	73
Sprinter 416 CDI, OM 612.981 DE LA	41030	60
Sprinter 515 CDI (Motor Cummins Eletrônico)	31032	84
Sprinter 616 CDI, OM 612.981 DE LA	41030	60
Sprinter BR 600 Com AC	41030	60
Tomada de Força	60206	103
Tourino 510 OM 926	31026	83
Unimog	33004	94
Unimog U100 2.9L, OM 602.981/989	35004	91
Unimog U20 OM 900.915	31026	83
Unimog U300 OM 900.915	31026	83
Unimog U300 OM 900.916	31026	83
Unimog U300 OM 904.927	31026	83
Unimog U300 OM 904.928	31026	83
Unimog U3000 OM 904.953	31026	83
Unimog U400 OM 900.916	31026	83
Unimog U400 OM 902.923	31026	83
Unimog U400 OM 904.928	31026	83
Unimog U400 OM 906.935	31026	83
Unimog U4000 OM 924.923	31026	83
Unimog U500 OM 902.923	31026	83
Unimog U500 OM 902.924	31026	83
Unimog U500 OM 906.935	31026	83
Unimog U500 OM 906.955	31026	83
Unimog U5000 OM 906.935	31026	83
Unimog U5000 OM 924.916	31026	83
Unimog U5000 OM 924.923	31026	83
Unimog U90 2.9L, OM 602.981/989	35004	91
UX100 2.9L, OM 602.989 DE	35004	91
Vario	33004	94
Vario 512 OM 602.984 LA	35004	91
Vario 612 OM 602.984/985	35004	91
Vario 613 OM 900.917	31026	83
Vario 614 OM 904.908	31026	83
Vario 614 OM 904.914	31026	83
Vario 615 OM 904.923	31026	83
Vario 615 OM 904.936	31026	83
Vario 616 OM 900.918	31026	83
Vario 618 OM 900.919	31026	83
Vario 618 OM 904.964	31026	83
Vario 810 OM 904.904	31026	83
Vario 812 OM 602.984/985	35004	91
Vario 813 OM 900.917	31026	83
Vario 814 OM 904.908	31026	83
Vario 814 OM 904.914	31026	83
Vario 815 OM 904.923	31026	83
Vario 815 OM 904.936	31026	83
Vario 816 OM 900.918	31026	83
Vario 818 OM 900.919	31026	83
Vario 818 OM 904.964	31026	83
Ventilador	60304	104
Viano CDI 2.0, OM 646.981	35004	91
Viano CDI 2.0, OM 646.982	35004	91
Viano CDI 2.2, OM 646.982	35004	91
Vito OM 601.942 2.3L	35004	91
Vito OM 601.970 2.3L	35004	91

Mitsuba	Nº ZEN	Pg.
Motor de Partida	60004	100

Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
Canter FB7 3.0L Diesel	31013	78
Canter FB8 3.0L Diesel	31013	78
Canter FE7 3.0L Diesel	31013	78
Canter FE8 3.0L Diesel	31013	78
Colt 1.8 Diesel GLX	35002	90
Galant 1.8 TD	35002	90
Galant 2.0 GLS	35002	90
Galant 2.0 TDI	35002	90
Galant 2.3 TD	35002	90
Galant Estate 2.0 TDI	35002	90
Galant Saloon 1.8 TD	35002	90
Galant Saloon 2.0 GLS	35002	90
Galant Sation Wagon 2.3 TD	35002	90
L200 2.5 Diesel	32003	95
L200 2.5 D	35002	90
L200 2.5 TD 4WD	35002	90
L200 2.5 Diesel 2WD	45010	69
L200 2.5 Diesel 4WD	45010	69
L200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 2WD	45010	69
L200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 4WD	45010	69
L200 Diesel	45010	69
L200 GLS 2.5 D Turbo	45010	69
L200 GLS Outdoor 2.5 D Turbo	45010	69
L200 Triton 3.2L	45011	70
L200 Turbo HPE 2.5 D	45010	69
L200 Turbo HPE Outdoor 2.5 D	45010	69
L300 2.3 D	35002	90
L300 2.5 D	35002	90
L300 2.5 TD	35002	90
L300 2.5 TD	45010	69
Lancer Station Wagon 2.0 D	35002	90
Lancer V 2.0 D	35002	90
Motores 2.5L 4 Cilindros , Diesel	45010	69
Motores	60629	105
Motores OSGR + PLGR	60629	105
Motores OSGR	60904	105
Pajero 2.5	32003	95
Pajero 2.3 TD	35002	90
Pajero 2.5 TD	35002	90
Pajero 2.5 Diesel Turbo 4WD	45010	69
Pajero Sport 2.5 TD	45010	69
Pajero Sport 2.5 TD+	45010	69
Pajero 3.2L Diesel	45011	70
Pajero Sport 2.5	35002	90
Séries Alternador A2T	61569	105
Space Wagon 1.8 TD	35002	90
Space Wagon 2.0 TD	35002	90
Veículos	67116	106

Montana	Nº ZEN	Pg.
Parruda 2627H MWM 4.10 TCA	35009	93
Parruda 2627M MWM 4.10 TCA	35009	93

MWM	Nº ZEN	Pg.
D Series Com motor MWM D229-6	41034	61

New Holland	Nº ZEN	Pg.
810	35010	89
8670 6 cil 7.5L	35010	89
8770 6 cil 7.5L	35010	89
Colheitadeira / Combine Harvesters CR9040 com motor 9.0L 6Cil. (322HP)	34007	88
Colheitadeira / Combine Harvesters CR9060 com motor 9.0l 6Cil. (360HP)	34007	88
Colheitadeira / Combine Harvesters CR960 com motor 8460	34007	88
Colheitadeira / Combine Harvesters CR960 com motor F2B	34007	88
Colheitadeira / Combine Harvesters CX860 com motor 8460	34007	88
Colheitadeira / Combine Harvesters CX860 com motor F2B	34007	88
Farm 3430 Ford Diesel	35010	89
Farm 3930 Ford Diesel	35010	89
Farm 4130 Ford Diesel	35010	89
Farm 4630 Ford Diesel	35010	89
Farm 4830 Ford Diesel	35010	89
Farm 4835 Ford Diesel	35010	89
Farm 5030 Ford Diesel	35010	89
TM115 6 cil 7.5L	35010	89
TM125 6 cil 7.5L	35010	89
TM150 6 cil 7.5L	35010	89
TM165 Power Star 119Kw 7.5L	35010	89
Trator 8000 Series	31035	85
Trator 8040 Series	31035	85
Trator 8055 Series	31035	85
Trator TC5070	41024	58
Trator TC5090	41024	58
Trator TC57	41024	58
Trator TM155	41024	58
Trator TM1580	41024	58
Trator TM165	41024	58
Trator TM180	41024	58
Trator TM190	41024	58
Trator TM7010	41024	58
Trator TM7020	41024	58
Trator TM7030	41024	58
Trator TM7040	41024	58
Trator TS6	41024	58
Trator TS6020	41024	58
Trator TS6030	41024	58
Trator TS6040	41024	58
Trator 5610S Ford Diesel	35010	89
Trator 5640 Ford Diesel	35010	89
Trator 6610S Ford Diesel	35010	89
Trator 6640 Ford Diesel	35010	89
Trator 7010 Ford Diesel	35010	89
Trator 7610S Ford Diesel	35010	89
Trator 7740 Ford Diesel	35010	89
Trator 7840 Ford Diesel	35010	89
Trator 8010 Ford Diesel	35010	89
Trator 8010HC Ford Diesel	35010	89
Trator 8160 Ford Diesel	35010	89
Trator 8240 Ford Diesel	35010	89
Trator 8260 Ford Diesel	35010	89

New Holland	Nº ZEN	Pg.
Trator 8340 Ford Diesel	35010	89
Trator 8360 Ford Diesel	35010	89
Trator 8560 Ford Diesel	35010	89
Trator TB100 NH Turbo 5.0L	35010	89
Trator TB110 NH Turbo 5.0L	35010	89
Trator TB120 NH Turbo 7.5L	35010	89
Trator TB80 NH Turbo 4.4L	35010	89
Trator TB85 NH Turbo 4.4L	35010	89
Trator TB90 NH Turbo 5.0L	35010	89
Trator TM115 NEF 6 cil. 7.5L	35010	89
Trator TM125 NEF 6 cil. 7.5L	35010	89
Trator TM135 NEF 6 cil. 7.5L	35010	89
Trator TM150 NEF 6 cil. 7.5L	35010	89
Trator TM165 NEF 6cil.	35010	89
Trator TV140 NEF 6 cil. 7.5L	35010	89
Trator W160 Diesel	43004	71
Trator W170 Diesel	43004	71
TS100 450T/PF	35010	89
TS115 6 cil 7.5L	35010	89
TV140 6 cil 7.5L	35010	89
Windrowers HW300	35010	89
Windrowers HW320	35010	89
Windrowers HW340	35010	89
Windrowers HW345 SP	35010	89
Windrowers HW365 SP	35010	89

Nissan	Nº ZEN	Pg.
Alternadores e Motores de Partida	60903	105
Frontier 2.5L	45001	67
Interstar 2.2 dCi	32009	97
Livina 1.6	32011	98
March 1.0	32012	98
Motores	60629	105
Navara 2.5L dCDI	45001	67
Pathfinder 2.5L dCDI	45001	67
Primastar 2.5 dCi	32009	97

Opel	Nº ZEN	Pg.
Movano 2.2 Dti	32009	97
Movano 2.5 Dti	32009	97
Vivaro 2.5 Dti	32009	97

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
106	32008	97
206 1.4	32008	97
206 1.4, 1.6	42005	72
206 1.0	42007	73
207 1.4 , 1.6 16V	32008	97
306 1.4 , 1.6 16V	32008	97
306 1.8	32010	98
306 2.0	32010	98
307 1.4 , 1.6 16V	32008	97
307 2.0 16V	32010	98
307 2.0	42005	72
405 1.4	32008	97
405 1.8	32010	98
406 1.6	32010	98
406 1.8	32010	98

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
406 2.0 16V	32010	98
407 1.8, 2.0	42005	72
607 2.0, 2.2 16V	42005	72
Boxer 2.8 HDi	31003	75
Boxer 2.8 Diesel	31014	79
Boxer 2.8 HDi	31014	79
Boxer 2.5 Diesel, 8140 67	31017	80
Boxer 2.8 Diesel, 8140 43	31017	80
Boxer 2.8 Diesel, 8140 63	31017	80
Boxer 2.2	31018	80
Partner 1.4	32008	97
Partner 1.8	32010	98
Partner 1.4, 1.6 16V	42005	72

Prestolite	Nº ZEN	Pg.
M93R	35008	92
Séries Geradores Marítimos (CE) GJG	60629	105

Remy	Nº ZEN	Pg.
29MT Series	33003	94
Alternadores	60000	100
Motor de Partida	60002	100
Motor de partida 28MT	60005	100
Série 28MT	33004	94
Série 37MT	33002	93
Série 38MT	33005	94

Renault	Nº ZEN	Pg.
Avantime 2.2 dCi	32009	97
Clio 1.0	32006	96
Clio 1.8L	32006	96
Clio 1.6	32011	98
Clio 1.0, D4D, D7D	32012	98
Clio 1.6 16v	42003	72
Clio 1.0 16v	42007	73
Duster 1.6 16V	42003	72
Kangoo 1.6	32011	98
Kangoo 1.0 D7D, D4D	32012	98
Kangoo 1.6 16v	42003	72
Laguna 1.8	32006	96
Laguna 2.0	32006	96
Laguna 2.2 dCi	32009	97
Logan 1.6	32011	98
Logan 1.0, D4, D7 Hi-power	32012	98
Logan 1.6 16V	42003	72
Logan 1.0 16V	42007	73
Mascott 110.35 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586	31013	78
Mascott 110.35 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588	31013	78
Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586	31013	78
Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588	31013	78
Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.358c8	31013	78
Mascott 110.60 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586	31013	78
Mascott 110.60 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588	31013	78
Mascott 130.35 2.8L Diesel, 8140.43S.3585	31013	78
Mascott 130.55 2.8L Diesel, 8140.43S.3585	31013	78
Mascott 130.65 2.8L Diesel, 8140.43S.3585	31013	78
Mascott 140.35 2.8L Diesel, 8140.43K	31013	78
Mascott 140.55 2.8L Diesel, 8140.43K	31013	78

Renault	Nº ZEN	Pg.
Mascott 140.65 2.8L Diesel, 8140.43K	31013	78
Mascott 150.35 2.8L Diesel, 8140.43N.3585	31013	78
Mascott 150.55 2.8L Diesel, 8140.43N.3585	31013	78
Mascott 150.65 2.8L Diesel, 8140.43N.3585	31013	78
Mascott 90.35 2.8L Diesel, 8140.63.2585	31013	78
Master 2.2 dCi	32009	97
Master 2.5 dCi	32009	97
Megane 2.0	32006	96
Megane 1.6	32011	98
Megane 1.6 16V	42003	72
R11 1.6	32011	98
R12 1.6	32011	98
R19 1.6	32011	98
R19 Kangoo 1.8 16V	32006	96
R9 1.6	32011	98
Sandero 1.6	32011	98
Sandero 1.0, D4, D7, Hi -power	32012	98
Sandero 1.6 16V	42003	72
Sandero 1.0 16V	42007	73
Scenic 2.0	32006	96
Scenic 1.6	32011	98
Scenic 1.6 16V	42003	72
Symbol 1.6	32011	98
Trafic 2.5 dCi	32009	97
Vel Satis 2.2 dCi	32009	97

Samsung	Nº ZEN	Pg.
SE170 Motor 5.9L	34006	87
SE210 Motor 5.9L	34006	87

Scania	Nº ZEN	Pg.
1051 DC 11.01	31029	84
1051 10.6L, DC 11.01	41020	57
1053 DC 11.02	31029	84
1053 10.6L, DC 11.02	41020	57
1055 14.2L, DSC 14.13	41020	57
1059 14.2L, DSC 14.15	41020	57
1071 DSC 9.15	31029	84
1071 9L, DSC 9.15	41020	57
1072 DSC 9.11	31029	84
1072 9L, DSC 9.11	41020	57
1073 DSC 9.11	31029	84
1073 9L, DSC 9.11	41020	57
1074 DSC 9.12	31029	84
1074 9L, DSC 9.12	41020	57
1076 DSC 9.15	31029	84
1076 9L, DSC 9.15	41020	57
1077 DSC 9.15	31029	84
1077 9L, DSC 9.15	41020	57
112 Série	31025	82
1121 DSC 12.03	31029	84
1121 12L, DSC 12.03	41020	57
112K, 112S, 112R	62201	105
112T, 142E, 142MA	62201	105
113 Série	31025	82
1143 11L, DSC 11.58 A	41020	57
114C/340 DC 11.01	31029	84
114C/340 DC 11.03	31029	84

Scania	Nº ZEN	Pg.
114C/380 DC 11.02	31029	84
114C/380 DC 11.04	31029	84
114G/340 DC 11.01	31029	84
114G/340 DC 11.03	31029	84
114G/380 DC 11.02	31029	84
114G/380 DC 11.04	31029	84
114L/340 DC 11.01	31029	84
114L/340 DC 11.03	31029	84
114L/380 DC 11.02	31029	84
114L/380 DC 11.04	31029	84
1170 16L, DC 16.01	41020	57
1176 16L, DC 16.02	41020	57
1184 DC 12.01	31029	84
1184 12L, DC 12.01	41020	57
1194 DC 12.01	31029	84
1194 12L, DC 12.01	41020	57
1207 DC 12.02	31029	84
1207 DC 12.02, DC 12.02	41020	57
1211 DC 12.02	31029	84
1211 12L, DC 12.02	41020	57
1212 DC 12.02	31029	84
1212 12L, DC 12.02	41020	57
1226 DSI 12.40 A01	31029	84
1226 11.7L, DSI 12.40 A01	41020	57
1227 DSI 12.40 A02	31029	84
1227 11.7L, DSI 12.40 A02	41020	57
1228 DSC 12.41 A01	31029	84
1228 11.7L, DSC 12.41 A01	41020	57
1229 DSC 12.42 A01	31029	84
1229 11.7L, DSC 12.42 A01	41020	57
1230 14.2L, DSI 14.70	41020	57
1231 14.2L, DSI 14.72	41020	57
1232 14.2L, DSI 14.77	41020	57
1233 14.2L, DSI 14.79	41020	57
1234 14.2L, DI 14.81	41020	57
1235 14.2L, DS 14.52	41020	57
1236 14.2L, DSC 14.57 A40	41020	57
1237 14.2L, DSC 14.57 A41	41020	57
1238 14.2L, DSC 14.61	41020	57
1239 14.2L, DSC 14.62	41020	57
124 Série K, P, R,T	31029	84
1240 14.2L, DSC 14.63	41020	57
1241 DSC 12.01	31029	84
1241 12L, DSC 12.01	41020	57
1242 DSC 12.01	31029	84
1243 DSC 12.01	31029	84
1243 12L, DSC 12.01	41020	57
1244 DC 11.03	31029	84
1244 10.6L, DC 11.03	41020	57
1245 DC 11.03	31029	84
1245 10.6L, DC 11.03	41020	57
1246 DC 11.04	31029	84
1246 10.6L, DC 11.04	41020	57
1247 DC 11.04	31029	84
1247 10.6L, DC 11.04	41020	57
1248 DC 11.06	31029	84
1248 10.6L, DC 11.06	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
1249 DC 11.06	31029	84
1249 10.6L, DC 11.06	41020	57
124C/360 DSC 12.02	31029	84
124C/400 DSC 12.01	31029	84
124C/420 DC 12.01	31029	84
124C/420 DSC 12.05	31029	84
124C/470 DT 12.02	31029	84
124G/360 DSC 12.02	31029	84
124G/400 DSC 12.01	31029	84
124G/420 DSC 12.05	31029	84
124G/470 DT 12.02	31029	84
124L/360 DSC 12.02	31029	84
124L/400 DSC 12.01	31029	84
124L/420 DC 12.01	31029	84
124L/420 DSC 12.05	31029	84
124L/440 DT 12.08	31029	84
124L/470 DT 12.02	31029	84
1250 11L, OSC 11.G03	41020	57
1251 DC 12.01	31029	84
1251 11.7L, DC 12.01	41020	57
1252 DC 12.01	31029	84
1252 12L, DC 12.01	41020	57
1253 DC 12.02	31029	84
1253 12L, DC 12.02	41020	57
1254 DC 11.03	31029	84
1254 10.6L, DC 11.03	41020	57
1255 DC 11.04	31029	84
1255 10.6L, DC 11.04	41020	57
1256 DC 11.06	31029	84
1256 10.6L, DC 11.06	41020	57
1257 DC 11.07	31029	84
1257 11.6L, DC 11.07	41020	57
1258 DC 11.03	31029	84
1258 10.6L, DC 11.03	41020	57
1259 DC 11.04	31029	84
1259 10.6L, DC 11.04	41020	57
1260 DC 11.06	31029	84
1260 10.6L, DC 11.06	41020	57
1261 DC 11.07	31029	84
1261 11.6L, DC 11.07	41020	57
1262 DSC 9.13	31029	84
1262 9L, DSC 9.13	41020	57
1263 DSC 9.13	31029	84
1263 9L, DSC 9.13	41020	57
1264 9L, DC 9.01	41020	57
1265 9L, DC 9.02	41020	57
1266 DT 12.08	31029	84
1266 12L, DT 12.08	41020	57
1267 DT 12.08	31029	84
1267 12L, DSC 12.01	41020	57
1267 12L, DT 12.08	41020	57
1268 16L, DC 16.02	41020	57
1269 16L, DC 16.01	41020	57
1270 9L, DC 9.03	41020	57
1271 DT 12.02	31029	84
1271 12L, DT 12.02	41020	57
1272 DT 12.02	31029	84

Scania	Nº ZEN	Pg.
1272 12L, DT 12.020	41020	57
1273 9L, DC 9.01	41020	57
1274 9L, DC 9.02	41020	57
1275 9L, DC 9.03	41020	57
1277 DC 12.03	31029	84
1277 12L, DC 12.03	41020	57
1278 DC 12.03	31029	84
1278 12L, DC 12.03	41020	57
1279 DC 12.03	31029	84
1279 11.7L, DC 12.03	41020	57
1280 DC 12.03	31029	84
1280 12L, DC 12.03	41020	57
1281 DC 9.01	31029	84
1281 9L, DC 9.01	41020	57
1282 DC 9.02	31029	84
1282 9L, DC 9.02	41020	57
1283 DC 9.03	31029	84
1283 9L, DC 9.03	41020	57
1284 DC 9.01	31029	84
1284 9L, DC 9.01	41020	57
1285 DC 9.02	31029	84
1285 9L, DC 9.02	41020	57
1286 DC 9.03	31029	84
1286 9L, DC 9.03	41020	57
1287 DC 9.04	31029	84
1287 9L, DC 9.04	41020	57
1288 DC 9.04	31029	84
1288 9L, DC 9.04	41020	57
1289 DC 9.05	31029	84
1289 9L, DC 9.05	41020	57
1290 DC 9.05	31029	84
1290 9L, DC 9.05	41020	57
1291 DC 9.06	31029	84
1291 9L, DC 9.06	41020	57
1292 DC 9.06	31029	84
1292 9L, DC 9.06	41020	57
1293 9L, DC 9.04	41020	57
1294 9L, DC 9.05	41020	57
1295 9L, DC 9.06	41020	57
1296 9L, DC 9.04	41020	57
1297 9L, DC 9.05	41020	57
1298 9L, DC 9.06	41020	57
1299 9L, DS 9.93 M03	41020	57
1300 9L, DS 9.93 M04	41020	57
1301 9L, D 9.93 M035	41020	57
1302 9L, D 9.93 M045	41020	57
1303 9L, DS 9.95 M03	41020	57
1304 9L, DS 9.95 M04	41020	57
1305 9L, D 9.95 M03	41020	57
1306 9L, D 9.95 M04	41020	57
1307 9L, DSI 9.44 M04	41020	57
1308 9L, DI 9.44 M045	41020	57
1309 9L, DSI 9.46 M04	41020	57
1310 9L, DI 9.46 M045	41020	57
1311 9L, DSI 9.47 M04	41020	57
1312 9L, DI 9.47 M04K	41020	57
1313 9L, DSI 9.50 M04	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
1314 9L, DI 9.50 M04	41020	57
1314 9L, DSI 9.48	41020	57
1315 9L, DI 9.55 M04E	41020	57
1316 9L, DI 9.59 M04E	41020	57
1317 9L, DI 9.60 M035	41020	57
1318 11L, DS 11.98 M42	41020	57
1319 11L, DS 11.98 M43	41020	57
1320 11L, DS 11.99 M42	41020	57
1321 11L, DS 11.99 M43	41020	57
1322 11L, DSI 11.73 M45	41020	57
1323 11L, DSI 11.74 M43	41020	57
1324 11L, DSI 11.75 M43	41020	57
1325 11L, DSI 11.76 M45	41020	57
1326 11L, DSI 11.77 M44	41020	57
1327 11L, DSI 11.78 M44	41020	57
1328 11L, DSI 11.79 M45	41020	57
1329 11L, DSI 11.80 M45	41020	57
1330 11L, DSI 11.81 M44	41020	57
1331 DC 16.02	31029	84
1334 11L, DC 11.07	41020	57
1335 DSC 12.05	31029	84
1335 12L, DSC 12.05	41020	57
1336 9L, DSC 9.11	41020	57
1338 D1 12.41	31029	84
1339 DI 12.42	31029	84
1340 DI 12.43	31029	84
1341 DI 12.44	31029	84
1342 DI 12.45	31029	84
1350 14.2L, DSI 14.68	41020	57
1351 14.2L, DSI 14.69	41020	57
1352 14.2L, DSI 14.73	41020	57
1353 14.2L, DSI 14.74	41020	57
1354 14.2L, DSI 14.75	41020	57
1355 14.2L, DSI 14.78	41020	57
1356 14.2L, DI 14.68	41020	57
1357 14.2L, DI 14.69	41020	57
1358 14.2L, DI 14.73	41020	57
1359 14.2L, DI 14.74	41020	57
1360 14.2L, DI 14.75	41020	57
1361 14.2L, DI 14.78	41020	57
1362 9.0L, DS 9.20	41020	57
1363 9L, DS 9.92	41020	57
1364 9L, D 9.90	41020	57
1365 9L, D 9.92	41020	57
1366 9L, DSC 9.46	41020	57
1367 9L, DSC 9.47	41020	57
1368 9L, DSC 9.49	41020	57
1369 9L, DSC 9.50	41020	57
1370 9L, DC 9.46	41020	57
1371 9L, DC 9.47	41020	57
1372 9L, DC 9.49	41020	57
1373 9L, DC 9.50	41020	57
1375 9L, DSI 9.51	41020	57
1376 9L, DI 9.48	41020	57
1377 9L, D 9.51	41020	57
1378 9L, DSC 9.12	41020	57
1379 9L, DSC 9.15	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
1380 11L, DS 11.95	41020	57
1381 11L, DS 11.96	41020	57
1382 11L, DS 11.97	41020	57
1383 11L, DSC 11.56	41020	57
1384 11L, DSC 11.57	41020	57
1385 11L, DSC 11.58	41020	57
1386 11L, DSI 11.71	41020	57
1387 11L, DSI 11.72	41020	57
1388 DSC 12.40 A01	31029	84
1388 11.7L, DSC 12.40 A01	41020	57
1389 DC 12.40 A01	31029	84
1389 11.7L, DC 12.40 A01	41020	57
1390 DC 12.41 A01	31029	84
1390 11.7L, DC 12.41 A01	41020	57
1391 DC 12.42 A01	31029	84
1391 11.7L, DC 12.42 A01	41020	57
1392 DI 12.40	31029	84
1392 11.7L, DI 12.40	41020	57
1393 DI 12.46	31029	84
1393 11.7L, DI 12.46	41020	57
1394 14.2L, D 14.52	41020	57
1395 14.2L, DC 14.57	41020	57
1396 14.2L, DC 14.61	41020	57
1397 14.2L, DC 14.62	41020	57
1398 14.2L, DC 14.64	41020	57
1399 14.2L, DC 14.65	41020	57
1400 14.2L, DI 14.70	41020	57
1401 14.2L, DI 14.72	41020	57
1402 14.2L, DI 14.77	41020	57
1404 14.2L, DI 14.84	41020	57
1405 DC 16.40 A	31029	84
1407 11L, DI 9.53 A	41020	57
1408 11L, DC 9.51 A	41020	57
1409 11L, DS 9.90 A	41020	57
1410 11L, DS 9.92 A	41020	57
1411 11L, DSC 9.46 A	41020	57
1412 11L, DSC 9.47 A	41020	57
1413 11L, DSC 9.49 A	41020	57
1414 11L, DSC 9.50 A	41020	57
1415 11L, DSI 9.51 A	41020	57
1416 DSC 12.41	31029	84
1416 11L, DSC 12.41 A	41020	57
1417 DSC 12.40 A	31029	84
1417 11L, DSC 12.40 A	41020	57
1418 DSC 12.42 A	31029	84
1418 11L, DSC 12.42 A	41020	57
1419 DSI 12.40 A	31029	84
1420 11L, DI 9.59 M	41020	57
1421 11L, DI 9.60M	41020	57
1422 11L, DSI 9.44 M	41020	57
1423 11L, DSI 9.46 M	41020	57
1424 11L, DSI 9.47 M	41020	57
1425 11L, DSI 11.80 M	41020	57
1426 11L, DSI 11.81 M	41020	57
1426 11L, DSI 12.40 A	41020	57
1427 DI 12.41 M	31029	84
1428 DI 12.42 M	31029	84

Scania	Nº ZEN	Pg.
1429 DI 12.43	31029	84
1430 D 12.44 M	31029	84
1431 DI 12.45 M	31029	84
1432 11L, DI 14.82 M	41020	57
1433 11L, DSI 9.48 A	41020	57
1434 11L, DI 14.81 A	41020	57
1435 14.2L, DSI 14.70 A	41020	57
1436 11L, DI 14.84 A	41020	57
1437 11L, DS 9.95M	41020	57
1438 11L, DSI 9.50 M	41020	57
1439 11L, DS 9.93 M	41020	57
1441 9L, DSC 9.13	41020	57
1442 9L, DSC 9.12	41020	57
1443 9L, DSC 9.11	41020	57
1444 9L, DSC 9.15	41020	57
1524 9L, DC 9.51	41020	57
1525 DC 16.41 A	31029	84
1526 DC 16.42 A	31029	84
1527 DC 16.43 A	31029	84
360 Série P	31029	84
360 Série R	31029	84
360 Série T	31029	84
400 Série P	31029	84
400 Série R	31029	84
400 Série T	31029	84
420 Série P	31029	84
420 Série R	31029	84
818 14.2L, DSC 14.13	41020	57
819 14.2L, DSC 14.15	41020	57
821 DSC 12.01	31029	84
821 12L, DSC 12.01	41020	57
823 DSC 12.02	31029	84
823 12L, DSC 12.02	41020	57
850 9L, DSC 9.11	41020	57
853 9L, DSC 9.13	41020	57
865 11L, DSC 11.74	41020	57
866 11L, DSC 11.75	41020	57
885 DSC 9.11	31029	84
885 9L, DSC 9.11	41020	57
886 DSC 9.12	31029	84
886 9L, DSC 9.12	41020	57
887 DSC 9.15	31029	84
887 9L, DSC 9.15	41020	57
889 11L, DS11.94 A	41020	57
890 11L, DS 11.95 A	41020	57
891 11L, DS 11.96 A	41020	57
892 11L, DS 11.97 A	41020	57
893 11L, DS 11.94 M	41020	57
894 11L, DS 11.98 M	41020	57
895 11L, DS 11.99M	41020	57
896 14.2L, DS 14.52 A	41020	57
897 11L, DSC 11.56 A	41020	57
898 11L, DSC 11.57A	41020	57
899 11L, DSC 11.58 A	41020	57
900 14.2L, DSC 14.57 A	41020	57
901 14.2L, DSC 14.61 A	41020	57
902 14.2L, DSC 14.62 A	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
903 14.2L, DSC 14.63 A	41020	57
904 11L, DSI 11.71 A	41020	57
905 11L, DSI 11.72 A	41020	57
906 11L, DSI 11.73 M	41020	57
907 11L, DSI 11.74 M	41020	57
908 11L, DSI 11.75 M	41020	57
909 11L, DSI 11.76 M	41020	57
910 11L, DSI 11.77 M	41020	57
911 11L, DSI 11.78 M	41020	57
912 11L, DSI 11.79 M	41020	57
913 14.2L, DSI 14.72 A	41020	57
914 14.2L, DSI 14.77 A	41020	57
915 14.2L, DSI 14.79 A	41020	57
916 14.02L, DSI 14.68 M	41020	57
917 14.2L, DSI 14.69 M	41020	57
918 14.2L, DSI 14.73 M	41020	57
919 14.2L, DSI 14.74 M	41020	57
920 14.2L, DSI 14.75 M	41020	57
921 14.2L, DSI 14.78 M	41020	57
922 9L, DSC 9.12	41020	57
925 9L, DSC 9.15	41020	57
935 DSC 12.02	31029	84
935 12L, DSC 12.02	41020	57
936 DSC 12.05	31029	84
936 12L, DSC 12.05	41020	57
937 DSC 12.02	31029	84
937 12L, DSC 12.02	41020	57
938 DSC 12.05	31029	84
938 12L, DSC 12.05	41020	57
939 DSC 12.05	31029	84
939 12L, DSC 12.05	41020	57
948 DSC 12.02	31029	84
948 12L, DSC 12.02	41020	57
949 DSC 12.05	31029	84
949 12L, DSC 12.05	41020	57
952 DSC 12.01	31029	84
952 12L, DSC 12.01	41020	57
955 9L, DSC 9.12	41020	57
956 11L, DSC 11.75	41020	57
957 DSC 12.02	31029	84
957 12L, DSC 12.02	41020	57
970 11L, DSC 11.74	41020	57
971 11L, DSC 11.74	41020	57
972 11L, DSC 11.75	41020	57
973 11L, DSC 11.75	41020	57
974 DSC 12.02	31029	84
974 12L, DSC 12.02	41020	57
975 DSC 12.02	31029	84
975 12L, DSC 12.02	41020	57
977 DSC 12.03	31029	84
977 12L, DSC 12.03	41020	57
978 DSC 12.05	31029	84
978 12L, DSC 12.05	41020	57
979 DSC 12.05	31029	84
979 12L, DSC 12.05	41020	57
980 16.2L, DSC 9.11	41020	57
981 9L, DSC 9.11	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
982 9L, DSC 9.15	41020	57
983 9L, DSC 9.15	41020	57
984 11L, DS 11.96 A	41020	57
985 11L, DS 11.97 A	41020	57
986 DSC 12.02	31029	84
986 12L, DSC 12.02	41020	57
987 DSC 12.05	31029	84
987 12L, DSC 12.05	41020	57
993 11L, DSC 11.74	41020	57
994 11L, DSC 11.75	41020	57
996 11L, DSC 11.79	41020	57
998 DC 11.01	31029	84
998 10.6L, DC 11.01	41020	57
999 DC 11.02	31029	84
999 10.6L, DC 11.02	41020	57
Alternador Bosch (Lado Coletor)	62202	106
Alternadores	62304	106
Bomba D'Água	60205	103
DS14	41013	55
DSC	41013	55
DSI	41013	55
F113 Séire DS, DSC 11	41015	55
F113 HL DS 11.75	41033	61
G230 DC 9.13	31007	76
G230 DC 9.16	31007	76
G230 DC 9.30	31007	76
G230 DC 9.35	31007	76
G230 DC 9.39	31007	76
G230 8.9L DC 9.13	41033	61
G230 8.9L DC 9.16	41033	61
G230 9.3L DC 9.30	41033	61
G230 9.3L DC 9.35	41033	61
G230 DC 9.16	41033	61
G270 DC 9.12	31007	76
G270 DC 9.17	31007	76
G270 1557 8.9L DC 9.12	41033	61
G270 1562 8.9L DC 9.17	41033	61
G280 DC 9.29	31007	76
G280 DC 9.36	31007	76
G280 DC 9.38	31007	76
G280 1629 9.3L DC 9.29	41033	61
G280 1630 9.3L DC 9.36	41033	61
G280 1631 9.3L DC 9.38	41033	61
G310 DC 9.11	31007	76
G310 DC 9.18	31007	76
G310 1558 8.9L DC 9.11	41033	61
G310 1563 8.9L DC 9.18	41033	61
G320 DC 9.22	31007	76
G320 DC 9.28	31007	76
G320 DC 9.32	31007	76
G320 DC 9.37	31007	76
G320 1588 9.3L DC 9.28	41033	61
G320 1626 9.3L DC 9.22	41033	61
G320 1627 9.3L DC 9.32	41033	61
G320 1628 9.3L DC 9.37	41033	61
G340 DC 11.08	31007	76
G340 DC 12.10	31007	76

Scania	Nº ZEN	Pg.
G340 1560 10.6L DC 11.08	41033	61
G340 1564 12L DC 12.10	41033	61
G360 DC 13.06	31007	76
G360 1589 13L DC 13.06	41033	61
G380 DC 11.09	31007	76
G380 DC 12.13	31007	76
G380 DC 12.17	31007	76
G380 DC 12.18	31007	76
G380 12L DC 12.13	41033	61
G380 1561 11L DC 11.09	41033	61
G380 1565 12L DC 12.13	41033	61
G380 1569 11.7L DC 12.18	41033	61
G380 1593 12L DC 12.17	41033	61
G400 DC 13.05	31007	76
G400 13L DC 13.05	41033	61
G420 DC 12.06	31007	76
G420 DC 12.12	31007	76
G420 DC 12.14	31007	76
G420 DC 12.15	31007	76
G420 DC 12.22	31007	76
G420 12L DC 12.14	41033	61
G420 12L com motor DC 12.15	41033	61
G420 DT 12.11	41033	61
G420 DT 12.12	41033	61
G440 DC 13.10	31007	76
G440 DT 12.18	31007	76
G440 12.7L DC 13.10	41033	61
G440 1597 12L DT 12.18	41033	61
G440 1633 12.7L DC 13.10	41033	61
G440 12.7, 1633, DC1310	45006	68
G470 DT 12.06	31007	76
G470 1570 12L DT 12.06	41033	61
G480 DC 13.07	31007	76
G480 DT 12.17	31007	76
G480 G Série 2007	41015	55
G480 1571 12L DT 12.17	41033	61
G480 DC1307	45006	68
K270 Rodoviário com DC 9.20	31007	76
K310 Rodoviário com DSC 9.21	31007	76
K340 Rodoviário com DC 11.03	31007	76
K380 Rodoviário com DC 11.04	31007	76
K420 Rodoviário com DC 12.01	31007	76
L94	41020	57
P114 P Série DS, DSC 11	41015	55
P114	41033	61
P230 DC 9.13	31007	76
P230 DC 9.16	31007	76
P230 DC 9.19	31007	76
P230 DC 9.30	31007	76
P230 DC 9.35	31007	76
P230 DC 9.39	31007	76
P230 DC 9.13 8.9L	41033	61
P230 DC 9.16 8.9L	41033	61
P270 DC 9.12	31007	76
P270 DC 9.17	31007	76
P270 DC 9.20	31007	76
P270 DC 9.E02	31007	76

Scania	Nº ZEN	Pg.
P270 DC 9.12 8.9L	41033	61
P270 DC 9.17 8.9L	41033	61
P280 DC 9.29	31007	76
P280 DC 9.36	31007	76
P280 DC 9.38	31007	76
P280 DC 9.29 9.3L	41033	61
P280 DC 9.36 9.3L	41033	61
P310 DC 9.11	31007	76
P310 DC 9.18	31007	76
P310 DC 9.21	31007	76
P310 DC 9.11 9.3L	41033	61
P310 DC 9.18 8.9L	41033	61
P320 DC 9.22	31007	76
P320 DC 9.28	31007	76
P320 DC 9.32	31007	76
P320 DC 9.37	31007	76
P320 DC 9.22 9.3L	41033	61
P320 DC 9.28 9.3L	41033	61
P320 DC 9.32 9.3L	41033	61
P320 DC 9.37 9.3L	41033	61
P340 DC 11.03	31007	76
P340 DC 11.08	31007	76
P340 DC 12.10	31007	76
P340 DC 11.08 10.6L	41033	61
P340 DC 12.10 12.0L	41033	61
P360 DC 13.06	31007	76
P360 DC 13.06 13.L	41033	61
P380 DC 11.09	31007	76
P380 DC 12.13	31007	76
P380 DC 12.17	31007	76
P380 DC 12.18	31007	76
P380 DC 11.09 11.0L	41033	61
P380 DC 12.13 12.0L	41033	61
P400 DC 13.05	31007	76
P400 DC 13.05 13.0L	41033	61
P420 DC 12.06	31007	76
P420 DC 12.12	31007	76
P420 DC 12.14	31007	76
P420 DC 12.15	31007	76
P420 DC 12.22	31007	76
P420 DC 12.14 12.0L	41033	61
P420 DC 12.15 12.0	41033	61
P420 DT 12.12 12.0L	41033	61
P470 DT 12.06	31007	76
P470 DT 12.06 12.0L	41033	61
P480 DT 12.17	31007	76
P480 DT 12.17 12.0L	41033	61
P480 DC1307	45006	68
P500 DC 16.04 16L	41033	61
P500 DC 16.06 16L	41033	61
P500 DC 16.09 16L	41033	61
P560 DC 16.05 16L	41033	61
P580 DC 16.03 16L	41033	61
P620 DC 16.08 16L	41033	61
R124/360 DC 12.02	41020	57
R124/360 DSC 12.02	41020	57
R124/400 DSC 12.01	41020	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
R124/420 DC 12.01	41020	57
R124/420 DSC 12.05	41020	57
R124/420 HPi, DC 12.03	41020	57
R144/460 DSC 14.15	41020	57
R144/530 DSC 14.13	41020	57
R164/480 DC 16.02	41020	57
R164/580 DC 16.01	41020	57
R230 DC 9.13	31007	76
R230 DC 9.16	31007	76
R230 DC 9.13 8.9L	41033	61
R230 DC 9.16 8.9L	41033	61
R270 DC 9.12	31007	76
R270 DC 9.17	31007	76
R270 DC 9.12 8.9L	41033	61
R270 DC 9.17 8.9L	41033	61
R310 DC 9.11	31007	76
R310 DC 9.18	31007	76
R310 DC 9.18 8.9L	41033	61
R340 DC 11.08	31007	76
R340 DC 12.10	31007	76
R340 DC 11.08 10.6L	41033	61
R340 DC 12.10 10.6L	41033	61
R360 DC 13.06	31007	76
R360 DC 13.06 13L	41033	61
R380 DC 11.04	31007	76
R380 DC 11.09	31007	76
R380 DC 12.13	31007	76
R380 DC 12.18	31007	76
R380 DC 11.09 11L	41033	61
R380 DC 12.13 12L	41033	61
R400 DC 13.05	31007	76
R400 DC 13.05 13L	41033	61
R420 DC 12.01	31007	76
R420 DC 12.06	31007	76
R420 DC 12.11	31007	76
R420 DC 12.12	31007	76
R420 DC 12.14	31007	76
R420 DC 12.15	31007	76
R420 DC 12.22	31007	76
R420 DC 12.14 12L	41033	61
R420 DT 12.11 12L	41033	61
R440 DT 12.18	31007	76
R440 DT 13.10	31007	76
R440 DC 13.10 13L	41033	61
R470 DT 12.03	31007	76
R470 DT 12.06	31007	76
R470 DT 12.06 12L	41033	61
R480 DT 12.17	31007	76
R480 DT 13.07	31007	76
R480 DT 12.17 12L	41033	61
R480 DC1307	45006	68
R500 DC 16.04 16L	41033	61
R500 DC 16.06 16L	41033	61
R500 DC 16.09 16L	41033	61
R560 DC 16.05 16L	41033	61
R580 R Série 2004	41015	55
R580 DC 16.03 16L	41033	61

Scania	Nº ZEN	Pg.
R620 DC 16.08 16L	41033	61
Scania Série P,G,R, T	41015	55
Série 112	41013	55
Série 112 DS	41013	55
Série 113 E/H	41013	55
Série 113 R	41013	55
Série 140	41013	55
Série 140 L	41013	55
Série 141	41013	55
Série 141 L	41013	55
Série 141 T	41013	55
Série 142	41013	55
Série 143 A	41013	55
Série 143 AR	41013	55
Série 450	41013	55
Série 5	45006	68
Série 6	45006	68
Série BR	41013	55
Série BR 116 S	41013	55
Série DN 11	41013	55
Série DS 11	41013	55
Série DSC 11	41013	55
Série DSI 11	41013	55
Série F112 HL	41013	55
T114C/310 DC 11.01	31029	84
T114C/310 DC 11.03	31029	84
T114C/340 DC 11.01	31029	84
T114C/340 DC 11.02	31029	84
T114C/340 DC 11.03	31029	84
T114C/380 DC 11.02	31029	84
T114G/340 DC 11.01	31029	84
T114G/340 DC 11.03	31029	84
T114G/380 DC 11.02	31029	84
T114L/340 DC 11.01	31029	84
T114L/340 DC 11.03	31029	84
T114L/380 DC 11.02	31029	84
T114L/380 DC 11.04	31029	84
T124/360 DSC 12.02	41020	57
T124/400 DC 12.02	41020	57
T124/400 DSC 12.01	41020	57
T124/420 DC 12.01	41020	57
T124/420 DC 12.02	41020	57
T124/420 DSC 12.03	41020	57
T124/420 DSC 12.05	41020	57
T124C/360 DSC 12.02	31029	84
T124C/400 DSC 12.01	31029	84
T124C/420 DC 12.01	31029	84
T124C/420 DSC 12.05	31029	84
T124G/360 DSC 12.02	31029	84
T124G/400 DSC 12.01	31029	84
T124G/420 DC 12.01	31029	84
T124G/420 DSC 12.05	31029	84
T124L/360 DSC 12.02	31029	84
T124L/400 DSC 12.01	31029	84
T124L/420 DC 12.01	31029	84
T124L/420 DSC 12.05	31029	84
T124L/470 DT 12.02	31029	84

Scania	Nº ZEN	Pg.
T144/460 DSC 14.15	41020	57
T144/530 DSC 14.13	41020	57
T340 DC 11.08	31007	76
T340 DC 11.08 10.6L	41033	61
T380 DC 11.09	31007	76
T380 DC 11.09 11L	41033	61
T420 DC 12.11	31007	76
T420 DC 12.14	31007	76
T420 DC 12.11 12L	41033	61
T420 DC 12.14 12L	41033	61
T470 DC 12.06	31007	76
T470 DT 12.06 12L	41033	61
T500 DC 16.04 16L	41033	61
T580 DC 16.03 16L	41033	61

SLC	Nº ZEN	Pg.
6200	41034	61
6200 Turbo	41034	61
7200	41034	61

Ssangyong	Nº ZEN	Pg.
Korando 3.2i, M162.995 E32	35004	91
Musso 3.2i, M16 E32	35004	91

Sundown	Nº ZEN	Pg.
Roda Dianteira Hunter 125	60301	104
Roda Dianteira Intruder 125	60301	104
Roda Dianteira Katana 125	60301	104
Roda Dianteira Max sed	60202	102
Roda Dianteira Web 100	60301	104
Roda traseira Intruder 125/250	60202	102
Roda traseira Katana 125	60202	102
Roda traseira Max sed	60202	102
Transmissão Max sed	60202	102

Suzuki	Nº ZEN	Pg.
Motor Bomba D´Água RM125	60000	100
Motor Bomba D´Água RM250	60000	100
Roda Dianteira 125 Yes	60301	104
Roda Dianteira Address V100	60200	101
Roda Dianteira Burgman 400	60202	102
Roda Dianteira FreeWind	60003	100
Roda Dianteira GS500 E	60302	104
Roda Dianteira Intruder 250	60302	104
Roda Dianteira Let´s II 50	60200	101
Roda Dianteira N600	60302	104
Roda Dianteira RM80	60201	101
Roda Dianteira RMX 25	60003	100
Roda Dianteira Savage LS650	60302	104
Roda Dianteira VS1400 GLP	60302	104
Roda Traseira 125 Yes	60302	104
Roda traseira Address V100	60204	103
Roda traseira AN650	60203	102
Roda traseira AN650	60204	103
Roda traseira Bandit N1200	60204	103
Roda traseira DL1000	60204	103
Roda traseira DL650	60204	103
Roda traseira DRZ 400E	60204	103

Suzuki	Nº ZEN	Pg.
Roda Traseira DRZ400E	60004	100
Roda traseira FreeWind	60204	103
Roda traseira GSX 650F	60204	103
Roda Traseira GSX 750F	60303	104
Roda traseira GSX R 1100W	60204	103
Roda Traseira GSX750F	60203	102
Roda traseira Intruder 125	60204	103
Roda traseira LC1500	60203	102
Roda traseira LC1500	60204	103
Roda traseira Let´s II 50	60204	103
Roda traseira Marauder	60203	102
Roda traseira Marauder	60204	103
Roda traseira N600	60204	103
Roda Traseira Neo	60004	100
Roda Traseira RM125	60004	100
Roda Traseira RM250	60004	100
Roda Traseira RMX250	60004	100
Roda traseira125 Yes	60204	103
Transmissão Adderess V100	60203	102
Transmissão Eixo Transmissão RM80	60202	102
Transmissão Engrenagem Address V100	60201	101
Transmissão Let´s II 50	60201	101
Transmissão Let´s II 50	60203	102

Toyota	Nº ZEN	Pg.
80235 (Lado Polia)	60200	101
Avensis 2.0	34004	87
Avensis 2.4	34004	87
Bandeirante OM364	31030	84
Bandeirante	31035	85
Bandeirante Moderna	62201	105
Camry 3.0 V6	34004	87
Corolla 1.8 16V	44003	63
Corolla Fielder 1.8L 16V	44006	64
Corolla Sedan 1.6L 16V / 1.8L 16V	44006	64
Empilhadeira 7FGU15 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU18 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU20 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU25 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU30 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU32 Motor 4Y	44008	64
Empilhadeira 7FGU35 Motor 4Y	44008	64
Fortuner 2.7L 4WD	44012	66
Hiace	44004	63
Hilux 3.0 16V D Turbo Intercooler	31019	80
Hilux 3.0 16V D Turbo, 1KD-FTV	31019	80
Hilux 3.0 16V D Turbo, 4x4, 1KD-FTV	31019	80
Hilux 2.5 16V TD, 2KD-FTV	41005	52
Hilux 3.0 16V TD, 1KD-FTV	41005	52
Hilux 3.0L Aspirada	44004	63
Hilux LN200L-PRMDS	44004	63
Hilux 2.7L	44012	66
Hilux SW4 2.7L	44012	66
Innova	44012	66
Land Cruiser 3.0L V6	44004	63
Quantum 2.7L	44012	66
Rav4	34004	87

Toyota	Nº ZEN	Pg.
Solara 2.4, 3.0 V6	34004	87

Valmet	Nº ZEN	Pg.
Tomada de Força	60304	104

Valtra	Nº ZEN	Pg.
6200 44DT 4.4L	31033	89
6250 44DT 4.4L	31033	89
6300 44DT 4.4L	31033	89
6350HI 44DT 4.4L	31033	89
6400 420D WRE, 44ET 4.4L	31033	89
6550 44ET 4.4L	31033	89
6850 44EWI 4.4L	31033	89
A750L Sisu 4200 4Cil.	31033	89
A85 4WD 44DTA Stage 3A 88HP 4.4L	31033	89
A85L 44DT 33DTA 4.4L	31033	89
A85L 44DT 4.4L	31033	89
A85N 44DT 33DTA 4.4L	31033	89
A85N 44DT 4.4L	31033	89
A9350 Sisu 420DS 4 Cil. 4.4L	31033	89
A950 Sisu 420DS 4Cil. 96HP 4.4L	31033	89
A950F Sisu 320DS 3 Cil. 95HP 3.3L	31033	89
A95L 44DT 33DTA 4.4L	31033	89
A95N 44DT 33DTA 4.4L	31033	89
A95WD 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L	31033	89
A990 Sisu 420DS 4Cil.	31033	89
BC4500 Sisu 620DSR 6 Cil. 200HP 6.6L	31033	89
BC4500R Sisu 620DSR 6Cil. 200HP 6.6L	31033	89
BH135i Sisu 420DSA 4 Cil. 137HP 4.4L	31033	89
BH145 Sisu 620DS 6 Cil. 153HP 6.6L	31033	89
BH165 Sisu 620DS 6Cil. 174HP 6.6L	31033	89
BH180 Sisu 620DS 6Cil. 189HP 6.6L	31033	89
BH185i Sisu 620DSA 6 Cil.	31033	89
BH200 Sisu 620DS 6 Cil. 200HP 6.6L	31033	89
BH205i Sisu 620DSA 6 Cil.	31033	89
BH210i Sisu 620DS 6 Cil. 210HP 6.6L	31033	89
BM100 Sisu 420DR 4Cil. 106HP 4.4L	31033	89
BM100 Sisu 420DS 4 Cil. 106HP 4.4L	31033	89
BM110 Sisu 420DS 4 Cil. 116HP 4.4L	31033	89
BM125i Sisu 420DS 4 Cil. 132HP 4.4L	31033	89
N101 44DT DTA 4.4L	31033	89
N101C/H 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L	31033	89
N103 33AWI 4 Cil. Stage 3A 111HP	31033	89
N103 4 HiTech 44AWI 4 Cil. 82Kw 4.4L	31033	89
N103 4 HiTech 5 44AWI 4 Cil. 82Kw 4.4L	31033	89
N111 44DT DTA 4.4L	31033	89
N111E/C/H/LS 44EWA, DTA 4.4L	31033	89
N113 44AWI 4V Stage 3A 124HP 4.4L	31033	89
N121H/LS 44CWA 4.4L	31033	89
N123 HiTech 44AWI 4V Stage 3A 99Kw 4.4L	31033	89
N123 Versu 49AWI 4 Cil. 99Kw 4.4L	31033	89
N141H/LS 49CWA 4 Cil. Stage 3A 150HP 4.9L	31033	89
N143 HiTech 49AWI 4 Cil. 99Kw 4.9L	31033	89
N143 Versu 49AW 4 Cil. 99KW 4.9L	31033	89
N143/143D 49AWI 4V Stage 3A 112Kw 4.9L	31033	89
N163 Versu 49AWI 4 Cil. 99KW 4.9L	31033	89
N163/163D 49AWI 4V Stage 3A 120Kw 4.9L	31033	89
N82 44DTA Stage 3A 88HP 4.4L	31033	89

Valtra	Nº ZEN	Pg.
N91 44DT DTA 4.4L	31033	89
N91C/H 44DT 4.4L	31033	89
N92 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L	31033	89
N93 33AWI 4 Cll. Stage 3A 99HP	31033	89
S233 84AWI 4V SCR(E3) 270HP 8.4L	31033	89
S260 645D S DAE 8.4L	31033	89
S263 84AWI 4V SCR(E3) 295HP 8.4L	31033	89
S280 84ETA 8.4L	31033	89
S293 84AWI 4V SCR (E3) 320HP 8.4L	31033	89
S323 Wirh 84AWI 4V SCR (E3) 350HP 8.4L	31033	89
S353 84AWI 4V SCR (E3) 370HP 8.4L	31033	89
T121 4WD 66CTA 4V Stage 3A 98KW 6.6L	31033	89
T131 4WD 66CTA 4V Stage 3A 98KW 6.6L	31033	89
T133 66AWI 4V Stage 3A 112KW 6.6L	31033	89
T133H 66AWI 4V Stage 3A 112KW 6.6L	31033	89
T133H 66CTA 4V Stage 3A 114Kw 6.6L	31033	89
T153 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L	31033	89
T153 HiTech 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L	31033	89
T153 Versu 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L	31033	89
T153D 66AWI Stage 3A 114KW 6.6L	31033	89
T161 4WD 66CTA 4V Stage 3A 125Kw 6.6L	31033	89
T163E 74AW 4V Stage 3A 125Kw 7.4L	31033	89
T163E Versu 74AWI 4V Stage 3A 125KW 7.4L	31033	89
T163ED 74AW 4V Stage 3A 125Kw 7.4L	31033	89
T173 HiTech 74AWI 4V Stage 3A 132Kw 7.4L	31033	89
T183 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L	31033	89
T183 Versu 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L	31033	89
T183D 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L	31033	89
T191 4WD 74CTA 4V Stage 3A 185HP 7.4L	31033	89
T193 74AWI 4V Stage 3A 155Kw 7.4L	31033	89
T203D 74AWI 4V Stage 3A 150Kw 7.4L	31033	89
T203T 74AWI 4V Stage 3A 150Kw 7.4L	31033	89
T213 Versu 74AWI 4V Stage 3A 158Kw 7.4L	31033	89
Tomada de Força	60304	104
Trator Valmet BH145	45008	66
Trator Valmet BH165	45008	66
Trator Valmet BH180	45008	66
Trator Valmet BH185	45008	66
Trator Valmet BH215	45008	66
Trator Valmet BM100	45008	66
Trator Valmet BM110	45008	66
Trator Valmet BT160	45008	66
Trator Valmet BT210	45008	66
X120 4200WRIE 4.4L	31033	89

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
11130, 13130, 14140 (Bomba Hidráulica)	60004	100
12140T 4.10 T	41019	57
12170BT Cummins 6BTAA	41019	57
12180 MWM 6.10 TCA	41019	57
13150 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10	35009	93
13150 MWM 4.10 TCA	41019	57
13170 Cummins 6BTAA	41019	57
13180 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
13180 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10	35009	93
13180 MWM 6.10 TCA	41019	57
13180 MWM 6.10 TCA	41023	58

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
13190 Cummins 6BTAA	41019	57
13190 Cummins 6BTAA	41023	58
14150 6.10	41019	57
14170BT Cummins 6BTAA	41019	57
14180 MWM 6.10 TCA	41019	57
14220 Cummins 6CTAA 8.3	41019	57
15170 Cummins 6BTAA	41019	57
15180 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
15180 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10	35009	93
15180 MWM 6.10 TCA	41019	57
15180 MWM 6.10 TCA	41023	58
15190 Cummins 6BTAA	41019	57
15190 5.9 4x2 Motor Cummins 6BTAA	41023	58
15190 EOD, MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico	41028	59
15190 EOD, MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico.	41028	59
15190EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
15210 Militar MWM 6.10 TCA	41023	58
16170BT Cummins 6BTAA TB	41019	57
16200 4x2 Motor Cummins 6BTAA TB	41019	57
16210 Cummins 6CTAA 8.3	41019	57
16210CO MWM 6.10 TCA	41017	56
16220 Cummins 6CTAA 8.3	41019	57
16300 Cummins 6CTAA TB	41019	57
17210 4X2 MWM 6.10 TCA 6 cil.	35009	93
17210 Cummins 6BTAA 5.9 litros	41023	58
17210 OD MWM 6.10 TCA	41023	58
17210EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17210EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico 20	41017	56
17220 Cummins 6BTAA	41019	57
17220 Cummins 6CTAA	41019	57
17220 MWM 6.10 TCA	41019	57
17220 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41023	58
17230 Utronic MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17230 EOD, MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	41028	59
17230EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17260 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17260 Utronic MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17260OD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
17300 Cummins 6CTAA	41019	57
17310 Cummins 6CTAA	41019	57
17310 4x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil.	41023	58
18310 Cummins 6CTAA	41017	56
18310 OT Cummins 6CTAA	41028	59
23210 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10	35009	93
23210 Cummins 6BTAA 5.9 litros	41019	57
23210 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10	41023	58
23220 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41019	57
23310 6x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil.	41019	57
23310 6x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil.	41023	58
24220 Cummins 6CTAA 8.3.	41019	57
24250 Cummins 6CTAA	41019	57
25320 Cummins ISC	41017	56
26220 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41019	57
26220 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41023	58
26260 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41019	57
26260 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41023	58
26260E MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
26300 Cummins 6CTAA	41019	57
26310 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41019	57
26310 Cummins 6CTAA 8.3 litros	41023	58
31260 Cummins 6CTAA	41019	57
31260 Cummins 6CTAA 8.3L	41023	58
31260E MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
31310 Cummins 6CTAA	41019	57
31310 Cummins 6CTAA 8.3L	41023	58
35300 Cummins 6CTAA	41019	57
40300 Cummins 6CTAA	41019	57
710 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10	35009	93
7100 4.10	41019	57
7100 4.10 T	41019	57
7120 MWM 4.10 TCA	41019	57
8100 4.10	41019	57
8120 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10	35009	93
8120 MWM 4.10 TCA	41019	57
8140 4.10 T	41019	57
8140 CO/CE 4.10 T	41019	57
8150 ODM MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico	33003	94
8150 ODM Delivery MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico	33003	94
8150 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10	35009	93
8150 MWM 4.10 TCA	41019	57
8150 EOD, MWM 4.08 TCE eletrônico	41028	59
8150 OD MWM 4.10 TCA	41019	57
9150 EOD MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico	33003	94
9150 OD MWM 4.10 TCA	41019	57
9150 OD MWM 4.10 TCA	41019	57
9150 Volksbus 4.10	41028	59
Brasília 1.3	41025	58
Brasília 1.6	41025	58
Brasília - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa)	60202	102
Bus 1.6, 1128,1129,1130	41032	61
Bus 1.7, 1131	41032	61
Bux 1.9	41007	53
Caddy 1.6, 1.8	41007	53
Caddy 1.6, 1.8	41032	61
California 1.8	41032	61
California 2.0	41032	61
Caminhão 17220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 17310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 23220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 23310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 24220 Cummins 6CT 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 26220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 26260 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caminhão 26310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel	33002	93
Caravelle 1.8	41032	61
Caravelle 2.0	41032	61
Constellation 13180 MWM 4.12 TCE	41028	59
Constellation 15180 MWM 4.12 TCE	41028	59
Constellation 17250 Cummins Interact 6 eletrônico	41017	56
Constellation 17280	35012	92
Constellation 19320 Titan Cummins ISC	41017	56
Constellation 19370 MWM International NGD 9.3E	41028	59
Constellation 24250 Cummins Interact 6 eletrônico	41017	56
Constellation 24280	35012	92

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Constellation 24280 MWM 6.12 TCE	41028	59
Constellation 25370 MWM International NGD 9.3E	41028	59
Constellation 26260 MWM 6.12 TCE	41028	59
Constellation 31260 MWM 6.12 TCE	41028	59
Constellation 31320 Cummins ISC	41017	56
Constellation 31370 MWM Internatoinal NGD 9.3E	41028	59
Cordoba 1.6, 1.8, 2.0	31008	77
Cross Fox 1.6 Flex	31001	75
Fox 1.0 Flex	31001	75
Fox 1.6 Flex	31001	75
Fox 1.0, 1.6 Total flex	41003	51
Fox 1.8	41007	53
Fox 1.8	41032	61
Fusca 1.6	31002	75
Fusca 1.6	41025	58
Fusca 1300	41025	58
Fusca 1500	41025	58
Fusca 1600	41025	58
Fusca - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa)	60202	102
Gol 1.0, 1.6, G5	31001	75
Gol 1.0, G6	31001	75
Gol II 1.0 Mi	31011	78
Gol II 1.0 Mi 16V com motor AZP	31011	78
Gol II 1.0 Mi com motor AFZ	31011	78
Gol II 1.0 Mi com motor ASF	31011	78
Gol II 1.0 Mi com motor AZN	31011	78
Gol II Special 1.0 Mi com motor AFZ	31011	78
Gol II Special 1.0 Mi com motor ASF	31011	78
Gol III 1.0 16V Turbo	31011	78
Gol III 1.0 Mi	31011	78
Gol III 1.0 Mi 16V com motor AZP	31011	78
Gol III 1.0 Mi 16V Turbo com motor ASW	31011	78
Gol III 1.0 Mi com motor ASF	31011	78
Gol III 1.0 Mi com motor AZN	31011	78
Gol III 1.0 Mi Total com motor BTY	31011	78
Gol III 1.0Mi 16V	31011	78
Gol IV 1.0 com motor AZN	31011	78
Gol IV 1.0 Total Flex com motor BNW	31011	78
Gol IV 1.0 Total Flex com motor BTY	31011	78
Gol 1.6	32001	95
Gol 1.8	32001	95
Gol 2.0	32001	95
Gol GTI	32001	95
Gol 1.6, 1.8, 2.0, GTI	32002	95
Gol G2, G3, G4, G5, G6 Flex	41003	51
Gol 1.6	41004	52
Gol 1.6 Diesel	41004	52
Gol 1.8	41004	52
Gol 2.0	41004	52
Gol 1.3	41025	58
Gol 1.6	41025	58
Gol 1.8, 2.0	41032	61
Gol Bola - Alternador Inglês	61799	105
Golf 1.6 G5	31001	75
Golf 1.8	31008	77
Golf G2, G3, G4 Flex	41003	51
Golf 1.8	41007	53

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Golf 1.6	41032	61
Golf 1.8	41032	61
Ibiza 1.6, 1.8, 2.0	31008	77
Jetta 1.8	41007	53
Jetta 2.0 TSI	41012	54
Jetta 1.6	41032	61
Jetta 1.8	41032	61
Jetta 2.0	41032	61
Kombi 1.4	31002	75
Kombi 1.6	31002	75
Kombi 1.4	41003	51
Kombi 1.3	41025	58
Kombi 1.5	41025	58
Kombi 1.6	41025	58
Kombi - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa)	60202	102
Limpador de Para-brisa	60608	105
LT28 2.4	41007	53
LT28 2.4	41032	61
LT31 2.4	41007	53
LT31 2.4	41032	61
LT35 2.4	41007	53
LT35 2.4	41032	61
LT40 2.4	41007	53
LT40 2.4	41032	61
LT45 2.4	41007	53
LT45 2.4	41032	61
LT50 2.4	41007	53
LT50 2.4	41032	61
LT55 2.4	41007	53
LT55 2.4	41032	61
Motor de Partida JE (Bosch)	60202	102
Motor do Vidro Eletrico	60608	105
Multivan 1.8	41032	61
Multivan 2.0	41032	61
Ônibus 16210 MWM 4.10 TCA	35009	93
Ônibus 17210OD MWM 4.10 TCA	35009	93
Ônibus 17240OT MWM 4.10 TCA	35009	93
Ônibus 8150OD MWM 4.10 TCA	35009	93
Ônibus 9150OD MWM 4.10 TCA	35009	93
Parati II 1.0 Mi 16V	31011	78
Parati II 1.0 Mi 16V com motor AZP	31011	78
Parati III 1.0 16V Turbo	31011	78
Parati III 1.0 16V Turbo com motor ASW	31011	78
Parati III 1.0 Mi 16V	31011	78
Parati III 1.0 Mi 16V com motor AZP	31011	78
Parati 1.0	32001	95
Parati 1.6	32001	95
Parati 1.8	32001	95
Parati 2.0	32001	95
Parati 1.0, 1.6, 1.8, 2.0	32002	95
Parati G2, G3, G4, G5, G6 Flex	41003	51
Parati 1.6	41004	52
Parati 1.8	41004	52
Parati 2.0	41004	52
Parati 1.6, 1.8	41032	61
Passat 2.0	31008	77
Passat 1.5	32001	95

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Passat 1.6	32001	95
Passat 1.8	32001	95
Passat 1.5 , 1.8	32002	95
Passat 1.6	41007	53
Passat 1.8	41007	53
Passat 2.0	41007	53
Passat 2.2	41007	53
Passat 2.0 TSI	41012	54
Passat 1.6	41032	61
Passat 1.8	41032	61
Passat 2.0	41032	61
Passat 2.2	41032	61
Polo 1.6 Flex	31001	75
Polo G2, G3, G4, G5, G6 Flex	41003	51
Polo Sedan 1.0, 1.6, 1.8 Flex	41003	51
Quantum 1.8	41004	52
Quantum 2.0	41004	52
Santana 1.6	32001	95
Santana 1.8	32001	95
Santana 2.0	32001	95
Santana 1.6, 1.8, 2.0	32002	95
Santana 1.8	41004	52
Santana 2.0	41004	52
Santana 2.0	41007	53
Santana 1.8	41032	61
Santana 2.0	41032	61
Saveiro 1.6	41004	52
Saveiro 1.8	41004	52
Saveiro 2.0	41004	52
Saveiro 1.6	41025	58
Saveiro 1.6, 1.8	41032	61
Spacefox G5 e G6	31001	75
Tiguan 2.0 TSI	41012	54
Transporter 1.9	41007	53
Transporter 2.1	41007	53
Transporter 1.6	41025	58
Transporter 1.8	41032	61
Transporter 2.0	41032	61
UP! 1.0 Flex	41003	51
Variant 2.0 TSI	41012	54
Ventoinha	60608	105
Voyage 1.0, 1.6, G5, G6, Flex	31001	75
Voyage 1.5, 1.6, 1.8	41032	61
Worker 13170 Cummins Interact 4 eletrônico	41017	56
Worker 13180 Eletronic MWM 4.12 TCE	41017	56
Worker 13180 4x2 MWM 6.10 TCA	41019	57
Worker 15170 Cummins Interact 4 eletrônico	41017	56
Worker 15180 Eletronic MWM 4.12 TCE	41017	56
Worker 15180 MWM 6.10 CTA	41019	57
Worker 15190 Cummins Interact 4 eletrônico	41017	56
Worker 17180 MWM 6.10 TCA	41019	57
Worker 17220 Cummins 6CTAA	41019	57
Worker 17220 Cummins 6CTAA 8.3L	41023	58
Worker 17250 Cummins Interact 6 eletrônico	41017	56
Worker 23250 Cummins Interact 6 eletrônico	41017	56
Worker 24220 Cummins 6CTAA	41019	57
Worker 24220 Cummins 6CTAA 8.3L	41023	58

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Worker 24250 Cummins Interact 6 eletrônico	41017	56
Worker 26220 Cummins 6CTAA	41019	57
Worker 26220 6x4 Cummins 6CTAA 8.3 6 cil.	41023	58
Worker 26260 Eletronic MWM 6.12 TCE	41017	56
Worker 31260 Eletronic com motor MWM 6.12 TCE	41017	56
Worker 9150 Cummins Interact 4 eletrônico	41017	56

Volvo	Nº ZEN	Pg.
Alternadores	62304	106
Alternadores e Motores de Partida	60903	105
B12 D12A420	35007	91
B12M DH12D	35007	91
B12M DH12E340	35007	91
B12M DH12E380	35007	91
Bomba D'Água	60205	103
EC210 [B5.9C]	34006	87
EW130 [TD40GB]	34006	87
FH12 340 D12A340	35007	91
FH12 340 D12C340	35007	91
FH12 340 D12D340	35007	91
FH12 380 4x2 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FH12 380 6x2 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FH12 380 D12A380	35007	91
FH12 380 D12C380	35007	91
FH12 380 D12D380	35007	91
FH12 420 4x2 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FH12 420 6x4 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FH12 420 D12A420	35007	91
FH12 420 D12C420	35007	91
FH12 420 D12D420	35007	91
FH12 440 D13A440	35007	91
FH12 460 D12C460	35007	91
FH12 460 D12D460	35007	91
FH12 500 D12D500	35007	91
FH13	35007	91
FM Séries 380 6x4 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FM Séries 420 8x4 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
FM12 340 D12C340	35007	91
FM12 340 D12D340	35007	91
FM12 380 D12C380	35007	91
FM12 380 D12D380	35007	91
FM12 420 D12C420	35007	91
FM12 420 D12D420	35007	91
Motor de partida 28MT	60005	100
NH12 380 4x2 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
NH12 380 6x4 com motor Volvo D12 Diesel	33005	94
Ônibus e Caminhão	62201	105
Série B10 Eletrônico	41016	56
Série B10 M Eletrônico	41016	56
Série B12 Eletrônico	41016	56
Série B7R	41016	56
Série FH16	41016	56
Série FH400	41016	56
Série FH420	41016	56
Série FH460	41016	56
Série FH480	41016	56
Série FH500	41016	56

Volvo	Nº ZEN	Pg.
Série FH520	41016	56
Série FH540	41016	56
Série FH550	41016	56
Série FH610	41016	56
Série FM12	41016	56
Série NH12	41016	56
VM 310 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
VM17 210 6.5L 12V SOHV L6	45005	68
VM17 240 6.5L 12V SOHV L6	45005	68
VM21	45005	68
VM210 MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico	33003	94
VM24	45005	68
VM260 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico	33003	94
VM310 7.2L 12V SOHV L6	45005	68

Wapsa	Nº ZEN	Pg.
Alternador (Lado Polia)	60200	101
Alternador Linha Leve (Lado Polia)	60203	102
Linha Leve (Lado Coletor)	60201	101

Yale	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira 2.0L	35001	90
Empilhadeira Motor F2	35001	90
Empilhadeira Motor FE	35001	90
Empilhadeira Motor VA	35001	90
Empilhadeira FE Motor Mazda	45004	67
Empilhadeira HÁ Motor Mazda FE	45004	67
Empilhadeira XA Motor Mazda FE	45004	67

Yamaha	Nº ZEN	Pg.
Comando de Válvula Balanceador Crypton	60202	102
Eixo Comando Crypton	60002	100
Eixo Comando Crypton	60003	100
Eixo Comando XTZ125	60002	100
Eixo Comando XTZ125	60003	100
Eixo Comando YBR125	60002	100
Eixo Comando YBR125	60003	100
Motor Balanceiro DT200	60203	102
Motor Balanceiro DT200,	60202	102
Motor Balanceiro DT200R	60202	102
Motor Balanceiro DT200R	60203	102
Motor Eixo comando Fazer 250	60202	102
Roda Dianteira Crypton	60301	104
Roda Dianteira DT180	60202	102
Roda Dianteira Fazer 250	60302	104
Roda Dianteira LT50	60002	100
Roda Dianteira RD 350	60302	104
Roda Dianteira RD135	60301	104
Roda Dianteira RM80	60002	100
Roda Dianteira VS800GL	60302	104
Roda dianteira XT225	60202	102
Roda dianteira XT60	60202	102
Roda dianteira XTZ125	60202	102
Roda Dianteira YBR125	60202	102
Roda Dianteira YBR125	60301	104
Roda DianteiraRD350	60301	104
Roda Traseira Crypton	60004	100
Roda Traseira Crypton	60305	104

Yamaha	Nº ZEN	Pg.
Roda Traseira DT180	60302	104
Roda Traseira DT200	60302	104
Roda traseira DT200R	60004	100
Roda traseira DT200R	60202	102
Roda traseira Fazer 250	60004	100
Roda traseira Fazer 250	60202	102
Roda traseira Lander XTZ 250	60202	102
Roda Traseira Neo	60004	100
Roda Traseira Neo	60301	104
Roda Traseira RD125	60004	100
Roda traseira RD135	60004	100
Roda traseira RD135	60202	102
Roda traseira XTZ125	60202	102
Roda traseira XTZ125	60305	104
Roda Traseira YBR 125	60004	100
Roda traseira YBR125	60202	102
Roda traseira YBR125	60305	104
Transmissão Crypton	60203	102
Transmissão Crypton	60204	103
Transmissão Eixo Trambulador DT200R	60004	100
Transmissão Fazer 250	60203	102
Transmissão XT125	60201	101
Transmissão XTZ 125	60204	103
Transmissão XTZ125	60202	102
Transmissão XTZ125	60203	102
Transmissão Yamaha YBR125	60201	101
Transmissão YBR 125	60203	102
Transmissão YBR125	60202	102
Virabrequim Balanceiro DT200R	60202	102
XT600	60003	100

Yutong	Nº ZEN	Pg.
ZH6118H Cummins L325 20 Euro II 6Cil.	33005	94

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41001

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 8500
Case: W36
Komatsu: D30E
Massey Ferguson: MF1630 | MF3640 | MF4780 | MF5650 | MF6845 | MF6855 | MF6865
Maxion: 750 | 9150 | 9170 | Ideal 1175 | Ideal 9070 | Ideal 9075 | Ideal 9090
Mercedes Benz: L1113 | L1114 | L1116 | L1117 | L1218 | L1316 | L1317 | L1319 | L1320 | L1418 | L1516 | L1520 | L1525 | L1620 | L2020 | L2314 | L2318 | L2325 | L608 D | LA1113 | LA1117 | LA1520 | LB2318 | LB2325 | LG1825 | LK2318 | LK2325 | LP1219 | LP1419 | LPO1113 | O355 | O362 | O364 | OF1113 | OF1114 | OF1313 | OF1314 | OH1313 | OH1314 | OH1316 | OH1419 | OH1517 | OH355

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986043597 | 9120080131 | 9120080158 | 9120080182 | 9129080158 | 9129080182
Euro: 70603
Maxion: 3315639M92
Mercedes Benz: 3441548301 | A3441548301
ZM: 9010102

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	60	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	118	(B)	-	(C)	-	(R)	1	(RD)	98

41002

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1944 | 2638 | LS1938 | LS2638 | Ônibus

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555001 | 0124555015 | 0124555032 | 0986042360 | F000BL0739
Euro: 70605
Mercedes Benz: 031542802 | 0111548602 | 0131547802 | 4571540602 | A0001508550 | A0111548602 | A0131540802 | A4571540602
Remy: 19070007 | DR19070007
ZM: 9010601

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	105	(B)	-	(C)	-	(R)	9	(RD)	76

41003

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Fox | Gol | Golf | Kombi | Parati | Polo | Polo Sedan | UP!

EQUIVALENTE / Equivalent

Audi: 028903025E
Bosch: 0123230006 | 0123340001 | 0124325013 | 0124325061 | 04C903023F | F000BL0425
Euro: 70001
Valeo: 439445
Volkswagen: 028903025E

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	39	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	49,5

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41004

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol | Parati | Quantum | Santana | Saveiro

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325066
Euro: 70007
Volkswagen: 048903017

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	80	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	57

41005

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hilux

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124315034
Euro: 70008
Toyota: 270600L030 | 270600L050B
ZM: 9010811

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	85	(V)	12	(P)	RL	(PG)	SIM	(Z)	95	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	58

41006

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 107

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger | Transit

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0125711005 | 0125711046
Euro: 70009
Ford: 1730113 | 1745662 | CC1T10300CA | CC1T10300CB

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	150	(V)	12	(P)	RL	(PG)	SIM	(Z)	43	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	58,7

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41007

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Bux | Caddy | Fox | Golf | Jetta | LT28 | LT31 | LT35 | LT40 | LT45 | LT50 | LT55 | Passat | Santana | Transporter

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0123320030
Euro: 70010
Volkswagen: 026903015B

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	109	(B)	-	(C)	-	(R)	1	(RD)	80

41008

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Elba | Fiorino | Panorama | Prêmio | Spazio | Uno

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080089 | 9120080120 | 9121080056 | 9129080056 | 9129080120
Euro: 70013
Fiat: 7541775 | 7669850 | 74417750
Lancia: 74417750
ZM: 9010106

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	45	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	92	(B)	-	(C)	-	(R)	1	(RD)	72

41009

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter 310D | Sprinter 312D | Sprinter 412D

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080212 | F000LD0115 | F000LD0120
Euro: 70019
Malcotsis: 5044220
Maxion: 74163 | 74188
Mercedes Benz: 0011540001 | A0011540001
Prestolite: 35214130
ZM: 9010118

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	85	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	32,5	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	66

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41010

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer | Ipanema | Kadett | Monza | S10 | Vectra

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080142 | 9120080168 | 9120080172 | 9129080172
Euro: 70024
General Motors/Chevrolet: 52256671 | 93215670
ZM: 9010101

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	75	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	40	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	60

41011

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato
Iveco: Daily 29L10 | Daily 29L12 | Daily 29L14 | Daily 35C10 | Daily 35C12 | Daily 35S10 | Daily 35S12 | Daily 35S14 | Daily 40C10 | Daily 40C12 | Daily 40C14 | Daily 40S10

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325053 | 0124525020 | 0986080060
Daf: 1506770R
Euro: 70035
Fiat: 504087183
Iveco: 50406770R
ZM: 9010813

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	140	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	41	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	55

41012

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 108

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 | A4 | TT
Volkswagen: Jetta | Passat | Tiguan | Variant

EQUIVALENTE / Equivalent

Audi: 06B903016AA
Bosch: 0124525009
Euro: 70052
Valeo: SG14B010 | SG14B016
Volkswagen: 06B903016AB

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	140	(V)	12	(P)	RL	(PG)	SIM	(Z)	29	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	56

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41013

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Atlas Capco: AX 430
Scania: DS14 | DSC | DSI | Série 112 | Série 113 E/H | Série 113 R | Série 140 | Série 140 L | Série 141 | Série 141 L | Série 141 T | Série 142 | Série 143 A | Série 143 AR | Série 450 | Série BR | Série BR 116 S | Série DN 11 | Série DS 11 | Série DSC 11 | Série DSI 11 | Série F112

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080129 | 9120080144 | 9129080062 | 9129080074 | 9129080109 | 9129080124 | 9129080144
Cummins: 3353588
Euro: 70602
Fiat: 75204057
Scania: 525343
ZM: 9010202

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	45	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	106	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	72

41014

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120469982
Case: 9019635901
Daf: 894300 | 1516560R
Euro: 70604
Mercedes Benz: 0091540702 | A0091540702

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	55	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	114	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	72

41015

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: F113 | G480 | P114 | R580 | Scania

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555034
Euro: 70608
Scania: 1763035
ZM: 9010607

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	21	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	72,5

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41016

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série B10 | Série B10 M | Série B12 | Série B7R | Série FH16 | Série FH400 | Série FH420 | Série FH460 | Série FH480 | Série FH500 | Série FH520 | Série FH540 | Série FH550 | Série FH610 | Série FM12 | Série NH12

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555009 | 0986046290
Case: 1524012R
Euro: 70609
John Deere: AT303320 | AT387573
KHD: 1182405 | 1182771 | 7420853850
Renault: 20409228 | 20849349 | 5010589525 | 7420409228
Volvo: 3803639 | 11170134 | 11170321 | 20409228 | 20849349 | 21429783 | 85003355
ZM: 9010604

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	44,5	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	63

41017

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Eurocargo
Volkswagen: 16210CO | 17210EOD | 18310 | 25320 | Constellation 17250 | Constellation 19320 | Constellation 24250 | Constellation 31320 | Worker 13170 | Worker 13180 | Worker 15170 | Worker 15180 | Worker 15190 | Worker 17250 | Worker 23250 | Worker 24250 | Worker 26260 | Worker 31260 | Worker 9150

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555007 | F000BL0755
Euro: 70610
Iveco: 503120569
MWM: 905710100056
Remy: 1907019 | 19070021 | DR1907019 | DR19070021
Volkswagen: 2Z0903015
ZM: 9010603

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	113	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	58

41018

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 109

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: Colheitadeira

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124625029 | 0124625030
Euro: 70611
John Deere: RE210793
ZM: 9020001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	200	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	86	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	62

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41019

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 110

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo C2630
Volkswagen: 12140T | 12170BT | 12180 | 13150 | 13170 | 13180 | 13190 | 14150 | 14170BT | 14180 | 14220 | 15170 | 15180 | 15190 | 16170BT | 16200 | 16210 | 16220 | 16300 | 17220 | 17300 | 17310 | 23210 | 23220 | 23310 | 24220 | 24250 | 26220 | 26260 | 26300 | 26310 | 31260 | 31310 | 35300 | 40300 | 7100 | 7120 | 8100 | 8120 | 8140 | 8150 | 8150 OD | 9150 | 9150 OD | Worker 13180 | Worker 15180 | Worker 17180 | Worker 17220 | Worker 24220 | Worker 26220

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080184
Euro: 70612
Ford: 35214375 | TJG903015A
MWM: 905710100037
Volkswagen: 105909 | TJG903015A
ZM: 9010104

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	65	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	101	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	58

41020

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 110

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1051 | 1053 | 1055 | 1059 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1076 | 1077 | 1121 | 1143 | 1170 | 1176 | 1184 | 1194 | 1207 | 1211 | 1212 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1334 | 1335 | 1336 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1404 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1524 | 818 | 819 | 821 | 823 | 850 | 853 | 865 | 866 | 885 | 886 | 887 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 925 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 948 | 949 | 952 | 955 | 956 | 957 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 993 | 994 | 996 | 998 | 999 | L94 | R124/360 | R124/400 | R124/420 | R144/460 | R144/530 | R164/480 | R164/580 | T124/360 | T124/400 | T124/420 | T144/460 | T144/530

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120468131 | 0129468131 | 0986039490
Daf: 1516423R
Euro: 70614
Remy: 19025114 | DR19025114
Scania: 1336136 | 1394969 | 1749769
ZM: 9010204

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	65	(V)	24	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

41022

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F12000 | F14000 | F16000 | F250 | F350 | F4000

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325064 | 0124325211
Euro: 70618
Ford: 1C3510300AA | 1C3510300AB
ZM: 9010806

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	102,5	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	70

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41023

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 13180 | 13190 | 15180 | 15190 | 15210 | 17210 | 17220 | 17310 | 23210 | 23310 | 26220 | 26260 | 26310 | 31260 | 31310 | Worker 17220 | Worker 24220 | Worker 26220

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325107
Euro: 70619
Volkswagen: 2S0903015
ZM: 9010805

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	99	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	58

41024

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator
New Holland: Trator

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70642
Fiat: 87576053 | 87701837
Iskra: IA1296 | 11204311 | 11204640
Mahle: MG117

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

41025

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília | Fusca | Gol | Kombi | Saveiro | Transporter

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080061
Daf: 1516646R
Euro: 70003N | 70003N75A
Volkswagen: 0409030251 | 040903025A
ZM: 9010105

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	75	(V)	12	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41026

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Vectra

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124515186
Euro: 70004N120A
General Motors/Chevrolet: 94721926
Valeo: 439427 | SG10B012

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	51	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	49

41027

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 111

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1318 | 1618 | 1620 | 1728 | 2423 | 2428 | 712C | 915 | 915E | Accelo | Accelo 915C | Atego 1315 | Atego 1418 | Atego 1518 | Atego 1718 | Atego 1725 | Atego 1728 | Atego 2425 | Atego 2428 | Axor 1933 | Axor 2533 | Axor 2826 | Axor 2831 | C914 | L1620 | LO915 | O500M | O500R | O500U | OF1417 | OF1418 | OF1722 | OH1418

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555044 | 0124555079 | 0124555087 | F000BL0769 | F000BL0770
Mercedes Benz: 0001504650 | A0001504650
ZM: 9010606

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	113	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	58

41028

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 112

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 15190 | 17230 | 18310 OT | 8150 | 9150 Volksbus | Constellation 13180 | Constellation 15180 | Constellation 19370 | Constellation 24280 | Constellation 25370 | Constellation 26260 | Constellation 31260 | Constellation 31370

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555042
Volkswagen: 2Z0903015G
ZM: 9010609

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	112	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	58

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41029

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 112

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Transit 300 | Transit 330 | Transit 350 | Transit 430 | Transit 460
Land Rover: Defender | Defender 110 | Defender 130 | Defender 90

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0121615003 | 0121615103
Ford: 6C1T10300
Land Rover: YLE500310 | 7H1210300AA
ZM: 9010701

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	150	(V)	12	(P)	RL	(PG)	SIM	(Z)	44	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	58,7

41030

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 112

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter 208 | Sprinter 211 | Sprinter 213 | Sprinter 216 | Sprinter 308 | Sprinter 311 | Sprinter 313 | Sprinter 316 | Sprinter 408 | Sprinter 411 | Sprinter 413 | Sprinter 416 | Sprinter 616 | Sprinter BR 600

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124515114 | 0986043900
Mercedes Benz: 0131541502 | A0131541502
ZM: 9020201

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	RL	(PG)	NAO	(Z)	31,5	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	50

41031

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 112

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124525196
Fiat: 504349901
ZM: 9020601

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	150	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	41	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	55

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41032

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 112

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Bus | Caddy | California | Caravelle | Fox | Gol | Golf | Jetta | LT28 | LT31 | LT35 | LT40 | LT45 | LT50 | LT55 | Multivan | Parati | Passat | Santana | Saveiro | Transporter | Voyage

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120469729 | 0120469734 | 0123320030
Euro: 70010P
Volkswagen: 026903015B

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	77	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	57

41033

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 113

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: F113 HL | G230 | G270 | G280 | G310 | G320 | G340 | G360 | G380 | G400 | G420 | G440 | G470 | G480 | P114 | P230 | P270 | P280 | P310 | P320 | P340 | P360 | P380 | P400 | P420 | P470 | P480 | P500 | P560 | P580 | P620 | R230 | R270 | R310 | R340 | R360 | R380 | R400 | R420 | R440 | R470 | R480 | R500 | R560 | R580 | R620 | T340 | T380 | T420 | T470 | T500 | T580

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555034 | 0124655007 | 0124655026
Euro: 70608110A
Remy: 30009VLP | DR30009VLP
Scania: 1475569 | 1763035 | 1763036
ZM: 9020801

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	21	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	72,5

41034

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 113

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 8500
Case: 2470 | 4490 | W36
Komatsu: D30E
Massey Ferguson: MF1630 | MF3640 | MF4780 | MF5650 | MF6845 | MF6855
Mercedes Benz: 1214 | L1013 | L1113 | L1114 | L1116 | L1117 | L1218 | L1313 | L1316 | L1317 | L1319 | L1320 | L1418 | L1516 | L1518 | L1520 | L1525 | L1620 | L2020 | L608 D | LA1113 | LA1117 | LA1520 | LG1825 | LO608D | LO809 | LO812 | LO814 | LP1219 | LP1419 | LPO1113 | O355 | O362 | O364 | OF1113 | OF1114 | OF1313 | OF1314 | OF812 | OH1313 | OH1314 | OH1316 | OH1419 | OH1517
MWM: D Series
SLC: 6200 | 7200

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080113 | 9120080131 | 9120080158 | 9120080182 | 9129080113 | 9129080131 | 9129080158 | 9129080182
Euro: 70606
Maxion: 33156639M92
Mercedes Benz: 3441548301 | A3441548301
ZM: 9010108

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	116	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	97

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

BOSCH

41035

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 113

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Accelo 3941 | Sprinter 3621 | Sprinter 3805 | Sprinter 3806

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325093 | 0124615019
Daf: 1516505R
Dodge: 5103887AA | 5134205AA | 5134205AB
Euro: 70029
Freightliner: 5103887AA | 5134205AA
Mercedes Benz: 0121544602 | A0121544602

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	150	(V)	12	(P)	RL	(PG)	NAO	(Z)	31,4	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	49,7

DENSO

44001

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló | Idea | Palio Weekend | Siena | Strada | Uno Furgoneta | Uno Mille

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325048 | 0124325177
Denso: MS1012101360
Euro: 70012
Fiat: 51826257

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	18	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	54

44002

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Albea | Brava | Bravo | Fiorino Furgão | Idea | Linea | Palio | Palio Weekend | Punto | Siena

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124225061
Denso: 1012101620
Euro: 70015
Fiat: 46765842 | 51717419 | 51759994 | 51832735 | 51876424

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	69	(B)	-	(C)	-	(R)	4	(RD)	60

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

DENSO

44003

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Corolla

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70032
Toyota: 270600D180

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	35	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	55

44004

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hiace | Hilux | Land Cruiser

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1002131930
Euro: 70043
Toyota: 2704054360 | 2706054340
ZM: 9020402

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	147	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	77

44005

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Captiva

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1042105410
Euro: 70044
General Motors/Chevrolet: 96673483

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	155	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	33	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	57

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

DENSO

44006

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Corolla Fielder | Corolla Sedan

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124315025
Euro: 70053
Toyota: 27060007NL | 270600D020

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	34	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	55

44007

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Empilhadeira | Mini Carregadeira
Kubota: Cortador de grama | Equipamentos | Mini Carregadeira | Mini Escavadeira

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 125564A1 | 133745A1
Denso: 1002111670
Euro: 70620
Kubota: 1623124011 | 1623164010 | 1623164012

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	40	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	44	(B)	-	(C)	-	(R)	1	(RD)	63

44008

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Empilhadeira 7FGU15 | Empilhadeira 7FGU18 | Empilhadeira 7FGU20 | Empilhadeira 7FGU25 | Empilhadeira 7FGU30 | Empilhadeira 7FGU32 | Empilhadeira 7FGU35

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1012112130 | 1282301ND2
Euro: 70621
Toyota: 2706078156

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	50	(V)	12	(P)	-	(PG)	SIM	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

DENSO

44009

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 4055 | 4255 | 4455 | 4555 | 4560 | 4755 | 4760 | 4955 | 4960 | 4975 | 8560 | 8570 | 8760 | 8770 | 8870 | 8960 | 8970

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1002116030 | 1002116031 | 1002116050 | 1002116051
Euro: 70630
John Deere: TY6684 | RE36246 | RE37201 | RE42123 | RE44140 | RE51921
Remy: 10459495
ZM: 9020405

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	95,2	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	81

44010

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 773E | 775F | 924G | 928G | 930G | 950H | 962H | 966H | 972H | 980H | 990H | D10T | D11R | D6R | D7R | D9T

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 2267683
Denso: 1012118400 | 1012118401
Euro: 70633
ZM: 9020503

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	95	(V)	24	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

44011

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Idea | Linea | Palio | Palio Weekend | Punto | Siena | Strada | Uno

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: BC1012102150RC

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	110	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	16,5	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	55

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

DENSO

44012

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 116

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Fortuner | Hilux | Hilux SW4 | Innova | Quantum

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: TG1042109000 | TG1042109360 | TG1042109361
Euro: 70042
Toyota: 270600C020 | 270600C021 | 270600C040

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	80	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	37,5	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	52

ISKRA

45008

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF4292 | Trator MF4297 | Trator MF4299 | Trator MF470 | Trator MF480 | Trator MF5650
Valtra: Trator Valmet BH145 | Trator Valmet BH165 | Trator Valmet BH180 | Trator Valmet BH185 | Trator Valmet BH215 | Trator Valmet BM100 | Trator Valmet BM110 | Trator Valmet BT160 | Trator Valmet BT210

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325124
Euro: 70641
Iskra: 11204312 | 11204641
Valtra: 88647700

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

JHAEM

45003

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Jac Motors: J2 | J3

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70047
Jac: 1025100GG010

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	85	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	47,8	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	55

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

MITSUBISHI

45001

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Frontier | Navara | Pathfinder

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70026
Mitsubishi: A2TG1081ZT
Nissan: 23100EB71A

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	12	(P)	RL	(PG)	SIM	(Z)	38,4	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	64,8

45002

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: Civic | CRV | New Civic

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70040
Honda: AHGA67 | 31100RNAA01 | 31100RNAA012M2
Mitsubishi: A2TC1391 | A2TC1391ZC

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	45	(B)	-	(C)	-	(R)	7	(RD)	60

45004

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Empilhadeira C25 | Empilhadeira C30 | Empilhadeira C35C
Hyster: Empilhadeira XM
Yale: Empilhadeira FE | Empilhadeira HÁ | Empilhadeira XA

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70615
Hyster: 1450928
Mazda: S5SN18300
Mitsubishi: A7T03277A
Nissan: 2310050K10
Remy: 1361853

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	40	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	43	(B)	-	(C)	-	(R)	1	(RD)	73

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

MITSUBISHI

45005

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: VM17 210 | VM17 240 | VM21 | VM24 | VM310

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70627
Mitsubishi: A2TA8891 | A3TA8691 | A002TA8891 | A003TA8691 | A2TA8891AM | A002TA8891AM
Renault: 20498749 | 20804899
Volvo: 20498749 | 20563126 | 20804899
ZM: 9030001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	60	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	43	(B)	-	(C)	-	(R)	8	(RD)	72

45006

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 117

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: G440 | G480 | P480 | R480 | Série 5 | Série 6

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70628
Mitsubishi: A4TR5691 | A004TR5691 | A4TR5691ZT | A004TR5691ZT
Scania: 573015 | 1884268 | 1888101 | SC0573015 | SC1884268
ZM: 9030202

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	20	(B)	-	(C)	-	(R)	10	(RD)	88

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

MITSUBISHI

45009

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 118

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Iveco: Euro Star 190 E43 | Euro Star 260 E39 | Euro Star 260 E43 | Euro Star 260 E48 | Euro Star 440 E39 | Euro Star 440 E43 | Euro Tech 190 E24 | Euro Tech 190 E27 | Euro Tech 190 E31 | Euro Tech 190 E35 | Euro Tech 190 E39 | Euro Tech 190 E43 | Euro Tech 260 E24 | Euro Tech 260 E27 | Euro Tech 260 E31 | Euro Tech 260 E35 | Euro Tech 260 E39 | Euro Tech 260 E43 | Euro Tech 400 E31 | Euro Tech 440 E35 | Euro Tech 440 E43 | Euro Trakker 190 | Euro Trakker 190 E31 | Euro Trakker 190 E35 | Euro Trakker 190 E55 | Euro Trakker 190 T38 | Euro Trakker 190 T44 | Euro Trakker 260 E31 | Euro Trakker 260 E35 | Euro Trakker 260 E38 | Euro Trakker 260 E44 | Euro Trakker 340 E35 | Euro Trakker 340 E38 | Euro Trakker 340 E44 | Euro Trakker 380 E38 | Euro Trakker 380 E44 | Euro Trakker 410 E38 | Euro Trakker 410 E44 | Euro Trakker 440 E38 | Euro Trakker 440 E44 | Euro Trakker 720 E44 | Euro Trakker 720 E48 | Eurocargo 75 E16 | Stralis 190 S27 | Stralis 190 S30 | Stralis 190 S31 | Stralis 190 S33 | Stralis 190 S35 | Stralis 190 S36 | Stralis 190 S40 | Stralis 190 S42 | Stralis 190 S43 | Stralis 190 S45 | Stralis 190 S48 | Stralis 190 S50 | Stralis 200 S38 | Stralis 200 S41 | Stralis 200 S42 | Stralis 200 S46 | Stralis 260 S27 | Stralis 260 S30 | Stralis 260 S31 | Stralis 260 S33 | Stralis 260 S35 | Stralis 260 S36 | Stralis 260 S40 | Stralis 260 S42 | Stralis 260 S43 | Stralis 260 S45 | Stralis 260 S48 | Stralis 260 S50 | Stralis 260 S54 | Stralis 260 S56 | Stralis 440 S33 | Stralis 440 S35 | Stralis 440 S36 | Stralis 440 S40 | Stralis 440 S42 | Stralis 440 S43 | Stralis 440 S45 | Stralis 440 S48 | Stralis 440 S50 | Stralis 440 S54 | Stralis 440 S56 | Stralis 450 S38 | Stralis 450 S42 | Stralis 490 S38 | Stralis 490 S39 | Stralis 490 S40 | Stralis 490 S41 | Stralis 490 S42 | Stralis 490 S44 | Stralis 490 S46 | Stralis 490 S48 | Stralis 570 S38 | Stralis 570 S41 | Stralis 570 S42 | Stralis 570 S46 | Stralis 600 S40 | Stralis 600 S44 | Stralis 600 S48 | Stralis 600 S56 | Stralis 740 S41 | Stralis 740 S42 | Stralis 740 S46 | Stralis 800 S44 | Stralis 800 S48 | Stralis 800 S56 | Trakker 180 T27 | Trakker 190 T27 | Trakker 190 T31 | Trakker 190 T33 | Trakker 190 T38 | Trakker 190 T41 | Trakker 190 T44 | Trakker 190 T45 | Trakker 190T 35 | Trakker 190T 36 | Trakker 260 T31 | Trakker 260 T33 | Trakker 260 T35 | Trakker 260 T36 | Trakker 260 T38 | Trakker 260 T41 | Trakker 260 T44 | Trakker 260 T45 | Trakker 260 T48 | Trakker 260 T50 | Trakker 340 T36 | Trakker 340 T38 | Trakker 340 T41 | Trakker 340 T44 | Trakker 340 T45 | Trakker 340 T50 | Trakker 380 T36 | Trakker 380 T38 | Trakker 380 T41 | Trakker 380 T42 | Trakker 380 T44 | Trakker 380 T45 | Trakker 380 T48 | Trakker 380 T50 | Trakker 400 T35 | Trakker 400 T36 | Trakker 400 T38 | Trakker 400 T41 | Trakker 400 T42 | Trakker 400 T44 | Trakker 400 T45 | Trakker 400 T50 | Trakker 410 T36 | Trakker 410 T38 | Trakker 410 T41 | Trakker 410 T42 | Trakker 410 T44 | Trakker 410 T45 | Trakker 410 T48 | Trakker 410 T50 | Trakker 410 T54 | Trakker 440 T38 | Trakker 440 T41 | Trakker 440 T44 | Trakker 440 T45 | Trakker 440 T50 | Trakker 500 T48 | Trakker 720 T38 | Trakker 720 T41 | Trakker 720 T42 | Trakker 720 T44 | Trakker 720 T45 | Trakker 720 T48 | Trakker 720 T50 | Trakker 740 T48

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0123525502
Euro: 70636
Iveco: 504028095
Mitsubishi: A4TA0592 | A4TA8492 | A004TA0592 | A004TA8492
Remy: 8600498 | DR8600498
ZM: 9030101

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	24	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	90	(B)	-	(C)	-	(R)	12	(RD)	69

45010

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR
pg. 118

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H1 | HR | Porter
Mitsubishi: L200 | L200 GLS | L200 GLS Outdoor | L200 Turbo HPE | L200 Turbo HPE Outdoor | L300 | Motores | Pajero

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042303112
Euro: 70011
Hyundai: 3730042354 | 3730042355 | 3730042356 | 3730042357 | 3730042358 | 3730042360
Mando: AF111364
Mitsubishi: A3T15099 | A3TN0299 | AF111364 | MD306834 | MD313940 | MD315432 | MD334176 | MD366051 | MD366052 | A2T82899A | A003T15099 | A003TN0299 | A003TN0499 | A2TN1798AT
ZM: 9020102

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	42	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	77

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

MITSUBISHI

45011

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 118

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: L200 Triton | Pajero

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70037
Mitsubishi: 1800A062 | A5TG0379 | A005TG0379 | A5TG0379ZT
ZM: 9020103

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	44,7	(B)	-	(C)	-	(R)	2	(RD)	73

REMY

43001

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer | S10

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70036
Remy: 10463651 | 10463690 | 10480167 | 10480198

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	105	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	73	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	56

43002

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: S10

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70046
General Motors/Chevrolet: 13579661
ZM: 9059001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	95	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	53,5

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

REMY

43003 **ALTERNADOR**
ALTERNATOR
ALTERNADOR pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá carregadeira W20
Cummins : Motor
Fiat Allis: Trator FW160 | Trator FW200 | Trator FX215

EQUIVALENTE / Equivalent

Cummins: 3251135 | 3920617 | 3920618 | 3935530 | 3935531 | 4000590 | 3675174RX
Euro: 70623
Remy: 8600388 | 19020346 | 19020366

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	70	(V)	24	(P)	-	(PG)	NAO	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

43004 **ALTERNADOR**
ALTERNATOR
ALTERNADOR pg. 115

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator 621 | Trator 721
Cummins : Compressor
Hyster: Empilhadeira Liugong
Hyundai: Escavadeira 426B
New Holland: Trator W160 | Trator W170

EQUIVALENTE / Equivalent

Cummins: 4936879 | 4993343 | 5282841
Euro: 70624
Remy: 8200016 | 8600017 | 8600020 | 8600154

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	70	(V)	24	(P)	-	(PG)	SIM	(Z)	-	(B)	-	(C)	-	(R)	-	(RD)	-

VALEO

42002 **ALTERNADOR**
ALTERNATOR
ALTERNADOR pg. 113

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier | Escort | Fiesta | Ka

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124255021
Euro: 70006
Ford: 1S6510300AA | 1S6510300AB | 1S6510300BB
Valeo: 439466 | SG9B056
ZM: 9020303

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	40,8	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	48,8

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

VALEO

42003

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 113

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clio | Duster | Kangoo | Logan | Megane | Sandero | Scenic

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000BL0408
Euro: 70014
Renault: 8200810621C
Valeo: TG9B047 | TG9B053

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	95	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	38,5	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	54,8

42004

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio | Siena | Siena Weekend | Strada

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70016
Fiat: 46231694 | 46420963 | 71721198

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	85	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	58,5	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	60

42005

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Berlingo | C3 | Xsara Picasso
Peugeot: 206 | 307 | 407 | 607 | Partner

EQUIVALENTE / Equivalent

Citroën: 9639396580 | 9642880080
Euro: 70017
Valeo: 2542526A | SG12S051 | SG12S113

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	120	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	42,5	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	54,3

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

VALEO

42006

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Celta | Classic | Corsa | Cruze | Meriva | Montana | Prisma | Spin

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70018
General Motors/Chevrolet: 93278385 | 93312974
Valeo: SG9B082 | 2220239A

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	90	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	54,8	(B)	-	(C)	-	(R)	5	(RD)	54

42007

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Peugeot: 206
Renault: Clio | Logan | Sandero

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70022
Renault: 8200660044 | 2311007440R
Valeo: SG9B120

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	95	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	53,5	(B)	-	(C)	-	(R)	3	(RD)	65

42008

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter | Sprinter 313 | Sprinter 415

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70038
Mercedes Benz: A6461540802
Valeo: TG23C017 | TG23C019 | TG23C027

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	220	(V)	12	(P)	RL	(PG)	NAO	(Z)	31	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	49,5

(A)	(V)	(P)	(PG)	(Z)	(B)	(C)	(R)	(RD)
Corrente Current Corriente	Tensão Tension Tensión	Tipo Polia Pulley Type Tipo Polea	Plugue Plug Enchufe	Distância 1º Filete 1st Groove Distancia 1° Hilo	Largura da Aba Rib Length Ancho de Aleta	Espaço entre Abas Space Between Ribs Espacio entre Aletas	Nº de Filetes Groove Count Nº de Ranuras	ø Filetes Groove ø ø Ranuras

VALEO

42009

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Jac Motors: J6

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70049
Jac: 1015301GA
Valeo: 20G0326 | TG11S072

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	110	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	SIM	(Z)	38,5	(B)	-	(C)	-	(R)	4	(RD)	60

42010

ALTERNADOR
ALTERNATOR
ALTERNADOR

pg. 114

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer | Celta | Cobalt | Corsa | S10 | Spin | Vectra

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70004N
General Motors/Chevrolet: 94767674
Valeo: 439427

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(A)	100	(V)	12	(P)	RIG	(PG)	NAO	(Z)	50,5	(B)	-	(C)	-	(R)	6	(RD)	49

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Cross Fox | Fox | Gol | Golf | Polo | Spacefox | Voyage

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001121016 | 0001121017 | F000AL0402 | F000CD0800
Euro: 20544
Valeo: D7ES6 | 438179 | 495107 | TSC10R7
Volkswagen: 02T911023E | 02T911023Q

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
1,1	12	10	-	76,1	51	209,5	CCW	2	-

31002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Fusca | Kombi

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0306 | F000AL0329
Euro: 20523
Volkswagen: 2119110231 | 2119110235 | 211911023L
ZM: 8011505

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
0,8	12	9	25,8	76,2	33	214	CCW	2	-

31003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper
Fiat: Ducato
Peugeot: Boxer

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109300 | 0001109301
Daf: 1524014R
Euro: 20555
Fiat: 63521093 | 71789529 | 1347058080 | K1347058080
Peugeot: 5802AQ
ZM: 8038101

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
2,5	12	9	36	82	1,5	246	CW	3	3

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 | F350 | F4000

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001223505 | F000AL0151
Euro: 20571
Ford: 2C3511001BA | 2C3511001BB | 6C3511001AA | XC3U11000CA
Prestolite: 35259900
ZM: 8013006

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
2,3	12	10	32,1	99,9	32	288		2	-

31006

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Blazer | Calibra | Ipanema | Omega | S10 | Vectra

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000081004
Euro: 20517
General Motors/Chevrolet: 93237478
Remy: 8000158P
Valeo: 438014 | D6RA82

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,1	12	9	25,8	82,5	19	230		2	1

31007

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 119

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: G230 | G270 | G280 | G310 | G320 | G340 | G360 | G380 | G400 | G420 | G440 | G470 | G480 | K270 | K310 | K340 | K380 | K420 | P230 | P270 | P280 | P310 | P320 | P340 | P360 | P380 | P400 | P420 | P470 | P480 | R230 | R270 | R310 | R340 | R360 | R380 | R400 | R420 | R440 | R470 | R480 | T340 | T380 | T420 | T470

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001241001 | 0001261001 | 0001261002 | 0001261026 | 0001261027 | 0001261028 | 0986021480 | F042002135
Euro: 20607
Remy: 8200733
Scania: 1241001 | 1447911 | 1796026 | 2148650 | 2276131
ZM: 8013701

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
5,5	24	12	45,1	92	48	318,5		3	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 120

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3
Volkswagen: Cordoba | Golf | Ibiza | Passat

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001107020
Euro: 20516
Valeo: D9E140
Volkswagen: 02T911023N

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	76,2	(B)	33	(L)	221,5	CCW	(N)	3	(NT) -

31009

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 120

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Agile | Celta | Classic | Cobalt | Corsa | Corsa Classic | Corsa Sedan | Corsa Wagon | Meriva | Montana | Prisma | Tigra

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0304
Euro: 20521
General Motors/Chevrolet: 93264950 | 93288991 | 93327205
Remy: 9000981
Valeo: 438126 | BD7E17
ZM: 8011501

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	0,9	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	68	(B)	19	(L)	217	CW	(N)	2	(NT) -

31010

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 120

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Fiorino | Palio | Palio Weekend | Siena | Strada | Uno

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0309 | F000AL0310
Euro: 20526
ZM: 8011503

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	0,8	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	64,2	(B)	10	(L)	214	CW	(N)	3	(NT) 2

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31011

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 120

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol | Parati

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0401 | F000AL0414
Euro: 20527
Volkswagen: 377911023P
ZM: 8012501

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	0,9	(V)	12	(T)	10	(G)	27,8	(D)	76,2	(B)	53	(L)	209	CCW	(N)	2	(NT) -

31012

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 120

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Land Rover: Defender 110 | Defender 130 | Defender 90 | Discovery I
Mercedes Benz: Sprinter 310D | Sprinter 312D | Sprinter 412D

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001218168
Euro: 20530
Ford: ERR5009 | NAN500210 | NNN500210 | BF5T11001AA
Land Rover: ERR5009 | NAN500210
Maxion: ERR5009A
Mercedes Benz: 0051511501 | A0051511501
Prestolite: 35258660 | 35259400
ZM: 8013001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	9	(G)	37,1	(D)	92	(B)	21	(L)	274	CW	(N)	3	(NT) -

31013

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 121

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Daily | Daily 29L10 | Daily 29L11 | Daily 29L12 | Daily 29L13 | Daily 29L14 | Daily 29L9 | Daily 33S13 | Daily 33S15 | Daily 35C10 | Daily 35C11 | Daily 35C12 | Daily 35C14 | Daily 35C15 | Daily 35C17 | Daily 35C18 | Daily 35C21 | Daily 35S10 | Daily 35S11 | Daily 35S12 | Daily 35S13 | Daily 35S14 | Daily 35S15 | Daily 35S17 | Daily 35S19 | Daily 35S21 | Daily 35S9 2 | Daily 40C10 | Daily 40C12 | Daily 40C14 | Daily 40C15 | Daily 40C17 | Daily 40C18 | Daily 40C21 | Daily 40S17 | Daily 45C15 | Daily 45C18 | Daily 50C11 | Daily 50C13 | Daily 50C14 | Daily 50C15 | Daily 50C17 | Daily 50C18 | Daily 50C21 | Daily 55C17 | Daily 60C18 | Daily 65C14 | Daily 65C15 | Daily 65C17 | Daily 65C18 | Daily 65C21 | Daily 70C17 | Daily 70C21
Mitsubishi: Canter FB7 | Canter FB8 | Canter FE7 | Canter FE8
Renault: Mascott 110.35 | Mascott 110.50 | Mascott 110.60 | Mascott 130.35 | Mascott 130.55 | Mascott 130.65 | Mascott 140.35 | Mascott 140.55 | Mascott 140.65 | Mascott 150.35 | Mascott 150.55 | Mascott 150.65 | Mascott 90.35

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109306 | 0001109307 | 0001109371 | 0001109375 | 0001223003 | 0001223007 | 0001223024
Euro: 20531
Iskra: IS1164 | 11131560
Iveco: 2994100 | 69502571 | 500059592 | 500307724 | 504086888 | 504201467
Mitsubishi: MK666919
Renault: 500189990 | 7700377051
ZM: 8013011

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,3	(V)	12	(T)	9	(G)	35,7	(D)	81,5	(B)	27,5	(L)	256	CW	(N)	3	(NT) 3

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31014

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 121

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper
Fiat: Ducato
Peugeot: Boxer

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001223013
Citroën: 5802Z0
Daf: 1516685R
Euro: 20532
Fiat: 46758240 | 80296470 | 1329201080 | 1349920080 | K1329201080 | K1349920080
Iveco: 8029647 | 1329201080
Peugeot: 5802Z0
ZM: 8013002

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,3	(V)	12	(T)	9	(G)	35,6	(D)	81,5	(B)	23	(L)	247	CW	(N)	3	(NT) 3

31015

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 121

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Scudato
Iveco: Daily Grinta 30-8 | Daily 30-10 | Daily 30-8 | Daily 35-10 | Daily 35-11 | Daily 35-12 | Daily 35-8 | Daily 35C11 | Daily 35S11 | Daily 40-10 | Daily 40-12 | Daily 40-8 | Daily 49-10 | Daily 49-11 | Daily 49-12 | Daily 50C11 | Daily 59-11 | Daily 59-12 | Daily 60-12 | Daily 65C11 | Daily A40-10 | Daily A40-12 | Daily A45-10 | Daily A45-12 | Daily A49-10 | Daily Grinta 30-8 | Daily Grinta 35-10 | Daily Grinta 35-8 | Daily Grinta 40-8 | Daily Grinta 45-10 | Daily Grinta 49-10

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109344 | 0001218174 | 0001218774
Daf: 1516663R
Euro: 20534
Fiat: 93828721 | 99451753
Iskra: IS9438
Remy: DRS7490
ZM: 8013009

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	9	(G)	35,7	(D)	110	(B)	27,5	(L)	273	CW	(N)	3	(NT) 1

31016

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20535
Ford: 2C3511001AA | XC3U11000BA
Prestolite: 35259890
ZM: 8013005

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,3	(V)	12	(T)	9	(G)	35,6	(D)	109,8	(B)	26,5	(L)	251	CW	(N)	3	(NT) -

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31017

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper
Fiat: Ducato | Ducato 10 | Ducato 14 | Ducato 18
Peugeot: Boxer

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001218159 | 0986017020
Cargo: 113451
Citroën: S802V4
Daf: 1516827R
Euro: 20538
Fiat: 130019808
Iskra: AZE4142 | IS09436 | 11139443
Peugeot: S802V4
Prestolite: 35259030
Remy: 8000032 | 8000567 | DRS7020
ZM: 8013003

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	9	(G)	35,7	(D)	81,5	(B)	23	(L)	273	CW	(N)	3	(NT)	3

31018

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper
Fiat: Ducato
Ford: Transit
Peugeot: Boxer

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109205
Citroën: 5802AS
Euro: 20539
Fiat: 95681447 | 9658144780 | K9658144780
Ford: 1385378 | 6C1T11000AB | 6C1T11000AC | 6C1T11000AE
Peugeot: 5802AS

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2	(V)	12	(T)	12	(G)	39	(D)	89	(B)	16,5	(L)	255	CW	(N)	2	(NT)	-

31019

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hilux

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0111 | F000AL0153
Euro: 20545
Toyota: 281000L070 | 2810067070
ZM: 8097801

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2	(V)	12	(T)	9	(G)	-	(D)	82,5	(B)	19	(L)	250	CW	(N)	2	(NT)	1

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31020

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer | S10

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0107
Euro: 20549
General Motors/Chevrolet: 93389727
MWM: 905720100087
ZM: 8011003

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
2	12	9	36,2	109,8	26	240		3	-

31021

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | S10 | Vectra | Zafira

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001107045
Euro: 20554
General Motors/Chevrolet: 90512189 | 90518627 | 93297653
Remy: 8000159 | 9000891

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,1	12	9	-	82,5	18	220		2	1

31022

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 122

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Argo | Bravo | Dobló | Grand Siena | Idea | Linea | Palio | Palio Weekend | Punto | Siena | Strada
Jeep: Renegade

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001121439 | 0001121440 | F000D09A1
Euro: 20558
Fiat: 51865316

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,4	12	10	27,8	76,2	65	141,8		2	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31023

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 123

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Brava | Dobló | Linea | Marea | Palio | Palio Weekend | Siena

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0100
Euro: 20567
Fiat: 46803965

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,1	12	11	29,5	64,2	13	225		3	3

31024

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 123

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló | Fiorino Furgão | Idea | Palio | Palio Weekend | Punto | Siena | Strada | Uno Fire | Uno Furgonete | Uno Mile | Uno Vivace

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000CD0900 | F000CD0903 | F000CD09A0
Euro: 20572
Fiat: 51888975

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
0,8	12	9	25,8	64,2	22	183,2		3	2

31025

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 123

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W Séries
Fiat Allis: AD Series
Massey Ferguson: MF4000 Series
Scania: 112 Série | 113 Série

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000084012
Case: E067184
Euro: 20600
Scania: 64254
ZM: 8010102

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
6,6	24	11	41,54	92	37	406,5		3	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31026

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 124

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1215C | 1218L | 1417 | 1418 | 1418L | 1618 | 1622L | 1718M | 1722 | 1728 | 1730 | 2423 | 2428 | 345O | 500M | 500R | 500U | 530G | 711 | 712C | 811 | 814 | 814F | 814L | 814LO | 817 | 817F | 817L | 817LO | 915 | 915E | 915LO | 917 | 917KO | Accelo 915 | Atego 1014 | Atego 1015 | Atego 1017 | Atego 1018 | Atego 1022 | Atego 1023 | Atego 1024 | Atego 1117 | Atego 1215 | Atego 1217 | Atego 1218 | Atego 1222 | Atego 1223 | Atego 1224 | Atego 1225 | Atego 1226 | Atego 1228 | Atego 1229 | Atego 1315 | Atego 1317 | Atego 1318 | Atego 1322 | Atego 1323 | Atego 1324 | Atego 1325 | Atego 1326 | Atego 1328 | Atego 1329 | Atego 1418 | Atego 1517 | Atego 1518 | Atego 1522 | Atego 1523 | Atego 1524 | Atego 1525 | Atego 1526 | Atego 1528 | Atego 1529 | Atego 1718 | Atego 1725 | Atego 1823 | Atego 1828 | Atego 1833 | Atego 1924 | Atego 1926 | Atego 1929 | Atego 2224 | Atego 2226 | Atego 2229 | Atego 2425 | Atego 2523 | Atego 2528 | Atego 2533 | Atego 2628 | Atego 2633 | Atego 712 | Atego 713 | Atego 714 | Atego 715 | Atego 716 | Atego 717 | Atego 812 | Atego 813 | Atego 814 | Atego 815 | Atego 816 | Atego 817 | Atego 818 | Atego 822 | Atego 823 | Atego 824 | Atego 914 | Atego 915 | Atego 916 | Atego 917 | Atego 918 | Atego 922 | Atego 923 | Atego 924 | Atego 925 | Atego 926 | Axor 1823 | Axor 1824 | Axor 1826 | Axor 1828 | Axor 1829 | Axor 1833 | Axor 1933 | Axor 2523 | Axor 2529 | Axor 2533 | Axor 2628 | Axor 2629 | Axor 2633 | Axor 3028 | Citaro | Citaro 530 | Cito | Conecto | Conecto O345 | Econic 1823 | Econic 1824 | Econic 1828 | Econic 1829 | Econic 1833 | Econic 2628 | Econic 2629 | Econic 2633 | Econic 3233 | Integro | Integro L | Integro M | Intouro | L1418 | L1618 | Medio | O500M | O500R | O500U | Tourino 510 | Unimog U20 | Unimog U300 | Unimog U3000 | Unimog U400 | Unimog U4000 | Unimog U500 | Unimog U5000 | Vario 613 | Vario 614 | Vario 615 | Vario 616 | Vario 618 | Vario 810 | Vario 813 | Vario 814 | Vario 815 | Vario 816 | Vario 818

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231002 | 0001231033 | 0001231133 | 0986017240 | F042002093
Euro: 20602
Man: 36262016003
Mercedes Benz: 0041518401 | 0051512001 | 0061512201 | 0061512203 | A0041518401 | A0051512001
Remy: 82000168
ZM: 8013004

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	9	(G)	34,6	(D)	89	(B)	48	(L)	-	CW	(N)	3	(NT)	-

31027

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 124

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W18D | W18E | W20E
El Detalle: OA 101
Mercedes Benz: L1214 | L1217 | L1218 | L1418 | L1618 | L1621 | OF1117 | OF1318 | OF1618 | OF1620

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986012940 | 9000083064
Case: E155737
Euro: 20604
Fiat: 75207601 | 752087601
KÄSSBOHRER: 7431027000
Mercedes Benz: 0031511301 | A3431517201 | A3431517202
Volvo: 12709015
ZM: 8010301

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	9	(G)	34,5	(D)	89	(B)	45,5	(L)	355	CW	(N)	3	(NT)	-

31028

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 124

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L1317 | L1517 | O371U | O371UL | OF1115 | OF1315 | OF1721 | OH1315G | OH1318 | OH1621LG | OH1623LG

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083065
Daf: 1516687R
Euro: 20605
Mercedes Benz: 3441517401 | A3441517401
ZM: 8010302

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	9	(G)	34,5	(D)	89	(B)	45,5	(L)	335	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31029

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 125

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1051 | 1053 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1076 | 1077 | 1121 | 114C/340 | 114C/380 | 114G/340 | 114G/380 | 114L/340 | 114L/380 | 1184 | 1194 | 1207 | 1211 | 1212 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 124 Série | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 124C/360 | 124C/400 | 124C/420 | 124C/470 | 124G/360 | 124G/400 | 124G/420 | 124G/470 | 124L/360 | 124L/400 | 124L/420 | 124L/440 | 124L/470 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1266 | 1267 | 1271 | 1272 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1331 | 1335 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1405 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1525 | 1526 | 1527 | 360 Série | 400 Série | 420 Série | 821 | 823 | 885 | 886 | 887 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 948 | 949 | 952 | 957 | 974 | 975 | 977 | 978 | 979 | 986 | 987 | 998 | 999 | T114C/310 | T114C/340 | T114C/380 | T114G/340 | T114G/380 | T114L/340 | T114L/380 | T124C/360 | T124C/400 | T124C/420 | T124G/360 | T124G/400 | T124G/420 | T124L/360 | T124L/400 | T124L/420 | T124L/470

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001371006 | 0001371007
Daf: 1516656R
Euro: 20606
Iskra: IS9148 | AZJ3450 | 11139164
Prestolite: 860305
Remy: 19070037
Scania: 1357709
ZM: 8013501

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	6,7	(V)	24	(T)	11	(G)	41,97	(D)	92	(B)	48,5	(L)	430	CW	(N)	3	(NT)	3

31030

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 125

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Famsa: F1314CB | F1317CB | F1321CB | F1514 | F1517 | F1521
Ford: 8040 | 8055
Mercedes Benz: 1214 | 1714 | 1718 | 1720 | 1721 | 1722 | 1723 | 2418 | 712 | 912 | 914 | L1113 | L1114 | L1116 | L1117 | L1118 | L1214 | L1217 | L1218 | L1313 | L1314 | L1316 | L1317 | L1318 | L1319 | L1414 | L1418 | L1420 | L1513 | L1516 | L1517 | L1518 | L1614 | L1618 | L1620 | L1621 | L1717 | L2013 | L2014 | L2016 | L2213 | L2214 | L2216 | L2217 | L2314 | L2318 | L608 D | LA1113 | LA1117 | LA1313 | LA1513 | LA2013 | LA2213 | LB2218 | LB2318 | LK2218 | LK2318 | LO809 | LO812 | LO814 | LPO1113 | LS1313 | LS1518 | O362 | O364 | O365 | OF1113 | OF1114 | OF1313 | OF1314 | OF812 | OH1313 | OH1314 | OH1316
Toyota: Bandeirante

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083054 | F000AL0128 | F042002187
Daf: 1516704R
Euro: 20610
Mercedes Benz: 3431517101
Prestolite: 35259680
ZM: 8013201

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,5	(V)	12	(T)	9	(G)	34,5	(D)	89	(B)	48,5	(L)	266,	CW	(N)	3	(NT)	-

31032

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 125

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo
Mercedes Benz: Sprinter 515

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0129 | F000AL0150
Euro: 20643
Prestolite: 35261120

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2	(V)	12	(T)	10	(G)	32	(D)	89	(B)	44,5	(L)	259,2	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

BOSCH

31034

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 126

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Iveco: Eurocargo 100 E17 | Eurocargo 100 E18 | Eurocargo 100 E21 | Eurocargo 120 E17 | Eurocargo 120 E18 | Eurocargo 120 E21 | Eurocargo 120 E24 | Eurocargo 120 E28 | Eurocargo 130 E18 | Eurocargo 130 E21 | Eurocargo 130 E24 | Eurocargo 130 E28 | Eurocargo 140 E18 | Eurocargo 140 E21 | Eurocargo 140 E24 | Eurocargo 140 E28 | Eurocargo 150 E18 | Eurocargo 150 E21 | Eurocargo 150 E24 | Eurocargo 150 E28 | Eurocargo 150 EL20 | Eurocargo 160 E21 | Eurocargo 160 E24 | Eurocargo 160 E28 | Eurocargo 170 E22 | Eurocargo 170 E25 | Eurocargo 180 E21 | Eurocargo 180 E24 | Eurocargo 180 E28 | Eurocargo 230 E22 | Eurocargo 230 E24 | Eurocargo 240 E25 | Eurocargo 260 E28 | Eurocargo 320 E28 | Eurocargo 65 E13 | Eurocargo 65 E15 | Eurocargo 75 E13 | Eurocargo 75 E15 | Eurocargo 75 E17 | Eurocargo 75 E18 | Eurocargo 80 E15 | Eurocargo 80 E17 | Eurocargo 80 E18 | Eurocargo 80 E21 | Eurocargo 90 E17 | Eurocargo 90 E18 | Eurocargo 90 E21

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231016
Euro: 20670
Iveco: 4892338
ZM: 8013008

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	10	(G)	40	(D)	89	(B)	48	(L)	-	CW	(N)	3	(NT)	-

31035

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 709 | 710 | 712 | 914 | L1013 | L1111 | L1113 | L1114 | L1116 | L1117 | L1118 | L1313 | L1620 | L608D | L708E | LA1113 | LA1117 | LO809 | LO814 | LPO1113
New Holland: Trator
Toyota: Bandeirante

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001358048 | 0001359043 | 0001359084 | 0001362051 | 0001367054 | 0001367059 | 0001367300 | 0001367301 | 0001367303 | 0986011240 | 0986013480 | 9000083028 | 9000083054
Euro: 20601
Faun: 1053560 | 1701054 | 6853810
Lester: 17106
Mercedes Benz: 0011519401 | 0021519401 | 0031510501 | 0031517301 | 0031518701 | 0041512201 | 3431517101 | A0011519401 | A0021519401 | A0031510501 | A0031517301 | A0031518701 | A0041512201 | A0041515801
Prestolite: 35259680
Remy: 10479651
ZM: 8010202

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	3	(V)	12	(T)	9	(G)	34,3	(D)	89	(B)	45,5	(L)	335	CW	(N)	3	(NT)	-

31036

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: 8240
General Motors/Chevrolet: 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | Bonanza | D20 | D40 | D6000 | Veraneio
Massey Ferguson: MF 1630 | MF 5650 | MF 6845 | MF 6855 | MF 6865
Maxion: Ideal 9075 | Ideal 9090
Mercedes Benz: OF1113 | OH1113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083055 | F000AL0135
Euro: 20634
General Motors/Chevrolet: 93209031
Maxion: 74156 | 2834390M91
ZM: 8013203

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	10	(G)	39,8	(D)	98	(B)	28,5	(L)	250	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

DENSO

34001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 130

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 1550 | 210LE | 2256 | 2258 | 2264 | 2266 | 310J | 310SG | 315SG | 325J | 4045DFM50 | 4045DFM70 | 4045TFM50 | 4045TFM75 | 410J | 450H | 450H LGP | 450H LT | 450J | 460D | 4700 | 4710 | 4720 | 4730 | 4830 | 4920 | 4995 | 530B Log Loader | 535 Log Loader | 550H | 550H LPJ | 550H LT | 550J | 560D | 6059 | 6068 | 6068SFM50 | 6068SFM75 | 6068TFM50 | 6068TFM75 | 6068TFM76 | 6076 | 6081AFM01 | 6081AFM75 | 643J | 650H | 650J | 660 | 6650 | 710D | 710G | 7200 | 7210 | 7300 | 7400 | 7410 | 748G | 7500 | 7505 | 7510 | 753G | 753GL | 7630 | 7710 | 7720 | 7730 | 7810 | 7815 | 7820 | 7830 | 7920 | 7930 | 8100T | 8110T | 8120 | 8120T | 8130 | 8200 | 8200T | 8210 | 8210T | 8220 | 8220T | 8230 | 8300 | 8300T | 8310 | 8310T | 8320 | 8320T | 8330 | 8400T | 8410 | 8410T | 8420 | 8420T | 843 | 8430 | 848G | 8520 | 8520T | 8530 | 9100 | 9120 | 9410 | 9450 | 9510 | 9540 | 9550 | 9550SH | 9560 | 9560SH | 9570STS | 9580 | 9610 | 9610 Maximizer | 9640 | 9650CTS | 9650STS | 9660 | 9660CTS | 9660STS | 9670STS | 9680 | 9750STS | 9760CTS | 9770STS | 9780CTS | 9970 | 9976 | 9986 | 9996 | Colheitadeira de Cana 3520 | Colheitadeira de Cana 3522 | Colheitadeira de Cana CH570 | Colheitadeira de Cana CH670 | CTS

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280004630 | 2280004631 | 2280006530 | 2280006531 | 2280006532 | 2280006540 | 2280006541 | 2280007870 | 2280007871 | 2280007873 | 2280008080 | 2280008081 | 2280008082 | 2280008083 | 2280009140 | 4280004080 | TG2280008083
Euro: 20640
John Deere: RE69704 | RE70473 | RE70957 | RE70959 | RE70975 | TY24439 | TY24440 | RE501294 | RE501298 | RE506105 | RE528619 | RE529661 | RE804244 | SE501403 | SE501853 | SE501866
ZM: 8014006

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	12	(T)	11	(G)	40,5	(D)	88,8	(B)	48	(L)	317	CW	(N)	3	(NT)	-

34002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 130

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Panda
Honda: Accord | Civic | CRV | FRV

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 4280003390 | 4280005280
Euro: 20543
Honda: 31200RNAA01
Valeo: DS4RC

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,2	(V)	12	(T)	9	(G)	29,7	(D)	75	(B)	33,5	(L)	223	CW	(N)	2	(NT)	-

34003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 130

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Kia: Besta | Bongo | K2700 | Pregio

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20563
Kia: OK60A18400
Poong Sung: 031114200

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	11	(G)	-	(D)	88	(B)	45	(L)	-	CCW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

DENSO

34004

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 131

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Lexus: ES 350 | RX 300
Toyota: Avensis | Camry | Rav4 | Solara

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280009902 | 2810020020 | 2810028041 | 2810028062
Euro: 20586

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,6	(V)	12	(T)	13	(G)	40,8	(D)	55	(B)	66	(L)	197	CCW	(N)	2	(NT)	-

34005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 131

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira Windrower | Empilhadeira Lift Truck | Mini Carregadeira de Roda UniLoader | Pá Carregadeira Wheel Loader | Retroescavadeira Loader 480E | Retroescavadeira Loader 480E LL | Retroescavadeira Loader 480F | Retroescavadeira Loader 480F LL | Retroescavadeira Loader 570LXT | Retroescavadeira Loader 570MXT | Retroescavadeira Loader 580K | Retroescavadeira Loader 580L | Retroescavadeira Loader 580M | Retroescavadeira Loader 580SE | Retroescavadeira Loader 580SL | Retroescavadeira Loader 580SM | Retroescavadeira Loader 590 | Retroescavadeira Loader 590CK | Retroescavadeira Loader 590SL | Retroescavadeira Loader 590SM | Trator 450C | Trator 455C | Trator 550E | Trator 550G | Trator 550H | Trator 650G | Trator 650H | Trator 650K | Trator 750H | Trator 750K | Valetadeira Trencher 550

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: A170745 | A170746 | A170756 | 104452A1 | 104452A2 | 86982709 | 87350916 | AR170746 | 104452A2R | 1987559C1 | 86982709R
Cummins: 1912211 | 3904466 | 3906960 | 3920403 | 3920643 | 3926960 | 3957586 | 3957594 | 3604485NW | 3604485RX | 3604660NW | 3604660RX | 3675154NW | 3675154RX
Denso: 1280000210 | 1280000211 | 1280000212 | 1280000213 | 1280000214 | 1280000215 | 1280000216 | 1280000540 | 1280000541 | 1280000542 | 1280000543 | 1280000544 | 1280000545 | 1280002270 | 1280002271 | 1280002272 | 1280002273 | 1280009500 | 1280009501 | 1280009502 | 1280009503 | 2280000621 | 2280000622 | 2280000623 | 2280004670 | 2280004671 | 2280006980 | 2280006981 | 2280009100
Euro: 20633
ZM: 8014004

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,5	(V)	12	(T)	13	(G)	-	(D)	89	(B)	47	(L)	-	CW	(N)	2	(NT)	-

34006

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 131

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 1080 | 1085C | 1088 | 1150 | 1150G | 1155E | 488 | 580 | 621 | 621B | 680K | 688 | 780C | 850D | 850E | 850G | 850H | 855D | 855E | 888 | 9010 | 9010B | 9020 | 9020B | 9030 | 9030B | 9040 | 9050B | CX210 | CX210LR | W24B
Komatsu: D39EX21 | D39PX21 | PC220 | WA380-6
Samsung: SE170 | SE210
Volvo: EC210 | EW130

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: D129494 | 187566C1 | 1987566C1
Denso: 1280002560 | 1280002561 | 1280002562 | 1280002563 | 2280002200 | 2280002201 | 2280005000 | 2280005001 | 2280005002 | 2280005003 | 2280005050 | 2280005052 | 2280005110
Euro: 20641
Komatsu: 6008635110 | 6008635111
ZM: 8014102

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	5,5	(V)	24	(T)	10	(G)	-	(D)	88,8	(B)	47,5	(L)	-	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

DENSO

34007

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 131

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira de Cana
New Holland: Colheitadeira / Combine Harvesters

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280005640 | 2280005641
Euro: 20651
Iveco: 2995138 | 42498714
New Holland: 99432760 | 99432760R
ZM: 8014103

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
4,5	24	10	-	89	47	-		3	-

34008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 132

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira CX130 | Escavadeira CX160
Dresser: 510 | 515 | 520
Komatsu: FD40ZT7 | PC160 | PC180 | PC200 | WA120 | WA180 | WA200 | WA250 | WA253

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042000120
Cummins: 3920644 | 3922474 | 3934119 | 3957592 | 3957593 | 3970101 | J934119 | 3675248RX | 3675758RX
Denso: 2280000630 | 2280000631 | 2280000632 | 2280000633 | 2280001750 | 2280001751 | 2280001752 | 2280006640 | 2280006641 | 2280006670 | 2280006671 | 2280007900 | 2280007901 | 2280007902
Euro: 20675
Komatsu: 6008634110 | 6008634210 | 6008634510 | 6733816510
ZM: 8014101

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
4,5	24	10	39,9	88,8	48	294,5		2	-

HITACHI

35006

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Camaro | Caravan | Corvette | Opala

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20583
General Motors/Chevrolet: 94646679
Hitachi: S114823S

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,4	12	10	27,9	-	18,7	185,8		4	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

ISKRA

31033

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 126

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 105 | 110 | 1135 | 1145 | 1155 | 1170 | 1190 | 1195 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 175 | 190 | 195 | 78 | 80 PRO | 85 PRO | 86 | 94 | 95 PRO
Challenger: 8333 | Combines | MT665D | MT685D | MT745D | MT755D | MT765D | RG1100 | RG1300 | RG635B | RG645B | RG655B | TG845 | WR9740
Fastrac: JCB
Massey Ferguson: MF32 | MF34 | MF4292 | MF460 XTRA | MF470 XTRA | MF480 XTRA | MF5650 | MG4297 | MG4299
Valtra: 6200 | 6250 | 6300 | 6350HI | 6400 | 6550 | 6850 | A750L | A85 | A85L | A85N | A9350 | A950 | A950F | A95L | A95N | A95WD | A990 | BC4500 | BC4500R | BH135i | BH145 | BH165 | BH180 | BH185i | BH200 | BH205i | BH210i | BM100 | BM110 | BM125i | N101 | N101C/H | N103 | N103 4 | N111 | N111E/C/H/LS | N113 | N121H/LS | N123 | N141H/LS | N143 | N143/143D | N163 | N163/163D | N82 | N91 | N91C/H | N92 | N93 | S233 | S260 | S263 | S280 | S293 | S323 | S353 | T121 | T131 | T133 | T133H | T153 | T153D | T161 | T163E | T163ED | T173 | T183 | T183D | T191 | T193 | T203D | T203T | T213 | X120

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001260025 | 0001260026
Case: 47111575 | 84284540
Euro: 20657
Iskra: IS0836 | AZF3405 | AZF4141 | AZF4190 | AZF4261 | AZF4320 | AZF4369 | AZF4370 | AZF4513 | 11130836 | 11131542 | 11131727 | 11131968 | 11132174 | 11132356 | 11132359
Lucas: LRS02361
New Holland: 87693781 | 87751000 | 162000090722
Prestolite: 35259360
Sisu: 836873457
Valtra: VPF7263 | 83646500 | 89732200
ZM: 8082503

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4,2	(V)	12	(T)	11	(G)	40,8	(D)	88,9	(B)	48	(L)	318,5	CW	(N)	3	(NT)	-

35010

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: MXM 120 | MXM 130 | MXM 140 | MXM 155 | MXM 175 | MXM 190
New Holland: 810 | 8670 | 8770 | Farm 3430 | Farm 3930 | Farm 4130 | Farm 4630 | Farm 4830 | Farm 4835 | Farm 5030 | TM115 | TM125 | TM150 | TM165 | Trator 5610S | Trator 5640 | Trator 6610S | Trator 6640 | Trator 7010 | Trator 7610S | Trator 7740 | Trator 7840 | Trator 8010 | Trator 8010HC | Trator 8160 | Trator 8240 | Trator 8260 | Trator 8340 | Trator 8360 | Trator 8560 | Trator TB100 | Trator TB110 | Trator TB120 | Trator TB80 | Trator TB85 | Trator TB90 | Trator TM115 | Trator TM125 | Trator TM135 | Trator TM150 | Trator TM165 | Trator TV140 | TS100 | TS115 | TV140 | Windrowers HW300 | Windrowers HW320 | Windrowers HW340 | Windrowers HW345 SP | Windrowers HW365 SP

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9007044014
Case: 82015723 | 82021372 | 87318759
Euro: 20655
Fiat: 82013134 | 82014160 | 87653221 | 87755560
Iskra: IS0627 | IS1016 | AZF4115 | AZF4183 | AZF4511 | AZF4839 | AZJ3201 | 11130627 | 11131027 | 11131430 | 11131705 | 11131785
ZM: 8082502

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	3	(V)	12	(T)	10	(G)	39,5	(D)	92	(B)	36	(L)	320,5	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

MITSUBA

35003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 132

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: City | Fit | WRV

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20508
Mitsuba: SM74018

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,2	(V)	12	(T)	13	(G)	40	(D)	70	(B)	31,5	(L)	211,5	CW	(N)	2	(NT)	1

MITSUBISHI

35001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 132

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mazda: Empilhadeira H25XL | Empilhadeira H25XM | Empilhadeira H35XL | Empilhadeira H35XM | Empilhadeira H40XL | Empilhadeira H50XL | Empilhadeira H60XL | Empilhadeira S25XL | Empilhadeira S25XM | Empilhadeira S35XL | Empilhadeira S40XL | Empilhadeira S40XM | Empilhadeira S45XM | Empilhadeira S50XM | Empilhadeira S55XM | Empilhadeira S60XM | Empilhadeira S65XM
Yale: Empilhadeira

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986012831
Euro: 20632
Mazda: FFSC18400 | FFSE18400 | FFSN18400 | FFSC18400A
Mitsubishi: 1534424 | 2314322 | 3114995 | M0T84381 | M0T92581 | M3T10473 | M3T10475 | M3T10476 | M0T84381A
Prestolite: 860872
Yale: 918139600 | 220102437R
ZM: 8079001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,2	(V)	12	(T)	8	(G)	-	(D)	74	(B)	20	(L)	194	CW	(N)	2	(NT)	-

35002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 132

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: Galloper | H1 | H100 | Porter | Starex
Mitsubishi: Colt | Galant | L200 | L300 | Lancer | Pajero | Pajero Sport | Space

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20540
Hyundai: 3610042010 | 3610042011
Mitsubishi: M2T56182 | MD164975
ZM: 8089301

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2	(V)	12	(T)	10	(G)	32,5	(D)	77	(B)	3	(L)	239,5	CW	(N)	2	(NT)	2

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

MITSUBISHI

35004

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 133

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 115 | 190E | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 216 | 260E | 260SE | 260TE | 280E | 280TE | 300CE | 300E | 300E24 | 300SD | 300SE | 300SEL | 300SL | 300SL24 | 300TE | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 316 | 320CE | 320E | 320TE | 408 | 410 | 411 | 413 | 416 | 509 | 616 | Accelo 715C | C200 | C220 | C250 | C280 | C30 | C36 | Class C220 | Class C250 | Class CLK220 | Class CLK270 | Class E270 | Class ML270 | Class S280 | Class S300 | Class S320 | Class S350 | Class SL280 | Class SL320 | Class V200 | Class V220 | Class V230 | E200 | E220 | E250 | E270 | E280 | E290 | E300 | E320 | E36 | G270 | G300 | G320 | ML270 | Sprinter | Sprinter 311 | Sprinter 312 | Unimog U100 | Unimog U90 | UX100 | Vario 512 | Vario 612 | Vario 812 | Viano | Vito
Ssangyong: Korando | Musso

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109014 | 0001109036 | 0001109250 | 0001110112 | 0001218162 | 0001218760 | 0001223005 | F042002065
Euro: 20525
Mercedes Benz: 0041516301 | 0041516701 | 0041517101 | 0041518901 | 0041519201 | 0041519701 | 0041546301 | 0041546701 | 0041547101 | 0051511301 | 0051516601 | 0071518901 | 0071519201 | A0041516301 | A0041516701 | A0041517101 | A0041518901 | A0041519201 | A0041519701 | A0041546301 | A0041546701 | A0041547101 | A0051511301 | A0051516601 | A0071518901 | A0071519201
Valeo: D7R46 | 432644
ZM: 8011002

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2	(V)	12	(T)	10	(G)	28	(D)	82,5	(B)	25	(L)	240	CW	(N)	2	(NT)	2

35005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 133

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: Coupe | Elantra | HB20 | Lantra | Matrix | Sonata | Tiburon | Tucson
Kia: Cerato

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042001071
Euro: 20580
Hyundai: 3610023160 | 3610023170
Valeo: D6RA78 | 1250299

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,2	(V)	12	(T)	8	(G)	-	(D)	77	(B)	18	(L)	193,8	CW	(N)	2	(NT)	2

35007

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: B12 | B12M | FH12 340 | FH12 380 | FH12 420 | FH12 440 | FH12 460 | FH12 500 | FH13 | FM12 340 | FM12 380 | FM12 420

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042001199 | F042001203
Euro: 20614
Mitsubishi: M9T61171 | M9T62172 | M9T62173 | M9T64171 | M9T66371 | M9T66372 | M9T66373 | M009T61171 | M009T62171 | M009T62172 | M009T62173 | M9T62173ZA | M009T62173ZA
Remy: DR35050VLP
Renault: 5001866293 | 7420714203
Volvo: 3095060 | 3827444 | 3964839 | 8113918 | 20430564 | 20430565 | 20431073 | 20572417 | 20572419 | 20714203 | 20891242 | 21532125 | 21632125 | 21632127 | 85000087
ZM: 8089001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	5,5	(V)	24	(T)	12	(G)	46	(D)	92	(B)	48,5	(L)	358	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

MITSUBISHI

35011

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Escavadeira 320B

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 1252988
Euro: 20661
Mitsubishi: M8T60871 | 32B6602202 | M008T60871
ZM: 8089501

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	5	(V)	24	(T)	10	(G)	-	(D)	82,5	(B)	20	(L)	286,5	CW	(N)	2	(NT)	-

35012

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 135

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Man: 10180 | 10210 | 10240 | 12180 | 12210 | 12240 | 18240 | 18280 | 18330 | 26280 | 26330 | 7150 | 7180 | 8180 | 8210 | 8240
Volkswagen: Constellation 17280 | Constellation 24280

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231034
Euro: 20667
Man: 2T2911023B | 51262017236
Mitsubishi: M8T62671 | M008T62671 | M8T62671AM | M008T62671AM
Prestolite: 860813
ZM: 8089502

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	5	(V)	24	(T)	12	(G)	44,1	(D)	89	(B)	27,5	(L)	293,3	CW	(N)	3	(NT)	-

PRESTOLITE

35008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 | F1000 | F14000 | F150 | F250 | F3500 | F4000 | F7000
General Motors/Chevrolet: D20
Prestolite: M93R

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083056 | 9000453033 | F000AL0137
Euro: 20620
MWM: 905720100091
Prestolite: 35258240 | 35259750 | 35261425
Volkswagen: 2R0911023A
ZM: 8048002

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	3	(V)	12	(T)	9	(G)	-	(D)	98,3	(B)	26,5	(L)	278,5	CW	(N)	3	(NT)	-

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

PRESTOLITE

35009

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 134

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

International: Ônibus 4700
Montana: Parruda 2627H | Parruda 2627M
Volkswagen: 13150 | 13180 | 15180 | 17210 | 23210 | 710 | 8120 | 8150 | Ônibus 16210 | Ônibus 17210OD | Ônibus 17240OT | Ônibus 8150OD | Ônibus 9150OD

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20639
MWM: 905720100079
Prestolite: 35259430
Volkswagen: 2R0911023A | TJG911023B
ZM: 8048005

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	3	(V)	12	(T)	10	(G)	-	(D)	98,3	(B)	26,5	(L)	278,5	CW	(N)	3	(NT) -

REMY

33001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 129

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló | Palio | Stilo | Strada
General Motors/Chevrolet: Astra | Cobalt | Corsa | Cruze | Meriva | Sonic | Spin

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20524
General Motors/Chevrolet: 93304772 | 93327502 | 93374342
Remy: 8000188P
Valeo: 438185 | BD7E44

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,2	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	68	(B)	17	(L)	213	CW	(N)	2	(NT) -

33002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 129

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1622 | Caminhão Cargo 1630 | Caminhão Cargo 2422 | Caminhão Cargo 2425 | Caminhão Cargo 2622 | Caminhão Cargo 2626 | Caminhão Cargo 2630 | Caminhão Cargo 2631 | Caminhão Cargo 3222 | Caminhão Cargo 4030
Remy: Série 37MT
Volkswagen: Caminhão 17220 | Caminhão 17310 | Caminhão 23220 | Caminhão 23310 | Caminhão 24220 | Caminhão 26220 | Caminhão 26260 | Caminhão 26310

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20622
Ford: 96HU11001AA
Remy: 1993874
Volkswagen: TF3911023
ZM: 8045001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	12	(T)	12	(G)	-	(D)	92	(B)	47	(L)	400	CW	(N)	3	(NT) -

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

REMY

33003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 129

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 13000 E | Ônibus MA | Ônibus MT | Volare MA | Volare MT | Volare V8 | Volare W8 | Volare W9
Iveco: Daily
Remy: 29MT Series
Volkswagen: 13180 | 15180 | 15190EOD | 17210EOD | 17230 | 17230EOD | 17260 | 17260OD | 26260E | 31260E | 8150 | 9150
Volvo: VM 310 | VM210 | VM260

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20624
Mitsubishi: M9T62571 | M009T62572
MWM: 7001643C1
Prestolite: 35259440 | 35259770 | 35261990 | 35262170
Remy: 8200357 | 8200850
Volkswagen: 2R0911023C | 2S0911023A
ZM: 8029103

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	10	(G)	37,8	(D)	98,4	(B)	25,5	(L)	307	CW	(N)	3	(NT) -

33004

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 130

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1215 | 1218EL | 1218L | 1418EL | 1418L | 1419 | 1718 | 1722 | 1725 | 2423 | 2428 | 712C | 714C | 715 | 915C | Accelo 1016 | Accelo 815 | Atego | Atego 1315 | Atego 2 | Axor 1933 | Axor 2533 | Axor 2826 | Axor 2831 | C914 | Citaro | Cito | Conecto | Econic | L1418E | L1620 | LK, LN2 | LO 914 | O500 M | O500 U | OF1417 | Unimog | Vario
Remy: Série 28MT

EQUIVALENTE / Equivalent

Chrysler: A0051512201
Euro: 20626
Mercedes Benz: 0041518401 | 0051512001 | 0061512201 | 0061512203 | A0051517601
Remy: 8200138 | 8200297 | 10461470 | 10479626 | 10479650 | 19070039
ZM: 8028004

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	4	(V)	24	(T)	9	(G)	36,2	(D)	89	(B)	46	(L)	342	CW	(N)	3	(NT) -

33005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 130

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 2632 | Cargo 2932 | Cargo 4532 | Cargo 5032
Remy: Série 38MT
Volvo: FH12 380 | FH12 420 | FM Séries 380 | FM Séries 420 | NH12 380
Yutong: ZH6118H

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20630
Ford: 6C4511001AA
Mitsubishi: M9T61171 | M9T82171
Remy: 8200072 | 8200486 | 19026030
Volvo: 11127679 | 20430564 | 1112767679
ZM: 8038002

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	7,8	(V)	24	(T)	12	(G)	45,9	(D)	92	(B)	47,5	(L)	396,5	CW	(N)	3	(NT) -

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

VALEO

32001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol | Parati | Passat | Santana

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0301 | F000AL0400
Euro: 20513
Valeo: D6RA50P

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	82,5	(B)	13,5	(L)	215	CW	(N)	3	(NT) 3

32002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol | Parati | Passat | Santana

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000081006
Euro: 20514
Valeo: D6RA49
Volkswagen: 377911023D
ZM: 8012001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,48	(D)	82,5	(B)	13	(L)	220	CW	(N)	3	(NT) 3

32003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H1 | H100 | HR | Porter
Kia: Bongo
Mitsubishi: L200 | Pajero

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20529
Hyundai: 3610042350
Kia: 3610042250
Valeo: TM000A36101
ZM: 8020104

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	10	(G)	-	(D)	77	(B)	8,5	(L)	237,5	CW	(N)	2	(NT) 2

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

VALEO

32004

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier | EcoSport | Escort | Fiesta | Focus | Ka

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20519N
Ford: 3S65AA | 3S65BA | 3S65CA | 3S6511000AA | 3S6511000BA | 3S6511000CA
Valeo: D7E33 | D7E34 | D7E37 | D7E43 | 438180
ZM: 8020108

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
0,7	12	9	24,75	76	12	169		3	3

32005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 127

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Celta | Corsa

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20511
Valeo: 432632 | D6RA162
ZM: 8020103

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,1	12	10	27,9	68	17,5	207,1		2	-

32006

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clio | Laguna | Megane | R19 Kangoo | Scenic

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001108143
Euro: 20510
Valeo: 432622 | D6RA133
ZM: 8020101

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	CW	(N)	(NT)
1,1	12	10	27,8	65	2	203		4	4

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

VALEO

32007

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema | Kadet | Monza

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000082036
Euro: 20515
Valeo: 438125 | D6RA135
ZM: 8010602

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	82,5	(B)	19,5	(L)	205,6	CW	(N)	2	(NT) 1

32008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Berlingo | BX | C3 | C4 | Saxo | Xsara | Xsara Picasso | ZX
Peugeot: 106 | 206 | 207 | 306 | 307 | 405 | Partner

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20520
Mitsubishi: M000T85381
Peugeot: 9625168580
Valeo: 432623 | D6RA572

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	-	(B)	-6	(L)	209	CW	(N)	3	(NT) 1

32009

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Interstar | Primastar
Opel: Movano | Vivaro
Renault: Avantime | Laguna | Master | Trafic | Vel Satis

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20542
Renault: 8200634602B
Valeo: D7G11 | D7R53 | 438170

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	2,2	(V)	12	(T)	10	(G)	32,1	(D)	-	(B)	-5,5	(L)	238	CW	(N)	4	(NT) 2

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

VALEO

32010

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Xantia | Xsara | ZX
Peugeot: 306 | 307 | 405 | 406 | Partner

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9625168680
Euro: 20512
Mitsubishi: M000T82081
Valeo: 432636 | D6RA661

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	1,1	(V)	12	(T)	9	(G)	25,8	(D)	-	(B)	5,5	(L)	211	CW	(N)	3	(NT)	3

32011

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Livina
Renault: Clio | Kangoo | Logan | Megane | R11 | R12 | R19 | R9 | Sandero | Scenic | Symbol

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000CD0002
Euro: 20556
Nissan: 233001105R
Remy: DRS3948
Renault: 8200049826
Valeo: D7E47 | FS10B3
ZM: 8020110

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	0,8	(V)	12	(T)	8	(G)	23,7	(D)	64,5	(B)	-2	(L)	171	CW	(N)	3	(NT)	3

32012

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 128

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: March
Renault: Clio | Kangoo | Logan | Sandero

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20559
Nissan: 233000799R
Remy: 102N10014
Valeo: D7E1 | D7E24 | D7E39
ZM: 8020109

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	0,8	(V)	12	(T)	9	(G)	25,6	(D)	63,5	(B)	-1	(L)	168	CW	(N)	2	(NT)	1

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
Potência Power Potencia	Tensão Tension Tensión	Nr Dentes Nr Teeth Nr Dientes	ø Externo Pinion OD Piñón OD	ø Flange Mounting ø ø Cabezal	Dist. Repouso Pinhão Rest Position Posición Descanso	Comprimento Total Full Lenght Longitud Total	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario	Nr Furos Fixação Nr Mounting Holes Nr Orifícios	Furos Rosca Threaded Holes Agueros Rosca

VALEO

32013

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 129

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger
General Motors/Chevrolet: S10

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20561
Ford: 29E205MI
General Motors/Chevrolet: 55564374
Valeo: TS22E20

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
2,2	12	9	28,2	76	21	216	CW	2	-

32014

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR
MOTOR DE ARRANQUE
pg. 129

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: HB20 | Veloster
Kia: Cerato | Soul

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20577
Hyundai: 361002B102 | 361002B110
Valeo: 1201942 | 1204960

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(P)	(V)	(T)	(G)	(D)	(B)	(L)	(CW/CCW)	(N)	(NT)
0,9	12	10	28	77	21	182,5	CW	2	2

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60000

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Honda: Carcaça do motor Tampa lateral CBR 300R | Carcaça do motor Tampa lateral NX4 Falcon | Carcaça do motor Tampa lateral XR300 | Embreagem Biz 100 | Embreagem CB400 | Embreagem CB400/450 | Embreagem Dream C100
Remy: Alternadores
Suzuki: Motor Bomba D´Água RM125 | Motor Bomba D´Água RM250

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60002RSC3
Honda: 91011GCED61 | 96100600000
Suzuki: 0926210014

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	26	(DI)	10	(L)	8

pg. 136

60001

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia: Alternadores
Honda: Comando de Válvula CG150 | Comando de Válvula NXR125/150 Bros | Embreagem CG 125 | Embreagem NXR125/150 Bros | Embreagem Titan 2000 | Embreagem XL125 | Embreagem XL250 | Transmissão Árvore Primária Biz 100 | Transmissão Árvore Primária Dream C100 | Transmissão Biz 125 | Virabrequim Biz 125
Kia: Alternadores

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60012RSC3
Honda: 9610060010 | 91007KPH901 | 91013KSS900 | 91006KVS9000

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	28	(DI)	12	(L)	8

pg. 136

60002

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Honda: Suspensão Bucha Central CBX250 Twister
Remy: Motor de Partida
Yamaha: Eixo Comando Crypton | Eixo Comando XTZ125 | Eixo Comando YBR125 | Roda Dianteira LT50 | Roda Dianteira RM80

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60022RSC3
Honda: 9610060020
Suzuki: 812060027
Yamaha: 93306002Y5

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	32	(DI)	15	(L)	9

pg. 136

60003

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Alternador
Fiat: Palio
Honda: Comando de Válvula CG150 | Comando de Válvula NXR150 Bros | Embreagem CG150 | Embreagem NXR150 Bros
Magneti Marelli: Alternador
Suzuki: Roda Dianteira FreeWind | Roda Dianteira RMX 25
Yamaha: Eixo Comando Crypton | Eixo Comando XTZ125 | Eixo Comando YBR125 | XT600

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60032RSC3
Honda: 91013KRM840 | 91005KVS9001
Suzuki: 812360037
Yamaha: 93306003X0 | 93306003X1

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	17	(L)	10

pg. 136

60004

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Dafra: Transmissão Laser 150
Honda: Roda Dianteira Shadow | Roda Traseira CG150 | Transmissão Árvore Primária CBX 200 | Transmissão Árvore Primária CBX150 Aereo | Transmissão Árvore Principal NR200 / NX200 / XR200R | Transmissão NX150
Mitsuba: Motor de Partida
Suzuki: Roda Traseira DRZ400E | Roda Traseira Neo | Roda Traseira RM125 | Roda Traseira RM250 | Roda Traseira RMX250
Volkswagen: 11130, 13130, 14140 (Bomba Hidráulica)
Yamaha: Roda Traseira Crypton | Roda traseira DT200R | Roda traseira Fazer 250 | Roda Traseira Neo | Roda Traseira RD125 | Roda traseira RD135 | Roda Traseira YBR 125 | Transmissão Eixo Trambulador DT200R

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60042RSC3
Dafra: 95360042RS1
Honda: 9610060040 | 91016KRMB42 | 91054MN8741 | 961006004000
Suzuki: 812360047 | 813360047
Yamaha: 9330600406 | 9330600422 | 9330600438 | 93306004XJ | 93306054Y4

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	42	(DI)	20	(L)	12

pg. 136

60005

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Equipamentos Agrícolas
Fiat Allis: Motor de partida 28MT
Remy: Motor de partida 28MT
Volvo: Motor de partida 28MT

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60052RSC3
Yamaha: 9330605Y9

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	47	(DI)	25	(L)	12

pg. 136

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60200

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Bosch: Alternador (Lado Polia)
Ford: Belina (Lado Polia) | Corcel (Lado Polia) | F100 4 e 8 Cilindros (Lado Polia) | F350 (Lado Polia) | F600 (Lado Polia) | F700 (Lado Polia) | F750 (Lado Polia) | Galaxie (Lado Polia) | Landau (Lado Polia) | Willys (Lado Polia)
Honda: Embreagem Pop 100
Suzuki: Roda Dianteira Address V100 | Roda Dianteira Let´s II 50
Toyota: 80235 (Lado Polia)
Wapsa: Alternador (Lado Polia)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62002RSC3
Sundown: 812362007
Yamaha: 91013GFP9000

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	30	(DI)	10	(L)	9

pg. 136

60201

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Linha Leve (Lado Coletor)
Fiat: Linha Leve (Lado Coletor)
General Motors/Chevrolet: Linha Leve (Lado Coletor)
Honda: Roda Roda Dianteira Pop 100 | Roda Traseira Pop 100 | Transmissão Árvore Secundária Biz 100 | Transmissão Árvore Secundária Dream C100 | Transmissão Biz 125 | Transmissão CG125 | Transmissão CG150 | Transmissão NXR 150 Bros | Transmissão Pop 100
Mercedes Benz: Alternador (Lado Coletor)
Suzuki: Roda Dianteira RM80 | Transmissão Engrenagem Address V100 | Transmissão Let´s II 50
Wapsa: Linha Leve (Lado Coletor)
Yamaha: Transmissão XT125 | Transmissão Yamaha YBR125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62012RSC3
Honda: 9610062010 | 91014KRM840 | 91014KSS900 | 91051GFP902
Suzuki: 811362010 | 813362017
Yamaha: 93306201X3

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	32	(DI)	12	(L)	10

pg. 137

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60202

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dafra: Transmissão Kansas 150 | Transmissão Virabrequim Speed 150
Honda: Roda Dianteira NR200 | Roda Dianteira NX150 | Roda Dianteira XLX250R | Roda Dianteira XLX350 | Roda Dianteira XR200 | Roda Dianteira XR250 Tornado | Roda DianteiraXL250R | Roda Traseira / Dianteira CG150 | Roda Traseira / Dianteira NX4 Falcon | Roda Traseira / Dianteira XRE300 | Roda Traseira CBX 150 Aero | Roda Traseira CG125 | Roda Traseira ML | Suspensão Garfo Traseiro 450SR | Suspensão Garfo Traseiro 500 | Suspensão Garfo Traseiro CB450 | Suspensão Garfo Traseiro CBX750 | Suspensão Garfo Traseiro Shadow | Transmissão Árvore primária / Secundária CBX200 | Transmissão Árvore primária CBX 150 Aero | Transmissão Árvore primária CG125 | Transmissão Árvore primária NR200 | Transmissão Árvore primária NX200 | Transmissão Árvore primária XR 200 | Transmissão Árvore primária XR200R | Transmissão Árvore principal Honda XL125 | Transmissão Árvore principal NX150 | Transmissão Árvore principal XL125 | Transmissão Árvore Secundária CBX 150 Aero | Transmissão CG125
Mercedes Benz: Motor de Partida JE (Bosch)
Sundown: Roda Dianteira Max sed | Roda traseira Intruder 125/250 | Roda traseira Katana 125 | Roda traseira Max sed | Transmissão Max sed
Suzuki: Roda Dianteira Burgman 400 | Transmissão Eixo Transmissão RM80
Volkswagen: Brasília - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Fusca - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Kombi - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Motor de Partida JE (Bosch)
Yamaha: Comando de Válvula Balanceador Crypton | Motor Balanceiro DT200, | Motor Balanceiro DT200R | Motor Eixo comando Fazer 250 | Roda Dianteira DT180 | Roda dianteira XT225 | Roda dianteira XT60 | Roda dianteira XTZ125 | Roda Dianteira YBR125 | Roda traseira DT200R | Roda traseira Fazer 250 | Roda traseira Lander XTZ 250 | Roda traseira RD135 | Roda traseira XTZ125 | Roda traseira YBR125 | Transmissão XTZ125 | Transmissão YBR125 | Virabrequim Balanceiro DT200R

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62022RSC3
Dafra: 9536202ZI | 9536202P6I
Honda: 9610062020 | 9612062020 | 91014KPS732 | 91015KK6003 | 91053KVK902 | 961206204000 | 961406202010 | 961502602010 | 9612062042000
Sundown: 031TRA0028 | 032R0D0220 | 032R0T0020
Suzuki: 811362027 | 812362027 | 814362027
Yamaha: 9330620204 | 9330620205 | 9330620211 | 93306202Y8 | 93306202YP | 93306252Y4 | 93306252Y5 | 933062020900 | 933062020909 | 933062020922

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	15	(L)	11

pg. 137

60203

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Alternador Linha Leve (Lado Polia)
Dafra: Transmissão Kansas 150 | Transmissão Laser 150 | Transmissão Speed 150 | Transmissão Super 100
Fiat: Alternador Linha Leve (Lado Polia)
Ford: Alternador Linha Leve (Lado Polia)
General Motors/Chevrolet: Alternador Linha Leve (Lado Polia)
Honda: Gerador Árvore Primária CBX 750 | Roda Flange Coroa Biz 100 | Roda Traseira Biz 125 | Roda Traseira Biz 125 | Roda Traseira C100 | Roda Traseira CB300R | Roda Traseira CBX200, | Roda Traseira CBX250 Twister | Roda Traseira Dream C100 | Roda Traseira NR200 | Roda Traseira NX150 | Roda Traseira NX200 | Roda Traseira NX4 Falcon | Roda Traseira NXR 125/150 Bros | Roda Traseira XR 250 Tornado | Roda Traseira XR200 | Roda Traseira XR200R | Roda Traseira XRE300 | Transmissão Árvore B39B76 Primária Dream C100 | Transmissão Árvore Primária Biz 100 | Transmissão Árvore Principal XLX 250 | Transmissão Árvore Secundária XLX 350 | Transmissão Biz 125 | Transmissão CG 125 | Transmissão CG150 | Transmissão NXR 150 Bros | Transmissão Pop 100
Kasinski: Roda traseira Comet 250 GT/GTR | Roda Traseira Mirage 25
Suzuki: Roda traseira AN650 | Roda Traseira GSX750F | Roda traseira LC1500 | Roda traseira Marauder | Transmissão Adderess V100 | Transmissão Let´s II 50
Wapsa: Alternador Linha Leve (Lado Polia)
Yamaha: Motor Balanceiro DT200 | Motor Balanceiro DT200R | Transmissão Crypton | Transmissão Fazer 250 | Transmissão XTZ125 | Transmissão YBR 125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62032RSC3
Dafra: 9536203P6I
Honda: 9610062030 | 9612062030 | 91013KPS732 | 91015KRM840 | 91015KSS900 | 91051KVK902 | 91053MAY003 | 961406203010 | 961506203010
Sundown: 071TRA0006
Suzuki: 811062030 | 812362037 | 813362037
Yamaha: 9330620335 | 93306203XD | 93306203YG

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	40	(DI)	17	(L)	12

pg. 137

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60204

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo (Alternador Wapsa) | F1000 (Alternador Wapsa) | F4000 (Alternador Wapsa)
Honda: Flange Roda CBX 250 Twister | Gerador CBX 750 | Roda Flange Coroa CBR 450SR | Roda traseira CB500 | Roda traseira CRB450 SR | Roda traseira XLX 350 | Roda traseira XRE 300 | Transmissão Árvore Secundária CBX 150 áereo | Transmissão Árvore Secundária CBX 200 | Transmissão Árvore Secundária CG125 | Transmissão Árvore Secundária XL 125 | Transmissão Árvore Secundária XR200 | Virabrequim NXR 125 Bros
Kasinski: Roda traseira Comet 250 GT/GTR | Roda traseira Mirage 250
Suzuki: Roda traseira Address V100 | Roda traseira AN650 | Roda traseira Bandit N1200 | Roda traseira DL1000 | Roda traseira DL650 | Roda traseira DRZ 400E | Roda traseira FreeWind | Roda traseira GSX 650F | Roda traseira GSX R 1100W | Roda traseira Intruder 125 | Roda traseira LC1500 | Roda traseira Let´s II 50 | Roda traseira Marauder | Roda traseira N600 | Roda traseira125 Yes
Yamaha: Transmissão Crypton | Transmissão XTZ 125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62042RSC3
Honda: 91013MCG901 | 91013MCG902 | 91016KPS900 | 91052BEM003 | 96100620430 | 961006204000 | 961506204010
Suzuki: 813062047
Yamaha: 93306204X8

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	47	(DI)	20	(L)	14

pg. 138

60205

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4200, 4300 (Eixo de Transmissão Dianteiro)
Scania: Bomba D'Água
Volvo: Bomba D'Água

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 1S7056
Código Rolamento: 62052RSC3
Leece Neville: 29656
Mitsubishi: S930P28301
Motorola: 14916
Prestolite: 11140

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	52	(DI)	25	(L)	15

pg. 138

60206

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Tomada de Força

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62062RSC3
Leece Neville: 28892
Nissan: 3851669800
Toyota: 9036330029

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	62	(DI)	30	(L)	16

pg. 138

60300

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Motores Elétricos Industriais

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 16009000027
Código Rolamento: 63002RSC3
Deutz: 1109111
Dodge: 3610901000
Fiat: 26794750
JCB: 7H2059

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	10	(L)	11

pg. 138

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60301

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Dafra: Roda Dianteira Laser 150 | Roda Dianteira Speed 150 | Roda Dianteira Super 100
Honda: Roda Dianteira Biz 100 | Roda Dianteira C100 | Roda Dianteira CBX 150 aereo 5 | Roda Dianteira CBX200 | Roda Dianteira CG125 | Roda Dianteira CG125 | Roda Dianteira CG150 | Roda Dianteira Dream C100 | Roda Dianteira NXR 125 Bros | Roda Dianteira NXR 150 Bros | Roda Dianteira Titan 2000 | Roda Dianteira XL125 | Roda Traseira Biz 100 | Roda Traseira CG125 | Roda Traseira Pop 100
Sundown: Roda Dianteira Hunter 125 | Roda Dianteira Intruder 125 | Roda Dianteira Katana 125 | Roda Dianteira Web 100
Suzuki: Roda Dianteira 125 Yes
Yamaha: Roda Dianteira Crypton | Roda Dianteira RD135 | Roda Dianteira YBR125 | Roda DianteiraRD350 | Roda Traseira Neo

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63012RSC3
Dafra: 9536301RSI
Honda: 9612063010 | 91051KRE852 | 91053KSS901 | 91053KSS902 | 961206301010 | 961406301010 | 961506301010
Sundown: 042R0D0020 | 042R0D0021 | 072R0D00021
Suzuki: 813363017
Yamaha: 9330600406 | 9330630103 | 93306301XL | 933063010309 | 9330630103001

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	37	(DI)	12	(L)	12

pg. 138

60302

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: Roda Dianteira CB 450 SR | Roda Dianteira CBX 750 | Roda Traseira CB 300R | Roda Traseira CBX 150 aereo | Roda Traseira CG125 | Roda Traseira CG150 | Roda Traseira Intruder 125 | Roda Traseira ML | Roda Traseira Titan | Roda Traseira XL125
Suzuki: Roda Dianteira GS500 E | Roda Dianteira Intruder 250 | Roda Dianteira N600 | Roda Dianteira Savage LS650 | Roda Dianteira VS1400 GLP | Roda Traseira 125 Yes
Yamaha: Roda Dianteira Fazer 250 | Roda Dianteira RD 350 | Roda Dianteira VS800GL | Roda Traseira DT180 | Roda Traseira DT200

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63022RSC3
Honda: 91015KPF962 | 91051KGA902 | 91051KVS602 | 961406302010 | 961506302010
Suzuki: 812363027 | 814463027
Yamaha: 93306320X6 | 93306302030 | 93306302Y609

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	42	(DI)	15	(L)	13

pg. 138

60303

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dafra: Transmissão Kansas 150 | Virabrequim Speed 150
Honda: Roda Traseira CBR450 SR | Roda Traseira CBX200 | Roda Traseira GSX 780F | Roda Traseira NR200 | Roda Traseira NX150 | Roda Traseira NX200 | Roda Traseira NXR150 Bros | Roda Traseira VZ800 | Roda Traseira XR200 | Roda Traseira XR200R | Roda Traseira XR250 Tornado
Mercedes Benz: 1111, 1113, 1114, 1214, 1313 | 1314, 1414, 1513, 1514, 1519 | 1520, 1614, 2013, 2015 | 2213, 2214, 2219 | 2220, LS 1524, 0370, 0371 | Alternadores (Lado Polia) | LO-812, L-912
Suzuki: Roda Traseira GSX 750F

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63032RSC3
Dafra: 9536303P6I
Honda: 91051KPS732 | 961406303010 | 961506303010
Suzuki: 811063030 | 812363037 | 814363037
Yamaha: 933063030409 | 93306303Y109 | 93306303Y809

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	47	(DI)	17	(L)	14

pg. 139

60304

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ventilador
Valmet: Tomada de Força
Valtra: Tomada de Força

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63042RSC3
Leece Neville: 57166

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	52	(DI)	20	(L)	15

pg. 139

60305

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Bosch: Alternadores
Caterpillar: Empilhadeiras e Tratores
Honda: Roda Flange da coroa CBX 750
Yamaha: Roda Traseira Crypton | Roda traseira XTZ125 | Roda traseira YBR125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63052RSC3
Honda: 961506305010
Suzuki: 811363057 | 813363057
Yamaha: 9330630556

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	62	(DI)	25	(L)	17

pg. 139

60306

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Asia: Roda Traseira Towner
Bosch: Alternador T1/HD1 75 a 105A

EQUIVALENTE / Equivalent

Clark: 672547
Código Rolamento: 63062RSC3
Fiat: 26204529
Ford: 74HB7600AA
Massey Ferguson: 35324X1
Pegaso: 3611230400

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	72	(DI)	30	(L)	19

pg. 139

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

60608

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Ford: Limpador de Pára-brisa | Motor do Vidro Elétrico | Ventoinha
General Motors/Chevrolet: Limpador de Para-brisa | Motor do Vidro Eletrico | Ventoinha
Volkswagen: Limpador de Para-brisa | Motor do Vidro Eletrico | Ventoinha

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 3T7524
Código Rolamento: 6082RSC3
Hitachi: 211415502
John Deere: CH12551
Nippondenso: 9491001360
Remy: 9440924 | 10498718

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	22	(DI)	8	(L)	7

pg. 139

60629

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Acura: Motores
Case: Motores
Dodge: Motores
Fiat: Toro (Induzido)
Ford: Motores
Infiniti: Motores
Mazda: Motores
Mitsubishi: Motores | Motores OSGR + PLGR
Nissan: Motores
Prestolite: Séries Geradores Marítimos (CE) GJG

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2600905062
Código Rolamento: 6292RSC3
Motorcraft: MCE432
Prestolite: 2523 | GJH45

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	26	(DI)	9	(L)	8

pg. 139

60823

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia: Towner
Kia: Veículos

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: B823D | B885D
Ford: E7GZ10A304A
Mitsubishi: SC8A05LHI | S930P61201 | S930P63670
Motorcraft: GEE312

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	23	(DI)	8	(L)	14

pg. 139

60903

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Alternadores e Motores de Partida
Isuzu: Alternadores e Motores de Partida
Nissan: Alternadores e Motores de Partida
Volvo: Alternadores e Motores de Partida

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 69032RSC3
Hitachi: 211435502
Nissan: 23338M4900
Thermoking: 771578

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	30	(DI)	17	(L)	7

pg. 140

60904

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Motores OSGR

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 140412
Código Rolamento: 69042RSC3
Mitsubishi: M410X14171
Remy: 22516191

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	37	(DI)	20	(L)	9

pg. 140

61569

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Séries Alternador A2T

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 140434
Código Rolamento: B1569
Hitachi: 6202NCT
Mitsubishi: S930P18301 | S930P18370 | S930P64301 | S930P64370
Nissan: 2312905E06

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	15	(L)	13

pg. 140

61799

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol Bola - Alternador Inglês

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1120905012
Código Rolamento: B1799D
Valeo: 592905 | 592936

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	52	(DI)	17	(L)	17

pg. 140

62201

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1519, 1520, 1524, 1525, 1614 | 1618, 1819, 1820, 1924, 1929 | 1932, 1934, 2013, 2014, 2016, 2018 | 2213, 2214, 2215, 2219, 2220 | 355, 362, 364, 608, 708, | 709, 912, 1113, 1114, 1116 | Alternadores (Lado Coletor)
Scania: 112K, 112S, 112R | 112T, 142E, 142MA
Toyota: Bandeirante Moderna
Volvo: Ônibus e Caminhão

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 622012RSC3
Scania: 1314205

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	32	(DI)	12	(L)	14

pg. 140

(DE)	(DI)	(B)
Diâmetro Externo ø External ø Externo	Diâmetro Interno ø Internal ø Interno	Largura Width Ancho

62202

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Fiat: Bomba D'Água
Mercedes Benz: 1938 (Lado Coletor) | Alternador Bosch (Lado Coletor)
Scania: Alternador Bosch (Lado Coletor)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 622022RSC3
Lada: 210117011031

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	15	(L)	14

pg. 140

62303

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Caminhões e tratores Linha Industrial
Fiat: Alternadores (Magneti Marelli)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 623032RSC3
Mitsubishi: S930P70170

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	47	(DI)	17	(L)	19

pg. 140

62304

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações
Bosch: Alternadores
Mercedes Benz: Alternadores
Scania: Alternadores
Volvo: Alternadores

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 6230417

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	52	(DI)	17	(L)	21

pg. 140

63360

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Aplicações diversas

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 9491003360
Denso: 9491004620
Honda: 31114PD1034
Toyota: 9009904966 | 9009910159 | 9009910161 | 9009910199

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	46	(DI)	15	(L)	14

pg. 141

64003

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio (Alternador Magneti Marelli)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 6003DW
NSK: 6003T1XDDGA36

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	35	(DI)	16.98	(L)	10

pg. 141

67116

NOVO / New / Nuevo

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING
RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Veículos

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: B17116D
Ford: F3LY10A303A
Mitsubishi: S930P80570
Motorcraft: GEE331

DIMENSÕES / Dimension / Dimesiones

(DE)	52	(DI)	17	(L)	18

pg. 141

41001 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 8500 **- Case:** W36 **- Komatsu:** D30E 1978...1993 **- Massey Ferguson:** MF1630 A6.354-4 1981...1996 | MF3640 100-6 1989...2002 | MF4780 | MF5650 A 6.354-4 1982...1997 | MF5650 Perkins 1006-6T 1996...2006 | MF5650 Turbo, AT 6.354-4 1988...2003 | MF6845 Perkins 1006-6T 1994...2004 | MF6855 Perkins 1006-6TW 1997...2000 | MF6865 Perkins 1006-6T 1994...2004 **- Maxion:** 750 Perkins A 4.248 1991...2005 | 9150 AT 6.354-4 1989...2004 | 9170 AT 6.354-4 1989...2004 | Ideal 1175 T 6.354-4 1989...2004 | Ideal 9070 A 6.354-4 1992...2002 | Ideal 9075 A 6.354-4 1990...2000 | Ideal 9075 Perkins 1006-6 1994...2004 | Ideal 9090 Perkins 1006-6T 1993...2003 | Ideal 9090 Perkins 1006-6TW 1994...2004 **- Mercedes Benz:** L1113 OM 352 1984...1994 | L1114 OM 352 1987...1997 | L1116 OM 352 A 1978...1998 | L1117 OM 352 A 1983...1998 | L1117 OM 366 LA 1988...1998 | L1218 OM 366 A 1996...2006 | L1316 OM 352 A 1982...1997 | L1317 OM 352 A 1983...1998 | L1319 4x2 Motor OM 366 LA 1987...1997 | L1320 OM 355-5 1987...1997 | L1418 4x2 Motor OM 366 A TB 1996...2005 | L1418 OM 355-5 1978...1993 | L1516 OM 352 A 1982...1997 | L1520 OM 355-5 1987...1997 | L1525 OM 355-5A 1987...1997 | L1620 4x2 Motor OM 366 LA TB 1996...2005 | L2020 355-5 1987...1997 | L2314 OM 366 1989 | L2318 OM 366 A 1989 | L2325 OM 449 A 1990 | L608 D OM 314 1973...1887 | LA1113 OM 352 1983...1993 | LA1117 OM 352 A 1983...1998 | LA1520 OM 355-5 1987...1997 | LB2318 OM 366 A 1990 | LB2325 OM 449 A 1990 | LG1825 449 A 1990...2000 | LK2318 OM 366 A 1990 | LK2325 OM 449 A 1990 | LP1219 OM 366 LA 1988...1998 | LP1419 OM 366 LA 1988...1998 | LPO1113 OM 352 1974... 1994 | O355 4x2 Motor OM 355 5 ou 6 cil. 1974...1994 | O362 OM 352 A 1975...1995 | O364 OM 352 A 1980...1995 | OF1113 OM 352 1988...1998 | OF1114 OM 352 1987...1997 | OF1313 OM 352 1988...1998 | OF1314 OM 352 1987...1997 | OH1313 OM 352 1982...1997 | OH1314 OM 352 1987...1997 | OH1316 OM 352 A 1983...1998 | OH1419 OM 355-5 1976...1996 | OH1517 OM 355-5 1977...1997 | OH355 OM 355-6 1974...1994

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986043597 | 9120080131 | 9120080158 | 9120080182 | 9129080158 | 9129080182 **- Euro:** 70603 **- Maxion:** 3315639M92 **- Mercedes Benz:** 3441548301 | A3441548301 **- ZM:** 9010102

41002 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1944 OM 457 LA 2001...2005 | 2638 OM 457 LA 1998...2005 | LS1938 OM 457 LA 2000...2005 | LS2638 OM 457 LA 1998 | Ônibus Série BR 450, OM457 LA Axor, Eletrônicos 1998

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555001 | 0124555015 | 0124555032 | 0986042360 | F000BL0739 **- Euro:** 70605 **- Mercedes Benz:** 031542802 | 0111548602 | 0131547802 | 4571540602 | A0001508550 | A0111548602 | A0131540802 | A4571540602 **- Remy:** 19070007 | DR19070007 **- ZM:** 9010601

41003 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Fox 1.0, 1.6 Total flex 2003... | Gol G2, G3, G4, G5, G6 Flex 2009... | Golf G2, G3, G4 Flex 1992... | Kombi 1.4 2006...2013 | Parati G2, G3, G4, G5, G6 Flex 2009... | Polo G2, G3, G4, G5, G6 Flex 2009... | Polo Sedan 1.0, 1.6, 1.8 Flex 2002... | UP! 1.0 Flex 2013...

EQUIVALENTE / Equivalent

Audi: 028903025E **- Bosch:** 0123230006 | 0123340001 | 0124325013 | 0124325061 | 04C903023F | F000BL0425 **- Euro:** 70001 **- Valeo:** 439445 **- Volkswagen:** 028903025E

41004 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol 1.6 2002... | Gol 1.6 Diesel 1984...1998 | Gol 1.8 1995...2008 | Gol 2.0 1995...2002 | Parati 1.6 1996...2005 | Parati 1.8 1995...2008 | Parati 2.0 1996...2005 | Quantum 1.8 1993...2001 | Quantum 2.0 1993...2001 | Santana 1.8 1996...2006 | Santana 2.0 1993...2000 | Saveiro 1.6 1990...2009 | Saveiro 1.8 1997...2009 | Saveiro 2.0 1997...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325066 **- Euro:** 70007 **- Volkswagen:** 048903017

41005 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hilux 2.5 16V TD, 2KD-FTV 2005... | Hilux 3.0 16V TD, 1KD-FTV 2005...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124315034 **- Euro:** 70008 **- Toyota:** 270600L030 | 270600L050B **- ZM:** 9010811

41006 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger 2.2 TDCi 2011... | Ranger 3.2 TDCi 4x4 2011... | Transit 2.2 TDCi 2013... | Transit 2.2 TDCi 4x4 2013... | Transit 2.2 TDCi RWD 2013...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0125711005 | 0125711046 **- Euro:** 70009 **- Ford:** 1730113 | 1745662 | CC1T10300CA | CC1T10300CB

41007 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Bux 1.9 1984...1988 | Caddy 1.6, 1.8 1983...1992 | Fox 1.8 1986...1997 | Golf 1.8 1983...1993 | Jetta 1.8 1984...1992 | LT28 2.4 1982...1992 | LT31 2.4 1982...1992 | LT35 2.4 1982...1992 | LT40 2.4 1982...1992 | LT45 2.4 1982...1992 | LT50 2.4 1982...1992 | LT55 2.4 1983...1992 | Passat 1.6 1991...1992 | Passat 1.8 1986...1988 | Passat 2.0 1983...1994 | Passat 2.2 1985...1988 | Santana 2.0 1985...1988 | Transporter 1.9 1982...1992 | Transporter 2.1 1985...1992

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0123320030 **- Euro:** 70010 **- Volkswagen:** 026903015B

41008 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 Motor 127 1976...1987 | Elba 1.3 1985...1989 | Elba 1.5 1985...1993 | Fiorino 1.0 1994...1995 | Fiorino 1.3 1988...1993 | Fiorino 1.5 1988...1993 | Panorama Motor 127 1980...1986 | Prêmio 1.3 1985...1992 | Prêmio 1.5 1985...1993 | Spazio 1.3 1982...1984 | Uno 1.0, Mille 1990...1995 | Uno 1.3 | Uno 1.5 1987...1993 | Uno Motor 127 1984...1991

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080089 | 9120080120 | 9121080056 | 9129080056 | 9129080120 **- Euro:** 70013 **- Fiat:** 7541775 | 7669850 | 74417750 **- Lancia:** 74417750 **- ZM:** 9010106

41009 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter 310D 2.5 OM014A 1996...2001 | Sprinter 312D 2.5 OM014LA 1999...2001 | Sprinter 412D 2.5 OM014LA 1999...2001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080212 | F000LD0115 | F000LD0120 **- Euro:** 70019 **- Malcotsis:** 5044220 **- Maxion:** 74163 | 74188 **- Mercedes Benz:** 0011540001 | A0011540001
Prestolite: 35214130 **- ZM:** 9010118

41010 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer 2.2 EFI, B22NZ | Blazer 2.2 MPFI, C22SE 1997...2000 | Blazer 2.4 MPFI, C24NE 2000...2007 | Ipanema 1.8 1989...1991 | Ipanema 1.8 EFI, B18NZ 1994...1997 | Ipanema 1.8 EFI, B18YZ 1991...1997 | Ipanema 2.0 1989...1991 | Ipanema 2.0 EFI, B20NZ 1991...1997 | Ipanema 2.0 EFI, B20YZ 1991...1997 | Ipanema 2.0 MPFI, C20NE 1996...1997 | Kadett 1.8 1989...1991 | Kadett 1.8 EFI, B18NZ 1991...1997 | Kadett 1.8 EFI, B18YZ 1991...1997 | Kadett 2.0 EFI, B20NZ 1991...1997 | Kadett 2.0 EFI, B20YZ 1991...1997 | Kadett 2.0 MPFI, C20NE 1996...1998 | Kadett GS 2.0, B20NE 1989...1991 | Kadett GSI 2.0, B20XE 1991...1995 | Monza 1.8 EFI, B18NZ 1991...1995 | Monza 1.8 EFI, B18YZ 1991...1995 | Monza 1.8, 18A 1984...1991 | Monza 1.8, 18L 1984...1991 | Monza 2.0 EFI, B20NZ 1991...1996 | Monza 2.0 EFI, B20YZ 1991...1996 | Monza 2.0 MPFI, C20NE 1989...1991 | Monza 2.0, B20NE 1986...1991 | S10 2.2 EFi | S10 2.2 EFI, B22NZ 1995...1998 | S10 2.2 MPFI, C22SE 1997...2000 | S10 2.4 MPFI, C24NE 2000...2007 | Vectra 2.2 16V

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080142 | 9120080168 | 9120080172 | 9129080172 **- Euro:** 70024 **- General Motors/Chevrolet:** 52256671 | 93215670 **- ZM:** 9010101

41011 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 2.3 Diesel Multijet 2006...2014 | Ducato 2.3 JTD 2002... **- Iveco:** Daily 29L10 2.3 Diesel 2002... | Daily 29L12 2.3 Diesel 2002... | Daily 29L14 2.3 Diesel 2004... | Daily 35C10 2.3 Diesel 2002... | Daily 35C12 2.3 Diesel 2002... | Daily 35S10 2.3 Diesel 2002... | Daily 35S12 2.3 Diesel 2002... | Daily 35S14 2.3 Diesel 2006... | Daily 40C10 2.3 Diesel 2006... | Daily 40C12 2.3 Diesel 2006... | Daily 40C14 2.3 Diesel 2006... | Daily 40S10 2.3 Diesel 2006...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325053 | 0124525020 | 0986080060 **- Daf:** 1506770R **- Euro:** 70035 **- Fiat:** 504087183 **- Iveco:** 50406770R **- ZM:** 9010813

41012 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 2.0 TFSI 2004...2013 | A4 1.8T 2004...2008 | TT 2.0 TFSI 2008...2010 **- Volkswagen:** Jetta 2.0 TSI 2005...2010 | Passat 2.0 TSI 2010...2014 | Tiguan 2.0 TSI 2011... | Variant 2.0 TSI 2010...2014

EQUIVALENTE / Equivalent

Audi: 06B903016AA **- Bosch:** 0124525009 **- Euro:** 70052 **- Valeo:** SG14B010 | SG14B016 **- Volkswagen:** 06B903016AB

41013 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Atlas Capco: AX 430 NT 855 1988...2003 **- Scania:** DS14 1991... | DSC 1991... | DSI 1991... | Série 112 1981... | Série 112 DS 1981... | Série 113 E/H 1992... | Série 113 R 1992... | Série 140 1975...1978 | Série 140 L 1975...1978 | Série 141 1978...1981 | Série 141 L 1978...1981 | Série 141 T 1981...1987 | Série 142 1981...1987 | Série 143 A 1991... | Série 143 AR 1991... | Série 450 1991... | Série BR 1976... | Série BR 116 S 1976... | Série DN 11 1991... | Série DS 11 1982... | Série DSC 11 1991... | Série DSI 11 1991... | Série F112 HL 1981...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080129 | 9120080144 | 9129080062 | 9129080074 | 9129080109 | 9129080124 | 9129080144 **- Cummins:** 3353588 **- Euro:** 70602 **- Fiat:** 75204057
Scania: 525343 **- ZM:** 9010202

41014 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão Série OF1315 OM 366 1987... | Caminhão Série OH1315 GM 366 OH1318 OM366A 1988...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120469982 **- Case:** 9019635901 **- Daf:** 894300 | 1516560R **- Euro:** 70604 **- Mercedes Benz:** 0091540702 | A0091540702

41015 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: F113 Séire DS, DSC 11 2006... | G480 G Série 2007 2006... | P114 P Série DS, DSC 11 2006... | R580 R Série 2004 2004... | Scania Série P,G,R, T 2004...2007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555034 **- Euro:** 70608 **- Scania:** 1763035 **- ZM:** 9010607

41016 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série B10 Eletrônico 2000... | Série B10 M Eletrônico 2000... | Série B12 Eletrônico 1992... | Série B7R 2000... | Série FH16 1992... | Série FH400 1992... | Série FH420 1992... | Série FH460 1992... | Série FH480 1992... | Série FH500 1992... | Série FH520 1992... | Série FH540 1992... | Série FH550 1992... | Série FH610 1992... | Série FM12 2000... | Série NH12 2000...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555009 | 0986046290 **- Case:** 1524012R **- Euro:** 70609 **- John Deere:** AT303320 | AT387573 **- KHD:** 1182405 | 1182771 | 7420853850 **- Renault:** 20409228 | 20849349 | 5010589525 | 7420409228 **- Volvo:** 3803639 | 11170134 | 11170321 | 20409228 | 20849349 | 21429783 | 85003355 **- ZM:** 9010604

41017 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Eurocargo 170 E 21 MWM 6.10 TCA 2005...2006 **- Volkswagen:** 16210CO MWM 6.10 TCA | 17210EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico 20 2004..2007 | 18310 Cummins 6CTAA 2001...2005 | 25320 Cummins ISC 2008 | Constellation 17250 Cummins Interact 6 eletrônico 2005 | Constellation 19320 Titan Cummins ISC 2005 | Constellation 24250 Cummins Interact 6 eletrônico 2005 | Constellation 31320 Cummins ISC 2007 | Worker 13170 Cummins Interact 4 eletrônico 2004...2006 | Worker 13180 Eletronic MWM 4.12 TCE 2005 | Worker 15170 Cummins Interact 4 eletrônico 2004...2006 | Worker 15180 Eletronic MWM 4.12 TCE 2005 | Worker 15190 Cummins Interact 4 eletrônico 2004 | Worker 17250 Cummins Interact 6 eletrônico 2003 | Worker 23250 Cummins Interact 6 eletrônico 2004...2006 | Worker 24250 Cummins Interact 6 eletrônico 2003 | Worker 26260 Eletronic MWM 6.12 TCE 2006 | Worker 31260 Eletronic com motor MWM 6.12 TCE 2006 | Worker 9150 Cummins Interact 4 eletrônico 2003

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555007 | F000BL0755 **- Euro:** 70610 **- Iveco:** 503120569 **- MWM:** 905710100056 **- Remy:** 1907019 | 19070021 | DR1907019 | DR19070021
Volkswagen: 2Z0903015 **- ZM:** 9010603

41018 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: Colheitadeira 2006...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124625029 | 0124625030 **- Euro:** 70611 **- John Deere:** RE210793 **- ZM:** 9020001

41019 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo C2630 6CT44 1997...2002 **- Volkswagen:** 12140T 4.10 T 1997...2000 | 12170BT Cummins 6BTAA 1997...2000 | 12180 MWM 6.10 TCA 1999...2000 | 13150 MWM 4.10 TCA 2000...2005 | 13170 Cummins 6BTAA 2000...2001 | 13180 MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 13190 Cummins 6BTAA 2001...2005 | 14150 6.10 1991...1995 | 14170BT Cummins 6BTAA 1997...2000 | 14180 MWM 6.10 TCA 1999...2000 | 14220 Cummins 6CTAA 8.3 1991...2000 | 15170 Cummins 6BTAA 2000...2001 | 15180 MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 15190 Cummins 6BTAA 2001...2005 | 16170BT Cummins 6BTAA TB 1993...1995 | 16200 4x2 Motor Cummins 6BTAA TB 1997...2000 | 16210 Cummins 6CTAA 8.3 1988...2000 | 16220 Cummins 6CTAA 8.3 1991...2000 | 16300 Cummins 6CTAA TB 1995...2000 | 17220 Cummins 6BTAA 2000...2005 | 17220 Cummins 6CTAA 2000...2006 | 17220 MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 17300 Cummins 6CTAA 2000...2001 | 17310 Cummins 6CTAA 2001...2005 | 23210 Cummins 6BTAA 5.9 litros 2001...2005 | 23220 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2001...2005 | 23310 6x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil. 2001...2005 | 24220 Cummins 6CTAA 8.3. 1991...2006 | 24250 Cummins 6CTAA 1992...2002 | 26220 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2001...2006 | 26260 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2002...2005 | 26300 Cummins 6CTAA 2000...2001 | 26310 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2001...2005 | 31260 Cummins 6CTAA 2005 | 31310 Cummins 6CTAA 2005...2006 | 35300 Cummins 6CTAA 1991...2000 | 40300 Cummins 6CTAA 1999...2001 | 7100 4.10 1994...2002 | 7100 4.10 T 2002...2005 | 7120 MWM 4.10 TCA 2002...2005 | 8100 4.10 1997...2000 | 8120 MWM 4.10 TCA 1900...2005 | 8140 4.10 T 1994...2000 | 8140 CO/CE 4.10 T 1994...2001 | 8150 MWM 4.10 TCA 2000...2005 | 8150 OD MWM 4.10 TCA 1900...2005 | 9150 OD MWM 4.10 TCA 2000 | 9150 OD MWM 4.10 TCA 2000...2005 | Worker 13180 4x2 MWM 6.10 TCA 2006 | Worker 15180 MWM 6.10 CTA 2006 | Worker 17180 MWM 6.10 TCA 2006 | Worker 17220 Cummins 6CTAA 2006 | Worker 24220 Cummins 6CTAA 2006 | Worker 26220 Cummins 6CTAA 2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080184 **- Euro:** 70612 **- Ford:** 35214375 | TJG903015A **- MWM:** 905710100037 **- Volkswagen:** 105909 | TJG903015A **- ZM:** 9010104

41020 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1051 10.6L, DC 11.01 1996...2002 | 1053 10.6L, DC 11.02 1996...2002 | 1055 14.2L, DSC 14.13 1997...2001 | 1059 14.2L, DSC 14.15 1997...2001 | 1071 9L, DSC 9.15 1997...2000 | 1072 9L, DSC 9.11 1997...2002 | 1073 9L, DSC 9.11 1997...2002 | 1074 9L, DSC 9.12 1997...2001 | 1076 9L, DSC 9.15 1997...2000 | 1077 9L, DSC 9.15 1997...2000 | 1121 12L, DSC 12.03 1996...2002 | 1143 11L, DSC 11.58 A 1999...2005 | 1170 16L, DC 16.01 2000...2004 | 1176 16L, DC 16.02 2000...2004 | 1184 12L, DC 12.01 1995...2002 | 1194 12L, DC 12.01 1995...2002 | 1207 DC 12.02, DC 12.02 1995...2004 | 1211 12L, DC 12.02 1995...2004 | 1212 12L, DC 12.02 1995...2004 | 1226 11.7L, DSI 12.40 A01 1990...1998 | 1227 11.7L, DSI 12.40 A02 1990...1998 | 1228 11.7L, DSC 12.41 A01 1990...1998 | 1229 11.7L, DSC 12.42 A01 1990...1998 | 1230 14.2L, DSI 14.70 1990...1998 | 1231 14.2L, DSI 14.72 1990...1998 | 1232 14.2L, DSI 14.77 1990...1998 | 1233 14.2L, DSI 14.79 1990...1998 | 1234 14.2L, DI 14.81 1999...2004 | 1235 14.2L, DS 14.52 1990...1998 | 1236 14.2L, DSC 14.57 A40 1990...1998 | 1237 14.2L, DSC 14.57 A41 1990...1998 | 1238 14.2L, DSC 14.61 1990...1998 | 1239 14.2L, DSC 14.62 1990...1998 | 1240 14.2L, DSC 14.63 1990...1998 | 1241 12L, DSC 12.01 2001...2005 | 1243 12L, DSC 12.01 2001...2005 | 1244 10.6L, DC 11.03 1996...2004 | 1245 10.6L, DC 11.03 1996...2004 | 1246 10.6L, DC 11.04 1996...2004 | 1247 10.6L, DC 11.04 1996...2004 | 1248 10.6L, DC 11.06 1996...2004 | 1249 10.6L, DC 11.06 1996...2004 | 1250 11L, OSC 11.G03 2001...2004 | 1251 11.7L, DC 12.01 1997...2002 | 1252 12L, DC 12.01 1997...2002 | 1253 12L, DC 12.02 1997 | 1254 10.6L, DC 11.03 1997 | 1255 10.6L, DC 11.04 1997 | 1256 10.6L, DC 11.06 1997 | 1257 11.6L, DC 11.07 1997...2003 | 1258 10.6L, DC 11.03 1997 | 1259 10.6L, DC 11.04 1997 | 1260 10.6L, DC 11.06 1997 | 1261 11.6L, DC 11.07 1997...2003 | 1262 9L, DSC 9.13 1997...2002 | 1263 9L, DSC 9.13 1997...2002 | 1264 9L, DC 9.01 1999...2004 | 1265 9L, DC 9.02 2000...2004 | 1266 12L, DT 12.08 2000...2004 | 1267 12L, DSC 12.01 2001...2005 | 1267 12L, DT 12.08 2000...2004 | 1268 16L, DC 16.02 2000...2004 | 1269 16L, DC 16.01 2000...2004 | 1270 9L, DC 9.03 2000...2004 | 1271 12L, DT 12.02 2000...2004 | 1272 12L, DT 12.020 2000...2004 | 1273 9L, DC 9.01 1999...2004 | 1274 9L, DC 9.02 2000...2004 | 1275 9L, DC 9.03 2000...2004 | 1277 12L, DC 12.03 2002...2004 | 1278 12L, DC 12.03 2002...2004 | 1279 11.7L, DC 12.03 2002 | 1280 12L, DC 12.03 2002 | 1281 9L, DC 9.01 1999 | 1282 9L, DC 9.02 2000 | 1283 9L, DC 9.03 2000 | 1284 9L, DC 9.01 1999 | 1285 9L, DC 9.02 2000 | 1286 9L, DC 9.03 2000 | 1287 9L, DC 9.04 1999 | 1288 9L, DC 9.04 1999 | 1289 9L, DC 9.05 2001 | 1290 9L, DC 9.05 2001 | 1291 9L, DC 9.06 2000 | 1292 9L, DC 9.06 2000 | 1293 9L, DC 9.04 1999...2004 | 1294 9L, DC 9.05 2001...2004 | 1295 9L, DC 9.06 2000...2004 | 1296 9L, DC 9.04 1999...2004 | 1297 9L, DC 9.05 2001...2004 | 1298 9L, DC 9.06 2000...2004 | 1299 9L, DS 9.93 M03 1990...1998 | 1300 9L, DS 9.93 M04 1990...1998 | 1301 9L, D 9.93 M035 1999 | 1302 9L, D 9.93 M045 1999 | 1303 9L, DS 9.95 M03 1990...1998 | 1304 9L, DS 9.95 M04 1990...1998 | 1305 9L, D 9.95 M03 1999 | 1306 9L, D 9.95 M04 1999 | 1307 9L, DSI 9.44 M04 1990...1998 | 1308 9L, DI 9.44 M045 1999 | 1309 9L, DSI 9.46 M04 1990...1998 | 1310 9L, DI 9.46 M045 1999...2004 | 1311 9L, DSI 9.47 M04 1990...1998 | 1312 9L, DI 9.47 M04K 1999...2004 | 1313 9L, DSI 9.50 M04 1990...1998 | 1314 9L, DI 9.50 M04 1999...2004 | 1314 9L, DSI 9.48 1990...1998 | 1315 9L, DI 9.55 M04E 1999...2004 | 1316 9L, DI 9.59 M04E 1999...2004 | 1317 9L, DI 9.60 M035 1999 | 1318 11L, DS 11.98 M42 1990...1998 | 1319 11L, DS 11.98 M43 1990...1998 | 1320 11L, DS 11.99 M42 1990...1998 | 1321 11L, DS 11.99 M43 1990...1998 | 1322 11L, DSI 11.73 M45 1990...1998 | 1323 11L, DSI 11.74 M43 1990...1998 | 1324 11L, DSI 11.75 M43 1990...1998 | 1325 11L, DSI 11.76 M45 1990...1998 | 1326 11L, DSI 11.77 M44 1990...1998 | 1327 11L, DSI 11.78 M44 1990...1998 | 1328 11L, DSI 11.79 M45 1990...1998 | 1329 11L, DSI 11.80 M45 1990...1998 | 1330 11L, DSI 11.81 M44 1990...1998 | 1334 11L, DC 11.07 1999...2005 | 1335 12L, DSC 12.05 1998...2005 | 1336 9L, DSC 9.11 1998...2005 | 1350 14.2L, DSI 14.68 1990...1998 | 1351 14.2L, DSI 14.69 1990...1998 | 1352 14.2L, DSI 14.73 1990...1998 | 1353 14.2L, DSI 14.74 1990...1998 | 1354 14.2L, DSI 14.75 1990...1998 | 1355 14.2L, DSI 14.78 1990...1998 | 1356 14.2L, DI 14.68 1999...2001 | 1357 14.2L, DI 14.69 1999...2001 | 1358 14.2L, DI 14.73 1999...2001 | 1359 14.2L, DI 14.74 1999...2001 | 1360 14.2L, DI 14.75 1999...2001 | 1361 14.2L, DI 14.78 1999...2001 | 1362 9.0L, DS 9.20 1990...1998 | 1363 9L, DS 9.92 1990...1998 | 1364 9L, D 9.90 1999 | 1365 9L, D 9.92 1999 | 1366 9L, DSC 9.46 1990...1998 | 1367 9L, DSC 9.47 1990...1998 | 1368 9L, DSC 9.49 1990...1998 | 1369 9L, DSC 9.50 1990...1998 | 1370 9L, DC 9.46 1999 | 1371 9L, DC 9.47 1999 | 1372 9L, DC 9.49 1999 | 1373 9L, DC 9.50 1999 | 1375 9L, DSI 9.51 1990...1998 | 1376 9L, DI 9.48 1999 | 1377 9L, D 9.51 1999 | 1378 9L, DSC 9.12 1998...2005 | 1379 9L, DSC 9.15 1998...2005 | 1380 11L, DS 11.95 1990...1998 | 1381 11L, DS 11.96 2000...1998 | 1382 11L, DS 11.97 1990...1998 | 1383 11L, DSC 11.56 1990...1998 | 1384 11L, DSC 11.57 1990...1998 | 1385 11L, DSC 11.58 1990...1998 | 1386 11L, DSI 11.71 1990...1998 | 1387 11L, DSI 11.72 1990...1998 | 1388 11.7L, DSC 12.40 A01 1990...1998 | 1389 11.7L, DC 12.40 A01 1999 | 1390 11.7L, DC 12.41 A01 1999 | 1391 11.7L, DC 12.42 A01 1999 | 1392 11.7L, DI 12.40 1999 | 1393 11.7L, DI 12.46 1999 | 1394 14.2L, D 14.52 1999 | 1395 14.2L, DC 14.57 1999...2003 | 1396 14.2L, DC 14.61 1999...2003 | 1397 14.2L, DC 14.62 1999...2003 | 1398 14.2L, DC 14.64 1999...2003 | 1399 14.2L, DC 14.65 1999...2003 | 1400 14.2L, DI 14.70 1999...2004 | 1401 14.2L, DI 14.72 1999...2004 | 1402 14.2L, DI 14.77 1999...2004 | 1404 14.2L, DI 14.84 1999...2004 | 1407 11L, DI 9.53 A 1995...2005 | 1408 11L, DC 9.51 A 1992...2002 | 1409 11L, DS 9.90 A 1995...2005 | 1410 11L, DS 9.92 A 1995...2005 | 1411 11L, DSC 9.46 A 1995...2005 | 1412 11L, DSC 9.47 A 1995...2005 | 1413 11L, DSC 9.49 A 1995...2005 | 1414 11L, DSC 9.50 A 1995...2005 | 1415 11L, DSI 9.51 A 1995...2005 | 1416 11L, DSC 12.41 A 1999...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120468131 | 0129468131 | 0986039490 **- Daf:** 1516423R **- Euro:** 70614 **- Remy:** 19025114 | DR19025114 **- Scania:** 1336136 | 1394969 | 1749769 **- ZM:** 9010204

41022 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F12000 Cummins 6BTAA 5.9L 1998...2005 | F14000 Cummins 6BTAA 5.9L 1998...2005 | F16000 Cummins 6BTAA 5.9L 1998...2005 | F250 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2005 | F350 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2005 | F4000 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325064 | 0124325211 **- Euro:** 70618 **- Ford:** 1C3510300AA | 1C3510300AB **- ZM:** 9010806

41023 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 58

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 13180 MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 13190 Cummins 6BTAA 2001...2005 | 15180 MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 15190 5.9 4x2 Motor Cummins 6BTAA 2001...2005 | 15210 Militar MWM 6.10 TCA | 17210 Cummins 6BTAA 5.9 litros 2000...2005 | 17210 OD MWM 6.10 TCA 2000...2005 | 17220 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2000...2006 | 17310 4x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil. 2001...2005 | 23210 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10 2002...2005 | 23310 6x2 Motor Cummins 6CTAA 8.3 6 cil. 2001...2005 | 26220 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2001...2006 | 26260 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2002...2005 | 26310 Cummins 6CTAA 8.3 litros 2001...2005 | 31260 Cummins 6CTAA 8.3L 2005 | 31310 Cummins 6CTAA 8.3L 2005...2006 | Worker 17220 Cummins 6CTAA 8.3L 2006 | Worker 24220 Cummins 6CTAA 8.3L 2006 | Worker 26220 6x4 Cummins 6CTAA 8.3 6 cil. 2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325107 **- Euro:** 70619 **- Volkswagen:** 2S0903015 **- ZM:** 9010805

41024 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 58

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator MX135 | Trator MX150 | Trator MX180 **- New Holland:** Trator TC5070 | Trator TC5090 | Trator TC57 | Trator TM155 | Trator TM1580 | Trator TM165 | Trator TM180 | Trator TM190 | Trator TM7010 | Trator TM7020 | Trator TM7030 | Trator TM7040 | Trator TS6 | Trator TS6020 | Trator TS6030 | Trator TS6040

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70642 **- Fiat:** 87576053 | 87701837 **- Iskra:** IA1296 | 11204311 | 11204640 **- Mahle:** MG117

41025 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 58

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 1980...1982 | Brasília 1.6 1973...1982 | Fusca 1.6 1984...1986 | Fusca 1300 1968...1986 | Fusca 1500 1970...1975 | Fusca 1600 1969...1986 | Gol 1.3 1980...2005 | Gol 1.6 1982...2005 | Kombi 1.3 1980...1981 | Kombi 1.5 1967...1975 | Kombi 1.6 1984...1998 | Kombi 1.6 1984...2005 | Saveiro 1.6 1982...2005 | Transporter 1.6 1979...1989

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080061 **- Daf:** 1516646R **- Euro:** 70003N | 70003N75A **- Volkswagen:** 0409030251 | 040903025A **- ZM:** 9010105

41026 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra 2.0 2009...2011 | Vectra 2.0 2009...2011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124515186 **- Euro:** 70004N120A **- General Motors/Chevrolet:** 94721926 **- Valeo:** 439427 | SG10B012

41027 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1318 OM904 eletrônico 24V | 1318 OM904LA (EURO III) 2006 | 1618 OM904LA 1998...2006 | 1620 OM906LA (EURO III) 2006 | 1728 OM906 (Euro II) 2003...2006 | 1728 OM906 eletrônico 24V | 2423 OM906LA 1999...2006 | 2428 OM906 eletrônico 24V | 2428 OM906LA 2001...2006 | 712C OM904LA | 915 OM904 eletrônico 24V | 915E OM904 LA(Euro III) 2004 | 915E OM904LA 1998...2006 | Accelo OM904LA Euro III | Accelo 915C OM904 eletrônico 24V 2006 | Atego 1315 OM904 eletrônico 24V | Atego 1315 OM904 (Euro III) 2004 | Atego 1418 OM904 (Euro III) 2004 | Atego 1418 OM904 eletrônico 24V | Atego 1518 OM904 (Euro III) 2004 | Atego 1518 OM904 eletrônico 24V | Atego 1718 OM904 (Euro III) 2004 | Atego 1718 OM904 eletrônico 24V | Atego 1725 OM904 eletrônico 24V | Atego 1728 OM926 LA (EURO III) 2007 | Atego 2425 OM904 eletrônico 24V | Atego 2425 OM906LA (Euro III) 2004 | Atego 2428 OM926 eletrônico 24V | Atego 2428 OM926 LA (EURO III) 2007 | Axor 1933 OM926 eletrônico 24V | Axor 1933 OM926LA (Euro III) 2005 | Axor 2533 OM926 eletrônico 24V | Axor 2533 OM926LA (EuroIII) 2005 | Axor 2826 OM 906 LA (EURO III) 2006 | Axor 2826 OM906 eletrônico 24V | Axor 2831 OM926 eletrônico 24V | Axor 2831 OM926LA (EURO III) 2005 | C914 LO OM904 LA 1998...2006 | L1620 OM906 eletrônico 24V | LO915 OM904LA (EURO III) 2004...2011 | O500M OM906 eletrônico 24V | O500R OM926 eletrônico 24V | O500R OM926LA 2006...2012 | O500U OM906 eletrônico 24V 2001...2006 | O500U OM906LA | OF1417 OM904LA 1998...2006 | OF1418 OM904 eletrônico 24V | OF1418 OM904LA (EURO III) 2004...2011 | OF1722 OM924 eletrônico 24V | OF1722 OM924LA 2004...2011 | OH1418 OM904LA (EURO III) 2003...2007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555044 | 0124555079 | 0124555087 | F000BL0769 | F000BL0770 **- Mercedes Benz:** 0001504650 | A0001504650 **- ZM:** 9010606

41028 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 15190 EOD, MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico 2006...2012 | 15190 EOD, MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico. 2006...2012 | 17230 EOD, MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico 2006...2012 | 18310 OT Cummins 6CTAA 2006 | 8150 EOD, MWM 4.08 TCE eletrônico 2008...2012 | 9150 Volksbus 4.10 2006 | Constellation 13180 MWM 4.12 TCE 2006 | Constellation 15180 MWM 4.12 TCE 2006 | Constellation 19370 MWM International NGD 9.3E 2007 | Constellation 24280 MWM 6.12 TCE 2006...2014 | Constellation 25370 MWM International NGD 9.3E 2007 | Constellation 26260 MWM 6.12 TCE 2008 | Constellation 31260 MWM 6.12 TCE 2008 | Constellation 31370 MWM Internatoinal NGD 9.3E 2007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555042 **- Volkswagen:** 2Z0903015G **- ZM:** 9010609

41029 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Transit 300 2.4L TDCi 2006...2011 | Transit 330 2.4L TDCi 2006...2011 | Transit 350 2.4L TDCi 2006...2011 | Transit 350 3.2L TDCi 2006...2011 | Transit 430 2.4L TDCi 2006...2011 | Transit 460 2.4L TDCi 2006...2011 | Transit 460 3.2L TDCi 2006...2011 **- Land Rover:** Defender 2.4 TD4 244DT 2007...2011 | Defender 110 2.4 TD4 244DT 2007 | Defender 130 2.4 TD4 244DT 2007 | Defender 90 2.4 TD4 244DT 2007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0121615003 | 0121615103 **- Ford:** 6C1T10300 **- Land Rover:** YLE500310 | 7H1210300AA **- ZM:** 9010701

41030 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter 208 CDI, OM 611.987 DE LA 2000...2006 | Sprinter 211 CDI, OM 611.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 213 CDI, OM 611.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 216 CDI, OM 612.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 308 CDI, OM 611.987 DE LA 2000...2006 | Sprinter 311 CDI, OM 611 LA 2001...2004 | Sprinter 311 CDI, OM 611.981 DE LA 2002...2006 | Sprinter 313 CDI, OM 611.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 316 CDI, OM 612.981 DE 27 LA 2004...2006 | Sprinter 316 CDI, OM 612.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 408 CDI, OM 611.987 DE LA 2000...2006 | Sprinter 411 CDI, OM 611.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 413 CDI, OM 611.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 416 CDI, OM 612.981 DE LA 2000...2006 | Sprinter 616 CDI, OM 612.981 DE LA 2001...2006 | Sprinter BR 600 Com AC

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124515114 | 0986043900 **- Mercedes Benz:** 0131541502 | A0131541502 **- ZM:** 9020201

41031 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 2.3 2010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124525196 **- Fiat:** 504349901 **- ZM:** 9020601

41032 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Bus 1.6, 1128,1129,1130 1984...1992 | Bus 1.7, 1131 1986...1992 | Caddy 1.6, 1.8 1983...1992 | California 1.8 1990...1992 | California 2.0 1990...2003 | Caravelle 1.8 1990...1992 | Caravelle 2.0 1990...2003 | Fox 1.8 1986...1997 | Gol 1.8, 2.0 1999... | Golf 1.6 1983...1991 | Golf 1.8 1983...1993 | Jetta 1.6 1986...1992 | Jetta 1.8 1984...1992 | Jetta 2.0 1989...1992 | LT28 2.4 1982...1992 | LT31 2.4 1982...1992 | LT35 2.4 1982...1992 | LT40 2.4 1982...1992 | LT45 2.4 1982...1992 | LT50 2.4 1982...1992 | LT55 2.4 1983...1992 | Multivan 1.8 1990...1992 | Multivan 2.0 1990...2003 | Parati 1.6, 1.8 1989...1995 | Passat 1.6 1991...1992 | Passat 1.8 1986...1988 | Passat 2.0 1983...1994 | Passat 2.2 1985...1988 | Santana 1.8 1984...1996 | Santana 2.0 1985...1988 | Saveiro 1.6, 1.8 1984...1999 | Transporter 1.8 1990...1992 | Transporter 2.0 1990...2003 | Voyage 1.5, 1.6, 1.8 1984...1995

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0120469729 | 0120469734 | 0123320030 **- Euro:** 70010P **- Volkswagen:** 026903015B

41033 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: F113 HL DS 11.75 | G230 8.9L DC 9.13 2006 | G230 8.9L DC 9.16 2006 | G230 9.3L DC 9.30 2007 | G230 9.3L DC 9.35 2007 | G230 DC 9.16 | G270 1557 8.9L DC 9.12 2007 | G270 1562 8.9L DC 9.17 2007 | G280 1629 9.3L DC 9.29 2007 | G280 1630 9.3L DC 9.36 2007 | G280 1631 9.3L DC 9.38 2009 | G310 1558 8.9L DC 9.11 2007 | G310 1563 8.9L DC 9.18 2007 | G320 1588 9.3L DC 9.28 2008 | G320 1626 9.3L DC 9.22 2007 | G320 1627 9.3L DC 9.32 2007 | G320 1628 9.3L DC 9.37 2009 | G340 1560 10.6L DC 11.08 2007 | G340 1564 12L DC 12.10 | G360 1589 13L DC 13.06 2008 | G380 12L DC 12.13 2004 | G380 1561 11L DC 11.09 2007 | G380 1565 12L DC 12.13 2007 | G380 1569 11.7L DC 12.18 2007 | G380 1593 12L DC 12.17 2008 | G400 13L DC 13.05 2008 | G420 12L DC 12.14 2004 | G420 12L com motor DC 12.15 2004 | G420 DT 12.11 2004 | G420 DT 12.12 2004 | G440 12.7L DC 13.10 2008 | G440 1597 12L DT 12.18 2007 | G440 1633 12.7L DC 13.10 2007 | G470 1570 12L DT 12.06 2007 | G480 1571 12L DT 12.17 2007 | P114 | P230 DC 9.13 8.9L 2004...2005 | P230 DC 9.16 8.9L 2004 | P270 DC 9.12 8.9L 2004...2005 | P270 DC 9.17 8.9L | P280 DC 9.29 9.3L | P280 DC 9.36 9.3L 2007 | P310 DC 9.11 9.3L 2004...2006 | P310 DC 9.18 8.9L 2004 | P320 DC 9.22 9.3L 2007 | P320 DC 9.28 9.3L 2007 | P320 DC 9.32 9.3L 2007 | P320 DC 9.37 9.3L 2009 | P340 DC 11.08 10.6L 2004...2005 | P340 DC 12.10 12.0L | P360 DC 13.06 13.L 2007 | P380 DC 11.09 11.0L 2004...2006 | P380 DC 12.13 12.0L 2004 | P400 DC 13.05 13.0L 2004 | P420 DC 12.14 12.0L 2004...2006 | P420 DC 12.15 12.0 2004 | P420 DT 12.12 12.0L 2004...2006 | P470 DT 12.06 12.0L 2004 | P480 DT 12.17 12.0L | P500 DC 16.04 16L 2004 | P500 DC 16.06 16L 2004 | P500 DC 16.09 16L 2004 | P560 DC 16.05 16L 2004 | P580 DC 16.03 16L 2004 | P620 DC 16.08 16L | R230 DC 9.13 8.9L 2004 | R230 DC 9.16 8.9L 2004 | R270 DC 9.12 8.9L 2004 | R270 DC 9.17 8.9L 2004 | R310 DC 9.18 8.9L | R340 DC 11.08 10.6L 2004...2006 | R340 DC 12.10 10.6L 2006 | R360 DC 13.06 13L 2010 | R380 DC 11.09 11L 2004...2006 | R380 DC 12.13 12L 2004 | R400 DC 13.05 13L 2004 | R420 DC 12.14 12L 2004...2006 | R420 DT 12.11 12L 2004 | R440 DC 13.10 13L 2008 | R470 DT 12.06 12L 2004 | R480 DT 12.17 12L | R500 DC 16.04 16L 2004...2006 | R500 DC 16.06 16L 2004 | R500 DC 16.09 16L 2004 | R560 DC 16.05 16L 2004 | R580 DC 16.03 16L 2004...2006 | R620 DC 16.08 16L 2005 | T340 DC 11.08 10.6L 2004...2005 | T380 DC 11.09 11L 2004...2005 | T420 DC 12.11 12L 2004...2005 | T420 DC 12.14 12L 2004...2005 | T470 DT 12.06 12L 2004...2005 | T500 DC 16.04 16L 2004...2005 | T580 DC 16.03 16L 2004...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124555034 | 0124655007 | 0124655026 **- Euro:** 70608110A **- Remy:** 30009VLP | DR30009VLP **- Scania:** 1475569 | 1763035 | 1763036 **- ZM:** 9020801

41034 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 8500 **- Case:** 2470 | 4490 | W36 **- Komatsu:** D30E **- Massey Ferguson:** MF1630 | MF3640 | MF4780 | MF5650 | MF5650 Turbo | MF6845 | MF6855
Mercedes Benz: 1214 | L1013 | L1113 1984...1984 | L1114 | L1116 | L1117 | L1218 | L1313 1982...1997 | L1316 1982...1997 | L1317 1983...1997 | L1319 1987...1997 | L1320 1987...2997 | L1418 1978...1993 | L1516 1982...1997 | L1518 OM 352 A 1982 | L1520 1987...1997 | L1525 1987...1997 | L1620 1996...2005 | L2020 1987...1997 | L608 D 1973...1987 | LA1113 1983...1993 | LA1117 1983...1998 | LA1520 1987...1997 | LG1825 1990...2000 | LO608D 1973...1987 | LO809 | LO812 | LO814 | LP1219 1988...1998 | LP1419 1988...1998 | LPO1113 1974...1994 | O355 1974...1994 | O362 1975...1995 | O364 1980...1995 | OF1113 1988...1998 | OF1114 1988...1998 | OF1313 1988...1998 | OF1314 1987...1997 | OF812 | OH1313 1982...1997 | OH1314 1987...1997 | OH1316 | OH1419 | OH1517 **- MWM:** D Series Com motor MWM D229-6 1982 **- SLC:** 6200 | 6200 Turbo | 7200

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9120080113 | 9120080131 | 9120080158 | 9120080182 | 9129080113 | 9129080131 | 9129080158 | 9129080182 **- Euro:** 70606 **- Maxion:** 33156639M92
Mercedes Benz: 3441548301 | A3441548301 **- ZM:** 9010108

41035 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Accelo 3941 2.7, 715C 2003...2005 | Sprinter 3621 2.2, 313 CDI 2001...2012 | Sprinter 3805 2.2, 311 CDI 2001...2004 | Sprinter 3806 2.2, 413 CDI 2001...2012

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325093 | 0124615019 **- Daf:** 1516505R **- Dodge:** 5103887AA | 5134205AA | 5134205AB **- Euro:** 70029 **- Freightliner:** 5103887AA | 5134205AA
Mercedes Benz: 0121544602 | A0121544602

42002 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 71

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier 1.0L com motor Zetec Rocam 1999... | Courier 1.6L com motor Zetec Rocam 1999... | Escort 1.6L com motor Zetec Rocam 2000... | Fiesta 1.0L com motor Zetec Rocam 1999... | Fiesta 1.6L com motor Zetec Rocam 1999... | Ka 1.0L com motor Zetec Rocam 1999... | Ka 1.6L com motor Zetec Rocam 1999...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124255021 **- Euro:** 70006 **- Ford:** 1S6510300AA | 1S6510300AB | 1S6510300BB **- Valeo:** 439466 | SG9B056 **- ZM:** 9020303

42003 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 72

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clio 1.6 16v 2000... | Duster 1.6 16V 2011... | Kangoo 1.6 16v 2000... | Logan 1.6 16V 2010... | Megane 1.6 16V 2000... | Sandero 1.6 16V 2010... | Scenic 1.6 16V 2000...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000BL0408 **- Euro:** 70014 **- Renault:** 8200810621C **- Valeo:** TG9B047 | TG9B053

42004
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 72

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio 1.6 16V 1996...2000 | Siena 1.6 16V 1998... | Siena Weekend 1.6 16V 1998... | Strada 1.6 16V 1996...2000

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70016 **- Fiat:** 46231694 | 46420963 | 71721198

42005
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 72

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Berlingo 1.4 16V, 1.6 16V 2003... | C3 1.4 8V, 1.6 16V 2000... | Xsara Picasso 1.6 16V 2000... **- Peugeot:** 206 1.4, 1.6 1998... | 307 2.0 2000... | 407 1.8, 2.0 2004... | 607 2.0, 2.2 16V 2000... | Partner 1.4, 1.6 16V 1996...

EQUIVALENTE / Equivalent

Citroën: 9639396580 | 9642880080 **- Euro:** 70017 **- Valeo:** 2542526A | SG12S051 | SG12S113

42006
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 73

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Celta 1.0L 2000...2015 | Celta 1.4L 2003...2007 | Classic 1.0L 2004...2014 | Corsa 1.0L 2000...2009 | Corsa 1.4L 2007...2012 | Corsa 1.8L 2003...2009 | Cruze 1.8L 2013... | Meriva 1.8L 2002...2012 | Montana 1.8L 2003...2008 | Prisma 1.4L 2006... | Spin 1.8L 2013...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70018 **- General Motors/Chevrolet:** 93278385 | 93312974 **- Valeo:** SG9B082 | 2220239A

42007
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 73

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Peugeot: 206 1.0 2000...2006 **- Renault:** Clio 1.0 16v 2000... | Logan 1.0 16V 2007... | Sandero 1.0 16V 2008...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70022 **- Renault:** 8200660044 | 2311007440R **- Valeo:** SG9B120

42008
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 73

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Sprinter 2.0 2011... | Sprinter 313 2.2 2011... | Sprinter 415 2.2 2011...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70038 **- Mercedes Benz:** A6461540802 **- Valeo:** TG23C017 | TG23C019 | TG23C027

42009
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 74

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Jac Motors: J6 2.0 16V 2010...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70049 **- Jac:** 1015301GA **- Valeo:** 20G0326 | TG11S072

42010
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 74

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer 2.2 1997... | Celta 1.0, 1.4, 1.6, 8V, 16V ...2010 | Cobalt 2013... | Corsa 1.0, 1.6, 16V 1994... | S10 2.2 1997... | Spin 2013... | Vectra 2.0, 2.2, 16V 1993...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70004N **- General Motors/Chevrolet:** 94767674 **- Valeo:** 439427

43001
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 70

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer 4.3 V6 1996...2002 | S10 4.3 V6 1996...2002

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70036 **- Remy:** 10463651 | 10463690 | 10480167 | 10480198

43002
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 70

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: S10 2.2 2012... | S10 2.4 2012...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70046 **- General Motors/Chevrolet:** 13579661 **- ZM:** 9059001

43003
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 71

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá carregadeira W20 Diesel **- Cummins :** Motor 3.0 4BTAA Diesel | Motor 5.9 6BT Diesel | Motor 5.9 6BTA Diesel | Motor Motor 6CT 8.3l **- Fiat Allis:** Trator FW160 Diesel | Trator FW200 Diesel | Trator FX215 Diesel

EQUIVALENTE / Equivalent

Cummins: 3251135 | 3920617 | 3920618 | 3935530 | 3935531 | 4000590 | 3675174RX **- Euro:** 70623 **- Remy:** 8600388 | 19020346 | 19020366

43004
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 71

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator 621 Diesel | Trator 721 Diesel **- Cummins :** Compressor Diesel **- Hyster:** Empilhadeira Liugong Diesel **- Hyundai:** Escavadeira 426B Diesel **- New Holland:** Trator W160 Diesel | Trator W170 Diesel

EQUIVALENTE / Equivalent

Cummins: 4936879 | 4993343 | 5282841 **- Euro:** 70624 **- Remy:** 8200016 | 8600017 | 8600020 | 8600154

44001
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló 1.3 MPI 16V 2001...2006 | Idea 1.0, 1.4 Flex 2002... | Palio Weekend 1.4 MPI 8V Flex 2004...2005 | Siena 1.0 MPI 16V 2002...2005 | Siena 1.3 MPI 8V, 16V 2000...2005 | Siena 1.4 MPI 8V Tetrafuel 2007...2012 | Siena Fire 1.0 MPI Flex 8V 2005...2006 | Siena Fire 1.3, 1.4 8V Flex 2004...2007 | Strada 1.4 Flex 2012... | Strada 1.4 MPI 8V Flex 2005...2012 | Uno Furgoneta 1.3 MPI 8V 2004...2006 | Uno Mille 1.0 MPI, Flex 2001...2008

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325048 | 0124325177 **- Denso:** MS1012101360 **- Euro:** 70012 **- Fiat:** 51826257

44002
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Albea 1.2 8V, 16V 2002...2012 | Brava 1.2 16V 2000...2001 | Bravo 1.2 16V 2000...2001 | Fiorino Furgão 1.3 8V 2003...2013 | Idea 1.4 2005...2016 | Linea 1.4 16V Turbo 2008...2012 | Palio 1.0 8V 1996...2010 | Palio 1.2 8V, 16V 2001...2011 | Palio 1.3 8V, 16V 2000...2007 | Palio 1.4 8V 2005...2010 | Palio Fire 1.0 8V 2002...2009 | Palio Weekend 1.0 16V 2000...2003 | Palio Weekend 1.2 8V 2001...2008 | Palio Weekend 1.3 8V, 16V 2000...2005 | Palio Weekend 1.4 8V 2005...2010 | Punto 1.4 16V T-jet 2009...2012 | Siena 1.0 8V, 16V 2000...2010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124225061 **- Denso:** 1012101620 **- Euro:** 70015 **- Fiat:** 46765842 | 51717419 | 51759994 | 51832735 | 51876424

44003
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Corolla 1.8 16V 1998...2002

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70032 **- Toyota:** 270600D180

44004
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hiace | Hilux 3.0L Aspirada 2001... | Hilux LN200L-PRMDS 2001...2004 | Land Cruiser 3.0L V6 2001...

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1002131930 **- Euro:** 70043 **- Toyota:** 2704054360 | 2706054340 **- ZM:** 9020402

44005
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Captiva 3.6L V6 2008...

44005
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 63

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1042105410 **- Euro:** 70044 **- General Motors/Chevrolet:** 96673483

44006
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 64

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Corolla Fielder 1.8L 16V 2004...2007 | Corolla Sedan 1.6L 16V / 1.8L 16V 2002...2008

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124315025 **- Euro:** 70053 **- Toyota:** 27060007NL | 270600D020

44007
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 64

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Empilhadeira 1825B, 1838 | Empilhadeira 460, 6010 | Mini Carregadeira 1825B, 1838 | Mini Carregadeira 460, 6010 **- Kubota:** Cortador de grama F2400, F2560E, F2880 | Equipamentos D1005, V1200N | Mini Carregadeira R310 | Mini Escavadeira KX41, KX412, KX412S

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 125564A1 | 133745A1 **- Denso:** 1002111670 **- Euro:** 70620 **- Kubota:** 1623124011 | 1623164010 | 1623164012

44008
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 64

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Empilhadeira 7FGU15 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU18 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU20 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU25 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU30 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU32 Motor 4Y 1998...2005 | Empilhadeira 7FGU35 Motor 4Y 1998...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1012112130 | 1282301ND2 **- Euro:** 70621 **- Toyota:** 2706078156

44009
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 65

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 4055 Motor 6 Cil. 7.67L Diesel 1989...1992 | 4255 Motor 6-466 1989...1992 | 4455 Motor 6-466 1989...1992 | 4555 Motor 6-466 1989...1992 | 4560 Motor 6-466 1992...1994 | 4755 Motor 6-466 1989...1992 | 4760 Motor 6-466 1992...1994 | 4955 Motor 6-466 1989...1992 | 4960 Motor 6-466 1992...1994 | 4975 Motor 6-466 1989...1992 | 8560 Motor 6-466 1989...1992 | 8570 Motor 9-466 1993... | 8760 Motor 6-619 1988...1992 | 8770 Motor 6-619 1993... | 8870 Motor 6-619 1993... | 8960 Motor N-855 1988...1993 | 8970 Motor N-885 1993...

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 1002116030 | 1002116031 | 1002116050 | 1002116051 **- Euro:** 70630 **- John Deere:** TY6684 | RE36246 | RE37201 | RE42123 | RE44140 | RE51921 **- Remy:** 10459495 **- ZM:** 9020405

44010
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 65

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 773E 3412 2001...2006 | 775F C27 2007...2009 | 924G 3056E 2000...2006 | 928G 3056E 2000...2006 | 930G 3056E 2000...2006 | 950H C7 2004...2009 | 962H C8 2004...2009 | 966H C13 2004...2009 | 972H C13 2004...2009 | 980H C15 2004...2009 | 990H C27 2006...2009 | D10T C27 2004...2009 | D11R 3508 2099...2003 | D6R C9 2002...2007 | D7R 3176C 2000...2007 | D9T C18 2004...2009

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 2267683 **- Denso:** 1012118400 | 1012118401 **- Euro:** 70633 **- ZM:** 9020503

44011
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 65

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Idea 1.0L, 1.4L Fire | Linea 1.4L T-Jet | Palio 1.0L, 1.4L Fire | Palio Weekend 1.0L, 1.4L Fire | Punto 1.0L, 1.4L Fire | Siena 1.0L, 1.4L Fire | Strada 1.0L, 1.4L Fire | Uno 1.0L, 1.4L Fire

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: BC1012102150RC

44012
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR
FOTO / Photo pg. 66

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Fortuner 2.7L 4WD | Hilux 2.7L | Hilux SW4 2.7L 2009... | Innova | Quantum 2.7L

44012
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 66

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: TG1042109000 | TG1042109360 | TG1042109361 **- Euro:** 70042 **- Toyota:** 270600C020 | 270600C021 | 270600C040

45001
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 67

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Frontier 2.5L 2008...2012 | Navara 2.5L dCDI 2008...2012 | Pathfinder 2.5L dCDI 2005...2010

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70026 **- Mitsubishi:** A2TG1081ZT **- Nissan:** 23100EB71A

45002
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 67

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: Civic 1.8 Flex LXL 2007...2011 | CRV 1.8 2007...2011 | New Civic 1.8 2006...2012

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70040 **- Honda:** AHGA67 | 31100RNAA01 | 31100RNAA012M2 **- Mitsubishi:** A2TC1391 | A2TC1391ZC

45003
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 66

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Jac Motors: J2 1.4 2011... | J3 1.4 2011...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70047 **- Jac:** 1025100GG010

45004
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 67

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Empilhadeira C25 Motor Mazda FE todos | Empilhadeira C30 Motor Mazda FE todos | Empilhadeira C35C Motor Mazda FE todos **- Hyster:** Empilhadeira XM Motor Mazda todos **- Yale:** Empilhadeira FE Motor Mazda 1985...2006 | Empilhadeira HÁ Motor Mazda FE 1985...2006 | Empilhadeira XA Motor Mazda FE 1985...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70615 **- Hyster:** 1450928 **- Mazda:** S5SN18300 **- Mitsubishi:** A7T03277A **- Nissan:** 2310050K10 **- Remy:** 1361853

45005
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 68

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: VM17 210 6.5L 12V SOHV L6 2003...2005 | VM17 240 6.5L 12V SOHV L6 2003...2005 | VM21 | VM24 | VM310 7.2L 12V SOHV L6 2006...2011

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70627 **- Mitsubishi:** A2TA8891 | A3TA8691 | A002TA8891 | A003TA8691 | A2TA8891AM | A002TA8891AM **- Renault:** 20498749 | 20804899 **- Volvo:** 20498749 | 20563126 | 20804899 **- ZM:** 9030001

45006
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 68

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: G440 12.7, 1633, DC1310 2008 | G480 DC1307 2008...2015 | P480 DC1307 2008...2015 | R480 DC1307 2008...2015 | Série 5 2010 | Série 6 2010

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70628 **- Mitsubishi:** A4TR5691 | A004TR5691 | A4TR5691ZT | A004TR5691ZT **- Scania:** 573015 | 1884268 | 1888101 | SC0573015 | SC1884268 **- ZM:** 9030202

45008
ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 66

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF4292 | Trator MF4297 | Trator MF4299 | Trator MF470 | Trator MF480 | Trator MF5650 **- Valtra:** Trator Valmet BH145 | Trator Valmet BH165 | Trator Valmet BH180 | Trator Valmet BH185 | Trator Valmet BH215 | Trator Valmet BM100 | Trator Valmet BM110 | Trator Valmet BT160 | Trator Valmet BT210

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0124325124 **- Euro:** 70641 **- Iskra:** 11204312 | 11204641 **- Valtra:** 88647700

45009 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 69

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Iveco: Euro Star 190 E43 1999...2002 | Euro Star 260 E39 1999...2002 | Euro Star 260 E43 1993...2002 | Euro Star 260 E48 1993...2002 | Euro Star 440 E39 1999... | Euro Star 440 E43 1993...2002 | Euro Tech 190 E24 1998... | Euro Tech 190 E27 1998... | Euro Tech 190 E31 1998... | Euro Tech 190 E35 1998... | Euro Tech 190 E39 1999... | Euro Tech 190 E43 1999... | Euro Tech 260 E24 1999... | Euro Tech 260 E27 1999... | Euro Tech 260 E31 1999... | Euro Tech 260 E35 1999... | Euro Tech 260 E39 1999... | Euro Tech 260 E43 1999... | Euro Tech 400 E31 1999... | Euro Tech 440 E35 1998... | Euro Tech 440 E43 1999... | Euro Trakker 190 2001... | Euro Trakker 190 E31 1999... | Euro Trakker 190 E35 1999... | Euro Trakker 190 E55 2000... | Euro Trakker 190 T38 2001... | Euro Trakker 190 T44 2000... | Euro Trakker 260 E31 1999... | Euro Trakker 260 E35 2000... | Euro Trakker 260 E38 2001... | Euro Trakker 260 E44 2001...2004 | Euro Trakker 340 E35 1999...2004 | Euro Trakker 340 E38 2001...2004 | Euro Trakker 340 E44 2001...2004 | Euro Trakker 380 E38 2001...2004 | Euro Trakker 380 E44 2001...2004 | Euro Trakker 410 E38 2001...2004 | Euro Trakker 410 E44 2001...2004 | Euro Trakker 440 E38 2001...2004 | Euro Trakker 440 E44 2001...2004 | Euro Trakker 720 E44 2001...2004 | Euro Trakker 720 E48 2001...2004 | Eurocargo 75 E16 2006... | Stralis 190 S27 2003... | Stralis 190 S27 2004... | Stralis 190 S30 2003... | Stralis 190 S30 2004... | Stralis 190 S31 2003... | Stralis 190 S33 2007... | Stralis 190 S35 2003... | Stralis 190 S35 2004... | Stralis 190 S36 2003... | Stralis 190 S40 2003... | Stralis 190 S42 2006... | Stralis 190 S43 2003... | Stralis 190 S45 2006... | Stralis 190 S48 2002... | Stralis 190 S50 2006... | Stralis 200 S38 | Stralis 200 S41 | Stralis 200 S42 | Stralis 200 S46 | Stralis 260 S27 2004... | Stralis 260 S30 2004... | Stralis 260 S31 2003... | Stralis 260 S31 2004... | Stralis 260 S33 2007... | Stralis 260 S35 2003... | Stralis 260 S35 2004... | Stralis 260 S36 2003... | Stralis 260 S40 2003... | Stralis 260 S40 2006... | Stralis 260 S42 2006... | Stralis 260 S43 2003... | Stralis 260 S45 2006... | Stralis 260 S48 2002... | Stralis 260 S50 2006... | Stralis 260 S54 2002... | Stralis 260 S56 2006... | Stralis 440 S33 2006... | Stralis 440 S35 2003... | Stralis 440 S36 2003... | Stralis 440 S40 2003... | Stralis 440 S42 2006... | Stralis 440 S43 2003... | Stralis 440 S45 2006... | Stralis 440 S48 2002... | Stralis 440 S50 2006... | Stralis 440 S54 2002... | Stralis 440 S56 2006... | Stralis 450 S38 | Stralis 450 S42 | Stralis 490 S38 | Stralis 490 S39 | Stralis 490 S40 | Stralis 490 S41 | Stralis 490 S42 | Stralis 490 S44 | Stralis 490 S46 | Stralis 490 S48 | Stralis 570 S38 | Stralis 570 S41 | Stralis 570 S42 | Stralis 570 S46 | Stralis 600 S40 | Stralis 600 S44 | Stralis 600 S48 | Stralis 600 S56 | Stralis 740 S41 | Stralis 740 S42 | Stralis 740 S46 | Stralis 800 S44 | Stralis 800 S48 | Stralis 800 S56 | Trakker 180 T27 2005... | Trakker 190 T27 2005... | Trakker 190 T31 2004... | Trakker 190 T31 2005... | Trakker 190 T33 2006... | Trakker 190 T38 2004... | Trakker 190 T41 2006... | Trakker 190 T44 2004... | Trakker 190 T45 2004... | Trakker 190T 35 2004... | Trakker 190T 36 2004... | Trakker 260 T31 2005... | Trakker 260 T33 2007... | Trakker 260 T35 2004... | Trakker 260 T35 2005... | Trakker 260 T36 2004... | Trakker 260 T36 2007... | Trakker 260 T38 2006... | Trakker 260 T41 2006... | Trakker 260 T44 2005... | Trakker 260 T45 2006... | Trakker 260 T48 2005... | Trakker 260 T50 2006... | Trakker 340 T36 2006... | Trakker 340 T38 2005... | Trakker 340 T41 2006... | Trakker 340 T44 2005... | Trakker 340 T45 2006... | Trakker 340 T50 2006... | Trakker 380 T36 2004... | Trakker 380 T38 | Trakker 380 T38 2005... | Trakker 380 T41 2006... | Trakker 380 T42 | Trakker 380 T44 2005... | Trakker 380 T45 2006... | Trakker 380 T48 2005... | Trakker 380 T50 2006... | Trakker 400 T35 2005... | Trakker 400 T36 2004... | Trakker 400 T38 2005... | Trakker 400 T41 2006... | Trakker 400 T42 2005... | Trakker 400 T44 2005... | Trakker 400 T45 2006... | Trakker 400 T50 2006... | Trakker 410 T36 2006... | Trakker 410 T38 2005... | Trakker 410 T41 2006... | Trakker 410 T42 | Trakker 410 T44 2005... | Trakker 410 T45 2007... | Trakker 410 T48 2005... | Trakker 410 T50 2006... | Trakker 410 T54 2005... | Trakker 440 T38 2005... | Trakker 440 T41 2006... | Trakker 440 T44 2005... | Trakker 440 T45 2006... | Trakker 440 T50 2006... | Trakker 500 T48 | Trakker 720 T38 2005... | Trakker 720 T41 2006... | Trakker 720 T42 2005... | Trakker 720 T44 2005... | Trakker 720 T45 2006... | Trakker 720 T48 2005... | Trakker 720 T50 2006... | Trakker 740 T48

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0123525502 **- Euro:** 70636 **- Iveco:** 504028095 **- Mitsubishi:** A4TA0592 | A4TA8492 | A004TA0592 | A004TA8492 **- Remy:** 8600498 | DR8600498 **- ZM:** 9030101

45010 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 69

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H1 2.5L CRDi 4Cil. 1997...2004 | H1 2.5L D 1997...2007 | H1 2.5L Tci 1997...2007 | H1 2.5L TD 1997...2004 | HR 2.5L D4BH - 8V 2007...2012 | Porter 2.5L TD 1994...2004 **- Mitsubishi:** L200 2.5 Diesel 2WD 1995...2001 | L200 2.5 Diesel 4WD 1996...2001 | L200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 2WD 1996...2007 | L200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 4WD 1996...1998 | L200 Diesel 1996...2001 | L200 GLS 2.5 D Turbo 2004...2007 | L200 GLS Outdoor 2.5 D Turbo 2009...2011 | L200 Turbo HPE 2.5 D 2004...2007 | L200 Turbo HPE Outdoor 2.5 D 2009...2011 | L300 2.5 TD | Motores 2.5L 4 Cilindros , Diesel 1996...2011 | Pajero 2.5 Diesel Turbo 4WD 1990...1997 | Pajero Sport 2.5 TD 1998...2009 | Pajero Sport 2.5 TD+ 2006...2009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042303112 **- Euro:** 70011 **- Hyundai:** 3730042354 | 3730042355 | 3730042356 | 3730042357 | 3730042358 | 3730042360 **- Mando:** AF111364 **- Mitsubishi:** A3T15099 | A3TN0299 | AF111364 | MD306834 | MD313940 | MD315432 | MD334176 | MD366051 | MD366052 | A2T82899A | A003T15099 | A003TN0299 | A003TN0499 | A2TN1798AT **- ZM:** 9020102

45011 ALTERNADOR
ALTERNATOR / ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 70

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: L200 Triton 3.2L 2008... | Pajero 3.2L Diesel 2008...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 70037 **- Mitsubishi:** 1800A062 | A5TG0379 | A005TG0379 | A5TG0379ZT **- ZM:** 9020103

31001
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 75

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Cross Fox 1.6 Flex 2005...2009 | Fox 1.0 Flex 2005...2009 | Fox 1.6 Flex | Gol 1.0, 1.6, G5 2009... | Gol 1.0, G6 2012... | Golf 1.6 G5 2006...2012 | Polo 1.6 Flex 2006...2012 | Spacefox G5 e G6 2012... | Voyage 1.0, 1.6, G5, G6, Flex 2012...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001121016 | 0001121017 | F000AL0402 | F000CD0800 **- Euro:** 20544 **- Valeo:** D7ES6 | 438179 | 495107 | TSC10R7 **- Volkswagen:** 02T911023E | 02T911023Q

31002
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 75

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Fusca 1.6 1983...1996 | Kombi 1.4 2006 | Kombi 1.6 1997...2005 | Kombi 1.6 1998...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0306 | F000AL0329 **- Euro:** 20523 **- Volkswagen:** 2119110231 | 2119110235 | 211911023L **- ZM:** 8011505

31003
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 75

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper 2.3 JTD 2002... | Jumper 2.8 HDi 2002... | Jumper 2.8 HDi Bus with 8140.43S engine 2002... **- Fiat:** Ducato 2.3 JTD 2002... | Ducato 2.8 JTD 2002...
Peugeot: Boxer 2.8 HDi 2002...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109300 | 0001109301 **- Daf:** 1524014R **- Euro:** 20555 **- Fiat:** 63521093 | 71789529 | 1347058080 | K1347058080 **- Peugeot:** 5802AQ **- ZM:** 8038101

31005
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 76

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2006 | F350 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2005 | F4000 Cummins 4BTAA 3.9L 1998...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001223505 | F000AL0151 **- Euro:** 20571 **- Ford:** 2C3511001BA | 2C3511001BB | 6C3511001AA | XC3U11000CA **- Prestolite:** 35259900 **- ZM:** 8013006

31006
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 76

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra 1.8, 2.0 MPFI 8V e 16V 1998...2001 | Blazer 2.2, 2.4 1997...2007 | Calibra 2.0 16V | Ipanema 2.0 1996...1997 | Omega 2.0, 2.2 1994...1998 | S10 2.2 1997...2000 | S10 2.4 8V FLEX 2012... | Vectra 1.8, 2.0 MPF 1993...2002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000081004 **- Euro:** 20517 **- General Motors/Chevrolet:** 93237478 **- Remy:** 8000158P **- Valeo:** 438014 | D6RA82

31007
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 76

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: G230 DC 9.13 2007 | G230 DC 9.16 2007 | G230 DC 9.30 2008 | G230 DC 9.35 2007 | G230 DC 9.39 2009 | G270 DC 9.12 2007 | G270 DC 9.17 2007 | G280 DC 9.29 2007 | G280 DC 9.36 2007 | G280 DC 9.38 2009 | G310 DC 9.11 2007 | G310 DC 9.18 2007 | G320 DC 9.22 2007 | G320 DC 9.28 2008 | G320 DC 9.32 2007 | G320 DC 9.37 2009 | G340 DC 11.08 2007 | G340 DC 12.10 2007 | G360 DC 13.06 2008 | G380 DC 11.09 2007 | G380 DC 12.13 2007 | G380 DC 12.17 2007 | G380 DC 12.18 2007 | G400 DC 13.05 2008 | G420 DC 12.06 2007 | G420 DC 12.12 2007 | G420 DC 12.14 2007 | G420 DC 12.15 2007 | G420 DC 12.22 2007 | G440 DC 13.10 2007 | G440 DT 12.18 2007 | G470 DT 12.06 2007 | G480 DC 13.07 2008 | G480 DT 12.17 2007 | K270 Rodoviário com DC 9.20 2005...2012 | K310 Rodoviário com DSC 9.21 2005...2012 | K340 Rodoviário com DC 11.03 2005...2012 | K380 Rodoviário com DC 11.04 2005...2012 | K420 Rodoviário com DC 12.01 2005...2012 | P230 DC 9.13 2004 | P230 DC 9.16 2005 | P230 DC 9.19 2005 | P230 DC 9.30 2007 | P230 DC 9.35 2007 | P230 DC 9.39 2009 | P270 DC 9.12 2004 | P270 DC 9.17 2005 | P270 DC 9.20 2005 | P270 DC 9.E02 2008 | P280 DC 9.29 2007 | P280 DC 9.36 2007 | P280 DC 9.38 2009 | P310 DC 9.11 2004 | P310 DC 9.18 2005 | P310 DC 9.21 2005 | P320 DC 9.22 2007 | P320 DC 9.28 2007 | P320 DC 9.32 2007 | P320 DC 9.37 2009 | P340 DC 11.03 2005 | P340 DC 11.08 2004 | P340 DC 12.10 2005 | P360 DC 13.06 2007 | P380 DC 11.09 2004 | P380 DC 12.13 2005 | P380 DC 12.17 2007 | P380 DC 12.18 2006 | P400 DC 13.05 2007 | P420 DC 12.06 2007 | P420 DC 12.12 2004 | P420 DC 12.14 2004 | P420 DC 12.15 2006 | P420 DC 12.22 2007 | P470 DT 12.06 2004 | P480 DT 12.17 2006 | R230 DC 9.13 2004 | R230 DC 9.16 2005 | R270 DC 9.12 2004 | R270 DC 9.17 2005 | R310 DC 9.11 2004 | R310 DC 9.18 2005 | R340 DC 11.08 2004 | R340 DC 12.10 2005 | R360 DC 13.06 2007 | R380 DC 11.04 2005 | R380 DC 11.09 2004 | R380 DC 12.13 2005 | R380 DC 12.18 2006 | R400 DC 13.05 2007 | R420 DC 12.01 2005 | R420 DC 12.06 2007 | R420 DC 12.11 2004 | R420 DC 12.12 2005 | R420 DC 12.14 2004 | R420 DC 12.15 2006 | R420 DC 12.22 2007 | R440 DT 12.18 2007 | R440 DT 13.10 2007 | R470 DT 12.03 2005 | R470 DT 12.06 2004 | R480 DT 12.17 2006 | R480 DT 13.07 2007 | T340 DC 11.08 2004...2005 | T380 DC 11.09 2004...2005 | T420 DC 12.11 2004...2005 | T420 DC 12.14 2004...2005 | T470 DC 12.06 2004...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001241001 | 0001261001 | 0001261002 | 0001261026 | 0001261027 | 0001261028 | 0986021480 | F042002135 **- Euro:** 20607 **- Remy:** 8200733 **- Scania:** 1241001 | 1447911 | 1796026 | 2148650 | 2276131 **- ZM:** 8013701

31008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 1.6 1996...2001 | A3 1.8 1996...2003 **- Volkswagen:** Cordoba 1.6, 1.8, 2.0 1994...1998 | Golf 1.8 1996...2000 | Ibiza 1.6, 1.8, 2.0 1994...1999 | Passat 2.0 1993...1998

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001107020 **- Euro:** 20516 **- Valeo:** D9E140 **- Volkswagen:** 02T911023N

31009

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Agile 1.4 2009...2014 | Celta 1.0 2002...2015 | Celta 1.4 2003...2015 | Classic 1.0 2003...2016 | Cobalt 1.4 2011...2016 | Corsa 1.0 1994...2009 | Corsa 1.3 1997... | Corsa 1.4 1994...2012 | Corsa 1.6 1996...2004 | Corsa Classic 1.4 2009... | Corsa Classic 1.6 1995...2007 | Corsa Sedan 1.0 1996...2007 | Corsa Sedan 1.4 2001... | Corsa Sedan 1.6 1995...2006 | Corsa Wagon 1.0 1996...2002 | Corsa Wagon 1.4 2009...2012 | Corsa Wagon 1.6 1997...2007 | Meriva 1.4 2008...2012 | Montana 1.4 2010... | Prisma 1.0 2009...2011 | Prisma 1.4 2006...2013 | Tigra 1.6 1997...1998

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0304 **- Euro:** 20521 **- General Motors/Chevrolet:** 93264950 | 93288991 | 93327205 **- Remy:** 9000981 **- Valeo:** 438126 | BD7E17 **- ZM:** 8011501

31010

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Fiorino 1.3L Furgão 2003...2006 | Palio 1.0 8V MPI FLEX 2005...2008 | Palio 1.0 MPI 8V 2000...2007 | Palio 1.3 MPI 8V 2002...2003 | Palio 1.3 MPI 8V FLEX 2003...2005 | Palio 1.4 MPI 8V FLEX 2005...2007 | Palio Fire 1.0 MPI 8V 2002...2009 | Palio Weekend 1.3 MP 2004... | Palio Weekend 1.4 MP 2004... | Siena 1.0 MPI 8V Fire 2002...2009 | Siena 1.0 MPI 8V Flex Fire 2005...2006 | Siena 1.0 MPI com motor 8V Flex 2005...2007 | Siena 1.0L com motor SOHC 8V 2004...2005 | Siena 1.3 MPI 8V 2002...2004 | Siena 1.3 MPI 8V Flex 2004...2005 | Siena 1.4 MPI 8V Flex 2005...2007 | Strada 1.2 MPI 8V 2003...2005 | Strada 1.3 MPI 8V 2002...2005 | Strada 1.4 MPI 8V Flex 2005...2006 | Uno 1.0 MPI 2004...2006 | Uno 1.0 MPI Flex 2005...2008 | Uno 1.3 MP 2004... | Uno Mille Economy 1.0 2009...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0309 | F000AL0310 **- Euro:** 20526 **- ZM:** 8011503

31011

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol II 1.0 Mi 1998...2002 | Gol II 1.0 Mi 16V com motor AZP 1997...1999 | Gol II 1.0 Mi com motor AFZ 1999...2005 | Gol II 1.0 Mi com motor ASF 1999...2005 | Gol II 1.0 Mi com motor AZN 1996...1999 | Gol II Special 1.0 Mi com motor AFZ 1999...2005 | Gol II Special 1.0 Mi com motor ASF 1999...2005 | Gol III 1.0 16V Turbo 2000...2002 | Gol III 1.0 Mi 1999... | Gol III 1.0 Mi 16V com motor AZP 1999...2005 | Gol III 1.0 Mi 16V Turbo com motor ASW 2000...2003 | Gol III 1.0 Mi com motor ASF 1999...2005 | Gol III 1.0 Mi com motor AZN 1999...2005 | Gol III 1.0 Mi Total com motor BTY 2005...2006 | Gol III 1.0Mi 16V 1999...2002 | Gol IV 1.0 com motor AZN 2005...2008 | Gol IV 1.0 Total Flex com motor BNW 2005...2010 | Gol IV 1.0 Total Flex com motor BTY 2005 | Parati II 1.0 Mi 16V 1997 | Parati II 1.0 Mi 16V com motor AZP 1997...1999 | Parati III 1.0 16V Turbo 2000 | Parati III 1.0 16V Turbo com motor ASW 2000...2004 | Parati III 1.0 Mi 16V 1999 | Parati III 1.0 Mi 16V com motor AZP 1999...2003

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0401 | F000AL0414 **- Euro:** 20527 **- Volkswagen:** 377911023P **- ZM:** 8012501

31012

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Land Rover: Defender 110 2.5 Turbo Diesel 1983...1990 | Defender 110 2.5 Turbo Diesel 200 TDI 1989...1990 | Defender 110 2.5 Turbo Diesel 300 TDI 1989...1990 | Defender 110 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23l 1990...2001 | Defender 110 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC 1998...2005 | Defender 130 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23L 1990...2001 | Defender 130 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC 1998...2000 | Defender 90 2.5 Turbo Diesel com motor Gemini TCI D.I 23L 1990...2001 | Defender 90 2.5 Turbo Diesel com motor Maxion HS4TCC 1998...2005 | Discovery I 2.5 Turbo Diesel com motor 19,21,22L 300 Gemi 1993...1998 | Discovery I 2.5 Turbo Diesel com motor 200TDI 1989...1994 **- Mercedes Benz:** Sprinter 310D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 A 1996...2001 | Sprinter 312D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 LA 1999...2001 | Sprinter 412D 2.5 Turbo Diesel, motor OM 014 LA 1999...2001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001218168 **- Euro:** 20530 **- Ford:** ERR5009 | NAN500210 | NNN500210 | BF5T11001AA **- Land Rover:** ERR5009 | NAN500210 **- Maxion:** ERR5009A
Mercedes Benz: 0051511501 | A0051511501 **- Prestolite:** 35258660 | 35259400 **- ZM:** 8013001

31013

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Daily 3.0L Diesel, F1CFA401A 2014 | Daily 3.0L Diesel, F1CFL411E 2014 | Daily 3.0L Diesel, F1CFL411F 2014 | Daily 29L10 2.3L Diesel, F1AE0481A 2002 | Daily 29L11 2.8L Diesel, 8140.43B 1999 | Daily 29L11 2.8L Diesel, 8140.43C 1999 | Daily 29L12 2.3L Diesel, F1AE0481B 2002 | Daily 29L13 2.8L Diesel, 8140.43S 2001 | Daily 29L14 2.3L Diesel, F1AE0481M 2005...2006 | Daily 29L9 2.8L Diesel, 8140.63 1999 | Daily 33S13 3.0L Diesel, F1AFL411B 2014 | Daily 33S15 3.0L Diesel, F1AE3481C 2014 | Daily 35C10 2.3L Diesel, F1AE0481A 2002 | Daily 35C10 2.3L Diesel, F1AE0481FA 2006 | Daily 35C11 3.0L Diesel, F1AFL411A 2014 | Daily 35C12 2.3L Diesel, F1AE0481B 2002 | Daily 35C14 3.0L Diesel, F1CE0481A 2004...2006 | Daily 35C15 3.0L Diesel, F1AE3481C 2014 | Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CE0481B 2005...2006 | Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 35C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 35C18 3.0L Diesel, F1CE0481HA 2006 | Daily 35C21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 | Daily 35S10 2.3L Diesel, F1AE0481A 2002 | Daily 35S11 2.3L Diesel, F1AFL411A 2014 | Daily 35S11 2.8L Diesel, 8140.43C 1999 | Daily 35S12 2.3L Diesel, F1AE0481B 2002 | Daily 35S13 2.3L Diesel, F1AFL411B 2014 | Daily 35S13 2.8L Diesel, 8140.43S 1999 | Daily 35S14 2.3L Diesel, F1AE0481HA 2006 | Daily 35S15 2.8L Diesel, 8140.43N 2001 | Daily 35S15 3.0L Diesel, F1AE3481C 2014 | Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CE0481B 2006 | Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 35S17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 35S19 2.8L Diesel, 8140.63 1999 | Daily 35S21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 | Daily 35S9 2 2.8L Diesel, 8140.43R 2001...2006 | Daily 40C10 2.3L Diesel, F1AE0481FA 2006 | Daily 40C12 2.3L Diesel, F1AE0481GA 2006 | Daily 40C14 3.0L Diesel, F1CE0481A 2004...2006 | Daily 40C15 2.8L Diesel, 8140.43N 2001...2006 | Daily 40C15 3.0L Diesel, F1AE0481GA 2006 | Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CE0481B 2006 | Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 40C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 40C18 3.0L Diesel, F1AE0481HA 2006 | Daily 40C21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 | Daily 40S17 3.0L Diesel, F1CE0481B 2005...2006 | Daily 45C15 3.0L Diesel, F1AE0481FA 2006 | Daily 45C18 3.0L Diesel, F1AE0481HA 2006 | Daily 50C11 2.8L Diesel, 8140.43C 1999 | Daily 50C13 2.8L Diesel, 8140.43S 1999 | Daily 50C14 3.0L Diesel, F1CE0481A 2004...2006 | Daily 50C15 2.8L Diesel, 8140.43N 2001 | Daily 50C15 3.0L Diesel, F1CE0481FA 2006 | Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CE0481B 2004...2006 | Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 50C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 50C18 3.0L Diesel, F1CE0481HA 2006 | Daily 50C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC 2006 | Daily 50C21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 | Daily 55C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 55C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 60C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC 2006 | Daily 65C14 3.0L Diesel, F1CE0481A | Daily 65C15 2.8L Diesel, 8140.43N 2001 | Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CE0481B | Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 65C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 65C18 3.0L Diesel, F1CE0481HC 2006 | Daily 65C21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 | Daily 70C17 3.0L Diesel, F1CE3481K 2014 | Daily 70C17 3.0L Diesel, F1CFL411H 2014 | Daily 70C21 3.0L Diesel, F1CFL411G 2014 **- Mitsubishi:** Canter FB7 3.0L Diesel 2005...2010 | Canter FB8 3.0L Diesel 2005...2010 | Canter FE7 3.0L Diesel 2005...2010 | Canter FE8 3.0L Diesel 2005...2010 **- Renault:** Mascott 110.35 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586 1999 | Mascott 110.35 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588 1999 | Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586 1999 | Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588 1999 | Mascott 110.50 2.8L Diesel, 8140.43.B.358c8 1999 | Mascott 110.60 2.8L Diesel, 8140.43.B.3586 1999 | Mascott 110.60 2.8L Diesel, 8140.43.B.3588 1999 | Mascott 130.35 2.8L Diesel, 8140.43S.3585 1999 | Mascott 130.55 2.8L Diesel, 8140.43S.3585 1999 | Mascott 130.65 2.8L Diesel, 8140.43S.3585 1999 | Mascott 140.35 2.8L Diesel, 8140.43K 1999 | Mascott 140.55 2.8L Diesel, 8140.43K 1999 | Mascott 140.65 2.8L Diesel, 8140.43K 1999 | Mascott 150.35 2.8L Diesel, 8140.43N.3585 1999 | Mascott 150.55 2.8L Diesel, 8140.43N.3585 1999 | Mascott 150.65 2.8L Diesel, 8140.43N.3585 1999 | Mascott 90.35 2.8L Diesel, 8140.63.2585 1999

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109306 | 0001109307 | 0001109371 | 0001109375 | 0001223003 | 0001223007 | 0001223024 **- Euro:** 20531 **- Iskra:** IS1164 | 11131560 **- Iveco:** 2994100 | 69502571 | 500059592 | 500307724 | 504086888 | 504201467 **- Mitsubishi:** MK666919 **- Renault:** 500189990 | 7700377051 **- ZM:** 8013011

31014

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper 2.8 HDi 2000...2002 | Jumper 2.8 HDi 2005... | Jumper 2.8 T 2002... **- Fiat:** Ducato 2.3 Combinato 2009... | Ducato 2.3 JTD 2002... | Ducato 2.3 Maxi Cargo 2009... | Ducato 2.3 Minibus 2009... | Ducato 2.3 Multi 2009... | Ducato 2.5 D | Ducato 2.8 D 1998...2002 | Ducato 2.8 JTD 2000...2002 | Ducato 2.8 TDI 1996...2002 **- Peugeot:** Boxer 2.8 Diesel 1999... | Boxer 2.8 HDi 2000...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001223013 **- Citroën:** 5802Z0 **- Daf:** 1516685R **- Euro:** 20532 **- Fiat:** 46758240 | 80296470 | 1329201080 | 1349920080 | K1329201080 | K1349920080
Iveco: 8029647 | 1329201080 **- Peugeot:** 5802Z0 **- ZM:** 8013002

31015

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Scudato 35.10 2.8L com motor 8140.23 1999...2003 | Scudato 49.12 2.8L com motor 8140.43 1999...2002 | Scudato 59.12 2.8L com motor 8140.43 2002...2005 | Scudato 60.12 2.8L com motor 8140.43 2002...2003 **- Iveco:** Daily Grinta 30-8 2.4L com motor 8140.61.2 1978...1989 | Daily 30-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371 1993...1999 | Daily 30-8 2.5L com motor 8140.01.371 1991...1996 | Daily 30-8 2.5L com motor 8140.67F.371 1998...1999 | Daily 30-8 2.8L com motor 8140.63.371 1991...1998 | Daily 35-10 2.8L com motor 8140.23 1997...2007 | Daily 35-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371 1996...1999 | Daily 35-11 2.8L com motor 8149.03.3791 1999 | Daily 35-12 2.8L com motor 8140.43 1997...2007 | Daily 35-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.371 1996...1999 | Daily 35-8 2.5L com motor 8140.07.371 1991...1996 | Daily 35-8 2.5L com motor 8140.F67.371 1993...1998 | Daily 35-8 2.8L com motor 8140.63.371 1998...1999 | Daily 35C11 2.8L com motor 8149.03.4000 2002...2006 | Daily 35S11 2.8L com motor 8149.03.4000 20032006 | Daily 40-10 Turbo 2.5L com motor 8140.27S 1997...2001 | Daily 40-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3801 1996...1999 | Daily 40-12 2.8L com motor 8140.43 1997...2007 | Daily 40-8 2.5L com motor 8140.03.371 1989...1996 | Daily 49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.371 1996...1999 | Daily 49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3713 1996...1999 | Daily 49-11 2.8L com motor 8149.03.3791 1999 | Daily 49-12 2.8L com motor 8140.43 1997...2007 | Daily 49-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.37 1996...1999 | Daily 50C11 2.8L com motor 8149.03 2002...2006 | Daily 59-11 2.8L com motor 8149.03.3791 1999 | Daily 59-12 2.8L com motor 8140.43 1997...2007 | Daily 59-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.37 1996...1999 | Daily 60-12 2.8L com motor 8140.43 2002...2007 | Daily 65C11 2.8L com motot 8149.03 2002...2006 | Daily A40-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.37 1993...1999 | Daily A40-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.3723 1996...1999 | Daily A45-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.3721 1996...1999 | Daily A45-12 Turbo 2.8L com motor 8140.43.3723 1996...1999 | Daily A49-10 Turbo 2.8L com motor 8140.23.37 1996...1999 | Daily Grinta 30-8 2.4L com motor 8140.61.3 1978...1989 | Daily Grinta 35-10 2.4L com motor 8140.21.2 1985...1989 | Daily Grinta 35-8 2.4L com motor 8140.61.2 1978...1989 | Daily Grinta 35-8 2.4L com motor 8140.61.3 1987...1989 | Daily Grinta 40-8 2.4L com motor 8140.61.2 1983...1989 | Daily Grinta 40-8 2.4L com motor 8140.61.3 1983...1989 | Daily Grinta 45-10 2.4L com motor 81.40.21.2 1985...1989 | Daily Grinta 49-10 2.4L com motor 8140.21.2 1985...1989 | Daily Grinta 49-10 2.4L com motor 8140.21.290 1985...1989

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109344 | 0001218174 | 0001218774 **- Daf:** 1516663R **- Euro:** 20534 **- Fiat:** 93828721 | 99451753 **- Iskra:** IS9438 **- Remy:** DRS7490 **- ZM:** 8013009

31016
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 4.2, MWM Sprint 6.07 TCA 1999...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20535 **- Ford:** 2C3511001AA | XC3U11000BA **- Prestolite:** 35259890 **- ZM:** 8013005

31017
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper 2.8 HDi 1999...2002 | Jumper 2.8 TD 1999...2002 | Jumper 2.8L D 1999...2002 | Jumper 2.8L Diesel 8140 43 1999...2002 | Jumper 2.8L Diesel 8140 63 1999...2002 **- Fiat:** Ducato 2.5 D | Ducato 2.5 D 8140.67.2200 1997...1999 | Ducato 10 2.5 D 8140.67 1994...1998 | Ducato 10 2.5 TD 4x4, 8140.47 1994...1998 | Ducato 10 2.5 TD ECO, 8140.47R 1994...1998 | Ducato 10 2.5 TD EGR, 8140.47 1994...1999 | Ducato 14 2.5 D 8140.67 1994...1998 | Ducato 14 2.5 TD 8140.47 1994...1998 | Ducato 14 2.5 TD ECO 8140.47R 1994...1998 | Ducato 14 2.5 TD EGR 8140.47 1994...1998 | Ducato 18 2.5 D D 4x4, 8140.67 1994...1998 | Ducato 18 2.5 TD 8140.47 1994...1998 | Ducato 18 2.5 TD ECO 8140.47R 1994...1998 **- Peugeot:** Boxer 2.5 Diesel, 8140 67 1999...2002 | Boxer 2.8 Diesel, 8140 43 1999...2006 | Boxer 2.8 Diesel, 8140 63 1999...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001218159 | 0986017020 **- Cargo:** 113451 **- Citroën:** S802V4 **- Daf:** 1516827R **- Euro:** 20538 **- Fiat:** 130019808 **- Iskra:** AZE4142 | IS09436 | 11139443 **Peugeot:** S802V4 **- Prestolite:** 35259030 **- Remy:** 8000032 | 8000567 | DRS7020 **- ZM:** 8013003

31018
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper 2.2 2006...2011 **- Fiat:** Ducato 2.2, Multijet 2006...2014 **- Ford:** Transit 2.2, 2.4 TDCI 2006... **- Peugeot:** Boxer 2.2 2006...2011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109205 **- Citroën:** 5802AS **- Euro:** 20539 **- Fiat:** 95681447 | 9658144780 | K9658144780 **- Ford:** 1385378 | 6C1T11000AB | 6C1T11000AC | 6C1T11000AE **Peugeot:** 5802AS

31019
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Hilux 3.0 16V D Turbo Intercooler 2005... | Hilux 3.0 16V D Turbo, 1KD-FTV 2005... | Hilux 3.0 16V D Turbo, 4x4, 1KD-FTV 2005...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0111 | F000AL0153 **- Euro:** 20545 **- Toyota:** 281000L070 | 2810067070 **- ZM:** 8097801

31020
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer 2.8 Diesel com motor MWM 4.07 TCA 2000...2005 | Blazer 2.8 Diesel Eletronic com motor MWM 4.07 TCE 2005...2009 | S10 2.8 4x4 Diesel Eletronic com motor MWM 4.07 TCE 2005...2012 | S10 2.8 Diesel com motor MWM 4.07 TCA 2001... | S10 2.8 Diesel com motor MWM Sprint 4.07 TCA 2001...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0107 **- Euro:** 20549 **- General Motors/Chevrolet:** 93389727 **- MWM:** 905720100087 **- ZM:** 8011003

31021
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra 2.0, 2.2 16V | S10 2.2, 2.4 16V Flex | Vectra 2.0, 2.2 16V | Zafira 2.0, 2.2 16V

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001107045 **- Euro:** 20554 **- General Motors/Chevrolet:** 90512189 | 90518627 | 93297653 **- Remy:** 8000159 | 9000891

31022
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Argo 1.8 16V 2017... | Argo 1.8 E.torQ 2017... | Bravo 1.8 16V 2010...2016 | Dobló 1.8 16V 2010... | Grand Siena 1.6 2012... | Idea 1.4, 1.6, 1.8 2010... | Linea 1.6 2008...2017 | Palio 1.6 2010...2017 | Palio Weekend 1.6 2010...2016 | Punto 1.4 2012...2017 | Punto 1.6, 1.8 2010...2017 | Siena 1.6 2010...2014 | Strada 1.6, 1.8 2010... **- Jeep:** Renegade 1.8 2015...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001121439 | 0001121440 | F000D09A1 **- Euro:** 20558 **- Fiat:** 51865316

31023

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Brava 1.6 16V 2000...2003 | Dobló 1.6 16V 2003...2005 | Dobló 1.9 2003...2006 | Linea 1.8 16V 2010...2016 | Linea 1.9 2008... | Marea 1.6 16V 2003...2007 | Palio 1.6 16V 2003...2006 | Palio Weekend 1.6 16V 1997...2003 | Siena 1.6 16V 1997...2004

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0100 **- Euro:** 20567 **- Fiat:** 46803965

31024

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló 1.3, 1.4 MPI 8V, 16V Flex 2001...2006 | Fiorino Furgão 1.3 8V Fire 2003...2013 | Idea 1.4 Flex 2005...2010 | Palio 1.0, 1.3 MPI, Flex 8V, 16V 2000...2003 | Palio Weekend 1.0, 1.3, 1.4 , Fire 2003...2007 | Punto 1.4 Flex 2007...2012 | Siena 1.0, 1.3, 1.4 MPI, Flex 8, 16V 2005...2012 | Siena 1.4 MPI 8V 2007...2012 | Strada 1.3, 1.4 2005...2012 | Uno Fire 1.0, 1.4 2001... | Uno Furgonete 1.3 MPI 8V Flex 2004...2006 | Uno Mile 1.0, 1.4 Economy 2011... | Uno Vivace 1.0 2001...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000CD0900 | F000CD0903 | F000CD09A0 **- Euro:** 20572 **- Fiat:** 51888975

31025

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W Séries **- Fiat Allis:** AD Series **- Massey Ferguson:** MF4000 Series **- Scania:** 112 Série | 113 Série

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000084012 **- Case:** E067184 **- Euro:** 20600 **- Scania:** 64254 **- ZM:** 8010102

31026 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1215C | 1218L | 1218L OM 904 2001...2005 | 1417 OM 904.920 1998...2006 | 1418 OM 904LA(Euro III) 2004...2011 | 1418L 904LA 2001...2005 | 1618 OM 904LA 1998...2006 | 1622L OM 924LA 2001...2005 | 1718M OM904LA 2001...2005 | 1722 OM 924LA 2004...2011 | 1728 OM 906(Euro II) 2003...2006 | 1730 926LA 2001 | 2423 OM 906 LA 1999...2006 | 2428 OM 906 LA 2001...2006 | 345O OM 906.960 2001 | 500M OM 906LA 2001...2005 | 500R OM 926LA 2001...2005 | 500U OM 906LA 2001...2006 | 530G Blue Tec Hybrid com motor OM 924.927 2009 | 711 OM904.905 1996...1999 | 712C OM 904LA 1998...2005 | 811 OM 904.905 1996...1999 | 814 OM 904.906 1996...1999 | 814F OM 904.906 1996...1999 | 814L OM 904.906 1996...1999 | 814LO OM 904.906 1996...1999 | 817 OM 904.907 1996...1999 | 817F OM 904.907 1996...1999 | 817L OM 904.907 1996...1999 | 817LO OM 904.907 1996...1999 | 915 | 915E OM 904LA(Euro III) 2004 | 915LO OM 904LA(Euro III) 2004...2011 | 917 OM 904.907 1996...1999 | 917KO OM 904.907 1996...1999 | Accelo 915 OM 904.943 2003...2005 | Atego 1014 OM 904.910 1998...2004 | Atego 1015 OM 904.950 2000...2004 | Atego 1017 OM 904.911 1998...2004 | Atego 1017 OM 904.917 1998...2004 | Atego 1017 OM 904.951 2000 | Atego 1018 OM 900.913 2006 | Atego 1018 OM 904.951 2000...2004 | Atego 1022 OM 924.920 2004 | Atego 1022 OM 924.922 2006 | Atego 1023 OM 906.910 1998...2004 | Atego 1023 OM 906.915 2004 | Atego 1023 OM 906.925 2000...2004 | Atego 1024 OM 902.916 2006 | Atego 1117 OM 357.901 1994...1999 | Atego 1117 OM 904.907 1996...1999 | Atego 1215 OM 904 1999...2005 | Atego 1215 OM 904.922 1998...2004 | Atego 1215 OM 904.950 2000...2004 | Atego 1217 OM 904.911 1998...2004 | Atego 1217 OM 904.917 1998...2004 | Atego 1218 OM 900.913 2006 | Atego 1218 OM 904.951 2000...2004 | Atego 1222 OM 924.920 2004 | Atego 1222 OM 924.922 2006 | Atego 1223 OM 906.910 1998...2004 | Atego 1223 OM 906.915 2004 | Atego 1223 OM 906.925 2000...2004 | Atego 1224 OM 902.916 2006 | Atego 1225 OM 906 1998...2004 | Atego 1226 OM 902.917 2006 | Atego 1228 OM 906.911 1998...2004 | Atego 1228 OM 906.916 2004 | Atego 1228 OM 906.926 2000...2004 | Atego 1229 OM 902.918 2006 | Atego 1315 OM 904(Euro III) 2004 | Atego 1317 OM 904.907 1996...1999 | Atego 1317 OM 904.911 1998...2004 | Atego 1317 OM 904.917 1998...2004 | Atego 1318 OM 900.913 2006 | Atego 1318 OM 904 2003...2004 | Atego 1318 OM 904.951 2000...2004 | Atego 1322 OM 924.920 2004 | Atego 1322 OM 924.922 2006 | Atego 1323 OM 906.910 1998...2004 | Atego 1323 OM 906.915 2004 | Atego 1324 OM 902.916 2006 | Atego 1325 OM 906 2004 | Atego 1326 OM 902.917 2006 | Atego 1328 OM 906.911 1998...2004 | Atego 1328 OM 906.916 2004 | Atego 1328 OM 906.926 2000...2004 | Atego 1329 OM 902.918 2006 | Atego 1418 OM 904 (Euro III) 2004 | Atego 1517 OM 904.907 1996...1999 | Atego 1517 OM 904.911 1998...2004 | Atego 1517 OM 904.917 1998...2004 | Atego 1518 OM 900.913 2006 | Atego 1518 OM 904 (Euro III) 2004 | Atego 1518 OM 904.951 2000...2004 | Atego 1522 OM 924.920 2004 | Atego 1522 OM 924.922 2006 | Atego 1523 OM 906.910 1998...2004 | Atego 1523 OM 906.915 2004 | Atego 1523 OM 906.925 2000...2004 | Atego 1524 OM 906.916 2006 | Atego 1525 OM 906 1998...2004 | Atego 1526 OM 902.917 2006 | Atego 1528 OM 906.911 1998...2004 | Atego 1528 OM 906.916 2004 | Atego 1528 OM 906.926 2000...2004 | Atego 1529 OM 902.918 2006 | Atego 1718 OM 904 (Euro III) 2004 | Atego 1725 OM 906LA(Euro III) 2004 | Atego 1823 OM 906.920 1998...2004 | Atego 1823 OM 906.922 1998...2004 | Atego 1823 OM 906.925 2000...2004 | Atego 1828 OM 906.921 1998...2004 | Atego 1828 OM 906.923 1998...2004 | Atego 1828 OM 906.926 2000...2004 | Atego 1833 OM 926.913 2000...2004 | Atego 1924 OM 902.916 2004 | Atego 1926 OM 902.917 2004 | Atego 1929 OM 902.918 2004 | Atego 2224 OM 902.916 2004 | Atego 2226 OM 902.917 2004 | Atego 2229 OM 902.918 2004 | Atego 2425 OM 906LA(Euro III) 2004 | Atego 2523 OM 906.920 1998...2004 | Atego 2528 OM 906.921 2002...2006 | Atego 2528 OM 906.926 2000...2004 | Atego 2533 OM 926.913 2000...2004 | Atego 2628 OM 906.921 1998...2004 | Atego 2628 OM 906.926 2000...2004 | Atego 2633 OM 926.913 2000...2004 | Atego 712 OM 904.909 1998...2004 | Atego 712 OM 904.915 2000...2004 | Atego 713 OM 900.911 2006 | Atego 714 OM 904.910 1998...2004 | Atego 714 OM 904.916 2000...2004 | Atego 715 OM 904.922 1998...2004 | Atego 715 OM 904.950 2000...2004 | Atego 716 OM 900 2006 | Atego 717 OM 904.911 1998...2004 | Atego 717 OM 904.917 2000...2004 | Atego 812 OM 904.909 1998...2004 | Atego 813 OM 900.911 2006 | Atego 814 OM 904.910 1998...2004 | Atego 814 OM 904.916 2000...2004 | Atego 815 OM 904.922 1998...2004 | Atego 815 OM 904.950 2000...2004 | Atego 816 OM 900 2006 | Atego 817 OM 904.911 1998...2004 | Atego 817 OM 904.917 1998...2004 | Atego 817 OM 904.922 1998...2004 | Atego 818 OM 900.913 2006 | Atego 818 OM 904.917 2004 | Atego 818 OM 904.951 2000...2004 | Atego 822 OM 924.920 2004 | Atego 822 OM 924.922 2006 | Atego 823 OM 906.910 1998...2004 | Atego 823 OM 906.915 2004 | Atego 823 OM 906.925 2000...2004 | Atego 824 OM 906.916 2006 | Atego 914 OM 904LA 1998...2006 | Atego 915 OM 904.911 1998...2004 | Atego 915 OM 904.950 2000...2004 | Atego 916 OM 900 2006 | Atego 917 OM 904 1998...2004 | Atego 917 OM 904.911 1998...2004 | Atego 918 OM 900.913 2006 | Atego 918 OM 904.951 2000...2004 | Atego 922 OM 924.920 2004 | Atego 922 OM 924.922 2006 | Atego 923 OM 906.910 1998...2004 | Atego 923 OM 906.915 2004 | Atego 923 OM 906.925 2000...2004 | Atego 924 OM 902.916 2006 | Atego 925 OM 906 1998...2004 | Atego 926 OM 902.917 2006 | Axor 1823 OM 906 2002...2006 | Axor 1824 OM 902 2006 | Axor 1826 OM 902 2006 | Axor 1828 OM 906 2002...2006 | Axor 1829 OM 902.915 2006 | Axor 1833 OM 926.919 2004 | Axor 1933 OM 926LA(Euro III) 2005 | Axor 2523 OM 906.920 2002...2006 | Axor 2529 OM 902.915 2006 | Axor 2533 OM 926.913 2004...2006 | Axor 2533 OM 926.919 2006 | Axor 2533 OM 926LA(EuroIII) 2005 | Axor 2628 OM 906.921 2002...2006 | Axor 2629 OM 902.915 2006 | Axor 2633 OM926.913 2004...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231002 | 0001231033 | 0001231133 | 0986017240 | F042002093 **- Euro:** 20602 **- Man:** 36262016003 **- Mercedes Benz:** 0041518401 | 0051512001 | 0061512201 | 0061512203 | A0041518401 | A0051512001 **- Remy:** 82000168 **- ZM:** 8013004

31027 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W18D 5.7 OM366 03/1993...09/1994 | W18E 5.7 OM366 10/1994...10/2004 | W20E 6.0 OM366A 10/1994...10/2004 **- El Detalle:** OA 101 6.1 BF6L913C 1997...

Mercedes Benz: L1214 OM 366 | L1217 OM 366 A | L1218 OM 366 A | L1418 4x2, OM 366 A TB | L1418 OM 366 A Euro 1 1989 | L1618 6.0 OM366A 04/1989...04/1999 | L1621 6.0 OM366LA 08/1989...08/1999 | OF1117 6.0 OM366A 01/1985...09/2009 | OF1318 6.0 OM366A 01/1988...01/1998 | OF1618 6.0 OM366A 01/1992...12/1996 | OF1620 6.0 OM366LA 10/1993...10/2003

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986012940 | 9000083064 **- Case:** E155737 **- Euro:** 20604 **- Fiat:** 75207601 | 752087601 **- KÄSSBOHRER:** 7431027000 **- Mercedes Benz:** 0031511301 | A3431517201 | A3431517202 **- Volvo:** 12709015 **- ZM:** 8010301

31028 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L1317 OM352A 12/1985...12/1995 | L1517 OM 352 A 1985...1989 | O371U OM 366 1987 | O371UL 1993 | O371UL OM 366 LA Euro 1 1993 | OF1115 OM 366 1987 | OF1315 OM 366 1987 | OF1721 OM366LA 24V 03/1998...12/2005 | OH1315G 6.0 M366G 04/1993...04/2003 | OH1318 6.0 OM366A 01/1988...01/1998 | OH1621LG 6.0 M366LAG 10/1997...12/2005 | OH1623LG 6.0 M366LAG 10/1998...12/2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083065 **- Daf:** 1516687R **- Euro:** 20605 **- Mercedes Benz:** 3441517401 | A3441517401 **- ZM:** 8010302

31029

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1051 DC 11.01 1996...2002 | 1053 DC 11.02 1996...2002 | 1071 DSC 9.15 1996...2002 | 1072 DSC 9.11 1997...2002 | 1073 DSC 9.11 1997...2002 | 1074 DSC 9.12 1996...2001 | 1076 DSC 9.15 1997...2000 | 1077 DSC 9.15 1997...2000 | 1121 DSC 12.03 1996...2002 | 114C/340 DC 11.01 1998...2004 | 114C/340 DC 11.03 1998...2002 | 114C/380 DC 11.02 1998 | 114C/380 DC 11.04 1998 | 114G/340 DC 11.01 1998 | 114G/340 DC 11.03 1998 | 114G/380 DC 11.02 1998 | 114G/380 DC 11.04 1998 | 114L/340 DC 11.01 1998 | 114L/340 DC 11.03 1998 | 114L/380 DC 11.02 1998 | 114L/380 DC 11.04 1998 | 1184 DC 12.01 1995...2002 | 1194 DC 12.01 1995...2002 | 1207 DC 12.02 1995...2004 | 1211 DC 12.02 1995...2004 | 1212 DC 12.02 1995...2004 | 1226 DSI 12.40 A01 1990...1998 | 1227 DSI 12.40 A02 1990...1998 | 1228 DSC 12.41 A01 1992...1998 | 1229 DSC 12.42 A01 1990...1998 | 124 Série K, P, R,T | 1241 DSC 12.01 2001...2005 | 1242 DSC 12.01 2001...2005 | 1243 DSC 12.01 2001...2005 | 1244 DC 11.03 1996...2004 | 1245 DC 11.03 1996...2004 | 1246 DC 11.04 1996...2004 | 1247 DC 11.04 1996...2004 | 1248 DC 11.06 1996...2004 | 1249 DC 11.06 1996...2004 | 124C/360 DSC 12.02 1996 | 124C/400 DSC 12.01 1996 | 124C/420 DC 12.01 | 124C/420 DSC 12.05 | 124C/470 DT 12.02 | 124G/360 DSC 12.02 1996 | 124G/400 DSC 12.01 1996 | 124G/420 DSC 12.05 | 124G/470 DT 12.02 | 124L/360 DSC 12.02 1996 | 124L/400 DSC 12.01 1996 | 124L/420 DC 12.01 1997 | 124L/420 DSC 12.05 1997 | 124L/440 DT 12.08 2001 | 124L/470 DT 12.02 2001 | 1251 DC 12.01 1997...2002 | 1252 DC 12.01 1997...2002 | 1253 DC 12.02 1997 | 1254 DC 11.03 1997 | 1255 DC 11.04 1997 | 1256 DC 11.06 1997 | 1257 DC 11.07 1997...2003 | 1258 DC 11.03 1997 | 1259 DC 11.04 1997 | 1260 DC 11.06 1997 | 1261 DC 11.07 1997...2003 | 1262 DSC 9.13 1997...2102 | 1263 DSC 9.13 1997...2102 | 1266 DT 12.08 2000...2004 | 1267 DT 12.08 2000...2004 | 1271 DT 12.02 2000...2004 | 1272 DT 12.02 2000...2004 | 1277 DC 12.03 2000...2004 | 1278 DC 12.03 2000...2004 | 1279 DC 12.03 2002 | 1280 DC 12.03 2002 | 1281 DC 9.01 1999 | 1282 DC 9.02 2000 | 1283 DC 9.03 2000 | 1284 DC 9.01 1999 | 1285 DC 9.02 2000 | 1286 DC 9.03 2000 | 1287 DC 9.04 1999 | 1288 DC 9.04 1999 | 1289 DC 9.05 2001 | 1290 DC 9.05 2001 | 1291 DC 9.06 2000 | 1292 DC 9.06 2000 | 1331 DC 16.02 2000...2005 | 1335 DSC 12.05 1998...2005 | 1338 D1 12.41 1999 | 1339 DI 12.42 1999...2004 | 1340 DI 12.43 1999...2004 | 1341 DI 12.44 1999...2004 | 1342 DI 12.45 1999 | 1388 DSC 12.40 A01 1990...1998 | 1389 DC 12.40 A01 1999 | 1390 DC 12.41 A01 1999 | 1391 DC 12.42 A01 1999 | 1392 DI 12.40 1999 | 1393 DI 12.46 1999 | 1405 DC 16.40 A 2000 | 1416 DSC 12.41 1999...2005 | 1417 DSC 12.40 A 1999...2005 | 1418 DSC 12.42 A 1999...2005 | 1419 DSI 12.40 A 1999...2005 | 1427 DI 12.41 M 1992...2002 | 1428 DI 12.42 M 1992...2002 | 1429 DI 12.43 1992...2002 | 1430 D 12.44 M 1992...2002 | 1431 DI 12.45 M 1992...2002 | 1525 DC 16.41 A 2000 | 1526 DC 16.42 A 2000 | 1527 DC 16.43 A 2000 | 360 Série P | 360 Série R | 360 Série T | 400 Série P | 400 Série R | 400 Série T | 420 Série P | 420 Série R | 821 DSC 12.01 1995...2000 | 823 DSC 12.02 1995...2002 | 885 DSC 9.11 1997...2002 | 886 DSC 9.12 1997...2001 | 887 DSC 9.15 1997...2000 | 935 DSC 12.02 1997...2002 | 936 DSC 12.05 1997...2002 | 937 DSC 12.02 1997...2002 | 938 DSC 12.05 1997...2002 | 939 DSC 12.05 1995...2002 | 948 DSC 12.02 1995...2002 | 949 DSC 12.05 1995...2002 | 952 DSC 12.01 1995...2000 | 957 DSC 12.02 1998...2005 | 974 DSC 12.02 1998...2005 | 975 DSC 12.02 1998...2005 | 977 DSC 12.03 1998...2005 | 978 DSC 12.05 1998...2005 | 979 DSC 12.05 1998...2005 | 986 DSC 12.02 1998 | 987 DSC 12.05 1998...2005 | 998 DC 11.01 1996...2002 | 999 DC 11.02 1996...2002 | T114C/310 DC 11.01 1998 | T114C/310 DC 11.03 1998 | T114C/340 DC 11.01 1998 | T114C/340 DC 11.02 1998 | T114C/340 DC 11.03 1998 | T114C/380 DC 11.02 1998 | T114G/340 DC 11.01 1998 | T114G/340 DC 11.03 1998 | T114G/380 DC 11.02 1998 | T114L/340 DC 11.01 | T114L/340 DC 11.03 | T114L/380 DC 11.02 1998 | T114L/380 DC 11.04 1998 | T124C/360 DSC 12.02 1995 | T124C/400 DSC 12.01 1996 | T124C/420 DC 12.01 1997 | T124C/420 DSC 12.05 1997 | T124G/360 DSC 12.02 1997 | T124G/400 DSC 12.01 1997 | T124G/420 DC 12.01 2997 | T124G/420 DSC 12.05 1997 | T124L/360 DSC 12.02 1997 | T124L/400 DSC 12.01 1997 | T124L/420 DC 12.01 2997 | T124L/420 DSC 12.05 1997 | T124L/470 DT 12.02 2001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001371006 | 0001371007 **- Daf:** 1516656R **- Euro:** 20606 **- Iskra:** IS9148 | AZJ3450 | 11139164 **- Prestolite:** 860305 **- Remy:** 19070037 **- Scania:** 1357709 **ZM:** 8013501

31030

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Famsa: F1314CB OM366C 1985 | F1317CB OM366A 1985 | F1321CB OM366LA 1985 | F1514 OM366C 1985 | F1517 OM366A 1985 | F1521 OM366LA 1985 **- Ford:** 8040 OM352 1984...1989 | 8055 OM352A 1984...1989 **- Mercedes Benz:** 1214 COM364LA 1997 | 1714 KOM366 1991 | 1718 AOM366A 1999 | 1718 KOM366A 1990 | 1718 OM366A 1990 | 1720 OM366LA 1998 | 1721 SOM366LA 1994 | 1722 SOM366LA 1998 | 1723 OM366LA 24V 1998 | 2418 OM366A 1991 | 712 OM364A 1992 | 912 OM364A 1988 | 914 OM364LA 1994 | L1113 OM352 1974...1987 | L1113 OM352A 1974...1987 | L1114 OM352 1987 | L1114 OM352A 1987 | L1114 OM364LA 1994 | L1116 OM352A 1978 | L1117 OM352A 1983 | L1118 OM352A 1987 | L1214 OM366 1989 | L1217 OM366A 1995 | L1218 OM366A 1989 | L1218 OM366A Euro1 1998 | L1313 AOM352A 1974 | L1313 OM352 1974...1987 | L1313 OM352A 1974...1987 | L1314 OM352 1987 | L1316 AOM352A 1974 | L1316 OM352A 1974 | L1317 OM352A 1983 | L1318 OM352A 1987 | L1319 OM366LA 1985...2001 | L1414 OM366 1989 | L1418 4x2 OM366ATB 1989 | L1418 OM366A 1989 | L1418 OM366A Euro1 1998 | L1420 OM366LA 2001 | L1513 OM352 1974...1987 | L1516 OM352A 1974 | L1517 OM352A 1986...1989 | L1518 OM352A 1987...1997 | L1614 OM366 1989 | L1618 4x2 OM366A 1989 | L1618 OM366A 1989 | L1620 4x2 OM366LATB 1996 | L1620 OM366LA 1996 | L1621 OM366LA 1989 | L1717 OM366A 1995 | L2013 OM352 1974...1987 | L2013 OM352A 1974...1987 | L2014 OM352A 1987 | L2016 OM352A 1974 | L2213 OM352 1974...1987 | L2213 OM352A 1974...1987 | L2214 OM352 1987 | L2216 OM352A 1974 | L2217 OM352A 1985 | L2314 OM366 1989 | L2318 OM366A 1989 | L608 D OM314 1973...1987 | LA1113 OM352 1974 | LA1117 OM352A 1983 | LA1313 OM352 1974...1987 | LA1513 OM352 1974...1987 | LA2013 OM352 1974...1987 | LA2213 OM352 1974...1987 | LB2218 OM352A 1987 | LB2318 OM366A 1990 | LK2218 OM352A 1987 | LK2318 OM366A 1990 | LO809 OM364 1988 | LO812 OM364A 1988 | LO812 OM364LA 2003 | LO814 OM364LA 1997 | LPO1113 OM352 1974 | LS1313 AOM352A 1985...1987 | LS1518 OM352A 1987 | O362 OM352A 1975 | O364 OM352 1980 | O364 OM352A 1980 | O365 OM352 1987 | OF1113 OM352 1988 | OF1114 OM352 1987 | OF1313 OM352 1988 | OF1314 OM352 1987 | OF812 OM364A 1991 | OH1313 OM352 1982 | OH1314 OM352 1987 | OH1316 OM352A 1983 **- Toyota:** Bandeirante OM364 1991...1999

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083054 | F000AL0128 | F042002187 **- Daf:** 1516704R **- Euro:** 20610 **- Mercedes Benz:** 3431517101 **- Prestolite:** 35259680 **- ZM:** 8013201

31032

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo Série 13T C1317E 2005...2011 | Cargo Série 15T 1517E 2005...2011 | Cargo Série 17T C1717E, C1722E 2005...2011 | Cargo Série 24T C2422E, C2428E 2006...2011 | Cargo Série 26T C2622E, C2628E 2006...2011 | Cargo Série 8T C815E, C816 2005... **- Mercedes Benz:** Sprinter 515 CDI (Motor Cummins Eletrônico) 2011...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0129 | F000AL0150 **- Euro:** 20643 **- Prestolite:** 35261120

31033 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 89

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 105 Sisu 4Cil. 102HP 4.4L 2008 | 110 Sisu 4Cil. Diesel 4.4L 2004 | 1135 Sisu Diesel 2003 | 1145 Sisu Diesel 2003 | 1155 Sisu Diesel 2003 | 1170 Sisu Diesel 2003 | 1190 Sisu Diesel 2003 | 1195 Sisu Diesel 2003 | 120 Diesel 2004 | 120 Sisu Diesel 2000...2003 | 130 Sisu 1997...2003 | 130 Sisu 620.92 6Cil. Turbo 1997...2003 | 140 Sisu 620.60 6 Cil 141HP 6.6L 2007...2009 | 150 Sisu 6 Cil. Diesel 2004 | 150 Sisu 6 Cil. Turbo 150HP 2000...2003 | 160 Sisu 620.62 6 Cil. 160HP 6.6L 2007...2009 | 170 Sisu 620.90 6 Cil. Turbo 170HP 6.6L 2000...2003 | 175 Sisu Diesel 2007 | 190 Sisu 6 Cil. 196HP 6.6L 2007 | 195 Sisu Diesel 2007 | 78 Sisu 420.81 4 Cil. Turbo 4.4L 1998...2003 | 80 PRO Sisu Diesel 2007 | 85 PRO Sisu 4 Cil. 85HP 4.4L 2008 | 86 Sisu Diesel 1999...2004 | 94 Sisu 420.83 4 Cil. Turbo 4.4L 1998...2004 | 95 PRO Sisu 4 Cil. 93HP 4.4L 2008 | 95 PRO Sisu Diesel Tier 3 2008 **- Challenger:** 8333 Agco P. 264Kw CTA Tier 4 8.4L | Combines 652C Agco P. 265Kw CTA Tier 4 8.4L | Combines 660B Agco P. 223Kw CTA Tier 4 8.4L | Combines 670B AGCP P. 261Kw CTA Tier 4 8.4L | Combines 672C Agco P. 203Kw Tier 4 7.4L | MT665D Agco P. 239Kw Tier 4 8.4L | MT685D Agco P. 276Kw Tier4 8.4L | MT745D Agco P. 250Kw CTA Tier 4 8.4L | MT755D Agco P. 267Kw CTA Tier 4 8.4L | MT765D Agco 285Kw CTA Tier 4 8.4L | RG1100 Agco P. 252Kw Tier 4i 8.4L | RG1300 Agco P. 276Kw Tier 4i 8.4L | RG635B Agco P. 129Kw Stage 3A 4.9L | RG645B Agco P. 164Kw Stage 3B 7.4L | RG655B Agco P. 178Kw Stage 3B 7.4L | TG845 Agco P. 302Kw CTA Tier 4 8.4L | WR9740 Agco p. 4.9L **- Fastrac:** JCB 3200 Xtra Agco Sisu D. 142Kw T4i 7.4L | JCB 3220 Xtra Agco Sisu D. 164Kw T4i 7.4L | JCB 8280 Sisu 6Cil. Tier 4 279HP 8.4L | JCB 8310 Sisu 6 Cil. Tier 4 306HP 8.4L **- Massey Ferguson:** MF32 Sisu 6200 6 Cil. 2008 | MF34 Sisu 634DSA 6 Cil. 2008 | MF4292 Sisu 420DS 4 Cil. 2009 | MF460 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil. 2009 | MF470 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil. 2009 | MF480 XTRA Sisu 44DTA 4 Cil. 2009 | MF5650 Sisu 620DS 6Cil. 4.4L | MG4297 Sisu420DS 4 Cil. 2009 | MG4299 Sisu 420DSA 4Cil. 2009 **- Valtra:** 6200 44DT 4.4L | 6250 44DT 4.4L | 6300 44DT 4.4L | 6350HI 44DT 4.4L | 6400 420D WRE, 44ET 4.4L | 6550 44ET 4.4L | 6850 44EWI 4.4L | A750L Sisu 4200 4Cil. 2009 | A85 4WD 44DTA Stage 3A 88HP 4.4L | A85L 44DT 33DTA 4.4L | A85L 44DT 4.4L | A85N 44DT 33DTA 4.4L | A85N 44DT 4.4L | A9350 Sisu 420DS 4 Cil. 4.4L | A950 Sisu 420DS 4Cil. 96HP 4.4L | A950F Sisu 320DS 3 Cil. 95HP 3.3L | A95L 44DT 33DTA 4.4L | A95N 44DT 33DTA 4.4L | A95WD 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L | A990 Sisu 420DS 4Cil. 2009 | BC4500 Sisu 620DSR 6 Cil. 200HP 6.6L 2008 | BC4500R Sisu 620DSR 6Cil. 200HP 6.6L | BH135i Sisu 420DSA 4 Cil. 137HP 4.4L | BH145 Sisu 620DS 6 Cil. 153HP 6.6L 2008 | BH165 Sisu 620DS 6Cil. 174HP 6.6L 2008 | BH180 Sisu 620DS 6Cil. 189HP 6.6L 2008 | BH185i Sisu 620DSA 6 Cil. 2008 | BH200 Sisu 620DS 6 Cil. 200HP 6.6L | BH205i Sisu 620DSA 6 Cil. 2008 | BH210i Sisu 620DS 6 Cil. 210HP 6.6L | BM100 Sisu 420DR 4Cil. 106HP 4.4L | BM100 Sisu 420DS 4 Cil. 106HP 4.4L 2008 | BM110 Sisu 420DS 4 Cil. 116HP 4.4L 2008 | BM125i Sisu 420DS 4 Cil. 132HP 4.4L 2008 | N101 44DT DTA 4.4L | N101C/H 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L | N103 33AWI 4 Cil. Stage 3A 111HP | N103 4 HiTech 44AWI 4 Cil. 82Kw 4.4L | N103 4 HiTech 5 44AWI 4 Cil. 82Kw 4.4L | N111 44DT DTA 4.4L | N111E/C/H/LS 44EWA, DTA 4.4L | N113 44AWI 4V Stage 3A 124HP 4.4L | N121H/LS 44CWA 4.4L | N123 HiTech 44AWI 4V Stage 3A 99Kw 4.4L | N123 Versu 49AWI 4 Cil. 99Kw 4.4L | N141H/LS 49CWA 4 Cil. Stage 3A 150HP 4.9L | N143 HiTech 49AWI 4 Cil. 99Kw 4.9L | N143 Versu 49AW 4 Cil. 99KW 4.9L | N143/143D 49AWI 4V Stage 3A 112Kw 4.9L | N163 Versu 49AWI 4 Cil. 99KW 4.9L | N163/163D 49AWI 4V Stage 3A 120Kw 4.9L | N82 44DTA Stage 3A 88HP 4.4L | N91 44DT DTA 4.4L | N91C/H 44DT 4.4L | N92 44DTA Stage 3A 101HP 4.4L | N93 33AWI 4 CII. Stage 3A 99HP | S233 84AWI 4V SCR(E3) 270HP 8.4L | S260 645D S DAE 8.4L | S263 84AWI 4V SCR(E3) 295HP 8.4L | S280 84ETA 8.4L | S293 84AWI 4V SCR (E3) 320HP 8.4L | S323 Wirh 84AWI 4V SCR (E3) 350HP 8.4L | S353 84AWI 4V SCR (E3) 370HP 8.4L | T121 4WD 66CTA 4V Stage 3A 98KW 6.6L | T131 4WD 66CTA 4V Stage 3A 98KW 6.6L | T133 66AWI 4V Stage 3A 112KW 6.6L | T133H 66AWI 4V Stage 3A 112KW 6.6L | T133H 66CTA 4V Stage 3A 114Kw 6.6L | T153 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L | T153 HiTech 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L | T153 Versu 66AWI 4V Stage 3A 114Kw 6.6L | T153D 66AWI Stage 3A 114KW 6.6L | T161 4WD 66CTA 4V Stage 3A 125Kw 6.6L | T163E 74AW 4V Stage 3A 125Kw 7.4L | T163E Versu 74AWI 4V Stage 3A 125KW 7.4L | T163ED 74AW 4V Stage 3A 125Kw 7.4L | T173 HiTech 74AWI 4V Stage 3A 132Kw 7.4L | T183 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L | T183 Versu 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L | T183D 74AWI 4V Stage 3A 138Kw 7.4L | T191 4WD 74CTA 4V Stage 3A 185HP 7.4L | T193 74AWI 4V Stage 3A 155Kw 7.4L | T203D 74AWI 4V Stage 3A 150Kw 7.4L | T203T 74AWI 4V Stage 3A 150Kw 7.4L | T213 Versu 74AWI 4V Stage 3A 158Kw 7.4L | X120 4200WRIE 4.4L 2009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001260025 | 0001260026 **- Case:** 47111575 | 84284540 **- Euro:** 20657 **- Iskra:** IS0836 | AZF3405 | AZF4141 | AZF4190 | AZF4261 | AZF4320 | AZF4369 | AZF4370 | AZF4513 | 11130836 | 11131542 | 11131727 | 11131968 | 11132174 | 11132356 | 11132359 **- Lucas:** LRS02361 **- New Holland:** 87693781 | 87751000 | 162000090722 **- Prestolite:** 35259360 **- Sisu:** 836873457 **- Valtra:** VPF7263 | 83646500 | 89732200 **- ZM:** 8082503

31034 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Iveco: Eurocargo 100 E17 3.9L F4AE0481A 2000...2005 | Eurocargo 100 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 100 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 120 E17 3.9L F4AE0481A 2000...2005 | Eurocargo 120 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 120 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 120 E24 5.9L F4AE0681B 2000...2005 | Eurocargo 120 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2005 | Eurocargo 130 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 130 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 130 E24 5.9L F4AE0681B 2000...2005 | Eurocargo 130 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2005 | Eurocargo 140 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 140 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 140 E24 5.9L F4AE0681B 2000...2005 | Eurocargo 140 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2005 | Eurocargo 150 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 150 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 150 E24 5.9L F4AE0681B 2000...2005 | Eurocargo 150 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2005 | Eurocargo 150 EL20 5.9L F4BE0641A 2011 | Eurocargo 160 E21 5.9L F4AE0681D 2003...2005 | Eurocargo 160 E24 5.9L F4AE0681B 2003...2005 | Eurocargo 160 E28 5.9L F4AE0681A 2003...2005 | Eurocargo 170 E22 5.9L F4AE0681D 2005 | Eurocargo 170 E25 (T), 5.8L 2008...2012 | Eurocargo 180 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 180 E24 5.9L F4AE0681B 2000...2005 | Eurocargo 180 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2005 | Eurocargo 230 E22 5.9L F4AE0681D 2006...2009 | Eurocargo 230 E24 5.9L F4AE0681B 2006 | Eurocargo 240 E25 (S), 5.8L 2008...2012 | Eurocargo 260 E28 5.9L F4AE0681A 2003...2005 | Eurocargo 320 E28 5.9L F4AE0681A 2000...2003 | Eurocargo 65 E13 3.9L F4AE0481D 2000...2005 | Eurocargo 65 E15 3.9L F4AE0481C 2000...2005 | Eurocargo 75 E13 3.9L F4AE0481D 2000...2005 | Eurocargo 75 E15 3.9L F4AE0481C 2000...2005 | Eurocargo 75 E17 3.9L F4AE0481A 2000...2005 | Eurocargo 75 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 80 E15 3.9L F4AE0481C 2000...2005 | Eurocargo 80 E17 3.9L F4AE0481A 2000...2005 | Eurocargo 80 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 80 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005 | Eurocargo 90 E17 3.9L F4AE0481A 2000...2005 | Eurocargo 90 E18 5.9L F4AE0681E 2000...2005 | Eurocargo 90 E21 5.9L F4AE0681D 2000...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231016 **- Euro:** 20670 **- Iveco:** 4892338 **- ZM:** 8013008

31035
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 709 1988 | 710 1995 | 712 1992 | 914 1994 | L1013 1977...1979 | L1111 1976...1980 | L1113 1978...1987 | L1113 OM 352 A 1976...1987 | L1114 OM 352 1987 | L1114 OM 364 LA 1994 | L1116 1978 | L1117 1983 | L1118 1983 | L1313 1976...1983 | L1620 1996...2005 | L608D 1973...1987 | L708E 1987...1990 | LA1113 1983...1987 | LA1117 1983 | LO809 1988 | LO814 1997 | LPO1113 1993 **- New Holland:** Trator 8000 Series | Trator 8040 Series 1984...1989 | Trator 8055 Series 1984...1989 **- Toyota:** Bandeirante 1991...2001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001358048 | 0001359043 | 0001359084 | 0001362051 | 0001367054 | 0001367059 | 0001367300 | 0001367301 | 0001367303 | 0986011240 | 0986013480 | 9000083028 | 9000083054 **- Euro:** 20601 **- Faun:** 1053560 | 1701054 | 6853810 **- Lester:** 17106 **- Mercedes Benz:** 0011519401 | 0021519401 | 0031510501 | 0031517301 | 0031518701 | 0041512201 | 3431517101 | A0011519401 | A0021519401 | A0031510501 | A0031517301 | A0031518701 | A0041512201 | A0041515801
Prestolite: 35259680 **- Remy:** 10479651 **- ZM:** 8010202

31036
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: 8240 4.1, motor 4248 1984...1999 **- General Motors/Chevrolet:** 11000 1991...1996 | 12000 1991...1996 | 13000 1991...1996 | 14000 1991...1996 | Bonanza 4.2L Diesel S4 1992...1995 | Bonanza 4.2L Diesel Turbo S4T 1992...1995 | D20 S4 4.0L 1992...1995 | D20 S4T 4.0L 1992...1997 | D20 S4T Plus 4.0L 1992...1996 | D40 S4 4.0L 1992...1996 | D40 S4T 4.0L 1992...1996 | D6000 Plus S4T 1992...1996 | D6000 S4 1992...1996 | D6000 S4T 1992...1996 | Veraneio S4 Diesel 1992...1995 **- Massey Ferguson:** MF 1630 A 6.354-4 1981 | MF 1630 A.4248 1981...1986 | MF 5650 1006-6T 1982 | MF 5650 A 6.354-4 1982...1997 | MF 5650 Perkins 1006-6T 1996 | MF 5650 Turbo AT 6.354-4 1988 | MF 6845 1006-6T 1994...2004 | MF 6855 Perkins 1006-6TW 1993...2003 | MF 6865 Perkins 1006-6T 1994 **- Maxion:** Ideal 9075 Perkins 1006-6 1994 | Ideal 9090 Perkins 1006-6T 1993...2003 | Ideal 9090 Perkins 1006-6TW 1994 **- Mercedes Benz:** OF1113 OM 366 1987 | OH1113 OM 366 A 1988

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083055 | F000AL0135 **- Euro:** 20634 **- General Motors/Chevrolet:** 93209031 **- Maxion:** 74156 | 2834390M91 **- ZM:** 8013203

32001
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 95

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol 1.6 1988...2002 | Gol 1.8 1988...2002 | Gol 2.0 1988...2002 | Gol GTI 1988...2002 | Parati 1.0 1988...2002 | Parati 1.6 1988...2002 | Parati 1.8 1988...2002 | Parati 2.0 1988...2002 | Passat 1.5 1988...2002 | Passat 1.6 1988...2002 | Passat 1.8 1988...2002 | Santana 1.6 1988...2002 | Santana 1.8 1988...2002 | Santana 2.0 1988...2002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL0301 | F000AL0400 **- Euro:** 20513 **- Valeo:** D6RA50P

32002
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 95

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol 1.6, 1.8, 2.0, GTI 1987...1999 | Parati 1.0, 1.6, 1.8, 2.0 1988...1999 | Passat 1.5 , 1.8 1974...1999 | Santana 1.6, 1.8, 2.0 1988...1999

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000081006 **- Euro:** 20514 **- Valeo:** D6RA49 **- Volkswagen:** 377911023D **- ZM:** 8012001

32003
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 95

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H1 2.5 Diesel 1997... | H100 2.5 Diesel 1997... | HR 2.5 Diesel 2005...2012 | Porter 2.5 1997...2004 **- Kia:** Bongo K2500 4x2 2.5l 2008... **- Mitsubishi:** L200 2.5 Diesel 2006... | Pajero 2.5

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20529 **- Hyundai:** 3610042350 **- Kia:** 3610042250 **- Valeo:** TM000A36101 **- ZM:** 8020104

32004
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 96

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier 1.0L Zetec Rocam 1999... | Courier 1.6L Zetec Rocam 1999... | EcoSport 1.0L Supercharger 2003... | EcoSport 1.0L Zetec Rocam 2003... | EcoSport 1.6L Zetec Rocam 1999... | Escort 1.6L Zetec Rocam 1999... | Fiesta 1.0L Zetec Rocam 1999... | Fiesta 1.6L Zetec Rocam 1999... | Focus 1.6L Zetec Rocam 1999... | Ka 1.0L Zetec Rocam 1999... | Ka 1.6L Zetec Rocam 1999...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20519N **- Ford:** 3S65AA | 3S65BA | 3S65CA | 3S6511000AA | 3S6511000BA | 3S6511000CA **- Valeo:** D7E33 | D7E34 | D7E37 | D7E43 | 438180 **- ZM:** 8020108

32005
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 96

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Celta 1.0 2000...2015 | Celta 1.4 2003...2007 | Corsa 1.0 ...2004 | Corsa 1.4 1994...1997 | Corsa 1.6 ...2004

32005
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 96

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20511 **- Valeo:** 432632 | D6RA162 **- ZM:** 8020103

32006
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 96

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clio 1.0 | Clio 1.8L | Laguna 1.8 | Laguna 2.0 1991... | Megane 2.0 1997... | R19 Kangoo 1.8 16V | Scenic 2.0 1999...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001108143 **- Euro:** 20510 **- Valeo:** 432622 | D6RA133 **- ZM:** 8020101

32007
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 97

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema 1986...1995 | Kadet 1986...1995 | Kadet 1.8 | Kadet 1.8i | Kadet 2.0 | Kadet 2.0i | Monza 1986...1995 | Monza 1.8 1982... | Monza 1.8i 1982... | Monza 2.0 1982... | Monza 2.0i 1982...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000082036 **- Euro:** 20515 **- Valeo:** 438125 | D6RA135 **- ZM:** 8010602

32008
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 97

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Berlingo 1.1 , 1.4 1996 | BX 1.4 1985...1993 | C3 1.4 , 1.6 16V 2002... | C4 1.4 , 1.6 16V | Saxo 1.0 , 1.4 | Xsara 1.4 , 1.6 2000...2005 | Xsara Picasso 1.6, 16V 2005... | ZX 1.4 1993...1997 **- Peugeot:** 106 1996... | 206 1.4 2002... | 207 1.4 , 1.6 16V 2006... | 306 1.4 , 1.6 16V 1997...2000 | 307 1.4 , 1.6 16V 2002... | 405 1.4 1992...1995 | Partner 1.4 1996...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20520 **- Mitsubishi:** M000T85381 **- Peugeot:** 9625168580 **- Valeo:** 432623 | D6RA572

32009
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 97

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Interstar 2.2 dCi 2002... | Primastar 2.5 dCi 2006... **- Opel:** Movano 2.2 Dti 2000... | Movano 2.5 Dti 2001... | Vivaro 2.5 Dti 2003... **- Renault:** Avantime 2.2 dCi 2002...2003 | Laguna 2.2 dCi 2001...2006 | Master 2.2 dCi 2000... | Master 2.5 dCi 2006... | Trafic 2.5 dCi 2001... | Vel Satis 2.2 dCi 2002...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20542 **- Renault:** 8200634602B **- Valeo:** D7G11 | D7R53 | 438170

32010
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 98

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Xantia 1.6 | Xantia 1.6I | Xantia 2.0I 16V 1995...1998 | Xantia XM 2.0I 1998... | Xsara 1.8 1998... | Xsara 2.0 16V 1992...1997 | ZX 1.8 8V 1992...1997 | ZX 2.0 16V 1992...1997 **- Peugeot:** 306 1.8 1994... | 306 2.0 1994... | 307 2.0 16V 2002... | 405 1.8 | 406 1.6 | 406 1.8 | 406 2.0 16V 1997... | Partner 1.8 1997...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9625168680 **- Euro:** 20512 **- Mitsubishi:** M000T82081 **- Valeo:** 432636 | D6RA661

32011
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 98

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Livina 1.6 2009...2014 **- Renault:** Clio 1.6 1994...2008 | Kangoo 1.6 2000... | Logan 1.6 2007...2013 | Megane 1.6 1999...2012 | R11 1.6 | R12 1.6 | R19 1.6 1994...1999 | R9 1.6 | Sandero 1.6 2007...2015 | Scenic 1.6 1999...2010 | Symbol 1.6 2009...2013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000CD0002 **- Euro:** 20556 **- Nissan:** 233001105R **- Remy:** DRS3948 **- Renault:** 8200049826 **- Valeo:** D7E47 | FS10B3 **- ZM:** 8020110

32012
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE
FOTO / Photo pg. 98

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: March 1.0 2012... **- Renault:** Clio 1.0, D4D, D7D 1999...2016 | Kangoo 1.0 D7D, D4D 2002...2007 | Logan 1.0, D4, D7 Hi-power 2007...2015 | Sandero 1.0, D4, D7, Hi -power 2007...2015

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20559 **- Nissan:** 233000799R **- Remy:** 102N10014 **- Valeo:** D7E1 | D7E24 | D7E39 **- ZM:** 8020109

32013
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 99

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger 3.0 2012... **- General Motors/Chevrolet:** S10 2.8 Diesel 2012...2016

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20561 **- Ford:** 29E205MI **- General Motors/Chevrolet:** 55564374 **- Valeo:** TS22E20

32014
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 99

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: HB20 Gamma 1.6L 2012...2015 | Veloster Gamma 1.6L 2011...2013 **- Kia:** Cerato Gamma 1.6L 2010... | Soul Gamma 1.6L 2009...2014

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20577 **- Hyundai:** 361002B102 | 361002B110 **- Valeo:** 1201942 | 1204960

33001
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 93

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Dobló 1.8 16V 2004... | Palio 1.8 16V 2004... | Stilo 1.8 16V 2004... | Strada 1.8 16V 2004... **- General Motors/Chevrolet:** Astra 1.8 8V, 16V 2004... | Cobalt 1.4 2012... | Corsa 1.8 8V, 16V 2004... | Cruze 1.8 2012... | Meriva 1.8 8V, 16V 2004... | Sonic 1.4 2012... | Spin 1.4 2012...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20524 **- General Motors/Chevrolet:** 93304772 | 93327502 | 93374342 **- Remy:** 8000188P **- Valeo:** 438185 | BD7E44

33002
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 93

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3L, Diesel 1991...2002 | Caminhão Cargo 1630 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 1993...2002 | Caminhão Cargo 2422 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 1991...2006 | Caminhão Cargo 2425 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 1993...2002 | Caminhão Cargo 2622 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 2002...2006 | Caminhão Cargo 2626 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 2002...2006 | Caminhão Cargo 2630 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 1997...2002 | Caminhão Cargo 2631 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 2002...2006 | Caminhão Cargo 3222 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 2002...2006 | Caminhão Cargo 4030 Cummins Série 6C 8.3L Diesel 1995...2002 **- Remy:** Série 37MT **- Volkswagen:** Caminhão 17220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2000...2006 | Caminhão 17310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2001...2005 | Caminhão 23220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2001...2005 | Caminhão 23310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2001...2005 | Caminhão 24220 Cummins 6CT 8.3L Diesel 1991...2006 | Caminhão 26220 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2001...2006 | Caminhão 26260 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2002...2005 | Caminhão 26310 Cummins 6CTAA 8.3L Diesel 2001...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20622 **- Ford:** 96HU11001AA **- Remy:** 1993874 **- Volkswagen:** TF3911023 **- ZM:** 8045001

33003
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 94

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 13000 E MWM 6.10 TCA | Ônibus MA 10.0 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 10.0 com motor MWM 4.12 TCE | Ônibus MA 12.0 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 12.0 com motor MWM 4.12 TCE | Ônibus MA 15.0 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 15.0 com motor MWM 4.12 TCE | Ônibus MA 7.9 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 7.9 com motor MWM 4.12 TCE | Ônibus MA 8.5 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 8.5 com motor MWM 4.12 TCE | Ônibus MA 9.2 com motot MWM 4.10 TCA | Ônibus MA 9.2 com motot MWM 4.12 TCE | Ônibus MT 12.0 com motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MT 12.0 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 10.0 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 10.0 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 12.0 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 12.0 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 15.0 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 15.0 com motor MWM 4.12. TCE | Volare MA 7.9 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 7.9 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 7.9 com motor MWM 4.12. TCE | Volare MA 8.5 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 8.5 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 9.2 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MA 9.2 com motor MWM 4.12 TCE | Volare MA 9.2 com motor MWM 4.12.TCE | Volare MT 12.0 com motor MWM 4.10 TCA | Volare MT 12.0 com motor MWM 4.12 TCE | Volare V8 MWM 4.12 TCE 2008... | Volare W8 MWM 4.12 TCE 2008... | Volare W9 MWM 4.12 TCE 2008... **- Iveco:** Daily MWM X10 | Daily MWM X229 **- Remy:** 29MT Series **- Volkswagen:** 13180 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 15180 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 15190EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17210EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17230 Utronic MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17230EOD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17260 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17260 Utronic MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 17260OD MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 26260E MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 31260E MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico | 8150 ODM MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico | 8150 ODM Delivery MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico | 9150 EOD MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico **- Volvo:** VM 310 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico ...2011 | VM210 MWM Acteon 4.12 TCE eletrônico ...2011 | VM260 MWM Acteon 6.12 TCE eletrônico ...2011

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20624 **- Mitsubishi:** M9T62571 | M009T62572 **- MWM:** 7001643C1 **- Prestolite:** 35259440 | 35259770 | 35261990 | 35262170 **- Remy:** 8200357 | 8200850
Volkswagen: 2R0911023C | 2S0911023A **- ZM:** 8029103

33004 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 94

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1215 | 1218EL | 1218L | 1418EL | 1418L | 1419 | 1718 | 1722 | 1725 | 2423 | 2428 | 712C | 714C | 715 | 915C | Accelo 1016 Motor Eletrônico OM 324 LA 24V 2012... | Accelo 815 Motor Eletrônico OM 324 LA 24V 2012... | Atego 1998...2004 | Atego 1315 Motor OM 904 eletrônico 24V | Atego 2 2004... | Axor 1933 Motor OM 926 eletrônico 24V | Axor 2533 Motor OM 926 eletrônico 24V | Axor 2826 Motor OM 906 eletrônico 24V | Axor 2831 Motor Eletrônico OM 926LA Euro V 2012... | Axor 2831 Motor OM 926 eletrônico 24V | C914 | Citaro 1998... | Cito 1999... | Conecto 2001... | Econic 1998... | L1418E | L1620 | LK, LN2 1996...1998 | LO 914 | O500 M | O500 U | OF1417 Motor OM 904 eletrônico 24V 2006... | OF1417 Motor OM 906 eletrônico 24V 2006... | Unimog 2000... | Vario 1996... **- Remy:** Série 28MT

EQUIVALENTE / Equivalent

Chrysler: A0051512201 **- Euro:** 20626 **- Mercedes Benz:** 0041518401 | 0051512001 | 0061512201 | 0061512203 | A0051517601 **- Remy:** 8200138 | 8200297 | 10461470 | 10479626 | 10479650 | 19070039 **- ZM:** 8028004

33005 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 94

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 2632 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L ...2011 | Cargo 2932 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L ...2011 | Cargo 4532 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L ...2011 | Cargo 5032 Cummins eletrônico ISC 6 cilindros 8.3L ...2011 **- Remy:** Série 38MT **- Volvo:** FH12 380 4x2 com motor Volvo D12 Diesel 2003...2007 | FH12 380 6x2 com motor Volvo D12 Diesel 2003... | FH12 420 4x2 com motor Volvo D12 Diesel 2006...2007 | FH12 420 6x4 com motor Volvo D12 Diesel 2005...2007 | FM Séries 380 6x4 com motor Volvo D12 Diesel 2006...2007 | FM Séries 420 8x4 com motor Volvo D12 Diesel 2006...2007 | NH12 380 4x2 com motor Volvo D12 Diesel 2006...2007 | NH12 380 6x4 com motor Volvo D12 Diesel **- Yutong:** ZH6118H Cummins L325 20 Euro II 6Cil.

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20630 **- Ford:** 6C4511001AA **- Mitsubishi:** M9T61171 | M9T82171 **- Remy:** 8200072 | 8200486 | 19026030 **- Volvo:** 11127679 | 20430564 | 1112767679 **- ZM:** 8038002

34001 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 1550 8.1L | 210LE Diesel 1997...2000 | 2256 1997...2006 | 2258 1997...2006 | 2264 1997...2006 | 2266 1997...2006 | 310J JD 4.5L 93HP Diesel | 310SG Diesel 2000...2005 | 315SG Diesel 2000...2005 | 325J | 4045DFM50 4 Cil. 276CI 4.5L | 4045DFM70 4 Cil. 276CI 4.5L 2004...2007 | 4045TFM50 4 Cil. 276CI 4.5L | 4045TFM75 4 Cil. 276CI 4.5L 2004...2007 | 410J JD 4.5L 98HP Diesel | 450H | 450H LGP | 450H LT | 450J 4045T | 460D | 4700 4 Cil. 2.19L 1999...2000 | 4710 4 Cil. 2.19L 2190cc 134cid 2001...2004 | 4720 | 4730 6-414 | 4830 6-414 | 4920 | 4995 | 530B Log Loader | 535 Log Loader 1997...2006 | 550H | 550H LPJ | 550H LT | 550J 4045T | 560D | 6059 | 6068 1996...2006 | 6068SFM50 6 Cil. 414CI 6.8L 2004...2007 | 6068SFM75 6 Cil. 414CI 6.8L 2004...2007 | 6068TFM50 6 Cil. 414CI 6.8L | 6068TFM75 6 Cil. 414CI 6.8L 2004...2007 | 6068TFM76 6 Cil. 414CI 6.8L 2004...2007 | 6076 1997...2006 | 6081AFM01 6Cil. 496CI 8.1L | 6081AFM75 6Cil. 496CI 8.1L 2004...2007 | 643J 6068H | 650H 4045 1997... | 650J 4045 | 660 | 6650 6 Cil. 8.18L 8180cc 1998...2003 | 710D 6059 1992...2003 | 710G 6068 2003...2007 | 7200 | 7210 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid 1996...2001 | 7300 2002...2006 | 7400 | 7410 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid 1996...2001 | 748G | 7500 2002...2006 | 7505 | 7510 6 Cil. 6.78L 6724cc 410cid 1998...2001 | 753G 6CTA 8.3L 1999... | 753GL 6CTA 8.3L 1999... | 7630 6-414 2007...2011 | 7710 6-466 1996... | 7720 6-414 2004...2007 | 7730 6-414 2007...2011 | 7810 6-466 1996...2001 | 7815 6-414 | 7820 6-414 2003...2006 | 7820 6-496 2003...2006 | 7830 6-414 2007...2011 | 7920 6-496 2004...2006 | 7930 6-414 2007...2011 | 8100T 6-466 1997...1999 | 8110T 6-496 2000...2001 | 8120 6-496 2001...2005 | 8120T 6-496 2001...2005 | 8130 6-548 2005...2009 | 8200 6-496 1994...1999 | 8200 6-548 1994...1999 | 8200T 6-466 1997...1999 | 8210 6-496 1999...2002 | 8210T 6-496 2000...2001 | 8220 6-496 2001...2005 | 8220T 6-496 2001...2005 | 8230 6-548 2005...2009 | 8300 6-496 1997... | 8300T 6-466 1997... | 8310 6-496 1999...2002 | 8310T 6-496 2000...2001 | 8320 6-496 2001...2005 | 8320T 6-496 2001...2005 | 8330 6-548 2005...2009 | 8400T 6-466 1997... | 8410 6-496 1999...2002 | 8410T 6-496 2001...2002 | 8420 6-496 2001...2005 | 8420T 6-496 2001...2005 | 843 6068H | 8430 6-548 2005...2009 | 848G | 8520 6-496 2001...2005 | 8520T 6-496 2001...2005 | 8530 6-548 2005...2009 | 9100 6-466 1997... | 9120 6-466 2002...2007 | 9410 6 Cil. 6.78L 6724cc 1998...2000 | 9450 | 9510 8.1L Diesel 1997...2006 | 9540 | 9550 | 9550SH | 9560 | 9560SH | 9570STS 414 | 9580 | 9610 | 9610 Maximizer 6081H 1997... | 9640 | 9650CTS 2001... | 9650STS 2001... | 9660 | 9660CTS | 9660STS | 9670STS 6 Cil. 8.98L 8924cc 544cid 2007...2009 | 9680 | 9750STS | 9760CTS | 9770STS 6 Cil. 8.98L 8924L 544cid 2007...2009 | 9780CTS | 9970 6-466 | 9976 | 9986 | 9996 6081 | Colheitadeira de Cana 3520 6 Cil. PowerTech Plus6090T | Colheitadeira de Cana 3522 6 Cil. PowerTech Plus6090T | Colheitadeira de Cana CH570 6 Cil. PowerTech Plus6090T | Colheitadeira de Cana CH670 6 Cil. PowerTech Plus6090T | CTS

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280004630 | 2280004631 | 2280006530 | 2280006531 | 2280006532 | 2280006540 | 2280006541 | 2280007870 | 2280007871 | 2280007873 | 2280008080 | 2280008081 | 2280008082 | 2280008083 | 2280009140 | 4280004080 | TG2280008083 **- Euro:** 20640 **- John Deere:** RE69704 | RE70473 | RE70957 | RE70959 | RE70975 | TY24439 | TY24440 | RE501294 | RE501298 | RE506105 | RE528619 | RE529661 | RE804244 | SE501403 | SE501853 | SE501866 **- ZM:** 8014006

34002 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Panda 1.3 Multijet 4x4 2012... **- Honda:** Accord 2.0, AT 2008... | Civic 1.6 2005... | Civic 1.8 2005... | Civic 2.0 2008... | CRV 2.0 iVTEC, AT 2007... | FRV 1.8 2007...

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 4280003390 | 4280005280 **- Euro:** 20543 **- Honda:** 31200RNAA01 **- Valeo:** DS4RC

34003 MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Kia: Besta 2.7, 3.0 D 1997... | Bongo 2.7 D 1997...2003 | K2700 2.7 D 1999... | Pregio 2.7 D 1997...

34003
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 86

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20563 **- Kia:** OK60A18400 **- Poong Sung:** 031114200

34004
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Lexus: ES 350 3.5 2012... | RX 300 3.0 2003... **- Toyota:** Avensis 2.0 2003... | Avensis 2.4 2003... | Camry 3.0 V6 2001... | Rav4 2001...2004 | Solara 2.4, 3.0 V6 2002...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280009902 | 2810020020 | 2810028041 | 2810028062 **- Euro:** 20586

34005
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira Windrower 6000 390 Diesel 1985...1992 | Colheitadeira Windrower 650 4-390 Diesel 1989...1991 | Colheitadeira Windrower 6500 390 Diesel 1985...1992 | Colheitadeira Windrower 8830 Diesel 1983...1997 | Colheitadeira Windrower 8840 Diesel 1987...1993 | Empilhadeira Lift Truck 584E 390 Diesel 1990...1999 | Empilhadeira Lift Truck 585E 390 Diesel 1990...1999 | Empilhadeira Lift Truck 585G 390 Diesel 1999...2000 | Empilhadeira Lift Truck 586E 390 Diesel 1990...1999 | Empilhadeira Lift Truck 586G 390 Diesel 1999...2000 | Mini Carregadeira de Roda UniLoader 1840 390 Diesel 1990...1999 | Mini Carregadeira de Roda UniLoader 1845C 390 Diesel 1987...1999 | Pá Carregadeira Wheel Loader W11B 390 Diesel 1983...1993 | Retroescavadeira Loader 480E Construction King 4-390 Diesel 1979...1994 | Retroescavadeira Loader 480E LL Construction King 4-390 Diesel 1979...1994 | Retroescavadeira Loader 480F Construction King 4-390 Diesel 1989...1994 | Retroescavadeira Loader 480F LL Construction King 4-390 Diesel 1989...1994 | Retroescavadeira Loader 570LXT 390 Diesel 1995...1999 | Retroescavadeira Loader 570LXT Séries II 390 Diesel 2000... | Retroescavadeira Loader 570MXT 390 Diesel 2000... | Retroescavadeira Loader 580K 4-390 Diesel 1986...1994 | Retroescavadeira Loader 580L 4-390 Diesel 1995...1999 | Retroescavadeira Loader 580L Séries II 4-390 Diesel 2000... | Retroescavadeira Loader 580M Case 445/M2 2000... | Retroescavadeira Loader 580SE 2000... | Retroescavadeira Loader 580SL 2000... | Retroescavadeira Loader 580SL Séries II 2000... | Retroescavadeira Loader 580SM Case 445T/M2 2000... | Retroescavadeira Loader 590 Turbo 2000... | Retroescavadeira Loader 590CK Various 1992...2001 | Retroescavadeira Loader 590SL 2000... | Retroescavadeira Loader 590SL Séries II 2000... | Retroescavadeira Loader 590SM Case 445T/M2 2000... | Trator 450C 4-390 Diesel 1983...1993 | Trator 455C 4-390 Diesel 1983...1993 | Trator 550E 4-390 Diesel 1992...1995 | Trator 550G 4-390 Diesel 1995...2000 | Trator 550H 4-390 Diesel 2000... | Trator 650G 4-390 Diesel 1994...2000 | Trator 650H 4-390 Diesel 2000...2003 | Trator 650K 4-390 Diesel 2003...2007 | Trator 650K 4T-390 2003...2007 | Trator 750H 4-390 2000...2003 | Trator 750K 4T-390 2000... | Valetadeira Trencher 550 4-390 Diesel 1989...1991

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: A170745 | A170746 | A170756 | 104452A1 | 104452A2 | 86982709 | 87350916 | AR170746 | 104452A2R | 1987559C1 | 86982709R **- Cummins:** 1912211 | 3904466 | 3906960 | 3920403 | 3920643 | 3926960 | 3957586 | 3957594 | 3604485NW | 3604485RX | 3604660NW | 3604660RX | 3675154NW | 3675154RX **- Denso:** 1280000210 | 1280000211 | 1280000212 | 1280000213 | 1280000214 | 1280000215 | 1280000216 | 1280000540 | 1280000541 | 1280000542 | 1280000543 | 1280000544 | 1280000545 | 1280002270 | 1280002271 | 1280002272 | 1280002273 | 1280009500 | 1280009501 | 1280009502 | 1280009503 | 2280000621 | 2280000622 | 2280000623 | 2280004670 | 2280004671 | 2280006980 | 2280006981 | 2280009100 **- Euro:** 20633 **- ZM:** 8014004

34006
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 1080 Motor 590 1985 | 1085C 6T-590 1990...1993 | 1088 Motor 6T-590 1988...1992 | 1150 Motor 6-590 1985...1989 | 1150G 6-590 1985...2000 | 1155E 6-590 1985...1989 | 488 Diesel 1987...1992 | 580 Motor 5,9L 1989...1993 | 580 Super E 5.9 L 1989...1993 | 621 Motor 6T-590 1989...1993 | 621B 6T-590 1993...1999 | 680K 6-590 1984...1988 | 688 Diesel 1989...1992 | 780C 6T-590 1984...1988 | 850D 6-590 1984...1994 | 850E 6-590 1992...1996 | 850G 6-590 1994...2000 | 850H 6T-590 1999...2000 | 855D 6-590 1984...1991 | 855E 6-590 1992...1996 | 888 Motor 6T-590 1987...1992 | 9010 Motor 390 1993...1998 | 9010B 390 1994...2000 | 9020 Motor 390 1993...1998 | 9020B 390 1994...2000 | 9030 Motor 6T-590 1992...1998 | 9030B 6T-590 1994...2000 | 9040 Motor 6T-830 1994...1998 | 9050B 6D22-T 1994...1998 | CX210 Motor 6TAA-5904. | CX210LR 6TAA-5904 | W24B 504 1990...1993 **- Komatsu:** D39EX21 5AA4D102E 2001...2011 | D39PX21 5AA4D102E 2001...2011 | PC220 6D105 Engine 1996...2006 | WA380-6 SAA6D107E-1 2006...2015 **- Samsung:** SE170 Motor 5.9L 1992...1998 | SE210 Motor 5.9L 1992...1998 **- Volvo:** EC210 [B5.9C] 1996...2006 | EW130 [TD40GB] 1993...1996

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: D129494 | 187566C1 | 1987566C1 **- Denso:** 1280002560 | 1280002561 | 1280002562 | 1280002563 | 2280002200 | 2280002201 | 2280005000 | 2280005001 | 2280005002 | 2280005003 | 2280005050 | 2280005052 | 2280005110 **- Euro:** 20641 **- Komatsu:** 6008635110 | 6008635111 **- ZM:** 8014102

34007
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira de Cana A8000 com motor Case IH C9 | Colheitadeira de Cana A8800 com motor Case IH C9 **- New Holland:** Colheitadeira / Combine Harvesters CR9040 com motor 9.0L 6Cil. (322HP) 2008... | Colheitadeira / Combine Harvesters CR9060 com motor 9.0l 6Cil. (360HP) 2006... | Colheitadeira / Combine Harvesters CR960 com motor 8460 2002...2006 | Colheitadeira / Combine Harvesters CR960 com motor F2B 2002...2006 | Colheitadeira / Combine Harvesters CX860 com motor 8460 2001... | Colheitadeira / Combine Harvesters CX860 com motor F2B 2002...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 2280005640 | 2280005641 **- Euro:** 20651 **- Iveco:** 2995138 | 42498714 **- New Holland:** 99432760 | 99432760R **- ZM:** 8014103

34008

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira CX130 4TA-390 2000... | Escavadeira CX160 4TA-390 2000... **- Dresser:** 510 6B 2003... | 515 6B 2002... | 520 6B 2002... **- Komatsu:** FD40ZT7 6D102E 1998...2005 | PC160 | PC180 | PC200 | WA120 4B 1997...2007 | WA120 6B 1997...2007 | WA180 4B 1997...2007 | WA180 6B 1997...2007 | WA180 S6D102E-1 1997...2007 | WA200 SAA6D102E-2 2006...2007 | WA250 4B 1997...2007 | WA253 4B 1997...2007 | WA253 6B 1997...2007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042000120 **- Cummins:** 3920644 | 3922474 | 3934119 | 3957592 | 3957593 | 3970101 | J934119 | 3675248RX | 3675758RX **- Denso:** 2280000630 | 2280000631 | 2280000632 | 2280000633 | 2280001750 | 2280001751 | 2280001752 | 2280006640 | 2280006641 | 2280006670 | 2280006671 | 2280007900 | 2280007901 | 2280007902 **- Euro:** 20675 **- Komatsu:** 6008634110 | 6008634210 | 6008634510 | 6733816510 **- ZM:** 8014101

35001

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mazda: Empilhadeira H25XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H25XM Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H35XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H35XM Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H40XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H50XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira H60XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira S25XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira S25XM Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira S35XL Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira S40XL Motor FE 1998...2001 | Empilhadeira S40XM Motor 2.0l 1998...2001 | Empilhadeira S45XM Motor 2.0l 1998...2001 | Empilhadeira S50XM Motor M4-121G 1998...2001 | Empilhadeira S55XM Motor M4-121G 1998...2001 | Empilhadeira S60XM Motor M4-121G 1998...2001 | Empilhadeira S65XM Motor M4-121G 1998...2001 **- Yale:** Empilhadeira 2.0L 1998...2001 | Empilhadeira Motor F2 1998...2006 | Empilhadeira Motor FE 1998...2006 | Empilhadeira Motor VA 1998...2006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0986012831 **- Euro:** 20632 **- Mazda:** FFSC18400 | FFSE18400 | FFSN18400 | FFSC18400A **- Mitsubishi:** 1534424 | 2314322 | 3114995 | M0T84381 | M0T92581 | M3T10473 | M3T10475 | M3T10476 | M0T84381A **- Prestolite:** 860872 **- Yale:** 918139600 | 220102437R **- ZM:** 8079001

35002

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: Galloper 2.5 TD 1991...1998 | Galloper 2.5 TD 1998... | H1 2.5 TD 1997...2001 | H100 2.5 D 1991...1994 | Porter 2.5 TD 1994...2004 | Starex 2.5 TD 1997... | Starex 2.5 TD 1998... **- Mitsubishi:** Colt 1.8 Diesel GLX 1988...1992 | Galant 1.8 TD 1988...1992 | Galant 2.0 GLS 1996... | Galant 2.0 TDI 1996...2004 | Galant 2.3 TD 1980...1984 | Galant Estate 2.0 TDI 1996...2003 | Galant Saloon 1.8 TD 1987...1992 | Galant Saloon 2.0 GLS 1992...1996 | Galant Sation Wagon 2.3 TD 1983...1984 | L200 2.5 D 1991...2004 | L200 2.5 TD 4WD 1987...1992 | L300 2.3 D 1983...1986 | L300 2.5 D 1991...2005 | L300 2.5 TD 1988... | Lancer Station Wagon 2.0 D 1992...2003 | Lancer V 2.0 D 1992 | Pajero 2.3 TD 1982...1986 | Pajero 2.5 TD 1990...1991 | Pajero Sport 2.5 1991...2006 | Space Wagon 1.8 TD 1986...1991 | Space Wagon 2.0 TD 1992...1998

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20540 **- Hyundai:** 3610042010 | 3610042011 **- Mitsubishi:** M2T56182 | MD164975 **- ZM:** 8089301

35003

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: City 2018... | Fit 2015... | WRV 2018...

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20508 **- Mitsuba:** SM74018

35004

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 108 2.2 CDI Vito, OM 611.980 1999...2003 | 108 2.3 D Vito, OM 601.942 1995...2003 | 109 2.1 CDI Vito, OM 646.980 2006...2010 | 109 2.1 CDI Vito, OM 646.983 2003...2006 | 110 2.2 CDI Vito, OM 611.980 1999...2003 | 110 2.3 D Vito, OM 601.970 1995...2003 | 111 2.1 CDI Vito, OM 646.981 2006...2010 | 111 2.1 CDI Vito, OM 646.982 2003...2006 | 112 2.2 CDI Vito, OM 611.980 1999...2003 | 115 2.1 CDI Vito, OM646.942 2003...2010 | 190E 2.6L, M103.942 1986...1993 | 190E 3.2L AMG, M 103.983 1988...1993 | 208 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE 2000...2006 | 209 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE 2006...2009 | 210 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE 1997...2000 | 211 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2000...2006 | 212 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE 1995...2000 | 213 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2000...2006 | 216 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE 2000...2006 | 260E 2.6L 4Matic, M 103.943 1986...1992 | 260E 2.6L, M 103.940 1985...1992 | 260SE 2.6L, M 103.941 1985...1991 | 260TE 2.6L, M 103.940 1985...1992 | 280E 2.8L, M 104.942 1989...1993 | 280TE 2.8L, M 104.942 1992...1993 | 300CE 3.0L Coupe, M 103.983 1987...1993 | 300CE 3.2L Cabrio, M 104.992 1992...1993 | 300CE 3.4L AMG Coupe, M 104.980 1989...1992 | 300E 2.8L, M 104.942 1992...1993 | 300E 3.0L 4Matic, M 103.985 1986...1993 | 300E 3.0L, M 103.980/983 1985...1993 | 300E 3.4L AMG, M 104.980 1992...1993 | 300E24 30.L, M 104.980 1988...1992 | 300SD 3.5L Turbo, OM 603.971 1991...1993 | 300SE 2.8L, M 104.944 1992...1993 | 300SE 3.0L, M103.981 1985...1991 | 300SEL 3.2L, M 104.99 1991...1993 | 300SL 3.0L Roadster, M 103.982 1985...1989 | 300SL 3.0L, M 103.984 1989...1993 | 300SL24 3.0L, M 104.981 1989...1993 | 300TE 3.0L 4Matic, M103.985 1989...1993 | 300TE 3.0L, M 103.983 1986...1992 | 300TE 3.4L AMG, M104.980 1989...1992 | 308 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE 2000...2006 | 309 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE 2006...2009 | 310 2.9L D Sprinter James, OM 602.980 DE 1997...2000 | 310 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE 1997...2000 | 311 2.1 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2002...2006 | 311 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA 2001...2004 | 312 2.9L D Sprinter James, OM 602.980 DE 1995...2000 | 312 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE 1995...2000 | 313 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA 2001...2012 | 313 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2000...2006 | 316 2.7 CDI Sprinter, OM 612.981 DE 2000...2006 | 320CE 3.2 Coupe, M 104.992 1992...1993 | 320E 3.2L, M 104.992 1992...1993 | 320TE 3.2L, t M 104.992 1992...1993 | 408 2.2 CDI Sprinter, OM 611.987 DE 2000...2006 | 410 2.9L D Sprinter, OM 602.980 DE 1997...2000 | 411 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2000...2006 | 413 2.2 CDI Sprinter, OM 611 LA 2001...2012 | 413 2.2 CDI Sprinter, OM 611.981 DE 2000...2006 | 416 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE 2000...2006 | 509 2.1 CDI Sprinter, OM 646.984 DE 2006...2009 | 616 2.7L CDI Sprinter, OM 612.981 DE 2001...2006 | Accelo 715C 2.7L, OM 612.983 2003...2005 | Accelo 715C 4x2 Motor OM 612 LA 2.7 4 cil. 2003...2005 | C200 2.0 Diesel, OM 601.913 1993...1995 | C200 2.0 Diesel, OM 601.915 1996...1999 | C200 2.2L CDI, OM 611.960 1998...2000 | C200 2.2L CDI, OM 611.962 2000...2003 | C200 2.2L CDI, OM 646.962 2003...2007 | C220 2.2 CDI Sport Coupe, OM 646.963 2001...2003 | C220 2.2 CDI, OM 611.962 2000...2003 | C220 2.2 CDI, OM 646.963 2003...2007 | C220 2.2L CDI, OM 611.960 1997...2000 | C220 2.2L Diesel, OM 604.910 1993...1999 | C250 2.5L Diesel, OM 605.910 1993...1995 | C250 2.5L Turbo Diesel, OM 605.960 1995...2000 | C280 2.8L, M 104.941 1993...1997 | C30 3.0L CDI AMG, OM 612.990 2003...2004 | C36 3.6L AMG, M 104.941 1994...1997 | Class C220 CDI (203.006) with OM 611.962 engine 2000...2003 | Class C250 D with OM 605.910 engine 1993...1995 | Class CLK220 2.1L CDI Coupe, OM 646.966 2005...2009 | Class CLK270 CDI (209.316) with OM 612.962 e 612.967 2002...2005 | Class E270 CDI (210.016) with OM 612.961 1999...2002 | Class E270 OM 647.962 2002...2005 | Class ML270 CDI (163.113) with OM 612.963 1999...2005 | Class S280 (W140), M 104.944 1993...1998 | Class S300 Turbo D (140.135), OM 606.961 1996...1998 | Class S320 CDI, M 104.990 1993...1998 | Class S320 CDI, M 104.994 1993...1999 | Class S320 CDI, OM 613.960 1999...2002 | Class S320 CDI, OM 648.960 2002...2005 | Class S350 Turbo D (140.134), OM 603.971 1993...1996 | Class SL280 2.8L, M 104.943 1993...1998 | Class SL320 3.2L, M 104.991 1993...1998 | Class V200 2.2L CDI, OM 611.980 1999...2003 | Class V220 2.2L CDI, OM 611.980 1999...2003 | Class V230 2.3 TD, OM 601.970 1996...2003 | E200 2.0L Diesel, OM 604.917 1997...1999 | E200 2.1L CDI, OM 611.961 1999...2002 | E200 2.1L CDI, OM 646.951 2002...2008 | E220 2.1 CDI, OM 646.961 2002...2009 | E220 2.1L CDI T-Modell, OM 646.961 2003...2009 | E220 2.1L CDI, OM 611.961 1999...2002 | E220 2.2L Diesel, OM 604.912 1995...1999 | E250 2.5 Diesel, OM 605.911 1993...1996 | E250 2.5L Diesel, OM 605.911 1993...1995 | E250 2.5L Turbo Diesel, OM 605.962 1997...1999 | E270 2.7L CDI, OM 612.961 1999...2002 | E270 2.7L CDI, OM 647.961 2002...2005 | E280 2.8L, M 104.942 1993...1995 | E280 2.8L, M 104.945 1996...1997 | E280 3.2L CDI, OM 648.961 2004...2005 | E290 2.9L Turbo Diesel, OM 602.982 1996...1999 | E300 3.0 Turbo Diesel, OM 606.962 1997...1999 | E300 3.0L 4Matic, M 103.985 1993...1995 | E300 3.0L Diesel, OM 606.910 1993...1995 | E300 3.0L Diesel, OM 606.912 1995...1997 | E320 3.2L CDI, OM 613.961 1999...2002 | E320 3.2L CDI, OM 648.961 2002...2006 | E320 3.2L, M 104.992 1993...1995 | E320 3.2L, M 104.995 1995...1997 | E36 3.6L AMG Cabrio, M 104.992 1993...1994 | G270 2.7L CDI, OM 612.965 2001...2006 | G300 3.0L DT, OM 606.964 1996...2000 | G320 3.2L, M 104.996 1993...1997 | ML270 2.7L CDI, OM 612.963 1999...2005 | Sprinter OM 601.943 2.3L 1995...2000 | Sprinter OM 611.981 DE LA 2.2L 2000...2006 | Sprinter OM 612.981 DE LA 2.7L 2001...2006 | Sprinter 311 DCI OM 611.981 DE LA 2.2L 2002...2006 | Sprinter 312 CDI OM 602.980 DE LA 2.9L | Unimog U100 2.9L, OM 602.981/989 1996...2001 | Unimog U90 2.9L, OM 602.981/989 1996...2001 | UX100 2.9L, OM 602.989 DE 1996 | Vario 512 OM 602.984 LA 1996...2001 | Vario 612 OM 602.984/985 1996...2001 | Vario 812 OM 602.984/985 1996...2006 | Viano CDI 2.0, OM 646.981 2006...2010 | Viano CDI 2.0, OM 646.982 2003...2006 | Viano CDI 2.2, OM 646.982 2003...2010 | Vito OM 601.942 2.3L 1995...2003 | Vito OM 601.970 2.3L 1995...2003 **- Ssangyong:** Korando 3.2i, M162.995 E32 1996...2005 | Musso 3.2i, M16 E32 1996...2005

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001109014 | 0001109036 | 0001109250 | 0001110112 | 0001218162 | 0001218760 | 0001223005 | F042002065 **- Euro:** 20525 **- Mercedes Benz:** 0041516301 | 0041516701 | 0041517101 | 0041518901 | 0041519201 | 0041519701 | 0041546301 | 0041546701 | 0041547101 | 0051511301 | 0051516601 | 0071518901 | 0071519201 | A0041516301 | A0041516701 | A0041517101 | A0041518901 | A0041519201 | A0041519701 | A0041546301 | A0041546701 | A0041547101 | A0051511301 | A0051516601 | A0071518901 | A0071519201 **- Valeo:** D7R46 | 432644 **- ZM:** 8011002

35005

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: Coupe 1.6 16V G4GR 1998...2002 | Coupe 1.6i 16V 4G61 1996...2002 | Coupe 2.0 16V, G4GF 1996...2002 | Coupe 2.0 G4GC-G 2002... | Coupe 2.0 GLS, G4GC-G 2003... | Elantra 1.6 GL 1992...1995 | Elantra 1.8 1996...1997 | Elantra 1.8 G4CN 1998...1998 | Elantra 1.8 G4GB 2002... | Elantra 2.0 G4CP 1999...1999 | Elantra 2.0 G4CP 2000...2001 | Elantra 2.0 G4GC 2003...2006 | Elantra 2.0 GLS, G4CP 2003...2003 | Elantra 2.0 GT, G4CP 2003...2003 | HB20 1.0 2012... | Lantra 1.6 16V 4G61 1995...2000 | Lantra 1.6 16V 4G61 1996... | Lantra 1.6 G4GR 1996... | Lantra 1.8 16V G4GM 1995...2000 | Lantra 1.8 16V G4GM 1996... | Lantra 2.0 16V G4GF 1996... | Lantra 2.0 16V G4GF 1996...2000 | Matrix 1.8 G4GB-G 2001... | Sonata 2.7 V6 G6BA 2002...2004 | Tiburon 1.8 1997...1997 | Tiburon 2.0 FX 1997...1997 | Tiburon 2.0 FX G4CP 1998...1998 | Tiburon 2.0 G4CP 1998...2001 | Tucson 2.0 4WD G4GC 2004...2010 | Tucson 2.0 G4GC 2004...2010 **- Kia:** Cerato 2.0, G4GC 2004...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042001071 **- Euro:** 20580 **- Hyundai:** 3610023160 | 3610023170 **- Valeo:** D6RA78 | 1250299

35006
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Camaro | Caravan | Corvette | Opala 1969...1992

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20583 **- General Motors/Chevrolet:** 94646679 **- Hitachi:** S114823S

35007
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: B12 D12A420 1992... | B12M DH12D 2006... | B12M DH12E340 2006... | B12M DH12E380 2006... | FH12 340 D12A340 1993... | FH12 340 D12C340 1993... | FH12 340 D12D340 1993... | FH12 380 D12A380 1993... | FH12 380 D12C380 1993... | FH12 380 D12D380 1993... | FH12 420 D12A420 1993... | FH12 420 D12C420 1993... | FH12 420 D12D420 1993... | FH12 440 D13A440 2006...2011 | FH12 460 D12C460 1998... | FH12 460 D12D460 1998... | FH12 500 D12D500 2001... | FH13 | FM12 340 D12C340 1998...2005 | FM12 340 D12D340 1998...2006 | FM12 380 D12C380 1998...2007 | FM12 380 D12D380 1998...2008 | FM12 420 D12C420 1998...2009 | FM12 420 D12D420 1998...2010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F042001199 | F042001203 **- Euro:** 20614 **- Mitsubishi:** M9T61171 | M9T62172 | M9T62173 | M9T64171 | M9T66371 | M9T66372 | M9T66373 | M009T61171 | M009T62171 | M009T62172 | M009T62173 | M9T62173ZA | M009T62173ZA **- Remy:** DR35050VLP **- Renault:** 5001866293 | 7420714203 **- Volvo:** 3095060 | 3827444 | 3964839 | 8113918 | 20430564 | 20430565 | 20431073 | 20572417 | 20572419 | 20714203 | 20891242 | 21532125 | 21632125 | 21632127 | 85000087 **- ZM:** 8089001

35008
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 92

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 MWM Série 229 | F1000 MWM Série 232 | F14000 MWM Série 233 | F150 MWM Série 230 | F250 MWM Série 234 | F3500 MWM Série 231 | F4000 MWM Série 235 | F7000 MWM Série 236 **- General Motors/Chevrolet:** D20 **- Prestolite:** M93R

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000083056 | 9000453033 | F000AL0137 **- Euro:** 20620 **- MWM:** 905720100091 **- Prestolite:** 35258240 | 35259750 | 35261425 **- Volkswagen:** 2R0911023A
ZM: 8048002

35009
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 93

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

International: Ônibus 4700 MWM 4.8L Euro II | Ônibus 4700 MWM 4.8L Euro III **- Montana:** Parruda 2627H MWM 4.10 TCA | Parruda 2627M MWM 4.10 TCA
Volkswagen: 13150 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10 | 13180 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10 | 15180 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10 | 17210 4X2 MWM 6.10 TCA 6 cil. | 23210 MWM 6.10 TCA 6.4 litros série 10 | 710 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10 | 8120 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10 | 8150 MWM 4.10 TCA 4.2 litros série 10 | Ônibus 16210 MWM 4.10 TCA | Ônibus 17210OD MWM 4.10 TCA | Ônibus 17240OT MWM 4.10 TCA | Ônibus 8150OD MWM 4.10 TCA | Ônibus 9150OD MWM 4.10 TCA

EQUIVALENTE / Equivalent

Euro: 20639 **- MWM:** 905720100079 **- Prestolite:** 35259430 **- Volkswagen:** 2R0911023A | TJG911023B **- ZM:** 8048005

35010
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 89

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: MXM 120 2002... | MXM 130 2002... | MXM 140 2002... | MXM 155 2002... | MXM 175 2002... | MXM 190 2002... **- New Holland:** 810 | 8670 6 cil 7.5L | 8770 6 cil 7.5L | Farm 3430 Ford Diesel 1990...1998 | Farm 3930 Ford Diesel 1990...1999 | Farm 4130 Ford Diesel 1990...1999 | Farm 4630 Ford Diesel 1990...1999 | Farm 4830 Ford Diesel 1990...1994 | Farm 4835 Ford Diesel 1995...1998 | Farm 5030 Ford Diesel 1992...1998 | TM115 6 cil 7.5L 1999...2002 | TM125 6 cil 7.5L | TM150 6 cil 7.5L 1999...2002 | TM165 Power Star 119Kw 7.5L 1999...2002 | Trator 5610S Ford Diesel 1994...2000 | Trator 5640 Ford Diesel 1992...1997 | Trator 6610S Ford Diesel 1994...2000 | Trator 6640 Ford Diesel 1991...1998 | Trator 7010 Ford Diesel 1996...2000 | Trator 7610S Ford Diesel 1994...2000 | Trator 7740 Ford Diesel 1991...1998 | Trator 7840 Ford Diesel 1991...1996 | Trator 8010 Ford Diesel 1996...2000 | Trator 8010HC Ford Diesel 1997...1999 | Trator 8160 Ford Diesel 1996...1997 | Trator 8240 Ford Diesel 1992...1997 | Trator 8260 Ford Diesel 1996...1999 | Trator 8340 Ford Diesel 1992...1997 | Trator 8360 Ford Diesel 1996...1999 | Trator 8560 Ford Diesel 1996...1999 | Trator TB100 NH Turbo 5.0L 2003... | Trator TB110 NH Turbo 5.0L 2003... | Trator TB120 NH Turbo 7.5L 2000... | Trator TB80 NH Turbo 4.4L 2003... | Trator TB85 NH Turbo 4.4L 2003... | Trator TB90 NH Turbo 5.0L 2003... | Trator TM115 NEF 6 cil. 7.5L 2000... | Trator TM125 NEF 6 cil. 7.5L 2000... | Trator TM135 NEF 6 cil. 7.5L | Trator TM150 NEF 6 cil. 7.5L 2000... | Trator TM165 NEF 6cil. 1999... | Trator TV140 NEF 6 cil. 7.5L | TS100 450T/PF | TS115 6 cil 7.5L | TV140 6 cil 7.5L | Windrowers HW300 1998...2004 | Windrowers HW320 1998...2004 | Windrowers HW340 1998...2004 | Windrowers HW345 SP 2004...2007 | Windrowers HW365 SP 2005...

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9007044014 **- Case:** 82015723 | 82021372 | 87318759 **- Euro:** 20655 **- Fiat:** 82013134 | 82014160 | 87653221 | 87755560 **- Iskra:** IS0627 | IS1016 | AZF4115 | AZF4183 | AZF4511 | AZF4839 | AZJ3201 | 11130627 | 11131027 | 11131430 | 11131705 | 11131785 **- ZM:** 8082502

35011
MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 92

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Escavadeira 320B 3066T Diesel 1996...1999

35011

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 92

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 1252988 **- Euro:** 20661 **- Mitsubishi:** M8T60871 | 32B6602202 | M008T60871 **- ZM:** 8089501

35012

MOTOR DE PARTIDA
STARTER MOTOR / MOTOR DE ARRANQUE

FOTO / Photo pg. 92

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Man: 10180 4.6L TGL 2005... | 10210 4.6L TGL 2005... | 10240 6.9L TGL 2005... | 12180 4.6L TGL 2005... | 12210 4.6L TGL 2005... | 12240 6.9L TGL 2005... | 18240 6.9L TGL 2005... | 18280 6.9L TGL 2005... | 18330 6.9L TGL 2005... | 26280 TGL 2005... | 26330 6.9L TGL 2005... | 7150 4.6L TGL 2005... | 7180 4.6L TGL 2005... | 8180 4.6L TGL 2005... | 8210 4.6L TGL 2005... | 8240 6.9L TGL 2005... **- Volkswagen:** Constellation 17280 | Constellation 24280

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 0001231034 **- Euro:** 20667 **- Man:** 2T2911023B | 51262017236 **- Mitsubishi:** M8T62671 | M008T62671 | M8T62671AM | M008T62671AM **- Prestolite:** 860813
ZM: 8089502

60000
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Honda:** Carcaça do motor Tampa lateral CBR 300R | Carcaça do motor Tampa lateral NX4 Falcon | Carcaça do motor Tampa lateral XR300 | Embreagem Biz 100 | Embreagem CB400 | Embreagem CB400/450 | Embreagem Dream C100 **- Remy:** Alternadores **- Suzuki:** Motor Bomba D´Água RM125 | Motor Bomba D´Água RM250

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60002RSC3 **- Honda:** 91011GCED61 | 96100600000 **- Suzuki:** 0926210014

60001
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia: Alternadores **- Honda:** Comando de Válvula CG150 | Comando de Válvula NXR125/150 Bros | Embreagem CG 125 | Embreagem NXR125/150 Bros 2005 | Embreagem Titan 2000 | Embreagem XL125 | Embreagem XL250 | Transmissão Árvore Primária Biz 100 | Transmissão Árvore Primária Dream C100 | Transmissão Biz 125 | Virabrequim Biz 125 **- Kia:** Alternadores

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60012RSC3 **- Honda:** 9610060010 | 91007KPH901 | 91013KSS900 | 91006KVS9000

60002
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Honda:** Suspensão Bucha Central CBX250 Twister **- Remy:** Motor de Partida **- Yamaha:** Eixo Comando Crypton | Eixo Comando XTZ125 | Eixo Comando YBR125 | Roda Dianteira LT50 | Roda Dianteira RM80

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60022RSC3 **- Honda:** 9610060020 **- Suzuki:** 812060027 **- Yamaha:** 93306002Y5

60003
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Alternador **- Fiat:** Palio **- Honda:** Comando de Válvula CG150 | Comando de Válvula NXR150 Bros | Embreagem CG150 | Embreagem NXR150 Bros

Magneti Marelli: Alternador **- Suzuki:** Roda Dianteira FreeWind | Roda Dianteira RMX 25 **- Yamaha:** Eixo Comando Crypton | Eixo Comando XTZ125 | Eixo Comando YBR125 | XT600

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60032RSC3 **- Honda:** 91013KRM840 | 91005KVS9001 **- Suzuki:** 812360037 **- Yamaha:** 93306003X0 | 93306003X1

60004
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Dafra:** Transmissão Laser 150 **- Honda:** Roda Dianteira Shadow | Roda Traseira CG150 | Transmissão Árvore Primária CBX 200 | Transmissão Árvore Primária CBX150 Aereo | Transmissão Árvore Principal NR200 / NX200 / XR200R | Transmissão NX150 **- Mitsuba:** Motor de Partida **- Suzuki:** Roda Traseira DRZ400E | Roda Traseira Neo | Roda Traseira RM125 | Roda Traseira RM250 | Roda Traseira RMX250 **- Volkswagen:** 11130, 13130, 14140 (Bomba Hidráulica)

Yamaha: Roda Traseira Crypton | Roda traseira DT200R | Roda traseira Fazer 250 | Roda Traseira Neo | Roda Traseira RD125 | Roda traseira RD135 | Roda Traseira YBR 125 | Transmissão Eixo Trambulador DT200R

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60042RSC3 **- Dafra:** 95360042RS1 **- Honda:** 9610060040 | 91016KRMB42 | 91054MN8741 | 961006004000 **- Suzuki:** 812360047 | 813360047

Yamaha: 9330600406 | 9330600422 | 9330600438 | 93306004XJ | 93306054Y4

60005
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 100

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Equipamentos Agrícolas **- Fiat Allis:** Motor de partida 28MT **- Remy:** Motor de partida 28MT **- Volvo:** Motor de partida 28MT

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 60052RSC3 **- Yamaha:** 9330605Y9

60200
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 101

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Bosch:** Alternador (Lado Polia) **- Ford:** Belina (Lado Polia) | Corcel (Lado Polia) | F100 4 e 8 Cilindros (Lado Polia) até 1973 | F350 (Lado Polia) | F600 (Lado Polia) | F700 (Lado Polia) | F750 (Lado Polia) | Galaxie (Lado Polia) | Landau (Lado Polia) | Willys (Lado Polia) **- Honda:** Embreagem Pop 100

Suzuki: Roda Dianteira Address V100 | Roda Dianteira Let´s II 50 **- Toyota:** 80235 (Lado Polia) **- Wapsa:** Alternador (Lado Polia)

60200

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 101

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62002RSC3 **- Sundown:** 812362007 **- Yamaha:** 91013GFP9000

60201

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 101

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Linha Leve (Lado Coletor) **- Fiat:** Linha Leve (Lado Coletor) **- General Motors/Chevrolet:** Linha Leve (Lado Coletor) **- Honda:** Roda Roda Dianteira Pop 100 | Roda Traseira Pop 100 | Transmissão Árvore Secundária Biz 100 1998..2005 | Transmissão Árvore Secundária Dream C100 | Transmissão Biz 125 2006... | Transmissão CG125 2005... | Transmissão CG150 | Transmissão NXR 150 Bros | Transmissão Pop 100 **- Mercedes Benz:** Alternador (Lado Coletor) **- Suzuki:** Roda Dianteira RM80 | Transmissão Engrenagem Address V100 | Transmissão Let´s II 50 **- Wapsa:** Linha Leve (Lado Coletor) **- Yamaha:** Transmissão XT125 | Transmissão Yamaha YBR125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62012RSC3 **- Honda:** 9610062010 | 91014KRM840 | 91014KSS900 | 91051GFP902 **- Suzuki:** 811362010 | 813362017 **- Yamaha:** 93306201X3

60202

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 102

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dafra: Transmissão Kansas 150 | Transmissão Virabrequim Speed 150 **- Honda:** Roda Dianteira NR200 | Roda Dianteira NX150 | Roda Dianteira XLX250R | Roda Dianteira XLX350 | Roda Dianteira XR200 | Roda Dianteira XR250 Tornado | Roda DianteiraXL250R | Roda Traseira / Dianteira CG150 | Roda Traseira / Dianteira NX4 Falcon | Roda Traseira / Dianteira XRE300 | Roda Traseira CBX 150 Aero 1989...1992 | Roda Traseira CG125 | Roda Traseira ML | Suspensão Garfo Traseiro 450SR | Suspensão Garfo Traseiro 500 | Suspensão Garfo Traseiro CB450 | Suspensão Garfo Traseiro CBX750 | Suspensão Garfo Traseiro Shadow 1999 | Transmissão Árvore primária / Secundária CBX200 1991..1994 | Transmissão Árvore primária CBX 150 Aero 1988...1992 | Transmissão Árvore primária CG125 1999 | Transmissão Árvore primária NR200 | Transmissão Árvore primária NX200 | Transmissão Árvore primária XR 200 2000 | Transmissão Árvore primária XR200R | Transmissão Árvore principal Honda XL125 1984...1995 | Transmissão Árvore principal NX150 | Transmissão Árvore principal XL125 | Transmissão Árvore Secundária CBX 150 Aero 1988...1992 | Transmissão CG125 2000...2005 **- Mercedes Benz:** Motor de Partida JE (Bosch) **- Sundown:** Roda Dianteira Max sed | Roda traseira Intruder 125/250 | Roda traseira Katana 125 | Roda traseira Max sed | Transmissão Max sed **- Suzuki:** Roda Dianteira Burgman 400 | Transmissão Eixo Transmissão RM80 **- Volkswagen:** Brasília - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Fusca - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Kombi - Alternador/gerador (Bosch e Wapsa) | Motor de Partida JE (Bosch)

Yamaha: Comando de Válvula Balanceador Crypton | Motor Balanceiro DT200, | Motor Balanceiro DT200R | Motor Eixo comando Fazer 250 | Roda Dianteira DT180 | Roda dianteira XT225 | Roda dianteira XT60 | Roda dianteira XTZ125 | Roda Dianteira YBR125 | Roda traseira DT200R | Roda traseira Fazer 250 | Roda traseira Lander XTZ 250 | Roda traseira RD135 | Roda traseira XTZ125 | Roda traseira YBR125 | Transmissão XTZ125 | Transmissão YBR125 | Virabrequim Balanceiro DT200R

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62022RSC3 **- Dafra:** 9536202ZI | 9536202P6I **- Honda:** 9610062020 | 9612062020 | 91014KPS732 | 91015KK6003 | 91053KVK902 | 961206204000 | 961406202010 | 961502602010 | 9612062042000 **- Sundown:** 031TRA0028 | 032R0D0220 | 032R0T0020 **- Suzuki:** 811362027 | 812362027 | 814362027 **- Yamaha:** 9330620204 | 9330620205 | 9330620211 | 93306202Y8 | 93306202YP | 93306252Y4 | 93306252Y5 | 933062020900 | 933062020909 | 933062020922

60203

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 102

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bosch: Alternador Linha Leve (Lado Polia) **- Dafra:** Transmissão Kansas 150 | Transmissão Laser 150 | Transmissão Speed 150 | Transmissão Super 100 **- Fiat:** Alternador Linha Leve (Lado Polia) **- Ford:** Alternador Linha Leve (Lado Polia) **- General Motors/Chevrolet:** Alternador Linha Leve (Lado Polia) **- Honda:** Gerador Árvore Primária CBX 750 1990...1994 | Roda Flange Coroa Biz 100 1998...2005 | Roda Traseira Biz 125 | Roda Traseira Biz 125 2006... | Roda Traseira C100 | Roda Traseira CB300R | Roda Traseira CBX200, | Roda Traseira CBX250 Twister | Roda Traseira Dream C100 | Roda Traseira NR200 | Roda Traseira NX150 | Roda Traseira NX200 | Roda Traseira NX4 Falcon | Roda Traseira NXR 125/150 Bros | Roda Traseira XR 250 Tornado | Roda Traseira XR200 | Roda Traseira XR200R | Roda Traseira XRE300 | Transmissão Árvore B39B76 Primária Dream C100 | Transmissão Árvore Primária Biz 100 1998...2005 | Transmissão Árvore Principal XLX 250 | Transmissão Árvore Secundária XLX 350 | Transmissão Biz 125 2006... | Transmissão CG 125 | Transmissão CG150 a partir de 2005 | Transmissão NXR 150 Bros | Transmissão Pop 100 **- Kasinski:** Roda traseira Comet 250 GT/GTR | Roda Traseira Mirage 25 **- Suzuki:** Roda traseira AN650 | Roda Traseira GSX750F 1998 | Roda traseira LC1500 | Roda traseira Marauder | Transmissão Adderess V100 | Transmissão Let´s II 50 **- Wapsa:** Alternador Linha Leve (Lado Polia) **- Yamaha:** Motor Balanceiro DT200 | Motor Balanceiro DT200R | Transmissão Crypton | Transmissão Fazer 250 2006...2011 | Transmissão XTZ125 | Transmissão YBR 125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62032RSC3 **- Dafra:** 9536203P6I **- Honda:** 9610062030 | 9612062030 | 91013KPS732 | 91015KRM840 | 91015KSS900 | 91051KVK902 | 91053MAY003 | 961406203010 | 961506203010 **- Sundown:** 071TRA0006 **- Suzuki:** 811062030 | 812362037 | 813362037 **- Yamaha:** 9330620335 | 93306203XD | 93306203YG

60204
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 103

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo (Alternador Wapsa) | F1000 (Alternador Wapsa) | F4000 (Alternador Wapsa) **- Honda:** Flange Roda CBX 250 Twister | Gerador CBX 750 | Roda Flange Coroa CBR 450SR | Roda traseira CB500 | Roda traseira CRB450 SR | Roda traseira XLX 350 | Roda traseira XRE 300 | Transmissão Árvore Secundária CBX 150 áereo | Transmissão Árvore Secundária CBX 200 | Transmissão Árvore Secundária CG125 2000...2005 | Transmissão Árvore Secundária XL 125 1984...1995 | Transmissão Árvore Secundária XR200 | Virabrequim NXR 125 Bros **- Kasinski:** Roda traseira Comet 250 GT/GTR | Roda traseira Mirage 250 **- Suzuki:** Roda traseira Address V100 | Roda traseira AN650 | Roda traseira Bandit N1200 | Roda traseira DL1000 | Roda traseira DL650 | Roda traseira DRZ 400E | Roda traseira FreeWind | Roda traseira GSX 650F | Roda traseira GSX R 1100W | Roda traseira Intruder 125 | Roda traseira LC1500 | Roda traseira Let´s II 50 | Roda traseira Marauder | Roda traseira N600 | Roda traseira125 Yes **- Yamaha:** Transmissão Crypton | Transmissão XTZ 125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62042RSC3 **- Honda:** 91013MCG901 | 91013MCG902 | 91016KPS900 | 91052BEM003 | 96100620430 | 961006204000 | 961506204010 **- Suzuki:** 813062047 **- Yamaha:** 93306204X8

60205
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 103

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4200, 4300 (Eixo de Transmissão Dianteiro) **- Scania:** Bomba D'Água **- Volvo:** Bomba D'Água

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 1S7056 **- Código Rolamento:** 62052RSC3 **- Leece Neville:** 29656 **- Mitsubishi:** S930P28301 **- Motorola:** 14916 **- Prestolite:** 11140

60206
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 103

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Tomada de Força

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 62062RSC3 **- Leece Neville:** 28892 **- Nissan:** 3851669800 **- Toyota:** 9036330029

60300
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 103

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Motores Elétricos Industriais

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 16009000027 **- Código Rolamento:** 63002RSC3 **- Deutz:** 1109111 **- Dodge:** 3610901000 **- Fiat:** 26794750 **- JCB:** 7H2059

60301
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Dafra:** Roda Dianteira Laser 150 | Roda Dianteira Speed 150 | Roda Dianteira Super 100 **- Honda:** Roda Dianteira Biz 100 1998...2005 | Roda Dianteira C100 | Roda Dianteira CBX 150 aereo 5 1998...1999 | Roda Dianteira CBX200 | Roda Dianteira CG125 | Roda Dianteira CG125 1999 | Roda Dianteira CG125 2000...2005 | Roda Dianteira CG150 | Roda Dianteira Dream C100 | Roda Dianteira NXR 125 Bros | Roda Dianteira NXR 150 Bros | Roda Dianteira Titan 2000 | Roda Dianteira XL125 | Roda Traseira Biz 100 1998...2005 | Roda Traseira CG125 2005... | Roda Traseira Pop 100 **- Sundown:** Roda Dianteira Hunter 125 | Roda Dianteira Intruder 125 | Roda Dianteira Katana 125 | Roda Dianteira Web 100 **- Suzuki:** Roda Dianteira 125 Yes **- Yamaha:** Roda Dianteira Crypton | Roda Dianteira RD135 | Roda Dianteira YBR125 | Roda DianteiraRD350 | Roda Traseira Neo

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63012RSC3 **- Dafra:** 9536301RSI **- Honda:** 9612063010 | 91051KRE852 | 91053KSS901 | 91053KSS902 | 961206301010 | 961406301010 | 961506301010 **- Sundown:** 042R0D0020 | 042R0D0021 | 072R0D00021 **- Suzuki:** 813363017 **- Yamaha:** 9330600406 | 9330630103 | 93306301XL | 933063010309 | 9330630103001

60302
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Honda: Roda Dianteira CB 450 SR | Roda Dianteira CBX 750 | Roda Traseira CB 300R | Roda Traseira CBX 150 aereo | Roda Traseira CG125 2005... | Roda Traseira CG150 | Roda Traseira Intruder 125 | Roda Traseira ML 2000... | Roda Traseira Titan 2000... | Roda Traseira XL125 1984...1995 **- Suzuki:** Roda Dianteira GS500 E | Roda Dianteira Intruder 250 | Roda Dianteira N600 | Roda Dianteira Savage LS650 | Roda Dianteira VS1400 GLP | Roda Traseira 125 Yes **- Yamaha:** Roda Dianteira Fazer 250 2006...2011 | Roda Dianteira RD 350 | Roda Dianteira VS800GL | Roda Traseira DT180 | Roda Traseira DT200

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63022RSC3 **- Honda:** 91015KPF962 | 91051KGA902 | 91051KVS602 | 961406302010 | 961506302010 **- Suzuki:** 812363027 | 814463027
Yamaha: 93306320X6 | 93306302030 | 93306302Y609

60303
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dafra: Transmissão Kansas 150 | Virabrequim Speed 150 **- Honda:** Roda Traseira CBR450 SR | Roda Traseira CBX200 | Roda Traseira GSX 780F | Roda Traseira NR200 | Roda Traseira NX150 | Roda Traseira NX200 | Roda Traseira NXR150 Bros | Roda Traseira VZ800 | Roda Traseira XR200 | Roda Traseira XR200R | Roda Traseira XR250 Tornado **- Mercedes Benz:** 1111, 1113, 1114, 1214, 1313 | 1314, 1414, 1513, 1514, 1519 | 1520, 1614, 2013, 2015 | 2213, 2214, 2219 | 2220, LS 1524, 0370, 0371 | Alternadores (Lado Polia) | LO-812, L-912 **- Suzuki:** Roda Traseira GSX 750F

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63032RSC3 **- Dafra:** 9536303P6I **- Honda:** 91051KPS732 | 961406303010 | 961506303010 **- Suzuki:** 811063030 | 812363037 | 814363037
Yamaha: 933063030409 | 93306303Y109 | 93306303Y809

60304
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ventilador **- Valmet:** Tomada de Força **- Valtra:** Tomada de Força

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63042RSC3 **- Leece Neville:** 57166

60305
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Bosch:** Alternadores **- Caterpillar:** Empilhadeiras e Tratores **- Honda:** Roda Flange da coroa CBX 750 **- Yamaha:** Roda Traseira Crypton | Roda traseira XTZ125 | Roda traseira YBR125

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 63052RSC3 **- Honda:** 961506305010 **- Suzuki:** 811363057 | 813363057 **- Yamaha:** 9330630556

60306
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 104

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Asia:** Roda Traseira Towner **- Bosch:** Alternador T1/HD1 75 a 105A

EQUIVALENTE / Equivalent

Clark: 672547 **- Código Rolamento:** 63062RSC3 **- Fiat:** 26204529 **- Ford:** 74HB7600AA **- Massey Ferguson:** 35324X1 **- Pegaso:** 3611230400

60608
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Ford:** Limpador de Pára-brisa | Motor do Vidro Elétrico | Ventoinha **- General Motors/Chevrolet:** Limpador de Para-brisa | Motor do Vidro Eletrico | Ventoinha **- Volkswagen:** Limpador de Para-brisa | Motor do Vidro Eletrico | Ventoinha

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 3T7524 **- Código Rolamento:** 6082RSC3 **- Hitachi:** 211415502 **- John Deere:** CH12551 **- Nippondenso:** 9491001360 **- Remy:** 9440924 | 10498718

60629
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Acura: Motores **- Case:** Motores **- Dodge:** Motores **- Fiat:** Toro (Induzido) **- Ford:** Motores **- Infiniti:** Motores **- Mazda:** Motores **- Mitsubishi:** Motores | Motores OSGR + PLGR **- Nissan:** Motores **- Prestolite:** Séries Geradores Marítimos (CE) GJG

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2600905062 **- Código Rolamento:** 6292RSC3 **- Motorcraft:** MCE432 **- Prestolite:** 2523 | GJH45

60823
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia: Towner **- Kia:** Veículos

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: B823D | B885D **- Ford:** E7GZ10A304A **- Mitsubishi:** SC8A05LHI | S930P61201 | S930P63670 **- Motorcraft:** GEE312

60903
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Alternadores e Motores de Partida **- Isuzu:** Alternadores e Motores de Partida **- Nissan:** Alternadores e Motores de Partida **- Volvo:** Alternadores e Motores de Partida

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 69032RSC3 **- Hitachi:** 211435502 **- Nissan:** 23338M4900 **- Thermoking:** 771578

60904
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Motores OSGR

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 140412 **- Código Rolamento:** 69042RSC3 **- Mitsubishi:** M410X14171 **- Remy:** 22516191

61569
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Séries Alternador A2T

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 140434 **- Código Rolamento:** B1569 **- Hitachi:** 6202NCT **- Mitsubishi:** S930P18301 | S930P18370 | S930P64301 | S930P64370 **- Nissan:** 2312905E06

61799
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol Bola - Alternador Inglês

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1120905012 **- Código Rolamento:** B1799D **- Valeo:** 592905 | 592936

62201
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 105

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1519, 1520, 1524, 1525, 1614 | 1618, 1819, 1820, 1924, 1929 | 1932, 1934, 2013, 2014, 2016, 2018 | 2213, 2214, 2215, 2219, 2220 | 355, 362, 364, 608, 708, | 709, 912, 1113, 1114, 1116 | Alternadores (Lado Coletor) **- Scania:** 112K, 112S, 112R | 112T, 142E, 142MA **- Toyota:** Bandeirante Moderna **- Volvo:** Ônibus e Caminhão

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 622012RSC3 **- Scania:** 1314205

62202
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Fiat:** Bomba D'Água Com Motor 1.6 **- Mercedes Benz:** 1938 (Lado Coletor) | Alternador Bosch (Lado Coletor) **- Scania:** Alternador Bosch (Lado Coletor)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 622022RSC3 **- Lada:** 210117011031

62303
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Caminhões e tratores Linha Industrial **- Fiat:** Alternadores (Magneti Marelli)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 623032RSC3 **- Mitsubishi:** S930P70170

62304
ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES
FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Industrial para diversas aplicações **- Bosch:** Alternadores **- Mercedes Benz:** Alternadores **- Scania:** Alternadores **- Volvo:** Alternadores

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 6230417

63360

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

-: Aplicações diversas

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 9491003360 **- Denso:** 9491004620 **- Honda:** 31114PD1034 **- Toyota:** 9009904966 | 9009910159 | 9009910161 | 9009910199

64003

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio (Alternador Magneti Marelli)

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: 6003DW **- NSK:** 6003T1XDDGA36

67116

ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING / RODAMIENTOS DE BOLAS RADIALES

FOTO / Photo pg. 106

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Veículos

EQUIVALENTE / Equivalent

Código Rolamento: B17116D **- Ford:** F3LY10A303A **- Mitsubishi:** S930P80570 **- Motorcraft:** GEE331

CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS

MEET OUR COMPLETE PRODUCT LINE

CONOZCA NUESTRA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS

IMPULSORES DE PARTIDA | POLIAS DE RODA LIVRE (OAP) | POLIAS DE RODA LIVRE COM AMORTECIMENTO Z-VIB | POLIAS RÍGIDAS | TENSORES | KITS DE DISTRIBUIÇÃO | ALTERNADORES | MOTORES DE PARTIDA | ROLAMENTOS | MANCAIS | PLANETÁRIAS

STARTER DRIVES | CLUTCH PULLEYS (OAP) | DECOUPLER PULLEYS Z-VIB | RIGID PULLEYS | TENSIONERS | DISTRIBUTION KITS | ALTERNATORS | STARTER MOTORS | BEARINGS | HOUSINGS | PLANETARY GEARS

IMPULSORES DE ARRANQUE | POLEAS RUEDA-LIBRE | POLEAS RUEDA-LIBRE CON AMORTIGUAMIENTO Z-VIB | POLEAS FIJAS DEL ALTERNADOR | TENSORES | KITS DE DISTRIBUCIÓN | ALTERNADORES | MOTORES DE ARRANQUE | RODAMIENTOS | TAPAS | PLANETÁRIOS

Acesse nossas Dicas Técnicas no site

Access our Technical Tips on the website | Acceda a nuestras Sugerencias Técnicas en el sitio web

ZENSA.com.br | 0800 047 1919 | 47 9 9286 5795

ZEN®

ZENSA.COM.BR

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA

Guilherme Steffen, 65, Brusque/SC - CEP 88355-100
SAC Brasil 0800 047 1919 | 47 9 9286-5795 | Fone: +55 47 3255 - 2800
vendas@zensa.com.br | sales@zensa.com.br | ventas@zensa.com.br