

# CATÁLOGO

Catalogue • Catálogo



## IMPULSORES DE PARTIDA, PINHÕES E PLANETÁRIAS

*Starter Drives, Pinions  
and Planetary Gears*

*Impulsores de Arranque,  
Piñones y Planetários*

## RECREAÇÃO - JET SKIS, QUADRICICLOS E MOTORES DE POPA

*Recreation - Jet Skis, Quad Bikes and Outboard Motor*

*Recreación - Jet Skis, Cuadriciclos y Motores de Popa*

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 correia, kits de distribución, motores de arranque, alternadores, rodamientos, tapas, planetários y otros conformados a frio y tibio.*



#### MISSÃO MISSION / MISIÓN

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  
SENSE 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*

**MOTORES DE PARTIDA,  
ALTERNADORES  
E ROLAMENTOS ZEN**

- **Qualidade** ✓
- **Durabilidade** ✓
- **Variedade de produtos** ✓



**PRODUTOS DISPONÍVEIS NOS MELHORES DISTRIBUIDORES.**

*Productos disponibles en los mejores distribuidores.*





## ÍNDICE GERAL

### GENERAL INDEX/ ÍNDICE GENERAL

#### Pesquisa por Número ZEN

Search by ZEN P/N# • Búsqueda por Número ZEN ..... 05

#### Pesquisa por Aplicação em Veículo

Search by Vehicle Application • Búsqueda por Aplicación del Vehículo ..... 06

#### Conversão para o Número ZEN

Conversion into ZEN number • Conversión para el Número ZEN ..... 07

#### Pesquisa por Número do Motor para Número ZEN

Convert Starter Number into ZEN P/N# • Búsqueda por Número del Motor para Número ZEN ..... 08

#### Pesquisa por Família de Produtos

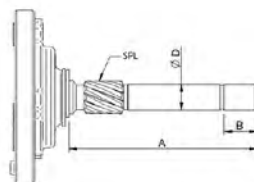
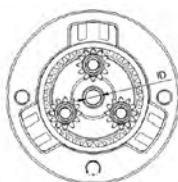
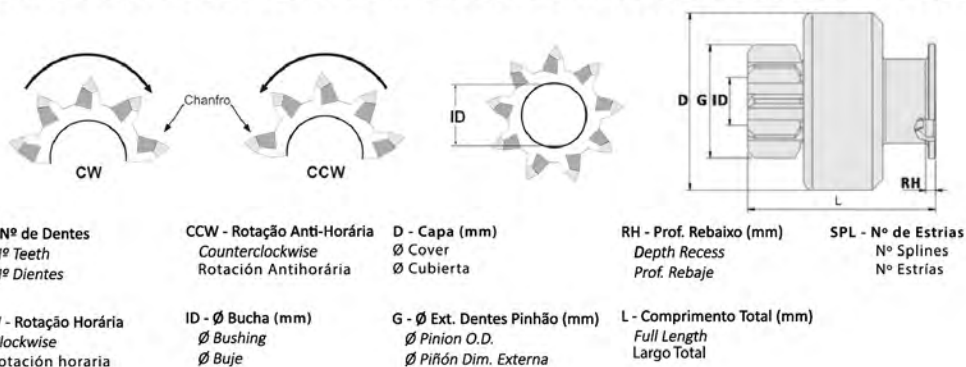
Search Starter Drives Families • Búsqueda por Família de Productos ..... 09

#### Produtos

Products • Productos ..... 10

#### Informações dos produtos

Product Information • Informaciones sobre el Producto ..... 12



ID - Ø da bucha (mm)    SPL - Nº de Estrias    D - Ø Eixo (mm)    A - Comprimento eixo livre (mm)    B - Comprimento até o canal (mm)  
Shaft Ø Bushing    Nº Splines    Ø Shaft    Free Shaft Length    Shaft len. up to the chan  
Buje Ø eje    Nº Estrias    Ø Eje    Largo libre de eje    Largo del eje hasta canal



## PESQUISA POR NÚMERO ZEN

Search by ZEN P/N# - Búsqueda por Número ZEN



Impulsor de Partida

*Starter Drive*

*Impulsor de Arranque*

1.01.0536.0	0536	10
1.01.0749.0	0749	10
1.01.0751.0	0751	10
1.01.0773.0	0773	10
1.01.0977.0	0977	10
1.01.0981.0	0981	10
1.01.1036.0	1036	10
1.01.0536.1	1191	10
1.01.0974.1	1218	10
1.01.1453.0	1453	10
1.01.1454.0	1454	10
1.01.1455.0	1455	10
1.01.1656.0	1656	10
1.01.1668.0	1668	10
1.01.1669.0	1669	10
1.01.1670.0	1670	10
1.01.1671.0	1671	11
1.01.1672.0	1672	11
1.01.1673.0	1673	11
1.01.1860.0	1860	11

BRP	Nº ZEN	Pg.
GTX	0981	10
Sea Doo 947	0749	10
Especial/Special	Nº ZEN	Pg.
Motor de Popa	1656	10
Motor de Popa	1673	11
Hitachi	Nº ZEN	Pg.
S108 116, S108 61 A, B, C, D, E, F, G	0536	10
John Deere	Nº ZEN	Pg.
Lawn 400 Lawn Tractor Kohler 19.9HP	1656	10
Johnson Evinrude	Nº ZEN	Pg.
50 / 70HP	1656	10
OMC 50 / 70HP em 3 partes	1668	10
OMC V-6 150 / 235HP	1669	10
OMC V4 / V6 60°	1670	10
OMC V4 em 3 partes	1671	11
Kawasaki	Nº ZEN	Pg.
1100 - STX, ZXI E Ultra 150	0749	10
21163 3003 F, G, YR	0536	10
21163 3710	0536	10
21163 3711	0536	10
21163 5031	0536	10
440	1191	10
550 CC Jet Ski	1191	10
650 - SC, X2	0749	10
750 - SS, ST, STS, STX, SX, SXI, TS, XI, ZXI	0749	10
900 - STX, ZXI	0749	10
ATV 300 4x4	0751	10
Magnum 2x4	0751	10
Magnum 4x4	0751	10
Sportsman 4x4	0751	10
SX440	0536	10
SX550	0536	10
Kohler	Nº ZEN	Pg.
Small Engine Air Cooled K482 0000	1656	10
Small Engine Air Cooled K532 0000	1656	10
Small Engine Air Cooled K582 0000	1656	10
Marine Electric	Nº ZEN	Pg.
Jet Ski	1455	10
Mercury	Nº ZEN	Pg.
40 a 150 HP V6	1673	11
V6/200HP Optimax	1672	11
Mercury Marine	Nº ZEN	Pg.
25 HP Engines	1453	10
30 - 60 HP 4 Stroke	1453	10
50 HP 4-Stroke	1454	10
9.9 - 15HP 4 Stroke 99	1453	10
Mercury Cruiser Marine	0977	10
OMC	Nº ZEN	Pg.
V4	1673	11
V6	1673	11

OMC	Nº ZEN	Pg.
V8	1673	11
Polaris	Nº ZEN	Pg.
1050 - SLTH, SLTX	0749	10
400L 2x4	0751	10
400L Big Boss 6x6	0751	10
650 - SL, STD	0749	10
700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX	0749	10
780 - SL, SLT, SLX	0749	10
900 - SL	0749	10
ATV 300 4x4	0751	10
Jet Ski	0751	10
Magnum 4x4	0751	10
Sportman 4x4	0751	10
Trail Boss 250, Xplorer 4x4 Todos exceto 325cc	0751	10
Xplorer 4x4	0751	10
Sea Doo	Nº ZEN	Pg.
110	0773	10
580	0773	10
650	0773	10
720	0773	10
GSX Bombardier	0773	10
GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP	1218	10
GTI Bombardier	0773	10
GTS Bombardier	0773	10
GTX Bombardier	0773	10
HX Bombardier	0773	10
Sea Doo - série 800 (modelos novos)	1218	10
SP Bombardier	0773	10
SP1	0773	10
Toda Linha 110 HP	1218	10
Todos os modelos exceto 951	0773	10
XP	0773	10
Subaru	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	1191	10
Tigershark	Nº ZEN	Pg.
Jet Ski Mod. 770 Twin, 900, 1000 e 1100	1036	10
Yamaha	Nº ZEN	Pg.
1100 - Wave Raider, Venture	0749	10
1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner	0749	10
650 - I, II, LX, Super Jet, VXR, VXRPRO, XR	0749	10
700/701 Wave Blaster, FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR	0749	10
760 - Wave Blaster II, GP, Raider, Runner	0749	10
Especial/Special	1191	10
Yanmar	Nº ZEN	Pg.
Marine D27	1860	11
Marine KL	1860	11

BRP	Nº ZEN	Pg.
278001497	1218	10
278001936	1218	10
Era	Nº ZEN	Pg.
ZN0536	1191	10
ZN9488	1191	10
Hitachi	Nº ZEN	Pg.
210875002	0536	10
210875002	1191	10
2108F3500	0536	10
2108F3500	1191	10
213065006	1860	11
Johnson Electric	Nº ZEN	Pg.
10394020	1455	10
420888994	0981	10
5970420DV30SN	1453	10
10328720DV30SM	0981	10
Kawasaki	Nº ZEN	Pg.
131013701	0749	10
131013703	0749	10
131013705	0749	10
131013706	0749	10
590513005	0536	10
590513005	1191	10
Lester	Nº ZEN	Pg.
3277	0977	10
3366	0977	10
4235	0977	10
4236	0977	10
4270	0977	10
4271	0977	10
6736	0977	10
6738	0977	10
17605	0773	10
18305	0536	10
18305	1191	10
18330	0749	10
18416	0773	10
18648	0749	10
Mercury Marine	Nº ZEN	Pg.
685753	1673	11
Mitsuba	Nº ZEN	Pg.
SM13	0751	10
Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
0283006000	0773	10
0283007710	0773	10
0283007711	0773	10
OMC	Nº ZEN	Pg.
385949	1673	11
Polaris	Nº ZEN	Pg.
3084981	0751	10
3240120	0749	10
4060119	0749	10
Raisman	Nº ZEN	Pg.
MM90200	1672	11
OM90050	1656	10

Raisman	Nº ZEN	Pg.
OM90070	1668	10
OM90090	1673	11
OM900V4	1671	11
OM90100	1669	10
OM90150	1669	10
OM900V49	1670	10
Remy	Nº ZEN	Pg.
1937554	0977	10
1974655	0977	10
Sea Doo	Nº ZEN	Pg.
278001106	1218	10
295500089	0773	10
WAI	Nº ZEN	Pg.
54183	0977	10
547001	1453	10
548106	0536	10
548106	1191	10
548239	0773	10
548252	1218	10
548501	0749	10
548505	0751	10
548506	1036	10
Yamaha	Nº ZEN	Pg.
6M68183E0000	0749	10

Hitachi	Nº ZEN	Pg.
S10866	0536	10
S13125	1860	11
S10828H	1191	10
S10861F	0536	10
S114477	1860	11
S114851	1860	11
S114451A	1860	11
S114851A	1860	11

John Deere	Nº ZEN	Pg.
AM34753	1656	10
AM37725	1656	10

Johnson Electric	Nº ZEN	Pg.
420890632	0981	10

Kawasaki	Nº ZEN	Pg.
211633710	0536	10
211633710	1191	10
211633003F	0536	10
211633003G	0536	10

Kohler	Nº ZEN	Pg.
4109805	1656	10
4509804	1656	10
4509805	1656	10
4809801	1656	10
4809802	1656	10
4809804	1656	10
A277214	1656	10
A277599	1656	10

Mercury Marine	Nº ZEN	Pg.
50834749	1454	10
50859171T	1454	10

Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
1280004860	0773	10
1280004861	0773	10
1280004880	0773	10
2280006240	1218	10

OMC	Nº ZEN	Pg.
384777	1656	10
386657	1656	10
387094	1669	10
395207	1669	10
583473	1656	10
583482	1656	10
585050	1656	10
585059	1656	10
585062	1669	10
585063	1656	10
585459	1656	10
586280	1656	10
586288	1669	10
5032433	1656	10

Remy	Nº ZEN	Pg.
1109359	0977	10
1109360	0977	10

Tigershark	Nº ZEN	Pg.
3008093	1036	10

Tigershark	Nº ZEN	Pg.
3008327	1036	10
3008536	1036	10

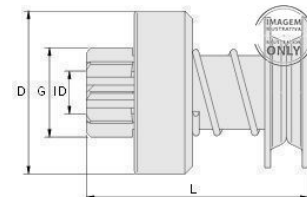
United Technologies	Nº ZEN	Pg.
6743040	1453	10
6743240	1454	10
6767540	1453	10
6873740	1453	10
7005840	1453	10
10153340	1453	10
10153440	1453	10
10153540	1454	10

ZEN	Nº ZEN	Pg.
12716	0773	10
12723	1218	10

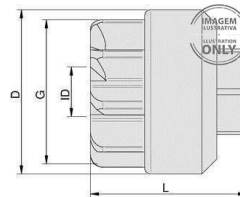


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estrías	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

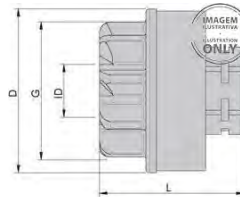
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	020
0977	9	25.8	93	3	12	46.5		Anti-horário		



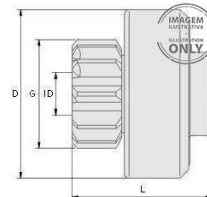
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	042
1656	9	36.3	37.5	6	13.1	39.5		Anti-horário		
1668	9	22	36.8	6	9.7	40.7		Anti-horário		
1669	8	27	36.8	6	12.2	40.7		Anti-horário		
1670	9	29.3	37.5	6	12.2	39.5		Anti-horário		
1673	10	32.1	37.5	6	13.05	39.5		Anti-horário		



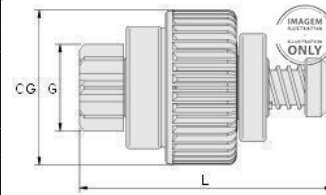
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	060
1671	10	32.1	38	6	12.2	43.1		Anti-horário		
1672	9	36.3	38	6	12.2	43.1		Anti-horário		



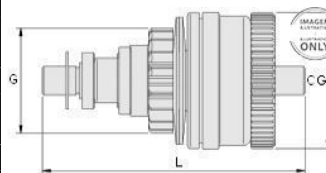
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	108
0536	9	30	39.5	6	12	46.5		Anti-horário		
0773	9	29.64	34	6	12	46.5		Anti-horário		
0981	13	30	36.5	10	12.14	68		Horário		
1191	9	30	39.5	6	12	46.5		Anti-horário		
1218	8	27.8	34	6	12	46.5		Anti-horário		
1453	9	29.66	36.5	6	11.96	46.5		Anti-horário		
1454	9	29	36.5	6	11.96	46.5		Anti-horário		
1455	10	32.18	36.5	6	11.96	43.5		Anti-horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	122
1860	9	29.6	87					Anti-horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	126
0749	19	44.5	107					Anti-horário		
0751	17	39.3	91.5					Anti-horário		
1036	23	52.1	107					Anti-horário		





T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<b>0536</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0536.0</b>	<b>0749</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0749.0</b>	<b>0751</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0751.0</b>	<b>0773</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0773.0</b>
	T		T		T		T
	G		G		G		G
	L		L		L		L
	SPL		SPL		SPL		SPL
	ID		ID		ID		ID
	D		D		D		D
<b>0977</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0977.0</b>	<b>0981</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.0981.0</b>	<b>1036</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 12	<b>1.01.1036.0</b>	<b>1191</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.0536.1</b>
	T		T		T		T
	G		G		G		G
	L		L		L		L
	SPL		SPL		SPL		SPL
	ID		ID		ID		ID
	D		D		D		D
<b>1218</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.0974.1</b>	<b>1453</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.1453.0</b>	<b>1454</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.1454.0</b>	<b>1455</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.1455.0</b>
	T		T		T		T
	G		G		G		G
	L		L		L		L
	SPL		SPL		SPL		SPL
	ID		ID		ID		ID
	D		D		D		D
<b>1656</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 13	<b>1.01.1656.0</b>	<b>1668</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14	<b>1.01.1668.0</b>	<b>1669</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14	<b>1.01.1669.0</b>	<b>1670</b>  APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14	<b>1.01.1670.0</b>
	T		T		T		T
	G		G		G		G
	L		L		L		L
	SPL		SPL		SPL		SPL
	ID		ID		ID		ID
	D		D		D		D



T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estriás # Of Splines # De Estriás	ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	ø da Capa (mm) Drive O.D. ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<b>1671</b>		<b>1.01.1671.0</b>		<b>1672</b>		<b>1.01.1672.0</b>		<b>1673</b>		<b>1.01.1673.0</b>		<b>1860</b>		<b>1.01.1860.0</b>	
		T	10			T	9			T	10			T	9
		G	32.1			G	36.3			G	32.1			G	29.6
		L	38			L	38			L	37.5			L	87
		SPL	6			SPL	6			SPL	6			SPL	-
		ID	12.2			ID	12.2			ID	13.05			CT	41
		D	43.1			D	43.1			D	39.5			D	-
		FAM	060			FAM	060			FAM	042			FAM	122
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14		CW/CCW	Anti-horário	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14		CW/CCW	Anti-horário	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14		CW/CCW	Anti-horário	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 14		CW/CCW	Anti-horário

**0536****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Hitachi:** S108 116, S108 61 A, B, C, D, E, F, G - **Kawasaki:** 21163 3003 F, G, YR | 21163 3710 | 21163 3711 | 21163 5031 | SX440 | SX550**MOTOR****Hitachi:** S10866 | S10861F - **Kawasaki:** 211633710 | 211633003F | 211633003G**EQUIVALENTE / Equivalent****Hitachi:** 210875002 | 2108F3500 - **Kawasaki:** 590513005 - **Lester:** 18305 - **WAI:** 548106**0749****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****BRP:** Sea Doo 947 - **Kawasaki:** 1100 - STX, ZXI E Ultra 150 | 650 - SC, X2 | 750 - SS, ST, STS, STX, SX, SXI, TS, XI, ZXI | 900 - STX, ZXI - **Polaris:** 1050 - SLTH, SLTX | 650 - SL, STD | 700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX | 780 - SL, SLT, SLX | 900 - SL - **Yamaha:** 1100 - Wave Raider, Venture | 1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner | 650 - I, II, LX, Super Jet, VXR, VXRPRO, XR | 700/701 Wave Blaster, FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR | 760 - Wave Blaster II, GP, Raider, Runner**EQUIVALENTE / Equivalent****Kawasaki:** 131013701 | 131013703 | 131013705 | 131013706 - **Lester:** 18330 | 18648 - **Polaris:** 3240120 | 4060119 - **WAI:** 548501 - **Yamaha:** 6M68183E0000**0751****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Kawasaki:** ATV 300 4x4 | Magnum 2x4 1994... | Magnum 4x4 1994... | Sportsman 4x4 - **Polaris:** 400L 2x4 | 400L Big Boss 6x6 | ATV 300 4x4 | Jet Ski | Magnum 4x4 1994... | Sportman 4x4 | Trail Boss 250, Xplorer 4x4 Todos exceto 325cc | Xplorer 4x4**EQUIVALENTE / Equivalent****Mitsuba:** SM13 - **Polaris:** 3084981 - **WAI:** 548505**0773****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Sea Doo:** 110 1995 | 580 1995 | 650 1995 | 720 1995 | GSX Bombardier | GTI Bombardier | GTS Bombardier | GTX Bombardier | HX Bombardier | SP Bombardier | SP1 | Todos os modelos exceto 951 | XP**MOTOR****Nippondenso:** 1280004860 | 1280004861 | 1280004880 - **ZEN:** 12716**EQUIVALENTE / Equivalent****Lester:** 17605 | 18416 - **Nippondenso:** 0283006000 | 0283007710 | 0283007711 - **Sea Doo:** 295500089 - **WAI:** 548239**0977****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Mercury Marine:** Mercury Cruiser Marine**MOTOR****Remy:** 1109359 | 1109360**EQUIVALENTE / Equivalent****Lester:** 3277 | 3366 | 4235 | 4236 | 4270 | 4271 | 6736 | 6738 - **Remy:** 1937554 | 1974655 - **WAI:** 54183**0981****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****BRP:** GTX**MOTOR****Johnson Electric:** 420890632**EQUIVALENTE / Equivalent****Johnson Electric:** 420888994 | 10328720DV30SM**1036****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Tigershark:** Jet Ski Mod. 770 Twin, 900, 1000 e 1100



**1036****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**MOTOR****Tigershark:** 3008093 | 3008327 | 3008536**EQUIVALENTE / Equivalent****WAI:** 548506**1191****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Kawasaki:** 440 | 550 CC Jet Ski - **Subaru:** Especial/Special - **Yamaha:** Especial/Special**MOTOR****Hitachi:** S10828H - **Kawasaki:** 211633710**EQUIVALENTE / Equivalent****Era:** ZN0536 | ZN9488 - **Hitachi:** 210875002 | 2108F3500 - **Kawasaki:** 590513005 - **Lester:** 18305 - **WAI:** 548106**1218****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Sea Doo:** GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP | Sea Doo - série 800 (modelos novos) | Toda Linha 110 HP**MOTOR****Nippondenso:** 2280006240 - **ZEN:** 12723**EQUIVALENTE / Equivalent****BRP:** 278001497 | 278001936 - **Sea Doo:** 278001106 - **WAI:** 548252**1453****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Mercury Marine:** 25 HP Engines | 30 - 60 HP 4 Stroke | 9.9 - 15HP 4 Stroke 99**MOTOR****United Technologies:** 6743040 | 6767540 | 6873740 | 7005840 | 10153340 | 10153440**EQUIVALENTE / Equivalent****Johnson Electric:** 5970420DV30SN - **WAI:** 547001**1454****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Mercury Marine:** 50 HP 4-Stroke**MOTOR****Mercury Marine:** 50834749 | 50859171T - **United Technologies:** 6743240 | 10153540**1455****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Marine Electric:** Jet Ski**EQUIVALENTE / Equivalent****Johnson Electric:** 10394020**1656****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**  
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación****Especial/Special:** Motor de Popa - **John Deere:** Lawn 400 Lawn Tractor Kohler 19.9HP 1975...1982 - **Johnson Evinrude:** 50 / 70HP - **Kohler :** Small Engine Air Cooled K482 0000 | Small Engine Air Cooled K532 0000 | Small Engine Air Cooled K582 0000**MOTOR****John Deere:** AM34753 | AM37725 - **Kohler :** 4109805 | 4509804 | 4509805 | 4809801 | 4809802 | 4809804 | A277214 | A277599 - **OMC:** 384777 | 386657 | 583473 | 583482 | 585050 | 585059 | 585063 | 585459 | 586280 | 5032433**EQUIVALENTE / Equivalent****Raisman:** OM90050

**1668****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Johnson Evinrude: OMC 50 / 70HP em 3 partes 1994...

EQUIVALENTE / Equivalent

Raisman: OM90070

**1669****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Johnson Evinrude: OMC V-6 150 / 235HP

MOTOR

OMC: 387094 | 395207 | 585062 | 586288

EQUIVALENTE / Equivalent

Raisman: OM90100 | OM90150

**1670****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 10

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Johnson Evinrude: OMC V4 / V6 60°

EQUIVALENTE / Equivalent

Raisman: OM900V49

**1671****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 11

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Johnson Evinrude: OMC V4 em 3 partes 1994...

EQUIVALENTE / Equivalent

Raisman: OM900V4

**1672****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 11

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercury: V6/200HP Optimax

EQUIVALENTE / Equivalent

Raisman: MM90200

**1673****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 11

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Especial/Special: Motor de Popa - Mercury: 40 a 150 HP V6 - OMC: V4 | V6 | V8

EQUIVALENTE / Equivalent

Mercury Marine: 685753 - OMC: 385949 - Raisman: OM90090

**1860****IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE**

STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 11

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Yanmar: Marine D27 | Marine KL

MOTOR

Hitachi: S13125 | S114477 | S114851 | S114451A | S114851A

EQUIVALENTE / Equivalent

Hitachi: 213065006









## 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](http://ZENSA.com.br) | 0800 047 1919 | 47 9 9286 5795 | [f](#) [e](#) [t](#) [i](#) [n](#)





**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