RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

indiel

LA MARCA SEGURA

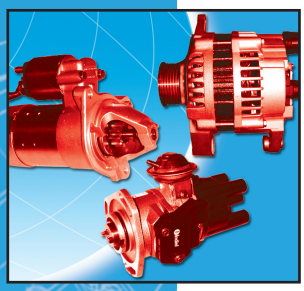
Prestolite indiel



Motores de Arranque - Alternadores - Distribuidores

Motores de Partida - Alternadores - Distribuidores

2006



Motores de Arranque
Motores de Partida



Informaciones Técnicas

Informações Técnicas 9

Aplicaciones

Aplicações 15

Cross Reference 26

Uses de Motores de Arranque

Substituições de Motores de Partida 32

Kits de Servicio

Kits de Reparo 40

Alternadores
Alternadores



Informaciones Técnicas

Informações Técnicas 71

Aplicaciones

Aplicações 80

Cross Reference 90

Uses de Alternadores

Substituições de Alternadores 93

Kits de Servicio

Kits de Reparo 96

Distribuidores
Distribuidores



Aplicaciones

Aplicações 125

Kits de Servicio

Kits de Reparo 128

Uses de Distribuidores

Substituições de Distribuidores 130



PRESTOLITE INDIEL ARGENTINA

Empresa del Mercosur que produce Motores de Arranque, Alternadores y sus Componentes desde el año 1957 empleando casi a 1000 personas en sus 4 plantas.

Desarrollando nuevas tecnologías, provee al mercado del Mercosur de Equipo Original y de Aftermarket bajo estándares de calidad mundial, exportando también a Mercados de Norte América, Europa y Asia a través de sus subsidiarias. Los productos cubren una amplia gama de aplicaciones comerciales y agrícolas de motores diesel, como así también aplicaciones vehiculares de gasolina y diesel y equipos especiales para aplicaciones marinas e industriales.

Las plantas de producción cuentan con las últimas tecnologías disponibles, las cuales junto a procesos mejorados continuamente permitieron obtener las Certificaciones ISO/TS 16949 e ISO 14000.

Continuamente se está trabajando en la mejora tanto de productos como de procesos de producción con el objeto de ofrecer al mercado, productos de cada vez más alta calidad y nivel tecnológico a un precio competitivo.

Es importante resaltar el nivel de “integración vertical” que posee nuestra fabricación, por lo cual se parte de materiales en su estado más primario (acero, cobre y aluminio) para convertirlos en productos complejos. Dentro de esta corriente de integración, podemos mencionar los siguientes procesos de complejidad, para lo cual se posee más de 400 máquinas - herramientas, muchas de ellas especiales de diseño propio:

- Extrusión en frío de aceros
- Tratamientos Térmicos varios
- Mecanizados
- Estampados
- Tratamientos de superficie (galvánico, pintura, etc)
- Electrónica
- Encapsulados en poliéster
- Soldaduras (Bonding, Welding, Brazing, Soldering, etc)
- Bobinados
- Ensamblados

La oferta de productos se completa con piezas para servicio pesado marca Leece-Neville, producidos por Prestolite de Estados Unidos y con productos de nuestra planta de China, los que son comercializados en toda América del Sur a través de nuestra Empresa.

Además, desde el punto de vista de la ingeniería, cabe mencionar que Prestolite Indiel Argentina cuenta con desarrollo propio de productos y procesos, contando para ello con departamentos de ingenierías que trabajan bajo el concepto de ingeniería simultánea, integrando el desarrollo de los productos y los procesos de manufactura asociados.

Para el desarrollo de esta actividad el sector está equipado con herramientas informáticas de diseño en 3 dimensiones, laboratorios con equipamientos de última generación para mediciones y ensayos de productos, laboratorio de electrónica para desarrollo de sistemas de automación y control, matricería propia para la construcción de herramentales y máquinas especiales, etc.

Esto hace de Prestolite Indiel Argentina una Empresa altamente integrada para el desarrollo y la fabricación de productos con modernas tecnologías propias, lo cual la ubica en una posición de liderazgo en el Mercosur para su segmento de Mercado.



PRESTOLITE INDIEL ARGENTINA

Empresa do Mercosul que desde o ano 1957 produz Motores de Partida, Alternadores e seus Componentes, empregando perto de 1000 funcionários em suas 4 plantas.

Desenvolvendo novas tecnologias, fornece ás Montadoras e também para o Mercado de Reposição, oferecendo níveis de qualidade mundial e exporta seus produtos aos Mercados de Norte América, Europa e Ásia através de suas subsidiarias. Os produtos cobrem uma ampla gama de aplicações comerciais e agrícolas com motores diesel, como assim também aplicações veiculares de gasolina e diesel e equipamentos especiais marinhos e industriais.

As plantas de produção possuem as últimas tecnologias, as quais, junto a processos melhorados continuamente permitiram obter as Certificações ISO/TS16949 e ISO14000.

O trabalho de melhoria do desenho dos produtos e dos processos de produção é contínuo, com o fim de oferecer ao mercado produtos de maior nível de qualidade e com a tecnologia mais adiantada a um preço competitivo.

É importante salientar o nível de “integração vertical” que tem nossa fabricação, por o qual se começa com materiais em seu estado mais primário (aço, cobre e alumínio) para transformá-los em produtos de alta complexidade. Nessa corrente de integração, podem ser mencionados os seguintes processos produtivos, para os quais temos mais de 400 máquinas-ferramentas, muitas delas especiais de desenho próprio:

- Extrusão de aço a frio
- Tratamentos Térmicos varios
- Usinados
- Estampados
- Tratamentos de superfície (galvânico, pintura, etc)
- Eletrônica
- Encapsulado poliéster
- Soldaduras (Bonding, Welding, Brazing, Soldering, etc)
- Bobinagens
- Ensamblagens

A oferta de produtos se completa com peças para Serviço Pesado marca Leece-Neville produzidos pela Prestolite dos Estados Unidos e com produtos de nossa planta da China, os quais são comercializados em toda América do Sul através de nossa Empresa.

Além do exposto, desde o ponto de vista tecnológico é importante mencionar que a Prestolite Indiel realiza o desenvolvimento próprio de produtos e processos, dispondo para tal fim com os departamentos correspondentes de Engenharia que trabalham baixo o conceito de “engenharia simultânea”, integrando o desenho dos produtos e o desenvolvimento dos processos de fabricação associados.

Para o desenvolvimento de essa atividade, os setores de engenharia estão fornecidos com ferramentas informáticas de desenho em 3 dimensões, laboratórios com equipamentos de última geração para medições e testes de produtos e componentes, laboratório de eletrônica para desenho e desenvolvimento de sistemas de automatização e controle, oficinas de protótipos, de produção de ferramentais, de elaboração de máquinas especiais, etc.

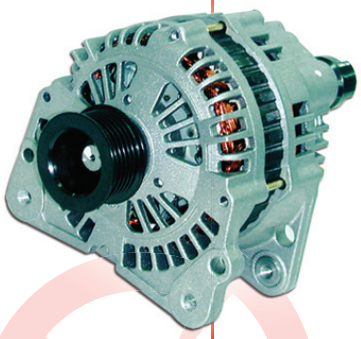
Tudo isto faz de Prestolite Indiel uma Empresa altamente integrada para o desenvolvimento e fabricação de produtos com modernas tecnologias próprias, com o qual se posiciona em condições de liderança no Mercosul para seu segmento de Mercado.

TIPOS DE PRODUCTOS *TIPOS DE PRODUTOS*

ALTERNADORES

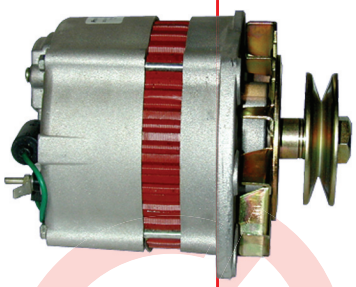
ALTERNADOR AVI128

- Alternador compacto de dos ventiladores internos
  Alternador compacto de duas ventoinhas internas
- Temperatura ambiente de trabajo: -40°C / 130°C
  Temperatura ambiente de trabalho: -40°C / 130°C
- Velocidad máxima continua : 18000 RPM
  Velocidade máxima continua : 18000 RPM
- Velocidad máxima transitoria: 21000 RPM
  Velocidade máxima transitória: 21000 RPM
- Zona de escobillas protegida contra el ingreso de polvo
  Zona de escovas protegida contra ingresso de poeira
- Larga vida de escobillas y rodamientos
  Longa vida de escovas e rolamentos
- Regulador con tecnología de película gruesa
  Regulador com tecnologia de película grossa (thick film)
- Regulación de tensión simple y multi-función
  Regulação de tensão simples e multi-função
- Capacitor supresor de ruido
  Capacitor supressor de ruído
- Diodos de potencia tipo zener
  Diodos de potencia tipo zener



ALTERNADOR A127B

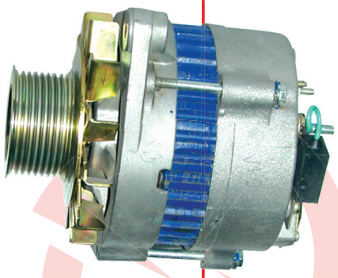
- 14 V - 80A
- Tensión regulada ajustada según requerimiento de la Terminal
  Tensão regulada ajustada segundo requerimento da Montadora
- Temperatura ambiente de trabajo: -40°C / 100°C
  Temperatura ambiente de trabalho: -40°C / 100°C
- Velocidad máxima continua : 13500 RPM
  Velocidade máxima continua : 13500 RPM
- Velocidad máxima transitoria: 16000 RPM
  Velocidade máxima transitória: 16000 RPM
- Zona de escobillas protegida contra el ingreso de polvo
  Zona de escovas protegida contra ingresso de poeira
- Larga vida de escobillas y rodamientos
  Longa vida de escovas e rolamentos
- Regulador con tecnología de película gruesa
  Regulador com Tecnologia de película grossa
- Capacitor externo supresor de ruido
  Capacitor externo supressor de ruído
- Alternador con cuatro tornillos pasantes
  Alternador com quatro parafusos passantes





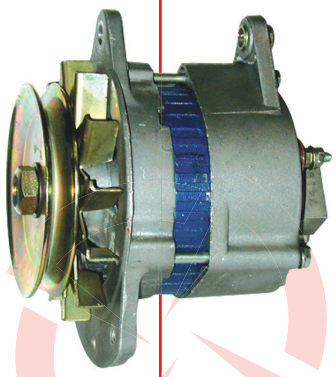
ALTERNADOR A127

- Tensión regulada ajustada según requerimiento de la Terminal
  Tensão regulada ajustada segundo requerimento da Montadora
- Temperatura ambiente de trabajo: -40°C / 100°C
  Temperatura ambiente de trabalho: -40°C / 100°C
- Velocidad máxima continua : 15000 RPM
  Velocidade máxima continua : 15000 RPM
- Velocidad máxima transitoria: 16500 RPM
  Velocidade máxima transitória: 16500 RPM
- Zona de escobillas protegida contra el ingreso de polvo
  Zona de escovas protegida contra ingresso de poeira
- Larga vida de escobillas y rodamientos
  Longa vida de escovas e rolamentos
- Regulador con Tecnología de montaje superficial de simple o multifunción
  Regulador com Tecnologia de montagem superficial de simples ou multifunção
- Capacitor externo supresor de ruido
  Capacitor externo supressor de ruído
- Ventiladores de giro horario y anti-horario
  Ventoinhas de giro horário e anti-horário
- Censado de tensión regulada interno o externo
  Controle de tensão regulada interna ou externa



ALTERNADOR A115

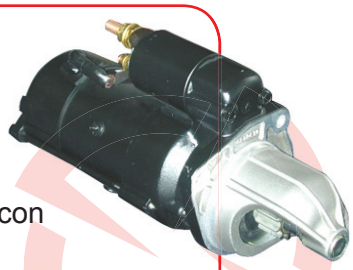
- Tensión regulada ajustada según requerimiento de la Terminal
  Tensão regulada ajustada segundo requerimento da Montadora
- Temperatura ambiente de trabajo: -40°C / 100°C
  Temperatura ambiente de trabalho: -40°C / 100°C
- Velocidad máxima continua : 13000 RPM
  Velocidade máxima continua : 13000 RPM
- Velocidad máxima transitoria: 16000 RPM
  Velocidade máxima transitória: 16000 RPM
- Zona de escobillas protegida contra el ingreso de polvo
  Zona de escovas protegida contra ingresso de poeira
- Larga vida de escobillas y rodamientos
  Longa vida de escovas e rolamentos
- Regulador con Tecnología de montaje superficial
  Regulador com Tecnologia de montagem superficial
- Capacitor externo supresor de ruido
  Capacitor externo supressor de ruído
- Ventiladores de giro horario y anti-horario
  Ventoinhas de giro horário e anti-horário



MOTORES DE ARRANQUE de Nueva Generación

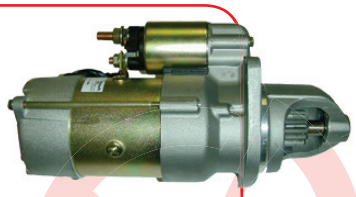
Motores de Partida da nova generação

M100R 24V



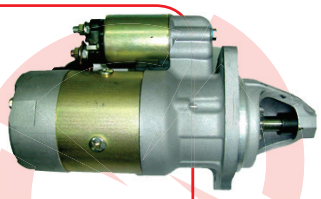
- Potencia: 5.0Kw
  Potência: 5.0Kw
- Torque: 150Nm
  Torque Max.: 150Nm
- Caja reductora con planetarios epicíclicos de alto rendimiento con protección anti-shock
  Caixa redutora com engrenagens planetárias epicíclicos de alto rendimento com proteção anti-shock (ao impacto)
- Disponibles con nariz y sin nariz
  Disponivéis convencional e noseless

M100R 12V



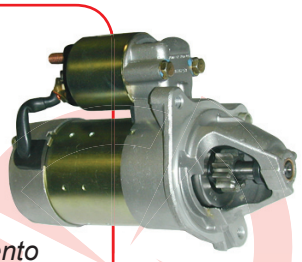
- Potencia: 4.0Kw
  Potência: 4.0Kw
- Torque: 93Nm
  Torque Max.: 93Nm
- Caja reductora con planetarios epicíclicos de alto rendimiento con protección anti-shock
  Caixa redutora com engrenagens planetárias epicíclicos de alto rendimento com proteção anti-shock (ao impacto)
- Disponibles con nariz y sin nariz
  Disponivéis convencional e noseless

M93R



- Potencia: 3.0Kw
  Potência: 3.0Kw
- Torque: 52Nm
  Torque Max.: 52Nm
- Caja reductora con planetarios epicíclicos de alto rendimiento con protección anti-shock
  Caixa redutora com engrenagens planetárias epicíclicos de alto rendimento com proteção anti-shock (ao impacto)

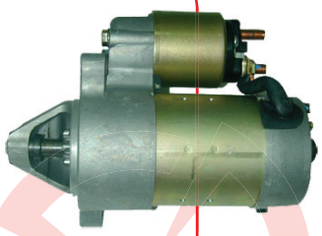
M74R



- Potencia: 1.5Kw
  Potência: 1.5Kw
- Torque: 30Nm
  Torque Max.: 30Nm
- Caja reductora con planetarios epicíclicos de alto rendimiento
  Caixa redutora com engrenagens planetárias epicíclicos de alto rendimento
- Imanes permanentes optimizando la relación costo/peso
  Imãs permanentes otimizando a relação custo/peso
- Disponibles con nariz y sin nariz
  Disponivéis convencional e noseless



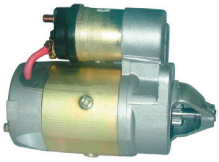
M74DD



- Potencia: 1.0Kw
  Potência: 1.0Kw
- Torque: 10.5Nm
  Torque Max.: 10,5Nm
- Inducido Bobinado doble espira
  Induzido Bobinado dupla espira
- Impulsión directa
  Impulsão direta
- Imanes permanentes optimizando la relación costo/peso
  Imãs permanentes otimizando a relação custo/peso
- Disponibles con nariz y sin nariz
  Disponivéis convencional e noseless

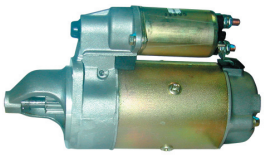
MOTORES DE ARRANQUE de Antigua Generación

Motores de Partida da antiga generação



M93DD

- Potencia: 1.1Kw
  Potência: 1.1Kw
- Torque: 15,0Nm
  Torque Max.: 15,0Nm
- Impulsión directa
  Impulsão direta



M100DD

- Potencia: 1.5Kw
  Potência: 1.5Kw
- Torque: 32.0Nm
  Torque Max.: 32,0Nm
- Impulsión directa
  Impulsão direta



AN115

- Potencia: 3.0Kw
  Potência: 3.0Kw
- Torque: 47,0Nm
  Torque Max.: 47,0Nm
- Impulsión directa
  Impulsão direta

DISTRIBUIDORES ELECTRONICOS

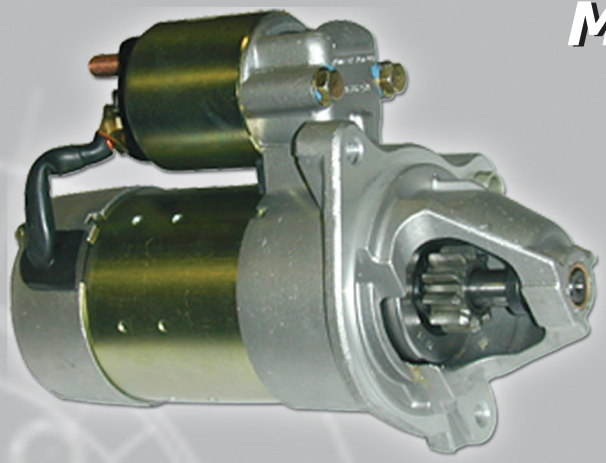
Distribuidores Eletrónicos

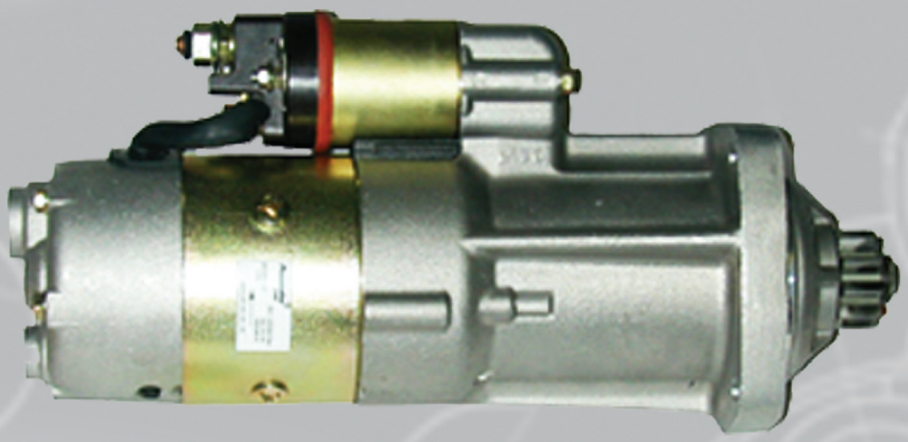
- Curvas de trabajo (avance centrífugo y avance por vacío) ajustadas de acuerdo a especificaciones técnicas de las Terminales.
  Curvas de funcionamento (avance centrífugo e avance por vácuo) ajustadas de acordo com as especificações técnicas das Montadoras.
- Materiales de muy alta rigidez dieléctrica, y excelente resistencia a los agentes químicos. Terminales de latón que aseguran un buen contacto eléctrico y mínimo desgaste por corrosión.
  Materiais de alta rigidez dielétrica e excelente resistência aos agentes químicos. Terminais de latão que asseguram um bom contacto elétrico e mínimo desgaste por corrosão.
- Cierre hermético que impide el ingreso de polvo.
  Selado hermético que impede o ingresso de poeira.
- Módulos de Ignición producidos con tecnología de montaje superficial (S.M.D.) y película gruesa. Todos los distribuidores son sometidos a ensayo de vida de dos horas en un simulador y a alta temperatura.
  Módulos de ignicão produzidos com tecnologia de montagem superficial (S.M.D.) e película grossa (cerâmica). Todos os módulos são submetidos a teste de vida de dois horas em um simulador a alta temperatura.

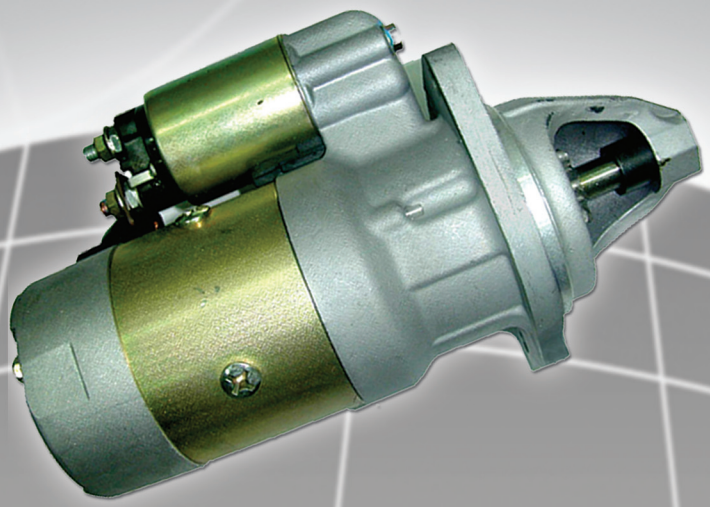


Motores de Arranque

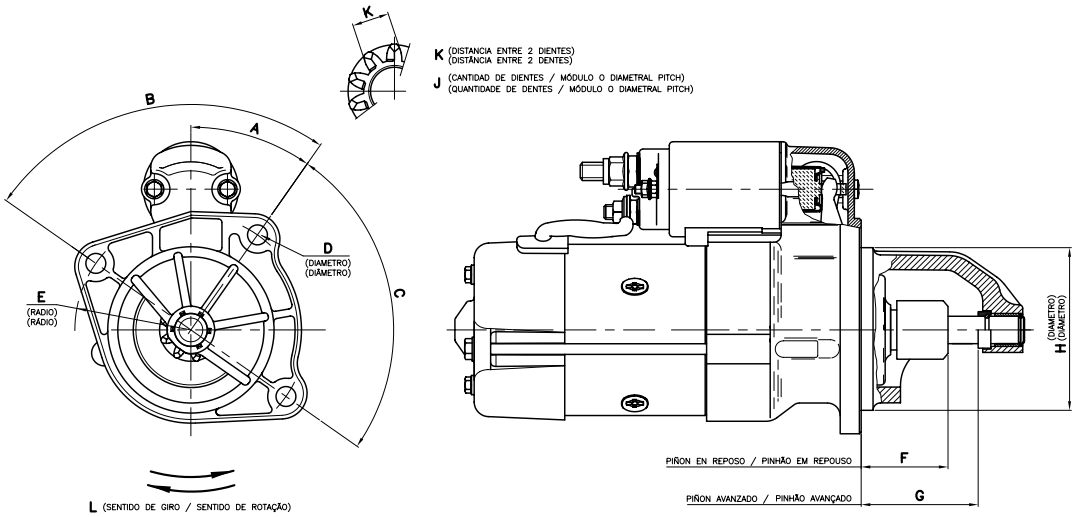
Motores de Partida





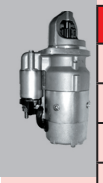


CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35259240	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	44,3	60,8	88,8	10_10/12	12,31	←
35259440	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	10_3	14,38	←
35259770	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	10_3	14,38	←
35259780	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,38	←
35261000	M100R 24V	45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	9_3	14,33	←
35261130	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	9_3	14,33	←
35261185	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,31	←
35261395	M100R 24V	(-) 82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	38,2	54,7	106	12_8/10	15,73	←
35261740	M100R 24V	(-) 82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	38,2	54,7	106	12_8/10	15,73	←
35261770	M100R 24V	56°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	44,3	60,8	99,8	10_10/12	12,26	←
35261900	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,8	←
35262010	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,26	←
35262020	M100R 24V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	34,3	50,8	88,8	10_10/12	12,26	←
35262130	M100R 24V	45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	9_3	14,33	←

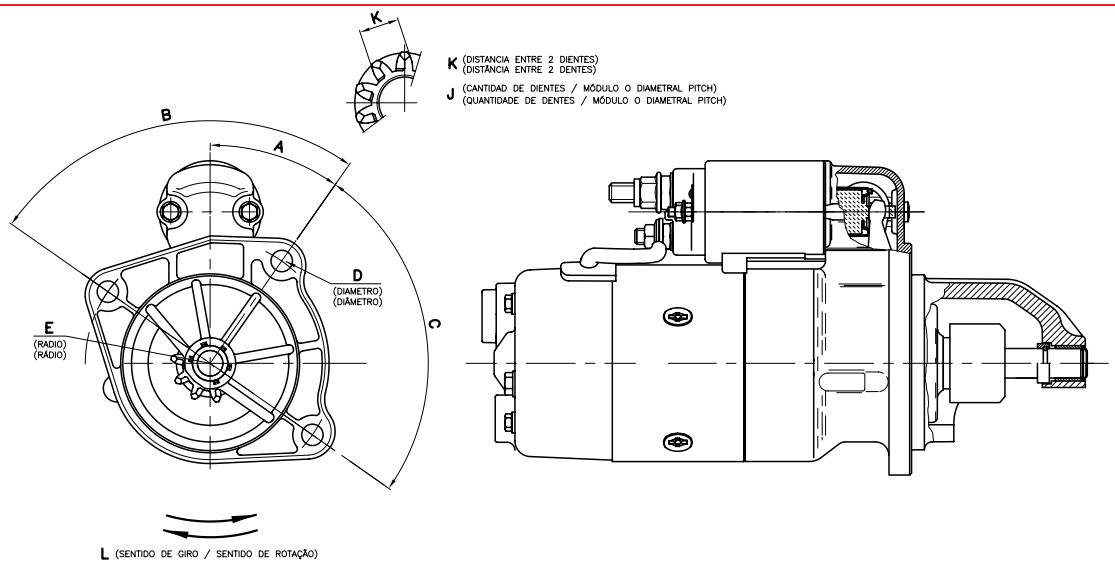


M100R 24V

CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35259200	M100R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,26	←
35259260	M100R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø11.0(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_8/10	15,37	←
35259290	M100R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø11.0(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,26	←
35259340	M100R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,33	←
35259360	M100R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	11_3	14,35	←
35259520	M100R 12V	35°	90°	90°	Ø11.0(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_8/10	15,37	←
35259730	M100R 12V	(-) 82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	12_8/10	15,73	←
35259810	M100R 12V	(-) 82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	12_8/10	15,73	←
35259820	M100R 12V	(-) 122°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	48	63,5	88,8	11_8/10	14,5	←
35259830	M100R 12V	82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	10_8/10	15,37	←
35259840	M100R 12V	82°30'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	10_8/10	15,37	←
35260830	M100R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø11.0(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_8/10	15,37	←
35260840	M100R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø11.0(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_8/10	15,37	←
35260870	M100R 12V	(-) 82°50'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	12_8/10	15,73	←
35260900	M100R 12V	(-) 122°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	47	61,5	88,8	10_8/10	15,37	←



CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35260910	M100R 12V	(-) 122°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	47	61,5	88,8	10_8/10	15,37	←
35261050	M100R 12V	82°50'	120°	120°	Ø17.5(3X)	73	47,5	64	92	12_8/10	15,73	→
35261135	M100R 12V	(-) 82°50'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	38,2	54,7	106	12_8/10	15,73	←
35261160	M100R 12V	82°50'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	47,5	64	92	12_8/10	15,73	→
35261345	M100R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	48	65,1	88,8	10_8/10	15,37	←
35261385	M100R 12V	(-) 46°	180°	-----	Ø12.2(2X)	52,3	35	52,1	82,5	10_10/12	12,26	←
35261445	M100R 12V	44°30'	90°	90°	Ø11.0(3X)	73	21	37,5	92	10_8/10	15,37	←
35261680	M100R 12V	122°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	46	61,5	88,8	11_8/10	14,5	←
35261690	M100R 12V	122°	90°	90°	Ø11.4(3X)	63,5	47	61,5	88,8	11_8/10	14,5	←
35261780	M100R 12V	37°50'	120°	120°	Ø13.6(3X)	73	40,8	57,3	106	12_8/10	15,68	←

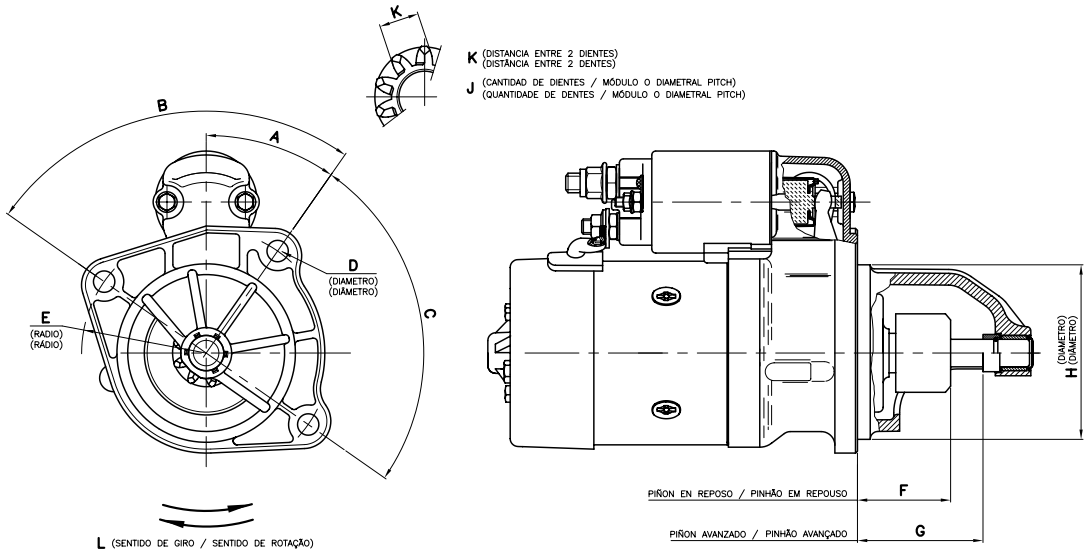


M100R 12V

CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35258490	M93R 12V	35°	96°	82°	Ø12(3X)	73	21	37,4	92	9_3.175	15,5	←
35258540	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	29	45,5	98,5	10_3.175	15,54	←
35258580	M93R 12V	55°	90°	90°	Ø12(3X)	73	27	42	110	9_3	15,5	←
35258620	M93R 12V	(-) 50°	90°	90°	Ø10.9(3X)	63,5	27,2	43,7	88,88	9_3	14,33	←
35258660	M93R 12V	(-) 45°	89°	89°	Ø12(3X)	73	21	37,4	92	9_3.175	15,5	←
35258960	M93R 12V	(-) 25°	180°	-----	M12(2X)	52,5	18,4	33,3	82,5	9_12/14	10,5	←
35258970	M93R 12V	(-) 50°	90°	90°	M10(3X)	60	27	43,4	82	9_12/14	10,5	←
35258980	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	18,5	35	88,88	9_3	14,33	←
35259030	M93R 12V	(-) 58°	90°	90°	M8(3X)	58	21,3	37,9	81,5	9_3	15,15	←
35259140	M93R 12V	30°	90°	90°	Ø12(2X)	73	26,5	43,7	110	9_3	14,33	←
35259170	M93R 12V	(-) 45°	89°	89°	Ø12(3X)	73	21	37,4	92	9_3.175	15,15	←
35259300	M93R 12V	(-) 50°	90°	90°	Ø10.9(3X)	63,5	29	46	96,72	10_8/10	15,54	←
35259310	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	29	45,5	98,5	10_8/10	15,54	←
35259330	M93R 12V	44°30'	90°	90°	Ø12.2(3X)	73	25,5	43	92,05	10_8/10	15,37	←
35259400	M93R 12V	(-) 45°	89°	89°	Ø12(3X)	73	21	37,4	92	9_3.175	15,5	←
35259430	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	10_3	14,38	←
35259600	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_8/10	15,37	←
35259620	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,31	→
35259630	M93R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	10_10/12	12,31	←
35259640	M93R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	45	61,5	99,8	10_10/12	12,31	←

CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35259650	M93R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	12_8/10	15,68	←
35259660	M93R 12V	(-) 108°	180°	-----	Ø11.2(2X)	63,5	31,9	48,4	98,9	10_10/12	12,31	←
35259670	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	12_8/10	15,68	←
35259680	M93R 12V	30°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	47,5	64	88,8	9_3	14,33	←
35259710	M93R 12V	30°	90°	90°	Ø11(3X)	63,5	21	37,5	88,8	10_2.117	10,43	←
35259720	M93R 12V	30°	90°	90°	Ø11(3X)	63,5	21	37,5	88,8	9_10/12	12,35	←
35259750	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,38	←
35259760	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	10_3	14,38	←
35259870	M93R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	45	61,5	99,8	10_10/12	12,31	←
35259880	M93R 12V	(-) 45°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	45	61,5	88,8	10_10/12	12,31	←
35259890	M93R 12V	55°	90°	90°	Ø12(3X)	73	27	42	110	9_3	14,85	←
35259900	M93R 12V	(-) 73°	180°	-----	Ø11.2(2X)	63,5	31,9	48,4	99,8	10_10/12	12,79	←
35260828	M93R 12V	45°	90°	90°	Ø12(3X)	73	21	37,4	82	9_3	15,5	→
35260940	M93R 12V	(-) 46°	180°	-----	Ø12.2(3X)	98	29	45,5	82,52	10_8/10	15,54	←
35260950	M93R 12V	(-) 50°	90°	90°	Ø10.9(3X)	63,5	29	46	88,8	10_8/10	15,54	←
35261020	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	31,6	46,4	88,8	10_10/12	12,26	←
35261070	M93R 12V	(-) 50°	90°	90°	Ø10.9(3X)	63,5	29	46	96,72	10_8/10	15,54	←
35261120	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	45	61,5	88,8	10_10/12	12,31	←
35261155	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	45	61,5	88,8	10_10/12	12,31	←
35261175	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø10.5(3X)	63,5	29,5	44,6	88,8	10_8/10	15,54	←
35261305	M93R 12V	55°	90°	90°	Ø12(3X)	73	27	42	110	9_3	14,85	←
35261355	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,33	←
35261360	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	10_3	14,33	←
35261425	M93R 12V	35°	90°	90°	Ø11.5(3X)	63,5	26	42,5	98,5	9_3	14,38	←
35261760	M93R 12V	(-) 47°	180°	-----	Ø11.2(2X)	63,5	31,9	48,4	99,8	10_10/12	12,79	←

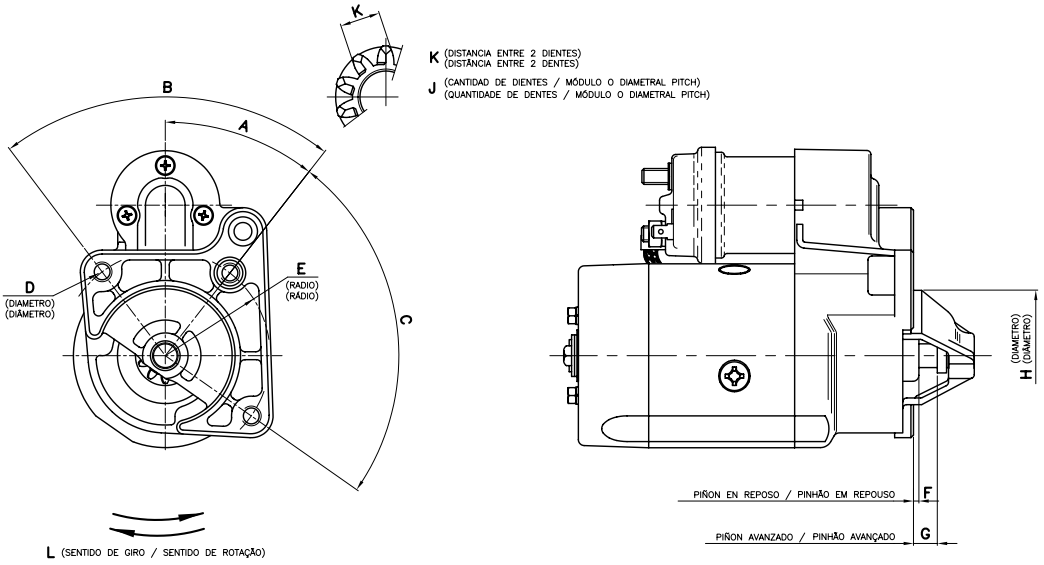




M93R 12V



CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35257710	M93 12V	56°	90°	90°	Ø8.5(2X)	53	10,7	23,1	66	9_2.117	10,5	←
35257765	M93 12V	50°	90°	90°	Ø10.7(3X)	57,15	28,6	40,8	88,8	9_12/14	10,5	←
35257870	M93 12V	71°	180°	-----	M8(2X)	53	21,4	36,7	66	9_2.117	10,51	←
35257930	M93 12V	(-) 58°	90°	90°	Ø9(3X)	58	22,8	37,2	66	11_2.117	10,39	←
35257970	M93 12V	35°	78°	78°	M8(2X)	45	12,9	27,3	67	11_2.117	10,39	→
35257990	M93 12V	(-)32°	81°	81°	Ø11(3X)	63.3(2X)	-5,5	5,45	80	9_2.117	10,5	←
35258060	M93 12V	(-) 29°30'	72°	65°	M10(3X)	54	10,4	24,1	66	9_2.117	10,48	←
35258180	M93 12V	118°	90°	90°	M8(3X)	52,5	14,5	28	82,5	9_2.117	10,48	←
35258280	M93 12V	(-) 44°	184°	-----	Ø11(2X)	55,7	52,5	66,15	76,2	10_2.117	10,53	←
35258290	M93 12V	49°23'	71°52'	83°23'	Ø10.7(3X)	68,58	14,4	28,1	103,8	9_12/14	10,54	←
35258340	M93 12V	118°	90°	90°	M8(3X)	52,5	14,5	28	82,5	9_2.117	10,48	←
35259740	M93 12V	(-) 38°	93°	87°	M10(3X)	53	-0,16	11,25	66	9_2.117	10,5	←

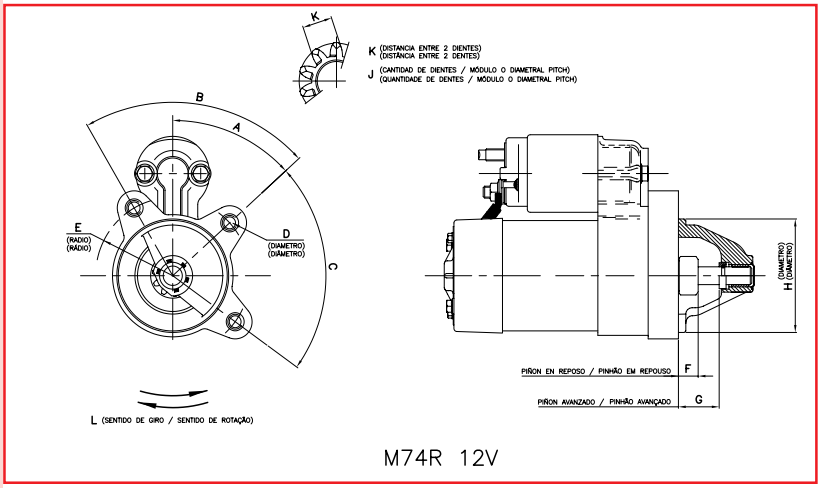


M93 12V

CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35258370	M74R 12V	(-) 55°	90°	90°	M10(3X)	60	-4,05	5,4	66	9_2.117	10,55	←
35258400	M74R 12V	(-) 38°30'	75°	87°	M10(3X)	53	-0,16	9,67	65	10_12/14	10,43	←
35258420	M74R 12V	(-) 58°	91°	86°	M8(3X)	57(2X)	23,3	26	82	10_2.117	10,48	←
35258430	M74R 12V	91°12'	72°	79°	16UNC(3X)	46,84	9,3	25,1	76,13	9_12/14	10,45	←
35258460	M74R 12V	31°	155°	-----	Ø10.44(2X)	68,58	5,4	18,9	-----	10_2.117	10,48	←
35258560	M74R 12V	(-) 38°30'	75°	87°	M10(3X)	53	-0,16	9,67	65	10_12/14	10,43	←
35258640	M74R 12V	44°	184°	-----	Ø11(2X)	55,73	52,5	66	76,2	10_2.117	10,48	→
35258720	M74R 12V	(-) 38°30'	75°	87°	M10(3X)	53	-0,16	9,67	65	10_12/14	10,43	←
35258730	M74R 12V	(-) 55°	90°	90°	M10(3X)	60	-4,05	5,4	66	9_2.117	10,55	←
35258740	M74R 12V	118°	90°	90°	M8(3X)	52,5	14,5	28	82,5	9_2.117	10,48	←
35258780	M74R 12V	(-) 75°	180°	-----	Ø8.5(2X)	52,5	18,7	30,05	68	9_12/14	10,5	←
35258840	M74R 12V	(-) 58°	90°	85°	M8(3X)	57(2X)	23,3	36,85	81,5	10_2.117	10,48	←
35259060	M74R 12V	(-) 44°	184°	-----	Ø11(2X)	55,73	52,5	66	76,2	10_2.117	10,48	→
35259220	M74R 12V	(-) 39°30'	118°	-----	Ø11-Ø13.5	56,2	53,7	67	75	10_10/12	12,4	→
35259250	M74R 12V	(-) 40°	170°	-----	Ø11(2X)	55.5	33	45	76,2	9_2.117	10,41	→
35259570	M74R 12V	45°	180°	-----	Ø12,5(2X)	105	21,4	35	82,5	9_3	14,38	←

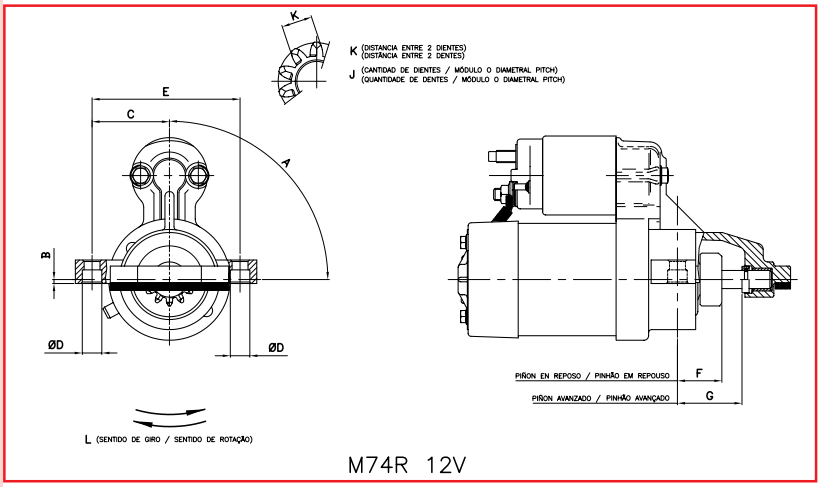
CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35259860	M74R 12V	(-) 47°30'	77°30'	78°30'	M10(3X)	52,5	14,09	27,7	76,10	10_12/14	10,09	←
35260890	M74R 12V	35°	180°	-----	Ø12,5(2X)	105	21,4	35,4	82,5	13_3	14,4	→
35261250	M74R 12V	40°30'	77°30'	78°30'	Ø11,5(3X)	62,5	13,9	28,1	76,10	10_12/14	10,09	←





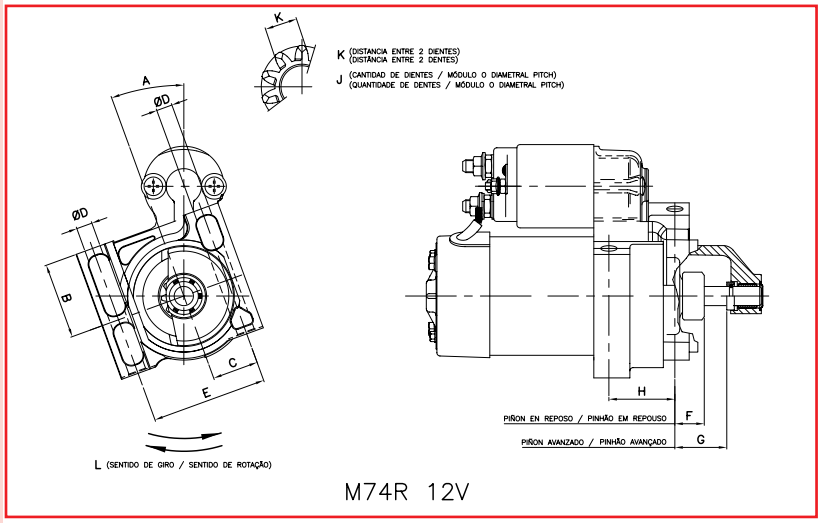
M74R 12V

CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35261260	M74R 12V	90°	2,63	51	Ø12,87(2X)	97,5	29,3	42,5	-----	11_10/12	12,2	←
35261295	M74R 12V	100°	3,26	51	Ø12,87(2X)	97,5	29,3	42,5	-----	11_10/12	12,2	←
35261640	M74R 12V	100°	0,72	51	Ø12,87(2X)	97,5	29,3	42,5	-----	11_10/12	12,2	←



M74R 12V

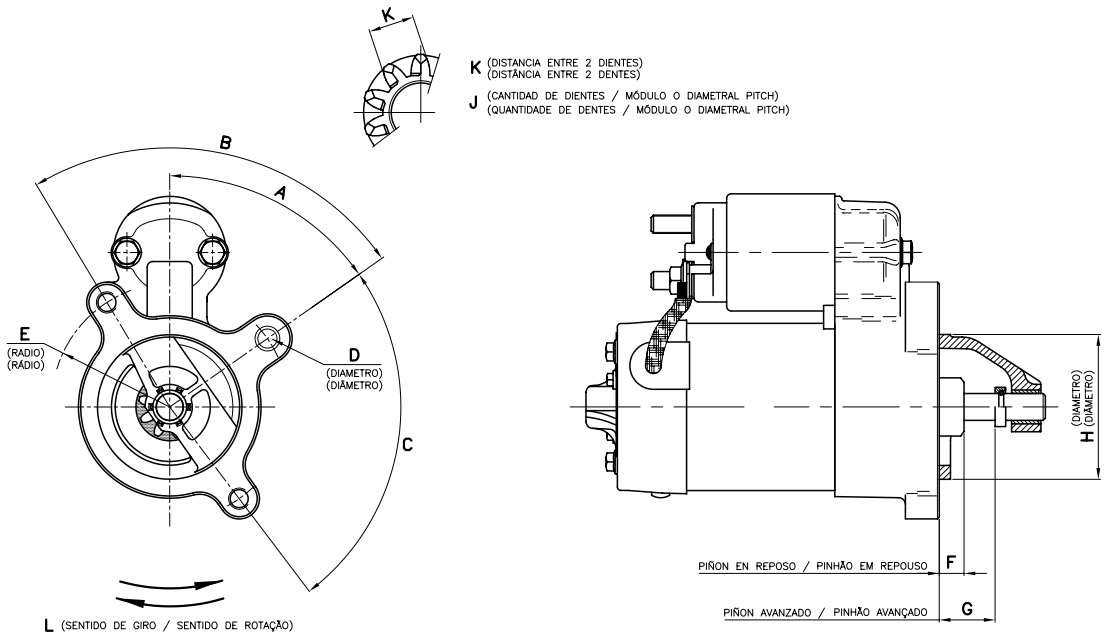
CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35261010	M74R 12V	20°	47,40	28,8	10,15	72,13	18,35	32	41,15	11_12/14	10,43	←



M74R 12V



CODIGO	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
35258510	M74DD 12V	(-) 55°	86°	88°	M8(3X)	51(2X)	11	24,8	64,25	9_2.117	10,49	←
35258600	M74DD 12V	(-) 38°30'	75°	87°	M10(3X)	53	-0,16	10,75	66	9_2.117	10,5	←
35258750	M74DD 12V	118°	90°	90°	M8(3X)	52,5	14,5	28	82,5	9_2.117	10,53	←
35258860	M74DD 12V	(-) 47°30'	77°30'	78°30'	M10(3X)	52,5	14,18	27,73	76,10	10_2.117	10,09	←
35258890	M74DD 12V	(-) 55°	86°	88°	M18(3X)	51(2X)	11	24,8	64,25	9_2.117	10,49	←



M74DD 12V

Tabla de Aplicaciones *Tabela de aplicações*



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
AGRALE				
Camión	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35261360
Camión 7500	MWM 4.10 TCA	M93R	12V	35259760
Camión 8500	MWM 4.10 TCA	M93R	12V	35259760
Camión 9200	MWM 4.10 TCA	M93R	12V	35259760
Furgovan 8000	MWM 4.10 TCA	M93R	12V	35259760
Furgovan 8000 Autom.	MWM 4.10 TCA	M93R	12V	35259760
Marruá	MWM Sprint 4.07	M100R	24V	35261900
Tractor	M795W Bicilíndrico	M74R	12V	35261810
Tractor 4100	Línea 80: M93	M74R	12V	35259570
Tractor 4100.4	Línea 80: M93	M74R	12V	35259570
Tractor 4230	CAT 3126 M790	M74R	12V	35260890
Tractor 4230 Industrial	CAT 3126 M790	M74R	12V	35260890
Tractor 4230.4	CAT 3126 M790	M74R	12V	35260890
Tractor 5075	BX 150 TD229-4	M93R	12V	35261355
Tractor 5075.4	BX 150 D229-4	M93R	12V	35261355
Tractor 5085	BX 150 TD229-4	M93R	12V	35261355
Tractor 5085.4	BX 150 D229-4	M93R	12V	35261355
BORGWARD				
	VM 4 cil. 2.4	AN115SC	12V	35257800
BOUNOUS				
	2 cil.	M100	12V	35256034
	4 cil.	M100	12V	35256034
CATERPILLAR				
Blue Bird USA	CAT 3126 7.2	M100R	12V	35260830
Blue Bird USA	CAT 3126 7.2 (OCP)	M100R	12V	35260840
Blue Diamond USA	CAT 3126 7.2	M100R	12V	35260900
Blue Diamond USA	CAT 3126 7.2 (OCP)	M100R	12V	35260910
CHRYSLER				
Camión Dodge D1000	Deutz BF6L / 913 6.0	M93R	12V	35258620
Camión DP500	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Camión DP600	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión DP800	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
CITROEN				
Berlingo	XU7 4 cil. 1.8	M74R	12V	35258370
CNH (CASE - NEW HOLLAND)				
Línea TL Exitus: TL65E	MWM	M93R	12V	35261425
Línea TL Exitus: TL75E	MWM	M93R	12V	35261425
Línea TL Exitus: TL85E	MWM	M93R	12V	35261425
Línea TL Exitus: TL95E	MWM	M93R	12V	35261425
Línea TM Exitus: TM135	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TM Exitus: TM135E	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TM Exitus: TM150	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TM Exitus: TM150E	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TM Exitus: TM165	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TM Exitus: TM180	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TS: TS100	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TS: TS110	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
Línea TS: TS120	Genesis Powerstar	M100R	12V	35261445
CUMMINS				
	Cummins 6B 5.9	M93R	12V	35259870



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
CUMMINS (cont.)				
	Cummins 6B TAA 5.9	M93R	12V	35259640
	Cummins 6B TA/ 6BT	M100R	24V	35261770
	Cummins B	M100R	24V	35261185
	Cummins B 5.9	M100R	12V	35259290
	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259620
	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259630
	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259650
	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259670
	Cummins B Aftercooler 3.9	M93R	12V	35259900
	Cummins B Aftercooler 5.9	M93R	12V	35259880
	Cummins B Electrónico 5.9	M100R	24V	35259240
	Cummins B Electrónico 5.9	M93R	12V	35259620
	Cummins C	M100R	12V	35262190
	Cummins C 8.3	M100R	12V	35261160
	Cummins C 6CT 8.3	M100R	24V	35261740
	Cummins C 6CTA 8.3	M100R	24V	35261740
	Cummins ISB02 5.8	M100R	12V	35259200
DEUTZ				
Bus	Deutz 1013 6 cil.	M100R	24V	35262130
Camión Agrale	F4L 913 - 4 cil.	M93R	12V	35258620
Cosechadora	BF6L 913 - 6 cil.	M93R	12V	35258620
Pick Up	F4L 913 - 4 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor	BF6L 913 - 6 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A46	2114 - 2 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A46S	2114 - 2 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A46V	2114 - 2 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A65	2114 - 3 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A66	F4L 913 - 4 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor A85	F4L 913 - 4 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor D47F	2114 - 2 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor D47FV	2114 - 2 cil.	M93R	12V	35258620
Tractor D66 F	2114 - 3 cil.	M93R	12V	35258620
DIMEX				
Camión	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259630
Camión	Cummins C	M100R	12V	35262190
Omnibus	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259620
DON ROQUE				
Cosechadora RV125	Cummins C 8.3	M100R	12V	35261780
Cosechadora RV150H - Elect.	Cummins C 8.3	M100R	12V	35261780
Cosechadora RV150M	Cummins C 8.3	M100R	12V	35261780
EXIMIA				
Maquinarias	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Maquinarias	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
FIAT				
Ducato	1.9 Diesel	M93R	12V	35258970
Ducato	2.5 Diesel	M93R	12V	35259030
Ducato	2.8 Diesel	M93R	12V	35259030
Duna	1.3 Diesel	M93R	12V	35257970
Duna	1.4 Tipo	M74DD	12V	35258510
Duna	1.6 Tipo	M74DD	12V	35258510



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
FIAT (cont.)				
Duna	1.7 Diesel	M74R	12V	35258420
Eurotrak 190		AN115	24V	35256519
Fiorino	1.3 Diesel	M93	12V	35257970
Fiorino	1.4 Tipo	M74DD	12V	35258510
Fiorino	1.7 Diesel	M74R	12V	35258420
Palio	1.3 - 8 válvulas	M74DD	12V	35258890
Palio	1.5 - 16 válvulas	M74DD	12V	35258890
Palio	1.7 Turbo Diesel	M74R	12V	35258840
Regatta 2000	2.0	M93	12V	35257930
Regatta 85	1.6 Tipo	M74DD	12V	35258510
Siena	1.7 Turbo Diesel	M74R	12V	35258840
Siena EL	1.3 - 8 válvulas	M74DD	12V	35258890
Siena HL	1.5 - 16 válvulas	M74DD	12V	35258890
Spazio	1.3 Diesel	M93	12V	35257970
Spazio	1.4 Tipo	M74DD	12V	35258510
Tractor 100	CP 3 5.0	AN115	24V	35256519
Tractor 1100	CP 3 5.0	AN115	24V	35256519
Tractor 619	CP 3 5.0	AN115	24V	35256519
Tractor 900	CP 3 5.0	AN115	24V	35256519
Uno	1.4 Tipo	M74DD	12V	35258510
Uno	1.6 Tipo	M74DD	12V	35258510
Uno	1.7 Diesel	M74R	12V	35258420
FORD				
Courier	1.8 Diesel	M74R	12V	35259860
Escort	1.8 Diesel	M74R	12V	35259860
Escort	AP827 1.6	M93	12V	35258280
Escort	AP827 1.8	M93	12V	35258280
Escort	CHT 1.6	M93	12V	35258060
Escort	Zetec	M74R	12V	35261250
Escort Coupe	AP827 1.6	M74R	12V	35259060
Escort Coupe	AP827 1.8	M74R	12V	35259060
Fairlane	6 cil. - V8	M100	12V	35258000
Falcon	2.3 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Falcon	6 cil.	M100	12V	35258000
Fiesta	1.8 Diesel	M74R	12V	35259860
Fiesta	Endura E 1.3	M74DD	12V	35258860
Focus	1.8 Diesel	M74R	12V	35259860
Focus	Zetec	M74R	12V	35261250
Focus Automático	I4 2.0	M74R	12V	35261640
Focus Manual	I4 2.0	M74R	12V	35261295
Galaxy	AP827 1.8	M93	12V	35258180
Galaxy	AP827 2.0	M93	12V	35258180
Mondeo	Zetec	M74R	12V	35261250
Orion - Verona (Brasil)	AP827 1.6	M74R	12V	35259060
Orion - Verona (Brasil)	AP827 1.8	M74R	12V	35259060
Pick Up (USA)	4.9	M74R	12V	35258460
Pick Up (USA)	5.8	M74R	12V	35258460
Pick Up F100	6 cil. - V8	M100	12V	35258000
Pick Up F100	Cummins B 4 cil. 3.9	M93R	12V	35259660
Pick Up F100	Deutz 913 4 cil.	M93R	12V	35258620
Pick Up F100	MWM 6 cil.	M93R	12V	35258580
Pick Up F100	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
FORD (cont.)				
Pick Up F1000	Cummins B 4 cil. 3.9	M93R	12V	35259660
Pick Up F1000	Maxion HS4 2.5	M93R	12V	35259660
Pick Up F1000	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F1000	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35259400
Pick Up F14000	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F150	6 cil. - V8	M100	12V	35258000
Pick Up F150	Cummins B 4 cil. 3.9	M93R	12V	35259660
Pick Up F150	Deutz 913 4 cil.	M93R	12V	35258620
Pick Up F150	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F250	Deutz 913 4 cil.	M93R	12V	35258620
Pick Up F250	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F250	MWM Sprint 6.07TCA 4.2L	M93R	12V	35259890
Pick Up F250	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Pick Up F250	Perkins 6.305	M93R	12V	35261175
Pick Up F3500	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F4000	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up F7000	MWM Serie X - 10 y 229	M93R	12V	35259750
Pick Up Ranger	Duratec HE 2.3 Nafta	M74R	12V	35261260
Pick Up Ranger	International 3.0 Diesel	M93R	12V	35259170
Pick Up Ranger	Maxion HS 4 cil. 2.5 Diesel	M93R	12V	35259170
Pick Up Ranger	Maxion HS 4 cil. 2.8 Diesel	M93R	12V	35259170
Sierra	1.6	M93	12V	35257765
Sierra	2.3 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Taunus	2.0 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Taunus	2.3 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Taunus Coupe	2.0 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Taunus Coupe	2.3 - 4 cil.	M93	12V	35258290
Tiger Tug (USA)	Cummins	M74R	12V	35258460
Transit	Diesel	M93R	12V	35259180
Versailles	AP827 1.8	M93	12V	35258180
Versailles	AP827 2.0	M93	12V	35258180
FORD CAMIONES				
Bus B600	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Bus B700	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión (USA)	Cummins B 5.9	M100R	12V	35259290
Camión	Navistar Powerstroke 7.3	M93R	12V	35261020
Camión	Navistar V8 7.3	M93R	12V	35261020
Camión	Navistar Powerstroke No Turbo 7.3	M93R	12V	35259620
Camión B7000	Deutz 913 6 cil.	M93R	12V	35258620
Camión F350	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Camión F3500	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
Camión F600	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión F6000	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión F650	CAT3126 7.2 (OCP)	M100R	12V	35260900
Camión F650	CAT3126 7.2 (OCP)	M100R	12V	35260910
Camión F700	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión F7000	Deutz 913 6 cil.	M93R	12V	35258620
Camión F7000	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Camión P131	MWM Sprints 6.07TCA 4.2L	M93R	12V	35259890
Camión Power Stroke (USA)	Navistar V8 7.3	M100R	12V	35259200
Cargo	Cummins ISBe 6 cil.	M93R	12V	35261120
Cargo	Cummins ISBe 6 cil.	M93R	12V	35261120



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
FORD CAMIONES (cont.)				
Cargo 1217	Cummins 6BT 5.9	M93R	12V	35259870
Cargo 1416	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259630
Cargo 1417	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259870
Cargo 1421	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259870
Cargo 1617	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259870
Cargo 1621	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259870
Cargo 1622	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35260870
Cargo 1716	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259630
Cargo 2422	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35260870
Cargo 2425	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35260870
Cargo 2425 Mixer	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35260870
Cargo 2630	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35260870
Cargo 815	Cummins 4BT 3.9	M93R	12V	35259870
Cargo 815VUC	Cummins 4BT 3.9	M93R	12V	35259870
Pick Up F250	Cummins ISBe4	M93R	12V	35261760
Serie F12000	Cummins B Aftercooler 5.9	M93R	12V	35259880
Serie F14000	Cummins B Aftercooler 5.9	M93R	12V	35259880
Serie F16000	Cummins B Aftercooler 5.9	M93R	12V	35259880
Serie F250	MWM Sprint 6.07 TCA 4.2	M93R	12V	35259890
Serie F350	Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. estanco	M93R	12V	35259900
Serie F4000	Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. estanco	M93R	12V	35259900
FREIGHTLINER				
Camión 2000 (USA)	Cummins B 5.9	M100R	12V	35261680
Camión (USA)	Navistar V8 7.3	M100R	12V	35259550
GENERAL MOTORS				
Blazer	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259650
Corsa (Chevy MX)	Powertech 1.4	M74R	12V	35258780
Corsa (Chevy MX)	Powertech 1.6	M74R	12V	35258780
Gran Blazer	MWM Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
Gran Blazer	MWM Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
Pick Up Blazer	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35258490
Pick Up C20	4.1 Nafta 6 cil.	M74R	12V	35258430
Pick Up D20	Maxion S4 4 cil. 4.1	M93R	12V	35258540
Pick Up D20	MWM Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
Pick Up D20	MWM Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
Pick Up S10	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35258490
Pick Up Silverado	Maxion S4 4 cil. 4.1	M93R	12V	35258540
Pick Up Silverado	MWM Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
GRADALL				
Tractor 4045	John Deere 4 cil. 4.5	M100R	12V	35259520
INTERNATIONAL ENGINES				
Camión	Navistar Powerstroke 7.3	M93R	12V	35261020
Camión	Navistar 6.0	M100R	12V	35261680
Camión	Navistar 6.0	M100R	12V	35261690
Camión	Navistar V8 7.3	M93R	12V	35261020
Camión	Navistar DT-360 5.9	M100R	12V	35261050
Camión	Navistar DT444E - V8 7.3	M100R	12V	35259830
Camión	Navistar DT444E - V8 7.3	M100R	12V	35259840
Camión	Navistar DT446 - I6 7.6	M100R	12V	35259730
Camión	Navistar DT446 - I6 7.6	M100R	12V	35259810



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
INTERNATIONAL ENGINES (cont.)				
Camión	Navistar NGV - V8 6.0	M100R	12V	35259820
Camión	Navistar Powerstroke No Turbo 7.3	M93R	12V	35259620
Jacto	Perkins 1006/T	M93R	12V	35260940
Matra	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35260828
Retroexcavadora		M93R	12V	35261070
	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35258490
	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35258660
	Maxion S4	M93R	12V	35260950
	Maxion S4 4 cil. 3.5	M93R	12V	35258540
IVECO				
Iveco 619		AN115	24V	35256519
Iveco daily	Turbo Diesel	M93R	12V	35259140
	MWM Serie X10 y 229 series	M100R	24V	35259770
JOHN DEERE				
5410	4045D 4 cil. 4.5	M100R	12V	35261385
5600	4039D 4 cil. 3.9	M100R	12V	35261385
5700	4039T 4 cil. 3.9	M100R	12V	35261385
6300	4039T 4 cil. 3.9	M100R	12V	35261385
6600	6059T 6 cil. 5.9	M100R	12V	35261385
7820	6081H 6 cil.	M100R	12V	35259260
5320N	3029T 3 cil. 2.9	M100R	12V	35261385
5520N	4045T 4 cil. 4.5	M100R	12V	35261385
Bulldozer 570 / 570 A	6 cil.	M100R	12V	35261385
Cosechadora 1165	4 cil. 3.9	M93R	12V	35259600
Cosechadora 1175	4 cil. 3.9	M93R	12V	35259600
Cosechadora 1450	4 cil. 3.9	M93R	12V	35259600
Cosechadora 1550	6081H 6 cil. 8.12	M100R	12V	35259260
Tractor	6 cil.	M100R	12V	35259290
Tractor 627 / 727	6 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 1420	3 y 4 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 2140	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 2330	3 y 4 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 2420	3 y 4 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 2530	3 y 4 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 2730	3 y 4 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 2850	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 3140	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 3350	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 3420	6 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 3530	6 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 3540	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 3550	6.359 / 4.239 D.	M100R	12V	35261385
Tractor 4420	6 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 4530	6 cil.	M100R	12V	35261385
Tractor 6605	6 cil.	M100R	12V	35261345
Tractor 7500	6068T 6 cil. 6.8	M93R	12V	35259600
Tractor 7505	6 cil.	M100R	12V	35261345
KLIA				
Cargador LM 840	Perkins 6.354	AN115	24V	35257720
Kockum Landsverk	Perkins 6.354	AN115	24V	35257720
Maquinarias Merex	Perkins 6.354	AN115	24V	35257720



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
LAND ROVER				
Defender	Gemini III 4 cil. 2.5	M93R	12V	35259400
Discovery	Gemini III 4 cil. 2.5	M93R	12V	35259400
MASSEY FERGUSON - AGCO				
Apiladora Maxion 3000	Perkins 4000 4.1	M93R	12V	35259300
Cosechadora MF 3640	Perkins 1006 - 6 6.0	M93R	12V	35259310
Cosechadora MF 5650	Perkins 1006 - 6 6.0	M93R	12V	35259310
Cosechadora MF 86HS	Perkins 4.236 4.0	M93R	12V	35259300
Cosechadora MF 96	Perkins 4000 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor	Perkins 3.152	M93R	12V	35261175
Tractor	Perkins 4.203	M93R	12V	35261175
Tractor	Perkins 4.236	M93R	12V	35261175
Tractor	Perkins 6.305	M93R	12V	35261175
Tractor	Perkins 6.354	M93R	12V	35261175
Tractor 1095	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Tractor 1098	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Tractor 1195	Perkins 6.354	AN115	12V	35256422
Tractor 1215 T	Perkins 6.354	AN115	12V	35256425
Tractor MF250X	Perkins AD 3.152 2.5	M93R	12V	35259330
Tractor MF 265	Perkins A4.236 3.9	M93R	12V	35259300
Tractor MF 275	Perkins P4000 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 283	Perkins P4000 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 290	Perkins P4000 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 292	Perkins P4000 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 297	Perkins Serie 1000 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 299	Perkins Serie 1000 T 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 640	Perkins 1006.6T 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 650	Perkins 1006.6T 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 660	Perkins 1006.6T 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 680	Perkins 1006.6T 6.0	M93R	12V	35259310
Tractor MF 5275	Perkins Serie 4.41 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 5285	Perkins Serie 4.41 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 52902	Perkins Serie 4.41 4.1	M93R	12V	35259300
Tractor MF 5300	Perkins 1004 4T 4.0	M93R	12V	35259300
Tractor MF 5310	Perkins 1004 4T 4.0	M93R	12V	35259300
Tractor MF 5320	Perkins 1006.6T 6.0	M93R	12V	35259310
MERCEDES BENZ				
180D / Kombi (española)	4 cil.	M93R	12V	35258960
L608D	4 cil.	AN115	12V	35257385
L709	4 cil.	AN115	12V	35257385
L710	4 cil.	AN115	12V	35257385
L912	4 cil.	AN115	12V	35257385
L913	6 cil.	AN115	12V	35257385
L1114	6 cil.	AN115	12V	35257385
L1215	6 cil.	AN115	12V	35257385
L1615	6 cil.	AN115	12V	35257385
L1620	6 cil.	AN115	12V	35257385
L1622	6 cil.	AN115	12V	35257385
O364	6 cil.	AN115	12V	35257385
O371	6 cil.	AN115	12V	35257385
O371	6 cil.	M100R	24V	35261000
OF215	6 cil.	M100R	24V	35261000



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
MERCEDES BENZ (cont.)				
OF1214	6 cil.	AN115	12V	35257385
OF1315	6 cil.	M100R	24V	35261000
OF1320	6 cil.	AN115	12V	35257385
OH1315	6 cil.	AN115	12V	35257385
OH1316	6 cil.	AN115	12V	35257385
OH1316	6 cil.	M100R	24V	35261000
OH1318	6 cil.	M100R	24V	35261000
OH1319	6 cil.	AN115	12V	35257385
OH1320	6 cil.	M100R	24V	35261000
OH1419	6 cil.	AN115	12V	35257385
OH1420	6 cil.	AN115	12V	35257385
Omnibus OH Todos	Caja Manual	M100R	24V	35261000
Omnibus	6 cil.	M93R	12V	35259680
Omnibus 1214	Caja Automática	M100R	24V	35261130
Omnibus 1414	Caja Automática	M100R	24V	35261130
Omnibus 1418	Caja Automática	M100R	24V	35261130
Omnibus 1614	Caja Automática	M100R	24V	35261130
Sprinter	Maxion HS 4 cil. 2.5	M93R	12V	35258660
MWM				
	4 y 6 cil.	M93R	12V	35259430
	4 y 6 cil.	M100R	24V	35259440
	MWM Serie X10 y 229	M93R	12V	35259760
	MWM Serie X10 y 229 series	M100R	24V	35259780
	MWM Serie X10 y 229 series	M93R	12V	35259750
	Sprint 6 cil.	M93R	12V	35259890
	Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
	Sprint 6 cil. 4.2	M93R	12V	35258580
NISSAN				
Máxima		M74R	12V	35259220
PAUNI				
Minibus	Cummins 4BT 3.9	M100R	24V	35262010
PERKINS				
Vehículos Estacionarios	Perkins	AN115	12V	35258930
	Perkins: 3.152	M93R	12V	35261175
	Perkins: 4.203	M93R	12V	35261175
	Perkins: 4.236	M93R	12V	35261175
	Perkins 6.305	AN115	12V	35256425
PEUGEOT				
205	XU7 4 cil. 1.6	M74R	12V	35258730
205	XUD9 4 cil. 1.9 Diesel	M74R	12V	35258730
306	XU7 4 cil. 1.6	M74R	12V	35258730
306	XUD9 4 cil. 1.9 Diesel	M74R	12V	35258730
404	Indenor 4.88 Diesel	M93R	12V	35259720
405	XU7 4 cil. 1.6	M74R	12V	35258730
405	XUD9 4 cil. 1.9 Diesel	M74R	12V	35258730
504	XM7 4 cil. 1.8 / 2.0	M93R	12V	35257870
504	Indenor XD2L Diesel	M93R	12V	35259710
505	XM7 4 cil. 1.8 / 2.0	M93R	12V	35257870
505	Indenor XD3 Diesel	M93R	12V	35259710
Boxer	XUD9 4 cil. 1.9 Diesel	M74R	12V	35258730
Partner	XU7 4 cil. 1.6	M74R	12V	35258730



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
PEUGEOT (cont.)				
Pick Up T5B	Indenor XD2L Diesel	M93R	12V	35259710
Pick Up T5B	XM7 4 cil. 1.8 / 2.0	M93R	12V	35257870
RENAULT				
Clío	1.4	M74R	12V	35258560
Clío	C3L 1.6	M74DD	12V	35258600
Clío	F8Q 1.9 Diesel	M74R	12V	35258560
Clío Especial GNC	1.4	M93	12V	35259740
Clío Especial GNC	C3L 1.6	M93	12V	35259740
Express	F8Q 1.9 Diesel	M74R	12V	35258720
Fuego	2.0	M93	12V	35257990
Megane	2.0 (Tipo)	M74R	12V	35258560
Pick Up Rodeo	Prima 4 cil. Diesel	M100	12V	35258150
Pick Up Rodeo	Renault 4 cil. 2.1 Diesel	AN115SC	12V	35257880
R4	1.3	M93	12V	35257710
R6	1.4	M93	12V	35257710
R9	1.4	M74DD	12V	35258600
R9	C3L 1.6	M74DD	12V	35258600
R9 Especial GNC	1.4	M93	12V	35259740
R9 Especial GNC	C3L 1.6	M93	12V	35259740
R11	1.4	M74DD	12V	35258600
R11	C3L 1.6	M74DD	12V	35258600
R11 Especial GNC	1.4	M93	12V	35259740
R11 Especial GNC	C3L 1.6	M93	12V	35259740
R12 GTL	1.4	M93	12V	35257710
R12 GTL Break	1.4	M93	12V	35257710
R18	1.4	M93	12V	35257710
R18	2.0	M93	12V	35257990
R18	Renault 4 cil. 2.1 Diesel	AN115SC	12V	35257880
R19	1.7	M74R	12V	35258400
R19	1.8	M74R	12V	35258560
R19	C3L 1.6	M74DD	12V	35258600
R19	F8Q 1.9 Diesel	M74R	12V	35258720
R19 Especial GNC	1.4	M93	12V	35259740
R19 Especial GNC	C3L 1.6	M93	12V	35259740
R21	Renault 4 cil. 2.1 Diesel	AN115SC	12V	35257880
R21 TXI	2.0	M93	12V	35257990
Trafic	Prima	M100	12V	35257980
Trafic	Prima 4 cil. Diesel	M100	12V	35258150
Trafic	Renault 4 cil. 2.1 Diesel	AN115SC	12V	35257880
Trafic Nafta	1.4	M93	12V	35257710
Trafic Nafta	2.0	M93	12V	35257990
Trafic Nafta	2.2	M93	12V	35257990
SEAT				
Inca	1.6	M74R	12V	35259060
Inca	1.9D	M74R	12V	35259060
TATA				
Camión 608	Mercedes Benz	M93R	12V	35258980
Camión 609	Mercedes Benz	M93R	12V	35258980
VALTRA				
Tractor BH140	Sisu 6 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BH160	Sisu 6 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BH180	Sisu 6 cil.	M100R	12V	35259360



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
VALTRA (cont.)				
Tractor BL77	Sisu 3 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BL88	Sisu 4 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BM100	Sisu 4 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BM110	Sisu 4 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor BM120	Sisu 4 cil.	M100R	12V	35259360
Tractor Liviano 685C	MWM 3 cil.	M100R	12V	35259340
Tractor Liviano 785C	MWM 3 cil.	M100R	12V	35259340
Tractor Pesado 1280	MWM 6 cil.	M100R	12V	35259340
Tractor Pesado 1580	MWM 6 cil.	M100R	12V	35259340
Tractor Pesado 1780	MWM 6 cil.	M100R	12V	35259340
VASSALLI				
Cosechadora 1550 - Elect.	Cummins C 8.3	M100R	12V	35261780
VOLKSWAGEN				
Caddy	1.6	M74R	12V	35259060
Caddy	1.9	M74R	12V	35259060
Carat	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Carat	AP827 2.0 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gacel	AP827 1.6 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gacel	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol	1.6 Diesel	M74R	12V	35258740
Gol	1.9 Diesel	M74R	12V	35258740
Gol	CHT 1.6	M93	12V	35258340
Gol	AP827 1.6	M74DD	12V	35258750
Gol	AP827 1.6 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol	AP827 1.8	M74DD	12V	35258750
Gol	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol	AP827 2.0	M74DD	12V	35258750
Gol	Mille 1.0	M74DD	12V	35258750
Gol Generación II (Pointer MX)	AP827 1.6 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol Generación II (Pointer MX)	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol Generación III (Pointer MX)	AP827 1.6 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Gol Generación III (Pointer MX)	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Golf	1.8 Nafta	M74R	12V	35259250
Pointer (Logus - Brasil)	Audi 1.6 (A/HORARIO)	M74R	12V	35259060
Pointer (Logus - Brasil)	Audi 1.8 (A/HORARIO)	M74R	12V	35259060
Polo (Derby MX)	Audi 1.6 (A/HORARIO)	M74R	12V	35259060
Polo	Audi 1.8 (A/HORARIO)	M74R	12V	35259060
Polo Diesel Nacional	1.9 D	M74R	12V	35259060
Polo Diesel	1.9 Diesel con caja MQ	M74R	12V	35258640
Quantum	AP827 1.8	M74R	12V	35258740
Quantum	AP827 2.0	M74R	12V	35258740
Santana	AP827 1.8	M74R	12V	35258740
Santana	AP827 2.0	M74R	12V	35258740
Saveiro	1.6 Diesel	M74R	12V	35258740
Saveiro	1.9 Diesel	M74R	12V	35258740
Saveiro	AP827 1.6	M93R	12V	35258180
Saveiro	CHT 1.6	M93	12V	35258340
Saveiro	AP827 1.6	M74DD	12V	35258750
Saveiro	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Senda	1.9 Diesel	M74R	12V	35258740
Senda	AP827 1.6 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180
Senda	AP827 1.8 (c/ Borne de ignición)	M93R	12V	35258180



VEHICULO *Veículo*	MOTOR *Motor*	TIPO	VOLT	ARRANQUE *Motor de Partida*
VOLKSWAGEN (cont.)				
Senda	1.6 Diesel	M74R	12V	35258740
VOLKSWAGEN CAMIONES				
Titan	Cummins C	M100R	24V	35261395
Camión	MWM Sprint	M93R	12V	35261305
Camión Liviano 7.10	MWM Serie 10 4.10 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Camión Liviano 8.120	MWM Serie 10 4.10 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Camión Liviano 8.150	MWM Serie 10 4.10 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Camión Mediano 13.150	MWM Serie 10 4.10 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Camión Mediano 13.180	MWM Serie 10 4.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Camión Mediano 13.190	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259640
Camión Mediano 15.180	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Camión Mediano 15.190	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259640
Camión Pesado 17.210	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259640
Camión Pesado 17.210	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Camión Pesado 17.220	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Camión Pesado 17.250 E	Cummins 6B Electrónico 5.9	M100R	24V	35259240
Camión Pesado 23.210	Cummins 6BTAA 5.9	M93R	12V	35259640
Camión Pesado 23.210	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Camión Pesado 23.220	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Camión Pesado 26.220	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Camión Pesado 26.250 E	Cummins 6B Electrónico 5.9	M100R	24V	35259240
Camión Pesado 26.260	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Titán 17.310	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Titán 18.310	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Titán 23.310	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
Titán 26.310	Cummins 6CTAA 8.3	M100R	12V	35261135
	Cummins B Electrónico	M93R	12V	35261155
VOLKSWAGEN OMNIBUS				
Minibus	Cummins 6B Electrónico 5.9	M100R	24V	35262020
Omnibus	MWM 4 y 6 cil.	M100R	24V	35259440
Omnibus 16.210	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Omnibus 8.150OD	MWM Serie 10 4.0 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Omnibus 9.150OD	MWM Serie 10 4.0 TCA 4.2	M93R	12V	35259430
Omnibus 17.210OD	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
Omnibus 17.240OT	MWM Serie 10 6.10 TCA 6.4	M93R	12V	35259430
VOLVO				
Línea VM: VM17	MWM Serie X10 y 229 series	M100R	24V	35259770
Línea VM: VM23	MWM Serie X10 y 229 series	M100R	24V	35259770
Lister	Giro Izquierdo	M100	12V	35257086
	Villa Hnos.	M100	12V	35257086
WORKHORSE				
Industrial (USA)	GM	M74R	12V	35261010
ZANELLO				
Tractor 160 - PTRAC	Cummins B 5.9	M100R	24V	35261770
Tractor 180 - PTRAC	Cummins B 5.9	M100R	24V	35261770
Tractor 230	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259620
Tractor 250	Cummins B 5.9	M93R	12V	35259620
Tractor 500	Cummins C 8.3	M100R	24V	35261740
Tractor 540	Cummins C 8.3	M100R	24V	35261740
Tractor 580	Cummins C 8.3	M100R	24V	35261740
Tractor 690	Cummins C 8.3	M100R	24V	35261740



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
AES	AP-S7051-N	35259620
AES	AP-S7052-N	35259670
AES	AP-S7053-N	35259630
AES	AP-S7054-N	35259690
AES	AP-S7057-N	35259620
AES	AP-S7064-N	35259690
AES	AP-S7065-N	35259650
AES	AP-S7066-N	35259690
AES	AP-S7067-N	35259620
AGCO	72501755	35259620
AGCO	1482841M92	35259300
AGCO	191068M94	35259330
AGCO	283490M91	35259310
AGCO	3145134M92	35259320
AUTOLEK	LNG 3512	35259620
AUTOLEK	LNG 3512A	35259690
AUTOLEK	LNG 3512D	35259670
AUTOLEK	LNG 3512E	35259630
AUTOLEK	LNG 3512F	35259650
AUTOLEK	LNG 3512H	35259690
AUTOLEK	LNG 3512K	35259620
BOSCH	0 000 218 168	35258660
BOSCH	0 001 107 015	35258490
BOSCH	0 001 107 016	35261250
BOSCH	0 001 107 019	35258730
BOSCH	0 001 107 047	35258560
BOSCH	0 001 108 121	35261250
BOSCH	0 001 108 180	35258720
BOSCH	0 001 108 182	35258560
BOSCH	0 001 109 018	35258840
BOSCH	0 001 110 003	35258720
BOSCH	0 001 110 013	35259860
BOSCH	0 001 110 017	35258730
BOSCH	0 001 110 019	35259860
BOSCH	0 001 110 025	35258420
BOSCH	0 001 110 043	35259860
BOSCH	0 001 110 064	35259860
BOSCH	0 001 110 082	35258420
BOSCH	0 001 110 088	35259860
BOSCH	0 001 110 092	35258840
BOSCH	0 001 110 102	35258840
BOSCH	0 001 110 104	35259860
BOSCH	0 001 110 105	35259860
BOSCH	0 001 110 124	35258840
BOSCH	0 001 112 008	35258780
BOSCH	0 001 112 015	35258780
BOSCH	0 001 112 025	35258600
BOSCH	0 001 113 009	35258860
BOSCH	0 001 125 007	35258640
BOSCH	0 001 208 507	35257870

FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
BOSCH	0 001 211 536	35258510
BOSCH	0 001 218 002	35257880
BOSCH	0 001 218 141	35258970
BOSCH	0 001 218 159	35259030
BOSCH	0 001 218 168	35259400
BOSCH	0 001 223 010	35259890
BOSCH	0 001 359 084	35259380
BOSCH	0 001 362 102	35259140
BOSCH	0 001 367 034	35259380
BOSCH	0 001 367 059	35259380
BOSCH	0 001 367 301	35259380
BOSCH	0 986 010 200	35257870
BOSCH	0 986 011 200	35258620
BOSCH	0 986 013 470	35258180
BOSCH	0 986 013 480	35259680
BOSCH	0 986 013 940	35258510
BOSCH	0 986 014 860	35258780
BOSCH	0 986 014 861	35258780
BOSCH	0 986 015 540	35258960
BOSCH	0 986 015 930	35258970
BOSCH	0 986 016 140	35258620
BOSCH	0 986 016 210	35258660
BOSCH	0 986 016 550	35258620
BOSCH	0 986 016 600	35258600
BOSCH	0 986 016 900	35258510
BOSCH	1 986 011 240	35259380
BOSCH	9 000 044 000	35261175
BOSCH	9 000 044 001	35259160
BOSCH	9 000 081 001	35259060
BOSCH	9 000 081 003	35258780
BOSCH	9 000 082 045	35258750
BOSCH	9 000 082 050	35258180
BOSCH	9 000 082 051	35258060
BOSCH	9 000 082 061	35258510
BOSCH	9 000 082 062	35258180
BOSCH	9 000 082 067	35258600
BOSCH	9 000 082 069	35258060
BOSCH	9 000 082 071	35257960
BOSCH	9 000 082 075	35257990
BOSCH	9 000 082 076	35258750
BOSCH	9 000 082 078	35258750
BOSCH	9 000 082 082	35257970
BOSCH	9 000 082 084	35257990
BOSCH	9 000 082 085	35258510
BOSCH	9 000 083 054	35259680
BOSCH	9 000 083 055	35258840
BOSCH	9 000 083 056	35259750
BOSCH	9000083064 JF	35261000
BOSCH	9000083065 JF	35261130
BOSCH	9 000 083 065	MB115024

CROSS REFERENCE



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
BOSCH	9 000 083 067	35259340
BOSCH	9 000 083 069	35259350
BOSCH	9 000 083 075	35259620
BOSCH	9 000 084 015	35256519
BOSCH	9 000 331 419	35258960
BOSCH	9 000 331 432	35258660
BOSCH	9 000 452 003	35258740
BOSCH	9 000 453 033	35259750
BOSCH	9 000 453 041	35259750
BOSCH	9 000 453 074	35259630
BOSCH	9 000 453 075	35259620
BOSCH	9 000 453 080	35261175
BOSCH	9 000 453 083	35258620
BOSCH	9 000 453 088	FC115024
BOSCH	9 007 047 001	35258460
BOSCH	9 007 047 002	35258460
BOSCH	9 120 080 175	35258180
BOSCH	A 001 117 204F	35258720
BOSCH	A 001 233 410E	35258660
BOSCH	E 000 370 00	35258750
BOSCH	F 010 AL0 101	35258730
DELCO	1107233	35258430
DELCO	1108481	35258430
DELCO	1113253	35259630
DELCO	1113263	35259630
DELCO	1113275	35259690
DELCO	1113276	35258620
DELCO	1113278	35259690
DELCO	1113279	35259650
DELCO	1113280	35259650
DELCO	1113281	35259630
DELCO	1113282	35259630
DELCO	1113286	35258620
DELCO	1113288	35259630
DELCO	1113289	35259630
DELCO	1113290	35259690
DELCO	1113292	35259620
DELCO	1113593	35259620
DELCO	1113598	35259670
DELCO	1990405	35259730
DELCO	1990406	35259730
DELCO	1993761	35259620
DELCO	1993880	35259620
DELCO	1993969	35259730
DELCO	1993997	35259730
DELCO	1998330	35259630
DELCO	1998334	35259650
DELCO	1998336	35259690
DELCO	1998338	35259650
DELCO	1998339	35259670

FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
DELCO	1998342	35259630
DELCO	1998347	35259670
DELCO	1998367	35261385
DELCO	1998376	35259630
DELCO	1998378	35259650
DELCO	1998383	35259690
DELCO	1998387	35259690
DELCO	1998389	35259630
DELCO	1998431	35259690
DELCO	1998444	35258430
DELCO	1998455	35259670
DELCO	1998457	35259620
DELCO	1998468	35259690
DELCO	1998490	35259620
DELCO	1998522	35259620
DELCO	9000821	35261180
DELCO	10465026	35259620
DELCO	10465043	35259620
DELCO	10465047	35259650
DELCO	10465048	35259650
DELCO	10465058	35259670
DELCO	10465148	35259630
DELCO	10465349	35259550
DELCO	10478812	35259730
DELCO	10478890	35259840
DELCO	10478999	35259730
DELCO	10479060	35259730
DELCO	10479195	35260900
DELCO	10479216	35260900
DELCO	10479604	35259620
DELCO	10479614	35259620
DELCO	10479615	35259630
DELCO	10479617	35259620
DELCO	10479634	35259880
DELCO	10496877	35258430
DELCO	19998330	35259630
DELCO	10455506	35258780
DELCO	10479104	35261050
DELCO	10479104	35261160
DELCO	1103263	35259630
DELCO	1107588	35259670
DELCO	1113271	35261385
DELCO	1113272	35259650
DELCO	1113273	35259670
DELCO	1139253	35259630
DELCO	9000860	35261010
DEUTZ	300-8943	35256747
DEUTZ	301-8374	35258620
FIAT	0007716766	35258420
FORD	1L54 11000 AA	35259170



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
FORD	2C35-11001-AA	35259890
FORD	2C35-11001-BA	35259900
FORD	2C45 11001 AA	35259870
FORD	2C45-11001-AA	35259870
FORD	2C45-11001-BA	35259880
FORD	2U1L 11000 BA	35260800
FORD	4C45 11001 BA	35261120
FORD	84AB11000 AC	35258760
FORD	87BR 11001 A	35258290
FORD	88DR 11001 A	35258000
FORD	89AB 11000 AA	35259860
FORD	89AB 1000 BA	35259860
FORD	91AB 11000 EB	35259860
FORD	91AB11000 GA	35259860
FORD	91AB 11000 PA	35259860
FORD	92AB11000 HA	35259860
FORD	93BB11000 HB	35261250
FORD	93BB11000 HC	35260800
FORD	96HU11001-AA	35260870
FORD	97BB11000 AC	35261140
FORD	97BB11000 BB	35261140
FORD	97BB11000 BC	35261250
FORD	97BB11000 BC	35261140
FORD	D8RZ 11002 A	35261140
FORD	D8RZ-11002-A	35259860
FORD	F2TU 11000 AA	35258460
FORD	F7HT11001 AC	35259880
FORD	F7HT11001-AC	35259880
FORD	F7U-11000-FA	35258460
FORD	XC3U10000 BA	35259890
FORD	XC3U11000-BA	35259890
FORD	XC3U11000 CA	35259900
FORD	XC45 11001 CA	35259870
FORD	XS41 11000 AA	35261250
FORD	XS41 11000 AB	35259860
FORD	XS41 11000 AC	35259860
FORD	XS45-11001-CA	35259870
GM	1202001	35258780
GM	1202002	35258780
GM	1202127	35258780
GM	1202959	35258780
GM	1209002	35258780
GM	74175	35258540
GM	90341777	35258780
GM	905720100083	35258580
GM	93275410	35258430
GRADALL	9140-3160	35259520
GRADALL	9141-3104	35259520
HELLA	CS 103	35258620
HELLA	CS 1037	35258840

FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
HELLA	CS 1059	35258420
HELLA	CS 114	35258620
HELLA	CS 186	35259380
HELLA	CS 310	35258720
HELLA	CS 326	35258730
HELLA	CS 327	35258420
HELLA	CS 341	35259860
HELLA	CS 352	35257870
HELLA	CS 371	35258510
HELLA	CS 374	35258510
HELLA	CS 519	35258780
HELLA	CS 535	35258780
HELLA	CS 554	35258970
HELLA	CS 554	35260920
HELLA	CS 587	35259400
HELLA	CS 589	35259400
HELLA	CS 590	35258660
HELLA	CS 599	35259480
HELLA	CS 618	35259250
HELLA	CS 619	35258640
HELLA	CS 680	35258600
HELLA	CS 684	35258720
HELLA	CS 713	35259250
HELLA	CS 719	35261250
HELLA	CS 790	35261250
HELLA	CS 887	35258620
HELLA	CS 980	35258660
HITACHI	S114-801A	35259220
HITACHI	S114-801C	35259220
INTERNATIONAL	74199	35259400
INTERNATIONAL	1993997	35261050
INTERNATIONAL	1518099C91	35259730
INTERNATIONAL	1614303C91	35259730
INTERNATIONAL	1688615C91	35259840
INTERNATIONAL	2011457C91	35259730
INTERNATIONAL	2011847C91	35259730
INTERNATIONAL	2018380C91	35259730
INTERNATIONAL	2018381C91	35259730
INTERNATIONAL	3571513C91	35261680/1690
INTERNATIONAL	3574173C91	35259730
INTERNATIONAL	3574174C91	35259810
INTERNATIONAL	3574564C91	35259820
INTERNATIONAL	3586471C91	35260900
INTERNATIONAL	597220C91	35259730
INTERNATIONAL	6010413C91	35260900
INTERNATIONAL	74175	35260940
INTERNATIONAL	74182	35258660
INTERNATIONAL	74334	35260828
ISKRA	11130208	35258720
ISKRA	11130229	35259380

CROSS REFERENCE



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
ISKRA	11130346	35258720
ISKRA	11130421	35258510
ISKRA	AZF3512	35258720
JOHN DEERE	AJ59341	35261385
JOHN DEERE	AJ59342	35261345
JOHN DEERE	AJ60123	35259600
JOHN DEERE	RE509356	35259260
JOHN DEERE	RE509658	35261385
JOHN DEERE	RE509658	35259600
JOHN DEERE	RE509857	35261345
LEECE NEVILLE	LNS 2800	35259620
LEECE NEVILLE	LNS 2810	35259690
LEECE NEVILLE	LNS 2820	35259670
LEECE NEVILLE	LNS 2830	35259630
LEECE NEVILLE	LNS 4502	35259290
LEECE NEVILLE	LNS 4503	35259550
LEECE NEVILLE	LNS 4506	35259520
LESTER	3205	35258460
LESTER	3241	35258460
LESTER	3261	35261250
LESTER	3300	35259620
LESTER	3539	35261385
LESTER	3570	35261385
LESTER	3635	35258430
LESTER	3686	35258430
LESTER	4000	35261385
LESTER	4280	35259670
LESTER	6168	35259630
LESTER	6224	35259730
LESTER	6297	35259840
LESTER	6394	35259810
LESTER	6400	35259730
LESTER	6417	35259670
LESTER	6422	35259620
LESTER	6425	35259630
LESTER	6519	35259650
LESTER	6571	35259670
LESTER	6573	35259620
LESTER	6579	35258620
LESTER	6579	35259650
LESTER	6581	35259630
LESTER	16530	35259860
LESTER	17037	35259620
LESTER	17577	35259620
LESTER	17578	35261020
LESTER	17695	35259220
LUCAS	LRS 178	35257870
LUCAS	LRS 196	35259400
LUCAS	LRS 435	35259380
LUCAS	LRS 459	35258730

FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
LUCAS	LRS 503	35258720
LUCAS	LRS 505	35258720
LUCAS	LRS 528	35259910
LUCAS	LRS 578	35259860
LUCAS	LRS 614	35258510
LUCAS	LRS 655	35258420
LUCAS	LRS 709	35259400
LUCAS	LRS 715	35258780
LUCAS	LRS 728	35259400
LUCAS	LRS 733	35259860
LUCAS	LRS 743	35258970
LUCAS	LRS 743	35260920
LUCAS	LRS 749	35258730
LUCAS	LRS 755	35261250
LUCAS	LRS 762	35258620
LUCAS	LRS 838	35259940
LUCAS	LRS 893	35259480
LUCAS	LRS 898	35258780
LUCAS	LRS 921	35258620
LUCAS	LRS 987	35258620
LUCAS	LRT 116	35258600
LUCAS	LRT 132	35259920
LUCAS	LRT 138	35259930
M.MARELLI	25696	35259400
M.MARELLI	268801	35259400
M.MARELLI	54269196	35259360
M.MARELLI	MSN139	35259400
MERCEDES BENZ	0 011 512 201	35259380
MERCEDES BENZ	0 011 518 701	35259380
MERCEDES BENZ	0 011 519 401	35259380
MERCEDES BENZ	0 021 519 401	35259380
MERCEDES BENZ	0 031 510 501	35259380
MERCEDES BENZ	1 031 517 301	35259380
MITSUBISHI	M8T50071	35261020
MITSUBISHI	M8T50071	35259620
MOTORCRAFT	SA817A	35261020
MWM	9.0572.01.0.0091	35259750
MWM	9.0572.01.0.0092	35259770
MWM	9.0572.01.0.0093	35259760
MWM	9.0572.01.0.0094	35259780
PERKINS	004501	35261175
PEUGEOT	9418002928	35257870
PEUGEOT	9615519880	35258730
PEUGEOT	YD00010680	35259710
RENAULT	7700854955	35258560
RENAULT	7702218570	35261385
RENAULT	7702227059	35258600
ROVER	ERR5009	35259400
ROVER	NAD 10038	35259400
SHELHURST	DZ32086	35258620



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE
SHELHURST	FD36087	35259860
SHELHURST	FT33090M	35259950
SHELHURST	FT333090M2	35259960
SHELHURST	FT34088	35258840
SHELHURST	GM27552	35258780
SHELHURST	LR34090	35259400
SHELHURST	MB38093	35259380
SHELHURST	VW38094C	35259480
SHELHURST	VW38094H	35259480
SHELHURST	VW39218C	35259480
VALEO	185 310F	35258400
VALEO	185 547F	35258600
VALEO	185 858D	35258720
VALEO	186 269A	35258730
VALEO	187 026A	35258560
VALTRA	221561	35259340
VALTRA	835331592	35259360
VALTRA	803113.00	35259350
VISTEON	4020527	35259290
VOLKSWAGEN	024 911 023.G	35258640
VOLKSWAGEN	2R0 911 023 A	35259430
VOLKSWAGEN	2S0 911 023	35259640
VOLKSWAGEN	2T0 911 023	35261395
VOLKSWAGEN	2T0 911 023 A	35261135
VOLKSWAGEN	2W0 911 023 A	35259440
VOLKSWAGEN	302 911 023.RB	35258340
VOLKSWAGEN	327 911 023.2	35258180
VOLKSWAGEN	377 911 023.RA	35258740
VOLKSWAGEN	547 911 023.RA	35259060
VOLKSWAGEN	6KE 911 023	35258640
VOLKSWAGEN	ETF3944023	35261160
VOLKSWAGEN	TAR 911 023	35259440
VOLKSWAGEN	TF3 911 023	35261135
VOLKSWAGEN	TJG 911 023 B	35259430
VOLKSWAGEN	TJG 911 023 D	35259640
WAI	2-1856-HI	35259220
WAPSA	A000 F31 433	35258580
WAPSA	W000 121 000	35258540
WAPSA	W000 181 000	35259870
WAPSA	W000 208 000	35258490

FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE

CROSS REFERENCE



FABRICANTE	NUMERO ORIGINAL	NUMERO PRESTOLITE

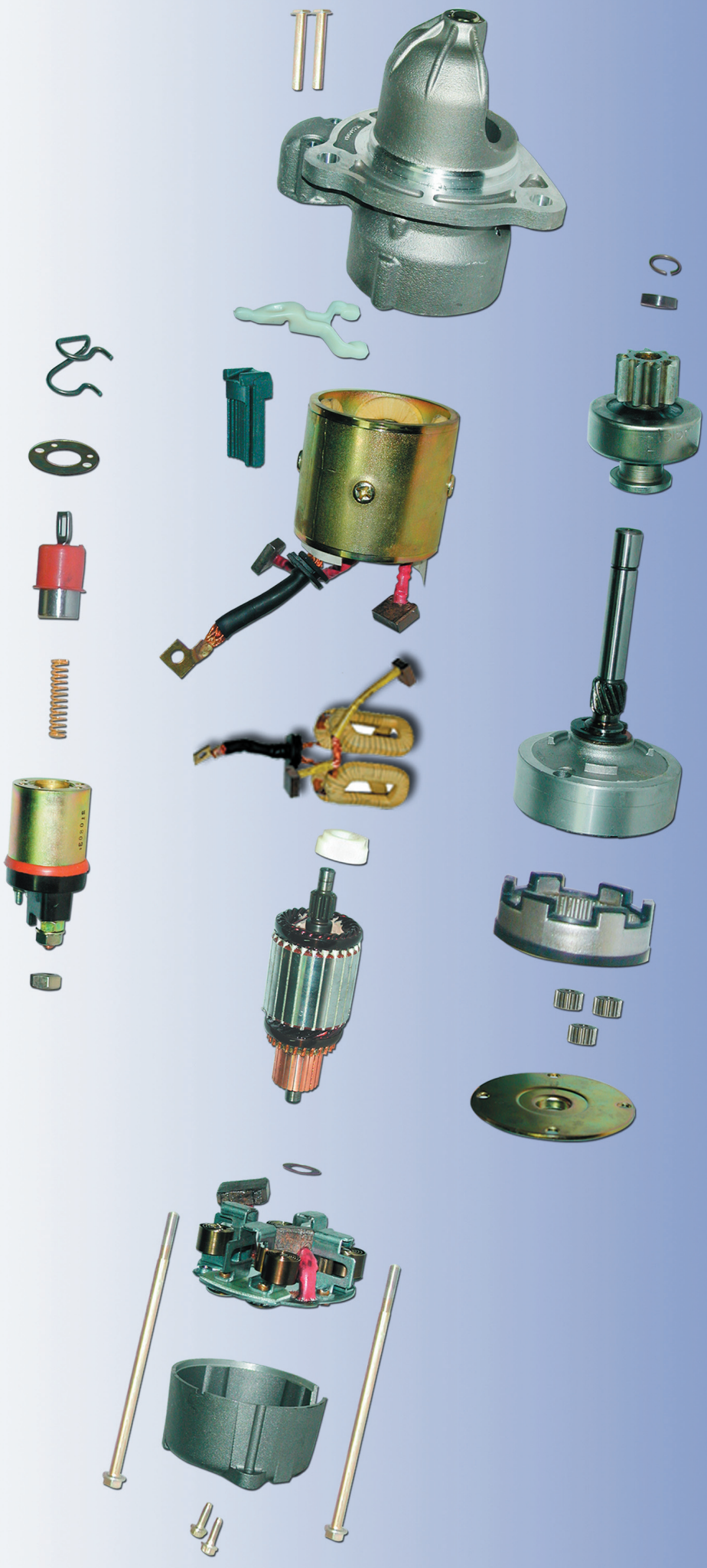


MOTOR DE ARRANQUE *Motor de Partida*	REEMPLAZADO POR *Substituído por*
35255550	**35256950**
35255556	**35258000**
35255970	**35257870**
35255999	**35259050**
35256303	**35258000**
35256424	**35261385**
35256433	**35261175**
35256544	**35257870**
35256640	**35258290**
35256950	**35257710**
35256954	**35258620**
35257401	**35257810**
35257510	**35258180**
35257520	**35257765**
35257535	**35258600 / 35259740**
35257655	**35261385**
35257700	**35258690**
35257730	**35258430**
35257750	**35257960**
35257790	**35258290**
35257810	**35257990**
35257850	**35258510**
35257890	**35258060**
35257950	**35258600 / 35259740**
35258160	**35258280**
35258240	**35259750**
35258270	**35259060**
35258280	**35259060**
35258370	**35258730**
35258380	**35258600 / 35259740**
35258470	**35258740**
35258670	**35261385**
35258690	**35259710**
35258710	**35261175**
35258760	**35259860**
35258790	**35258780**
35258810	**35259580**
35258850	**35261250**
35258880	**35259680**
35258910	**35258580**
35258940	**35259620**
35258950	**35259630**
35259040	**35259400**
35259050	**35259720**
35259130	**35259690**
35259150	**35261020**
35259210	**35259660**
35259390	**35259600**
35259450	**35261135**
35259460	**35261395**

MOTOR DE ARRANQUE *Motor de Partida*	REEMPLAZADO POR *Substituído por*
35259500	**35261680 / 35261690**
35259580	**35261385**
35259590	**35261345**

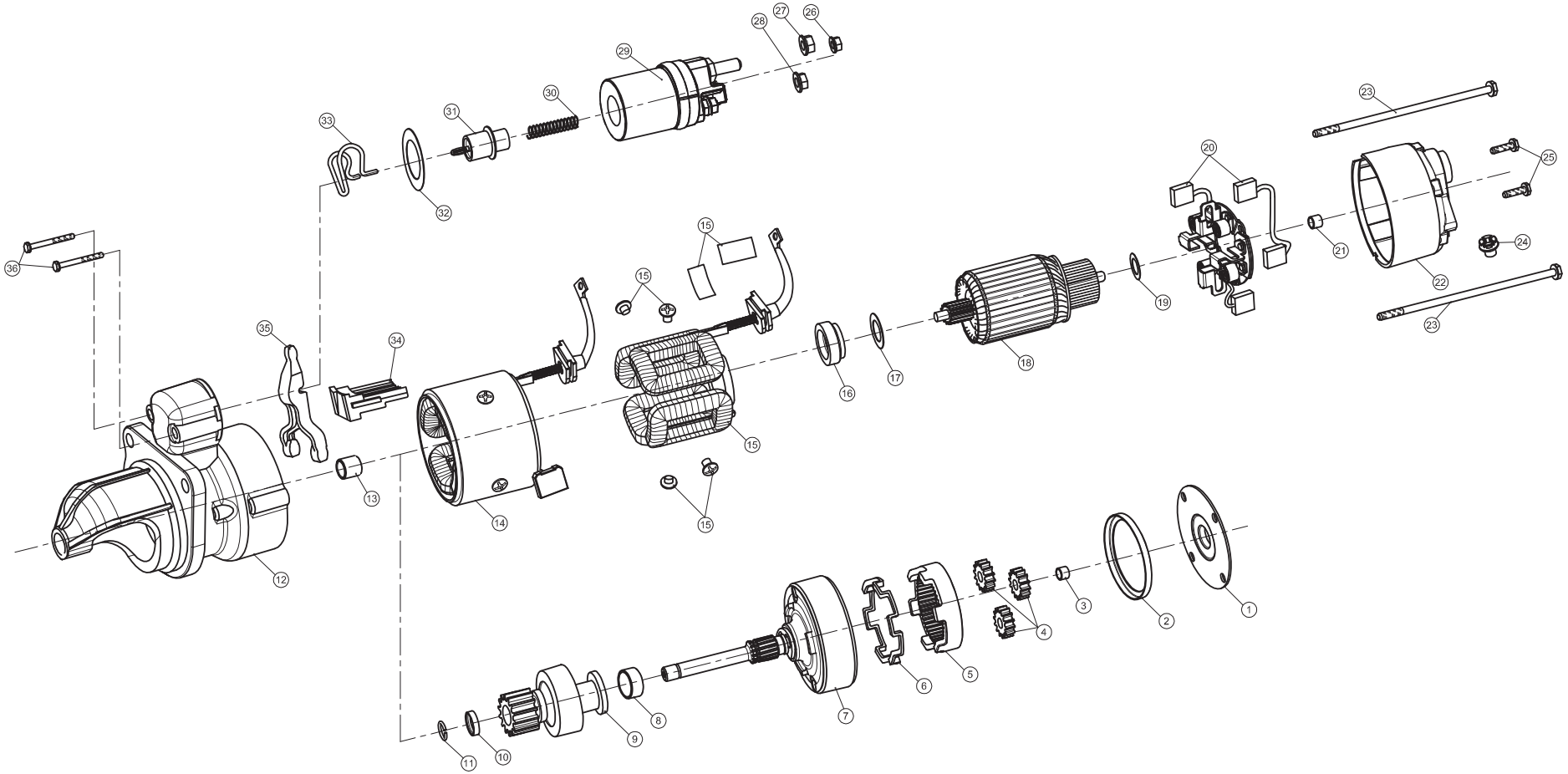
Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



Explotado del Motor de Arranque M100R 12V-24V

Esquema Explodido do Motor de Partida M100R 12V-24V



1	Cubierta de caja reductora Protetor da caixa redutora
2	Junta corona Junta corôa
3	Buje eje impulsor Bucha eixo impulsor
4	Engranajes planetarios Engrenagens planetários
5	Corona de dientes internos Corôa de dentes internos
6	Amortiguador Amortecedor
7	Conjunto eje impulsor Conjunto eixo impulsor
8	Buje tapa intermedia Bucha tampa intermediaria
9	Conjunto impulsor Conjunto impulsor

10	Collar retén Aro de retenção
11	Anillo tope Anel tope
12	Conjunto cubreimpulsor conjunto mancal de fixação
13	Buje cubreimpulsor Bucha mancal de fixação
14	Conjunto carcaza Conjunto indutor
15	Cj. devanado, alslantes y tornllllos Cj. indutor, isolates e parafusos
16	Arandela juego axial Arruela (folga axial)
17	Arandela plana Arruela plana
18	Conjunto inducido Conjunto induzido

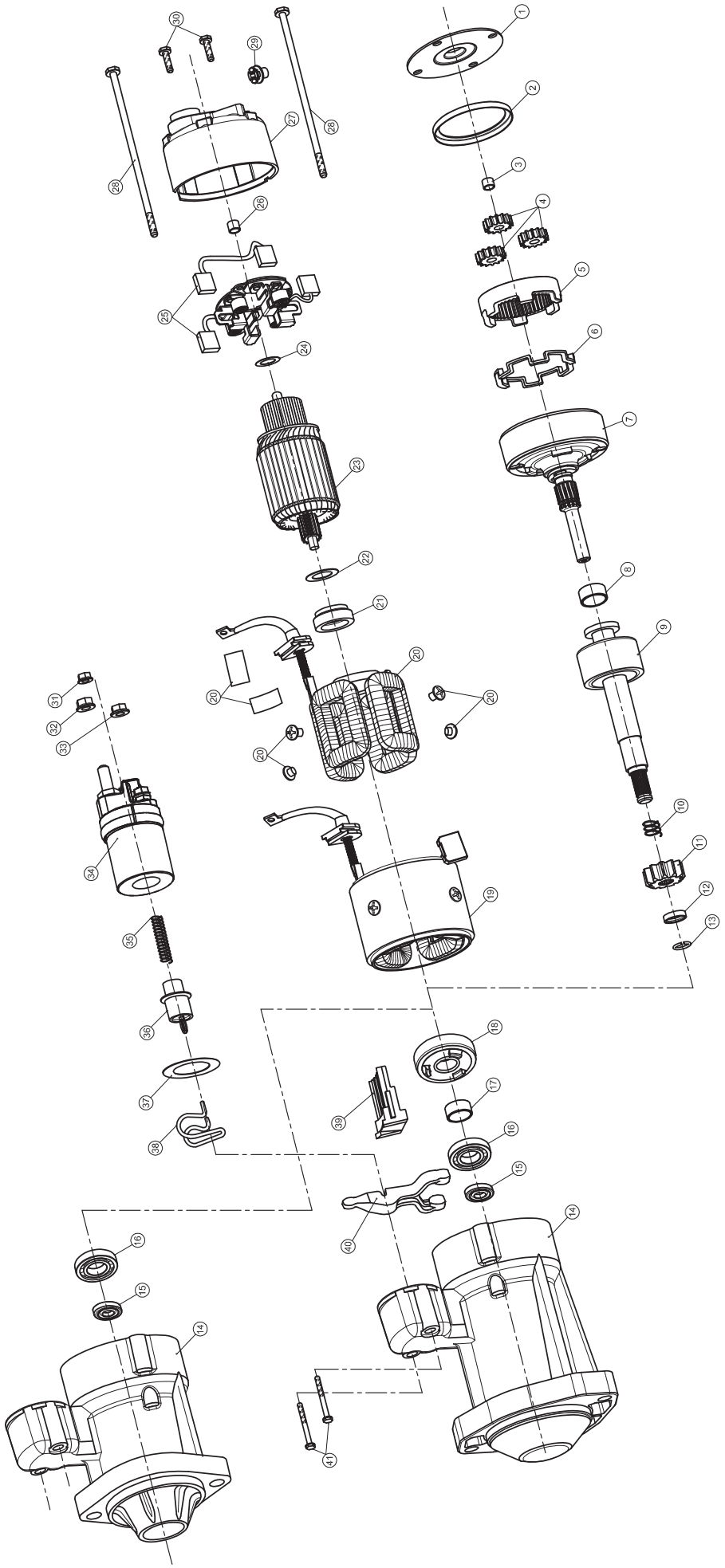
19	Arandela plana Arruela plana
20	Cj. portaescobillas Cj. porta escovas
21	Buje Tapa extremo colector Bucha tampa lado coletor
22	Conjunto tapa extremo colector Conjunto tampa lado coletor
23	Tornillo pasante Parafuso de fixação do conjunto
24	Tubo drenaje Tubo de drenagem
25	Tornllo fljación Porta escobllllas Parafuso fixação Porta escovas
26	Tuerca borne "50" Porca terminal "50"
27	Tuerca borne "30" Porca terminal "30"

28	Tuerca borne "45" Porca terminal "45"
29	Conjunto solenoide Conjunto solenóide
30	Resorte retorno núcleo móvll Mola de retorno do núcleo móvil
31	Núcleo móvll Núcleo móvil
32	Prensa capuchon Retentor
33	Resorte pivote de palanca Mola pivot da alavanca
34	Junta de cierre Junta de vedação
35	Palanca Alavanca
36	Tornillo de fijación solenoide Parafuso fixação solenóide

REF.	KITS		CONJUNTO / COMPONENTE (ver tablas)
A	Cj. Solenoide	/ Cj. Solenóide	26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32
B	Cj. Impulsor	/ Cj. Impulsor	9
C	Cj. Cubreimpulsor	/ Cj. Mancal de fixação	12
F	Cj. Devanado	/ Cj.Bobinagem Indutora	15
G	Cj.Tapa Extremo Colector	/ Cj. Tampa lado coletor	22
H	Cj. Inducido	/ Cj. Induzido	16 - 17 - 18 - 19
K	Placa Portaescobillas	/ Cj. Porta-escovas	20
M	Cj. Reductor	/ Cj. Caixa Redutora	1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 10 - 11
N	Cj. Engranajes	/ Cj. Engrenagens	2 - 4 - 5 - 6
P	Kit Juntas reductor y Amortiguador	/ Caixa redutora e Amortecedor	2 - 6
Q	Cj. Palanca	/ Cj. Alavanca	33 - 35
R	Cj. Reparación bujes	/ Cj. Reparo buchas	3 - 8 - 13 - 21
S	Cj. Reparación Tornilleria	/ Cj. Reparo parafusos	23 - 25 - 36
T	Cj. Reten de piñon	/ Cj. Retentor do pinhão	10 - 11
U	Junta de Cierre	/ Junta de vedação	34
V	Cj. Devanado y Cj. Placa Portaescobillas	/ Cj. Indutor e Cj.Porta-Escovas	15 - 20
X	Tubo de drenaje	/ Tubo de drenagem	24

Explotado del Motor de Arranque M100R TE 12V

Esquema Explodido do Motor de Partida M100R TE 12V

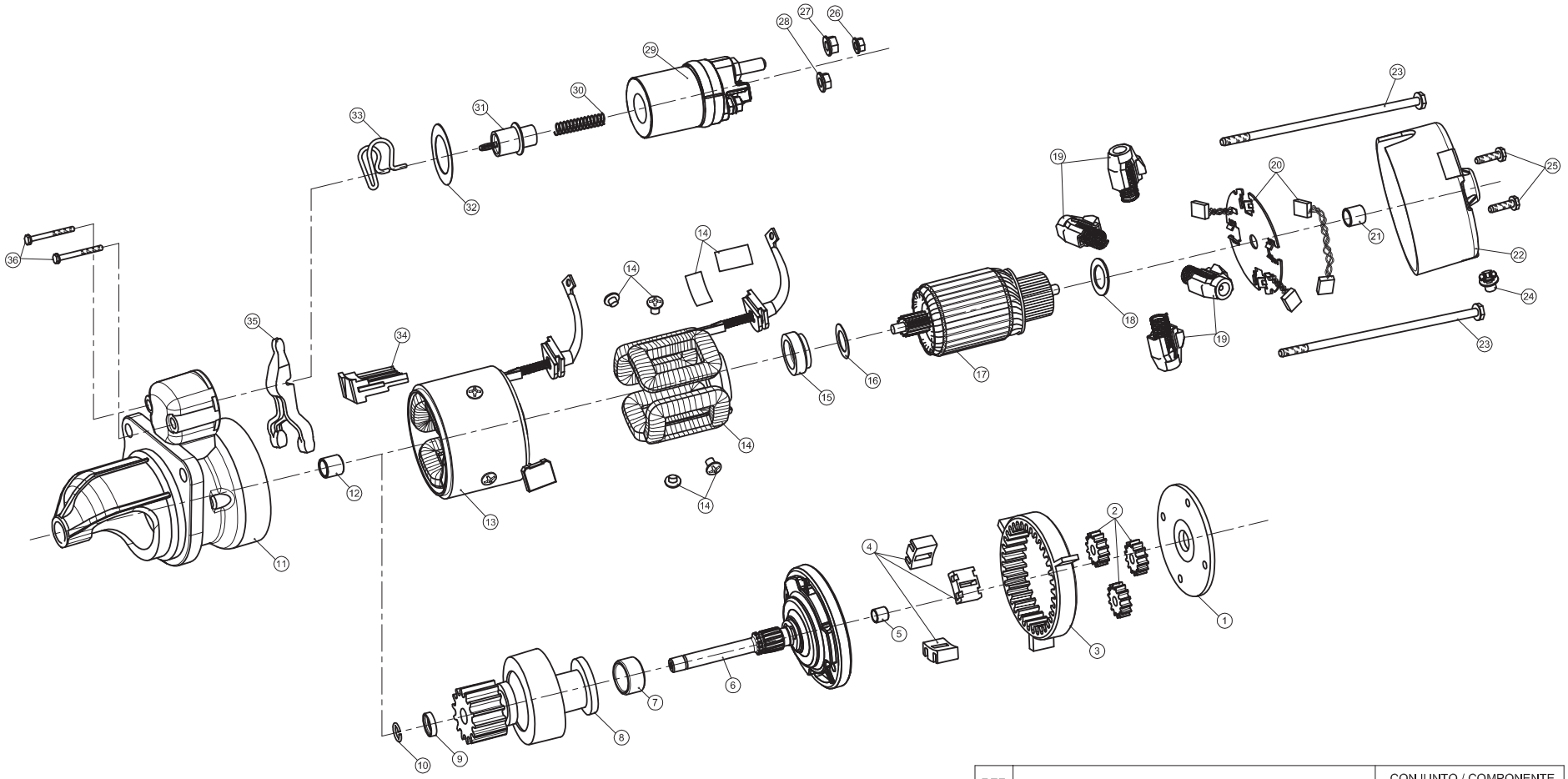


REF.	KITS	CONJUNTO / COMPONENTE (ver tabla)
A	Cj. Solenoide / Cj. Solenóide	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37
B	Cj. Impulsor / Cj. Impulsor	9 - 10 - 11 - 12 - 13
C	Cj. Cubreimpulsor / Cj. Mancal de fixação	14
D	Kit Reparación Cubreimpulsor / Kit para reposição do Mancal dianteiro	15 - 16 - 18 / 15 - 16
F	Cj. Devanado / Cj.Bobinagem Indutora	20
G	Cj.Tapa Extremo Colector / Cj. Tampa lado coletor	27
H	Cj. Inducido / Cj. Induzido	21 - 22 - 23 - 24
K	Placa Portaescobillas / Cj. Porta-escovas	25
M	Cj. Reductor / Cj. Caixa Redutora	1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 12 - 13
N	Cj. Engranajes / Cj. Engrenagens	2 - 4 - 5 - 6
P	Kit Juntas, reductor y Amortiguador / Caixa redutora e Amortecedor	2 - 6
Q	Cj. Palanca / Cj. Alavanca	38 - 40
R	Cj. Reparación bujes / Cj. Reparo buchas	3 - 8 - 17 - 26
S	Cj. Reparación Tornillería / Cj. Reparo parafusos	28 - 30 - 41
T	Cj. Reten de piñon / Cj. Retentor do pinhão	12 - 13
U	Junta de Cierre / Junta de vedação	39
V	Cj. Devanado y Cj. Placa Portaescobillas / Cj. Indutor e Cj.Porta-Escovas	20 - 25
X	Tubo de drenaje / Tubo de drenagem	29

1	Cubierta de caja reductora Protetor da caixa redutora	
2	Junta corona Junta coroa	
3	Buje eje impulsor Bucha eixo Impulsor	
4	Engranajes planetarios Engrenagens planetários	
5	Corona de dientes internos Coroa de dentes Internos	
6	Amortiguador Amortecedor	
7	Conjunto eje impulsor Conjunto eixo Impulsor	
8	Buje tapa intermedia Bucha tampa Intermediaria	
9	Conjunto Impulsor Conjunto Impulsor	
10	Resorte de piñón Mola de pinhão	
11	Piñón Pinhão	
12	Collar retén Aro de retenção	
13	Anillo tope Anel tope	
14	Conjunto Cubreimpulsor Conjunto Mancal de fixação	
15	Retén Vedador	
16	Rodamiento Rolamento	
17	Buje soporte Intermedio Bucha suporte Intermediario	
18	Conjunto soporte intermedio Conjunto suporte intermediario	
19	Conjunto carcaza Conjunto indutor	
20	Cj. devanado, aislantes y tornillos Cj. indutor, isolates e parafusos	
21	Arandela juego axial Arruela (folga axial)	
22	Arandela plana Arruela plana	
23	Conjunto inducido Conjunto induzido	
24	Arandela plana Arruela plana	
25	Cj. portaescobillas Cj. porta escovas	
26	Buje tapa extremo colector Bucha tampa lado coletor	
27	Conjunto tapa extremo colector Conjunto tampa lado coletor	
28	Tornillo pasante Parafuso de fixação do conjunto	
29	Tubo drenaje Tubo de drenagem	
30	Tornillo fijación Porta escobillas Parafuso fixação Porta escovas	
31	Tuerca borne "50" Porca terminal "50"	
32	Tuerca borne "30" Porca terminal "30"	
33	Tuerca borne "45" Porca terminal "45"	
34	Conjunto solenoide Conjunto solenóide	
35	Resorte retorno núdeo móvil Mola de retorno do núcleo móvil	
36	Núdeo móvil Núdeo móvil	
37	Prensa capuchon Retentor	
38	Resorte pivote de palanca Mola pivot da alavanca	
39	Junta de cierre Junta de vedação	
40	Palanca Alavanca	
41	Tornillo de fijación solenoide Parafuso fixação solenóide	

Explotado del Motor de Arranque M93R 12V

Esquema Explodido do Motor de Partida M93R 12V



1	Cubierta de caja reductora Protetor da caixa redutora
2	Engranajes planetarios Engrenagens planetários
3	Corona de dientes internos Corôa de dentes internos
4	Amortiguador Amortecedor
5	Buje eje impulsor Bucha eixo impulsor
6	Conjunto eje impulsor Conjunto eixo impulsor
7	Buje tapa intermedia Bucha tampa intermediaria
8	Conjunto impulsor Conjunto impulsor
9	Collar retén Aro de retenção

10	Anillo tope Anél tope
11	Conjunto cubreimpulsor Conjunto mancal de fixação
12	Buje cubreimpulsor Bucha mancal de fixação
13	Conjunto carcaza Conjunto indutor
14	Cj. devanado, aislantes y tornillos Cj. indutor, isolates y parafusos
15	Arandela juego axial Arruela (folga axial)
16	Arandela plana Arruela plana
17	Conjunto inducido Conjunto Induzido
18	Arandela plana Arruela plana

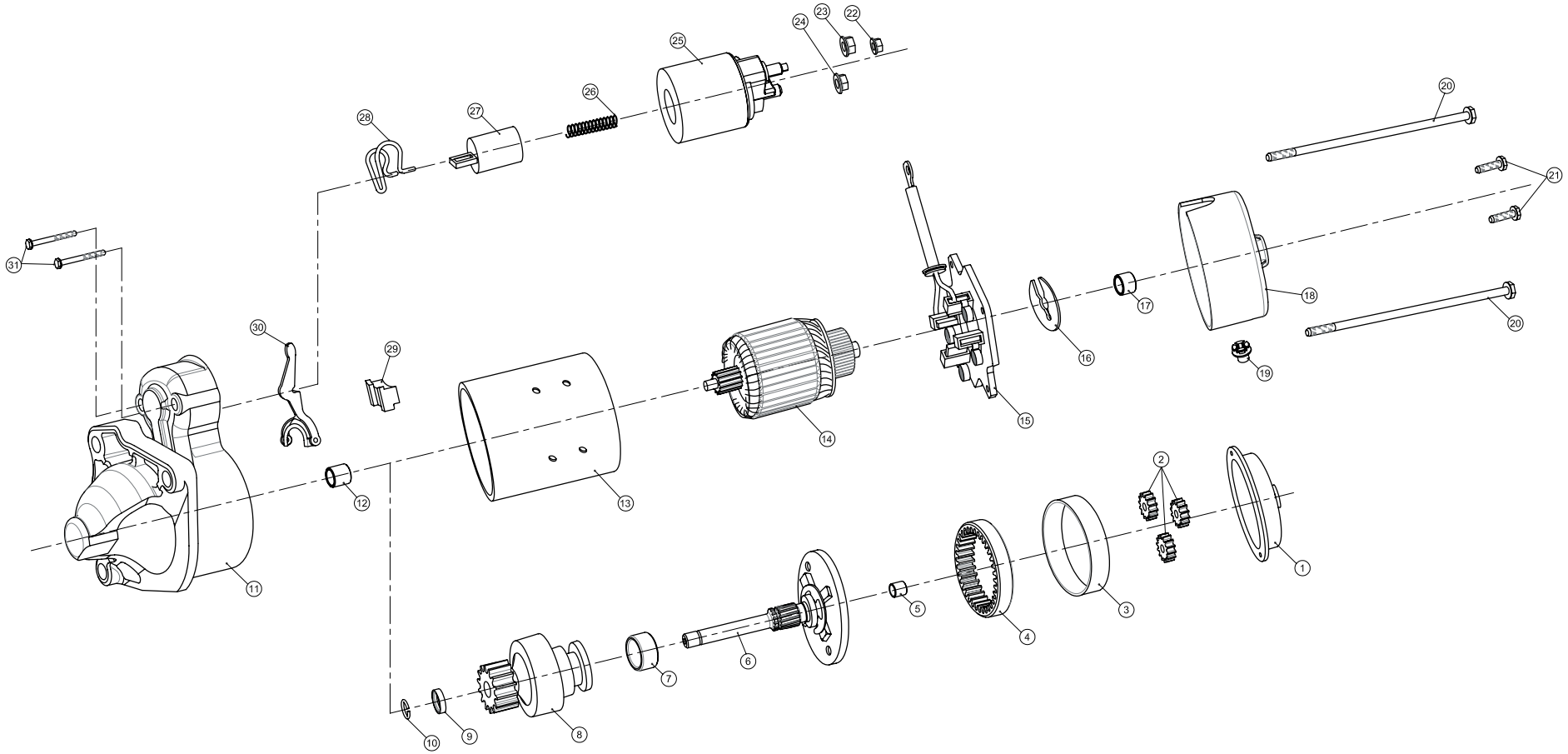
19	Portaescobillas con resorte Porta escovas con mola
20	Cj. placa portaescobillas Cj. placa porta escovas
21	Buje tapa extremo colector Bucha tampa lado coletor
22	Conjunto tapa extremo colector Conjunto tampa lado coletor
23	Tornillo pasante Parafuso de fixação do conjunto
24	Tubo drenaje Tubo de drenagem
25	Tornillo fijación Porta escobillas Parafuso fixação Porta escovas
26	Tuerca borne "50" Porca terminal "50"
27	Tuerca borne "30" Porca terminal "30"

28	Tuerca borne "45" Porca terminal "45"
29	Conjunto solenoide Conjunto solenóide
30	Resorte retorno núcleo móvil Mola de retorno do núcleo móvil
31	Núcleo móvil Núcleo móvil
32	Prensa capuchón Retentor
33	Resorte pivote de palanca Mola pivot da alavanca
34	Junta de cierre Junta de vedação
35	Palanca Alavanca
36	Tornillo de fijación solenoide Parafuso fixação solenóide

REF.	KITS		CONJUNTO / COMPONENTE (ver tablas)
A	Cj. Solenoide	/ Cj. Solenóide	26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32
B	Cj. Impulsor	/ Cj. Impulsor	8
C	Cj. Cubreimpulsor	/ Cj. Mancal de fixação	11
F	Cj. Devanado	/ Cj.Bobinagem Indutora	14
G	Cj.Tapa Extremo Colector	/ Cj. Tampa lado coletor	22
H	Cj. Inducido	/ Cj. Induzido	15 - 16 - 17 - 18
K	Placa Portaescobillas	/ Cj. Porta-escovas	20
L	Cj. Portaescobillas y resortes	/ Cj. Porta-escovas e molas	19
M	Cj. Reductor	/ Cj. Caixa Redutora	1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 9 - 10
N	Cj. Engranajes	/ Cj. Engrenagens	2 - 3 - 4
P	Kit Juntas reductor y Amortiguador	/ Caixa redutora e Amortecedor	4
Q	Cj. Palanca	/ Cj. Alavanca	33 - 35
R	Cj. Reparación bujes	/ Cj. Reparo buchas	5 - 7 - 12 - 21
S	Cj. Reparación Tornilleria	/ Cj. Reparo parafusos	23 - 25 - 36
T	Cj. Reten de piñon	/ Cj. Retentor do pinhão	9 - 10
U	Junta de Cierre	/ Junta de vedação	34
V	Cj. Devanado y Cj. Placa Portaescobillas	/ Cj. Indutor e Cj.Porta-Escovas	14 - 20
X	Tubo de drenaje	/ Tubo de drenagem	24

Explotado del Motor de Arranque M74R 12V

Esquema Explodido do Motor de Partida M74R 12V



1	Cubierta de caja reductora Protetor da caixa redutora
2	Engranajes planetarios Engrenagens planetários
3	Junta de reductor Junta de redutor
4	Corona de dientes internos Corôa de dentes internos
5	Buje eje impulsor Bucha eixo impulsor
6	Conjunto eje impulsor Conjunto eixo impulsor
7	Buje tapa intermedia Bucha tampa intermediaria
8	Conjunto impulsor Conjunto impulsor
9	Collar retén Aro de retenção

10	Anillo tope Anél tope
11	Conjunto cubreimpulsor Conjunto mancal de fixação
12	Buje cubreimpulsor Bucha mancal de fixação
13	Conjunto carcaza Conjunto indutor
14	Conjunto inducido Conjunto induzido
15	Cj. placa portaescobillas Cj. placa porta escovas
16	Retén de Inducido Reten do induzido
17	Buje tapa extremo colector Bucha tampa lado coletor
18	Conjunto tapa extremo colector Conjunto tampa lado coletor

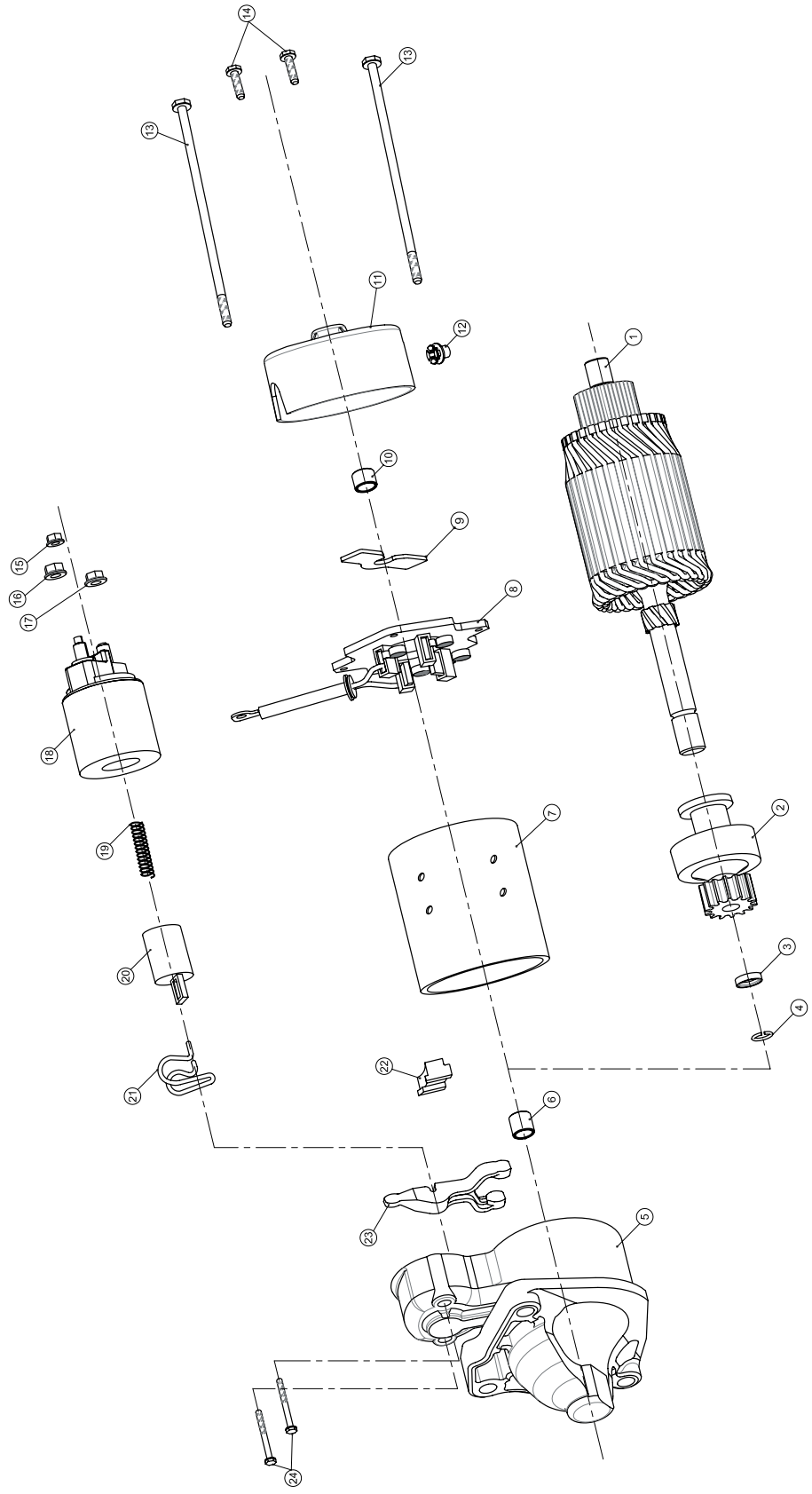
19	Tubo drenaje Tubo de drenagem
20	Tornillo pasante Parafuso de fixação do conjunto
21	Tornillo fijación Porta escobillas Parafuso fixação Porta escovas
22	Tuerca borne "50" Porca terminal "50"
23	Tuerca borne "30" Porca terminal "30"
24	Tuerca borne "45" Porca terminal "45"
25	Conjunto solenoide Conjunto solenóide
26	Resorte retorno núcleo móvil Mola de retorno do núcleo móvil
27	Núcleo móvil Núcleo móvil

28	Resorte pivote de palanca Mola pivot da alavanca
29	Junta de cierre Junta de vedação
30	Palanca Alavanca
31	Tornillo de fijación solenoide Parafuso fixação solenóide

REF.	KITS		CONJUNTO / COMPONENTE (ver tablas)
A	Cj. Solenoide	/ Cj. Solenóide	22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27
B	Cj. Impulsor	/ Cj. Impulsor	8
C	Cj. Cubreimpulsor	/ Cj. Mancal de fixação	11
E	Cj. Carcaza	/ Cj. Carcaça com bobinagem Indutora	13
G	Cj.Tapa Extremo Colector	/ Cj. Tampa lado coletor	18
H	Cj. Inducido	/ Cj. Induzido	14
K	Placa Portaescobillas	/ Cj. Porta-escovas	15
M	Cj. Reductor	/ Cj. Caixa Redutora	1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 9 - 10
N	Cj. Engranajes	/ Cj. Engrenagens	2 - 3 - 4
P	Kit Juntas reductor y Amortiguador	/ Caixa redutora e Amortecedor	3
Q	Cj. Palanca	/ Cj. Alavanca	28 - 30
R	Cj. Reparación bujes	/ Cj. Reparo buchas	5 - 7 - 12 - 17
S	Cj. Reparación Tornilleria	/ Cj. Reparo parafusos	20 - 21 - 31
T	Cj. Reten de piñon	/ Cj. Retentor do pinhão	9 - 10
U	Junta de Cierre	/ Junta de vedação	29
X	Tubo de drenaje	/ Tubo de drenagem	19
Z	Retén de Inducido	/ Reten do Induzido	16

Explotado del Motor de Arranque M74DD 12V

Esquema Explodido do Motor de Partida M74DD 12V

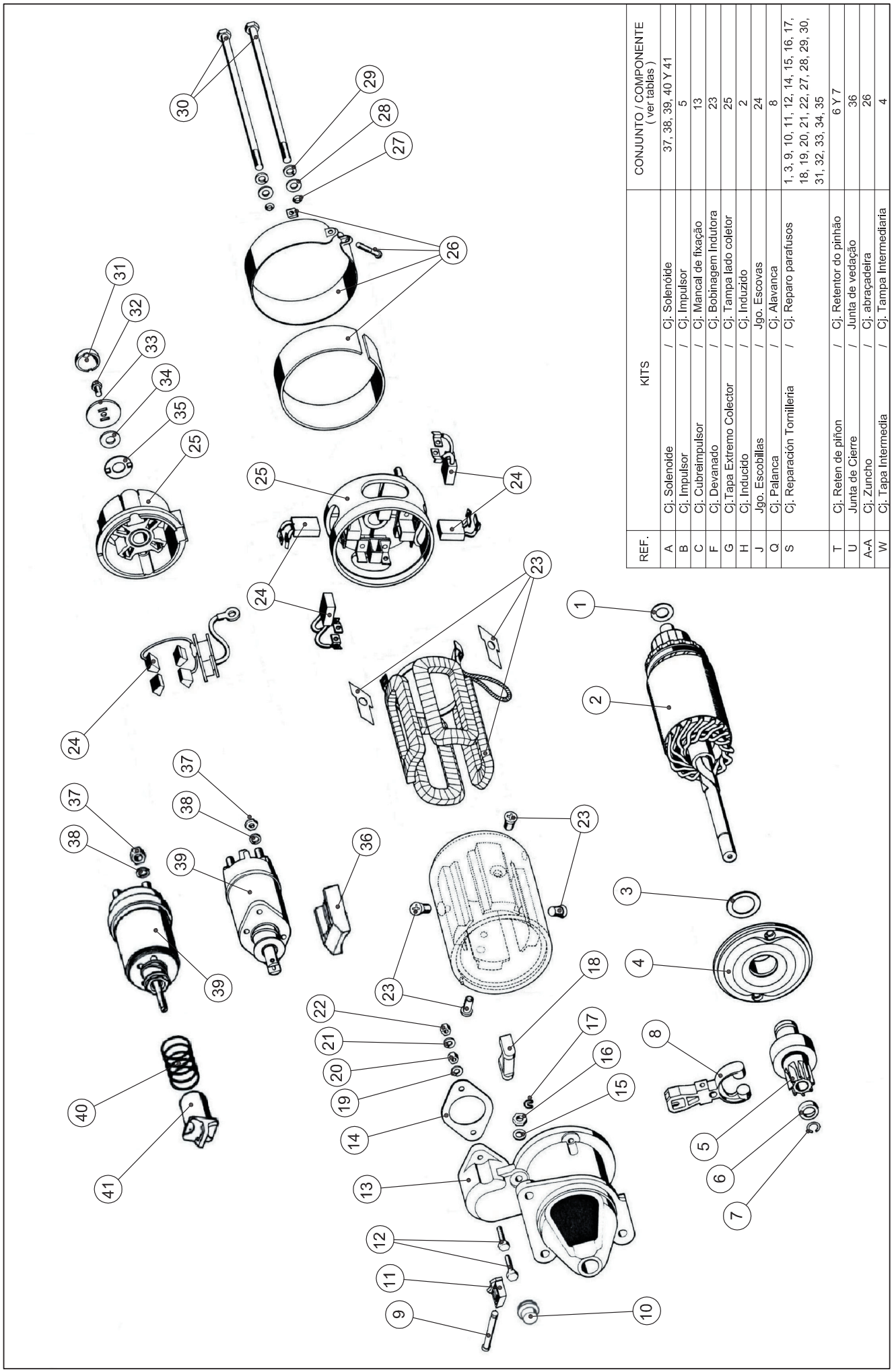


REF.	KITS	CONJUNTO / COMPONENTE (ver tablas)
A	Cj. Solenoide / Cj. Solenóide	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
B	Cj. Impulsor / Cj. Impulsor	2
C	Cj. Cubreimpulsor / Cj. Mancal de fixação	5
E	Cj. Carcaza / Cj. Carcaça com bobinagem Indutora	7
G	Cj.Tapa Extremo Colector / Cj. Tampa lado coletor	11
H	Cj. Inducido / Cj. Induzido	1
K	Placa Portaescobillas / Cj. Porta-escovas	8
Q	Cj. Palanca / Cj. Alavanca	21 - 23
R	Cj. Reparación bujes / Cj. Reparo buchas	6 - 10
S	Cj. Reparación Tornilleria / Cj. Reparo parafusos	13 - 14 - 24
T	Cj. Reten de piñon / Cj. Retentor do pinhão	3 - 4
U	Junta de Cierre / Junta de vedação	22
X	Tubo de drenaje / Tubo de drenagem	12
Z	Retén de Inducido / Reten do Induzido	9

1	Conjunto inducido Conjunto induzido	
2	Conjunto impulsor Conjunto impulsor	
3	Collar retén Aro de retenção	
4	Anillo tope Anél tope	
5	Conjunto cubreimpulsor Conjunto mancal de fixação	
6	Buje cubreimpulsor Bucha mancal de fixação	
7	Conjunto carcaza Conjunto indutor	
8	Cj. placa portaescobillas Cj. placa porta escovas	
9	Retén de Inducido Reten do induzido	
10	Buje tapa extremo colector Bucha tampa lado coletor	
11	Conjunto tapa extremo colector Conjunto tampa lado coletor	
12	Tubo drenaje Tubo de drenagem	
13	Tornillo pasante Parafuso de fixação do conjunto	
14	Tornillo fijación Porta escobillas Parafuso fixação Porta escovas	
15	Tuerca borne "50" Porca terminal "50"	
16	Tuerca borne "30" Porca terminal "30"	
17	Tuerca borne "45" Porca terminal "45"	
18	Conjunto solenoide Conjunto solenóide	
19	Resorte retorno núcleo móvil Mola de retorno do núcleo móvil	
20	Núcleo móvil Núcleo móvil	
21	Resorte pivote de palanca Mola pivot da alavanca	
22	Junta de cierre Junta de vedação	
23	Palanca Alavanca	
24	Tornillo de fijación solenoide Parafuso fixação solenóide	

Explotado del Motor de Arranque AN115

Esquema Explodido do Motor de Partida AN115



REF.	KITS		CONJUNTO / COMPONENTE (ver tablas)
A	Cj. Solenoide	/ Cj. Solenóide	37, 38, 39, 40 Y 41
B	Cj. Impulsor	/ Cj. Impulsor	5
C	Cj. Cubreimpulsor	/ Cj. Mancal de fixação	13
F	Cj. Devanado	/ Cj. Bobinagem Indutora	23
G	Cj.Tapa Extremo Colector	/ Cj. Tampa lado coletor	25
H	Cj. Inducido	/ Cj. Induzido	2
J	Jgo. Escobillas	/ Jgo. Escovas	24
Q	Cj. Palanca	/ Cj. Alavanca	8
S	Cj. Reparación Tornilleria	/ Cj. Reparo parafusos	1, 3, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
T	Cj. Reten de piñon	/ Cj. Retentor do pinhão	6 Y 7
U	Junta de Cierre	/ Junta de vedação	36
A-A	Cj. Zuncho	/ Cj. abraçadeira	26
W	Cj. Tapa Intermedia	/ Cj. Tampa Intermediaria	4

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



VISTA EXTERIOR *Desenho*	TIPO	MARCA	CJ.SOLENOIDE *Cj.Solenóide*	CJ.IMPULSOR *Cj.Impulsor*	CJ.CUBREIMPULSOR *Cj.Mancal de Fixação*	KIT REP. CUBREIMPULSOR *Kit para reposição do Mancal dianteiro*
N° REF			A	B	C	D
						
35255556	PE 115 12V	Ford	23.0402	22.7331	4A504164	----------
35255980	PE 87 12V	VW	23.0136	22.7344	35255955	----------
35255999	PE 115 12V	Indenor/Peugeot	23.0205	22.7331	35256068	----------
35256033	PE 87 12V	Citroen	23.1667	22.8131	4A504779	----------
35256034	M100 12V	Bounus/Renault	23.0266	22.8128	35256245	----------
35256422	AN115 12V	Perkins	23.0274	22.7814	35256240	----------
35256424	AN115 12V	John Deere	23.0274	22.7816	35256524	----------
35256425	AN115 12V	Perkins	23.0274	22.7814	35256443	----------
35256433	AN115 12V	Perkins	23.0274	22.7814	35256305	----------
35256519	AN115 24V	Fiat	23.0430	22.7814	35256446	----------
35256520	AN115 12V	Fiat	23.0428	22.7814	35256446	----------
35256544	PE 87 12V	Peugeot	23.0175	22.7329	35256550	----------
35256592	AN115 12V	Borgward	23.0274	22.7818	35256612	----------
35256637	AN115 12V	M.Ferguson	23.0274	22.7814	35256682	----------
35256640	M100 12V	Ford	23.0381	22.7329	35256733	----------
35256747	AN115 12V	Deutz	23.0346	22.6490	35256759	----------
35256900	AN115 12V	Eaton	23.0417	22.7814	35256923	----------
35256950	M90 12V	Renault	23.0530	22.7330	35255545	----------
35256954	AN115 12V	Chrysler/Deutz	23.0274	22.8099	35257050	----------
35257086	M100 12V	Bounus/Volvo	23.0381	22.7342	35256301	----------
35257188	AN115 12V	Fiat	23.0427	22.7814	35257193	----------
35257385	AN115 12V	Mercedes-Benz	23.0306	22.8099	35256649	----------
35257401	M90 12V	Renault	23.0530	22.7330	35257483	----------
35257510	M93 12V	VW	23.0540	22.7783	35257534	----------
35257520	M93 12V	Ford	23.0550	22.8134	35257630	----------
35257535	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35258529	----------
35257655	AN115 12V	John Deere	23.0274	22.7816	35256524	----------
35257700	AN115 12V	Peugeot	23.0274	22.7824	35257706	----------
35257710	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35257830	----------
35257720	AN115 12V	Klia/Perkins	23.0274	22.7814	35256713	----------
35257730	M100 12V	GM	23.0420	22.8128	35257771	----------
35257750	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35257760	----------
35257765	M93 12V	Ford	23.0550	22.7799	35257630	----------
35257790	M93 12V	Ford	23.0550	22.7783	35257839	----------
35257800	AN115 12V	Ford	23.0274	22.7909	35257854	----------
35257810	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35257836	----------
35257850	M93 12V	Fiat	23.0550	22.7965	35257892	----------
35257870	M93 12V	Peugeot	23.0550	22.7951	35257888	----------
35257880	AN115 12V	Renault	23.0274	22.7911	35257918	----------
35257890	M93 12V	Ford	23.0590	22.7783	35257935	----------
35257930	M93 12V	Fiat	23.0550	22.7996	35257947	----------
35257950	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35258529	----------
35257960	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35257760	----------
35257970	M93 12V	Fiat	23.0550	22.7796	35257995	----------
35257980	M100 12V	Perkins/Renault	23.0420	22.7985	35257993	----------

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.CARCAZA *Cj.Carcaça com Bobinagem Indutora*	**CJ. DEVANADO** *Cj.Bobinagem Indutora*	**CJ.TAPA EXT. COL.** *Cj.Tampa lado Coletor*	**CJ.INDUCIDO** *Cj.Induzido*	**JGO. ESCOBILLAS** *Jgo.Escovas*	**PLACA PORTAESCOBILLAS** *Cj.Porta-Escovas*	**VISTA EXTERIOR** *Desenho*
E	**F**	**G**	**H**	**J**	**K**	**N° REF**
						
----------	IN1004	35256123	4A504194	TAB913	----------	35255556
----------	IN1012	35255891	4A501767	TAB224	----------	35255980
----------	IN1022	35256126	35256344	TAB913	----------	35255999
----------	IN1018	35255891	35255485	TAB224	----------	35256033
----------	IN1016	35256287	35255763	TAB124	----------	35256034
----------	IN1001	35255860	35255857	TAB148	----------	35256422
----------	IN1001	35256658	35256543	TAB148	----------	35256424
----------	IN1001	35255860	35255857	TAB148	----------	35256425
----------	IN1002	35255860	35255675	TAB148	----------	35256433
----------	IN1008	35256434	35256256	TAB149	----------	35256519
----------	IN1003	35255860	35255857	TAB148	----------	35256520
----------	IN1009	35255891	35256571	TAB224	----------	35256544
----------	IN1001	35255860	35256543	TAB148	----------	35256592
----------	IN1001	35255860	35256543	TAB148	----------	35256637
----------	IN1011	35256287	35256781	TAB124	----------	35256640
----------	IN1008	35256797	35256256	TAB149	----------	35256747
----------	IN1002	35255860	35256917	TAB148	----------	35256900
----------	IN1010	35255891	35257031	TAB224	----------	35256950
----------	IN1001	35255860	35255857	TAB148	----------	35256954
----------	35257169	35256287	35257164	TAB124	----------	35257086
----------	IN1001	35255860	35256977	TAB148	----------	35257188
----------	IN1001	35256658	35256977	TAB148	----------	35257385
----------	IN1010	35255891	35257031	TAB224	----------	35257401
----------	IN1014	35257604	35257511	TAB117	----------	35257510
----------	IN1014	35257604	35257610	TAB117	----------	35257520
----------	IN1014	35257604	35257566	TAB117	----------	35257535
----------	IN1001	35256658	35255857	TAB148	----------	35257655
----------	IN1002	35256658	35257705	TAB148	----------	35257700
----------	IN1014	35257875	35257566	TAB117	----------	35257710
----------	IN1008	35256434	35256256	TAB149	----------	35257720
----------	IN1011	35256287	35257773	TAB124	----------	35257730
----------	IN1014	35257782	35257566	TAB117	----------	35257750
----------	IN1014	35257604	35257610	TAB117	----------	35257765
----------	IN1014	35257604	35257860	TAB117	----------	35257790
----------	IN1002	35256658	35257897	TAB148	----------	35257800
----------	IN1014	35257545	35257566	TAB117	----------	35257810
----------	IN1014	35257545	35257860	TAB117	----------	35257850
----------	IN1014	35257545	35257788	TAB117	----------	35257870
----------	IN1002	35256658	35257902	TAB148	----------	35257880
----------	IN1014	35257545	35257860	TAB117	----------	35257890
----------	IN1014	35257604	35257788	TAB117	----------	35257930
----------	IN1014	35258011	35257566	TAB117	----------	35257950
----------	IN1014	35257776	35257566	TAB117	----------	35257960
----------	IN1014	35257604	35257788	TAB117	----------	35257970
----------	35257014	35256287	35255763	TAB124	----------	35257980

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida

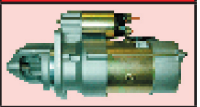


			CJ.REDUCTOR/CJ.REDUTOR			
VISTA EXTERIOR *Desenho*	**CJ. PORTAESCOB. Y RESORTES** *Cj.Porta-Escovas e Molas*	**CJ. REDUCTOR** *Cj.Caixa Redutora*	**CJ.ENGRANAJES** *Cj.Engrenagems*	**KIT JUNTAS REDUCTOR Y AMORTIGUADOR** *Caixa Redutora e Amortecedor*	**CJ.PALANCA** *Cj.Alavanca*	**CJ.REPARACION BUJES** *Cj.Reparo Buchas*
N° REF	**L**	**M**	**N**	**P**	**Q**	**R**
						
35255556	----------	----------	----------	----------	4A5504121	----------
35255980	----------	----------	----------	----------	4A501556	----------
35255999	----------	----------	----------	----------	4A504121	----------
35256033	----------	----------	----------	----------	35255718	----------
35256034	----------	----------	----------	----------	35255774	----------
35256422	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256424	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256425	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256433	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256519	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256520	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256544	----------	----------	----------	----------	35255718	----------
35256592	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256637	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256640	----------	----------	----------	----------	35256702	----------
35256747	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256900	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35256950	----------	----------	----------	----------	35256803	----------
35256954	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257086	----------	----------	----------	----------	35256702	----------
35257188	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257385	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257401	----------	----------	----------	----------	35256803	----------
35257510	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257520	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257535	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257655	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257700	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257710	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257720	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257730	----------	----------	----------	----------	35255774	----------
35257750	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257765	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257790	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257800	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257810	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257850	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257870	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35257880	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257890	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257930	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257950	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257960	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257970	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35257980	----------	----------	----------	----------	35255774	----------

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.REPARACION TORNILLERIA *Cj.Reparo Parafusos*	**CJ. RETEN DE PIÑON** *Cj.Retentor do Pinhão*	**JUNTA DE CIERRE** *Junta de Vedação*	**CJ.DEVANADO Y CJ.PLACA PORTAESCOB.** *Cj.Indutor e Cj.Porta-Escovas*	**CJ.TAPA INTERMEDIA** *Cj.Tampa Intermediaria*	**TUBO DE DRENAJE** *Tubo de Drenagem*	**VISTA EXTERIOR** Desenho
S	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**N° REF**
						
----------	K01342	----------	----------	35256345	----------	35255556
----------	K01342	----------	----------	----------	----------	35255980
----------	K01581	----------	----------	35256801	----------	35255999
----------	K01581	----------	----------	----------	----------	35256033
K01616	K01581	----------	----------	35256251	----------	35256034
K01617	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35256422
K01617	K01258	----------	----------	35256703	----------	35256424
K01617	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35256425
K01618	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35256433
K01617	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35256519
K01618	K01258	----------	----------	35256703	----------	35256520
----------	K01342	----------	----------	----------	----------	35256544
K01617	K01258	----------	----------	35256703	----------	35256592
K01617	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35256637
K01615	K01581	----------	----------	----------	----------	35256640
K01618	K01258	----------	----------	35256703	----------	35256747
K01618	K01258	----------	----------	35257212	----------	35256900
----------	K01581	35256924	----------	35257041	----------	35256950
K01618	K01611	35257198	----------	35256703	----------	35256954
K01615	K01581	----------	----------	----------	----------	35257086
K01618	K01258	----------	----------	35256703	----------	35257188
K01617	K01619	35257669	----------	35256703	----------	35257385
----------	K01342	35256924	----------	35257041	----------	35257401
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257510
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257520
K01613	K01581	----------	----------	----------	----------	35257535
K01618	K01258	----------	----------	35256703	----------	35257655
K01618	K01621	35257482	----------	35257272	----------	35257700
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257710
K01618	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35257720
K01615	K01342	----------	----------	----------	----------	35257730
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257750
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257765
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257790
K01618	K01258	35257482	----------	35257914	----------	35257800
K01612	K01342	----------	----------	----------	----------	35257810
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257850
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257870
K01618	K01621	35257482	----------	35257914	----------	35257880
K01614	K01581	----------	----------	----------	----------	35257890
K01614	K01581	----------	----------	----------	----------	35257930
K01613	K01581	----------	----------	----------	----------	35257950
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257960
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35257970
K01616	K01581	----------	----------	35256251	----------	35257980



VISTA EXTERIOR *Desenho*	JUNTA DE CIERRE CUBREIMPULSOR *Junta de Vedação Mancal de Fixação*	ANILLO DE CIERRE INDUCIDO *Reten do Induzido*	CJ. ZUNCHO *Cj.Abraçadeira*			
N° REF	Y	Z	AA			
						
35255556	----------	----------	4A504144			
35255980	----------	----------	----------			
35255999	----------	----------	----------			
35256033	----------	----------	----------			
35256034	----------	----------	----------			
35256422	----------	----------	35257496			
35256424	----------	----------	35257496			
35256425	----------	----------	35257496			
35256433	----------	----------	35257496			
35256519	----------	----------	35257496			
35256520	----------	----------	35257185			
35256544	----------	----------	----------			
35256592	----------	----------	35257496			
35256637	----------	----------	35257496			
35256640	----------	----------	----------			
35256747	----------	----------	35257496			
35256900	----------	----------	35257496			
35256950	----------	----------	----------			
35256954	----------	----------	35257496			
35257086	----------	----------	----------			
35257188	----------	----------	35256969			
35257385	----------	----------	35257496			
35257401	----------	----------	----------			
35257510	----------	----------	----------			
35257520	----------	----------	----------			
35257535	----------	----------	----------			
35257655	----------	----------	35258208			
35257700	----------	----------	35257496			
35257710	----------	----------	----------			
35257720	----------	----------	35257496			
35257730	----------	----------	----------			
35257750	----------	----------	----------			
35257765	----------	----------	----------			
35257790	----------	----------	----------			
35257800	----------	----------	35257928			
35257810	----------	----------	----------			
35257850	----------	----------	----------			
35257870	----------	----------	----------			
35257880	----------	----------	35257976			
35257890	----------	----------	----------			
35257930	----------	----------	----------			
35257950	----------	----------	----------			
35257960	----------	----------	----------			
35257970	----------	----------	----------			
35257980	----------	----------	----------			



Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida

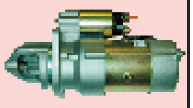


VISTA EXTERIOR *Desenho*	TIPO	MARCA	CJ.SOLENOIDE *Cj.Solenóide*	CJ.IMPULSOR *Cj.Impulsor*	CJ.CUBREIMPULSOR *Cj.Mancal de Fixação*	KIT REP. CUBREIMPULSOR *Kit para reposição do Mancal dianteiro*
N° REF			A	B	C	D
						
35257990	M93 12V	Renault	23.0550	22.7785	35257836	----------
35258000	M100 12V	Ford	23.0600	22.8131	35256301	----------
35258060	M93 12V	Ford	23.0590	22.7783	35257935	----------
35258150	M100 12V	Perkins/Renault	23.0420	22.8297	35258303	----------
35258160	M93 12V	Ford	23.0610	22.8227	35258218	----------
35258180	M93 12V	Ford	23.0660	22.7783	35257534	----------
35258240	M115 12V	Ford/MWM	23.0640	22.8266	35258294	----------
35258270	M74R 12V	Ford/VW	K01333	22.8396	35258349	----------
35258280	M93 12V	Ford	23.0650	22.8368	35258371	----------
35258290	M93 12V	Ford	23.0590	22.7783	35257839	----------
35258340	M93 12V	VW	23.0670	22.7783	35257534	----------
35258370	M74R 12V	Citroen/Peugeot	K01334	22.0198	35258426	----------
35258380	M93 12V	Renault	23.0700	22.7785	35258529	----------
35258400	M74R 12V	Renault	K01336	22.0210	35258463	----------
35258420	M74R 12V	Fiat	K01229	22.0210	35258485	----------
35258430	M74R 12V	GM	K01335	22.0202	35258487	----------
35258460	M74R 12V	Ford	K01333	22.0210	35258364	----------
35258470	M74R 12V	VW	K01230	22.0270	35258554	----------
35258490	M93R12V	GM/Maxion	K01253	22.9023	35258573	----------
35258510	M74DD 12V	Fiat	K01229	35261034	35258558	----------
35258540	M93R12V	GM/Maxion	K01246	22.9027	35258668	----------
35258560	M74R 12V	Renault	K01337	22.0210	35258463	----------
35258580	M93R12V	Ford/GM/MWM	K01245	22.9033	35258692	----------
35258600	M74DD 12V	Renault	K01223	35261035	35258716	----------
35258620	M93R12V	Agrale/Deutz/Ford	K01247	22.9472	35259466	----------
35258640	M74R 12V	VW	K01338	22.8396	35258349	----------
35258660	M93R12V	Ford/GM/MB	K01253	22.9023	35258742	----------
35258690	M93R12V	Peugeot	K01247	35259037	35258633	----------
35258710	M93R12V	Ford/Perkins	K01247	22.9027	35258787	----------
35258720	M74R 12V	Renault	K01336	22.0210	35258463	----------
35258730	M74R 12V	Peugeot	K01334	22.0198	35258426	----------
35258740	M74R 12V	VW	K01230	22.0270	35258554	----------
35258750	M74DD 12V	VW	K01230	35261034	35258702	----------
35258760	M74R 12V	Ford	K01231	22.0625	35258803	----------
35258780	M74R 12V	GM	K01231	22.0620	35258806	----------
35258790	M74DD 12V	GM	K01340	35261035	35258887	----------
35258840	M74R 12V	Fiat	K01232	22.0210	35258873	----------
35258850	M74R 12V	Ford	K01340	22.0625	35260912	----------
35258860	M74DD 12V	Ford	K01231	35261033	35258839	----------
35258880	M93R12V	Mercedes-Benz	K01248	22.8884	35258883	----------
35258890	M74DD 12V	Fiat	K01232	35261034	35258886	----------
35258910	M93R12V	GM/MWM	K01245	22.9033	35258692	----------
35258930	AN115 12V	Perkins	23.0274	22.7814	35256305	
35258940	M93R12V	Cummins	K01250	22.9047	35258913	----------
35258950	M93R12V	Ford/VW	K01250	22.9047	35258941	----------

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.CARCAZA *Cj.Carcaça com Bobinagem Indutora*	**CJ. DEVANADO** *Cj.Bobinagem Indutora*	**CJ.TAPA EXT. COL.** *Cj.Tampa lado Coletor*	**CJ.INDUCIDO** *Cj.Induzido*	**JGO. ESCOBILLAS** *Jgo.Escovas*	**PLACA PORTAESCOBILLAS** *Cj.Porta-Escovas*	**VISTA EXTERIOR** *Desenho*
E	**F**	**G**	**H**	**J**	**K**	**N° REF**
						
----------	IN1014	35257604	35257566	TAB117	----------	35257990
----------	IN1011	35256287	35256781	TAB124	----------	35258000
----------	IN1014	35257604	35257860	TAB117	----------	35258060
----------	35256599	35256287	35258298	TAB124	----------	35258150
----------	IN1021	35258237	35258225	TAB117	----------	35258160
----------	IN1014	35257703	35257511	TAB117	----------	35258180
----------	IN1019	35258296	35258275	TAB157	----------	35258240
35258848	----------	35258304	35258683	TAB158	35258566	35258270
----------	IN1021	35258237	35258367	TAB117	----------	35258280
----------	IN1014	35257604	35257860	TAB117	----------	35258290
----------	IN1014	35257703	35257511	TAB117	----------	35258340
35258851	----------	35258496	35258683	TAB158	35258566	35258370
----------	IN1014	35257604	35257566	TAB117	----------	35258380
35258851	----------	35258472	35258683	TAB158	35258566	35258400
35258851	----------	35258471	35258683	TAB158	35258566	35258420
35258851	----------	35258503	35258683	TAB158	35258566	35258430
35258851	----------	35258496	35258683	TAB158	35258566	35258460
35258851	----------	35258471	35258683	TAB158	35258917	35258470
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35258490
35258724	----------	35258564	35258562	TAB158	35258566	35258510
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35258540
35258851	----------	35258472	35258683	TAB158	35258566	35258560
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35258580
35258724	----------	35258717	35258719	TAB158	35258566	35258600
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847.	K01238	35258620
35258848	----------	35258304	35258683	TAB158	35258566	35258640
35258609	K01475	35258833	K01237	TAB847	K01238	35258660
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35258690
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35258710
35258851	----------	35258472	35258683	TAB158	35258566	35258720
35258851	----------	35258496	35258683	TAB158	35258566	35258730
35258851	----------	35258471	35258683	TAB158	35258917	35258740
35258724	----------	35258703	35258562	TAB158	35258566	35258750
35258851	----------	35258837	35258683	TAB158	35258566	35258760
35258851	----------	35258847	35258683	TAB158	35258566	35258780
35258724	----------	35258564	35258719	TAB158	35258566	35258790
35258851	----------	35258471	35258683	TAB158	35258566	35258840
35258851	----------	35258861	35258683	TAB158	35258566	35258850
35258724	----------	35258844	35258841	TAB158	35258566	35258860
35258609	K01475	35258978	K01237	TAB847	K01238	35258880
35258724	----------	35258564	35258562	TAB158	----------	35258890
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35258910
----------	IN1001	35255860	35255857	TAB117	----------	35258930
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35258940
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35258950



			CJ.REDUCTOR/CJ.REDUTOR			
VISTA EXTERIOR *Desenho*	**CJ. PORTAESCOB. Y RESORTES** *Cj.Porta-Escovas e Molas*	**CJ. REDUCTOR** *Cj.Caixa Redutora*	**CJ.ENGRANAJES** *Cj.Engrenagems*	**KIT JUNTAS REDUCTOR Y AMORTIGUADOR** *Caixa Redutora e Amortecedor*	**CJ.PALANCA** *Cj.Alavanca*	**CJ.REPARACION BUJES** *Cj.Reparo Buchas*
N° REF	**L**	**M**	**N**	**P**	**Q**	**R**
						
35257990	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258000	----------	----------	----------	----------	35256702	----------
35258060	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258150	----------	----------	----------	----------	35255774	----------
35258160	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258180	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258240	35258268	----------	----------	----------	35255903	----------
35258270	----------	K21150	K01591	35258189	K01331	K01326
35258280	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258290	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258340	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258370	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258380	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35258400	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258420	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258430	----------	K21151	K01591	35258189	K01331	K01328
35258460	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258470	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01326
35258490	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35258510	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258540	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35258560	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258580	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35258600	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258620	K01239	K21148	K01265	K01263	K01401	K01242
35258640	----------	K21150	K01591	35258189	K01331	K01326
35258660	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35258690	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35258710	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35258720	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258730	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258740	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01326
35258750	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258760	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258780	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258790	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258840	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258850	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35258860	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258880	K01239	K21149	K01265	K01263	K01401	K01243
35258890	----------	----------	----------	----------	K01225	K01226
35258910	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35258930	----------	----------	----------	----------	35255903	----------
35258940	K01239	K21149	K01265	K01263	K01401	K01243
35258950	K01239	K21149	K01265	K01263	K01401	K01243

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.REPARACION TORNILLERIA *Cj.Reparo Parafusos*	CJ. RETEN DE PIÑON *Cj.Retentor do Pinhão*	JUNTA DE CIERRE *Junta de Vedação*	CJ.DEVANADO Y CJ.PLACA PORTAESCOB. *Cj.Indutor e Cj.Porta-Escovas*	CJ.TAPA INTERMEDIA *Cj.Tampa Intermediaria*	TUBO DE DRENAJE *Tubo de Drenagem*	VISTA EXTERIOR Desenho
S	T	U	V	W	X	N° REF
						
K01612	K01342	----------	----------	----------	----------	35257990
K01615	K01581	----------	----------	----------	----------	35258000
K01614	K01581	----------	----------	----------	----------	35258060
K01616	K01581	----------	----------	35256251	----------	35258150
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258160
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258180
----------	K01258	----------	----------	35258307	----------	35258240
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258328	35258270
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258280
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258290
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258340
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258370
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35258380
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258400
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258420
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258430
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258460
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258470
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258490
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258510
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258540
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258560
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35258580
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258600
K01241	K01582	35258642	K01585	----------	35258678	35258620
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258328	35258640
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258660
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258690
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258710
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258720
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258730
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258740
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258750
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258760
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258780
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258790
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258840
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258850
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35258860
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258880
K01332	K01581	----------	----------	----------	35258678	35258890
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35258910
K01617	K01258	35256310	----------	35256703	----------	35258930
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258940
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35258950



VISTA EXTERIOR *Desenho*	JUNTA DE CIERRE CUBREIMPULSOR *Junta de Vedação Mancal de Fixação*	ANILLO DE CIERRE INDUCIDO *Reten do Induzido*	CJ. ZUNCHO *Cj.Abraçadeira*			
N° REF	Y	Z	AA			
						
35257990	----------	----------	----------			
35258000	----------	----------	----------			
35258060	----------	----------	----------			
35258150	----------	----------	----------			
35258160	----------	----------	----------			
35258180	----------	----------	----------			
35258240	----------	----------	----------			
35258270	----------	35258385	----------			
35258280	----------	----------	----------			
35258290	----------	----------	----------			
35258340	----------	----------	----------			
35258370	----------	35258385	----------			
35258380	----------	----------	----------			
35258400	----------	35258385	----------			
35258420	----------	35258385	----------			
35258430	----------	35258385	----------			
35258460	----------	35258385	----------			
35258470	----------	35258385	----------			
35258490	----------	----------	----------			
35258510	----------	35258586	----------			
35258540	----------	----------	----------			
35258560	----------	35258385	----------			
35258580	----------	----------	----------			
35258600	----------	35258586	----------			
35258620	----------	----------	----------			
35258640	----------	35258385	----------			
35258660	----------	----------	----------			
35258690	----------	----------	----------			
35258710	----------	----------	----------			
35258720	----------	35258385	----------			
35258730	----------	35258385	----------			
35258740	----------	35258385	----------			
35258750	----------	35258586	----------			
35258760	----------	35258385	----------			
35258780	----------	35258385	----------			
35258790	----------	35258586	----------			
35258840	----------	35258385	----------			
35258850	----------	35258385	----------			
35258860	----------	35258586	----------			
35258880	----------	----------	----------			
35258890	----------	35258586	----------			
35258910	----------	----------	----------			
35258930	----------	----------	35257496			
35258940	----------	----------	----------			
35258950	----------	----------	----------			



Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



VISTA EXTERIOR *Desenho*	TIPO	MARCA	CJ.SOLENOIDE *Cj.Solenóide*	CJ.IMPULSOR *Cj.Impulsor*	CJ.CUBREIMPULSOR *Cj.Mancal de Fixação*	KIT REP. CUBREIMPULSOR *Kit para reposição do Mancal dianteiro*
N° REF			A	B	C	D
						
35258960	M93R12V	Mercedes-Benz	K01247	22.8923	35258922	----------
35258970	M93R12V	Fiat	K01246	22.8923	35258927	----------
35258980	M93R12V	Tata	K01247	22.8948	35258932	----------
35259030	M93R12V	Fiat	K01252	22.9002	35258999	----------
35259040	M93R12V	Ford/Maxion	K01253	22.9023	35258742	----------
35259050	M93R12V	Peugeot	K01247	22.9015	35258633	----------
35259060	M74R 12V	Ford/VW	K01338	22.8396	35258349	----------
35259130	M93R12V	Perkins	K01248	35258986	35258913	----------
35259140	M93R12V	Iveco	K01246	22.8948	35259146	----------
35259150	M93R12V	Ford	K01248	22.9155	35258787	----------
35259170	M93R12V	Ford	K01249	35262227	35258742	----------
35259180	M93R12V	Ford	K01247	22.9161	35259216	----------
35259200	M100R 12V	Cummins	K01311	35260835	35259844	----------
35259210	M93R12V	Ford	K01248	22.9047	35259296	----------
35259220	M74R 12V	Nissan	K01339	35259452	35259374	----------
35259240	M100R 24V	Cummins	K01193	35260958	35262276	----------
35259250	M74R 12V	VW	K01338	22.9286	35259285	----------
35259260	M100R 12V	John Deere	K01210	35260832	35259378	----------
35259290	M100R 12V	Ford/John Deere	K01209	35260835	35259378	----------
35259300	M93R12V	Agco/M.F.	K01247	22.9278	35260895	----------
35259310	M93R12V	Agco/M.F.	K01248	22.9916	35261268	----------
35259330	M93R12V	Agco/M.F.	K01247	35260955	35260897	----------
35259340	M100R 12V	Valtra	K01500	35259689	35261867	----------
35259360	M100R 12V	Valtra	K01500	35259697	35259844	----------
35259390	M93R12V	John Deere	K01248	22.9912	35259688	----------
35259400	M93R12V	Ford/Rover	K01253	22.9023	35258742	----------
35259430	M93R12V	VW/MWM	K01182	35261302	35260972	----------
35259440	M100R 24V	VW/MWM	K01193	35261303	35259777	----------
35259450	M100R 12V	Cummins/VW	K01182	35260838	35259785	----------
35259460	M100R 24V	Cummins/VW	K01193	35260875	35259793	----------
35259500	M100R 12V	International	K01311	K01553	35259824	K01557
35259520	M100R 12V	Gradall/J.Deere	K01260	35260832	35259844	----------
35259550	M100R 12V	Freightliner	K01209	35260835	35259929	----------
35259570	M74R 12V	Agrale	K01346	22.9902	35259905	----------
35259580	M93R12V	John Deere	K01248	35259873	35259915	----------
35259590	M93R12V	John Deere	K01248	22.9912	35259913	----------
35259600	M93R12V	John Deere	K01248	22.9912	35259688	----------
35259620	M93R12V	Cummins/Ford	K01250	35259873	35259688	----------
35259630	M93R12V	Cummins/Ford	K01250	35259873	35259913	----------
35259640	M93R12V	Cummins/VW	K01182	35259873	35260916	----------
35259650	M93R12V	Cummins/Ford	K01250	22.9934	35259913	----------
35259660	M93R12V	Ford	K01248	35259873	35259935	----------
35259670	M93R12V	Cummins/GM	K01250	22.9934	35259688	----------
35259680	M93R12V	Mercedes-Benz	K01248	22.9938	35259942	----------
35259690	M93R12V	MWM	K01248	22.9912	35259688	----------

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.CARCAZA *Cj.Carcaça com Bobinagem Indutora*	**CJ. DEVANADO** *Cj.Bobinagem Indutora*	**CJ.TAPA EXT. COL.** *Cj.Tampa lado Coletor*	**CJ.INDUCIDO** *Cj.Induzido*	**JGO. ESCOBILLAS** *Jgo.Escovas*	**PLACA PORTAESCOBILLAS** *Cj.Porta-Escovas*	**VISTA EXTERIOR** *Desenho*
E	**F**	**G**	**H**	**J**	**K**	**N° REF**
						
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35258960
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35258970
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35258980
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259030
35258609	K01475	35258984	K01237	TAB847	K01238	35259040
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259050
35258848	----------	35258304	35258683	TAB158	35258566	35259060
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259130
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259140
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259150
35259742	K01476	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259170
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259180
35262225	K01479	35261006	K01187	TAB159	35262079	35259200
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259210
35258848	----------	35261072	35258683	TAB158	35259467	35259220
35260988	K01484	35259476	K01197	TAB160	K01266	35259240
35258848	----------	35258304	35258683	TAB158	35258566	35259250
35262226	K01481	35259247	K01187	TAB159	35262079	35259260
35262225	K01479	35259247	K01187	TAB159	35262079	35259290
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259300
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259310
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35259330
35262225	K01479	K01569	K01187	TAB159	35262079	35259340
35262225	K01479	K01570	K01187	TAB159	35262079	35259360
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259390
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259400
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259430
35260988	K01484	35259476	K01197	TAB160	K01266	35259440
35262226	K01481	35259767	K01187	TAB159	35262079	35259450
35260928	K01484	35260936	K01197	TAB160	K01266	35259460
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35259500
35262226	K01481	35259716	K01187	TAB159	35262079	35259520
35259402	K01479	35259767	K01187	TAB159	35262079	35259550
35258851	----------	35258496	35258683	TAB158	35258917	35259570
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35259580
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259590
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259600
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259620
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259630
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259640
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259650
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259660
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259670
35258609	K01475	35258978	K01237	TAB847	K01238	35259680
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259690

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



			CJ.REDUCTOR/CJ.REDUTOR			
VISTA EXTERIOR *Desenho*	CJ. PORTAESCOB. Y RESORTES *Cj.Porta-Escovas e Molas*	CJ. REDUCTOR *Cj.Caixa Redutora*	CJ.ENGRANAJES *Cj.Engrenagems*	KIT JUNTAS REDUCTOR Y AMORTIGUADOR *Caixa Redutora e Amortecedor*	CJ.PALANCA *Cj.Alavanca*	CJ.REPARACION BUJES *Cj.Reparo Buchas*
N° REF	L	M	N	P	Q	R
						
35258960	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35258970	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35258980	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35259030	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35259040	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259050	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259060	----------	K21150	K01591	35258189	K01331	K01326
35259130	K01239	K21149	K01265	K01263	K01401	K01243
35259140	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35259150	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259170	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259180	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259200	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259210	K01239	K21149	K01265	K01263	K01401	K01243
35259220	----------	K01329	K01591	35258189	K01331	K01328
35259240	----------	K01571	K01189	K01256	K01401	K01191
35259250	----------	K01330	K01591	35258189	K01331	K01326
35259260	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259290	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259300	K01239	K01590	K01265	K01263	K01401	K01242
35259310	K01239	K01221	K01265	K01263	K01401	K01242
35259330	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259340	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259360	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259390	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259400	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35259430	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259440	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35259450	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259460	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35259500	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35259520	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259550	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259570	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35259580	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259590	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259600	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259620	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259630	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259640	K01239	K01589	K01265	K01263	K01401	K01242
35259650	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259660	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259670	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259680	K01239	K01212	K01265	K01263	K01401	K01242
35259690	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.REPARACION TORNILLERIA *Cj.Reparo Parafusos*	CJ. RETEN DE PIÑON *Cj.Retentor do Pinhão*	JUNTA DE CIERRE *Junta de Vedação*	CJ.DEVANADO Y CJ.PLACA PORTAESCOB. *Cj.Indutor e Cj.Porta-Escovas*	CJ.TAPA INTERMEDIA *Cj.Tampa Intermediaria*	TUBO DE DRENAJE *Tubo de Drenagem*	VISTA EXTERIOR Desenho
S	T	U	V	W	X	N° REF
						
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35258960
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35258970
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35258980
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35259030
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259040
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259050
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258328	35259060
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259130
K01241	K01342	35258642	K01585	----------	35258678	35259140
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259150
K01241	K01581	35258642	K01586	----------	35258678	35259170
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259180
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259200
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259210
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35259220
K01241	K01518	35259395	K01573	----------	35258678	35259240
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258328	35259250
K01192	K01258	35259395	K01562	----------	35258678	35259260
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259290
K01241	K01285	35258642	K01585	----------	35258678	35259300
K01241	K01298	35258642	K01585	----------	35258678	35259310
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259330
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259340
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259360
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259390
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35259400
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259430
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35259440
K01192	K01258	35259395	K01562	----------	35258678	35259450
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35259460
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35259500
K01192	K01258	35259395	K01562	----------	35258678	35259520
K01192	K01258	35259395	----------	----------	35258678	35259550
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35259570
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259580
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259590
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259600
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259620
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259630
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259640
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259650
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259660
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259670
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259680
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259690



VISTA EXTERIOR *Desenho*	JUNTA DE CIERRE CUBREIMPULSOR *Junta de Vedação Mancal de Fixação*	ANILLO DE CIERRE INDUCIDO *Reten do Induzido*	CJ. ZUNCHO *Cj.Abraçadeira*			
N° REF	Y	Z	AA			
						
35258960	----------	----------	----------			
35258970	----------	----------	----------			
35258980	----------	----------	----------			
35259030	----------	----------	----------			
35259040	----------	----------	----------			
35259050	----------	----------	----------			
35259060	----------	35258385	----------			
35259130	----------	----------	----------			
35259140	----------	----------	----------			
35259150	----------	----------	----------			
35259170	----------	----------	----------			
35259180	----------	----------	----------			
35259200	----------	----------	----------			
35259210	----------	----------	----------			
35259220	----------	35258385	----------			
35259240	----------	----------	----------			
35259250	----------	35258385	----------			
35259260	----------	----------	----------			
35259290	----------	----------	----------			
35259300	----------	----------	----------			
35259310	----------	----------	----------			
35259330	----------	----------	----------			
35259340	----------	----------	----------			
35259360	----------	----------	----------			
35259390	----------	----------	----------			
35259400	----------	----------	----------			
35259430	----------	----------	----------			
35259440	----------	----------	----------			
35259450	----------	----------	----------			
35259460	----------	----------	----------			
35259500	----------	----------	----------			
35259520	----------	----------	----------			
35259550	----------	----------	----------			
35259570	----------	35258385	----------			
35259580	----------	----------	----------			
35259590	----------	----------	----------			
35259600	----------	----------	----------			
35259620	----------	----------	----------			
35259630	----------	----------	----------			
35259640	----------	----------	----------			
35259650	----------	----------	----------			
35259660	----------	----------	----------			
35259670	----------	----------	----------			
35259680	----------	----------	----------			
35259690	----------	----------	----------			



Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida

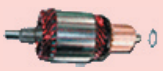


VISTA EXTERIOR *Desenho*	TIPO	MARCA	CJ.SOLENOIDE *Cj.Solenóide*	CJ.IMPULSOR *Cj.Impulsor*	CJ.CUBREIMPULSOR *Cj.Mancal de Fixação*	KIT REP. CUBREIMPULSOR *Kit para reposição do Mancal dianteiro*
N° REF			A	B	C	D
						
35259710	M93R12V	Peugeot	K01247	35259956	35259955	----------
35259720	M93R12V	Peugeot	K01247	35259947	35259955	----------
35259730	M100R 12V	International	K01311	35260838	35259785	----------
35259740	M93 12V	Renault	23.0700	22.7785	35258529	
35259750	M93R12V	Ford/GM/MWM	K01449	35261299	35260972	----------
35259760	M93R12V	Agrale/MWM	K01449	35261302	35260972	----------
35259770	M100R 24V	MWM/Volvo	K01363	35261303	35259777	----------
35259780	M100R 24V	MWM	K01363	35259978	35259777	----------
35259810	M100R 12V	International	K01311	35260838	35259785	----------
35259820	M100R 12V	International	K01311	K01553	35259824	K01557
35259830	M100R 12V	International	K01311	35260832	35259998	----------
35259840	M100R 12V	International	K01311	35260832	35259998	----------
35259860	M74R 12V	Ford	K01231	22.0625	35258803	----------
35259870	M93R12V	Cummins/Ford	K01351	22.9873	35260916	----------
35259880	M93R12V	Cummins/Ford	K01351	35260999	35259913	----------
35259890	M93R12V	Ford/MWM	K01352	22.9033	35261004	----------
35259900	M93R12V	Cummins/Ford	K01457	35260967	35260943	----------
35260828	M93R12V	International	K01249	22.9023	35258742	----------
35260830	M100R 12V	Caterpillar	K01311	35260832	35259378	----------
35260840	M100R 12V	Caterpillar	K01311	35260832	35259378	----------
35260870	M100R 12V	Ford Camiones	K01311	35260838	35259785	----------
35260890	M74R 12V	Agrale	K01411	35260975	35260974	----------
35260900	M100R 12V	Caterpillar/Ford	K01311	K01555	35259824	K01557
35260910	M100R 12V	Caterpillar/Ford	K01311	K01555	35259824	K01557
35260940	M93R12V	International	K01248	35259278	35259915	----------
35260950	M93R12V	International	K01247	35259278	35259466	----------
35261000	M100R 24V	Mercedes-Benz	K01364	35259978	35261005	----------
35261020	M93R12V	Ford	K01248	35261012	35261013	----------
35261050	M100R 12V	International	K01311	35260838	35259998	----------
35261070	M93R12V	International	K01247	35259278	35260895	----------
35261120	M93R12V	Ford Camiones	K01351	35260999	35259688	----------
35261130	M100R 24V	Mercedes-Benz	K01364	35259978	35259479	----------
35261135	M100R 12V	VW Camiones	K01182	35261134	35261133	----------
35261155	M93R12V	VW Camiones	K01468	35260999	35259688	----------
35261160	M100R 12V	Cummins	K01345	35260838	35259998	----------
35261175	M93R12V	Agco/M.F./Perkins	K01247	35259916	35261013	----------
35261185	M100R 24V	Cummins	K01364	35260874	35259479	----------
35261250	M74R 12V	Ford	K01231	22.0625	35260912	----------
35261260	M74R 12V	Ford	K01231	35261112	35261119	----------
35261295	M74R 12V	Ford	K01521	35261112	35261297	----------
35261305	M93R12V	VW Camiones	K01522	35259033	35258692	----------
35261345	M100R 12V	John Deere	K01516	K01555	35261473	K01557
35261355	M93R12V	Agrale	K01353	35261299	35260972	----------
35261360	M93R12V	Agrale	K01353	35261302	35260972	----------
35261385	M100R 12V	John Deere	K01516	K01554	35261538	K01559

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.CARCAZA *Cj.Carcaça com Bobinagem Indutora*	**CJ. DEVANADO** *Cj.Bobinagem Indutora*	**CJ.TAPA EXT. COL.** *Cj.Tampa lado Coletor*	**CJ.INDUCIDO** *Cj.Induzido*	**JGO. ESCOBILLAS** *Jgo.Escovas*	**PLACA PORTAESCOBILLAS** *Cj.Porta-Escovas*	**VISTA EXTERIOR** *Desenho*
E	**F**	**G**	**H**	**J**	**K**	**N° REF**
						
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259710
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259720
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35259730
----------	IN1014	35257545	35257566	TAB117	----------	35259740
35261077	K01478	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259750
35261077	K01478	35258914	K01237	TAB847	K01238	35259760
35261084	K01520	35261847	K01197	TAB160	K01266	35259770
35261084	K01520	35259476	K01197	TAB160	K01266	35259780
35262225	K01479	K01560	K01187	TAB159	35262079	35259810
35262225	K01479	K01560	K01187	TAB159	35262079	35259820
35262225	K01479	K01560	K01187	TAB159	35262079	35259830
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35259840
35258851	----------	35258837	35258683	TAB158	35258566	35259860
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259870
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35259880
35261077	K01478	35258622	K01237	TAB847	K01238	35259890
35261077	K01478	35258651	K01237	TAB847	K01238	35259900
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35260828
35262225	K01479	K01566	K01187	TAB159	35262079	35260830
35262225	K01479	K01567	K01187	TAB159	35262079	35260840
35262225	K01479	35259767	K01187	TAB159	35262079	35260870
35258848	----------	35261126	35258683	TAB158	35258566	35260890
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35260900
35262225	K01479	K01560	K01187	TAB159	35262079	35260910
35258609	K01475	35258622	K01237	TAB847	K01238	35260940
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35260950
35260988	K01484	35260936	K01197	TAB160	K01266	35261000
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35261020
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35261050
35258609	K01475	35258763	K01237	TAB847	K01238	35261070
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35261120
35260988	K01484	35259476	K01197	TAB160	K01266	35261130
35262226	K01481	35259767	K01187	TAB159	35262079	35261135
35258609	K01475	35258914	K01237	TAB847	K01238	35261155
35262225	K01479	35259767	K01187	TAB159	35262079	35261160
35258609	K01475	35258651	K01237	TAB847	K01238	35261175
35260988	K01484	35259476	K01197	TAB160	K01266	35261185
35258851	----------	35258861	35258683	TAB158	35258566	35261250
35258851	----------	35258837	35258683	TAB158	35258566	35261260
35258851	----------	35261638	35258683	TAB158	35258566	35251295
35261077	K01478	35258622	K01237	TAB847	K01238	35261305
35262225	K01479	35259247	K01187	TAB159	35262079	35261345
35261077	K01478	35258914	K01237	TAB847	K01238	35261355
35261077	K01478	35258914	K01237	TAB847	K01238	35261360
35262225	K01479	35262093	K01187	TAB159	35262079	35261385



			CJ.REDUCTOR/CJ.REDUTOR			
VISTA EXTERIOR *Desenho*	**CJ. PORTAESCOB. Y RESORTES** *Cj.Porta-Escovas e Molas*	**CJ. REDUCTOR** *Cj.Caixa Redutora*	**CJ.ENGRANAJES** *Cj.Engrenagems*	**KIT JUNTAS REDUCTOR Y AMORTIGUADOR** *Caixa Redutora e Amortecedor*	**CJ.PALANCA** *Cj.Alavanca*	**CJ.REPARACION BUJES** *Cj.Reparo Buchas*
N° REF	**L**	**M**	**N**	**P**	**Q**	**R**
						
35259710	K01239	K01221	K01265	K01263	K01401	K01242
35259720	K01239	K01221	K01265	K01263	K01401	K01242
35259730	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259740	----------	----------	----------	----------	35257609	----------
35259750	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259760	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35259770	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35259780	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35259810	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259820	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35259830	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259840	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35259860	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35259870	K01239	K01589	K01265	K01263	K01401	K01242
35259880	K01239	K01469	K01265	K01263	K01401	K01242
35259890	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35259900	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35260828	K01239	K21147	K01265	K01263	K01401	K01243
35260830	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35260840	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35260870	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35260890	----------	K01412	K01591	35258189	K01331	K01328
35260900	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35260910	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35260940	K01239	K01349	K01265	K01263	K01401	K01242
35260950	K01239	K01590	K01265	K01263	K01401	K01242
35261000	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35261020	K01239	K01221	K01265	K01263	K01401	K01242
35261050	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35261070	K01239	K01590	K01265	K01263	K01401	K01242
35261120	K01239	K01469	K01265	K01263	K01401	K01242
35261130	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35261135	----------	K01565	K01189	K01256	K01190	K01191
35261155	K01239	K01469	K01265	K01263	K01401	K01242
35261160	----------	K01497	K01189	K01256	K01190	K01191
35261175	K01239	K01221	K01265	K01263	K01401	K01242
35261185	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35261250	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35261260	----------	K01440	K01591	35258189	K01331	K01328
35261295	----------	K01440	K01591	35258189	K01331	K01328
35261305	K01239	K01220	K01265	K01263	K01401	K01243
35261345	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35261355	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35261360	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35261385	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01564

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.REPARACION TORNILLERIA *Cj.Reparo Parafusos*	CJ. RETEN DE PIÑON *Cj.Retentor do Pinhão*	JUNTA DE CIERRE *Junta de Vedação*	CJ.DEVANADO Y CJ.PLACA PORTAESCOB. *Cj.Indutor e Cj.Porta-Escovas*	CJ.TAPA INTERMEDIA *Cj.Tampa Intermediaria*	TUBO DE DRENAJE *Tubo de Drenagem*	VISTA EXTERIOR Desenho
S	T	U	V	W	X	N° REF
						
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259710
K01241	K01298	35258642	K01585	----------	35258678	35259720
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259730
K01612	K01581	----------	----------	----------	----------	35259740
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35259750
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35259760
K01241	K01258	35259395	K01572	----------	35258678	35259770
K01241	K01258	35259395	K01572	----------	35258678	35259780
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259810
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35259820
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259830
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35259840
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35259860
K01241	K01264	35258642	K01585	----------	35258678	35259870
K01241	K01341	35258642	K01585	----------	35258678	35259880
K01241	K01342	35258642	K01587	----------	35258678	35259890
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35259900
K01241	K01581	35258642	K01585	----------	35258678	35260828
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35260830
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35260840
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35260870
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35260890
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35260900
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35260910
K01241	K01583	35258642	K01585	----------	35258678	35260940
K01241	K01285	35258642	K01585	----------	35258678	35260950
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35261000
K01241	K01298	35258642	K01585	----------	35258678	35261020
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35261050
K01241	K01285	35258642	K01585	----------	35258678	35261070
K01241	K01341	35258642	K01585	----------	35258678	35261120
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35261130
K01192	K01467	35259395	K01562	----------	35258678	35261135
K01241	K01341	35258642	K01585	----------	35258678	35261155
K01192	K01258	35259395	K01558	----------	35258678	35261160
K01241	K01298	35258642	K01585	----------	35258678	35261175
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35261185
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35261250
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35261260
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35261295
K01241	K01342	35258642	K01587	----------	35258678	35261305
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678/35261747	35261345
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35261355
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35261360
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678/35261747	35261385



VISTA EXTERIOR *Desenho*	JUNTA DE CIERRE CUBREIMPULSOR *Junta de Vedação Mancal de Fixação*	ANILLO DE CIERRE INDUCIDO *Reten do Induzido*	CJ. ZUNCHO *Cj.Abraçadeira*			
N° REF	Y	Z	AA			
						
35259710	----------	----------	----------			
35259720	----------	----------	----------			
35259730	----------	----------	----------			
35259740	----------	----------	----------			
35259750	----------	----------	----------			
35259760	----------	----------	----------			
35259770	----------	----------	----------			
35259780	----------	----------	----------			
35259810	----------	----------	----------			
35259820	----------	----------	----------			
35259830	----------	----------	----------			
35259840	----------	----------	----------			
35259860	----------	35258385	----------			
35259870	----------	----------	----------			
35259880	----------	----------	----------			
35259890	----------	----------	----------			
35259900	----------	----------	----------			
35260828	----------	----------	----------			
35260830	----------	----------	----------			
35260840	----------	----------	----------			
35260870	----------	----------	----------			
35260890	----------	35258385	----------			
35260900	----------	----------	----------			
35260910	----------	----------	----------			
35260940	----------	----------	----------			
35260950	----------	----------	----------			
35261000	----------	----------	----------			
35261020	----------	----------	----------			
35261050	----------	----------	----------			
35261070	----------	----------	----------			
35261120	----------	----------	----------			
35261130	----------	----------	----------			
35261135	----------	----------	----------			
35261155	----------	----------	----------			
35261160	----------	----------	----------			
35261175	----------	----------	----------			
35261185	----------	----------	----------			
35261250	----------	35258385	----------			
35261260	35261129	35258385	----------			
35261295	35261129	35258385	----------			
35261305	----------	----------	----------			
35261345	----------	----------	----------			
35261355	----------	----------	----------			
35261360	----------	----------	----------			
35261385	----------	----------	----------			



Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



VISTA EXTERIOR *Desenho*	TIPO	MARCA	CJ.SOLENOIDE *Cj.Solenóide*	CJ.IMPULSOR *Cj.Impulsor*	CJ.CUBREIMPULSOR *Cj.Mancal de Fixação*	KIT REP. CUBREIMPULSOR *Kit para reposição do Mancal dianteiro*
N° REF			A	B	C	D
						
35261395	M100R 24V	VW Camiones	K01193	35261527	35261526	----------
35261425	M93R12V	CNH	K01449	22.9938	35260972	----------
35261445	M100R 12V	CNH	K01496	35261625	35261624	----------
35261640	M74R 12V	Ford	K01521	35261112	35261709	----------
35261680	M100R 12V	International	K01311	K01553	35259824	K01557
35261690	M100R 12V	International	K01311	K01553	35259824	K01557
35261740	M100R 24V	Cummins	K01517	35261527	35261526	----------
35261760	M93R12V	Ford	K01457	35260967	35260943	----------
35261770	M100R 24V	Zanello	K01519	35260958	35261842	----------
35261780	M100R 12V	Don Roque	K01311	35261134	35261833	----------
35261810	M74R 12V	Agrale	K01346	35261976	35261968	----------
35261900	M100R 24V	Agrale	K01363	35261049	35259777	----------
35262010	M100R 24V	Pauny	K01519	35260874	35259479	----------
35262020	M100R 24V	VW Omnibus	K01193	35260958	35262276	----------
35262130	M100R 24V	Deutz	K01364	35259978	35262357	----------
35262190	M100R 12V	Cummins/Dimex	K01311	35261134	35261133	----------
MB115024	AN115 24V	Mercedes-Benz	23.0430	22.8099	35257193	----------

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



CJ.CARCAZA *Cj.Carcaça com Bobinagem Indutora*	**CJ. DEVANADO** *Cj.Bobinagem Indutora*	**CJ.TAPA EXT. COL.** *Cj.Tampa lado Coletor*	**CJ.INDUCIDO** *Cj.Induzido*	**JGO. ESCOBILLAS** *Jgo.Escovas*	**PLACA PORTAESCOBILLAS** *Cj.Porta-Escovas*	**VISTA EXTERIOR** *Desenho*
E	**F**	**G**	**H**	**J**	**K**	**N° REF**
						
35260928	K01484	35260936	K01197	TAB160	K01266	35261395
35261077	K01478	35258914	K01237	TAB847	K01238	35261425
35262225	K01479	35262067	K01187	TAB159	35262079	35261445
35258851	----------	35261638	35258683	TAB158	35258566	35261640
35262225	K01479	K01556	K01187	TAB159	35262079	35261680
35262225	K01479	K01560	K01187	TAB159	35262079	35261690
35260928	K01484	35261834	K01197	TAB160	K01266	35261740
35261077	K01478	35258651	K01237	TAB847	K01238	35261760
35260988	K01484	35261843	K01197	TAB160	K01266	35261770
35262225	K01479	35262067	K01187	TAB159	35262079	35261780
35258851	----------	35258496	35258683	TAB158	35258917	35261810
35261084	K01520	K01574	K01197	TAB160	K01266	35261900
35260988	K01484	35261843	K01197	TAB160	K01266	35262010
35260988	K01484	35259476	K01197	TAB160	K01266	35262020
35260988	K01484	35260936	35260826	TAB160	K01266	35262130
35262225	K01479	35262067	K01187	TAB159	35262079	35262190
----------	IN1008	35256434	35256256	TAB149	----------	MB115024

Kits de Servicio para Motores de Arranque

Kits de Reparo para Motores do Partida



			CJ.REDUCTOR/CJ.REDUTOR			
VISTA EXTERIOR *Desenho*	**CJ. PORTAESCOB. Y RESORTES** *Cj.Porta-Escovas e Molas*	**CJ. REDUCTOR** *Cj.Caixa Redutora*	**CJ.ENGRANAJES** *Cj.Engrenagems*	**KIT JUNTAS REDUCTOR Y AMORTIGUADOR** *Caixa Redutora e Amortecedor*	**CJ.PALANCA** *Cj.Alavanca*	**CJ.REPARACION BUJES** *Cj.Reparo Buchas*
N° REF	**L**	**M**	**N**	**P**	**Q**	**R**
						
35261395	----------	K01565	K01189	K01256	K01401	K01191
35261425	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35261445	----------	K01495	K01189	K01256	K01190	K01191
35261640	----------	K01440	K01591	35258189	K01331	K01328
35261680	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35261690	----------	K01561	K01189	K01256	K01190	K01257
35261740	----------	K01565	K01189	K01256	K01401	K01191
35261760	K01239	K01222	K01265	K01263	K01401	K01242
35261770	----------	K01571	K01189	K01256	K01401	K01191
35261780	----------	K01565	K01189	K01256	K01190	K01191
35261810	----------	K21152	K01591	35258189	K01331	K01328
35261900	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35262010	----------	K01497	K01189	K01256	K01401	K01191
35262020	----------	K01571	K01189	K01256	K01401	K01191
35262130	----------	K01571	K01189	K01256	K01401	K01191
35262190		K01565	K01189	K01256	K01190	K01191
MB115024	----------	----------	----------	----------	35255903	----------



CJ.REPARACION TORNILLERIA *Cj.Reparo Parafusos*	**CJ. RETEN DE PIÑON** *Cj.Retentor do Pinhão*	**JUNTA DE CIERRE** *Junta de Vedação*	**CJ.DEVANADO Y CJ.PLACA PORTAESCOB.** *Cj.Indutor e Cj.Porta-Escovas*	**CJ.TAPA INTERMEDIA** *Cj.Tampa Intermediaria*	**TUBO DE DRENAJE** *Tubo de Drenagem*	**VISTA EXTERIOR** Desenho
S	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**N° REF**
						
K01241	K01467	35259395	K01573	----------	35258678	35261395
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35261425
K01192	K01494	35259395	K01558	----------	35258678	35261445
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35261640
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35261680
K01192	K01259	35259395	K01558	----------	35258678	35261690
K01241	K01467	35259395	K01573	----------	35258678	35261740
K01241	K01264	35258642	K01587	----------	35258678	35261760
K01241	K01518	35259395	K01573	----------	35258678	35261770
K01192	K01467	35259395	K01558	----------	35258678	35261780
K01332	K01581	35258381	----------	----------	35258678	35261810
K01241	K01258	35259395	K01572	----------	35258678	35261900
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35262010
K01241	K01518	35259395	K01573	----------	35258678	35262020
K01241	K01258	35259395	K01573	----------	35258678	35262130
K01192	K01467	35259395	K01558	----------	35258678	35262190
K01618	K01258	----------	----------	35256703	----------	MB115024



VISTA EXTERIOR *Desenho*	JUNTA DE CIERRE CUBREIMPULSOR *Junta de Vedação Mancal de Fixação*	ANILLO DE CIERRE INDUCIDO *Reten do Induzido*	CJ. ZUNCHO *Cj.Abraçadeira*			
N° REF	Y	Z	AA			
						
35261395	----------	----------	----------			
35261425	----------	----------	----------			
35261445	----------	----------	----------			
35261640	35261129	35258385	----------			
35261680	----------	----------	----------			
35261690	----------	----------	----------			
35261740	----------	----------	----------			
35261760	----------	----------	----------			
35261770	----------	----------	----------			
35261780	----------	----------	----------			
35261810	----------	35258385	----------			
35261900	----------	----------	----------			
35262010	----------	----------	----------			
35262020	----------	----------	----------			
35262130	----------	----------	----------			
35262190	----------	----------	----------			
MB115024	----------	----------	35257496			