



**CATÁLOGO
DE ALTERNADORES**
LINHA PESADA
E COMERCIAL LEVE





TECNOLOGIA COM VISÃO

A HELLA desenvolve e fabrica tecnologia de iluminação e componentes eletrônicos para a indústria automotiva e também possui uma das maiores organizações de varejo para peças, acessórios, diagnósticos e serviços automotivos na Europa. Módulos de veículos completos e sistemas para veículos elétricos também são produzidos por nossa empresa. Com mais de 7.000 pessoas trabalhando em pesquisa e desenvolvimento, a HELLA é um dos mais importantes impulsionadores da inovação no mercado.

Nosso catálogo oferece a você uma visão geral e também detalhada de toda a gama de produtos.

Obs.: Este catálogo contém as principais aplicações da frota brasileira mas mostra somente uma pequena parte do portfólio da HELLA. Para maiores detalhes e demais aplicações, por favor consulte nosso website.

1. GRUPO HELLA	04
2. ALTERNADORES	06
2.1 Informações Técnicas	06
2.2 Aplicação por Montadora	08
AGRALE-DEUTZ	08
ATLAS COPCO	08
CASE	08
CLARK	08
CUMMINS	08
FORD	08
GENERAL MOTORS	10
HYSTER	10
HYUNDAI	11
IVECO	11
JOHN-DEERE	16
KUBOTA	17
MERCEDES-BENZ	17
MITSUBISHI	20
NEW HOLLAND	20
SCANIA	20
TOYOTA	24
VOLKSWAGEN	24
VOLVO	27
YALE	27
2.3 Aplicação por Códigos	28
2.4 Referência Cruzada	36
3. SERVIÇOS DIGITAIS	38



GRUPO HELLA

A HELLA KGaA Hueck & Co. é uma empresa global e familiar com mais de 38.000 funcionários, em 125 localidades e presente em mais de 35 países. A HELLA desenvolve e produz componentes eletrônicos e iluminação para o mercado automotivo.

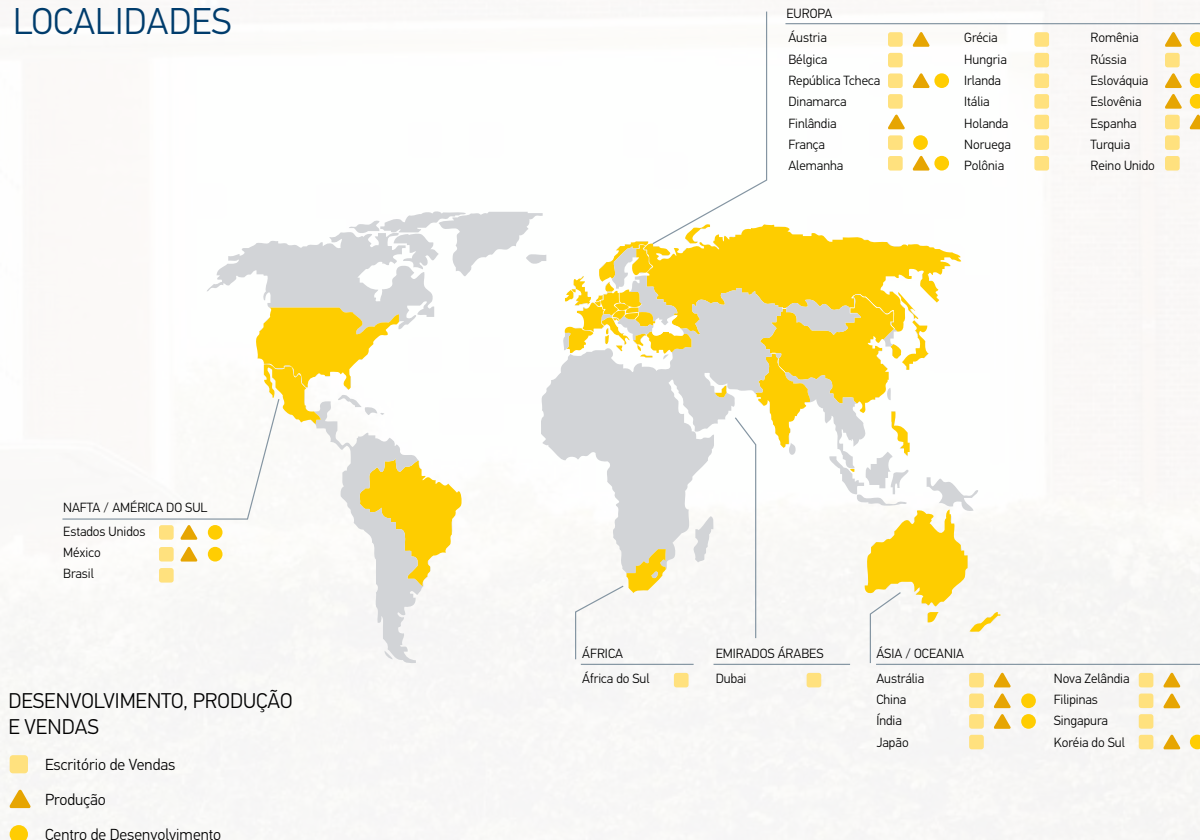
A empresa possui uma das maiores organizações de vendas para peças, acessórios, diagnósticos e serviços automotivos. O grupo HELLA está entre os 40 maiores fabricantes de autopeças do mundo.

Como um dos líderes da indústria automotiva, a HELLA é reconhecida por refletir suas ideias e enfrentar grandes desafios em busca de produtos cada vez melhores, com mais de 7.000 engenheiros e técnicos trabalhando em pesquisa e desenvolvimento.

Como líderes em campos específicos no mercado automotivo, a HELLA também tem ampliado sua gama de produtos, atuando não somente no seu negócio principal, mas também em outros segmentos do mercado automotivo.

A HELLA do Brasil Automotive Ltda., estabelecida na cidade de São Paulo, combina as vantagens de infraestrutura global com os benefícios de expertise local. Reconhecida como uma das empresas líderes no desenvolvimento de novas tecnologias na indústria automotiva, a HELLA do Brasil oferece aos seus clientes suporte local com a experiência do aftermarket mundial.

LOCALIDADES





ALTERNADORES

Os alternadores HELLA são desenvolvidos através de processos de fabricação rigorosos que visam o atendimento dos requisitos de conformidade e excelência. Com o portfólio mais completo do mercado, a nova linha de alternadores oferece produtos com qualidade original e a garantia da tradicional e renomada tecnologia alemã.

FUNÇÃO

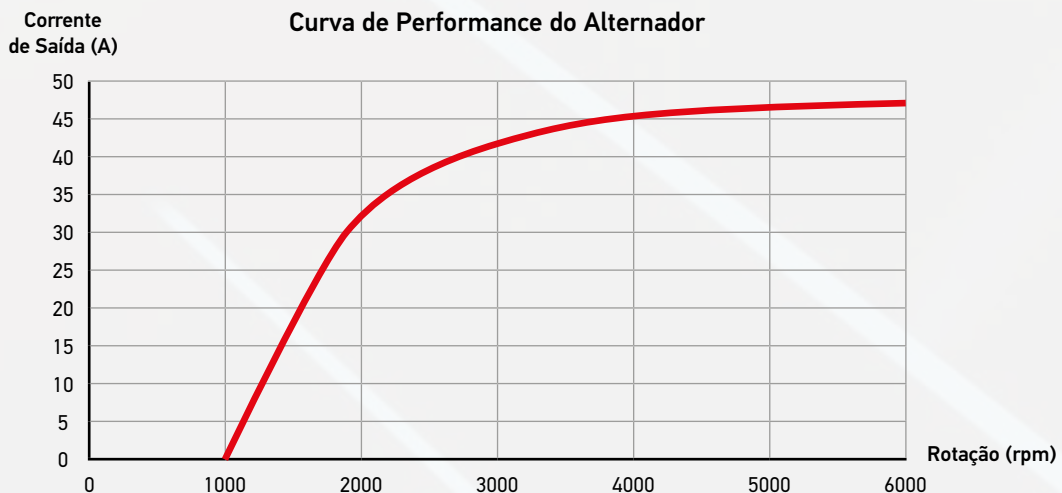
O alternador de um veículo é o componente responsável pela conversão da energia mecânica, proveniente da rotação do motor, em energia elétrica para a alimentação da bateria e dos componentes eletrônicos.

MECANISMO DE FUNCIONAMENTO

Uma correia acoplada entre o motor do veículo e a polia fixada na extremidade externa do alternador promove o movimento do eixo central (rotor), que recebe energia através do contato dos terminais do regulador. Circula pela bobina do rotor uma corrente que varia entre 5 e 7 amperes; desta forma, diante da rotação do eixo, notamos uma variação no fluxo magnético através da carcaça polarizada que envolve a bobina e o rotor, provocando, pelo fenômeno da indução eletromagnética, o surgimento da corrente no estator, que será direcionada para a alimentação da bateria e componentes eletrônicos presentes no veículo.

TESTES DE QUALIDADE

As Curvas de Performance são realizadas em laboratório e possuem como parâmetros de análise a rotação do motor (rpm) e a respectiva corrente de saída (amperes) no estator, de tal modo que garantimos a corrente adequada para a devida alimentação da bateria e o funcionamento dos demais componentes eletrônicos do veículo.



*Imagem meramente ilustrativa.



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

AGRALE-DEUTZ

1600-Serie	1600 D	1985	1995	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
4000-Serie	4500 D	1994	2004	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
5000-Serie	5000 D	1994	2004	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
6000-Serie	6150	1999	2008	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
7000-Serie	7000 D	1993	2003	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	7000 TDX	1996	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	7500 TD	1994	2004	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
MA-Serie	MA 7.5 T	1996	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6

ATLAS COPCO

Máquinas	AX 430 14L NT 855	1988	2003	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
----------	-------------------	------	------	-----------------	-----------	------------------	--------------------

CASE

Empilhadeiras	1825B/1838	-	-	8EL 011 711-391	12V / 40A	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 29 - imagem 6
	460/6010	-	-	8EL 011 711-391	12V / 40A	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 29 - imagem 6
	621/721	-	-	8EL 012 584-541	24V / 70A	Sem polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 1
Pá Carregadeira	W 36 D 8.0L DN 11	1994	1994	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	W 36 E 8.3L D 11	1994	2004	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2

CLARK

Empilhadeira	C 25 / C 30 / C 35 (Mazda)	-	-	8EL 011 712-761	12V / 40A / CW	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 30 - imagem 2
--------------	----------------------------	---	---	-----------------	----------------	----------------------------	--------------------

CUMMINS

-	Cummins QSB 4.5	-	-	8EL 012 584-541	24V / 70A	Sem polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 1
---	-----------------	---	---	-----------------	-----------	------------------	--------------------

FORD

Cargo-World-Truck C	Cargo C 712	2007	2012	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 814 4BTAA	1996	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 815	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 815	2000	2005	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 815 E	2005	-	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
	Cargo C 816	2012	-	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
	Cargo C 915	2002	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 915	2002	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 1119	-	-	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
	Cargo C 1215 6BTAA	1992	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1217 6BTAA	1992	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1317 6BTAA	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1317	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 1317	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 1317 E	2005	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
	Cargo C 1319	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 1415 6BTAA	1992	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1416 6BT	1992	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1417 6BTAA	1992	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1421 6BTAA	1999	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1422 6CTAA	1991	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1517 6BTAA	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 1517	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

FORD

Cargo-World-Truck C

Cargo C 1517	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1517 E	2005	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 1519	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1521 6BTAA	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1521	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 1717	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo 1617 6C	1999	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1617 6BTAA	1991	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo 1618	1992	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo 1621 6BTAA	1991	-	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1622 6CTAA	1991	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1630 6CTAA	1993	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1717 6BTAA	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1717	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1717 E	2005	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 1719	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1721 6BTAA	1998	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1721	1998	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 1722 6CT	2003	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1722	1998	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 1722	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1722 E	2006	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 1723	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1731	2001	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 1731	2001	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 1832 E	2010	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1932 R	2011	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1932 Tractor	2011	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1933	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 1933 Tractor	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2322 6CTAA	1991	1994	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo 2324	1990	1991	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 2422 6CTAA	1991	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 2422	1991	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 2422	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2422 E	2006	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 2423	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2425 6CTAA	1993	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 2428	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2428 E	2006	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 2429	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2622 6CT	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 2622	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 2622	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2622 E	2006	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
Cargo C 2623	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
Cargo C 2626 6CTAA	2002	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Cargo C 2626	2002	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo C 2628	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

FORD








	Cargo C 2628 E	2006	2011	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
	Cargo C 2629	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 2630	1997	2002	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	Cargo C 2630 6CT44	1997	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 2631 6CTAA	2002	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 2631	2002	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 2632	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 2632 E	2006	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 2633	2012	2012	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 2831	2005	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 2932	2006	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 3132	2011	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 3133	2012	-	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 3222 6CTAA	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
Cargo-World-Truck C	Cargo C 3222	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 3224 6CT	1992	1997	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 3530 6CTAA	1991	1996	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 4030 6CTAA	1995	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 4031	2003	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	Cargo C 4031	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 4331S Max Ton	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 4031 Max Ton	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 4331	2003	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 4331S Max Ton	2005	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 4432 E MaxTon	2006	2007	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 4532 E MaxTon	2007	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 5031	2005	2006	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	Cargo C 5032 E	2006	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	Cargo C 6332 E	2008	2011	8EL 012 584-641	24V / 80A / CW	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 6
	F 1000	1996	1998	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	F 16000	1998	2005	8EL 011 712-671	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 4
	F 250	1998	2006	8EL 011 712-671	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 4
	F 250	2006	2012	8EL 011 712-681	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 6
F-Serie	F 350	1998	2005	8EL 011 712-671	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 4
	F 4000	1998	2005	8EL 011 712-671	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 4
	F 12000	1995	1998	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1
	F 12000	1998	2005	8EL 011 712-671	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 4
	F 14000	1995	1998	8EL 011 712-691	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 1

GENERAL MOTORS

Blazer	2.5 Diesel	1997	2000	8EL 011 712-661	12V / 85A / CW	Com Polia (7 canais); IR/EF	Pág. 31 - imagem 1
	2.5 4x4 Diesel	1995	2000	8EL 011 712-661	12V / 85A / CW	Com Polia (7 canais); IR/EF	Pág. 31 - imagem 1
S10	2.5 Diesel	1995	2000	8EL 011 712-661	12V / 85A / CW	Com Polia (7 canais); IR/EF	Pág. 31 - imagem 1
	2.8 Diesel	2000	2001	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6

HYSTER

Empilhadeira	Hyster Liugongo	-	-	8EL 012 584-541	24V / 70A	Sem polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 1
	XM (Mazda)	-	-	8EL 011 712-761	12V / 40A / CW	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 30 - imagem 2

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especif. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
HYUNDAI							
Pá Carregadeira	JCB 426B/621/721	-	-	8EL 012 584-541	24V / 70A	Sem polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 1
IVECO							
170-Serie	EuroCargo 170 E 21 6.10 TCA	2005	2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	170 E 22 Attack	2012	-	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	170 E 25 (T) NEF6	2008	2012	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	CC 170 E 22	2006	2011	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	EuroCargo 170 E 22 F4AE0681D	2005	2011	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
230-Serie	EuroCargo 230 E 22 F4AE0681D	2006	2009	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	EuroCargo 230 E 24	2006	2011	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
240-Serie	240 E 22 Attack NEF6	2012	-	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	240 E 25 (S)	2008	2012	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
260-Serie	240 E 28 (S, S Stradale)	2012	-	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
	260 E 28	2012	-	8EL 012 584-021	24V / 70A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 6
CityClass	CityClass	2007	2011	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
Daily	35 C 14 3.0 F1CE0481A	2006	2009	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	35 S 14 3.0 EURO III	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	40 S 16 3.0L F1CE0481	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	45 S 14 F1CE0481	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	45 S 16 8140-43	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	55 C 16 3.0 EURO III	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	70 C 16	2007	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
	70 C 16 HD Massimo	2010	2012	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
Eurostar	190 E 43 F3AE0681D	1999	2002	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 39 F3AE0681E	1999	2002	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 43 F3AE0681D	1993	2002	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 48 F3BE0681E	1993	2002	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	440 E 39 F3AE0681E	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	440 E 43 F3AE0681D	1993	2002	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
Eurotech	190 E 24 F2BE0681D	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 24 F2BE0681D	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 27 F2BE0681C	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 27 F2BE0681C	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 27 F2BE0681F	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 27 F2BE0681F	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 31 F2BE0681B	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 31 F2BE0681B	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 35 F2BE0681A	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 35 F2BE0681A	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 39 F3AE0681E	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 43 F3AE0681D	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 24 F2BE0681D	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 27 F2BE0681C	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	260 E 27 F2BE0681C	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 E 31 F2BE0681B	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3	
260 E 31 F2BE0681B	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
260 E 35 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
260 E 39 F3AE0681E	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

IVECO

Eurotech	260 E 43 F3AE0681D	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	400 E 31 F2BE0681B	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	440 E 35 F2BE0681A	1998	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	440 E 35 F2BE0681A	1998	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	440 E 43	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
Eurotrakker	180 E 24 F2BE0681D	1999	2004	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 24 F2BE0681D	1999	2004	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 31 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 31 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 31 F2BE0681B	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 31 F2BE0681B	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 35 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 E 35 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 E 55 F3BE0681C	2000	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 T 38 F3BE0681G	2001	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 T 44 F3BE0681C	2000	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 27 F2BE0681B	1999	2004	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	260 E 31 F2BE0681B	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	260 E 31 F2BE0681B	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 35 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	260 E 35 F2BE0681A	1999	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 38 F3BE0681G	2001	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	260 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	340 E 35 F2BE0681A	1999	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	340 E 38 F3BE0681G	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	340 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	380 E 38 F3BE0681G	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	380 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	400 E 35 F2BE0681A	2000	2004	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	410 E 35 F2BE0681A	2000	2004	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
410 E 38 F3BE0681G	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
410 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
440 E 38 F3BE0681G	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
440 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
720 E 44 F3BE0681C	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
720 E 48 F3BE0681E	2001	2004	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5	
Eurocargo	75 E 16 F4AE3481D	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
Scudato	70 C 16	2007	2011	8EL 012 428-811	12V / 110A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 1
Stralis	190 S 27 F2BE0681C	2004	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 S 27 F2BE0681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 S 27 F2BE0681F	2004	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 S 27 F2BE0681F	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 S 30 F2BE0681B	2003	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 S 30 F2BE0681B	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 S 30 F2BE0681C	2003	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
	190 S 30 F2BE0681C	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 S 30 F2BE0681E	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	190 S 31 F2BE0681B	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

IVECO

Stralis

Trakker

440 S 36 F2BE3681A	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 40 F3AE0681B	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 40 F3AE0681H	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 42 F3AE3681B	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 42 F3AE3681D	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 43 F2AE0681D	2003	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 45 F3AE3681A	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 48 F3BE0681E	2002	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 50 F3B3681B	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 54 F3BE0681A	2002	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
440 S 56 F3B3681A	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
180 T 27 F2BE0681F	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
180 T 27 F2BE0681F	2005	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 27 F2BE0681F	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 27 F2BE0681F	2005	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 31 F2BE0681B	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 31 F2BE0681B	2005	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 31 F2BE3681C	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 31 F2BE3681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 33 F2BE3681B	2006	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 33 F2BE3681B	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 35 F2BE0681A	2004	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 35 F2BE3681A	2004	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 36 F2BE3681A	2006	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 36 F2BE0681A	2006	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
190 T 38 F3BE0681G	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 41 F3BE3681D	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 44 F3BE0681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 44 F3BE3681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 45 F3BE0681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190 T 45 F3BE3681C	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190T 35 F2BE0681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190T 35 F2BE3681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190T 36 F2BE0681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
190T 36 F2BE3681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 31 F2BE0681B	2004	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
260 T 31 F2BE0681B	2005	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 33 F2BE3681B	2007	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
260 T 33 F2BE3681B	2007	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 35 F2BE0681A	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
260 T 35 F2BE0681A	2005	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 35 F2BE3681A	2005	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
260 T 35 F2BE3681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 36 F2BE0681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 36 F2BE3681A	2004	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 36 F2BE3681A	2007	-	8EL 012 584-521	24V / 90A	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 3
260 T 36 F2BE3681A	2007	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
260 T 38 F3BE0681G	2006	-	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

IVECO

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Trakker	720 T 38 com motor F3BE0681G	2005 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 41 com motor F3BE3681D	2006 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 42 com motor F3BE0681V	2005 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 44 com motor F3BE0681C	2005 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 45 com motor F3BE3681C	2006 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 48 com motor F3BE0681E	2005 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5
	720 T 50 com motor F3BE3681B	2006 -	8EL 012 584-001	24V / 90A / CW	Com Polia (12 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 5

JOHN-DEERE

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Colheitadeiras	Convencionais	- -	8EL 011 712-721	12V / 200A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 1
	Serie S	- -	8EL 011 712-721	12V / 200A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 1
	9650	2002 -	8EL 011 712-781	12V / 95A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 3
	9750	2002 -	8EL 011 712-781	12V / 95A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 3
	4055	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4255 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4455 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4555 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4560 6-466	1992 1994	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4700 4 Cil. 2.19L	1999 2000	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	4755 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4760 6-466	1992 1994	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4955 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4960 6-466	1992 1994	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	4975 6-466	1989 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	7600	1993 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	7610 6-414	1996 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
7700 6-414	1993 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2	
7710 6-466	1996 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2	
7800 6-466	1993 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2	
7810 6-466	1996 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2	
Tratores	8100 6-466	1994 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8100T 6-466	1997 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8110 6-496	1999 2002	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8110T 6-496	2000 2001	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8200 6-466	1994 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8200T 6-466	1997 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8210 6-496	1999 2002	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8210T 6-496	2000 2001	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8300 6-466	1994 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8300T 6-466	1997 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8310 6-496	1999 2002	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8310T 6-496	2000 2001	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8400 6-466	1994 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8400T 6-466	1997 -	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	8410 6-496	1999 2002	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
8410T 6-496	2001 2002	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2	
8560 6-466	1988 1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3	
8570 9-466	1993 -	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3	

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especif. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
JOHN-DEERE							
Tratores	8760 6-619	1988	1992	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	8770 6-619	1993	-	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	8870 6-619	1993	-	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	8960 N-855	1988	1993	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	8970 N-885	1993	-	8EL 011 712-821	12V / 120A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 3
	9100 6-643	1997	-	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	9200 6-643	1997	-	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
	9300 6-360	1997	-	8EL 011 712-811	12V / 140A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 2
KUBOTA							
Mini Carregadeira	R310	-	-	8EL 011 711-391	12V / 40A	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 29 - imagem 6
Mini Escavadeira	KX41/KX41-2/KX412S	-	-	8EL 011 711-391	12V / 40A	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 29 - imagem 6
Mini Trator	B26 / B21TL / B21TLB / B7500HDS	-	-	8EL 011 711-391	12V / 40A	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 29 - imagem 6
MERCEDES-BENZ							
6t-Serie	LO 610 OM 364 LA	2001	2005	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
7t L-Serie	712 E OM 364 LA	2003	2011	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
	709 OM 364	1988	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
7t-Serie	710 OM 364 A	1995	2005	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	710 OM 364 A	1995	2005	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
	710 OM 364 LA	2001	2011	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
	712 OM 364 A	1992	2002	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	LO 809 OM 364	1988	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
8t-L-Serie	LO 812 OM 364 LA	2003	2005	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
	LO 812 OM 364 A	1988	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	LO 814 OM 364 LA	1997	2005	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	912 OM 364 A	1988	2003	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
9t-Serie	914 OM 364 LA	1994	2004	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	914 C/LO OM 904 LA	1998	2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	915 E	1998	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	915 E OM 904 LA EURO III	2004	-	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	915 E OM 904 LA	1998	2006	8EL 012 584-011	24V / 80A	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 1
	LO 915 OM 904 LA EURO III	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	917	1988	1998	8EL 012 584-081	24V / 55A	Com Polia (2 canais) e Ventoinha; IR/EF	Pág. 29 - imagem 2
11t L-LPO Serie	L 1113 OM 352 A	1974	1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1114 OM 352	1987	1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1114 OM 364 LA	1994	2004	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1114	1996	2006	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1114	1996	2006	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
	L 1116	1978	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1117	1983	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1118	1987	1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
12t-Serie	1214 C	1997	2005	8EL 011 712-741	12V / 90A / CW	Com Polia (2 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 5
13t L-Serie	L 1313 OM 352	1974	1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1313 A OM 352 A	1974	1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	L 1314	1987	1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas










Observações



Índice de Imagens

MERCEDES-BENZ

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens	
13t L-Serie	L 1316 OM 352 A	1974 1998	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1316 A	1974 1999	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LA 1313	1974 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1318 OM 352 A	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	1318 OM 904 LA	2006 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	
14t L-Serie	L 1419	1976 1996	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
15t L-Serie	L 1513 OM 352	1974 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1516	1974 1999	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1518 OM 352 A	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1520	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1524	1984 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LS 1524	1984 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 1525	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LA 1513	1974 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LA 1520	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LS 1518	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LS 1525	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	16t-L Serie	1618 M	1998 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
		L 1620 EURO III OM 906 LA	2006 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
		LS 1625	1990 2000	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
LS 1630		1990 2000	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
17t-Serie	1728 OM 906 LA	2003 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	
19t L-Serie	L 1924 OM 355-6	1975 1995	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1924 A	1978 1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1929 OM 355-6 A	1983 1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1932	1984 1987	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1933 OM 355-6 LA	1987 1988	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1934 OM 355-6 LA	1988 1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1935 OM 447 LA	1990 2000	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	LS 1935	1996 2005	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
20t L-Serie	LS 1941	1990 2000	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4	
	L 2013 OM 352 A	1970 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2014 OM 352 A	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2016 OM 352 A	1974 1999	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
22t L-Serie	L 2038	1998 2005	8EL 012 584-081	24V / 55A	Com Polia (2 canais) e Ventoinha; IR/EF	Pág. 29 - imagem 2	
	L 2213 OM 352	1974 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2214	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2216 OM 352 A	1974 1999	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2217 OM 352 A	1985 1995	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2219 OM 355/5	1976 1987	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	L 2220 OM 355/5	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LB 2218 OM 352 A	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
	LK 2218 OM 352 A	1987 1997	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3	
24t-Serie	2423 OM 906 LA	1999 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	
	2428 OM 906 LA	2001 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especific. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
MERCEDES-BENZ							
26t L-Serie	L 2624 A	1978	1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	L 2635	1992	2002	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	L 2638	1998	2005	8EL 012 584-081	24V / 55A	Com Polia (2 canais) e Ventoinha; IR/EF	Pág. 29 - imagem 2
Accelo	915 C OM 904 LA	2003	2005	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	915 C OM 904 ELETRON.	2006	-	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
Atego	715 C OM 612 LA	2003	2005	8EL 011 711-511	12V / 90A / CW	Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 5
	1315 OM 904 LA	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	1418 OM 904 LA	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	1518 OM 904 LA	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	1718 OM 904 LA	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	1728 OM 926 LA	2007	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	2425 OM 906 LA	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	2425 OM 906 LA	2004	2011	8EL 012 584-011	24V / 80A	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 1
	2428 OM 926 LA	2007	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	Axor	1933 OM 926 LA	2005	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF
2533 OM 926 LA EURO III		2005	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
2826 OM 906 LA		2006	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
2831 OM 926 LA EURO III		2005	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
O 370-Serie	O 370 OM 355-6	1986	1996	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	O 370 R OM 355-5 A	1986	1987	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	O 370 RS	1980	1994	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	O 370 RSD	1980	1999	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	O 370 RSD	1980	1999	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
O 371-Serie	O 371 R	1986	1997	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	O 371 RS	1986	1996	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	O 371 RSD	1986	1996	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
O 500-Serie	O 500 R	2001	2005	8EL 012 584-011	24V / 80A	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 1
	O 500 R OM 926 LA	2006	2012	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	O 500 U OM 906	2001	2012	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
OF-Serie	OF 1318	1988	1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	OF 1417 OM 904 LA	1998	2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	OF 1418 OM 904 LA EURO III	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	OF 1721 OM 366 LA	2000	2005	8EL 012 584-011	24V / 80A	Com Polia (9 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 1
	OF 1722 OM 924 LA ELETRON.	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
OH-Serie	OH 1315 G	1993	2003	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	OH 1318	1988	1998	8EL 012 584-591	24V / 35A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 32 - imagem 4
	OH 1418 904 LA EURO III	2003	2007	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	OH 1520 OM 355/5	1990	2000	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
	OH 1315	1987	1997	8EL 012 584-081	24V / 55A	Com Polia (2 canais) e Ventoinha; IR/EF	Pág. 29 - imagem 2
Sprinter	310 D Sprinter OM 014 A	1996	2001	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	311 CDI Sprinter OM 611 LA	2001	2004	8EL 011 710-421	12V / 150A / CW	Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 6
	311 CDI Sprinter OM 611 LA	2001	2004	8EL 011 711-511	12V / 90A / CW	Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 5
	311 CDI Sprinter	2011	-	8EL 011 712-641	12V / 120A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 2



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações



Índice de Imagens

MERCEDES-BENZ

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Sprinter	312 D Sprinter OM 014 LA	1999 2001	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	313 CDI Sprinter OM 611 LA	2001 2012	8EL 011 711-511	12V / 90A / CW	Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 5
	412 D Sprinter	1999 2001	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	413 CDI Sprinter OM 611 LA	2001 2012	8EL 011 711-511	12V / 90A / CW	Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 5
	415 CDI Sprinter	2011 -	8EL 011 712-641	12V / 120A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 2
	515 CDI Sprinter	2011 -	8EL 011 712-641	12V / 120A / CW	Com Polia (6 canais); IR/IF	Pág. 35 - imagem 2

MITSUBISHI








Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
L 200	2.5 Diesel Turbo Intercooler 4WD	1996 2007	8EL 011 711-121	12V / 105A / CW	Com Polia (2 canais) e Bomba de Vácuo; IR/IF	Pág. 28 - imagem 4
	2.5 D Turbo GLS	2004 2007	8EL 011 711-121	12V / 105A / CW	Com Polia (2 canais) e Bomba de Vácuo; IR/IF	Pág. 28 - imagem 4
	2.5 D Turbo HPE	2004 2007	8EL 011 711-121	12V / 105A / CW	Com Polia (2 canais) e Bomba de Vácuo; IR/IF	Pág. 28 - imagem 4
Pajero	Sport 2.5 TD	1998 2009	8EL 011 711-121	12V / 105A / CW	Com Polia (2 canais) e Bomba de Vácuo; IR/IF	Pág. 28 - imagem 4
	Pajero Sport 2.5 TD+	2001 2009	8EL 011 711-121	12V / 105A / CW	Com Polia (2 canais) e Bomba de Vácuo; IR/IF	Pág. 28 - imagem 4

NEW HOLLAND

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Pá Carregadeira	W160/W170	- -	8EL 012 584-541	24V / 70A	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 1
Puma 7000-Serie	7900	1996 2003	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	7900 T	1997 2003	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
Puma 900-Serie	914	1995 2003	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6

SCANIA

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
112-Serie	F 112/305 HL	1984 1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	R 112/310	1989 1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	R 112/360	1989 1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	T 112/310	1989 1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	T 112/360	1989 1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
113-Serie	R 113/203	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	R 113/310	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	R 113/320	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	R 113/362	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	T 113/203	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	T 113/310	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	T 113/320	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	T 113/362	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
	T 113/363	1991 1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
114-Serie	P 114/322	1999 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 114/360 DSC 11 75	1998 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	PR 114/340	1996 1999	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 114/320	1998 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 114/360 DSC 11	1998 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 114/320 DSC 11 74	1998 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 114/340	1997 1999	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 114/360 DSC 11 75	1998 2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
P 114/322 DC 11 07	1999 2005	8EL 012 584-061	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 4	

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especif. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
SCANIA							
124-Serie	K 124/360 DC 12	1998	1998	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	K 124/420	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 124/360	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 124/400 DSC 12 01	2001	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 124/420 DSC 12 05	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 124/360	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 124/400 DSC 12 01	2001	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 124/420 DSC 12 05	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 124/360 DSC 12 02	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 124/400 DSC 12 01	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 124/420 DSC 12 05	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
142-Serie	R 142/394	1982	1986	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	R 142/405	1987	1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	R 142/406	1989	1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	T 142/394	1982	1986	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	T 142/405	1987	1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
	T 142/406	1989	1991	8EL 012 584-531	24V / 45A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 2
144-Serie	R 144/460 DSC 14 15	1996	2001	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 144/530 DSC 14 13	1996	2001	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 144/460 DSC 14 15	1997	2001	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	T 144/530 DSC 14 13	1997	2001	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
164-Serie	R 164/480 DC 16 02	2000	2004	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	R 164/580 DC 16 01	2000	2004	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
93-Serie	P 93/250 DSC 9 07	1995	1998	8EL 012 584-451	24V / 57A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 4
94-Serie	F 94/220 DC 9 11 220	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	F 94/310 DC 9 11 310	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	K 94/310	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	L 94/220 DSC 09	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	L 94/260 DSC 9 12	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	L 94/310	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 94/220	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
	P 94/260 DSC 9 12	1998	2005	8EL 012 584-111	24V / 65A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 28 - imagem 3
G-Serie 2007	G 230 DC 9.13	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 230 DC 9.16	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 230 DC 9.35	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 270 DC 9.12	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 270 DC 9.17	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 280 DC 9.29	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 280 DC 9.36	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 480 DC 12 17	2007	-	8EL 012 584-061	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 4
	G 480 DT 12.17	2007	-	8EL 012 584-581	24V / 110A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 4
	G 480 DT 12.17	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 480 DC 13 07	2008	-	8EL 012 584-061	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 4
	G 310 DC 9.11	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 310 DC 9.18	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 320 DC 9.22	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 320 DC 9.32	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 340 DC 11.08	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 340 DC 12.10	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 380 DC 11.09	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas









Observações



Índice de Imagens

SCANIA

G-Serie 2007	G 380 DC 12.13	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 380 DC 12.18	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 420 DC 12.14	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 420 DT 12.12	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 420 DC 12.15	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 420 DC 12.06	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 420 DC 12.22	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 440 DT 12.18	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 440DC 13.10	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 470 DT 12.06	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
G-Serie 2008	G 480	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 230 DC 9.30	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 320 DC 9.28	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 360 DC 13.06	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 380 DC 12.17	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 400 DC 13.05	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 440 DC 13 10	2008	2011	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 480	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
G-Serie 2009	G 480 DC 13 07	2008	2015	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 230 DC 9.39	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	G 280 DC 9.38	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P-Serie 2004	G 320 DC 9.37	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 230	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 270	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 310	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 340	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 380	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 380	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 420	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 420	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 470	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P-Serie 2005	P 230	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 270	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 310	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 340	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P-Serie 2006	P 380	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 420	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 480	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P-Serie 2007	P 230	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 230	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 280	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 280	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 320	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 320	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 320	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 360	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 380	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 400	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P 420	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3	
P 420	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3	

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especif. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
SCANIA							
P-Serie 2008	P 270	2008	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 480 DC 13 07	2008	2015	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
P-Serie 2009	P 230	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 280	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	P 320	2009	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
R-Serie 2004	R230	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R270	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R310	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R340	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R380	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R470	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R500	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R 580	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R 580 DC 16 03	2004	2011	8EL 012 584-061	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 4
	R 580	2004	-	8EL 012 584-581	24V / 110A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 4
	R 580	2004	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
R-Serie 2005	R230	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R270	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R310	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R340	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R380	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
R-Serie 2006	R470	2005	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R380	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R500	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R500	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R560	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
R-Serie 2007	R 620	2006	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R360	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R400	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R420	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R440	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R440	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	R500	2007	-	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
R-Serie 2008	R 480 DC 13 07	2008	2015	8EL 012 584-691	24V / 100A	Com Polia (10 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 2
	Serie 5	2010	-	8EL 012 584-691	24V / 100A	Com Polia (10 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 2
T-Serie	T340	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T380	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T420	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T420	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T470	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T500	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3
	T580	2004	2005	8EL 012 584-741	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 29 - imagem 3



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas



Observações










Índice de Imagens

TOYOTA

Veículo	Motor	Ano Início	Ano Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Bandeirante	4X4	1991	2001	8EL 011 712-731	12V / 35A	Com Polia (1 canal); IR/EF	Pág. 32 - imagem 3
Empilhadeira	7FGU15 / 18 / 20 / 25 / 30 / 32	1998	2005	8EL 011 712-771	12V / 50A / CW	Com polia (1 canal); IR/IF	Pág. 30 - imagem 3
	3.0 16V Turbo Intercooler	2005	-	8EL 011 711-331	12V / 80A	Com Polia (7 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 2
	SW4 3.0 16V D Turbo Intercooler 4x4	2005	2011	8EL 011 711-331	12V / 80A	Com Polia (7 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 2
	2.5 16V D Turbo	2005	2011	8EL 011 711-331	12V / 80A	Com Polia (7 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 2
Hilux	3.0 16V SW4 Turbo Intercooler 4x4	2012	-	8EL 011 711-331	12V / 80A	Com Polia (7 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 2

VOLKSWAGEN

Veículo	Motor	Ano Início	Ano Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
7t-Serie	7.100	1994	2002	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	7.110	2002	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	7.120	2002	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	7.120	2002	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
8t-Serie	8.100	1997	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	8.120	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	8.140	1994	2001	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	8.150	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
9t-Serie	9.150	2000	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
12t-Serie	12.140 T	1997	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	12.140 T	1997	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	12.170 BT	1997	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	12.170 BT 6BTAA	1997	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	12.180	1999	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	12.180 TCA	1999	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
13t-Serie	13.150 TCA	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	13.150	2000	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	13.150	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	13.170	2000	2001	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	13.170 6BTAA	2000	2001	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	13.180	2000	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	13.180 TCA	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	13.180	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	13.190	2001	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	13.190 6BTAA	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
14t-Serie	13.190	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	14.150	1991	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	14.150	1991	1995	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	14.170 BT	1997	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	14.170 BT 6BTAA	1997	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	14.180	1999	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	14.180 TCA	1999	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	14.220	1988	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
15t-Serie	14.220 6 CT	1991	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	15.170	2000	2001	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	15.170 6BTAA	2000	2001	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	15.180	2000	2001	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especific. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
VOLKSWAGEN							
15t-Serie	15.180 TCA	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	15.180	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	15.190	2001	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	15.1906 BTAA	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	15.190	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
15.210 (Militar) 6.10 TCA	2007	-	8EL 011 712-751	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 1	
16t-Serie	16.170 BT	1993	1995	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	16.200	1997	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	16.200 6 BTAA TB	1997	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	16.210	1988	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	16.210 6 CT	1988	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	16.220	1991	2000	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	16.220 6 CT	1991	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
16.300 6 CTAA TB	1995	2000	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6	
17t-Serie	17.210	2000	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	17.210	2000	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	17.210 EOD Electronic 6.12 TCE	2004	2007	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	17.220	2000	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	17.220 TCA	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.220 6BTAA	2000	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.220 CTAA	2000	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.220	2000	2006	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	17.300	2000	2001	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	17.300 6 CTAA	2000	2001	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
18t-Serie	17.310 6CTAA	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.310	2001	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	17.310	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	18.310 6CTAA	2001	2005	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	18.310 OT 6 CTAA	2003	2005	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
8t-Serie	8.150 EOD Electronic 4.12 TCE	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	8.150 EOD Electronic Interact 4	2004	2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
23t-Serie	23.210	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	23.210	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	23.210 6.10 TCA	2002	2005	8EL 011 712-751	12V / 90A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 1
	23.220	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	23.220	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
24t-Serie	23.310 6CTAA	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	24.220 6 CT	1991	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
26t-Serie	24.250 6 CTAA	1992	2002	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	26.220	2001	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	26.220 6CTAA	2001	2006	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	26.260	2001	-	8EL 011 712-801	12V / 90A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 32 - imagem 2
	26.260	2002	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	26.300 6 CTAA	2000	2001	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	26.310 6 CTAA	2001	2005	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
Constellation	26.310	2001	2005	8EL 011 712-651	12V / 90A / CW	Sem Polia; IR/IF	Pág. 30 - imagem 6
	13.180 4.12 TCE	2006	2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5



Veículo



Motor



Ano Início/Fim



Código Hella



Especif. Técnicas










Observações



Índice de Imagens

VOLKSWAGEN

Veículo	Motor	Ano Início/Fim	Código Hella	Especif. Técnicas	Observações	Índice de Imagens
Constellation	15.180 4.12 TCE	2006 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	17.250 Interact 6	2005 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	17.330	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	19.320 Titan ISC	2005 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	19.330	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	19.370 NGD 9.3E	2007 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	19.390	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	24.330	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	25.370 NGD 9.3E	2007 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	25.320 ISC	2008 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	25.390	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	26.260 6.12 TCE	2008 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	26.390	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	24.250	2005 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	31.260 6.12 TCE	2008 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	31.320 D0836	2007 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	31.330	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	31.370 NGD 9.3E	2007 2011	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
31.390	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5	
Delivery	8.150 E Electronic	2003 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
VolkBus	8.150 EOD Electronic 4.08 TCE	2008 2012	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	9.150 EOD Electronic 4.12 TCE	2004 2012	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	15.190 EOD Electronic	2006 2012	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	17.230 EOD Electronic	2006 2012	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	18.330 OT	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
	26.330 OTA	2012 -	8EL 012 584-571	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 31 - imagem 5
Worker	13.170 E Electronic Interact 4	2004 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	13.180	2006 -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	13.180 E Electronic 4.12 TCE	2005 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	15.170 E Electronic Interact 4	2004 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	15.180	2006 -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	15.180 E Electronic 4.12 TCE	2005 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	15.190 E Electronic	2004 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	17.180	2006 -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.220	2006 -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	17.250 E Electronic Interact 6	2003 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	23.250 E Electronic Interact 6	2004 2006	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	24.220	2006 -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	24.250 E Electronic Interact 6	2003 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
	26.200	- -	8EL 011 712-791	12V / 65-75A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 34 - imagem 6
	26.260 E Electronic 6.12TCE	2006 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1
31.260 E Electronic 6.12TCE	2006 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	
9.150 E Electronic Interact 4	2003 2011	8EL 012 584-161	24V / 80A / CW	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 1	

 Veículo	 Motor	 Ano Início/Fim	 Código Hella	 Especif. Técnicas	 Observações	 Índice de Imagens	
VOLVO							
B 9-Serie	B 9 Salf	2006	2011	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
	B 12	1994	2001	8EL 012 584-221	24V / 55A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 5
	B 12B DH12D388	2001	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12B DH12D420	2005	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12B DH12D425	2001	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12B DH12E340	2001	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
B 12-Serie	B 12B DH12E380	2005	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12B DH12E420	2001	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12B DH12E460	2005	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12M	1997	2001	8EL 012 584-221	24V / 55A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 5
	B 12M DH12D	2006	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12M DH12E340	2006	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	B 12M DH12E380	2006	-	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 340 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 380 D 12 C	1998	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
	FH 12 420 D12C420	1999	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 420 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 340 D12A340	2001	2006	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 380 D 12 D	2003	2006	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
	FH 12 380 D12C380	1998	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 420 D 12 C	1999	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
	FH 12 460 D 12 D	1999	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
FH 12-Serie	FH 12 460 D12C460	1999	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 380 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 460 D12D460	2001	2006	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH12 500 D12D500	2001	2006	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 340 D12D340	2002	2005	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 345 D12C345	2002	2005	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 385 D12C385	2002	2005	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 425 D12C425	2002	2005	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 380 D12D380	2003	2006	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
	FH 12 420 D12D420	2001	2006	8EL 012 584-751	24V / 100A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 33 - imagem 4
FH 12 Serie 1	FH 12 420	1993	1998	8EL 012 584-211	24V / 80A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 5
	FM 12 340 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
FM 12-Serie	FM 12 380 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
	FM 12 420 D 12 C	2000	2003	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
FH 12 Serie 1	FH 12 380 D 12 A	1993	1998	8EL 012 584-211	24V / 80A	Sem Polia; IR/EF	Pág. 30 - imagem 5
NL 10-Serie	NL 10 320 EDC TD 10 A	1996	1999	8EL 012 584-221	24V / 55A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 5
	NL 12 360 EDC TD 123 E	1995	1999	8EL 012 584-221	24V / 55A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 5
NL 12-Serie	NL 12 410 EDC TD 123 ES	1995	1999	8EL 012 584-221	24V / 55A / CW	Sem Polia; IR/EF	Pág. 33 - imagem 5
NH 12-Serie	NH 12 420 D 12 C	2003	2006	8EL 012 584-101	24V / 80A	Com Polia (8 canais); IR/IF	Pág. 28 - imagem 5
YALE							
Empilhadeira	FE/HA/XA	1985	2006	8EL 011 712-761	12V / 40A / CW	Com Polia (1 canal); IR/IF	Pág. 30 - imagem 2

<p>1. PN HELLA: 8EL 012 584-161</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: F 000 BL0 755, 0 124 555 007, F 000 BL0 769</p> <p>ZM: 9010603. 9010605. 9010606</p> <p>Polo: 70610</p> <p>Delco: 19070021. 19070022</p>  <p>OE: Iveco - 503120569 VW - 2Z0903015</p> <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 Canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Iveco - EuroCargo 170 E Mercedes-Benz - 914C, 1418 OM, Atego 1518 OM, Axor 1933 OM e O 500 R VW - Constellation 17.250, Constellation 19.320 e Worker 13.180</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 012 584-531</p> <p>Especificações: 24V / 45A</p> <p>Bosch: 9 120 080 144</p> <p>ZM: 9010202</p> <p>Polo: 70602</p> <p>Valeo: 102334</p>  <p>OE: Scania - 525343. Fiat - 752.04.057</p> <p>Observações: Sem Polia IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Case - W 36 D e W 36 E Scania - F 112/305 HL, R 112/310, R 112/360, T 112/310 e T 112/360</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 012 584-111</p> <p>Especificações: 24V / 65A</p> <p>Bosch: 0 120 468 131</p> <p>ZM: 9010204</p> <p>Polo: 70614</p> <p>Delco: 19025114</p>  <p>OE: Scania - 1336136, 1394969, 1749769</p> <p>Observações: Sem Polia; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Scania - P 114/322, P 114/360, P 124/400 e P 124/420</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 011 711-121</p> <p>Especificações: 12V / 105A</p> <p>Bosch: F 042 303 112</p> <p>ZM: 9020102</p> <p>Polo: 70011</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (2 canais) Bomba de Vácuo; IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Mitsubishi - L200 e Pajero</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 012 584-101</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: 0 124 555 038. 0 124 555 009</p> <p>ZM: 9010604</p> <p>Polo: 70609</p>  <p>OE: Volvo - 20409228. 20849349. 21429783. 3803639</p> <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Volvo - FH12 380, FH12 420, FM 12 340 e FM 12 380</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 011 710-421</p> <p>Especificações: 12V / 150A</p> <p>Bosch: 0 124 515 114</p> <p>ZM: 9020201</p> <p>Delco: 8600658</p>  <p>OE: Mercedes-Benz - 0131541502 - A0131541502</p> <p>Observações: Com Polia Roda Livre (6 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - Sprinter 311 CDI</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 011 712-721</p> <p>Especificações: 12V / 200A</p> <p>Bosch: 0 124 625 030</p> <p>ZM: 9020001</p> <p>Polo: 70611</p>  <p>OE: John-Deere - AXE17691 - SE501826</p> <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: John-Deere - Colheitadeiras Convencionais e Serie S</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 012 584-081</p> <p>Especificações: 24V / 55A</p> <p>Bosch: 0 120 469 982</p> <p>Polo: 70604</p> <p>Delco: 19025100</p>  <p>Observações: Com Polia (2 canais) e Ventoinha; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - 917, L 2038, L 2638 e OH 1315</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 012 584-741</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: 0 124 555 034</p> <p>ZM: 9010607</p> <p>Polo: 70608</p>  <p>OE: Scania - 1763035</p> <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Scania G 230, G 270, G 280, G320, G 420, G 480 e P</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 012 584-061</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: 0 124 555 008</p> <p>ZM: 9010608</p> <p>OE: Scania - 0518064, 1442788, 1475570</p>  <p>OE: Mercedes-Benz - A0091540702</p> <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Scania - P 114/322, G 480 e R 580</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 011 711-511</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 093</p> <p>Polo: 70029</p>  <p>OE: Mercedes-Benz -0131541702</p> <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia Roda Livre (6 canais) IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - Accelo 715 C, Sprinter 311 CDI, Sprinter 313 CDI e Sprinter 413 CDI</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 011 711-391</p> <p>Especificações: 12V / 40A</p> <p>Polo: 70620</p> <p>OE: Case - 125564A1 - 133745A1</p>  <p>Observações: Com Polia (1 canal); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Case - Empilhadeiras 1825B/1838 e 460/6010 Kubota - Mini Carregadeira R310, Mini Escavadeiras KX41, KX41-2, KX412S e Mini Tratores B26, B21TL, B21TLB, B7500HDS</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 012 584-541</p> <p>Especificações: 24V / 70A</p> <p>Polo: 70624</p> <p>Delco - 3972735 - 4936879 8600017 - 8600020 - 8600504</p>  <p>Observações: Sem Polia; IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Case - Pá Carregadeira - 621/721 Hyster - Empilhadeira Liugongo; Hyundai - JCB 426B, 621, 721 New Holland - W160, W170</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 011 712-761</p> <p>Especificações: 12V / 40A</p> <p>Polo: 70615</p> <p>Delco: 1361853</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (1 canal); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Clark - Empilhadeira C 25, C 30, C 35 Hyster - Empilhadeira XM; Yale - Empilhadeiras FE, HA, XA</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 011 712-771</p> <p>Especificações: 12V / 50A</p> <p>Polo: 70621</p> <p>OE: Toyota - 2706078156</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (1 canal); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Toyota - Empilhadeiras 7FGU15, 18, 20, 25 / 30 / 32</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 012 584-451</p> <p>Especificações: 24V / 57A</p> <p>Bosch: F 042 301 015</p> <p>Valeo: A14N135</p> <p>OE: Scania - 1105367 - 1305766 - 571516</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Sem Polia; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Scania - R 113/203, R 113/310, R 113/320, R 113/362, T 113/203, T 113/310, T 113/320, T 113/362, T 113/363 e P 93/250</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 012 584-211</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: 0 120 468 135</p> <p>Valeo: B565660R</p>  <p>Observações: Sem Polia; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Volvo - FH 12 380 e FH 12 420</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 011 712-651</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 118, F 000 BL0 477</p> <p>ZM: 9010801</p> <p>Polo: 70019</p> <p>OE: Mercedes-Benz - A3441548301</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Sem Polia; IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: GM - S10 Volkswagen - 7.110, 7.120, 13.190, 15.180, 15.190, 17.220 e 17.310 Mercedes-Benz - Sprinter 310, 312</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 011 712-661</p> <p>Especificações: 12V / 85A</p> <p>Bosch: 9 120 080 226</p> <p>ZM: 9010118</p> <p>OE: GM - 93267989</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (7 canais); IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: GM - Blazer, S10</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 011 711-331</p> <p>Especificações: 12V / 80A</p> <p>Bosch: 0 124 315 034, 0 124 315 033</p> <p>ZM: 9010811</p> <p>Polo: 70008</p> <p>OE: Toyota - 270600L030. 270600L040. 270600L050</p>   <p>Observações: Com Polia (7 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Toyota - Hilux, Hilux SW4 4X4</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 012 584-521</p> <p>Especificações: 24V / 90A</p> <p>ZM: 9010806</p> <p>OE: Iveco - 500331736 - 504065776</p>   <p>Observações: Com Polia (12 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Iveco - Eurotech 190 E 24, 190 E 27, 190 E 31, 190 E 35 Eurotrakker - 180 E 24, 190 E 24, 190 E 31, 190 E 35, 260 E 31 Trakker - 190 T 31, 190 T 35, 260 T 31, 260 T 35, 340 T 36</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 011 712-671</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 064</p> <p>ZM: 9010806</p> <p>Polo: 70611</p> <p>OE: Ford - 1C3510300AB - 1C3210300AA</p>   <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - F 250, F 350, F 12000</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 012 584-571</p> <p>Especificações: 12V / 80A</p> <p>Bosch: 0 124 555 042</p> <p>ZM: 9010609</p> <p>Delco: 19070021 - 19070022</p> <p>OE: VW - 2Z0903015G</p>   <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: VW - Constellation 13.180, 15.180, 17.230, 19.330</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 011 712-681</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 211</p> <p>ZM: 9010807</p> <p>OE: Ford - 4C4510300AC</p>  <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 815 E, 1317 E, 1717 E, 1722 E e 2422 E</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 011 712-691</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 109</p> <p>ZM: 9010804</p> <p>Polo: 70611</p> <p>OE: Ford - 3C4510300AA</p>  <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 712, 1317, 2631, 2831 e 3222</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 011 712-801</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 9 120 080 184</p> <p>ZM: 9010109</p> <p>OE: Ford - T JG903015A</p> <p>VW - 105909</p>  <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 2630 Volkswagen - 12.140 T, 12.170 BT, 12.180, 13.150, 14.180, 16.200 e 17.300</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 011 712-731</p> <p>Especificações: 12V / 35A</p> <p>Bosch: 9 120 080 102 - 9 120 080 183</p> <p>ZM: 9010103</p> <p>OE: Mercedes-Benz -3761547201 - 3761507850</p>  <p>Observações: Com Polia (1 canal); IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - L 1113, L 1313, L 1313A e L 1316</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 012 584-591</p> <p>Especificações: 24V / 35A</p> <p>Bosch: 9 120 080 104 - 9 120 080 126 - 9 120 080 181</p> <p>ZM: 9010203</p> <p>OE: Mercedes-Benz - 3761547101</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Sem Polia; IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - LS 1625, LS 1630, L 1924 e LS 1919</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 011 712-741</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 098</p> <p>ZM: 9010809</p> <p>Polo: 70617</p> <p>OE: Mercedes-Benz - 3761540302</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (2 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Mercedes-Benz - LO 610, 710, 712 E, L 1114 e 1214 C</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 012 584-641</p> <p>Especificações: 24V / 80A</p> <p>Bosch: F 000 BL0 771</p> <p>OE: Ford - 6C4510300AA</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (9 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 1317, 1319, 1719, 1723, 2622 e 2633</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 011 712-751</p> <p>Especificações: 12V / 90A</p> <p>Bosch: 0 124 325 107</p> <p>ZM: 9010805</p> <p>Polo: 70619</p> <p>OE: VW - 2S0903015</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Volkswagen - 15.210 (Militar) e 23.210</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 012 584-691</p> <p>Especificações: 24V / 100A</p> <p>ZM: 9030202</p> <p>Polo: 70628</p> <p>OE: Scania - 1884268 1888010, 573015</p>  <p>Observações: Com Polia (10 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Scania - G 440, G 480, P 480, Serie 5 e Serie 6</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 011 712-781</p> <p>Especificações: 12V / 95A</p> <p>Bosch: F 042 301 140</p> <p>OE: John Deere - AH137883 - AT220394 - AT229394</p>  <p>Observações: Sem Polia; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 712, 1317, 2631, 2831 e 3222</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 012 584-751</p> <p>Especificações: 24V / 100A</p> <p>ZM: 9030203</p> <p>OE: Volvo - 20409240 - 21014752</p>  <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Volvo - B12 B, B 12 M e FH 12</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 012 584-221</p> <p>Especificações: 24V / 55A</p> <p>Bosch: 0 120 469 014</p> <p>ZM: 9010205</p> <p>OE: Volvo - 1089861</p>  <p>Observações: Sem Polia; IR/EF</p> <p>Principais Aplicações: Volvo - B 12, B 12 M, NL 10 320, NL 12 360 e NL 12 410</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 012 584-021</p> <p>Especificações: 24V / 70A</p> <p>Bosch: 0 124 555 005</p> <p>ZM: 9010610</p> <p>OE: Case - 4892318. Iveco - 4391318 New Holland - 4391318</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Iveco - EuroCargo 170 E 22, EuroCargo 230 E 22, EuroCargo 230 E 24, 240 E 22, 240 E 25, 240 E 28 e 260 E 28</p>

<p>1. PN HELLA: 8EL 012 428-811</p> <p>Especificações: 12V / 110A</p> <p>Bosch: 0 124 325 122</p> <p>ZM: 9010813</p> <p>Polo: 70617</p> <p>OE: Iveco - 504087183</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (6 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Iveco - CityClass, 35 C, 35 S 14, 40 S 16, 45 S 14, 45 S 16, 55 C 16, 70 C 16, 70 C 16, 70 C 16</p>	<p>2. PN HELLA: 8EL 011 712-811</p> <p>Especificações: 12V / 140A</p> <p>ZM: 9020404</p> <p>Polo: 70629</p> <p>Delco: 10459517</p> <p>OE: John Deere - RE46608. SE501380. TY6762 New Holland - 4391318</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: John Deere - Tratores 4700, 7600, 7610, 7700, 7710, 7800, 7810, 8100, 8100T, 8200, 8200T, 8300, 8300T, 8310, 8310T, 8400, 8400T, 8410, 8410T, 8560, 8570, 8760, 8770, 8870, 8960, 8970, 9100 e 9200</p>
<p>3. PN HELLA: 8EL 011 712-821</p> <p>Especificações: 12V / 120A</p> <p>ZM: 9020405</p> <p>Polo: 70630</p> <p>OE: John Deere - RE51921. RE44140. RE42123. RE37201</p> <p>OE: Iveco - 504087183</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (2 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: John Deere - Tratores 4055, 4255, 4455, 4555, 4560, 4760, 4955, 4960, 4975, 8560, 8570, 8760, 8770, 8870, 8960 e 8970</p>	<p>4. PN HELLA: 8EL 012 584-581</p> <p>Especificações: 24V / 110A</p> <p>Bosch: 0 124 655 026</p> <p>ZM: 9020801</p> <p>OE: Scania - 1475569. 1763035. 1763036</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Scania - G 480 e R 580</p>
<p>5. PN HELLA: 8EL 012 584-001</p> <p>Especificações: 24V / 90A</p> <p>ZM: 9030101</p> <p>OE: Iveco - 504028095</p>  <p>Observações: Rotação no Sentido Horário Com Polia (12 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Iveco - Eurostar 190 E 43, 260 E 39, 260 E 43 e 260 E 48</p>	<p>6. PN HELLA: 8EL 011 712-791</p> <p>Especificações: 12V / 65-75A</p> <p>Bosch: F 000 LD0 106</p> <p>ZM: 9010130 - 9010104</p> <p>OE: Ford - TJD903015A - DJD903015A-XC4510300DA</p>  <p>Observações: Com Polia (8 canais); IR/IF</p> <p>Principais Aplicações: Ford - Cargo C 814, 815, 915, 1215 e 1217 Volkswagen - 12.180, 13.150, 13.170, 13.180, 13.190, 14.170 e 14.220</p>

1. PN HELLA: 8EL 012 584-011

Especificações: 24V / 80A

Bosch: F 042 301 116

Polo: 70605

Delco: 19070007-19070008-19070013



Observações:

Com Polia (9 canais); IR/IF

Principais Aplicações:

Mercedes-Benz - 915 E, O 500 R, OF 1721

2. PN HELLA: 8EL 011 712-641

Especificações: 24V / 120A

Bosch: F 000 BL0 732

OE: Mercedes-Benz - 0009060422



Observações:

Rotação no Sentido Horário

Com Polia (6 canais); IR/IF

Principais Aplicações:

Mercedes-Benz - Sprinter 311 CDI, 415 CDI e 515 CDI

Referência Cruzada

BOSCH	HELLA	BOSCH	HELLA
F 000 BL0 755		F 000 BL0 732	8EL 011 712-641
0 124 555 007		F 042 301 140	8EL 011 712-781
F 000 BL0 769	8EL 012 584-161	0 124 315 033	8EL 011 711-331
0 124 555 044		0 124 315 034	
9 120 080 144	8EL 012 584-531	0 124 325 211	8EL 011 712-681
0 120 468 131	8EL 012 584-111	0 124 555 034	8EL 012 584-741
F 042 303 112	8EL 011 711-121	9 120 080 184	8EL 011 712-801
0 124 555 038			
0 124 555 009	8EL 012 584-101	DELCO	HELLA
0 124 515 114	8EL 011 710-421	19070021	
0 124 625 030	8EL 011 712-721	19070022	8EL 012 584-161
0 120 469 982	8EL 012 584-081	19025114	8EL 012 584-111
0 124 555 008	8EL 012 584-061	8600658	8EL 011 710-421
0 124 325 093	8EL 011 711-511	19025100	8EL 012 584-081
F 042 301 015	8EL 012 584-451	3972735	
0 120 468 135	8EL 012 584-211	4936879	
0 120 469 014	8EL 012 584-221	8600017	8EL 012 584-541
0 124 555 005	8EL 012 584-021	8600020	
0 124 325 122	8EL 012 428-811	8600504	
F 042 301 116	8EL 012 584-011	1361853	8EL 011 712-761
0 124 325 064	8EL 011 712-671	10459517	8EL 011 712-811
0 124 555 042	8EL 012 584-571	10459495	8EL 011 712-821
9 120 080 102		19070007	
9 120 080 183	8EL 011 712-731	19070008	8EL 012 584-011
9 120 080 104		19070013	
9 120 080 126	8EL 012 584-591	19070021	8EL 012 584-571
9 120 080 181		19070022	
0 124 325 098	8EL 011 712-741	mitsubishi	HELLA
0 124 325 107	8EL 011 712-751	A003TN0299	
0 124 655 026	8EL 012 584-581	A003TN0499	
9 120 080 226	8EL 011 712-661	A2TN1798AT	
0 124 325 118	8EL 011 712-651	MD366052	
F 000 BL0 477		MD306834	
0 124 325 109	8EL 011 712-691	MD313940	8EL 011 711-121
F 000 BL0 771	8EL 012 584-641	MD315432	
		MD334176	
		MD366051	
		A003T15099	
		A3T15099	
		A7T03277A	8EL 011 712-761

MITSUBISHI	HELLA
A004TR5691	
A004TR5691ZT	
A4TR5691	8EL 012 584-691
A4TR5691ZT	
A4TA8492	
A4TA0592	8EL 012 584-001
A004TA0592	
A004TA8492	
A4TA0591	
A004TA8491	8EL 012 584-521
A4TA8491	
A004TA0591	
A0004TR5393	
A0004TR5393ZT	8EL 012 584-751
A4TR5393	
A4TR5393ZT	

POLO	HELLA
70610	8EL 012 584-161
70602	8EL 012 584-531
70614	8EL 012 584-111
70011	8EL 011 711-121
70609	8EL 012 584-101
70611	8EL 011 712-721
70604	8EL 012 584-081
70029	8EL 011 711-511
70620	8EL 011 711-391
70624	8EL 012 584-541
70615	8EL 011 712-761
70621	8EL 011 712-771
70628	8EL 012 584-691
70617	8EL 012 428-811
70629	8EL 011 712-811
70630	8EL 011 712-821
70605	8EL 012 584-011
70618	8EL 011 712-671
70617	8EL 011 712-741
70619	8EL 011 712-751
70608110A	8EL 012 584-581
70019	8EL 011 712-661
70008	8EL 011 711-331
70608	8EL 012 584-741

ZM	HELLA
9010603	
9010606	8EL 012 584-161
9010605	
9010202	8EL 012 584-531
9010204	8EL 012 584-111
9020102	8EL 011 711-121
9010604	8EL 012 584-101
9020201	8EL 011 710-421
9020001	8EL 011 712-721
9010608	8EL 012 584-061
9030202	8EL 012 584-691
9010205	8EL 012 584-221
9010610	8EL 012 584-021
9010813	8EL 012 428-811
9020404	8EL 011 712-811
9020405	8EL 011 712-821
9010806	8EL 011 712-671
9010609	8EL 012 584-571
9010103	8EL 011 712-731
9010203	8EL 012 584-591
9010809	8EL 011 712-741
9010805	8EL 011 712-751
9020801	8EL 012 584-581
9030101	8EL 012 584-001
9010118	8EL 011 712-661
9010801	8EL 011 712-651
9010804	8EL 011 712-691
9010811	8EL 011 711-331
9010807	8EL 011 712-681
9030203	8EL 012 584-751
9010607	8EL 012 584-741
9010130	
9010104	8EL 011 712-791
9030102	8EL 012 584-521
9010109	8EL 011 712-801

VALEO	HELLA
102334	8EL 012 584-531
A14N135	8EL 012 584-451
B565660R	8EL 012 584-211

SERVIÇOS DIGITAIS

O site traz uma sessão dedicada a cada um dos parceiros de negócios da empresa e ajuda os visitantes a navegar até as páginas corretas, que atendem as necessidades individuais dos clientes OE e de aftermarket, bem como distribuidores, revendedores e profissionais de serviço.



CATÁLOGOS ONLINE HELLA

Encontre rapidamente o produto que está procurando com os nossos catálogos online, que também podem ser imprimidos.

PEÇAS PARA VEÍCULOS ESPECÍFICOS

As peças para veículos específicos da HELLA podem ser encontradas nos nossos catálogos online

O catálogo online da HELLA permite uma visão geral da gama de produtos para o seu veículo nas seguintes categorias: Iluminação, elétricos/eletrônicos e freios. Independentemente de onde você iniciar a busca pelo produto, o sistema o auxiliará a encontrar a melhor solução o mais rápido possível, contando sempre com informações atualizadas e máxima flexibilidade. Dependendo da necessidade, você pode realizar a busca a partir do modelo do veículo ou utilizando algum outro critério como, por exemplo, código da peça, código original (OE) ou outros. Além de fornecer dados básicos, o catálogo online também apresenta informações adicionais e links para outros documentos.

PEÇAS UNIVERSAIS

As peças universais da HELLA podem ser encontradas no nosso catálogo de peças universais online.

O catálogo online de peças universais oferece uma visão geral e atualizada dos produtos das seguintes categorias: iluminação, elétricos e controle de temperatura para a vasta gama de veículos (carros de passeio, caminhões, implementos, máquinas agrícolas, construção e ônibus).

DETALHES DO PRODUTO

No site <http://www.myhellalights.com> você encontrará fotos e poderá ver a maioria dos produtos (faróis auxiliares, buzinas, palhetas e outros) de qualquer ângulo.

MÍDIA SOCIAL

Nas redes sociais você encontrará notícias atualizadas, concursos, testes e lançamentos de produtos. Além disso, você ainda poderá nos enviar suas opiniões e comentários.

www.hella.com/catalogue



www.hella.com/upc



www.hella-brasil.com



www.myhellalights.com



www.facebook.com/hellabrasil



Experimente nossos sistemas online

Informações adicionais sobre os produtos da HELLA podem ser encontradas nos **SERVIÇOS ONLINE**

Tudo que você precisa, disponível de forma clara e compacta, com uma seleção de informações úteis e interativas: ferramentas online, simuladores de iluminação, microsites, aplicativos ("app") e pleno acesso aos catálogos. Nossos aplicativos são interativos e muito práticos, facilitando o uso mesmo quando em movimento.

Bem-vindo ao mundo HELLA!

www.hella.com/onlineservices



www.hella.com/apps



HELLA do Brasil Automotive Ltda.

Rua Bom Pastor, 2224 - 15º andar

São Paulo, SP

04203-002 Brasil

Telefone: +55 (11) 2627-7800

info.brasil@hella.com

www.facebook.com/hellabrasil

www.hella-brasil.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

04.2019

Impresso no Brasil