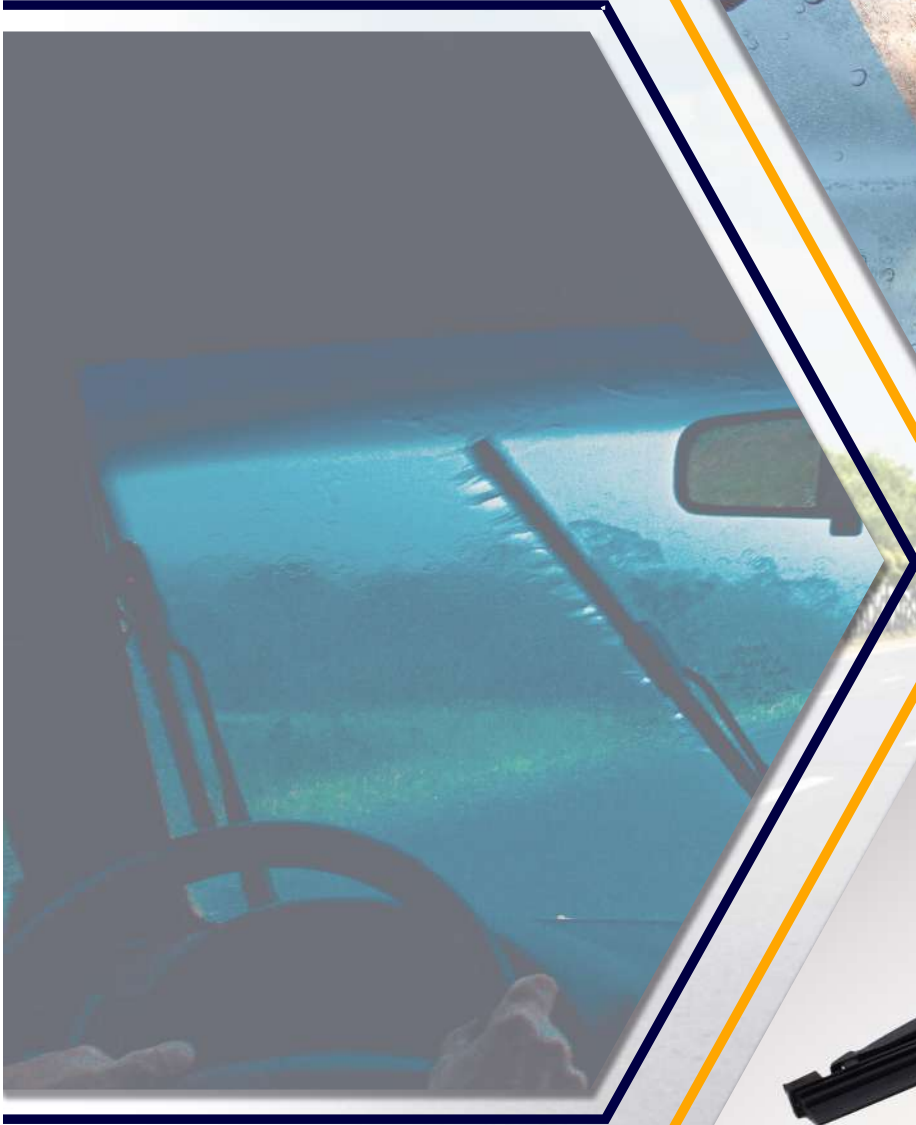




GRANERO

LIMPADORES DE PARA-BRISAS

DESDE 1961



CATÁLOGO PALHETAS
2023

O primeiro automóvel que chegou ao Brasil foi importado por Santos Dumont em 1891.

Setenta anos depois, em 1961, o Brasil já contava com uma frota de 321.150 carros.

E foi exatamente em 1961 que a GRANERO Limpadores de Para Brisas foi fundada, em um pequeno galpão de aproximadamente 80m² e contando inicialmente com o auxílio de 6 colaboradores.

O tempo foi passando e GRANERO conta com um parque fabril de 5.000m² e tem capacidade de produzir a maior e mais completa linha de sistemas de limpadores de para-brisas do mundo.

Em sua visão de futuro a GRANERO pretende:

- Permanecer como a maior fabricante de sistemas para limpadores de para-brisas.*
- Expandir constantemente sua atuação no mercado nacional e internacional*
- Inovar sempre sua estrutura, desenvolver novos produtos, encantar seus clientes e parceiros comerciais superando suas expectativas.*
- E, principalmente, atingir estes objetivos em sua equipe de profissionais, ajudando-os a se superarem, evoluírem e prosperarem, para que possam ter orgulho de dizer que fazem parte dessa magnífica família que é a GRANERO.*



➤ 1400 itens de linha

➤ 62 anos de história

➤ 1 marca.

➤ 130 colaboradores

➤ Clientes em mais de 40 países

ÍNDICE

LINHA LEVE

 ALFA ROMEO	3	 JEEP	9
 ASIA	3	 KIA	10
 AUDI	3	 LAND ROVER	10
 BMW	3	 LEXUS	11
 CHERY	4	 LIFAN	11
 CHEVROLET	4	 MAZDA	11
 CHRYSLER	5	 MERCEDES BENZ	11
 CITROEN	6	 MINI	11
 DAEWOO	6	 MITSUBISHI	12
 DODGE	6	 NISSAN	12
 EFFA	6	 PEUGEOT	13
 FERRARI	6	 PUMA	13
 FIAT	7	 RENAULT	13
 FORD	7	 SEAT	13
 GURGEL	8	 SSANGYONG	14
 HONDA	8	 SUBARU	14
 HYUNDAI	9	 SUZUKI	14
 IVECO	9	 TOYOTA	14
 JAC MOTORS	9	 VOLKSWAGEN	15
 JAGUAR	9	 VOLVO	16

LINHA PESADA*

 AGRALE	17	 MERCEDES BENZ	18
 FORD	17	 PUMA	18
 CHEVROLET/GMC	17	 SCANIA	18
 IVECO	17	 VOLKSWAGEN	19
 MAN	18	 VOLVO	19

*(Somente caminhões. Para ônibus, catálogo a parte)

PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
145	1997 - 2001	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
147	2003 - 2005	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
155	1992 - 1997	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
156	1997 - 2005	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
164	1987 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
166	1998 - 2003	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
SPIDER	1984 - 1993	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-



ASIA MOTORS

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
COMBI AM 815 / 825	1997 - 2001	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT18	18"	0,157
GALLOPER	1998 - 1999	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
TOPIC	1993 - 2000	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT16	16"	0,150
TOPIC	2008 - 2012	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
TOWNER	1993 - 1999	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT13	13"	0,072



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
80	1991 - 1994	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
100	1990 - 1994	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
100 AVANT	1990 - 1994	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT18	18"	0,157
80 AVANT	1991 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
80 CABRIOLET	1991 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
A3	1996 - 2006	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
A4 / A4 AVANT	1995 - 2001	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
A6 / A6 AVANT	1994 - 2001	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
A8	1994 - 2000	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
RS2 AVANT	1994 - 2006	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
RS4 AVANT	2000 - 2001	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT18	18"	0,157
S3	1999 - 2003	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
S4	1997 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
S6	1994 - 1997	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
S8	1996 - 2002	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
TT ROADSTER	1998 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
M ROADSTER	1999 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
M3	1994 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
M5	1985 - 1988	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
SÉRIE 3	1990 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SÉRIE 3 CABRIO	1993 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SÉRIE 3 COMPACT	1994 - 2000	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT18	18"	0,157
SÉRIE 3 COUPÉ	1992 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SÉRIE 3 TOURING	1995 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
SÉRIE 5	1980 - 1990	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
SÉRIE 7	1977 - 1986	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
X3	2004 - 2010	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
X5	2013 - 2018	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
X6	2014 - 2018	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
Z3	1995 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
Z4	2003 - 2021	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
CIELO	2010 - 2012	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
FACE	2010 - 2015	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
S18	2010 - 2013	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
TIGGO	2009 - 2016	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
QQ	2011 - 2015	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	GT13	13"	0,072



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
AGILE	2010 - 2011	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
ASTRA	1995 - 1997	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT18	18"	0,157
ASTRA	1999 - 2011	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
ASTRA SW	1995 - 1997	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT16	16"	0,150
BLAZER	1996 - 2012	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT13	13"	0,072
BONANZA	1989 - 1994	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT13	13"	0,072
CALIBRA	1994 - 1997	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
CAPTIVA	2008 - 2017	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
CARAVAN	1968 - 1988	BAIONETA	15158	15"	15"	0,10	GT13	13"	0,072
CELTA	2001 - 2015	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CHEVETTE	1973 - 1993	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
CHEVY	1983 - 1995	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
COBALT	2012 - 2021	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
CORSA (2 PORTAS)	1994 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT16	16"	0,150
CORSA (4 PORTAS)	1997 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT13	13"	0,072
CORSA (MODELO NOVO)	2001 - 2012	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
CORSA PICK-UP	1995 - 2003	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CORSA SEDAN CLASSIC	1995 - 2016	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CORSA WAGON	1997 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT13	13"	0,072
CRUZE	2011 - 2016	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
EQUINOX	2017 - 2020	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
IPANEMA	1990 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT13	13"	0,072
KADETT GL / GLS / LS / SLE	1989 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT18	18"	0,157
KADETT SPORT GS / GSI	1989 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT16	16"	0,150
MARAJÁ	1981 - 1989	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
MERIVA	2002 - 2012	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
MONTANA	2003 - 2010	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
MONZA HATCH / SEDAN	1982 - 1996	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
OMEGA	1992 - 1998	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
OMEGA SUPREMA	1992 - 1998	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	GT13	13"	0,072
OPALA	1968 - 1988	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
PICK-UP A20 / C20 / D20	1986 - 1998	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
PICK-UP C14 / D10	1964 - 1985	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
PRISMA (MODELO ANTIGO)	2006 - 2012	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
S10	1995 - 2011	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SILVERADO	1993 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
SPACE VAN	1997 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SPIN	2013 - 2021	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
TIGRA	1998 - 2000	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
TRACKER	2000 - 2009	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
VECTRA	1993 - 2005	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
VECTRA	2006 - 2008	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
VERANEIO	1989 - 1995	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT13	13"	0,072
VERANEIO	1964 - 1988	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
ZAFIRA	2000 - 2012	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
300C / 300C TOURING	2004 - 2011	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
300M	1998 - 2004	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
GRAND CARAVAN	1996 - 2007	GANCHO	26269	26"	26"	0,41	-	-	-
NEON	1994 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
PT CRUISER	2000 - 2011	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
SEBRING	2001 - 2006	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
STRATUS	1995 - 2001	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
AX	1986 - 1998	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
BERLINGO	1996 - 2007	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
C3 / C3 XTR	2002 - 2012	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
C5 / C5 BREAK	2001 - 2003	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
C8	2002 - 2006	GANCHO	26269	26"	26"	0,41	-	-	-
JUMPER	1994 - 2002	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
XANTIA	1993 - 2003	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
XANTIA BREAK	1995 - 2003	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	GT16	16"	0,150
XM	1989 - 2000	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT18	18"	0,157
XM BREAK	1989 - 2000	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
XSARA PICASSO	2000 - 2012	GANCHO	26269	26"	26"	0,41	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
ESPERO	1994 - 1997	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
LANOS	1997 - 1999	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
LEGANZA	1997 - 1999	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
NUBIRA	1997 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT18	18"	0,157
NUBIRA	2003 - 2005	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
DAKOTA	1995 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
JOURNEY	2008 - 2020	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
RAM	1993 - 2001	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
RAM	2005 - 2011	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
RAM	2012 - 2021	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
PLUTUS	2011 - 2012	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
F355 BERLINETTA	1994 - 1998	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
147	1977 - 1987	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
BRAVA	1999 - 2003	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
COUPÉ	1993 - 2000	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
DOBLO	2001 - 2017	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
DUCCATO	1998 - 2018	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
ELBA	1986 - 1997	GANCHO	19009	19"	-	0,20	GT13	13"	0,072
FIORINO	1987 - 2013	GANCHO	19009	19"	-	0,20	-	-	-
FIORINO	1982 - 1986	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
FIORINO (MODELO NOVA)	2014 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
FREEMONT	2011 - 2016	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
IDEA	2006 - 2010	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
MAREA	1998-2007	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
MOBI	2016 - 2020	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
OGGI	1983 - 1985	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
PALIO	1996 - 2017	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
PALIO ADVENTURE	1999 - 2017	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
PALIO WEEKEND	1997 - 2016	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
PANORAMA	1977 - 1987	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
PRÊMIO / DUNA	1986 - 1996	GANCHO	19009	19"	-	0,20	-	-	-
SIENA	1997 - 2018	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
SPAZIO	1977 - 1987	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
STILO	2002 - 2011	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
STRADA	1998 - 2001	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
TEMPRA	1992 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
TIPO	1994 - 1997	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
TORO	2016 - 2021	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
UNO	1984 - 2013	GANCHO	19009	19"	-	0,20	GT13	13"	0,072
UNO (MODELO NOVO)	2011 - 2014	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
BELINA	1969 - 1977	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
BELINA II / DEL REY BELINA	1978 - 1997	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
CORCEL	1969 - 1986	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
COURIER	1997 - 2013	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
DEL REY	1981 - 1991	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
ECOSPORT	2003 - 2004	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
ECOSPORT	2005 - 2012	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
ECOSPORT	2018 - 2020	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
ESCORT	1983 - 1993	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
ESCORT GHIA	1993 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
ESCORT HOBBY	1992 - 1995	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
ESCORT SW ZETEC	1997 - 2003	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
ESCORT ZETEC	1997 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
EXPLORER	1991 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
EXPLORER	2003 - 2005	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
FIESTA ESPANHOL / STREET	1995 - 2002	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
FIESTA II	2002 - 2011	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
FOCUS	2000 - 2010	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
FUSION	2006 - 2012	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
GALAXIE / LANDAU / LTD	1967 - 1983	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
KA	1997 - 2010	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
MAVERICK	1973 - 1979	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
MONDEO SW	1993 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT13	13"	0,072
PAMPA	1982 - 1997	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
PICK-UP F-1000 / F-4000	1992 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
PICK-UP F-250 / F-350	1998 - 2012	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
PICK-UP WILLYS F-75 / F-85 / F-220	1968 - 1983	BAIONETA	1512B	12"	12"	0,09	-	-	-
RANGER	1993 - 2012	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
RANGER	2013 - 2016	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
ROYALE	1992 - 1996	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
RURAL	1968 - 1977	BAIONETA	1512B	12"	12"	0,09	-	-	-
RURAL WILLYS	1968 - 1977	BAIONETA	1512B	12"	12"	0,09	-	-	-
TAURUS	1992 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
TRANSIT	2009 - 2011	GANCHO	26229	26"	22"	0,40	-	-	-
VERONA	1990 - 1992	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
VERSAILLES	1991 - 1996	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-

GURGEL

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
G15	1982 - 1986	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
XEF	1982 - 1986	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
BR800	1989 - 1991	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
CARAJÁS X15	1986 - 1991	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
SUPERMINI	1992 - 1995	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-
X12	1981 - 1991	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,10	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
ACCORD	1989 - 1992	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
ACCORD	2003 - 2008	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
ACCORD	2009 - 2013	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
CITY	2015 - 2017	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
CIVIC	1991 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
CRV	1995 - 2001	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	GT13	13"	0,072
CRV	2014 - 2021	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
FIT	2003 - 2008	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
FIT	2015 - 2017	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
HRV	2015 - 2018	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
LEGEND	1991 - 2004	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
NEW CIVIC (GERAÇÃO 9)	2012 - 2016	GANCHO	26229	26"	22"	0,40	-	-	-
ODYSSEY	1995 - 1998	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
PRELUDE	1992 - 1997	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
WRV	2017 - 2021	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
ACCENT	1994 - 2001	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT18	18"	0,157
AZERA	2007 - 2011	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
COUPÉ	1996 - 2009	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
CRETA	2017 - 2021	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
ELANTRA	1990 - 1998	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
ELANTRA	2011 - 2016	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
ELANTRA	2017 - 2018	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
EXCEL	1990 - 1994	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
H1	2008 - 2012	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
H100	1993 - 2001	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT16	16"	0,150
HB20	2012 - 2019	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
HR	2005 - 2021	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
I30	2013 - 2016	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
I30 / I30 CW	2008 - 2012	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
IX35	2010 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
NEW SANTA FÉ	2018 - 2021	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
SANTA FÉ	2007 - 2012	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
SANTA FÉ	2013 - 2017	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
SONATA	1993 - 2004	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SONATA	2005 - 2010	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
TUCSON	2004 - 2017	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
TUCSON	2018 - 2020	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-

IVECO

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
DAILY	1998 - 2007	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
NOVA DAILY	2008 - 2019	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
NOVA DAILY	2008 - 2019	GANCHO	24249E	24"	24"	0,41	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
J3 / J3 TURIN	2011 - 2017	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
X-TYPE	2001 - 2009	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
XJ8 / XK8	1998 - 2003	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-

Jeep

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
CHEROKEE	1993 - 2001	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CHEROKEE	2002 - 2013	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
COMPASS	2002 - 2016	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
COMPASS	2017 - 2021	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS

Jeep

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
GRAND CHEROKEE	1993 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
LAREDO	1999 - 2010	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
LIBERTY	2002 - 2013	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
PATRIOT	2007 - 2016	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
BESTA	1993 - 1997	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	GT16	16"	0,150
BESTA	1998 - 2005	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT18	18"	0,157
BONGO	2005 - 2021	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
BONGO / K2700	1998 - 2004	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
CARENS I	2000 - 2002	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
CARENS II	2003 - 2006	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
CARENS III	2007 - 2012	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
CARNIVAL	1999 - 2006	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	GT18	18"	0,157
CARNIVAL III	2007 - 2010	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
CERATO	2004 - 2009	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
CERATO	2013 - 2016	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
CERATO / CERATO KOUP	2010 - 2013	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
CERES / K2400	1995 - 1997	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
CLARUS	1996 - 1999	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
CLARUS WAGON	1997 - 2005	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
LEXUS	2001 - 2005	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
MAGENTIS	2006 - 2010	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
MAGENTIS	2009 - 2017	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
MOHAVE	2003 - 2009	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
OPIRUS	2012 - 2016	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
OPTIMA	2006 - 2018	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
PICANTO	1998 - 1999	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
SEPHIA	1993 - 1997	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT18	18"	0,157
SORENTO	2003 - 2009	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
SOUL	2009 - 2014	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
SPORTAGE	1994 - 2004	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
SPORTAGE	2005 - 2010	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
SPORTAGE	2011 - 2016	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
SPORTAGE	2017 - 2021	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
DISCOVERY	1989 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
FREELANDER	1998 - 2006	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
RANGE ROVER	1991 - 1994	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
RANGE ROVER	1994 - 2002	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
RANGE ROVER	2002 - 2005	GANCHO	26269	26"	26"	0,41	-	-	-
RANGE ROVER SPORT	2006 - 2010	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
LS 430	2003 - 2006	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
620	2010 - 2015	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
X60	2010 - 2015	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
626	1998 - 2002	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
MPV II	2000 - 2006	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
MX-3	1991 - 1998	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
MX-5 MIATA	1990 - 1995	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
PICK-UP B2500	1997 - 2000	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
PREMACY	1999 - 2004	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
PROTEGÉ	1991 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-



Mercedes Benz

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
200T / 300TD	1976 - 1985	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
CLASSE A	1999 - 2005	GANCHO	26249	26"	24"	0,40	-	-	-
CLASSE C - STATION WAGON	2001 - 2003	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
CLASSE C - W203	2000 - 2003	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
CLASSE G	2002 - 2018	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT16	16"	0,150
CLASSE M	1998 - 2005	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	GT16	16"	0,150
CLASSE SLK	1996 - 2004	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
SPRINTER	1995 - 2012	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
207D / 410	1977 - 1995	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
280 / 450 CLASSE S	1972 - 1980	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
MB180D	1988 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
CLASSE G	2002 - 2018	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT16	16"	0,150



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
CABRIOLET	2004 - 2013	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CLUBMAN	2007 - 2013	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
ONE / COOPER / COOPER S	2001 - 2013	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
AIRTREK	2003 - 2008	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
ASX	2011 - 2020	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
COLT	1992 - 1995	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
COLT	1995 - 1997	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT16	16"	0,150
ECLIPSE	1992 - 1995	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
ECLIPSE CROSS	2018 - 2020	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
GALANT	1993 - 1997	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	GT18	18"	0,157
GALANT	1997 - 2004	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
L200	1999 - 2007	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
L200 SPORT / OUTDOOR / SAVANA	2004 - 2012	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
L200 TRITON	2008 - 2019	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
L300	1991 - 2000	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
LANCER	1993 - 1995	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
LANCER	1996 - 2002	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
LANCER	2003 - 2007	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
LANCER	2008 - 2019	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
OUTLANDER	2007 - 2013	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
PAJERO CLASSIC	1991 - 2000	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
PAJERO DAKAR / HPE	2010 - 2020	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
PAJERO FULL	2006 - 2013	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
PAJERO SPORT	1999 - 2011	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
PAJERO SPORT	2018 - 2020	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
PAJERO TR4	2002 - 2009	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	GT16	16"	0,150
SPACE WAGON	1992 - 1998	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	GT16	16"	0,150



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
300ZX	1989 - 2000	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-
350Z	2002 - 2009	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT18	18"	0,157
FRONTIER	1997 - 2017	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
FRONTIER	2019 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
KICKS	2016 - 2020	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
KING CAB / PICK-UP D21	1993 - 1996	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
MAXIMA	1995 - 2000	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-
PATHFINDER	1992 - 2004	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-
PRIMERA	1990 - 1995	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
QUEST	1992 - 1995	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
SENTRA	1995 - 1997	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
SENTRA	2005 - 2006	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
SENTRA	2007 - 2013	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
TIIDA	2008 - 2013	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
X-TERRA	2003 - 2008	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
X-TRAIL	2001 - 2009	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	ÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
106	1992 - 1999	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
205	1991 - 2001	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT16	16"	0,150
206	1983 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
207	1998 - 2009	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
405	2001 - 2008	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
605	2005 - 2008	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
206 CC	2008 - 2015	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
206 SW	2008 - 2014	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
207 SEDAN / SW	1990 - 1999	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
BOXER	1990 - 1999	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
HOGGAR	1998 - 2018	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-
PARTNER	2010 - 2014	GANCHO	26169	26"	16"	0,35	-	-	-
PICK-UP 504 GD / GDR	1996 - 2010	GANCHO	22229	22"	22"	0,36	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
GTB	1976 - 1987	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
GTC / GTE / GTI / GTS	1976 - 1987	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
21 NEVADA	1989 - 1994	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT18	18"	0,157
ALASKAN	2019 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
CLIO	1994 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
CLIO	1999 - 2017	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
DUSTER	2012 - 2021	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
EXPRESS	1997 - 2000	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
FLUENCE	2015 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
KANGOO	2000 - 2018	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
LAGUNA	1994 - 2000	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
LAGUNA GRAN TOUR	1995 - 2000	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
LOGAN	2007 - 2013	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
MASTER	1980 - 2020	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
MASTER (C/ ESGUICHO)	1980 - 2020	GANCHO	24249E	24"	24"	0,41	-	-	-
MEGANE GRAND TOUR	2006 - 2012	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
MEGANE HATCH / SEDAN	1997 - 2005	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
MEGANE SEDAN	2006 - 2011	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
OROCH	2015 - 2021	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SCÉNIC	1997 - 2010	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
TRAFIC	1994 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
CORDOBA	1993 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
CORDOBA	2000 - 2002	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
IBIZA	1994 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
IBIZA	2000 - 2003	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
INCA	1999 - 2002	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
ACTYON	2006 - 2018	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
KORANDO	1997 - 2010	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
KORANDO	2011 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
KYRON	2009 - 2015	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	GT18	18"	0,157
MUSSO	1999 - 2005	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
REXTON	2002 - 2005	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
FORESTER	1997 - 2007	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
FORESTER	2008 - 2009	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
IMPREZA / IMPREZA WAGON	1993 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT16	16"	0,150
IMPREZA	2001 - 2007	GANCHO	22189	22"	18"	0,34	-	-	-
IMPREZA	2008 - 2012	GANCHO	26249	26"	24"	0,40	-	-	-
LEGACY	1994 - 1999	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
BALENO	1995 - 2002	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
GRAND VITARA	1998 - 2007	GANCHO	19199	19"	19"	0,33	-	-	-
GRAND VITARA	2008 - 2021	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
IGNIS	2000 - 2003	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
SWIFT	1993 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
SWIFT SPORT	2014 - 2017	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
VITARA / SIDEKICK	1990 - 1998	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
VITARA	2017 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-
WAGON R+	1997 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
BANDEIRANTE	1977 - 2001	GANCHO E BAIONETA	10109	10"	10"	0,17	-	-	-
CAMRY	1991 - 2000	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
CAMRY	2001 - 2006	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
CAMRY	2006 - 2017	GANCHO	24209	24"	20"	0,37	-	-	-
CAMRY WAGON	1992 - 1993	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT13	13"	0,072
COROLLA	1992 - 2001	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
COROLLA	2002 - 2008	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
COROLLA	2014 - 2020	GANCHO	26149	26"	14"	0,31	-	-	-
COROLLA FIELDER	2004 - 2008	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
COROLLA WAGON	1992 - 1996	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	GT16	16"	0,150
CORONA	1992 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
HILUX / SW4	2005 - 2015	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
LAND CRUISER	1990 - 1997	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	-	-	-
PASEO	1996 - 1999	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
RAV4	1994 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
RAV4	2000 - 2005	GANCHO	24189	24"	18"	0,39	-	-	-
RAV4	2006 - 2021	GANCHO	24169	24"	16"	0,36	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
AMAROK	2010 - 2012	GANCHO	24249	24"	24"	0,40	-	-	-
APOLLO	1990 - 1992	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
BORA	1998 - 2011	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
BRASILIA	1923 - 1982	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
CARAVELLE / EUROVAN	1998 - 2003	GANCHO	21219	21"	21"	0,35	GT16	16"	0,150
CROSS FOX	2004 - 2012	GANCHO	22159	22"	15"	0,33	-	-	-
FOX	2004 - 2012	GANCHO	22159	22"	15"	0,33	-	-	-
FUSCA	1959 - 1973	PARAFUSO	9909	9"	9"	0,14	-	-	-
FUSCA	1974 - 1996	GANCHO E BAIONETA	10109	10"	10"	0,17	-	-	-
GOL	1980 - 1996	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT18	18"	0,157
GOL (GERAÇÃO 2)	1995 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
GOL (GERAÇÃO 3)	1999 - 2005	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
GOL (GERAÇÃO 4)	2005 - 2013	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
GOL (GERAÇÃO 5)	2008 - 2012	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
GOL SPECIAL (GERAÇÃO 2)	1998 - 2001	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
GOL SPECIAL (GERAÇÃO 2)	2001 - 2005	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
GOLF (MK3)	1993 - 1998	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT13	13"	0,072
GOLF (MK4)	1999 - 2006	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT13	13"	0,072
GOLF (MK3)	1993 - 1998	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT13	13"	0,072
GOLF (MK4)	1999 - 2006	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	GT13	13"	0,072
KOMBI	1976 - 2014	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
KOMBI 1200	1957 - 1966	PARAFUSO	11119	11"	11"	0,19	-	-	-
KOMBI 1500	1967 - 1975	PARAFUSO	1502P	12"	12"	0,16	-	-	-
LOGUS	1993 - 1997	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
NEW BEETLE	1997 - 2010	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
PARATI	1982 - 1996	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	GT18	18"	0,157
PARATI (GERAÇÃO 2)	1996 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT13	13"	0,072
PARATI (GERAÇÃO 3)	1999 - 2005	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
PARATI (GERAÇÃO 4)	2005 - 2012	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
PASSAT	1993 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
PASSAT	1974 - 1989	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
PASSAT BS / PASSAT VARIANT BS	1998 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
PASSAT IV VARIANT	1993 - 1997	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	GT16	16"	0,150
PASSAT V VARIANT	1998 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
POINTER	1994 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
POLO (EXCETO GTI)	2002 - 2009	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
POLO CLASSIC	1997 - 2000	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
QUANTUM	1985 - 1997	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
QUANTUM	1998 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SANTANA	1984 - 1997	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,31	-	-	-
SANTANA	1998 - 2006	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SAVEIRO	1982 - 1997	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 2)	1997 - 1999	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 3)	2000 - 2008	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 4)	2009 - 2010	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 5)	2010 - 2012	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-
SPACE FOX	2006 - 2012	GANCHO	22159	22"	15"	0,33	-	-	-
VAN	1997 - 2002	GANCHO	20189	20"	18"	0,34	-	-	-
VARIANT	1968 - 1973	PARAFUSO	1502P	12"	12"	0,16	-	-	-
VOYAGE	1981 - 1995	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,29	-	-	-
VOYAGE	2008 - 2012	GANCHO	22169	22"	16"	0,33	-	-	-

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO DIANTEIRA	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO DIANTEIRA (KG)	CÓDIGO TRASEIRA	POLEGADA TRASEIRA	PESO TRASEIRA (KG)
460	1990 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
850	1991 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
960	1990 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
C70	1997 - 2002	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
S70	1997 - 2000	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
V70	1997 - 2000	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-
S40	1996 - 2003	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
V40	1996 - 2004	GANCHO	21199	21"	19"	0,34	-	-	-
850 SPORTS WAGON	1991 - 1996	GANCHO	20209	20"	20"	0,35	-	-	-



TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS LINHA PESADA*

*(Somente caminhões. Para ônibus, catálogo a parte)



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
1600D / 1800D	1986 - 1991	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1
4500D / 5000D / 510-DEUTZ	1992 - 1998	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1
6000	1992 - 2012	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
7500 TDX / 7000DX / M.A 7.5T	1992 - 2005	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
8500 TD	1997 - 2003	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
8500 CD / CE / 9200	2003 - 2012	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
13000	2007 - 2012	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
CARGO	1985 - 2011	SELA	GP268	26"	26"	0,367	1
CARGO (MODELO NOVO)	2011 - 2019	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
F-600	1969 - 1980	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,290	2
F-700 / F750 / F-7000 / F-8500 / FT-7000 / FT-8000 / F-11000 F-12000 / F-13000 / F-14000 / F-19000 / F-21000 / F-22000	1971 - 1992	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,100	2
F-12000 / F-14000 / F-16000 (SAPÃO)	1992 - 1998	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,314	2



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
A60 / C60 / D60 / A70 / C70 / D80	1964 - 1985	BAIONETA	1515B	15"	15"	0,100	2
6-100 / 6-150 / 12-170 / 14-190 / 16-220	1997 - 2002	GANCHO E BAIONETA	18189	18"	18"	0,314	2
15-190	1997 - 2001	GANCHO	20209	20"	20"	0,345	2



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
TECTOR	2011 - 2019	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
STRALIS HI-WAY ECOLINE EURO / HI-ROAD ECOLINE EURO 5	2011 - 2020	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
EURO TRAKKER	1997 - 2005	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
TRAKKER	2006 - 2007	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
NOVO TRAKKER EURO 3	2008 - 2012	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
STRALIS EURO 3	2004 - 2007	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
NOVO STRALIS EURO 3	2008 - 2010	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
CURSOR EURO 3	2009 - 2012	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
EURO CARGO	2004 - 2012	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
TECH	1998 - 2012	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
CAVALLINO	2007 - 2008	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
TECTOR	2004 - 2010	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS LINHA PESADA*

*(Somente caminhões. Para ônibus, catálogo a parte)



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
TGX V8 / TGM / TGS / TGL	2011 - 2018	GANCHO LARGO	GL288	28"	28"	0,242	1



Mercedes-Benz

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013 / 2213 (CABINE ALTA 3 LIMPADORES)	1976 - 1988	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1
709 / 710 / 711 / 712 / 914 / 915 / 916 / 1114	1988 - 1998	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
712C / 914C	1998 - 2003	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
1938S / 1944S	1999 - 2006	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
ACCELO 715C / 915C	2003 - 2013	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
ACTROS	2008 - 2016	GANCHO FINO	GF288	28"	28"	0,245	1
ATEGO / AXOR	2004 - 2006	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
ATEGO / AXOR	2006 - 2021	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
ATRON	2012 - 2016	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
CARA CHATA 12T / 13T / 14T / 17T / 24T / 27T	1997 - 2003	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
L608 / L708	1975 - 1988	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1
1620 / 1622 / 1630 / 1632 / 1634 / LS1938 / 2219 / 2324 / 2638 / SÉRIE L (BICUDO)	2001 - 2012	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
1111 / 1113 (CABINE BAIXA 2 LIMPADORES ADAPTAÇÃO)	1965 - 1975	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,290	2
1111 / 1113 (CABINE BAIXA 2 LIMPADORES)	1965 - 1975	PARAFUSO	1506P	16"	16"	0,227	2



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
4.T / 6.T	1979 - 1984	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1



SCANIA

MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
112 / 142 / SÉRIE R / T	1981 - 1990	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
113 / 143 / SÉRIE R / T	1991 - 1998	GANCHO FINO	GF248	24"	24"	0,396	1
SÉRIE 4 (P / R / T / 114 / 124)	1998 - 2007	GANCHO LARGO	GL288	28"	28"	0,242	1
SÉRIE 5 (P / G / R)	2008 - 2018	GANCHO LARGO	GL288E	28"	28"	0,276	1
SÉRIE P	1996 - 1998	GANCHO FINO	GF248	24"	24"	0,396	1
LK140 / LK141	1976 - 1981	SELA	2458	20"	20"	0,175	1
111	1976 - 1981	BAIONETA	1514B	14"	14"	0,183	2

TIPOS DE CONEXÃO



PALHETAS LINHA PESADA*

*(Somente caminhões. Para ônibus, catálogo a parte)



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
6-80 / 6-80P / 6-90 / 6-90P / 6-90S / 7-90S / 7-90P / 7-110S / 11-130 / 13-130 / 12-140 / 14-140	1981 - 1992	BAIONETA	GF208	20"	20"	0,151	1
7-100 / 8-100 / 8-140 / 16-300 / L-80 EXPORTAÇÃO	1992 - 1999	SELA	GP248	24"	24"	0,240	1
CONSTELLATION	2006 - 2021	GANCHO FINO	GF248	24"	24"	0,396	1
DELIVERY: 5-140 / 5-150 / 8-150 / 8-150 PLUS / 8-160 / 9-150 / 9-160 / 10-160 / 10-160 PLUS / 13-160	2000 - 2017	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
METEOR	2020 - 2022	GANCHO LARGO	GL288	28"	28"	0,242	1
WORKER 8-120 / 8-150 / 9-150	2000 - 2017	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
TITAN TRACTOR 18-310	2000 - 2017	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1



MODELO	ANO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO	POLEGADA MOTORISTA	POLEGADA PASSAGEIRO	PESO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
FH	2007 - 2011	GANCHO LARGO	GL248	24"	24"	0,220	1
FH12	1993 - 2006	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
FM10	1999 - 2001	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
FM12	2000 - 2006	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
FMX	2010 - 2020	GANCHO LARGO	GL268	26"	26"	0,235	1
NH12	1999 - 2006	GANCHO FINO	GF268	26"	26"	0,210	1
EDC	1996 - 1999	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,290	2
N10 / N12 / NL10 / NL12	1981 - 1999	GANCHO E BAIONETA	16169	16"	16"	0,290	2
VM17 / VM23 / VM260 / VM270 / VM310	2003 - 2019	GANCHO FINO	24249E	24"	24"	0,410	2



TIPOS DE CONEXÃO



CUIDADOS COM SEU LIMPADOR DE PARABRISAS



AO INSTALAR UM NOVO JOGO DE PALHETAS

É preciso cuidar da limpeza do para-brisa e eliminar as impurezas ali acumuladas, o ideal é usar uma solução de água com um pouco de álcool e aplica-la com um pano limpo no vidro. (EVITE detergentes, querosene e quaisquer tipo de sabão, pois danificam a peça, comprometendo o seu funcionamento e reduzindo sua durabilidade).

Nas borrachas do limpador, utilize apenas panos umedecidos com água para retirar possíveis impurezas.

Depois de seis meses faça a troca por um novo jogo de palhetas para manter sua visibilidade e segurança no trânsito.



ATENÇÃO

De acordo com a resolução 216 do Contran, não estar com os limpadores e condições de uso pode acarretar em multa e cinco pontos na CNH, que caracteriza infração grave.

FIQUE ATENTO

PROBLEMAS NO LIMPADOR DE PARA BRISAS



• Ao lavar o carro, limpar as lâminas de borracha somente com um pano umedecido em água.



• Nunca utilize querosene ou outros produtos químicos que provocam danos às lâminas de borracha.



• Palhetas duplas reduzem pela metade a vida útil do sistema de limpador de para brisa.

Agora que já conhece a importância dessa peça e quais os cuidados para com ela, sempre verifique seu funcionamento e seu estado de conservação e nunca hesite em substituí-las.

E nessa hora, faça a escolha certa e escolha GRANERO.

Afinal, você merece trafegar em segurança e com tranquilidade de poder ir e vir sem preocupações.

SUBSTITUA AS PALHETAS DO SEU VEÍCULO, PELO MENOS UMA VEZ AO ANO.

SE A PALHETA FOR NOVA E O DEFEITO PERSISTIR, VERIFIQUE TAMBÉM A REGULAGEM DOS BRAÇOS DO LIMPADOR DE PARA-BRISA.



Visibilidade e Segurança

Granero Limpadores de Parabrisas LTDA.
Rua James Stolz, 203 - Vila Ema - CEP 03277-022 - São Paulo - SP
Fone: 55 (11) 2100-2200
lpgranero@lpgranero.com.br
www.lpgranero.com.br