



# GRANERO

LIMPADORES DE PARA-BRISAS

DESDE 1961



CATÁLOGO  
COMPONENTES 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 80m<sup>2</sup> e contando inicialmente com o auxílio de 6 colaboradores.*

*O tempo foi passando e GRANERO conta com um parque fabril de 5.000m<sup>2</sup> 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

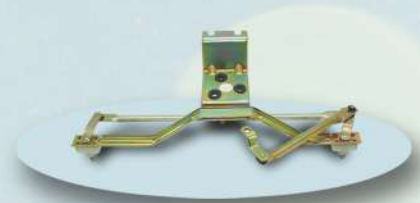
## COMPONENTES LINHA LEVE



**BRAÇOS DIANTEIROS**



**BRAÇOS TRASEIROS**



**CONJUNTO MECANISMO**



**BARRAS**



**PIVÔS**



**MANIVELA**

## COMPONENTES LINHA PESADA

*(Somente caminhões. Para ônibus, consulte catálogo exclusivo)*



**BRAÇOS**



**CONJUNTO MECANISMO**



**CONJUNTO MECANISMO  
COM SUPORTE**



**BARRAS**



**PIVÔS**



**MANIVELA**

# ÍNDICE

## ÍNDICE LINHA LEVE

 ASIA	4	 JEEP	7
 AGRALE	4	 KIA	7
 CHERY	4	 MERCEDES BENZ	7
 CHEVROLET	4	 MITSUBISHI	7
 CITROEN	5	 NISSAN	7
 FIAT	5	 PEUGEOT	7
 FORD	5	 PUMA	8
 GURGEL	6	 RENAULT	8
 HONDA	6	 TOYOTA	8
 HYUNDAI	6	 TROLLER	8
 IVECO	6	 VOLKSWAGEN	8
 JAC MOTORS	7	 CLÁSSICOS GRANERO	9

## ÍNDICE LINHA PESADA

 CHEVROLET	CHEVROLET	10	 MERCEDES BENZ	10
 FIAT	FIAT	10	 SCANIA	11
 FORD	FORD	10	 VOLKSWAGEN	11
 IVECO	IVECO	10	 VOLVO	11



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
TOWNER	1993 - 1999	2701D / 2701E	994G	178	1207D / 1207E	1354D / 1354E	1461	-
TOPIC	1993 - 2000	2704	993G	177MK	1206D / 1206E	1353D / 1353E	1460MK	MOTOR KAMCO
TOPIC	1993 - 2000	2704	993G	177MP	1206D / 1206E	1353D / 1353E	1460MP	MOTOR POONG



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
MARRUÁ AM1 / AM2 / AM11 / AM21 / AM100 AML EVTNE 3/4	2004 - 2020	904	-	528	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
QQ	2011 - 2015	724D / 724E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
AGILE	2011 - 2014	926D / 926E	-	-	-	-	-	-
ASTRA	1995 - 1997	-	984G	-	209D / 209E	-	287	-
ASTRA	1999 - 2011	905D / 905E	-	515	242D / 242E	335D / 335E	611	-
BLAZER	1996 - 2012	769	974G	163	210D / 210E	306D / 306E	281	-
BONANZA	1989 - 1994	722	964G	-	-	-	-	-
CAPTIVA	2008 - 2017	936D / 936E	-	-	-	-	-	-
CARAVAN	1973 - 1974	716	956B	-	23D / 23E	66AD / 66AE	260	MANIVELA C/ FURO CÔNICO
CARAVAN	1973 - 1974	716	956B	-	23D / 23E	66AD / 66AE	265	MANIVELA C/ FURO OBLONGADO
CARAVAN	1975 - 1988	716	956B	-	23D / 23E	66BD / 66BE	260	MANIVELA C/ FURO CÔNICO
CARAVAN	1975 - 1988	716	956B	-	23D / 23E	66BD / 66BE	265	MANIVELA C/ FURO OBLONGADO
CARAVAN DIPLOMATA	1989 - 1992	717	957G	-	23D / 23E	66BD / 66BE	260	MANIVELA C/ FURO CÔNICO
CARAVAN DIPLOMATA	1989 - 1992	717	957G	-	23D / 23E	66BD / 66BE	265	MANIVELA C/ FURO OBLONGADO
CELTA	2001 - 2015	796D / 796E	-	517	243D / 243E	337D / 337E	612	-
CHEVETTE	1973 - 1993	718	-	166	120D / 120E	135D / 135E	266	-
CHEVY 500	1983 - 1995	718	-	166	120D / 120E	135D / 135E	266	-
COBALT	2012 - 2021	918D / 918E	-	-	-	-	-	-
CORSA (MODELO NOVO FRENTE MONTANA)	2001 - 2012	795D / 795E	-	519	245D / 245E	339D / 339E	614	-
CORSA HATCH	1994 - 2002	771D / 771E	975G	-	212D / 212E	-	283	-
CORSA PICK-UP	1995 - 2003	771D / 771E	-	-	212D / 212E	-	283	-
CORSA SEDAN CLASSIC	1995 - 2016	771D / 771E	-	-	212D / 212E	-	283	-
CORSA WAGON	1997 - 2002	771D / 771E	975G	-	212D / 212E	-	283	-
CRUZE	2011 - 2016	940D / 940E	-	-	-	-	-	-
IPANEMA	1990 - 1998	764	970G	-	203D / 203E	302D / 302E	258	-
KADETT GL / GLS / LS / SLE	1989 - 1998	764	958G	-	203D / 203E	302D / 302E	258	-
KADETT SPORT GS / GSI	1989 - 1998	764	979G	-	203D / 203E	302D / 302E	258	-
MARAJÓ	1981 - 1986	718	960B	166	120D / 120E	135D / 135E	266	-
MARAJÓ	1987 - 1989	718	961G	166	120D / 120E	135D / 135E	266	-
MERIVA	2002 - 2012	902D / 902E	-	520	246C / 246D / 246E / 40C / 340D / 340E	-	615	-
MONTANA	2003 - 2010	795D / 795E	-	519	245D / 245E	339D / 339E	614	-
MONTANA	2011 - 2019	926D / 926E	-	-	-	-	-	-
MONZA HATCH	1982 - 1983	725	962B	-	43DG / 43EP	64D / 64E	264	-
MONZA HATCH	1984 - 1990	726	963G	-	43DG / 43EP	64D / 64E	261	-
MONZA SEDAN	1984 - 1996	726	-	-	43DG / 43EP	64D / 64E	261	-
OMEGA	1992 - 1998	775	-	-	-	-	286	-
OMEGA SUPREMA	1992 - 1998	775	980G	-	-	-	286	-
ONIX	2013 - 2018	925D / 925E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
C3	2002 - 2012	927D / 927E	-	-	-	-	-	-
JUMPER	1998 - 2005	2705	-	193	226D / 226E	313D / 313E	297	-
PICASSO / AIRCROSS	2011 - 2014	953D / 953E	-	-	-	-	-	-
XSARA PICASSO	2000 - 2012	922D / 922E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
500	2012 - 2017	789D / 789E	-	-	-	-	-	-
147 / SPAZIO	1977 - 1987	702	950B	140	-	-	-	-
BRAVA	1998 - 2007	782D / 782E	-	192	224D / 224E	315D / 315E	605	-
DOBLO	2001 - 2017	920D / 920E	-	195	225D / 225E	316D / 316E	296	-
DUCATO	1998 - 2005	2705	-	193	226D / 226E	313D / 313E	297	-
DUNA / PREMIO	1985 - 1996	703	-	165	-	-	-	-
ELBA	1985 - 1996	703	951B	165	-	-	-	-
ELBA	1995 - 1997	703	973G	165	-	-	-	-
FIORINO	1982 - 1986	702	-	140	-	-	-	-
FIORINO (MODELO NOVA)	2015 - 2021	756D / 756E	-	-	-	-	-	-
GRAND SIENA	2012 - 2018	951D / 951E	-	-	-	-	-	-
IDEA	2011 - 2014	929D / 929E	-	-	-	-	-	-
IDEA	2006 - 2010	931D / 931E	-	-	-	-	-	-
MAREA	1998 - 2007	782D / 782E	-	192	224D / 224E	315D / 315E	605	-
MOBI	2016 - 2020	756D / 756E	-	-	-	-	-	-
OGGI	1983 - 1985	702	-	140	-	-	-	-
PALIO	1996 - 2000	777D / 777E	988G	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PALIO (FASE 2)	2001 - 2007	783D / 783E	-	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PALIO (FASE 3 E FASE 4)	2004 - 2016	783D / 783E	-	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PALIO (FASE 5 MODELO NOVO)	2012 - 2017	951D / 951E	-	-	-	-	-	-
PALIO WEEKEND / SIENA / STRADA	1997 - 2000	777D / 777E	-	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PALIO WEEKEND / SIENA / STRADA	2001 - 2017	783D / 783E	-	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PALIO YOUNG	2001 - 2002	777D / 777E	988G	191	213D / 213E	312D / 312E	284	-
PANORAMA	1977 - 1987	702	-	140	-	-	-	-
STILO	2002 - 2011	734D / 734E	-	-	350D / 350E	-	-	-
TEMPRA	1992 - 1999	788D / 788E	-	-	214D / 214E	-	289	-
TIPO	1994 - 1997	788D / 788E	-	-	215D / 215E	-	288	-
TORO	2016 - 2022	794D / 794E	-	-	-	-	-	-
UNO	1984 - 1994	703	952B	165	-	-	-	-
UNO	1995 - 2013	703	972G	165	-	-	-	-
UNO (MODELO NOVO)	2011 - 2014	756D / 756E	-	-	-	-	-	-
UNO (MODELO NOVO)	2015 - 2021	756D / 756E	-	-	-	-	-	BRAÇO TIPO GANCHO



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
BELINA / CORCEL	1968 - 1970	-	-	-	-	71D / 71E	-	-
BELINA / CORCEL	1971 - 1977	706	-	-	31D / 31E	72D / 72E	-	-
BELINA II	1978 - 1991	707	953B	-	114D / 114E	-	253	-
CORCEL II	1978 - 1986	707	-	-	114D / 114E	-	253	-
DEL REY	1978 - 1991	707	-	-	114D / 114E	-	253	-
ECOSPORT	2003 - 2012	908D / 908E	-	511	239D / 239E	331D / 331E	609	-
ECOSPORT	2013 - 2017	946D / 946E	-	-	-	-	-	-
ESCORT	1983 - 1985	708	-	-	159D / 159E	158D / 158E	252	-
ESCORT	1986 - 1993	709	954G	-	159D / 159E	158D / 158E	252	-
ESCORT (MOTOR ZETEC)	1997 - 2002	768D / 768E	-	512	207D / 207E	332D / 332E	276	-
ESCORT GHIA	1993 - 1996	768D / 768E	978G	-	207D / 207E	-	276	-
ESCORT HOBBY (QUADRADO)	1992 - 1995	710	954G	-	159D / 159E	158D / 158E	253	-
ESCORT SW (MOTOR ZETEC)	1997 - 2002	768D / 768E	993G	512	207D / 207E	332D / 332E	276	-
FIESTA II	2002 - 2011	909D / 909E	-	510	238D / 238E	330D / 330E	609	-
FIESTA STREET	1995 - 2002	773	-	509	211D / 211E	329D / 329E	282	-
FOCUS	2000 - 2010	-	-	514	241D / 241E	334D / 334E	610	-
FUSION	2006 - 2012	935D / 935E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
JEEP WILLYS CJ3	1959 - 1968	740	-	-	-	-	-	-
JEEP WILLYS CJ5	1957 - 1982	740	-	-	-	-	-	-
JEEP WILLYS CJ6	1956 - 1975	740	-	-	-	-	-	-
JEEP WILLYS QUADRO (3 LIMPADORES)	1957 - 1982	740E	-	-	-	-	-	-
KA	1997 - 2010	704D / 704E	-	513	240D / 240E	333D / 333E	285	-
KA (MODELO NOVO)	2014 - 2021	723D / 723E	-	-	-	-	-	-
NEW FIESTA	2010 - 2017	952D / 952E	-	-	-	-	-	-
PAMPA	1982 - 1997	707	-	-	114D / 114E	-	253	-
PICK-UP F-100 / F-350 / F-400 / F-1000 / F-2000	1972 - 1992	713	-	-	-	125D / 125E	254	MANIVELA P/ MOTOR ARNO
PICK-UP F-1000 / F-4000	1992 - 1998	774	-	-	-	-	251	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH 018
PICK-UP F-1000 / F-4000	1992 - 1998	774	-	-	-	-	270	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH 041
PICK-UP WILLYS F75 / F85 / F220	1968 - 1983	712	-	-	122D / 122E	76D / 76E	-	-
ROYALE	1992 - 1996	750D / 750E	971G	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-
RURAL WILLYS	1968 - 1977	712	-	-	122D / 122E	76D / 76E	-	-
RURAL WILLYS	1958 - 1967	-	-	-	-	98D / 98E	-	-
SCALA	1983 - 1991	707	953B	-	114D / 114E	-	253	-
VERONA	1990 - 1993	709	-	-	159D / 159E	158D / 158E	252	-
VERONA	1994 - 1996	768D / 768E	-	-	207D / 207E	-	276	-
VERSAILLES	1991 - 1996	750D / 750E	-	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-

## GURGEL

MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
BR800	1989 - 1991	727	-	-	-	-	-	-
CARAJÁS X15	1986 - 1991	727	-	-	-	-	-	-
G15	1982 - 1986	729	-	-	-	-	-	-
ITAIPU	1975 - 1982	728	-	-	-	-	-	-
SUPERMINI	1992 - 1995	727	-	-	-	-	-	-
X12 / X15	1981 - 1991	727	-	-	-	-	-	-
XEF	1982 - 1986	728	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
CITY	2009 - 2014	949D / 949E	-	-	-	-	-	-
CIVIC	2001 - 2006	933D / 933E	-	-	4008D / 4008E	-	-	-
FIT	2003 - 2008	934D / 934E	-	-	-	-	-	-
NEW FIT	2015 - 2017	985D / 985E	-	-	-	-	-	-
NEW FIT	2009 - 2014	954D / 954E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
HB20	2012 - 2019	942D / 942E	-	-	-	-	-	-
HR	2005 - 2021	959D / 959E	-	-	-	-	-	-
I30	2008 - 2012	939D / 939E	-	-	-	-	-	-
SANTA FÉ	2013 - 2017	937D / 937E	-	-	-	-	-	-
TUCSON	2004 - 2016	923D / 923E	-	-	-	-	-	-

## IVECO

MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
DAILY	1998 - 2007	793	-	507	237D / 237E	327D / 327E	608	-
NOVA DAILY	2008 - 2019	916D / 916E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
J3 / J3 TURIN	2011 - 2017	955D / 955E	-	-	-	-	-	-

## Jeep

MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
COMPASS	2017 - 2021	711D / 711E	-	-	-	-	-	-
RENEGADE	2015 - 2022	991D / 991E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
BESTA	1993 - 1997	2702	-	177MK	-	1353D / 1353E	-	MOTOR KAMCO
BESTA	1993 - 1997	2702	-	177MP	-	1353D / 1353E	-	MOTOR POONG
BESTA	1998 - 2005	2704	997G	182	1211D / 1211E	1358D / 1358E	1465	-
BONGO K2700	1998 - 2004	2704	-	177MK	-	1353D / 1353E	-	MOTOR KAMCO
BONGO K2700	1998 - 2004	2704	-	177MP	-	1353D / 1353E	-	MOTOR POONG
SOUL	2009 - 2014	947D / 947E	-	-	-	-	-	-



Mercedes-Benz

MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
CLASSE A	1999 - 2005	-	998G	-	-	-	-	-
SPRINTER	1995 - 2012	2710D / 2710E	-	185	1214D / 1214E	1361D / 1361E	1468	-
VAN MB180D	1988 - 1996	2709	-	184	1213D / 1213E	1360D / 1360E	1467	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
L200 TRITON	2008 - 2013	950D / 950E	-	-	-	-	-	-
ASX	2010 - 2020	719D / 719E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
VERSA	2012 - 2021	710D / 710E	-	-	-	-	-	-
SENTRA	2007 - 2013	938D / 938E	-	-	-	-	-	-
FRONTIER	2007 - 2017	945D / 945E	-	-	-	-	-	-
KICKS	2016 - 2021	976D / 976E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
PICK-UP GD / GDR	1992 - 1999	2703	-	-	-	-	-	-
206 / 206 CC / 206 SW	1998 - 2008	932D / 932E	-	-	-	-	-	-
207 / 207 SEDAN / 207 SW	2008 - 2014	932D / 932E	-	-	-	-	-	-
BOXER	1998 - 2005	2705	-	193	226D / 226E	313D / 313E	297	-





MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
GTB / GTC / GTE / GTI / GTS	1975 - 1987	735	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
LOGAN	2007 - 2013	915D / 915E	-	-	-	-	-	-
DUSTER	2012 - 2020	919	-	-	-	-	-	-
OROCH	2015 - 2020	919	-	-	-	-	-	-
CLIO	1999 - 2017	924D / 924E	-	-	-	-	-	-
TRAFFIC	1994 - 2002	2700	-	186	1215D / 1215E	1362D / 1362E	1469	-
SANDERO	2008 - 2014	930	-	-	-	-	-	-
KANGOO	1997 - 2017	941D / 941E	-	-	-	-	-	-
MASTER	1997 - 2010	-	-	522	248D / 248E	342D / 342E	616	-
SCÉNIC	1997 - 2003	736D / 736E	-	-	-	349D / 349E	-	-
SANDERO / LOGAN (MODELO NOVO)	2014 - 2021	2706D / 2706E	-	-	-	-	-	-
MEGANE	2006 - 2012	2707D / 2707E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
BANDEIRANTE	1977 - 1982	-	-	-	147D / 147E	149	148	-
BANDEIRANTE	1983 - 2001	739	-	-	146	143D / 143E	145	-
COROLLA	2002 - 2008	943D / 943E	-	-	-	-	-	-
COROLLA	2009 - 2013	944D / 944E	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
JEEP T4	2004 - 2013	15603	-	15543	15503D / 15503E	15523D / 15523E	15532	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
AMAROK	2010 - 2012	767D / 767E	-	-	-	-	-	-
APOLLO	1990 - 1992	709	-	-	159D / 159E	158D / 158E	252	-
BORA	1998 - 2006	705D / 705E	-	501	232D / 232E	323D / 323E	603	-
BRASILIA	1973 - 1982	729	-	-	49D / 49E	89	255	BRAÇO TIPO BAIONETA
BRASILIA	1975 - 1977	760	-	-	49D / 49E	89	255	BRAÇO TIPO GANCHO
CROSS FOX	2004 - 2012	906D / 906E	-	-	348D / 348E	345D / 345E	346	-
FOX	2004 - 2012	906D / 906E	-	-	348D / 348E	345D / 345E	346	-
FUSCA	1959 - 1966	740	-	-	67 (PQ) / 69 (GR)	90D / 90E	-	-
FUSCA	1967 - 1973	741	-	-	67 (PQ) / 69 (GR)	90D / 90E	-	-
FUSCA	1974 - 1975	759	-	-	68 (PQ) / 70 (GR)	33D / 33E	273	-
FUSCA	1976 - 1978	742	-	-	68 (PQ) / 70 (GR)	33D / 33E	273	-
FUSCA	1978 - 1996	743	-	-	68 (PQ) / 70 (GR)	33D / 33E	273	-
GOL	1980 - 1996	744D / 744E	965B	-	48D / 48E	80AD / 80AE	257	-
GOL (GERAÇÃO 2)	1995 - 2005	772	981G	-	206D / 206E	-	276	-
GOL (GERAÇÃO 3)	1999 - 2005	778D / 778E	-	197	228D / 228E	319D / 319E	299	-
GOL (GERAÇÃO 4)	2005 - 2013	778D / 778E	-	501	232D / 232E	323D / 323E	603	-
GOL (GERAÇÃO 5)	2008 - 2012	721D / 721E	-	-	221D / 221E	-	-	-
GOL (GERAÇÃO 6)	2013 - 2022	911D / 911E	-	-	-	-	-	BRAÇO TIPO GTL3
GOLF (MK3)	1993 - 1998	-	987G	198	229D / 229E	320D / 320E	600	-
GOLF (MK4)	1999 - 2006	705D / 705E	-	501	232D / 232E	323D / 323E	603	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	BRAÇO TRASEIRO	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
JETTA / TIGUAN	2018 - 2022	992D / 992E	-	-	-	-	-	-
KOMBI	1976 - 2014	746	-	-	39D / 39E	95	256	-
KOMBI 1200	1957 - 1966	747	-	-	-	93	-	-
KOMBI 1500	1967 - 1975	747	-	-	123D / 123E	78	-	-
LOGUS	1993 - 1997	768D / 768E	-	-	207D / 207E	-	276	-
NIVUS	2021 - 2022	995D / 995E	-	-	-	-	-	-
PARATI	1982 - 1996	744D / 744E	966B	-	48D / 48E	80AD / 80AE	257	-
PARATI (GERAÇÃO 2)	1996 - 1999	772	982G	-	206D / 206E	-	276	-
PARATI (GERAÇÃO 3)	1999 - 2005	778D / 778E	-	197	228D / 228E	319D / 319E	299	-
PARATI (GERAÇÃO 4)	2005 - 2012	778D / 778E	-	501	232D / 232E	323D / 323E	603	-
PASSAT	1974 - 1976	762	-	-	48D / 48E	80D / 80E	275	-
PASSAT	1977 - 1989	749	-	-	48D / 48E	80AD / 80AE	257	-
PASSAT B5	1998 - 2002	-	-	199	230D / 230E	321D / 321E	601	-
PASSAT VARIANT (ALEMÃO)	1993 - 1997	-	986G	-	-	-	-	-
POINTER	1994 - 1996	768D / 768E	-	-	207D / 207E	-	276	-
POLO	2002 - 2009	928D / 928E	-	500	231D / 231E	322D / 322E	602	-
POLO / VIRTUS	2018 - 2020	995D / 995E	-	-	-	-	-	-
QUANTUM	1985 - 1997	750D / 750E	967G	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-
QUANTUM	1998 - 2002	779D / 779E	971G	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-
SANTANA	1984 - 1997	750D / 750E	-	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-
SANTANA	1998 - 2006	779D / 779E	-	-	201D / 201E	162D / 162E	262	-
SAVEIRO	1982 - 1996	744D / 744E	-	-	48D / 48E	80AD / 80AE	257	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 2)	1997 - 1999	772	-	-	206D / 206E	-	276	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 3)	2000 - 2005	778D / 778E	-	197	228D / 228E	319D / 319E	299	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 5)	2010 - 2012	721D / 721E	-	-	221D / 221E	-	-	-
SAVEIRO (GERAÇÃO 6)	2013 - 2022	911D / 911E	-	-	-	-	-	BRAÇO TIPO GTL3
SPACE FOX	2006 - 2012	906D / 906E	-	-	348D / 348E	345D / 345E	346	-
UP	2014 - 2021	714D / 714E	-	-	-	-	-	-
VARIANT	1968 - 1973	752	-	-	121D / 121E	77	-	-
VARIANT	1974 - 1977	751	-	-	121D / 121E	115	-	-
VARIANT II	1977 - 1983	728	968B	-	49D / 49E	89	255	-
VOYAGE	1981 - 1995	744D / 744E	-	-	48D / 48E	80AD / 80AE	257	-
VOYAGE (GERAÇÃO 5)	2008 - 2012	721D / 721E	-	-	221D / 221E	-	-	-
VOYAGE (GERAÇÃO 6)	2013 - 2022	911D / 911E	-	-	-	-	-	BRAÇO TIPO GTL3

## CLÁSSICOS GRANERO

BRAÇOS CROMADOS PARA INCREMENTAR O POSSANTE



**FUSCA**  
(1959/1966)  
BRAÇO: 740CR  
KIT BRAÇO + PALHETA: 740CJ



**FUSCA**  
(1967/1973)  
BRAÇO: 741CR  
KIT BRAÇO + PALHETA: 741CJ



**FUSCA**  
(1976/1996)  
BRAÇO: 742CR  
KIT BRAÇO + PALHETA: 742CJ  
BRAÇO TIPO GANCHO



**FUSCA**  
(1976/1996)  
BRAÇO: 743CR  
BRAÇO TIPO BAIONETA



**KOMBI 1200/1500**  
(CORUJINHA)  
(1957/1975)  
BRAÇO: 747CR  
KIT BRAÇO + PALHETA: 747CJ



**OPALA/CARAVAN**  
(1968/1988)  
BRAÇO: 716CR

# LINHA PESADA

(Somente caminhões. Para ônibus, consulte catálogo exclusivo)



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUPORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
A60 / C60 / D60 / A70 / C70 / D80	1964 - 1985	720D / 720E	-	-	-	86,00	272	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUPORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
170 / 190 (3 LIMPADORES)	1975 - 1984	737	-	-	-	-	-	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUPORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
CARGO	1985 - 1992	715	9002	144 / 144CS	144P / 144G	1366D / 1366E	-	CS (COM SUPORTE)
CARGO	1992 - 2011	784	9002	144 / 144CS	144P / 144G	1366D / 1366E	-	CS (COM SUPORTE)
CARGO (MODELO NOVO)	2011 - 2019	910D / 910E	-	-	-	-	-	-
F-100 / F-350 / F-600	1962 - 1971	-	-	-	-	92	-	-
F-12000 / F-14000 / F-16000 (ADAPTAÇÃO)	1992 - 1998	-	-	549CJ	-	-	-	MECANISMO COMPLETO S/ MOTO R
F-12000 / F-14000 / F-16000	1992 - 1998	774	-	-	-	-	-	-
F-600 / F-700 / F750 / F-7000 / F-8500 / FF-7000 / FT-8000 / F-11000 / F-12000 / F-13000 / F-14000 / F-19000 / F-21000 / F-22000 71 A 92	1972 - 1992	713	-	-	-	125D / 125E	254	PIVO C/ BARRA



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUPORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
CAVALLINO	2007 - 2008	791 (LE) / 792 (LD)	-	-	-	-	-	-
CURSOR EURO 3	2009 - 2012	792 (LE) / 792 (LD)	-	-	-	-	-	-
EURO CARGO	2004 - 2012	793 (LE) / 792 (LD)	-	506	236E	326DCB / 326E	607	DCB (DIREITA C/ BARRA)
EURO TRAKKER	1997 - 2005	794 (LE) / 792 (LD)	-	505	235E	318DCB / 318E	298	DCB (DIREITA C/ BARRA)
NOVO STRALIS EURO 3	2008 - 2010	795 (LE) / 792 (LD)	-	-	-	-	-	-
NOVO TRAKKER EURO 3	2008 - 2012	796 (LE) / 792 (LD)	-	505	235E	318DCB / 318E	298	DCB (DIREITA C/ BARRA)
STRALIS EURO 3	2004 - 2007	797 (LE) / 792 (LD)	-	-	-	-	-	-
TECH	1998 - 2012	798 (LE) / 792 (LD)	-	-	-	-	-	-
TECTOR	2004 - 2010	799 (LE) / 792 (LD)	-	506	236E	326DCB / 326E	607	DCB (DIREITA C/ BARRA)
TRAKKER	2006 - 2007	800 (LE) / 792 (LD)	-	505	235E	318DCB / 318E	298	DCB (DIREITA C/ BARRA)



Mercedes-Benz

MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUPORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
1111 / 1113 (CABINE BAIXA 2 LIMPADORES)	1965 - 1975	731D / 731E	-	-	129D / 129E	83	128	-
1111 / 1113 (CABINE BAIXA 2 LIMPADORES / ADAPTAÇÃO MOTOR E MANIVELA)	1965 - 1975	732D / 732E	-	-	129D / 129E	83A	41	PIVO C/ ROSCA NA PONTA
1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013 / 2213 (CABINE ALTA 3 LIMPADORES)	1976 - 1988	733	-	167	50C / 50D / 50E	130E / 131C / 132D	161	BRAÇO C/ CURVA NO MEIO
1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013 / 2213 (CABINE ALTA 3 LIMPADORES)	1976 - 1988	733A	-	167	50C / 50D / 50E	130E / 131C / 132D	161	BRAÇO C/ CURVA NA PONTA
19385 / 19445	1999 - 2006	785	-	190	219E	310DCB / 310E	294	DCB (DIREITA C/ BARRA)
709 / 710 / 711 / 712 / 914 / 915 / 916 / 1114	1988 - 1998	730	9004	169 / 169CS	202D / 202E	300E / 301D	250	CS (C/ SUPORTE)
712C / 914C	1998 - 2003	730	-	188	202D2 / 202E	309D / 309E	292	-
ACCELO 715C / 915C	2003 - 2013	797D / 797E	-	524	1216DG / 1216EP	1363D / 1363E	617	-
ATEGO / AXOR	2006 - 2021	800	-	-	-	-	-	-
ATEGO / AXOR	2004 - 2006	785	-	190	219E	310DCB / 310E	294	DCB (DIREITA C/ BARRA)
ATRON	2012 - 2016	790	9003	504 / 504CS	217DP / 1219E	307D / 307E	292	CS (C/ SUPORTE)
CARA CHATA 12T / 13T / 14T / 17T / 24T / 27T	1997 - 2003	730	-	188	202D2 / 202E	309D / 309E	292	-
L608 / L708	1975 - 1988	748	-	168	24D / 24E	133D / 134E	160	-
LS1935 / LS1941 (BICUDO C/ MOTOR LADO DIREITO)	1990 - 1996	730	9005	174 / 174CS	202D / 202E1	300E / 301D	250	CS (C/ SUPORTE)
LS1938 / 2219 (BICUDO C/ MOTOR LADO DIREITO)	1997 - 2012	790	9003	504 / 504CS	217DP / 1219E	307D / 307E	292	CS (C/ SUPORTE)
SÉRIE L (BICUDO C/ MOTOR LADO ESQUERDO)	1997 - 2012	790	9001	173 / 173CS	217DP / 217EG	307D / 307E	292	CS (C/ SUPORTE)

# LINHA PESADA

(Somente caminhões. Para ônibus, consulte catálogo exclusivo)



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
111	1976 - 1981	761D / 761E	-	546	151	150	268	-
112 / 142 / SÉRIE R / T	1981 - 1990	738	-	171	157C / 157D / 157E	154E / 155C / 156D	271	-
112 / 142 / SÉRIE R / T	1991 - 1998	765	-	172	208E	305DCB / 305E	277	DCB (DIREITA C/ BARRA)
LK 140 / 141	1976 - 1981	745	-	-	-	-	-	-
SÉRIE 4 (P / R / T)	1998 - 2007	780	-	187	218D / 218E	308D / 308E	293	-
SÉRIE 5 (P / G / R)	2008 - 2018	780	-	535	218D / 218E	1368D / 1368E	293	-



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
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	753	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263	MANIVELA P/ MOTOR WAPSA
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	753	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263A	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH
7-100 / 8-100 / 8-140 / 16-300 / L-80 EXPORTAÇÃO	1992 - 1999	766	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263	MANIVELA P/ MOTOR WAPSA
7-100 / 8-100 / 8-140 / 16-300 / L-80 EXPORTAÇÃO	1992 - 1999	766	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263A	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH
CONSTELLATION	2006 - 2022	903G	-	527	1218DG / 1218EP	1365D / 1365E	619	-
DELIVERY (MODELO NOVO)	2017 - 2022	977	-	-	-	-	-	-
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	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263	MANIVELA P/ MOTOR WAPSA
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	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263A	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH
TITAN TRACTOR 18-310	2000 - 2017	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263	MANIVELA P/ MOTOR WAPSA
TITAN TRACTOR 18-310	2000 - 2017	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263A	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH
WORKER 8-120 / 8-150 / 9-150	2000 - 2017	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263	MANIVELA P/ MOTOR WAPSA
WORKER 8-120 / 8-150 / 9-150	2000 - 2017	781	-	-	200DP / 200EG	170D / 170E	263A	MANIVELA P/ MOTOR BOSCH



MODELO	ANO	BRAÇO DIANTEIRO	SUORTE	CONJUNTO MECANISMO	BARRA	PIVO	MANIVELA	OBSERVAÇÕES
EDC	1996 - 1999	757	-	176	205DG / 205EP	304D / 304E	267	-
FH12	1993 - 2006	786	-	189	220E	311DCB / 311E	295	DCB (DIREITA C/ BARRA)
FM10	1999 - 2001	786	-	189	220E	311DCB / 311E	295	DCB (DIREITA C/ BARRA)
FM12	2000 - 2006	786	-	189	220E	311DCB / 311E	295	DCB (DIREITA C/ BARRA)
FMX	2010 - 2020	786	-	189	220E	311DCB / 311E	295	DCB (DIREITA C/ BARRA)
N10 / N12 / NL10 / NL12	1981 - 1999	757	-	176	205DG / 205EP	304D / 304E	267	-
NH12 380 / 420	1999 - 2006	787	-	-	-	-	-	-

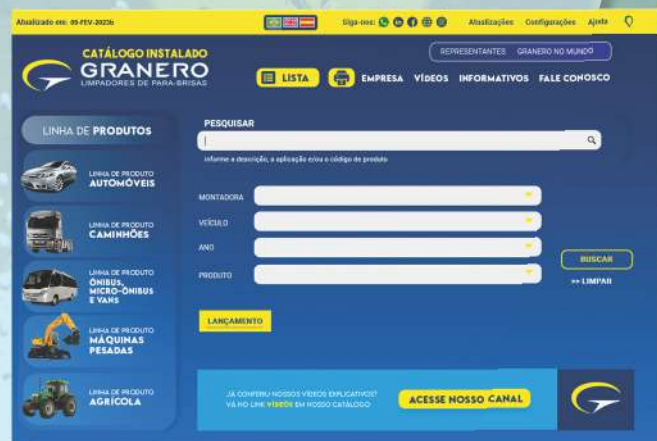


# CONHEÇA NOSSOS CATÁLOGOS

- PALHETAS
- COMPONENTES
- ÔNIBUS



- **DISPONÍVEL TAMBÉM EM FORMATO VIRTUAL**



# VISITE NOSSO SITE

[WWW.LPGRANERO.COM.BR](http://WWW.LPGRANERO.COM.BR)

**GRANERO**  
LIMPADORES DE PARA-BRISAS





**Visibilidade e Segurança**

Granero limpadores de Parabrisas LTDA.  
Rua James Stolz, 203 - Vila Ema - CEP 03277-010 - São Paulo - SP  
Fone: 55 (11) 2100-2200  
lpgranero@lpgranero.com.br  
www.lpgranero.com.br