

FRENO - PALANCAS




IMAGEN	CASALS	ESTRIAS / DESCRIPCION / MEDIDA	REF. ORIGINAL
	9111	10 B.P.W. RECTA (CORTA) 182	0517452340 8241037367 3354200338 0878596 09319013
	9112	10 B.P.W. RECTA (LARGA) 292	0517452300
	9160	10 B.P.W. UNIVERSAL RECTA 250	0517465130
	9108	10 DAF IZQUIERDA 144	285951
	9109	10 DAF DERECHA 144	285952
		NOTA: CON SEGURO (TIPO BENDIX)	
	9156	10 DAF RECTA 140	194778
	9114	37 FRUEHAUF RECTA 178	31561
	9113	8 ILASA RECTA 178	9901413

PALANCAS DE FRENO MANUALES

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	CASALS	ESTRIAS / DESCRIPCION / MEDIDA	REF. ORIGINAL
	9119	8 RECTA 290	9902413
	9111	10 RECTA 182	412130
	9112	10 RECTA 292	412132
	9111	10 RECTA 182	0611066
	9111	10 RECTA 182	21013180
	9111	10 RECTA 182	3317000600

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	CASALS	DESCRIPCION / MEDIDA	REF. ORIGINAL
	<p>2342</p> <p>2343</p>	<p>CORONAS BARREIROS - TODOS LOS MODELOS</p> <p>CORONA DE 8 ESTRIAS DE INTERIOR</p> <p>CORONA DE 33 ESTRIAS DE INTERIOR</p>	<p>4062265050</p> <p>4064608999</p>
	<p>2351</p>	<p>TORNILLO DE FRENO BARREIROS (SINFIN) TODOS LOS MODELOS</p> <p>TORNILLO CON CABEZA</p>	
	<p>4154</p> <p>4150</p> <p>4152</p> <p>4153</p>	<p>SEGUROS PALANCAS DE FRENO</p> <p>SUGURO EXAGONO DE 12 MM.</p> <p>SEGURO EXAGONO DE 14 MM.</p> <p>SEGURO EXAGONO DE 17 MM.</p> <p>SEGURO EXAGONO DE 19 MM.</p>	
	<p>4151</p>	<p>TORNILLO ENGRASADOR</p> <p>TORNILLO ENGRASADOR</p>	

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS SEMI - REMOLQUE

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12040	80020S	5027	530	10	STANDAR - UNIVERSAL SEMI - REMOLQUE ROR - MERITOR	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12001	80019S	5027	530	10	BPW	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12005				10	BPW	A03/0014
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12008				10	BPW	A003/037
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12056	72703	4076	633	10	BPW, SAF, ROR	0517482212 0517482742
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12073					FRUEHAUF	A03/0305
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12057	79004	4086	635	10	SMB - FRUEHAUF	M050082 M002416 MR23565701
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12217	80023	5027	530	10	SMB	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	




FRENO - PALANCAS

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS SEMI - REMOLQUE

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12148	80022S	5027	530	10	SAF	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12189	80021S	5027	530	10	FRUHEHAUF	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12190	79022	5027	530	10	FRUHEHAUF	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12191	80041C	5027	530	37	SAF	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12192	80024S	5027	530	37	TRAILOR	-
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12193	79112	4076	738	10	LECIÑENA	412006000
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12194	72788	4097	808	10	LECITRAILER ROR	5820048
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12195	72875	4076	616	10	BPW	0517482212
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS SEMI - REMOLQUE

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12196	72876	4076	617	10	BPW	0517482242
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12197	72250 72948	4032	632 635	10	SAF	4175008501 4175024000
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	
	12198	79331	4076	635	10	SAF	4175024900
						POSICION: DERECHA IZQUIERDA	

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12172	72197 72534	4104 2752	258 555	10	DAF	282609 537538
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12012	72523 72107	2760	558	10	DAF XF 95	159556 278350
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12013	72524 72108	2761	558	10	DAF XF 95	159557 278351
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA
	12173	72525 72109	2760	555	10	DAF	159558 281090
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12174	72526 72110	2761	555	10	DAF	159559 281091
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA
	12054	72532 72164	2760	558	10	DAF XF 95	92419 292924
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA
	12055	72533 72165	2761	558	10	DAF XF 95	92420 292925
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12175	72535 72202	3226	558	10	DAF	159565 284860
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12176	72536 72223	2987	557	10	DAF	159587 289691
					LARGO mm. 140	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12177	72537 72224	2985	557	10	DAF	159588 289692
					LARGO mm. 140	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12010	72538 72302	4042	560	10	DAF XF 95	159589
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12011	72539 72301	4043	560	10	DAF XF 95	159590
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12178	72540 72305	3226	555	10	DAF	159560 361323
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12052	72542 72310	2987	557	10	DAF XF 95	159561
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12053	72543 72311	2987	557	10	DAF XF 95	159562
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12179	72544 72312	3185	556	10	DAF	159563 297173
					LARGO mm. 143	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA

FRENO - PALANCAS

361544

361543

361541

361542





IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12180	72545 72313	3186	556	10	DAF	159564 297172
					LARGO mm. 143	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12181	72546	2752	557	10	DAF	159569
					LARGO mm. 140	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12182	72547 72327	3226	560	10	DAF	159576 374800
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12183	72608	2765	555	10	DAF	740321
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12184	72609	2766	555	10	DAF	740322
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12185	72704	4077	555	10	DAF	755616
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12186	72705	4078	555	10	DAF	755617
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12187	79024	4070	735	10	DAF	1282111
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS

DAF

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12188	79025	4071	735	10	DAF	1282112
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS IVECO - PEGASO

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12168	72408 72831	2752	376	19	IVECO - PEGASO	914265
					LARGO mm. 180	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12169	72804	4085	709	19	IVECO - PEGASO	917982
					LARGO mm. 160	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12170	79462 72929	4040	628	19	IVECO - PEGASO	42536274
					LARGO mm. 152	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12171	79463 72930	3068	373	19	IVECO - PEGASO	42536275
					LARGO mm. 152	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS MAN

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12092	72987 72512 79225 70962	3522	788	26	MAN	81506106170 81506106222
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12093	72988 72513 79226 70963	3523	788	26	MAN	81506106169 81506106223
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12043	70730 79223 70964 72508 72985	3070	861 564	26	MAN F2000	81506106078 81506106128 81506106188 81506106220
					LARGO mm. 215	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12042	79224 70731 70965 72509 72986	3071	861 564	26	MAN F2000	81506106077 81506106129 81506106187 81506106221
					LARGO mm. 215	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12039	79205 72965 72012 72414	3878	688	26	MAN F2000	81506106140 81506106214
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA
	12041	79206 72966 72013 72415	3879	688	26	MAN F2000	81506106139 81506106215
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12094	72208 79207	2752	480	26	MAN	81506106193
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12028	79208 72303 72968	3185	565	26	MAN F90, F2000 TGA	81506106211 81506106165
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS MAN

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12029	79209 72304 72969	3186	565	26	MAN F90, F2000, TGA	81506106166 81506106210
					LARGO mm. 145		
	12032	79210 72320 70722 72970	3162 4044	785 988	26	MAN F2000, TGA	81506106083 81506106153
					LARGO mm. 145		
	12030	79211 72321 70723	3163 4045	785 988	26	MAN F2000, TGA	81506106154
					LARGO mm. 145		
	12034	79212 72322 72972 70734	3177 4024	566	26	MAN F90, F2000, M90	81506106151 81506106081
					LARGO mm. 145		
	12033	79219 72455 72809 72981	3163 4045	768	26	MAN	81506106182 81506106204
					LARGO mm. 130		
	12031	79220 72456 72810 72982	3162 4044	768	26	MAN	81506106181 81506106203
					LARGO mm. 130		
	12097	72578 79227 72989	2752	689	26	MAN	81506106194 81506106216
					LARGO mm. 145		
	12095	80178	5016	536	26	MAN	81506106259
					LARGO mm. 145		
	12096	80179	5015	536	26	MAN	81506106260
					LARGO mm. 145		

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12098	70706	3078	854	26	MERCEDES	3054202638
					LARGO mm. 115	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12099	70753	3162	253	26	MERCEDES	3464201538 3894200338 6204200038
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12100	70754	3163	253	26	MERCEDES	3464201638 3894200438 6204200138
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12101	70771	3196	255	26	MERCEDES	3074200238
					LARGO mm. 115	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12102	70772	3195	255	26	MERCEDES	3074200138
					LARGO mm. 115	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12103	70775 70966	3202	864	26	MERCEDES	3074200338
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12037	70952	3879	782	26	MERCEDES	6174200338
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12038	70953	3878	782	26	MERCEDES	6174200438
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS MERCEDES

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12104	70954	4024	682	26	MERCEDES	6174200238
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12105	72038	4004	687	26	MERCEDES	6234200738
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12106	72039	4005	687	26	MERCEDES	6234200638
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12107	72040	4010	685	26	MERCEDES	3854201738
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12108	72041	4011	685	26	MERCEDES	3854201838
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12110	72059	3900	686	26	MERCEDES	3574200538
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12111	72060	3860	272	26	MERCEDES	3574200638
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12113	72061	3861	272	26	MERCEDES	3574200738
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12114	72173	3185	293	26	MERCEDES	3874200038 6214200138
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12115	72174	3186	293	26	MERCEDES	3874200138 6214200038
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12116	72211	4035	477	26	MERCEDES	3574201138
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12117	72212	4036	477	26	MERCEDES	3574201238
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12118	72213	4037	476	26	MERCEDES	3014201138
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12119	72234	4019	785/988	26	MERCEDES	6194200238 6234201238 6234201438
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12120	72235	4018	785/988	26	MERCEDES	6194200338 6234201338 6234201538
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12121	72308 70867	3177	482	26	MERCEDES	3894200738 3964200038 6204200238
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS MERCEDES

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12122	72593	4019	881	26	MERCEDES	6524200038 6584200238 9424200938
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12123	72594	4018	881	26	MERCEDES	6524200138 6584200338 9424200838
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12124	72596	3900	885	26	MERCEDES	6524200238
					LARGO mm. 145	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12125	72616	3878	802	26	MERCEDES	6194200638
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12126	72617	3879	802	26	MERCEDES	6194200738
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12127	72809	3163	768	26	MERCEDES	3574201338
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12128	72810	3162	768	26	MERCEDES	3574201438
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12129	72811	3163	512	26	MERCEDES	3574201538
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12134	72812	3162	512	26	MERCEDES	3574201638
					LARGO mm. 130	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12002	80000C	5018	527	26	MERCEDES	9454200238
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: IZQUIERDA
	12003	80001C	5017	527	26	MERCEDES	9454200338
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: DERECHA
	12004	80008C	5016	528	26	MERCEDES	9454200038
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: IZQUIERDA
	12006	80009C	5015	528	26	MERCEDES	9454200138
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: DERECHA
	12130	80010C 80092C 80180C	5020	527	26	MERCEDES	9454200838
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: IZQUIERDA
	12131	80011C 80093C 80181C	5019	527	26	MERCEDES	9454200738
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: DERECHA
	12132	80012C	5032	527	26	MERCEDES	9454200538
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: IZQUIERDA








PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS MERCEDES

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12133	80013C	5033	527	26	MERCEDES	9454200638
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: DERECHA
	12035	80014C	5031	527	26	MERCEDES	9454200438
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: DERECHA
	12036	80030C	5018	527	26	MERCEDES	9454200938
					LARGO mm. 145	POSICION:	LADO: IZQUIERDA
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12135	72005 79007	4008	981	27	RENAULT	5000787264
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA
	12136	72006 79008	4009	981	27	RENAULT	5000787265
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA
	12016	72160 79013	4008	374	27	RENAULT	5010056685
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA
	12017	72161 79014	4009	374	27	RENAULT	5010056686
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA
	12018	72162 79015	4008	992	27	RENAULT	5000789894
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA
	12019	72163 79016	4009	992	27	RENAULT	5000789895
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA
	12020	72318 79017	2761	372	27	RENAULT	5000791212
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA
	12021	72319 79018	2760	372	27	RENAULT	5000791213
						LARGO mm. 175	POSICION: TRASERA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS RENAULT

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12137	72738 79286	4008	374	27	RENAULT	5010145883
					LARGO mm. 160	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA IZQUIERDA
	12138	72739 79287	4009	374	27	RENAULT	5010145884
					LARGO mm. 160	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA IZQUIERDA
	12139	72740 79288	4095 2761	489	27	RENAULT	5010098831
					LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12140	72741 79289	4094 2760	489	27	RENAULT	5010098832
					LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12141	72786 79290	3717	488	27	RENAULT	5010216246
					LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12142	72787 79291	3718	488	27	RENAULT	5010216247
					LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12050	72798 79294	3717	696	27	RENAULT	5010098860
					LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12051	72799 79295	3718	696	27	RENAULT	5010098861
					LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12143	72813 79296	3717	733	27	RENAULT	5010098862
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12144	72814 79297	3718	733	27	RENAULT	5010098863
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12145	72835 79299	2760	372	27	RENAULT	5010216843
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12146	72836 79300	2761	372	27	RENAULT	5010216844
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12147	72993 79440	3717	627	27	RENAULT	5010197577
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12149	72994 79441	3718	627	27	RENAULT	5010197578
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12014 ANTES 12048	72997 79304	4094 2760	573	27	RENAULT	5010260027
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12015 ANTES 12049	72998 79305	4095 2761	573	27	RENAULT	5010260028
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS RENAULT

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12112	79077 79310	3717	812	27	RENAULT	5010260117
						LARGO mm. 160	POSICION: DELANTERA
	12150	79078 79311	3718	812	27	RENAULT	5010260118
						LARGO mm. 160	POSICION: DELANTERA
	12151	79306	4094	627	27	RENAULT	5010260023
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA TRASERA
	12152	79307	4095	627	27	RENAULT	5010260024
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA TRASERA
	12153	79308 79075	3717	812	27	RENAULT	5010260115
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA
	12154	79309 79076	3718	812	27	RENAULT	5010260116
						LARGO mm. 175	POSICION: DELANTERA
	12155	79683	2760	573	27	RENAULT	5430260288
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA
	12156	79684	2760	573	27	RENAULT	5430260289
						LARGO mm. 160	POSICION: TRASERA

FRENO - PALANCAS

FRENO - PALANCAS


IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12157	72468 72893	4050	505	10	DAF	394194
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12158	72469 72892	4051	505	10	DAF	394193
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12159	72478 72729	3884	499	10	DAF	394195
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12023	72663 72620 72951	3705	229	10	SCANIA SERIE 4	1112829 384417
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12022	72664 72621 70938 72487 72952	3704	229	10	SCANIA SERIE 4	1112830 276526 - 276576 384418
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12047	72662 72622 72467 72963	3226	230	10	SCANIA SERIE 4	1112831 278739
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12024	72660 72624 70878 72491 72949 79877	3662	230 453	10	SCANIA SERIE 4	1112833 394181 - 278737
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12025	72661 72625 70879 72492 72950 79878	3663	230 453	10	SCANIA SERIE 4	1112834 394182 - 278738
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS SCANIA

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12160	72628 79347	4021	233	10	DAF	1112837
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12161	72629 79348	4020	233	10	DAF	1112838
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12162	72958 72630 72247 72488 72825	4040	235	10	DAF	1112839 362135 394191
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA	LADO: DERECHA
	12163	72959 72631 72248 72489 72826	4041	235	10	DAF	1112840 362134 394192
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA
	12046	72654 70661 70974 72464 72490 72632 72953 72962	3891	230	10	SCANIA SERIE 4	1112832 - 1112841 215850 - 308677 394180 - 394197
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12164	79368 72690	4066	165	10	DAF	1108061
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12165	79369 72691	4067	165	10	DAF	1108062
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12166	72729 72960	3884	499	10	DAF	383826
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS SCANIA

FRENO - PALANCAS

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12167	72730 72961	3883	499	10	DAF	383825
					LARGO mm. 130	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12045	79442 79033	4083	235	10	SCANIA SERIE 4	1789567
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12044	79443 79034	4084	235	10	SCANIA SERIE 4	1789568
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -
					LARGO mm. -	POSICION: -	LADO: -

1358634

1358635


PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS VOLVO

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12074	70635 72713	2766	447	10	VOLVO L 127 mm	1134297
					LARGO mm. 127	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12075	70920 79178	2752	453	10	VOLVO L 140 / 165 mm	1586194
					LARGO mm. 140 / 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12076	70921 72668 70673	2987	444	10	VOLVO L 151 mm	1586190
					LARGO mm. 151	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12077	70922 72669 70672	2985	444	10	VOLVO L 151 mm	1586191
					LARGO mm. 151	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12078	70923 72670	2987	444	10	VOLVO L 165 mm	1586192
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12079	70924 72671	2985	444	10	VOLVO L 165 mm	1586193
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

FRENO - PALANCAS

1581485

1581486

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12080	72232 72784	4039	448	10	VOLVO L 165 mm	1197965
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12081	72233 72785	4038	448	10	VOLVO L 165 mm	1197966
					LARGO mm. 165	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12082	72672 72022	2766	402	10	VOLVO L 140 mm	1592871
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12083	72673 72023	2765	402	10	VOLVO L 140 mm	1592872
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: DERECHA
	12084	72676 72026	4085	983	10	VOLVO L 152 mm	1592876
					LARGO mm. 152	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12085	72678 72166	2752C	472	10	VOLVO L 140 mm	1196321
					LARGO mm. 140	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

PALANCAS DE FRENO AUTOMATICAS VOLVO

IMAGEN	REF. CASALS	REF. HALDEX	CUERPO	CHAPA CONTROL	Nº ESTRIAS	VEHICULOS - APLICACIONES	REF. ORIGINALES
	12086	72726 72167	2752B	472	10	VOLVO L 152 mm	1196322
					LARGO mm. 152	POSICION: DELANTERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12087	72782 72152	3861	448	10	VOLVO L 145 mm	1195461
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA
	12088	72783 72153	3860	448	10	VOLVO L 145 mm	1195462
					LARGO mm. 145	POSICION: TRASERA	LADO: DERECHA
	12089	79072 79564	4104	921	10	VOLVO L 140 mm	9518357
					LARGO mm. 140	POSICION: TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12090	79677	3704	181	10	VOLVO L 165 mm	3193400
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA
	12091	79678	3705	181	10	VOLVO L 165 mm	3193401
					LARGO mm. 165	POSICION: DELANTERA TRASERA	LADO: IZQUIERDA DERECHA

FRENO - PALANCAS



MATERIAL INDUSTRIAL, S.L.

CRUCE DE REFERENCIAS PALANCAS DE FRENO

HALDEX	CASALS	HALDEX	CASALS	HALDEX	CASALS	HALDEX	CASALS
70635	12074	72163	12019	72512	12092	72691	12165
70661	12046	72164	12054	72513	12093	72704	12185
70672	12077	72165	12055	72523	12012	72705	12186
70673	12076	72166	12085	72524	12013	72713	12074
70706	12098	72167	12086	72525	12173	72726	12086
70722	12032	72173	12114	72526	12174	72729	12159
70723	12030	72174	12115	72532	12054	72729	12166
70730	12043	72197	12172	72533	12055	72730	12167
70731	12042	72202	12175	72534	12172	72738	12137
70734	12034	72208	12094	72535	12175	72739	12138
70753	12099	72211	12116	72536	12176	72740	12139
70754	12100	72212	12117	72537	12177	72741	12140
70771	12101	72213	12118	72538	12010	72782	12087
70772	12102	72223	12176	72539	12011	72783	12088
70775	12103	72224	12177	72540	12178	72784	12080
70867	12121	72232	12080	72542	12052	72785	12081
70878	12024	72233	12081	72543	12053	72786	12141
70879	12025	72234	12119	72544	12179	72787	12142
70920	12075	72235	12120	72545	12180	72788	12194
70921	12076	72247	12162	72546	12181	72798	12050
70922	12077	72248	12163	72547	12182	72799	12051
70923	12078	72250	12197	72578	12097	72804	12169
70924	12079	72301	12011	72593	12122	72809	12033
70938	12022	72302	12010	72594	12123	72809	12127
70952	12037	72303	12028	72596	12124	72810	12031
70953	12038	72304	12029	72608	12183	72810	12128
70954	12104	72305	12178	72609	12184	72811	12129
70962	12092	72308	12121	72616	12125	72812	12134
70963	12093	72310	12052	72617	12126	72813	12143
70964	12043	72311	12053	72620	12023	72814	12144
70965	12042	72312	12179	72621	12022	72825	12162
70966	12103	72313	12180	72622	12047	72826	12163
70974	12046	72318	12020	72624	12024	72831	12168
72005	12135	72319	12021	72624	12024	72835	12145
72006	12136	72320	12032	72625	12025	72836	12146
72012	12039	72321	12030	72625	12025	72875	12195
72013	12041	72322	12034	72628	12160	72876	12196
72022	12082	72327	12182	72629	12161	72892	12158
72023	12083	72408	12168	72630	12162	72893	12157
72026	12084	72414	12039	72631	12163	72929	12170
72038	12105	72415	12041	72632	12046	72930	12171
72039	12106	72455	12033	72654	12046	72949	12024
72040	12107	72456	12031	72660	12024	72950	12025
72041	12108	72464	12046	72661	12025	72951	12023
72059	12110	72467	12047	72662	12047	72952	12022
72060	12111	72468	12157	72663	12023	72953	12046
72061	12113	72469	12158	72664	12022	72958	12162
72107	12012	72478	12159	72668	12076	72959	12163
72108	12013	72487	12022	72669	12077	72960	12166
72109	12173	72488	12162	72670	12078	72961	12167
72110	12174	72489	12163	72671	12079	72962	12046
72152	12087	72490	12046	72672	12082	72963	12047
72153	12088	72491	12024	72673	12083	72965	12039
72160	12016	72492	12025	72676	12084	72966	12041
72161	12017	72508	12043	72678	12085	72968	12028
72162	12018	72509	12042	72690	12164	72969	12029

LAS MARCAS Y LAS REFERENCIAS ORIGINALES, SON SOLO PARA IDENTIFICAR NUESTROS PRODUCTOS



MATERIAL INDUSTRIAL, S.L.

CRUCE DE REFERENCIAS PALANCAS DE FRENO

HALDEX	CASALS	HALDEX	CASALS	OEM.	CASALS	OEM.	CASALS
72970	12032	79294	12050	0092419	12054	159557	12013
72972	12034	79295	12051	0092420	12055	159558	12173
72981	12033	79296	12143	0159561	12052	159559	12174
72982	12031	79297	12144	0159562	12053	159560	12178
72985	12043	79299	12145	0159589	12010	159561	12052
72986	12042	79300	12146	0159590	12011	159562	12053
72987	12092	79304	12014	0517452300	9112	159563	12179
72988	12093	79305	12015	0517452340	9111	159564	12180
72989	12097	79306	12151	0517465130	9160	159565	12175
72993	12147	79307	12152	0517482212	12056	159569	12181
72994	12149	79308	12153	0517482742	12001	159576	12182
72997	12014	79309	12154	0517482742	12056	159587	12176
72998	12015	79310	12112	0878596	9111	159588	12177
79004	12057	79311	12150	09319013	9111	159589	12010
79007	12135	79331	12198	1108061	12164	159590	12011
79008	12136	79347	12160	1108062	12165	1670000	9104
79013	12016	79348	12161	1112829	12023	1789561	12024
79014	12017	79368	12164	1112830	12022	1789561	12024
79015	12018	79369	12165	1112831	12047	1789562	12025
79016	12019	79440	12147	1112832	12046	1789562	12025
79017	12020	79441	12149	1112833	12024	1789567	12045
79018	12021	79442	12045	1112834	12025	1789568	12044
79022	12190	79443	12044	1112837	12160	194778	9156
79024	12187	79462	12170	1112838	12161	215850	12046
79025	12188	79463	12171	1112839	12162	2175009900	9122
79033	12045	79564	12089	1112840	12163	2175010000	9121
79034	12044	79677	12090	1112841	12046	218684	9141
79072	12089	79678	12091	1134297	12074	276517	9152
79075	12153	79683	12155	1195461	12087	276518	9153
79076	12154	79684	12156	1195462	12088	276525	12023
79077	12112	79877	12024	1196321	12085	276526	12022
79078	12150	79878	12025	1196322	12086	276576	12022
79112	12193	80178	12095	1197965	12080	278350	12012
79178	12075	80179	12096	1197966	12081	278351	12013
79205	12039	80000C	12002	1282111	12187	278737	12024
79206	12041	80001C	12003	1282112	12188	278738	12025
79207	12094	80008C	12004	1358634	12045	278739	12047
79208	12028	80009C	12006	1358635	12044	281090	12173
79209	12029	80011C	12131	1501307-1	9129	281091	12174
79210	12032	80012C	12132	1501310-5	9138	282609	12172
79211	12030	80013C	12133	1501311-3	9130	284860	12175
79212	12034	80014C	12035	1505324-2	9100	285951	9108
79219	12033	80019S	12001	1505325-9	9101	285952	9109
79220	12031	80020S	12040	1505342-4	9139	289691	12176
79223	12043	80021S	12189	157756	9140	289692	12177
79224	12042	80022S	12148	1581485	12076	291090	12173
79225	12092	80023S	12217	1581486	12077	292924	12054
79226	12093	80024S	12192	1586190	12076	292925	12055
79227	12097	80030C	12036	1586191	12077	297172	12180
79286	12137	80041C	12191	1586192	12078	297173	12179
79287	12138	80092C	12130	1586193	12079	3014201138	12118
79288	12139	80093C	12131	1586194	12075	3054202638	12098
79289	12140	80180C	12130	1592871	12082	3074200138	12102
79290	12141	80181C	12131	1592872	12083	3074200238	12101
79291	12142			1592876	12084	3074200338	12103
79294	12050			159556	12012	308677	12046

LAS MARCAS Y LAS REFERENCIAS ORIGINALES, SON SOLO PARA IDENTIFICAR NUESTROS PRODUCTOS



MATERIAL INDUSTRIAL, S.L.

CRUCE DE REFERENCIAS PALANCAS DE FRENO

OEM.	CASALS	OEM.	CASALS	OEM.	CASALS	OEM.	CASALS
31561	9114	5000787265	12136	6524200038	12122	8241037367	9111
3193400	12090	5000789892	12016	6524200138	12123	914265	12168
3193401	12091	5000789894	12018	6524200238	12124	917982	12169
3354200338	9111	5000789895	12019	6554200038	12002	92419	12054
3464201538	12099	5000789895	12019	6584200238	12004	92420	12055
3464201638	12100	5000791212	12020	6584200238	12122	9424200238	12037
3464201738	9106	5000791213	12021	6584200338	12123	9424200338	12038
3464201838	9105	5010056685	12016	730110	9121	9424200438	12002
3519493	9103	5010056686	12017	730111	9122	9424200538	12003
3519501	9102	5010098831	12139	740321	12183	9424200838	12006
351956-8	9137	5010098832	12140	740322	12184	9424200838	12123
3574200538	12110	5010098860	12050	755616	12185	9424200938	12122
3574200638	12111	5010098861	12051	755617	12186	9424201238	12004
3574200738	12113	5010098862	12143	81506106077	12042	9424201338	12006
3574201138	12116	5010098863	12144	81506106078	12043	9424290338	12003
3574201238	12117	5010145883	12137	81506106081	12034	9454200038	12004
3574201338	12127	5010145884	12138	81506106083	12032	9454200138	12006
3574201438	12128	5010197577	12147	81506106084	12030	9454200138	12006
3574201538	12129	5010197578	12149	81506106128	12043	9454200238	12002
3574201638	12134	5010216246	12141	81506106129	12042	9454200338	12003
361323	12178	5010216247	12142	81506106139	12041	9454200438	12035
361541	12052	5010216843	12145	81506106140	12039	9454200438	12035
361542	12053	5010216844	12146	81506106151	12034	9454200538	12132
361543	12011	5010260023	12151	81506106153	12032	9454200638	12133
361544	12010	5010260024	12152	81506106154	12030	9454200738	12131
362134	12163	5010260027	12014	81506106165	12028	9454200838	12130
362135	12162	5010260027	12048	81506106166	12029	9454200938	12036
374800	12182	5010260028	12015	81506106169	12093	9518357	12089
383825	12167	5010260028	12049	81506106170	12092	9901413	9119
383826	12166	5010260115	12153	81506106176	12039	9902413	9113
384417	12023	5010260116	12154	81506106177	12041	M002416	12057
384418	12022	5010260117	12112	81506106181	12031	M050082	12057
384419	12047	5010260118	12150	81506106182	12033	MR23565701	12057
3854201738	12107	5058309	9108	81506106187	12042		
3854201838	12108	537538	12172	81506106188	12043		
3874200038	12114	5430260288	12155	81506106193	12094		
3874200138	12115	5430260289	12156	81506106194	12097		
3894200338	12099	6174200238	12038	81506106203	12031		
3894200438	12100	6174200238	12104	81506106204	12033		
3894200738	12121	6174200338	12037	81506106210	12029		
394180	12046	6174200438	12038	81506106211	12028		
394181	12024	6194200238	12119	81506106212	12030		
394182	12025	6194200338	12120	81506106213	12032		
394191	12162	6194200638	12125	81506106214	12039		
394192	12163	6194200738	12126	81506106215	12041		
394193	12158	6204200038	12099	81506106216	12097		
394194	12157	6204200138	12100	81506106220	12043		
394195	12159	6204200238	12121	81506106221	12042		
394197	12046	6214200038	12115	81506106222	12092		
394419	12047	6214200138	12114	81506106223	12093		
3964200038	12121	6234200638	12106	81506106231	12034		
412130	9111	6234200738	12105	81506106259	12095		
412132	9112	6234201238	12119	81506106260	12096		
42536274	12170	6234201338	12120	81506107154	12030		
42536275	12171	6234201438	12119	81506109151	12034		
5000787264	12135	6234201538	12120	81998033225	12028		

LAS MARCAS Y LAS REFERENCIAS ORIGINALES, SON SOLO PARA IDENTIFICAR NUESTROS PRODUCTOS