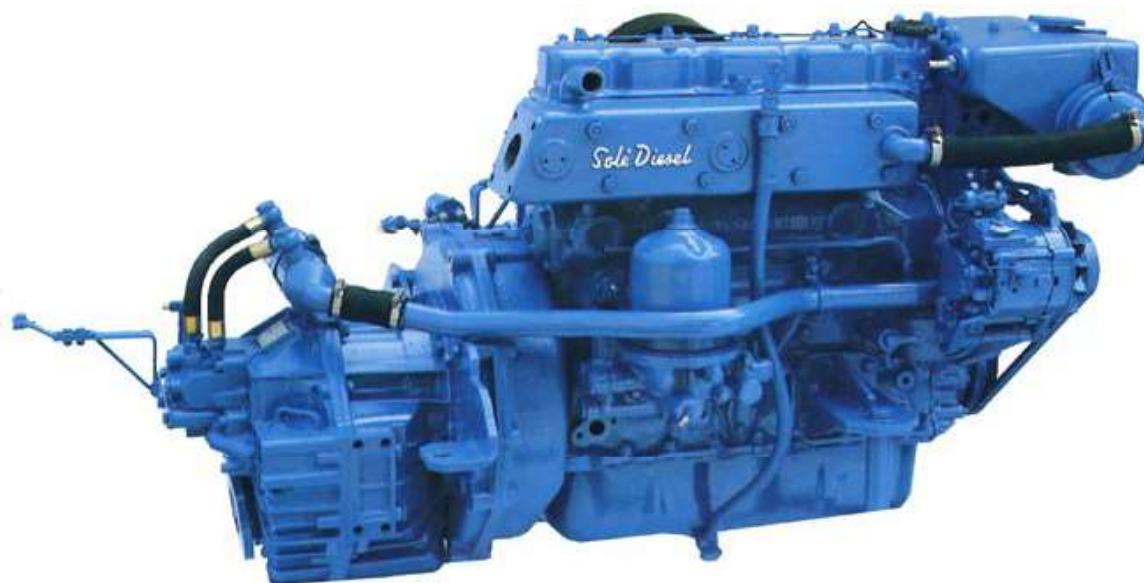




Motor HINO-121

VERSION 2018-11

DESPICE



CATÁLOGO DE REPUESTOS

NORMAS PARA EL PEDIDO:

Para obtener un servicio rápido y eficaz, los pedidos han de llegar preferiblemente por e-mail o fax con las indicaciones siguientes:

- 1- Tipo de motor: INDICADO EN LA PLACA
- 2- Número de serie del motor: INDICADO EN LA PLACA Y TROQUELADO EN EL BLOQUE
- 3- Descripción + referencia + cantidad de piezas a pedir

Las solicitudes de recambios deben dirigirse a:

recambios@solediesel.com

Telf.: +34 93 775 44 05

Fax: +34 93 775 30 13

Los componentes representados en el catálogo tienen:

- Figura: Número por el cual son representados en el esquema
 - Descripción: Denominación comercial del componente
 - Cantidad: número de piezas totales usadas en el montaje de la parte representada (puede diferir de la cantidades mínimas servidas)
- En caso de mangueras indica la longitud total en metros

Los esquemas representados en este catalogo de repuestos, sólo tienen la finalidad de poder identificar la pieza en cuestión, su representación no es significativa y pueden diferir de la pieza real.

En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Diesel o con su distribuidor autorizado.

Las piezas i/o referencias de este catalogo pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

[SOLÉ, S.A.](#)

C-243b, Km, 2 - P.O. BOX 15
08760 Martorell (Barcelona) Spain

Descargue la última versión de este manual AQUÍ

Bloque HINO-121

Culata
Tapa de Balancines y Respiradero
Mecanismo de Válvulas
Arbol de Levas y Distribución
Tapa de Distribucion
Bloque
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite 1
Sistema de Aceite 2
Sistema de Aceite 3
Carter
Soportes de Motor
Soporte Morse
Refrigerador Aceite
Otras Piezas

Sistema de Admisión y Escape HINO-121

Admisión
Filtro de Aire
Despiece Turbo

Refrigeración HINO-121

Bomba de Agua Dulce
Circuito Refrigeración

Sistema Alimentación HINO-121

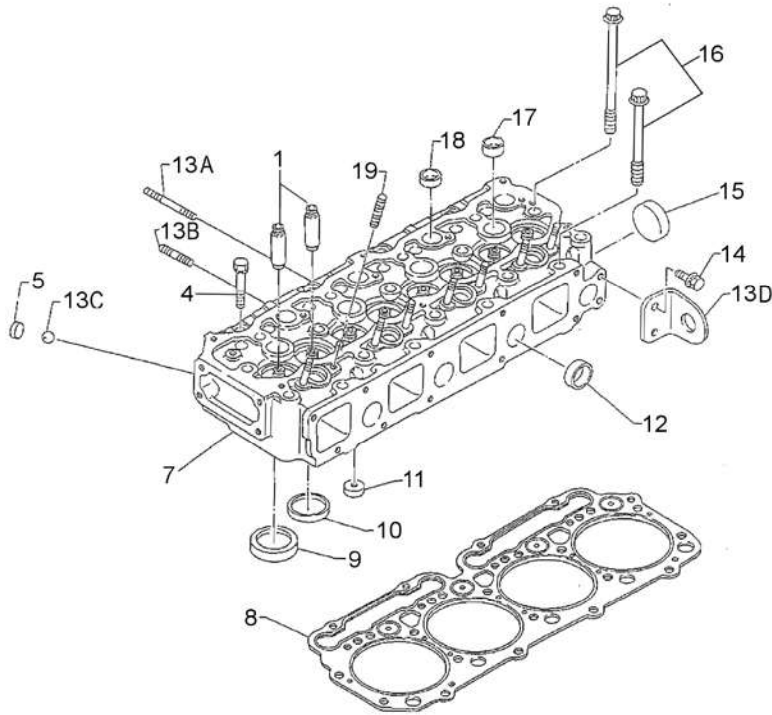
Tubos de Inyección
Inyector Completo 1
Inyector Completo 2
Bomba Inyectora
Filtro Combustible
Filtro Decantador

Sistema Eléctrico HINO-121

Alternador
Motor Arranque
Instalación Eléctrica
Otras Piezas



D_HS12_1_1		Culata			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16521002	2	Guia Válvula		
4	16520121	4	Tornillo		
5	16720013	1	Tapón Expansión		
7	16621001	1	Culata		
8	16621004	1	Junta Culata		
9	16521019	1	Asiento Válvula Admisión		
10	16521102	1	Asiento Válvula Escape		
11	16521010	4	Junta Tapa Balancines		
12	16521133	1	Tapón		
13	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
14	16520120	2	Tornillo		
15	16520082	1	Tapón		
16	16521013	2	Tornillo Culata		
17	16521026	1	Tapón		
18	16520085	1	Tapón		
19	16621023	8	Espárrago		

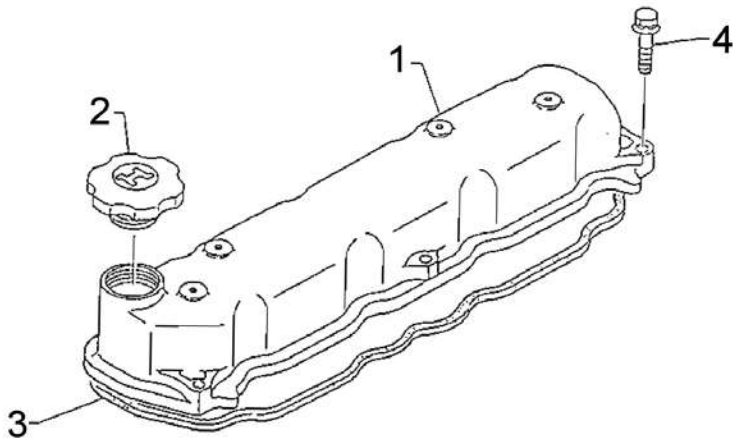


[NP] No suministrada



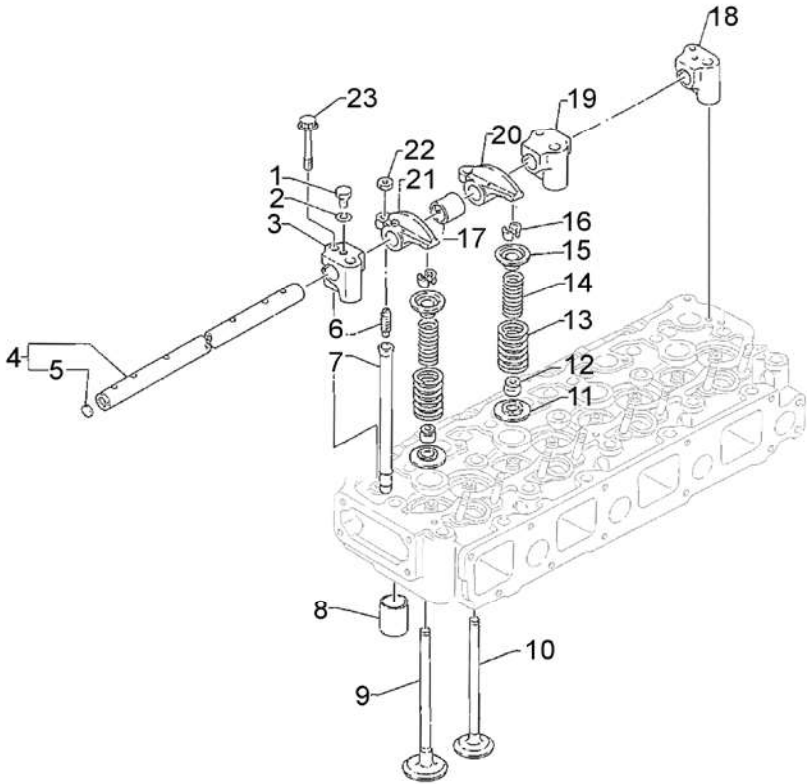


D_HS12_1_2 Tapa de Balancines y Respiradero					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16521009	1	Tapa Balancines		
2	16521003	1	Tapón Llenado Aceite		
3	16521010	1	Junta Tapa Balancines		
4	52101260	6	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		



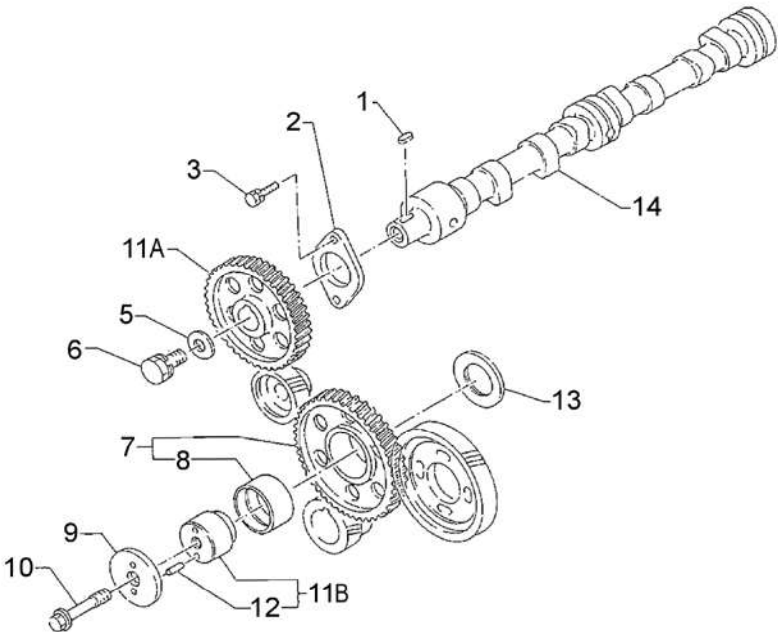


D_HS12_1_3		Mecanismo de Válvulas			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16522070	2	Conjunto Tornillos		
2	16522049	2	Arandela		
3	16522048	3	Soporte Eje Balancines		
4	16522046	1	Conjunto Eje Balancín		
5	16522069	2	Tapón		
6	16522044	8	Tornillo Ajuste		
7	16522041	8	Varilla Válvulas		
8	16522173	4	Impulsor Válvulas		
9	16622055	4	Válvula Admisión STD		
10	16622056	4	Válvula Escape STD		
11	16522063	8	Retenedor Muelle Válvula		
12	16522054	8	Retén Válvula Escape		
13	16522057	8	Muelle Válvula Exterior		
14	16522058	8	Muelle Válvula Interior		
15	16522062	8	Retenedor Muelle Válvula		
16	16522052	16	Soporte Eje Balancines		
17	16522072	4	Centraje Volante		
18	16522052	1	Soporte Eje Balancines		
19	16522050	3	Soporte Eje Balancines		
20	16522074	4	Balancín		
21	16522042	4	Balancín		
22	16522045	8	Tuerca		
23	16522071	5	Tornillo		





D_HS12_1_4 Arbol de Levas y Distribución					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16522060	1	Chaveta		
2	16522085	1	Placa Eje Levas		
3	16522090	2	Tornillo		
5	16522033	1	Arandela		
6	16522091	1	Tornillo		
7	16522038	1	Piñón Loco		
8	16522093	1	Casquillo		
9	16522086	1	Placa		
10	16522089	1	Tornillo		
11	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
12	16522092	2	Pasador		
13	16522087	1	Placa		
14	16522035	1	Conjunto Eje Levas		

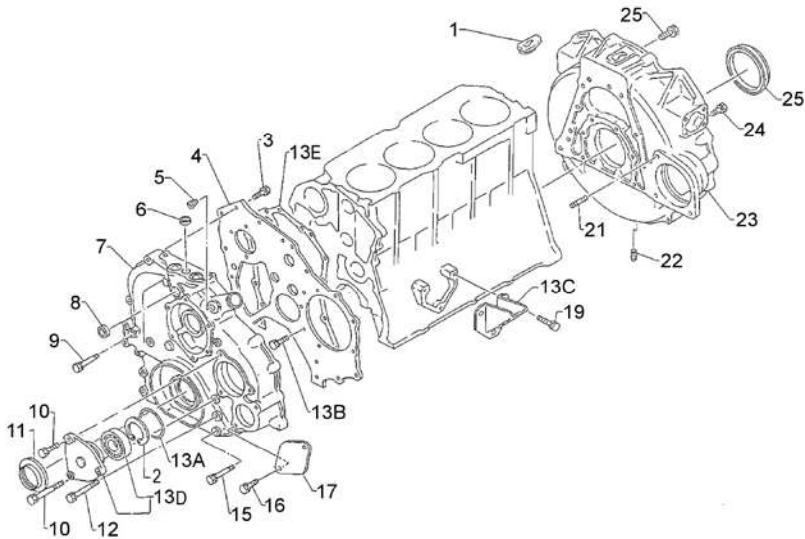


[NP] No suministrada





D_HS12_1_5 Tapa de Distribucion					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16520092	1	Tapa Inspección		
3	16520067	4	Tornillo		
4	16520017	1	Placa Delantera		
5	16520126	1	Tapón		
6	16520125	1	Tapón		
7	16520035	1	Tapa Distribución		
8	16520127	1	Tapón		
9	16520110	1	Tornillo		
10	16520111	2	Tornillo		
11	16520130	1	Retén Aceite		
12	16520112	1	Tornillo		
13	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
13C	16520128	1	Anillo Elástico		
15	16520109	5	Tornillo		
16	16520120	2	Tornillo		
17	16520093	1	Tapa Aceite		
19	16620120	6	Tornillo		
21	16520119	1	Espárrago		
22	16720080	1	Tapón		
23	16720002	1	Carcasa Sobre Volante		
24	16520115	6	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado [NP]		
25	16520129	1	Retén Aceite		
26	16520122	8	Tornillo		

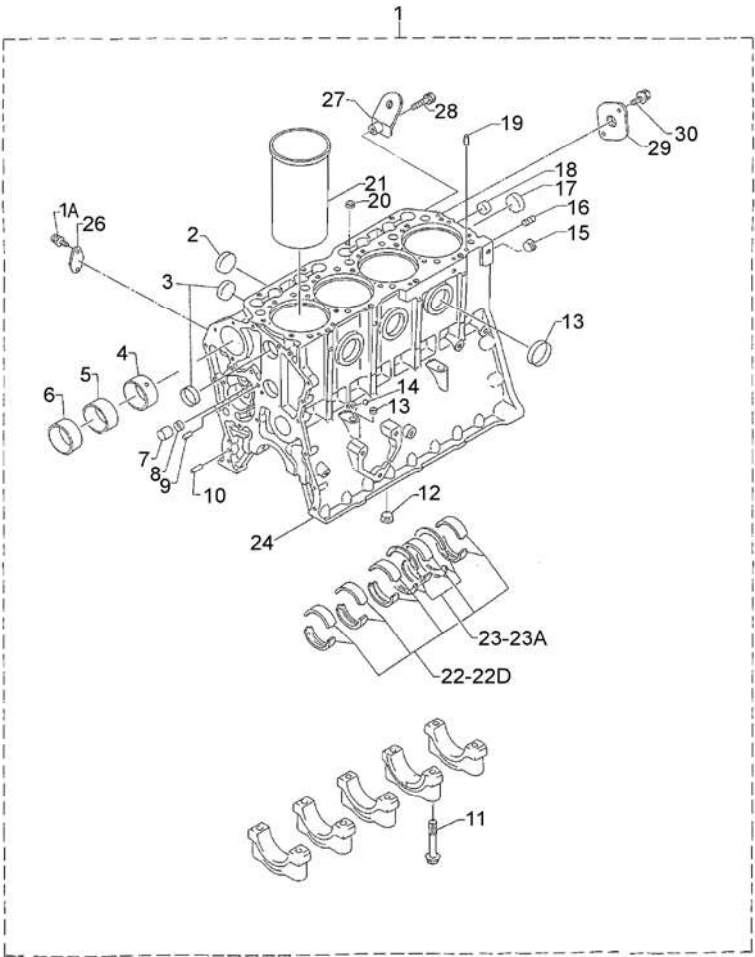


[NP] No suministrada





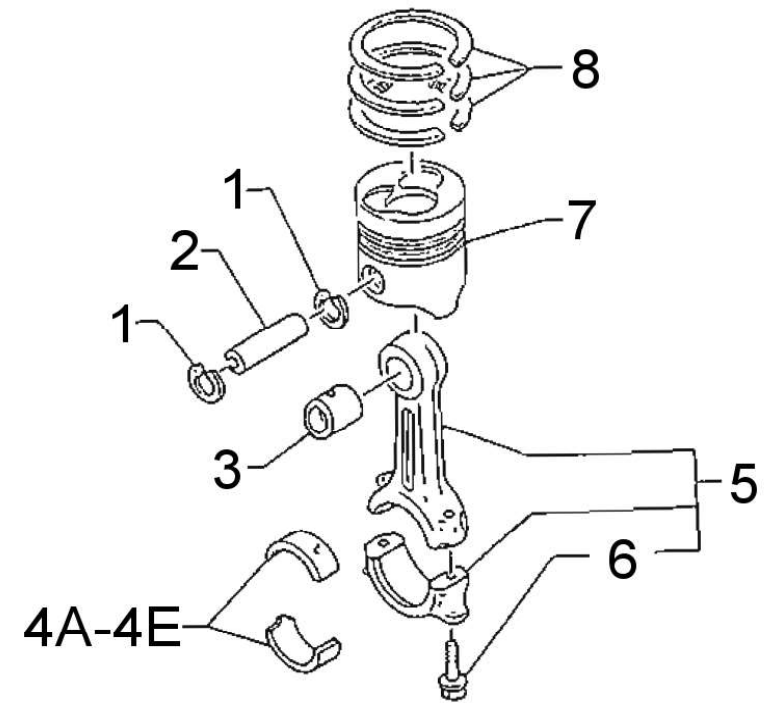
D_HS12_1_6 Bloque					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
2	16521012	3	Tapón		
3	16520085	2	Tapón		
4	16520056	1	Casquillo Eje Levas N°3		
5	16520055	1	Casquillo Eje Levas N°2		
6	16520054	1	Casquillo Eje Levas N°1		
7	16520060	1	Casquillo Cuerpo Bomba Aceite		
8	16521133	5	Tapón		
9	16520078	1	Pasador		
10	16520076	1	Pasador		
11	16520009	10	Tornillo Soporte Cojinete		
12	16520080	2	Tapón		
13	16720013	1	Tapón Expansión		
14	16520012	2	Bola		
15	16520080	2	Tapón		
16	16520079	2	Pasador		
17	16520085	5	Tapón		
18	16521026	1	Tapón		
19	16520007	2	Conj.Cojinete Cigüeñal 1,00		
20	16521133	3	Tapón		
21	16520050	4	Camisa Cilindros "W" y "A"		
22	16620003	1	Conjunto Cojinete Cigüeñal STD		
22A	16620004	1	Conj.Cojinete Cigüeñal 0,25		
22B	16620005	1	Conj.Cojinete Cigüeñal 0,50		
22C	16620006	1	Conj.Cojinete Cigüeñal 0,75		
22D	16620007	1	Conj.Cojinete Cigüeñal 1,00		
23	16522075	1	Conjunto Arandela Cigüeñal STD		
23A	16522076	1	Conjunto Arandela Cigüeñal 0,25		
24	16620001	1	Conjunto Bloque Cilindros		
26	16620135	1	Acopl.		
27	16520057	1	Placa		
28	16520075	1	Tornillo		
29	16520094	1	Tapa Aceite		
30	16520069	2	Tornillo		



[NP] No suministrada

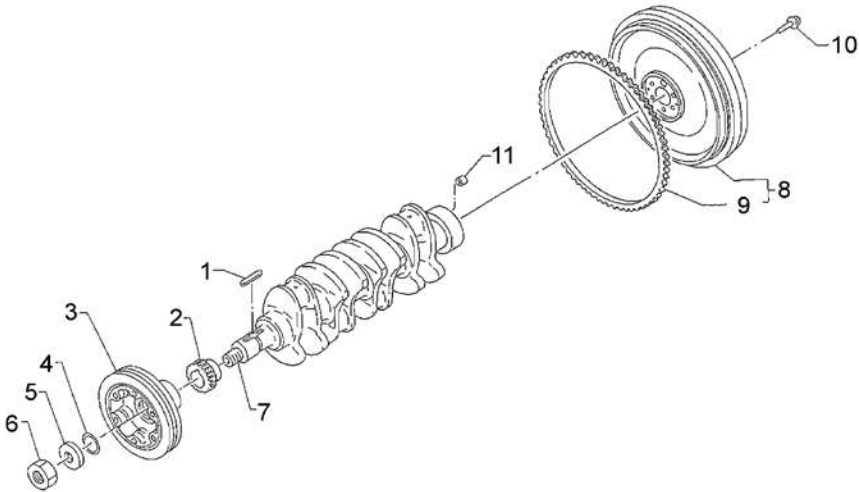


D_HS12_1_8			Pistón y Biela		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	53041035	8	Anillo Elástico DIN 472 I-35		
2	16622002	4	Bulón STD		
3	16622009	4	Casquillo Pie Biela		
4A	16622014	1	Conjunto Cojinete Biela STD		
4B	16622015	1	Conjunto Cojinete Biela +0,25		
4C	16622016	1	Conjunto Cojinete Biela +0,50		
4D	16622017	1	Conjunto Cojinete Biela +0,75		
4E	16622018	1	Conjunto Cojinete Biela +1,00		
5	16622005	4	Conjunto Biela		
6	16522012	8	Tornillo Biela		
7	16622001	4	Pistón STD		
8	16622006	1	Jgo. Aros Std.		





D_HS12_1_9		Cigüeñal y Volante de Inercia			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16522036	1	Chaveta		
2	16522021	1	Piñón Cigüeñal		
3	16522024	1	Polea Cigüeñal		
4	16522025	1	Junta Tórica D. 65x4		
5	16522022	1	Separador		
6	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
7	16622019	1	Cigüeñal		
8	16522028	1	Corona		
9	16522027	1	Conjunto Volante		
10	16522031	6	Tornillo Volante		
11	16522011	1	Centraje Volante		

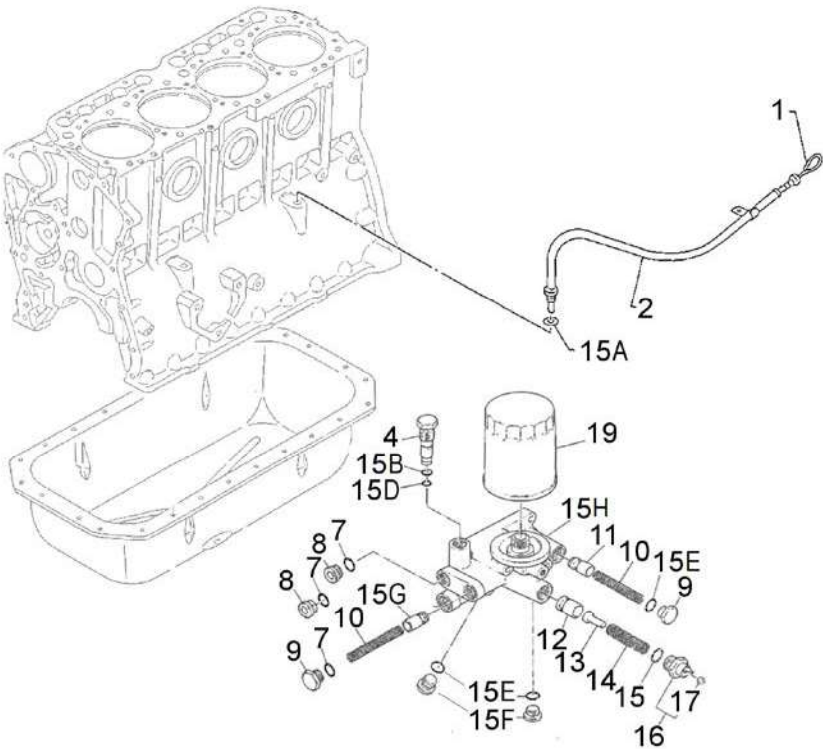


[NP] No suministrada





D_HS12_1_10A Sistema de Aceite 1					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16520029.1	1	Varilla Nivel Aceite (antigua)		
2	16520140	1	Guía Nivel Aceite		
4	16524042	1	Tapón Filtro Aceite		
9	16524037	2	Tapón Válvula		
10	16524038	2	Muelle Válvula Aceite		
12	16524046	1	Filtro Válvula		
13	16524049	1	Conjunto Válvula Aceite		
14	16524041	1	Muelle Válvula Aceite		
15	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
16	16524047	1	Conjunto Tapón Aceite		
17	16524062	1	Tuerca		
19	13124051	1	Elemento Filtro Aceite del MINI 11 al 55		

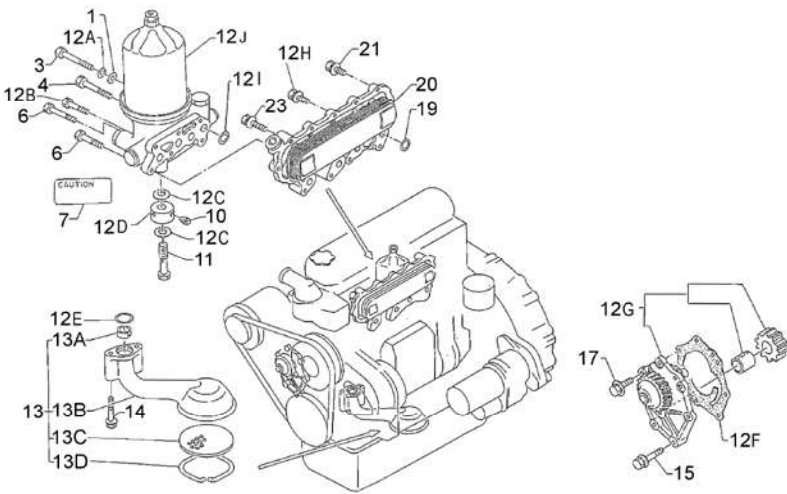


[NP] No suministrada





D_HS12_1_10B Sistema de Aceite 2					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16724057	3	Arandela		
2	16520074	1	Arandela		
4	16522123	2	Tornillo		
6	16522121	2	Tornillo		
7	16622150	1	Placa INSTRUCCIONES		
10	16720080	3	Tapón		
11	16622116	1	Tornillo		
12	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
13	16522106	1	Conjunto Tubo Bomba Aceite		
13A	16524103	1	Guia Junta Tórica		
13B	16522107	1	Tubo Aceite		
13C	16524104	1	Filtro		
13D	16522114	1	Anillo Elástico		
14	16522122	2	Tornillo		
15	16522117	2	Tornillo		
17	16520067	5	Tornillo		
20	16622110	1	Conjunto Refrig. Aceite		
21	16522119	10	Tornillo		
23	16522120	3	Tornillo		

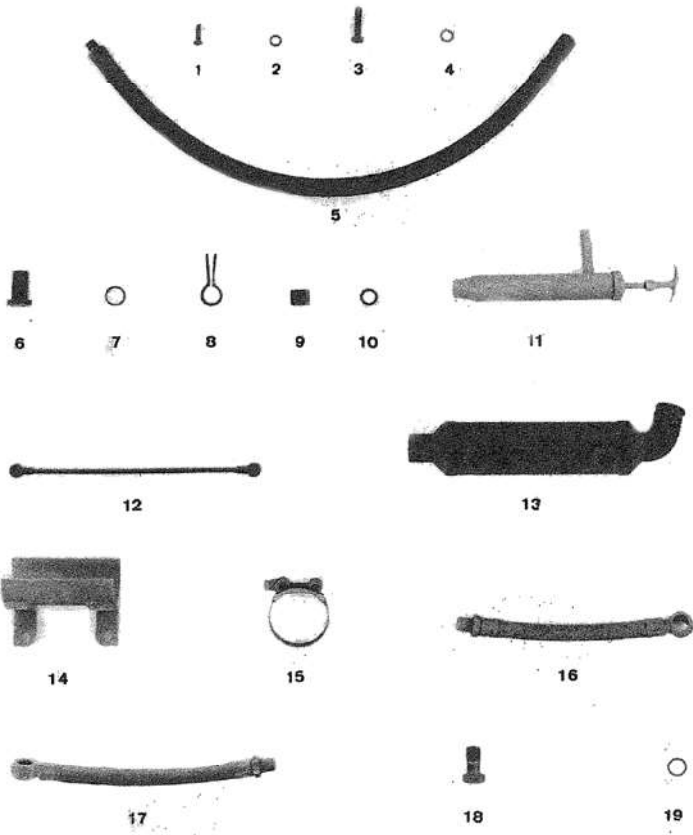


[NP] No suministrada



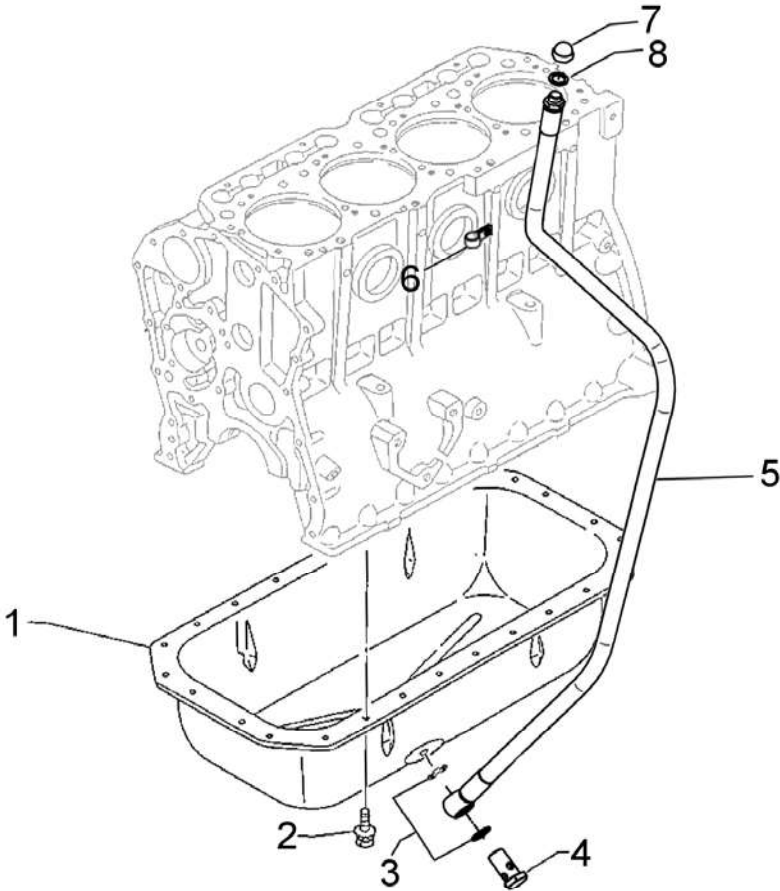


D_HS12_1_10C		Sistema de Aceite 3			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
3	52101260	1	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
4	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
5	16514021	1	Tubo Extracción Aceite		
6	16514022	1	Tornillo Hueco		
7	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5		
8	16514010	1	Brida Tubo Extracción Aceite		
9	16514023	1	Tapón 1/2" SAE		
10	56000067	1	Arandela Cobre 13-20-1,5		
11	14714001	1	Bomba Extracción Aceite		
12	16512015	1	Tubo Engrase Distribución		
13	16512004	1	Refrigerador Aceite Inv.		
14	16512010	1	Soporte Refrig. Aceite Inv.630A		
15	54083060	1	Abrazadera GP 59-63 W4 STC		
16	16512017	1	Tubo Aceite L=200		
17	16512018	1	Tubo Aceite L=240		
18	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas		
19	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5		



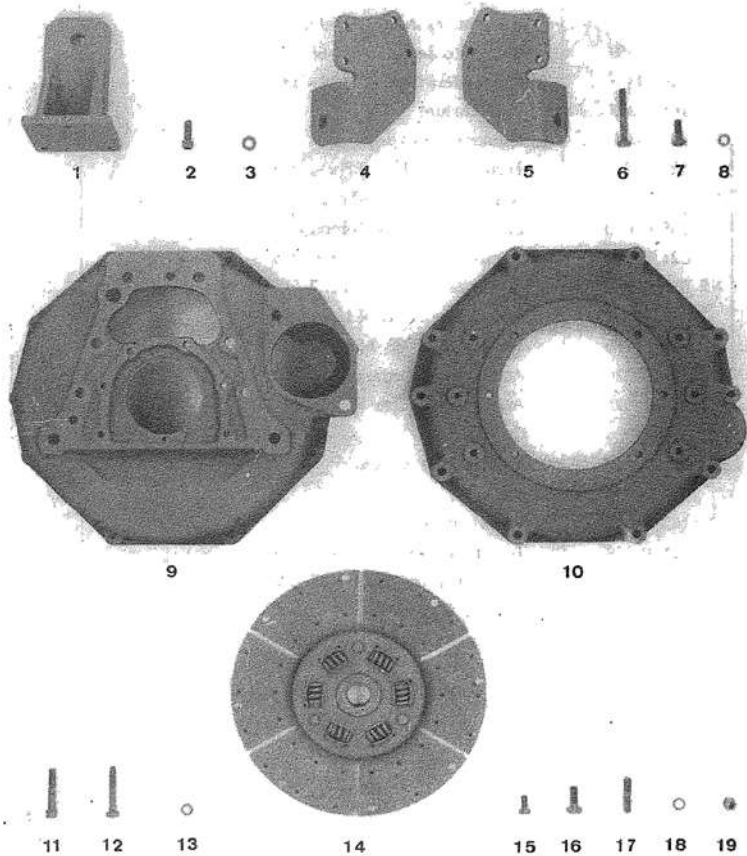


D_HS12_1_11		Carter			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16520030	1	Carter Aceite		
2	16520067	27	Tornillo		
3	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5		
4	16514022	1	Tornillo Hueco		
5	16514021	1	Tubo Extracción Aceite		
6	16514010	1	Brida Tubo Extracción Aceite		
7	16514023	1	Tapón 1/2" SAE		
8	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5		





D_HS12_1_12		Soportes de Motor			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16510005	2	Soporte Anterior		
2	53103309	6	Tornillo DIN 912 M10-30 12.9		
3	51030010	6	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada		
4	16510006	1	Soporte Posterior Derecho		
5	16510007	1	Soporte Posterior Izquierdo		
6	52101318	4	Tornillo DIN 931 M10-75 8.8 Cincado		
7	52102309	4	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
8	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
9	16510001	1	Carcasa Sobre Volante		
10	16510012	1	Carcasa Acopl. Inv.		
11	52103315	2	Tornillo DIN 912 M10-60 8.8 Cincado		
12	52101316	4	Tornillo DIN 931 M10-65 8.8 Cincado		
13	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
14	16510040	1	Disco Acopl. [NP]		
15	53104307	8	Tornillo DIN 7984 M10-20 12.9		
16	52302309	4	Tornillo DIN 933 W7/16-30 8.8		
17	13310009	2	Espárrago Fijación Inv.		
18	53033011	6	Arandela GROWER DIN 127-11 Cincada		
19	52520716	2	Tuerca DIN 934 SAE 7/16 8.8		

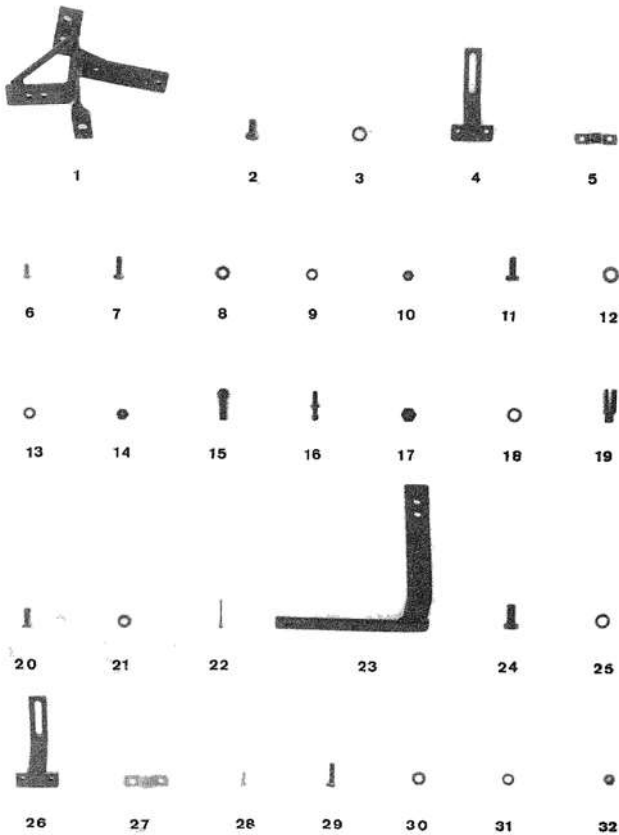


[NP] No suministrada



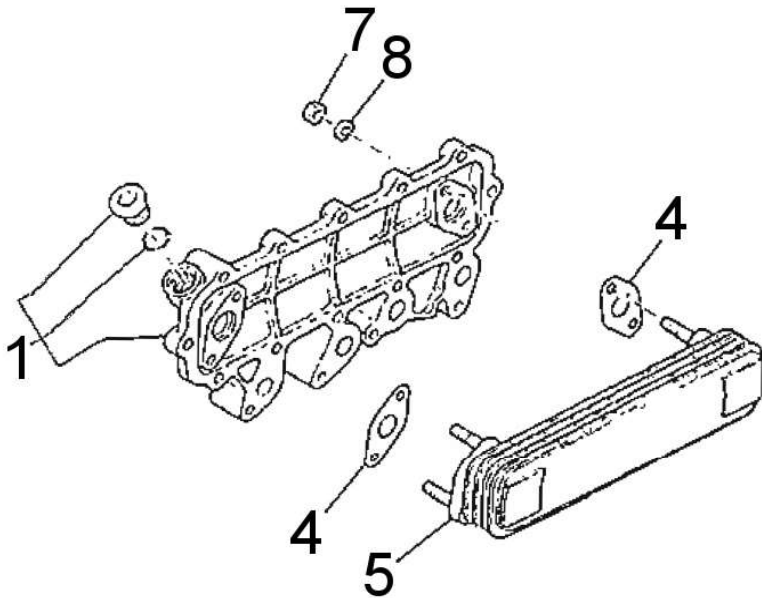


D_HS12_1_13					
Soporte Morse					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16519001	1	Soporte Relé		
2	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
3	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4	12119021	1	Soporte Brida Inv.		
5	14719013	1	Brida Fijación Cables		
6	55307104	2	Tornillo DIN 86 W3/16-10 Latón		
7	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado		
8	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
9	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
10	52120006	2	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
11	52102257	1	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
12	51030008	1	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
13	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
14	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
15	13319002	1	Rótula Morse		
16	13319003	1	Rótula Palanca Gas		
17	54120006	1	Tuerca DIN 934 M6 Inox.		
18	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
19	14719032	1	Charnera		
20	14719034	1	Turrión Enganche		
21	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
22	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
23	16519020	1	Soporte Morse (HURTH 630 A)		
24	51302257	2	Tornillo DIN 933 W3/8-20 8.8		
25	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
26	12119021	1	Soporte Brida Inv.		
27	14719013	1	Brida Fijación Cables		
28	55307104	2	Tornillo DIN 86 W3/16-10 Latón		
29	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado		
30	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
31	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
32	52120006	2	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		



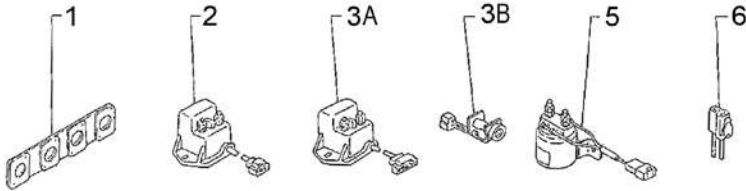


D_HS12_1_14		Refrigerador Aceite			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16522109	1	Conjunto Caja Refrig. Aceite		
4	16522112	2	Junta		
5	16622111	1	Elemento Refrigerador Aceite		
7	16522126	4	Tuerca		
8	16520074	4	Arandela		





D_HS12_1_15			Otras Piezas		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16521111	1	Junta Colector Escape		
2	16527161	1	Conjunto Relé Bloque Arranque		
3	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
5	16727042	1	Conector Relé		
6	16727218	2	Conector		

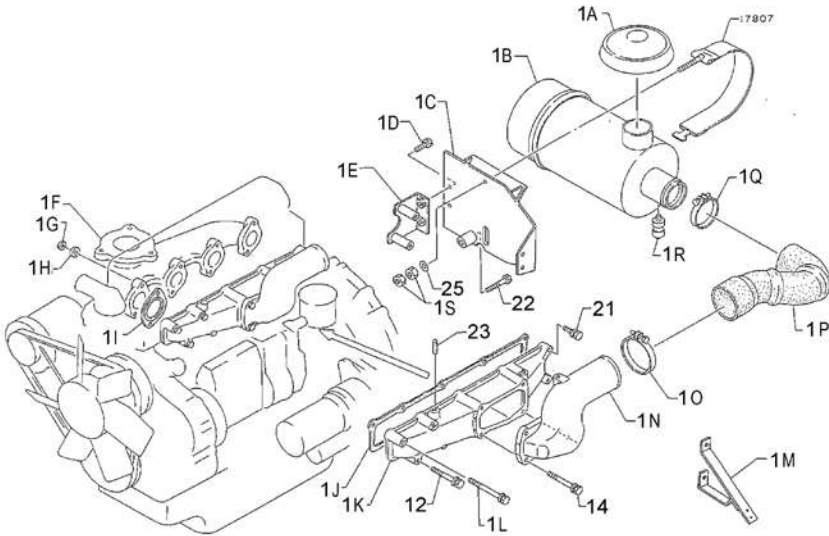


[NP] No suministrada





D_HS12_2_1 Admisión					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
12	16521114	4	Tornillo		
14	16521118	4	Tornillo		
21	52101260	2	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
22	16520120	2	Tornillo		
23	16521115	3	Espárrago		
25	16626034	8	Arandela		

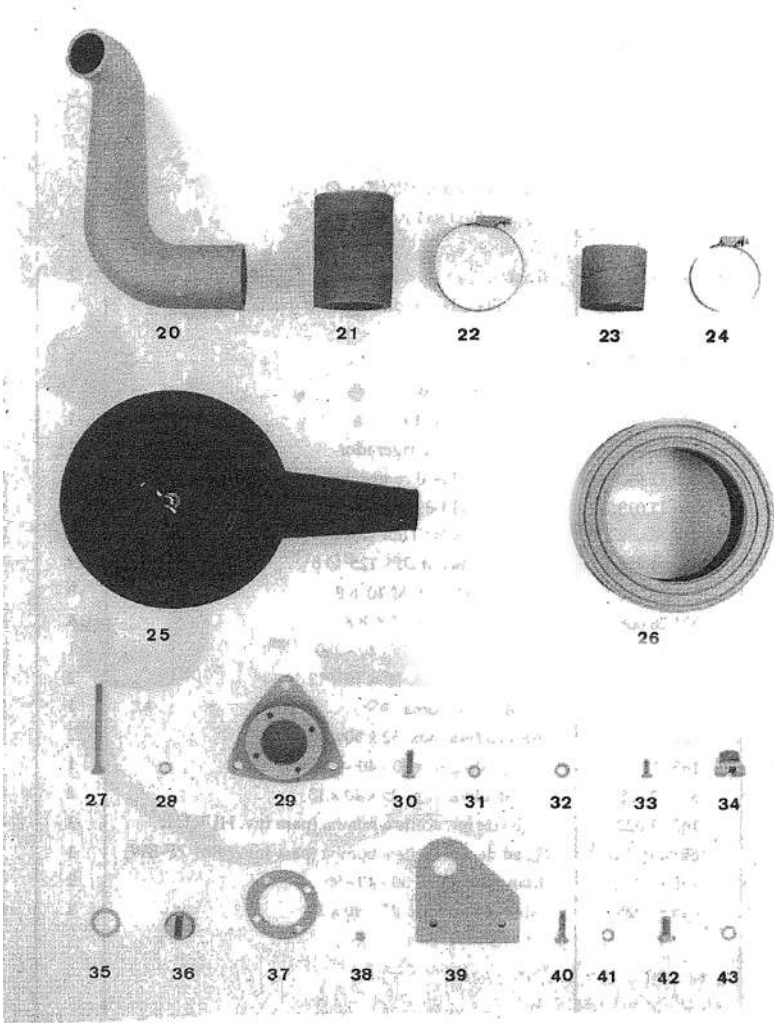


[NP] No suministrada





D_HS12_2_2		Filtro de Aire			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
20	16610009	1	Tubo Admisión		
25	16510030	1	Filtro Aire		
26	16510031	1	Elemento Filtro Aire [NP]		
29	16510010	1	Carcasa Acopl. Bomba		
30	52102258	3	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
32	51030008	3	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
33	52102156	4	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
34	16510020	1	Acopl. Bomba (r.M22)		
35	16510021	1	Arandela Ajuste 0,5(D.22)		
36	16510026	1	Cruceta		
37	13310013	1	Junta Bomba		
39	16510013	1	Soporte Transporte Anterior		
40	52101259	2	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado		
41	53033008	9	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
42	52102307	2	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado		
43	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		

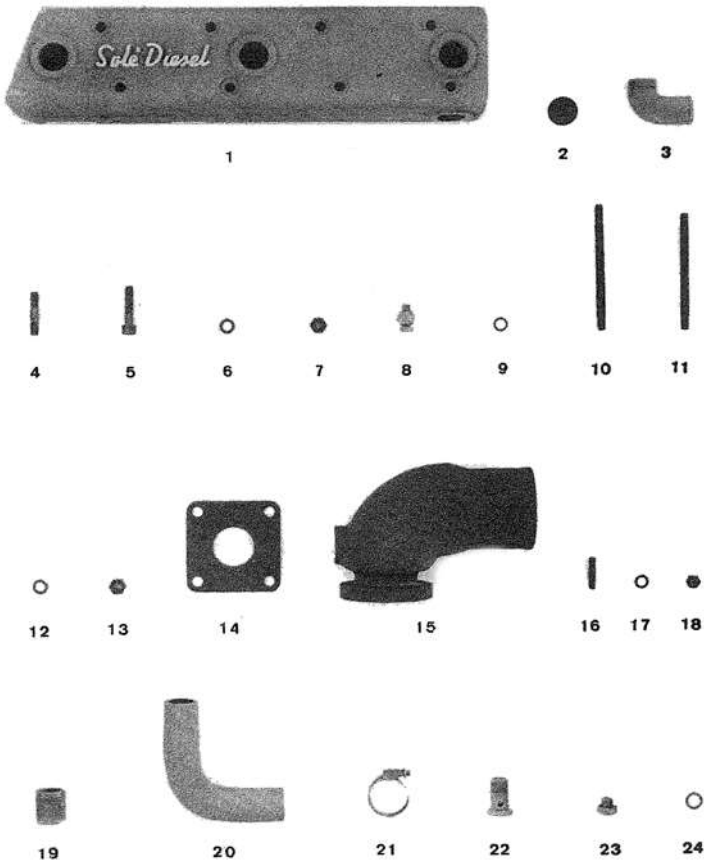


[NP] No suministrada



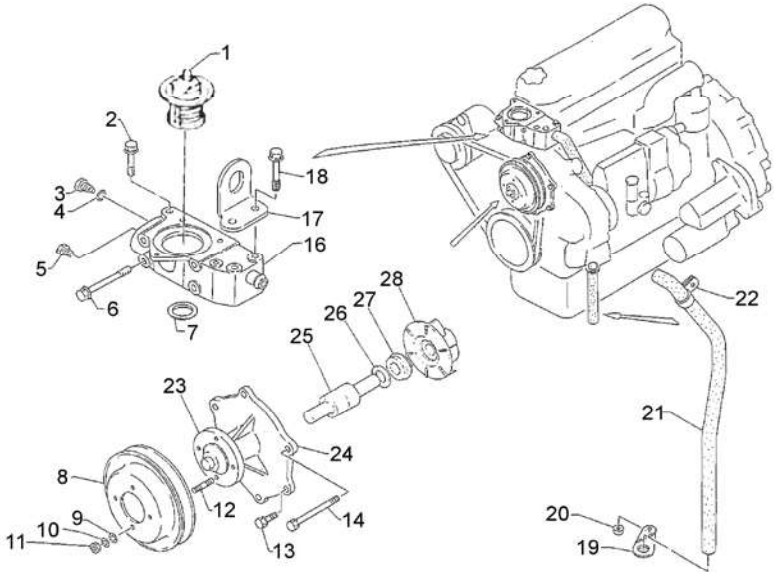


D_HS12_2_3		Despiece Turbo			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16513001	1	Conjunto Colector Escape		
1-9	16613000	1	Conjunto Colector Escape		
2	16513004	5	Tapón 1"		
3	14711026	1	Codo N.3		
3	14711021	1	Codo N°1		
4	15211002	3	Espárrago M10		
5	52103313	1	Tornillo DIN 912 M10-50 8.8 Cincado		
6	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
7	55120110	4	Tuerca DIN 934 M10 Latón EXA14		
8	13111038	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado		
9	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5		
10	16513012	1	Espárrago Colector		
11	16513013	7	Espárrago Colector		
12	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
13	52120010	9	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
14	16513002	1	Junta Codo		
20	14711027	1	Codo Goma		
21	54082025	2	Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4		

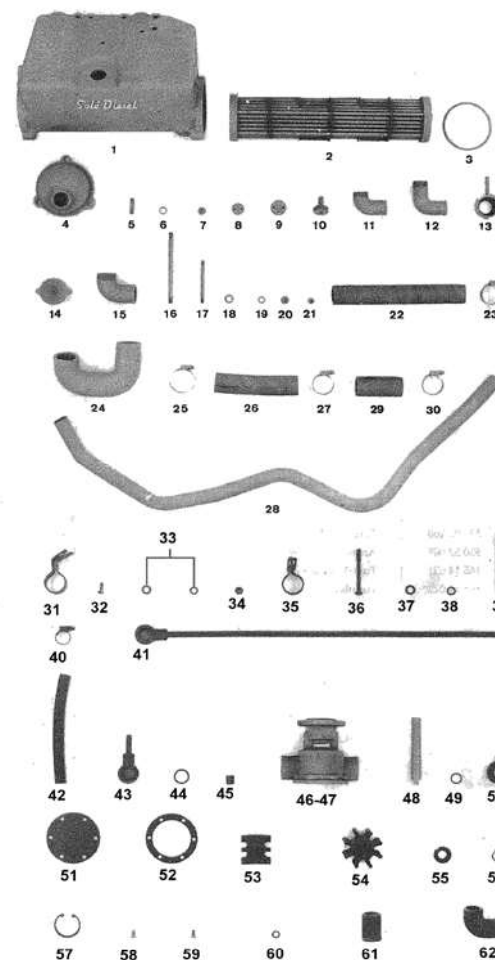




D_HS12_3_1 Bomba de Agua Dulce					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16521027	1	Termostato		
2	16521120	2	Tornillo		
3	16520065	1	Tornillo		
4	16721007	4	Arandela		
5	16521024	1	Tornillo Racor		
6	16520110	4	Tornillo		
7	16521125	2	Junta Tórica D. 35x3,2		
8	16521021	1	Polea Bomba Agua		
9	16521127	4	Arandela		
*	16520116	2	Tornillo		
10	16521126	4	Arandela		
11	16524147	4	Tuerca		
12	16521119	4	Espárrago		
13	16520067	4	Tornillo		
14	16521129	2	Tornillo		
15	16521020	1	Bomba Agua Dulce		
16	16521139	1	Conjunto Caja Termostato		
17	16521101	1	Soporte Transporte		
18	16521121	2	Tornillo		
19	16521100	1	Brida Fijación		
20	16521134	1	Separador		
21	16521131	1	Tubo		
22	16521124	1	Abraz.		
23	16521304	1	Centrador Polea Bomba Agua		
24	16521020	1	Bomba Agua Dulce		
25	16521301	1	Conjunto Eje Bomba Agua		
26	16521305	1	Anillo		
27	16521302	1	Conjunto Retén Bomba Agua		
28	16521303	1	Turbina Bomba Agua		



D_HS12_3_2		Circuito Refrigeración			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16511001	1	Conjunto Refrig. Agua HS-150 [NP]		
1-15	16611000	1	Conjunto Refrig. Agua HS-121		
2	16511004	1	Cuerpo Tubular		
3	14711007	2	Junta Tórica D. 97,80x5,34		
4	16511002	2	Tapa Refrigerador		
5	16511007	6	Espárrago Tapa Refrigerador		
6	51035010	6	Arandela DIN 433 M10 Cincada		
7	55120110	6	Tuerca DIN 934 M10 Latón EXA14	03/05/2017	
8	16511014	2	Tapón 3/4		
9	16513004	2	Tapón 1"		
11	14711021	2	Codo N°1		
12	14711022	1	Codo N.2		
13	15111002	1	Boca Porta Tapón		02/05/2017
13	17411004	1	Adap. Tapón MTA	03/05/2017	
14	13811010	1	Tapón Refrigerador	03/05/2017	
14	14711003	1	Tapón Llenado [NP]		18/01/2017
14	14711003.1	1	Tapón Llenado	19/01/2017	02/05/2017
15	16511009	1	Codo		
16	16511012	3	Espárrago M-10 Cuerpo Refrig.		
17	16511013	4	Espárrago M-8 Cuerpo Refrig.		
18	51030010	3	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada		
20	52120010	9	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
21	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
22	16511019	1	Manguito 30-40-280		
23	54082025	8	Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4		
24	16511011	1	Doble Codo Goma		
25	54082032	2	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4		
26	16511020	1	Manguito 30-40-175		
28A	16511022	1	Tubo Refrig. Aceite A Bomba		
28B	16511022B	1	Tubo Refrig. Aceite A Bomba		
29	16511021	2	Manguito 30-40-95		
31	16511016	1	Brida Tubo (Lado Lateral)		
32	52102156	1	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
33	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
34	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		

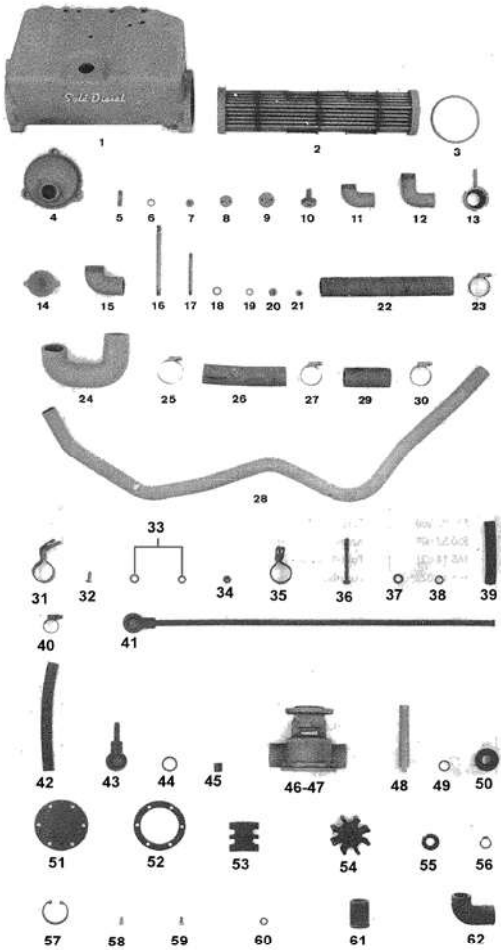


[NP] No suministrada



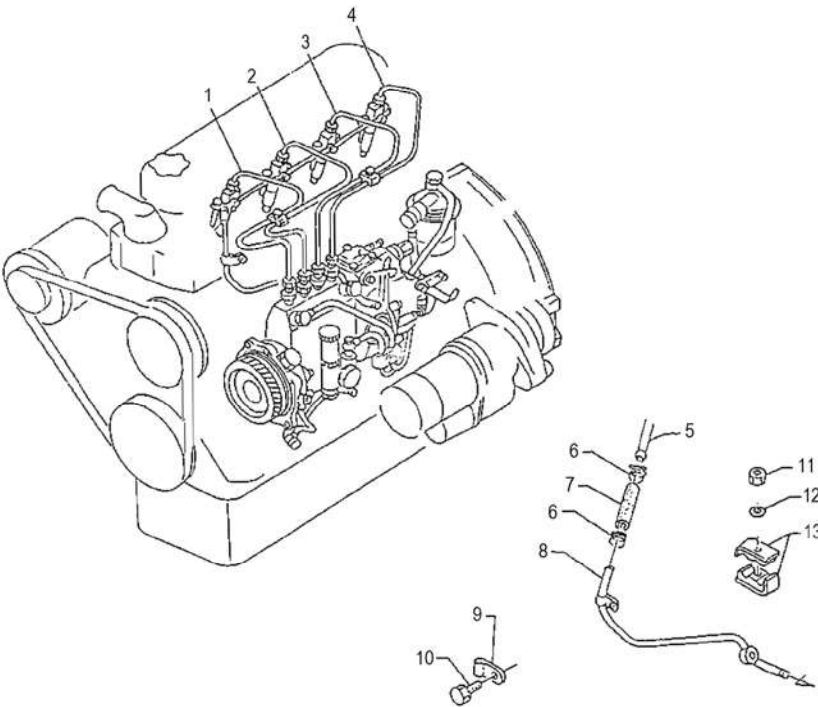


D_HS12_3_2		Circuito Refrigeración			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
35	16511029	1	Brida Tubo (Lado Distribución)		
36	52101267	1	Tornillo DIN 931 M8-70 8.8 Cincado		
37	51030008	5	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
38	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
39	16511023	1	Manguito 10-20-105		
47	33311001	1	Cuerpo Bomba Agua		
48	33311010	1	Eje Bomba		
49	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2		
50	33311014	2	Rodamiento a Bolas 6203		
51	34711002	1	Tapa Bomba		
52	34711003	1	Junta Tapa		
53	34711005	1	Leva		23/05/2017
53	37811005	1	Leva 6,5 mm	23/05/2017	
54	34711008	1	Turbina 1"		
55	35111020	2	Retén 15,87-28,57-7,93		
56	53040017	1	Anillo Elástico DIN 471 E-17		
57	53041040	1	Anillo Elástico DIN 472 I-40		
58	54108154	7	Tornillo DIN 84 M6-10 Inox.		
60	56000053	1	Arandela Cobre 6-10-1,5		
61	60180007	1	Racor 1"		



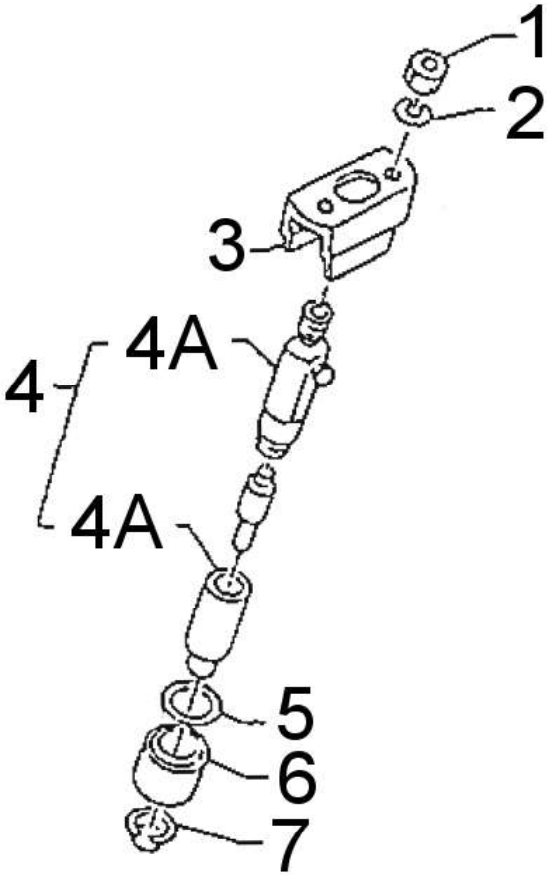


D_HS12_4_1 Tubos de Inyección					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16624122	1	Tubo Inyección N.1		
2	16624123	1	Tubo Inyección N.2		
3	16624124	1	Tubo Inyección N.3		
4	16624125	1	Tubo Inyección N.4		
5	16624112	1	Conjunto Tubo		
6	16524159	2	Abraz.		
7	16524137	1	Tubo Gas-Oil		
8	16624113	1	Conjunto Tubo		
9	16624135	1	Conjunto Abraz.		
10	16521128	1	Tornillo		
11	16524147	2	Tuerca		
12	16521126	2	Arandela		
13	16524134	4	Conjunto Abraz.		



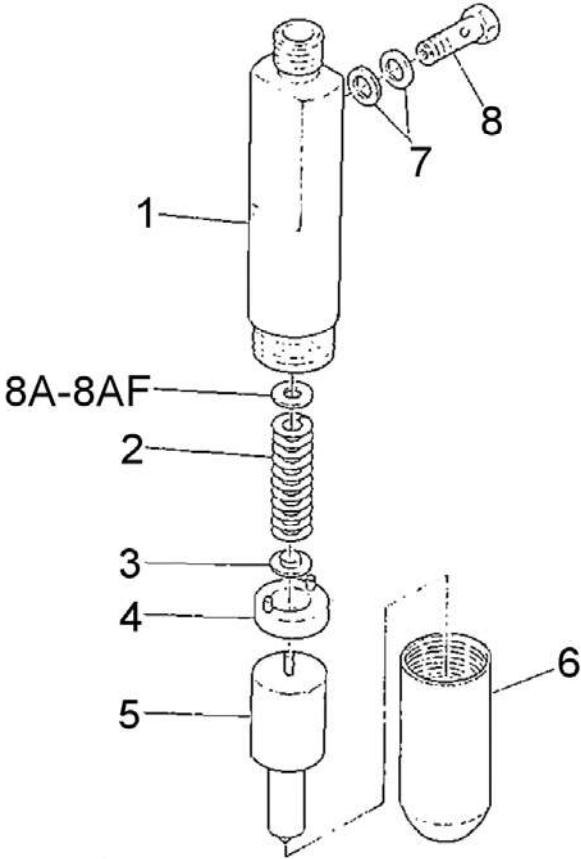


D_HS12_4_2A		Inyector Completo 1			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16520070	10	Tuerca		
2	16520074	10	Arandela		
3	16526022	4	Adap. Inyector		
4	16626001	4	Inyector Completo		
4A	16626002	2	Conjunto Cuerpo Inyector		
5	16524136	4	Arandela Ajuste		
6	16526021	4	Retenedor		
7	16526023	4	Junta Soporte		





D_HS12_4_2B		Inyector Completo 2			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16526003	1	Pasador		
2	16626026	1	Muelle Inyector		
3	16626030	1	Pasador		
4	16626027	1	Distanciador		
5	16626018	1	Inyector Completo [NP]		
6	16626028	2	Tuerca Inyector		
7	16626029	1	Arandela Plana		
8	16626025	0	Tornillo [VAR]		
8A	(*)	0	No Disponible [NP] [VAR]	01/01/2016	
8AA	16626072	0	Arandela 1,175 [VAR]		
8AB	16626073	0	Arandela 1,225 [VAR]		
8AC	16626074	0	Arandela 1,275 [VAR]		
8AD	16626075	0	Arandela 1,325 [VAR]		
8AE	16626077	0	Arandela 1,425 [VAR]		
8AE	16626076	0	Arandela 1,375 [VAR]		
8AF	16626078	0	Arandela 1,475 [VAR]		
8B	16626047	0	Arandela 0,75 [VAR]		
8C	16626048	0	Arandela 0,80 [VAR]		
8D	16626049	0	Arandela 0,85 [VAR]		
8E	16626050	0	Arandela 0,90 [VAR]		
8F	16626051	0	Arandela 0,95 [VAR]		
8G	16626052	0	Arandela 1,00 [VAR]		
8H	16626053	0	Arandela 1,05 [VAR]		
8I	16626054	0	Arandela 1,10 [VAR]		
8J	16626055	0	Arandela 1,15 [VAR]		
8K	16626056	0	Arandela 1,20 [VAR]		
8L	16626057	0	Arandela 1,25 [VAR]		
8M	16626058	0	Arandela 1,30 [VAR]		
8N	16626059	0	Arandela 1,35 [VAR]		
8O	16626060	0	Arandela 1,40 [VAR]		
8P	16626061	0	Arandela 1,45 [VAR]		
8Q	16626062	0	Arandela 1,50 [VAR]		
8R	16626063	0	Arandela 0,725 [VAR]		
8S	16626064	0	Arandela 0,775 [VAR]		
8T	16626065	0	Arandela 0,825 [VAR]		



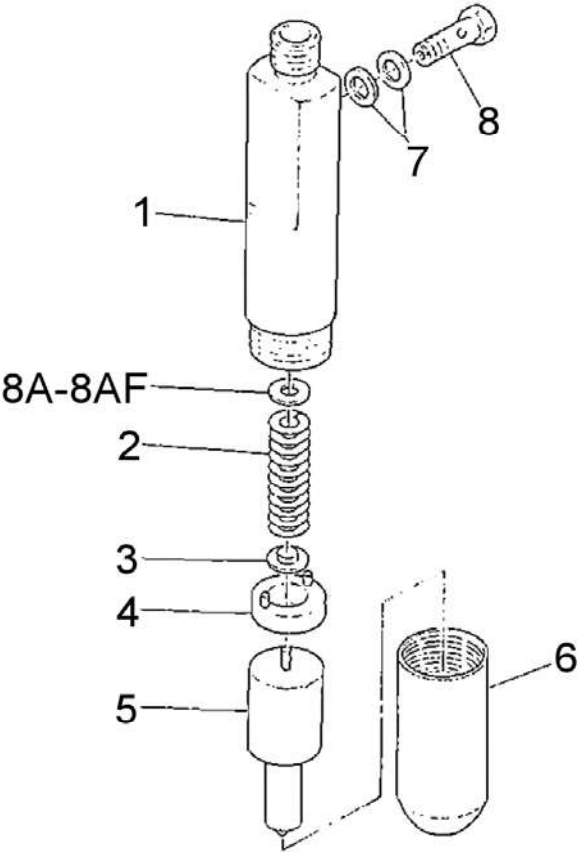
[NP] No suministrada

[VAR] Cantidad variable según necesidades de reparación



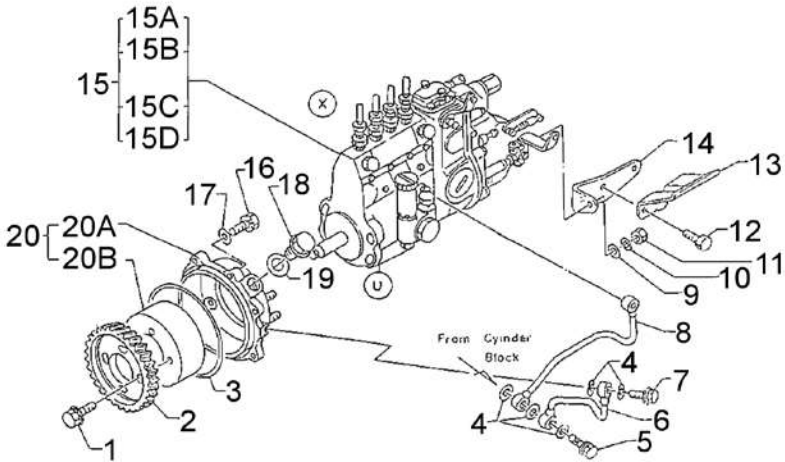


D_HS12_4_2B		Inyector Completo 2			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
8U	16626066	0	Arandela 0,875 [VAR]		
8V	16626067	0	Arandela 0,925 [VAR]		
8W	16626068	0	Arandela 0,975 [VAR]		
8X	16626069	0	Arandela 1,025 [VAR]		
8Y	16626070	0	Arandela 1,075 [VAR]		
8Z	16626071	0	Arandela 1,125 [VAR]		





D_HS12_4_3 Bomba Inyectora					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16524146	2	Tornillo		
2	16524171	1	Engranaje Bomba DIR.		
4	16524155	5	Arandela		
5	16524141	1	Tornillo Racor		
6	16624169	1	Tubo Aceite		
7	16522081	1	Tornillo Racor		
8	16524170	1	Tubo Aceite		
9	16626034	2	Arandela		
10	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
11	16524149	1	Tuerca		
12	16520120	2	Tornillo		
15	16625001	1	Kit Bomba Alimentación		
15A	16625000	1	Kit Bomba Inyección		
15B	16625005	1	Cuerpo Bomba Inyección		
15C	16625100	1	Conjunto Regulador Bomba INYE.		
16	52101260	3	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
17	16524150	1	Arandela		
18	16524153	1	Tapón		
19	56000086	1	Arandela Cobre 22,3-29-1,5		
20	16625001	1	Kit Bomba Alimentación		
20A	16625070	1	Conjunto Tapa		
20B	16625100	1	Conjunto Regulador Bomba INYE.		

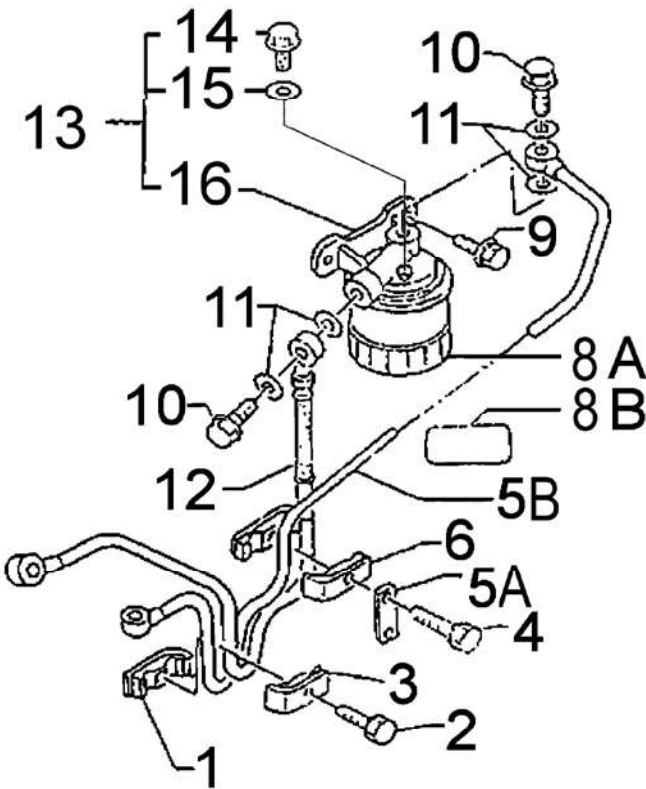


[NP] No suministrada





D_HS12_4_5A Filtro Combustible					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16624134	1	Conjunto Abraz.		
2	16624145	1	Tornillo		
3	16624165	6	Conjunto Abraz.		
4	16624144	1	Tornillo		
5	(*)	3	No Disponible [NP]	01/01/2016	
8A	13114022	1	Elemento Filtro Gasoil del MINI 10 al 55		
8B	16524131	1	Placa		
9	16626032	2	Tornillo		
10	16524142	2	Tornillo		
11	16524157	2	Arandela		
12	16524128	1	Conjunto Tubo Gas-Oil		
13	16524200	1	Conjunto Tapa Filtro Gas-Oil		
14	16524202	1	Tapón Aire		
15	16524203	1	Junta Tapón Aire		
16	16524201	1	Tapa Filtro Gas-Oil		

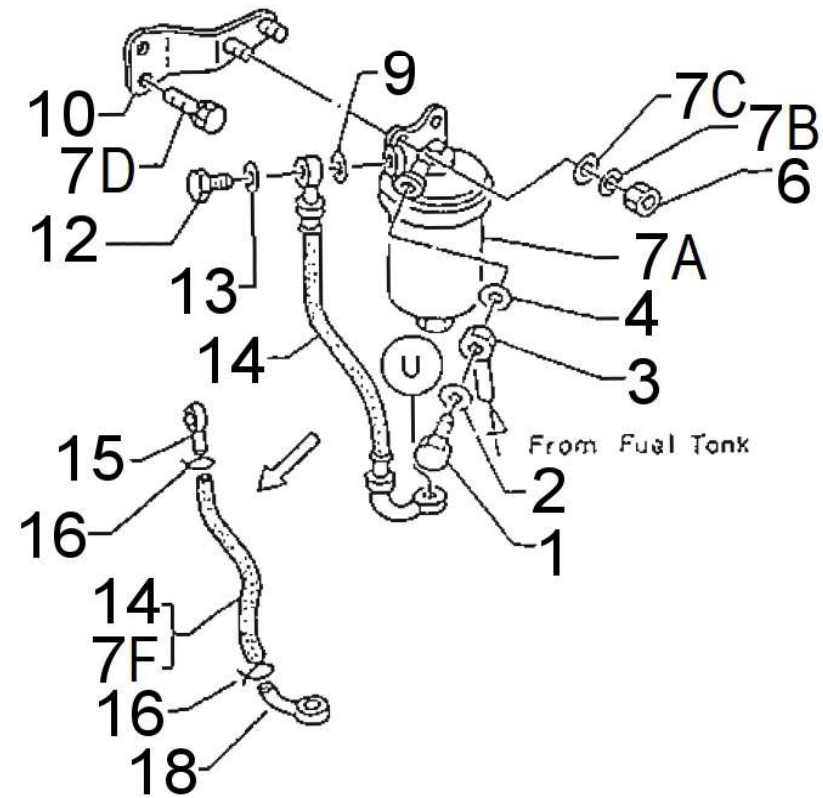


[NP] No suministrada





D_HS12_4_5B Filtro Decantador					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16724049	2	Tornillo		
2	16724055	6	Arandela		
3	16724027	2	Tubo Gas-Oil		
4	16724055	2	Arandela		
6	16520070	10	Tuerca		
7	(*)	10	No Disponible [NP]	01/01/2016	
9	16724055	2	Arandela		
10	16724018	1	Soporte Filtro Gas-Oil		
12	16724049	2	Tornillo		
13	16524157	6	Arandela		
15	16724027	2	Tubo Gas-Oil		
16	16724056	2	Abraz.		
18	16524127	1	Tubo Gas-Oil		

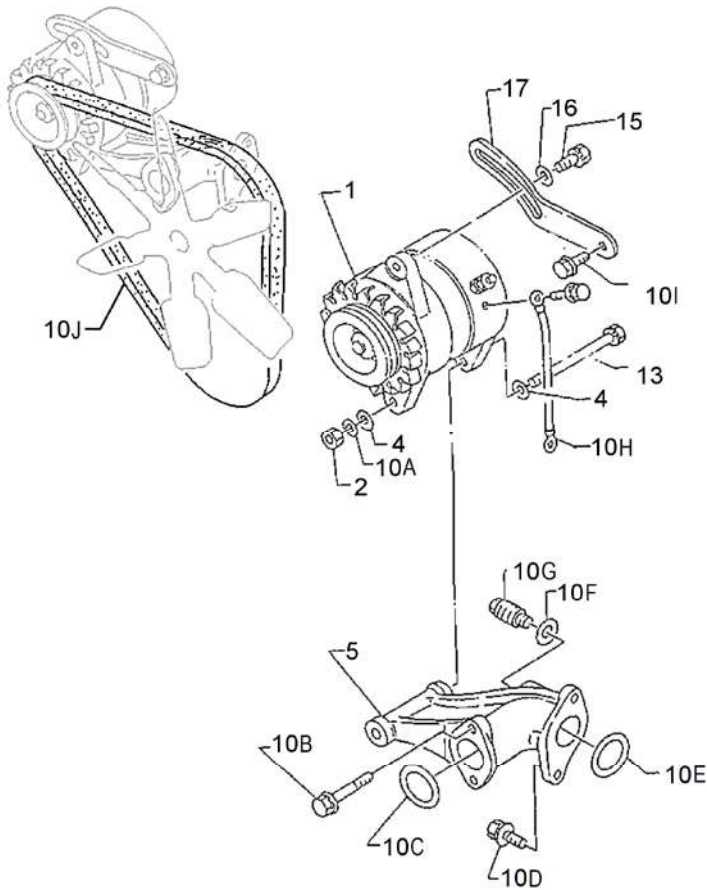


[NP] No suministrada





D_HS12_5_1		Alternador			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16527010	1	Alt.		
2	16524149	1	Tuerca		
4	16522082	2	Arandela		
5	16627151	1	Conjunto Soporte Alt.		
10	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
13	16527165	1	Tornillo		
15	16527166	1	Tornillo		
16	16527171	1	Arandela		
17	16527007	1	Tensor		

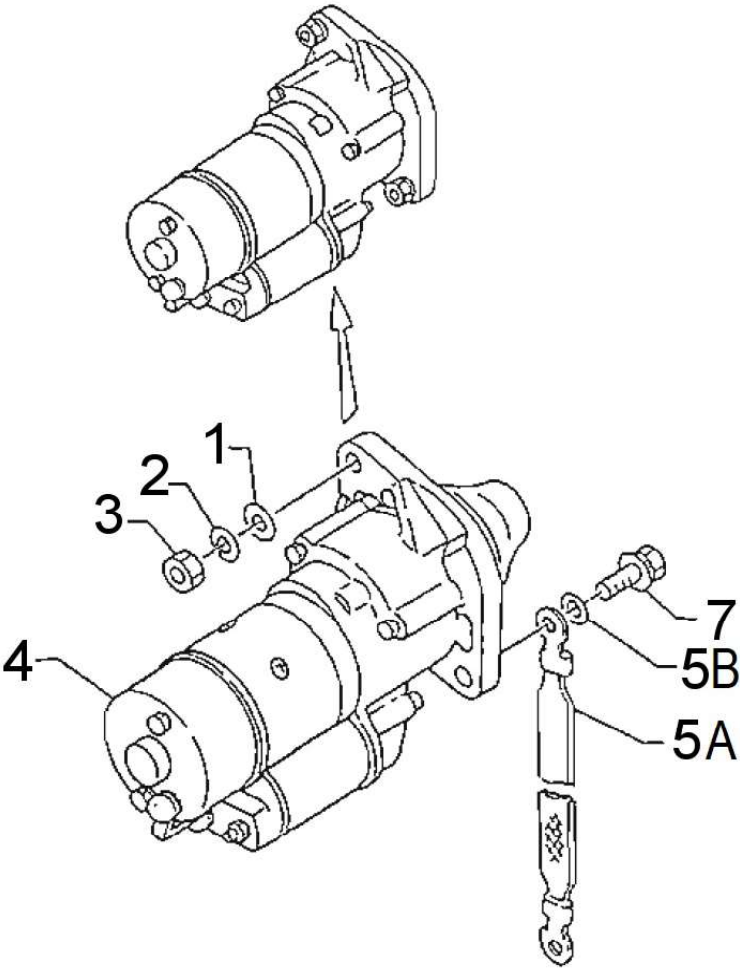


[NP] No suministrada





D_HS12_5_3 Motor Arranque					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16527173	1	Arandela		
2	16527175	1	Arandela		
3	16527169	1	Tuerca		
4	16527001	1	Motor de arranque 12 V		
5	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
6	16527174	11	Arandela		



[NP] No suministrada





D_HS12_5_5		Instalación Eléctrica			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		
3	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
5	13227007	2	Tensor Del Generador		
6	13217008	2	Casquillo Silentblock		
7	13317007	1	Soporte Relé Paro		
8	15317005	1	Relé De Paro		
9	51106156	2	Tornillo DIN 63 M6-15 5.6		
10	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
11	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
12	16517003	1	Varilla Paro Eléctrico		
13	52120006	3	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
14	52520316	1	Tuerca DIN 934 SAE 3/16 8.8 [NP]		
15	16517007	1	Charnera		
17	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
18	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
19	14719115	1	Terminal Cable		
20	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
21	54051155	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
22	52120005	1	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada		
23	53033005	1	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada		
24	60900785	1	Transmisor Presión 12-24 V		
25	60900780	1	Transmisor Temper. 5/8 12 V		
26	60900070	1	Termocontacto 97°C		
27	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5		
28	60965200	1	Inst.ELEC.HS-121y150		
29	60965210	1	Alargo Propulsor 4 M.		
30	16517010	2	Soporte Instalación		
31	58088284	4	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra		
32	58088225	1	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NP]		
33	60900031	1	Llave Contacto Precalen.4 Posiciones		
33-43	60965000	1	Panel HS-121/150		
34	60900040	1	Pulsador Paro [NP]		13/07/2017
34	60900049	1	Pulsador Paro [NP]	13/07/2017	
35	60900045	3	Lámpara 12V 3W Casquillo B		
36	60900050	1	Lámpara control Presión Aceite		

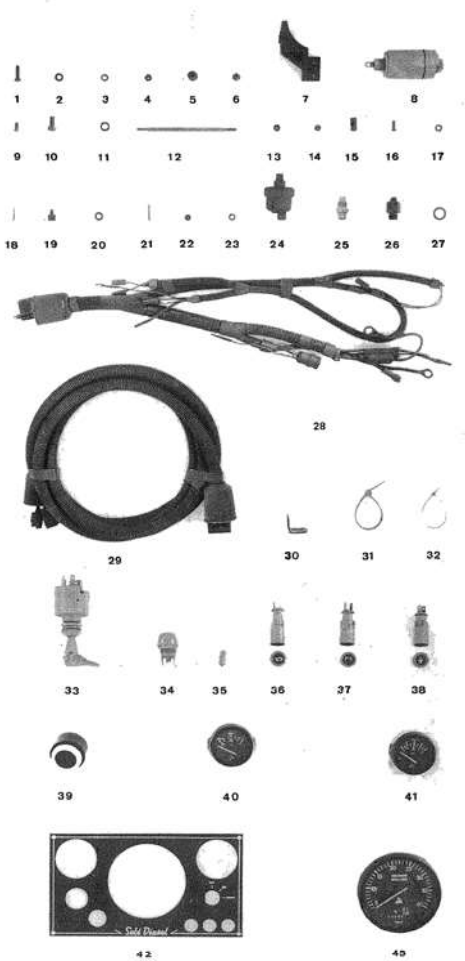


[NP] No suministrada





D_HS12_5_5 Instalación Eléctrica					
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
37	60900051	1	Lámpara control carga Bateria		
38	60900052	1	Lámpara control Temper.Agua		
39	60900060	1	Alarma		
40	60900715	1	Termómetro SG 12V		
41	60900720	1	Manómetro SG 12V 8 bar		
42	60965001	1	Tablero		
43	60965710	1	Cuenta Revol. MT 12V HS-121/150		





D_HS12_5_6		Otras Piezas			
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	16520013	1	Calibrador Transmisor Presión Aceite		
2	16727095	1	Transmisor Presión Aceite Original		
3	16527093	1	Manocontacto		
4	16727018	3	Cable Bujía Precalentamiento		
5	16727017	4	Bujía Precalentamiento		
6	16520008	4	Tapón Aislante Bujía Prec.		
7	16520010	1	Conjunto Termocontacto		
8	16524156	1	Arandela		
9	16521122	1	Arandela		
10	16721012	1	Tapón		
11	16520011	1	Arandela		

