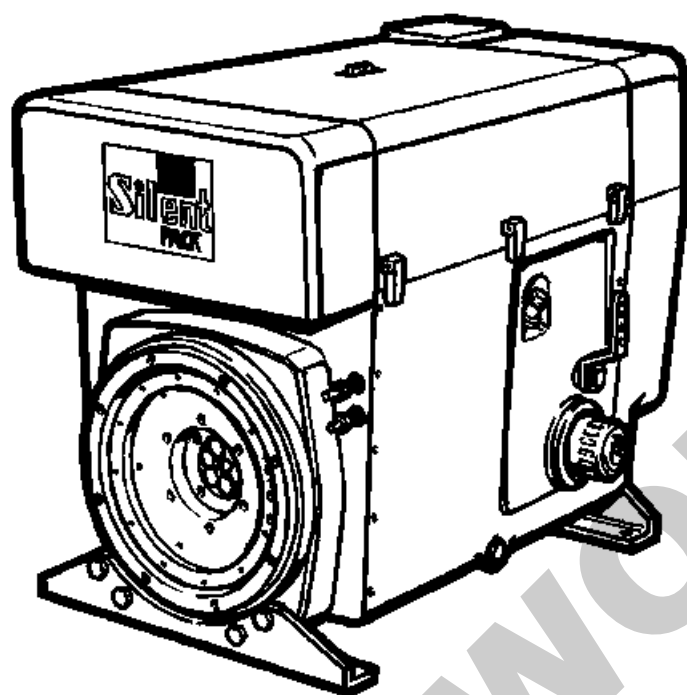
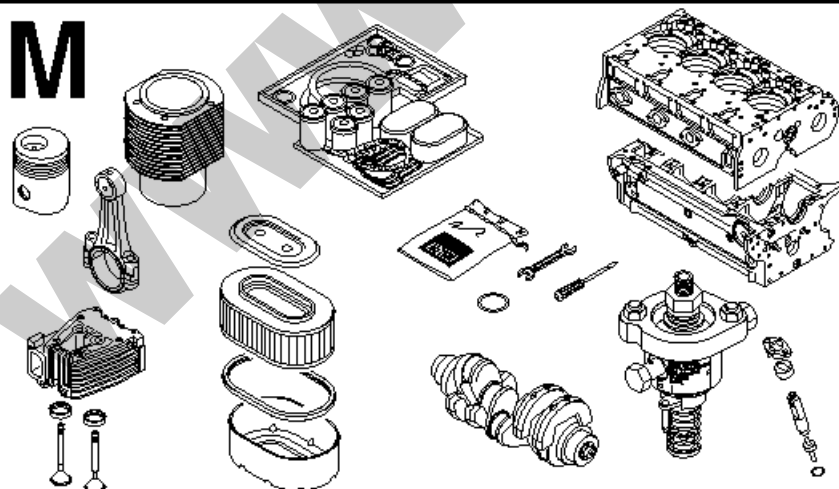




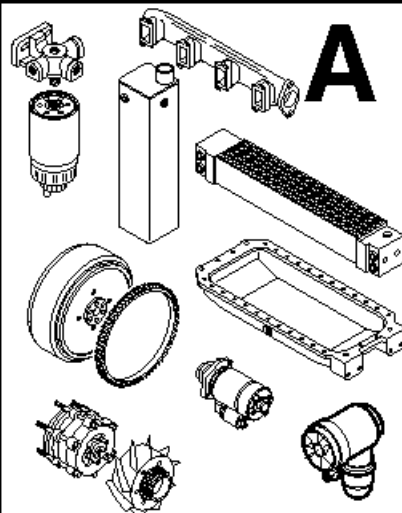
3L41.13



M

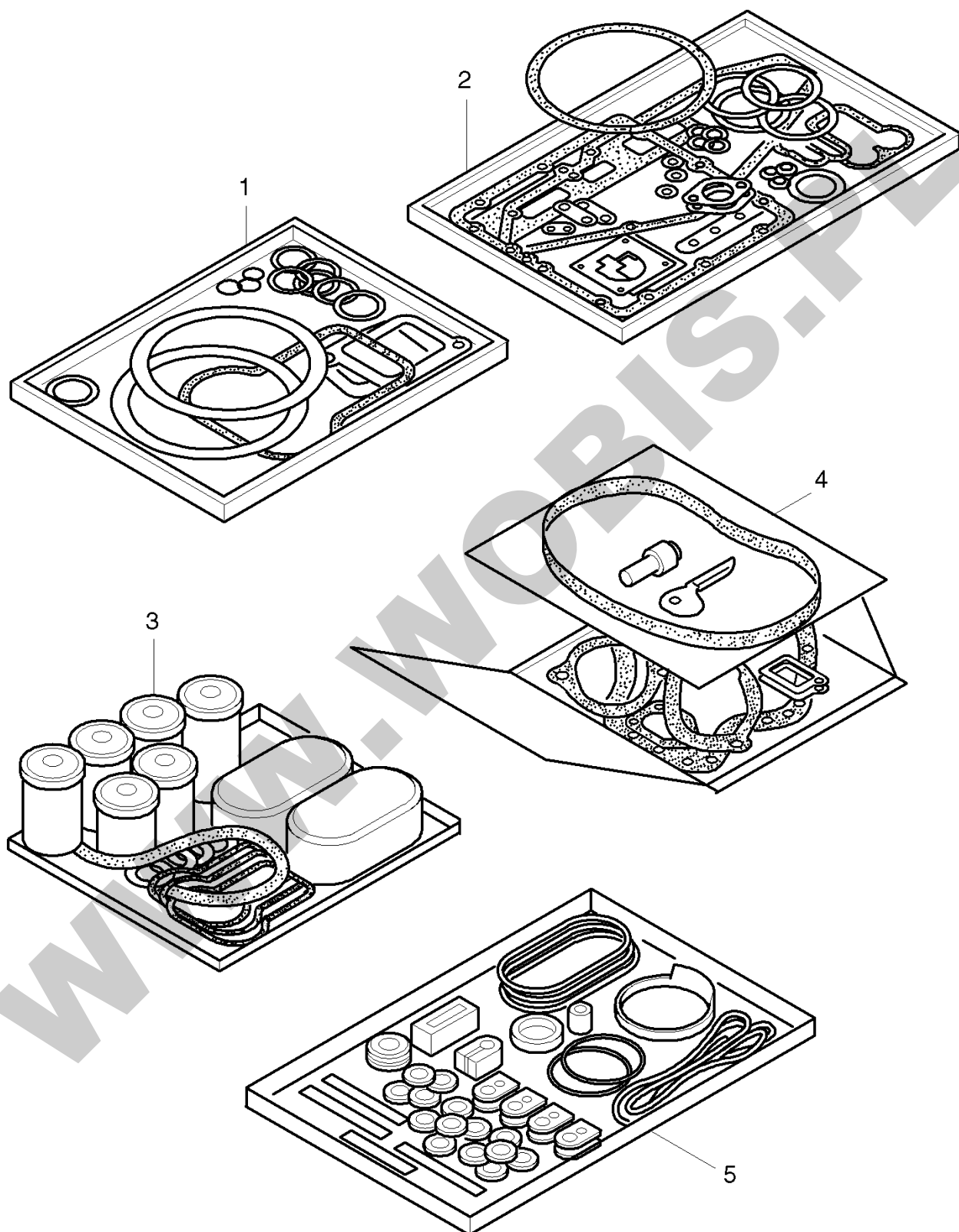


A



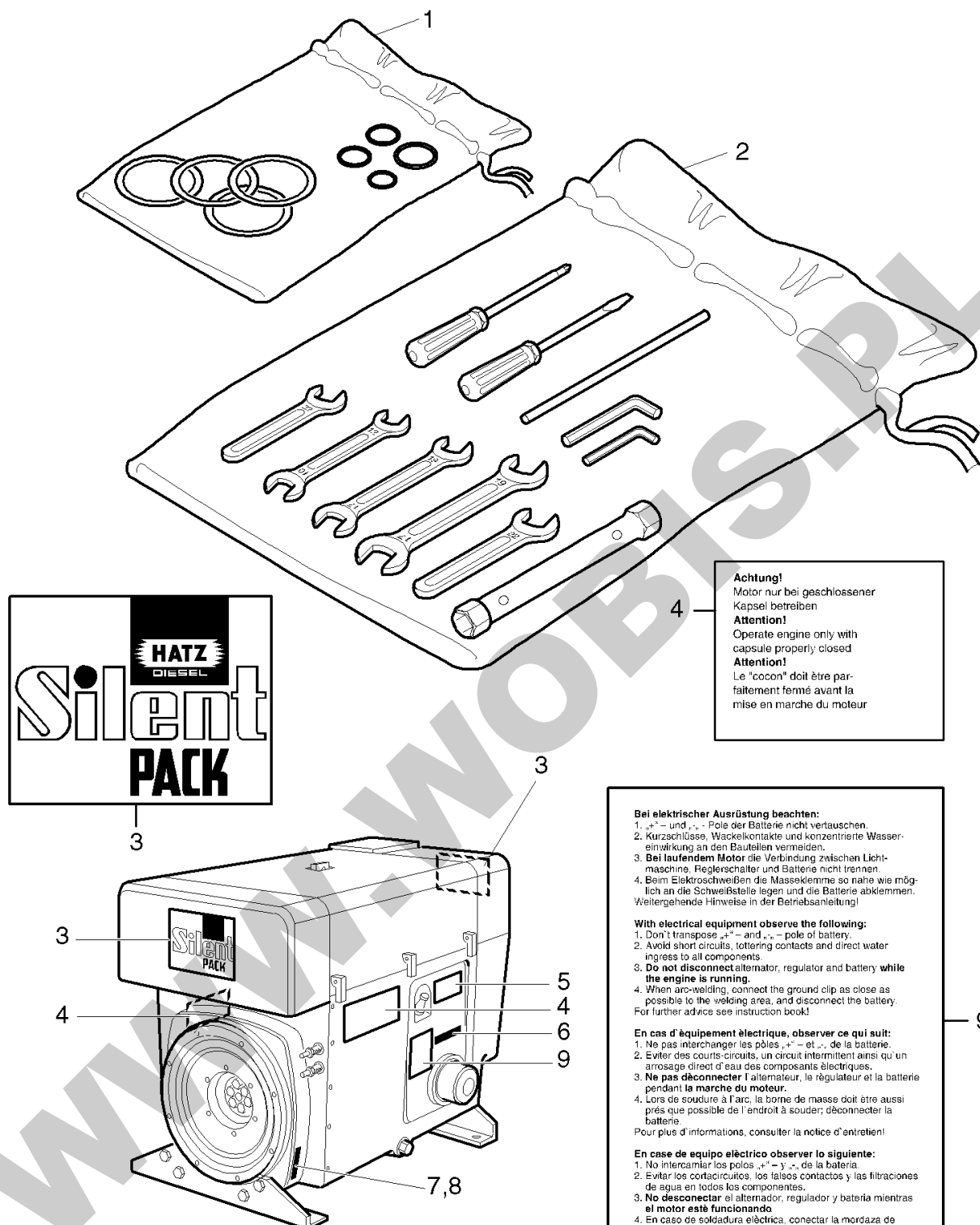
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



Achtung!
Motor nur bei geschlossener Kapsel betreiben
Attention!
Operate engine only with capsule properly closed
Attention!
Le "cocon" doit être parfaitement fermé avant la mise en marche du moteur

Bei elektrischer Ausrüstung beachten:

1. „+“ – und „-“ Pole der Batterie nicht vertauschen.
2. Kurzschlüsse, Wackelkontakte und konzentrierte Wassereinwirkung an den Bauteilen vermeiden.
3. **Bei laufendem Motor** die Verbindung zwischen Lichtmaschine, Reglerschalter und Batterie nicht trennen.
4. Beim Elektroschweißen die Masseklemme so nahe wie möglich an die Schweißstelle legen und die Batterie abklemmen. Weitergehende Hinweise in der Betriebsanleitung!

With electrical equipment observe the following:

1. Don't transpose „+“ – and „-“ pole of battery.
2. Avoid short circuits, tottering contacts and direct water ingress to all components.
3. **Do not disconnect** alternator, regulator and battery while the engine is running.
4. When arc-welding, connect the ground clip as close as possible to the welding area, and disconnect the battery. For further advice see instruction book!

En cas d'équipement électrique, observer ce qui suit:

1. Ne pas interchanger les pôles „+“ – et „-“ de la batterie.
2. Eviter des courts-circuits, un circuit intermittent ainsi qu'un arrosage direct d'eau des composants électriques.
3. **Ne pas déconnecter** l'alternateur, le régulateur et la batterie pendant la marche du moteur.
4. Lors de soudure à l'arc, la borne de masse doit être aussi près que possible de l'endroit à souder; déconnecter la batterie.

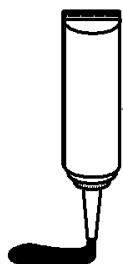
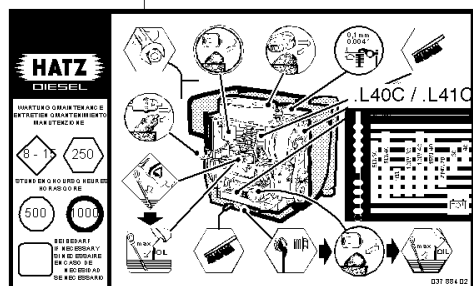
Pour plus d'informations, consulter la notice d'entretien!

En case de equipo eléctrico observar lo siguiente:

1. No intercambiar los polos „+“ – y „-“ de la batería.
2. Evitar los cortocircuitos, los fallos contactos y las filtraciones de agua en todos los componentes.
3. **No desconectar** el alternador, regulador y batería mientras el motor esté funcionando.
4. En caso de soldadura eléctrica, conectar la mordaza de masa lo más cerca posible del área a soldar y desconectar la batería.

Para más detalles, ver manual de instrucciones.

034 906 12



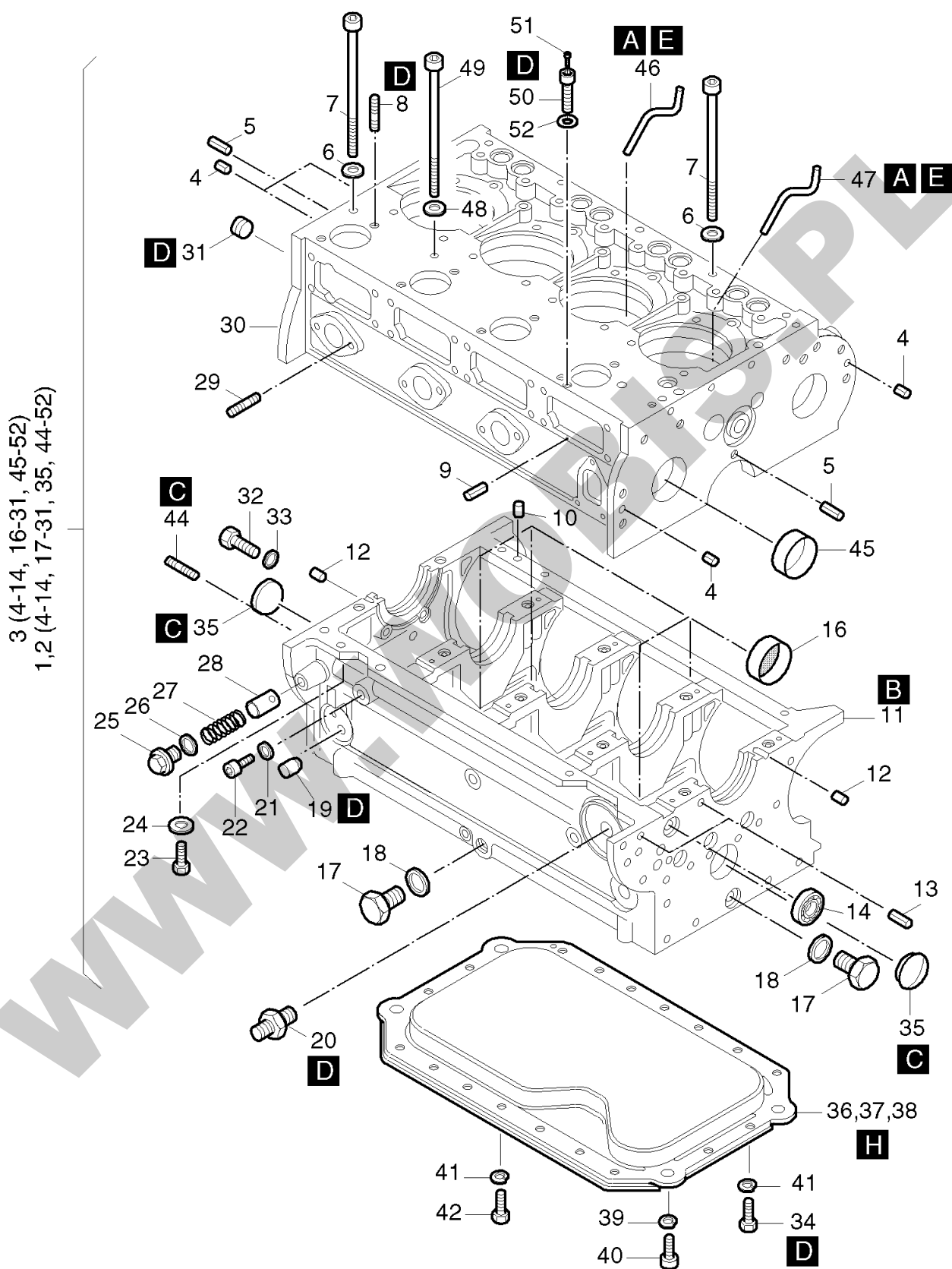
Stop Start — 6

- 12Volt + — 7

- 24Volt + — 8

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	00938301	ACCESSORIES KIT	1	Zubehörsatz - Accessoires kit		0,720	0	11	0		
2	00993900	TOOL SET L30/41	1	Werkzeugsatz - Tool set		0,745	0	11	0		
3	03638900	STICKER SILENT PACK	2	"C"		0,002	1	11	1		10,556
4	03614401	STICKER LABEL	2			0,001	1	11	1		8,1445
5	03788301	STICKER LABEL	1			0,002	1	11	1		10,647
6	03325400	STICKER LABEL	1			0,005	1	11	1		5,2325
7	03175200	STICKER LABEL 12 V	1			0,001	1	21	1		7,007
8	03669400	STICKER LABEL 24V	1		12V ""C/K""	0,001	1	21	1		6,6885
9	03430612	STICKER LABEL	1		24V ""C/K""	0,003	1	21	1		7,007
A	50223001	LOCTITE ACTIVATOR N	1	500 ML DIN 7649		0,580	4	12	0		270,7705
B	50223101	LOCTITE 574	1	50 ML		0,088	4	12	0		99,0535
C	50223200	LOCTITE 601	1	50 ML		0,079	4	12	0		99,0535
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535
E	50223400	LOCTITE 648	1	10 ML		0,021	4	12	0		38,6295
F	50223800	TECHNICL.ADHES.8058	1	750 GR		0,875	4	12	0		132,8145
F	50223900	TECHNICOLL CLEANER	1	750 GR		0,870	4	12	0		101,2375
G	50256501	LOCTITE IS 407	1	20 ML		0,033	4	12	0		52,143
H	50282501	SILICON SEALER	1	30ML 1207		0,055	4	12	1		48,23
J	50283004	HIGH TEMP.PASTE	1			0,110	4	12	0		71,617
K	50342600	GREASE START.DEVICE	1	100 GRAMM part was replaced by 50342601		0,100	0	12	0		
L	50256600	SILICON SEALER	1			0,130	4	12	0		193,4205
M	50485100	GRINDING PASTE 80ML				0,113	4	12	1		96,5055

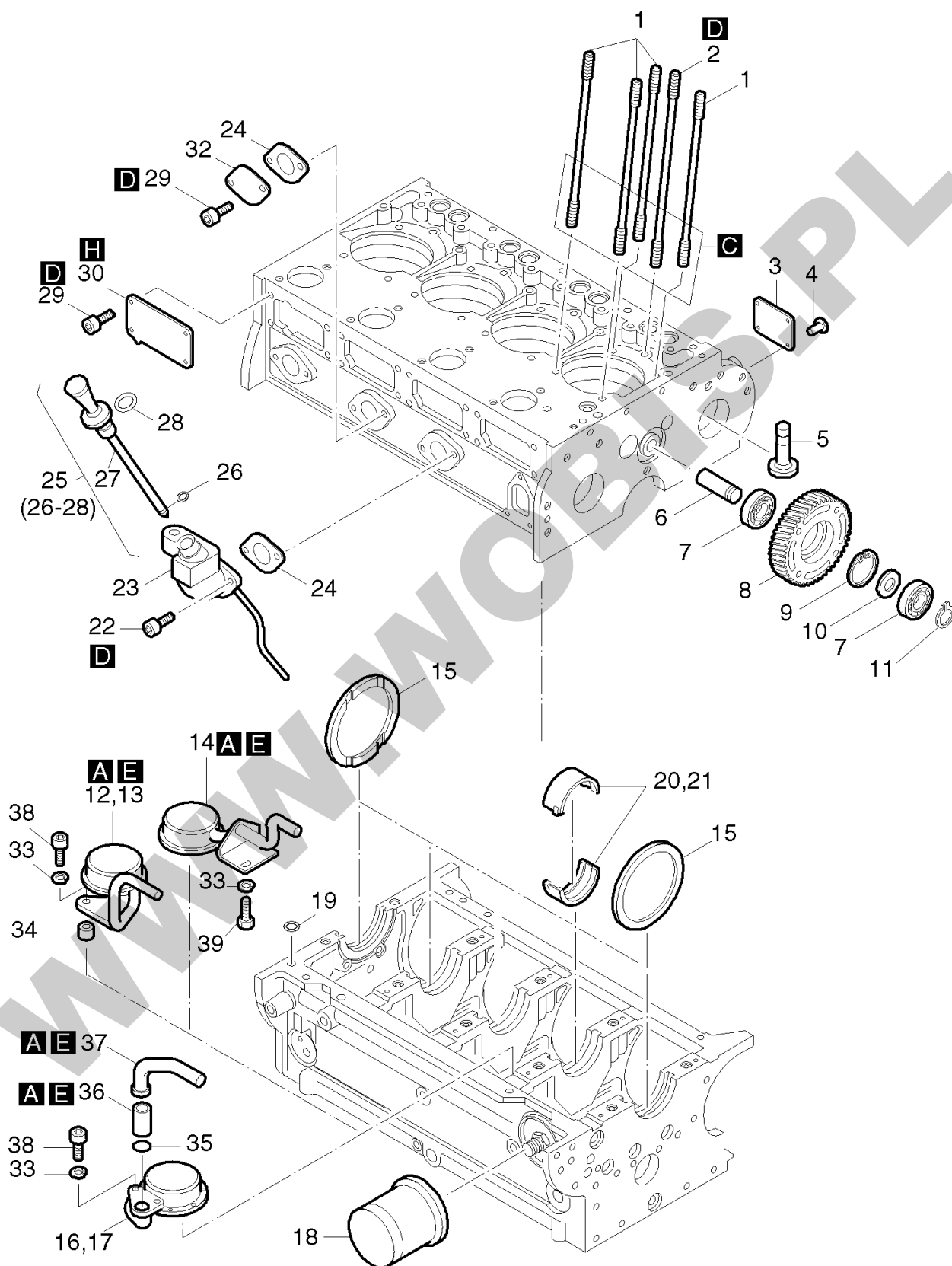


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
2	01809000	CRANKCASE 3L/M41	1	EPA 2		0,000	1	12	1		8078,707
3	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
4	50140000	ROLL PIN 8X 8	4	8 x 8 DIN 7346 55 Si 7		0,001	4	11	1		2,002
5	50130500	ROLL PIN 5X 24	2	5 x 24 ISO 8752-ST		0,002	4	11	1		1,729
6	03469300	WASHER 12,5X22X3	6	12,5 x 22 x 3		0,005	1	11	1		5,096
7	50125900	ALL.SCR.M12X1,5X190	6	M 12x1,5x190 DIN 912-10.9		0,176	4	11	1		27,30
8	50548900	STUD M 8X 70	6	M 8 x 70 DIN 939 - 10.9		0,028	4	11	1		7,644
9	50130500	ROLL PIN 5X 24	1	5 x 24 ISO 8752-ST		0,002	4	11	1		1,729
10	03635300	CYL.PIN 8X20	1	8 x 20		0,006	1	11	1		19,1555
11	_noorder	No single order	-								
12	50131400	CYL.PIN 10X14	2	10 m 6 x 14 DIN 7-St 50K		0,012	4	11	1		4,5955
13	50084901	PIN 8 X 12	2	8 x 12 DIN 7346 55 Si 7 2Fasen		0,003	4	11	1		1,4105
14	50130200	NEEDLE SHELL	1	HK 16/16		0,015	4	11	1		22,659
16	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
17	50140400	DRAIN PLUG M 22X1,5	2	AM22x1,5DIN7604-5.8A3C		0,037	4	11	1	W1	7,462
18	50001600	JOINT A22 X27	2	A 22 x 27 DIN 7603 Cu		0,002	4	11	1	W4,D4	2,2295
19	03645700	CLOSING PLUG	0... 2	n <= 1500 min-1		0,006	1	11	1		15,6065
20	40065400	NIPPLE	1			0,033	4	11	1		25,7985
21	50062400	JOINT A10 X13,5	1	A 10 x 13,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1	D3	0,364
22	50062300	CLOS.SCREW M10X1	1	M 10 x 1 DIN 908-5.8 A3C		0,005	4	11	1		4,3225
23	50026800	HEXSCREW M 8X 20	12	M 8 x 20 DIN 933-8.8		0,012	4	11	1		2,2295
24	50002800	SPRING WASHER 8	12	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
25	03249300	CLOSING SCREW	1	M 18 x 1,5		0,034	1	11	1		18,1545
26	50001400	JOINT A18 X22	1	A 18 x 22 DIN 7603 - Cu		0,002	4	11	1	W4,D2	1,638
27	03639900	VALVE SPRING	1			0,007	1	11	1		3,8675
28	03639800	PISTON OIL REL.VALV	1			0,020	1	11	1		85,176
29	50139201	STUD M 6X 16	2	M6 x 16 DIN 939-8.8 A3C		0,004	4	11	1		1,5015
30	_noorder	No single order	-								
31	50043800	CLOS.SCREW M14X1,5	1	M 14 x 1,5 DIN 906		0,007	4	11	1		4,3225

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
32	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
33	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
34	50279301	HEXSCREW M 8X 16	4	M8x16 ISO 4017-8.8 PRECOTE		0,011	4	11	1		3,1395
35	50140800	COVER 38	2	38 DIN 443		0,032	4	11	1		12,2395
36	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
37	03752701	COVER	1			1,760	1	11	1		127,4455
38	_nopart	Not in this engine	-		s.Grp A07 Pos 17						
39	50003000	SPRING WASHER 12	4	12 DIN 128		0,003	4	11	1		1,638
40	50080600	ALL.SCREW M 12X20	4	M 12 x 20 DIN 912 - 8.8		0,035	4	11	1		5,3235
41	50002800	SPRING WASHER 8	18	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
42	50026700	HEXSCREW M 8X 16	14	M 8 x 16 DIN 933 - 8.8		0,011	4	11	1		2,2295
44	50240800	STUD M 8X 12	2	M 8 x 12 DIN 938 - 8.8		0,007	4	11	1		3,003
45	03765500	BEARING BUSH	1			0,058	1	11	1		68,796
46	03645900	NOZZLE	2	s. Techn. Hinweis 950 386 01 AB 2.ZYL. STS.		0,010	1	11	1		18,0635
47	03646000	NOZZLE	1	s. drawing 950 386 01 1.ZYL.STEUERSTG		0,010	1	11	1		18,0635
48	50521500	WASHER 13	2	13 DIN 433 - 300 HV		0,002	4	11	1		9,0545
49	50532300	ALL.SCR.M12X1,5X180	2	M 12 x 1,5 x 180 DIN 912 - 10.9		0,169	4	11	1		
50	04238400	ALL.SCR. M8	1	M 8		0,012	1	11	1		23,4325
51	50560800	ALL.SCR.M 3X 8 A3C	1	M 3 x 8 ISO 4762-A3C-KL 360G		0,001	4	11	1		2,366
52	50000900	JOINT A8X11,5	1	A 8 x 11,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1		0,455
A	50223001	LOCTITE ACTIVATOR N	1	500 ML DIN 7649		0,580	4	12	0		270,7705
B	50223100	LOCTITE 573	1	50 ML part was replaced by 50223101		0,095	0	12	7		
C	50223200	LOCTITE 601	1	50 ML		0,079	4	12	0		99,0535
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535
E	50223400	LOCTITE 648	1	10 ML		0,021	4	12	0		38,6295
H	50282501	SILICON SEALER	1	30ML 1207		0,055	4	12	1		48,23

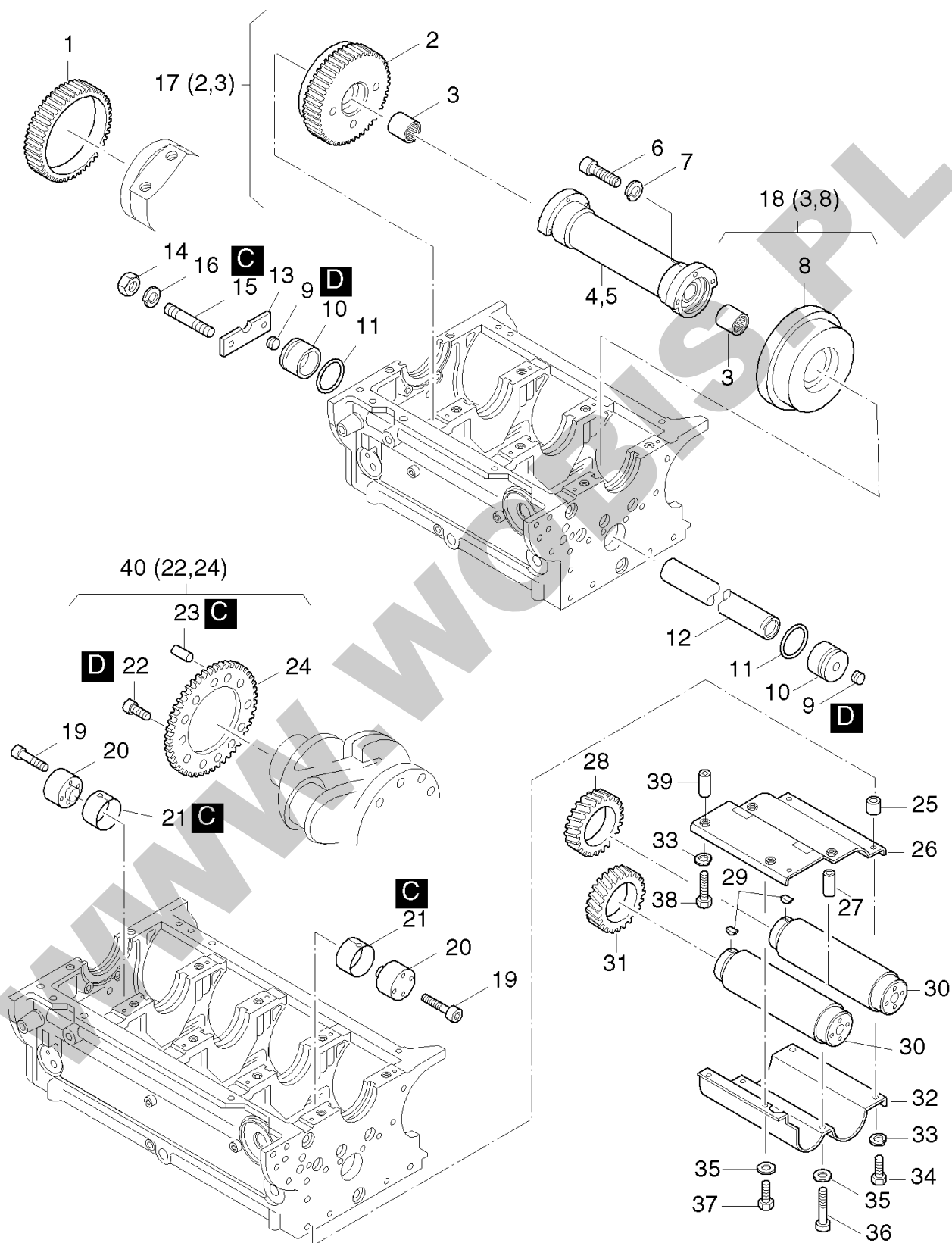


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	03625702	STUD	12	273 mm		0,140	1	11	1		39,949
2	03625802	STUD	3	317 mm		0,161	1	11	1		49,504
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	40002500	RIVET 2,4X6	4	2,4		0,001	4	11	1		1,4105
5	03554501	TAPPET	6	part was replaced by 03554502		0,000	0	11	0		
6	03469601	SHAFT	1			0,145	1	11	1		37,128
7	50013700	GROOV.BALLBEAR.6204	2	6204 C3 DIN 625		0,104	4	11	1		27,7095
8	03561710	GEARWHEEL	1			1,270	1	11	1		541,359
9	50021700	CIRCLIP 47X1,75	1	J 47 x 1,75 DIN 472		0,007	4	11	1		5,3235
10	03462300	SPACER RING	1	20,1 x 28 x 1,7		0,004	1	11	1		3,003
11	50127600	CIRCLIP AS20X1,75	1	AS 20 x 1,75 DIN 471		0,002	4	11	1		2,6845
12	_nopart	Not in this engine	-								
13	00929401	PIPE OIL SUCTION	1			0,327	1	11	1		102,9665
14	_nopart	Not in this engine	-								
15	03463300	BUFFER RING	2			0,082	1	11	1		117,572
16	_nopart	Not in this engine	-								
17	00929101	PIPE OIL SUCTION	1		f.Grp A07 Pos 16	0,250	1	21	4		78,715
18	40065300	OIL FILTER 9.40	1	Oilfilter		0,550	4	11	1	W2	44,317
19	50219400	O-RING 12 X 2	1	12 x 2		0,001	4	11	1	D1	3,003
20	03555500	MAIN BEARING	4	ø 72mm		0,110	4	11	1		59,9235
21	03551600	MAIN BEARING 0,5 -	4	ø 71,5mm		0,121	4	14	1		100,6005
22	50051900	ALL.SCR.M 8X 20	2	M 8 x 20 DIN 912-8.8		0,013	4	11	1		2,002
23	00914803	OIL-FILLER BRACKET	1			0,327	1	11	1		283,0555
24	50129000	GASKET 36X58X0,5	1	36 x 58 x 0,5		0,001	4	11	1	D2	4,4135
25	00739702	DIPSTICK A	1	"A"		0,034	1	11	1		62,1075
25	00930800	DIPSTICK D	1	"D"	f.Grp A07 Pos 16/17	0,037	1	11	1		63,154
26	50202502	O-RING 3,0X 1,6	1	3,0 x 1,6		0,001	4	11	1	D1	3,003
27	_noorder	No single order	-								
28	50139900	O-RING 23,3 X 2,4	1	23,3 x 2,4		0,001	4	11	1	D1	3,9585
29	50128900	ALL. SCREW M8X16	8	M 8 x 16 DIN 912 - 8.8 Inbus-Pl.		0,008	4	11	1		3,458

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

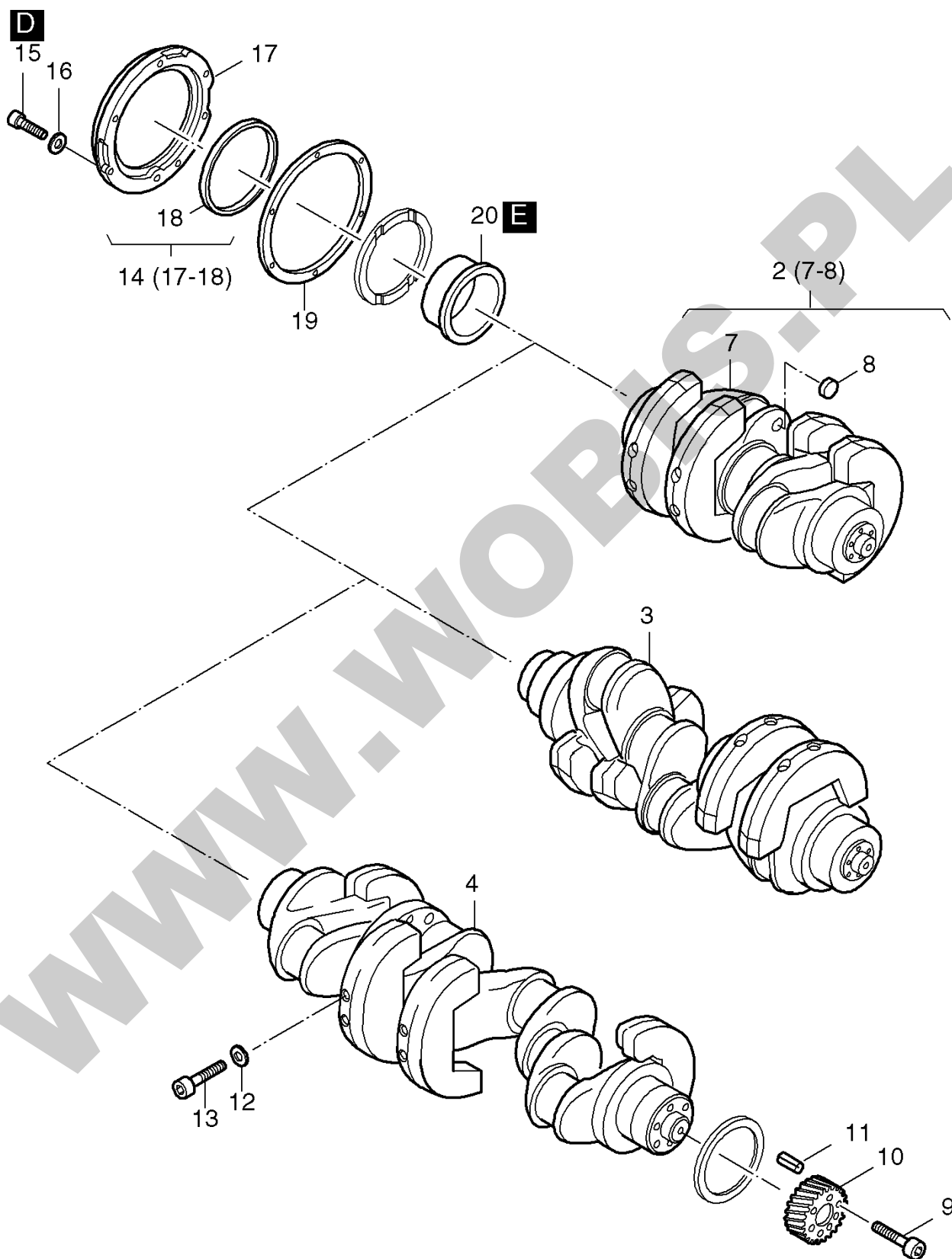


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	03553300	GEARWHEEL	1			0,380	1	11	1		368,0495
2	_noorder	No single order	-								
3	50128500	NEEDLE BEARING	2			0,087	4	11	1		109,928
4	_nopart	Not in this engine	-								
5	04140000	COUNTER BAL. TUBE	1	354 mm		1,270	1	11	1		322,1855
6	50052000	ALL.SCR.M 8X 20	6	M 8 x 20 DIN 6912-8.8 A3C		0,010	4	11	1		3,2305
7	50002800	SPRING WASHER 8	6	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
8	_noorder	No single order	-								
9	50043600	CLOS.SCREW M10X1	2	M 10 x 1 DIN 906		0,003	4	11	1		3,1395
10	03463400	END PLUG	2			0,094	1	11	1		78,897
11	50132200	O-RING 33,3 X 2,4	2	33,3 x 2,4		0,001	4	11	1		6,0515
12	03590000	SHAFT	1			1,975	1	11	1		299,1625
13	03462900	RET. PLATE	1			0,030	1	11	1		9,737
14	50022900	HEXAGON NUT M 8	2	M 8 DIN 934 - 8		0,005	4	11	1		1,4105
15	50240800	STUD M 8X 12	2	M 8 x 12 DIN 938 - 8.8		0,007	4	11	1		3,003
16	50002800	SPRING WASHER 8	2	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
17	00902000	GEARW.W.BALANC.WGHT	1			1,530	1	11	1		722,085
18	00901900	COUNTER WEIGHT	1			1,640	1	11	1		551,642
19	_nopart	Not in this engine	-								
20	_nopart	Not in this engine	-								
21	_nopart	Not in this engine	-								
22	_nopart	Not in this engine	-								
23	_nopart	Not in this engine	-								
24	_nopart	Not in this engine	-								
25	_nopart	Not in this engine	-								
26	_nopart	Not in this engine	-								
27	_nopart	Not in this engine	-								
28	_nopart	Not in this engine	-								
29	_nopart	Not in this engine	-								
30	_nopart	Not in this engine	-								

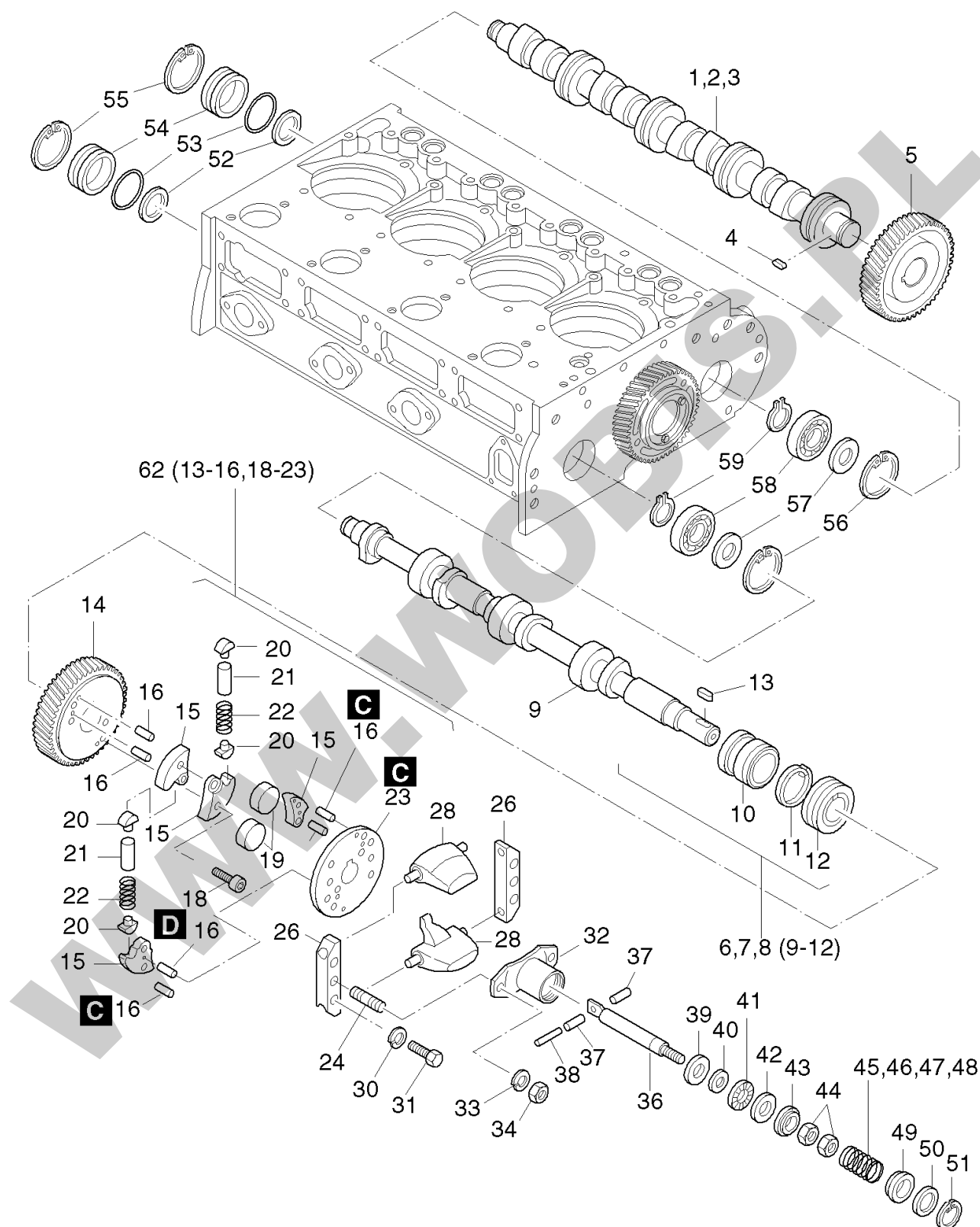
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

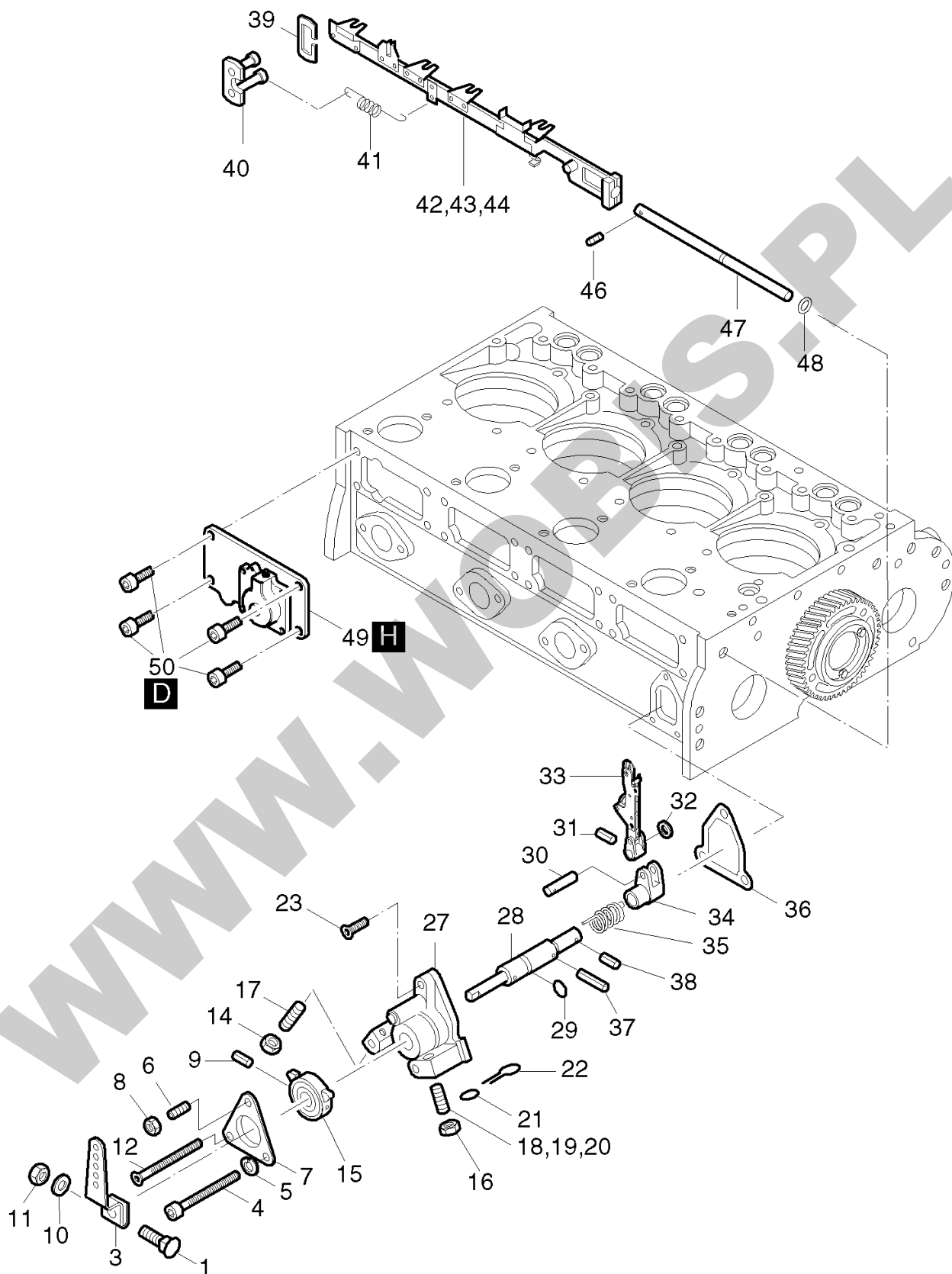


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	03555700	CAMSHAFT	1			3,980	1	11	1		1242,1955
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	50011300	FITTINGKEY A 8X7X22	1	A 8 x 7 x 22 DIN 6885		0,008	4	11	1		3,003
5	03561800	GEARWHEEL CAMSHAFT	1			1,420	1	11	1		435,7535
6	_nopart	Not in this engine	-								
7	01807200	CAMSHAFT GOV. L/M41	1	GRUEN MARKIERT		3,635	1	12	1		1484,301
8	_nopart	Not in this engine	-								
9	_noorder	No single order	-								
10	_noorder	No single order	-								
11	03576501	SPRING	1			0,008	1	11	1		17,5175
12	_noorder	No single order	-								
13	50131600	FITTINGKEY A 6X6X20	1	A 6 x 6 x 20 DIN 6885 St 60		0,003	4	11	1		3,003
14	04109700	GEARWHEEL	1			1,597	1	11	1		520,6565
15	04109400	CAM PLATE	4			0,067	1	11	1		54,8275
16	50140000	ROLL PIN 8X 8	8	8 x 8 DIN 7346 55 Si 7		0,001	4	11	1		2,002
18	50143200	ALL.SCR.M 6X 18	8	M6 x 18 DIN 6912 - 10.9		0,005	4	11	1		1,456
19	01321900	FLYWEIGHT	2			0,122	1	11	1		65,884
20	04109600	THRUST PIECE	4			0,013	1	11	1		26,845
21	04109500	PIN	2			0,010	1	11	1		23,3415
22	04109800	PRESSURE SPRING	2			0,015	1	11	1		6,6885
23	04109300	FLANGE	1			0,675	1	11	1		228,046
24	50131500	STUD M 8 X 30	2	M 8 x 30 DIN 938 - 8.8		0,012	4	11	1		3,003
26	04112400	SUPPORT	2			0,125	1	11	1		139,0935
28	03572900	GOVERNOR WEIGHT	2			0,395	1	11	1		272,818
30	50347301	SPRING WASHER 8	4	VHZ 8 A3C		0,001	4	11	1		0,455
31	50027000	HEXSCREW M 8X 25	4	M 8 x 25 DIN 933 - 8.8		0,014	4	11	1		2,3205
32	03773101	SPRING CAGE	1			0,067	1	11	1		66,4755
33	40027800	SERRAT.LOCKWASHER 8	2	8 SCHNORR		0,001	4	11	1		1,4105
34	50022900	HEXAGON NUT M 8	2	M 8 DIN 934 - 8		0,005	4	11	1	P4	1,4105

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
36	03772600	ROD	1			0,066	1	11	1		105,4235
37	03772502	SPACER BUSH	2			0,002	1	11	1		13,8775
38	03576400	CYL. PIN	1			0,008	1	11	1		7,644
39	03772701	PLATE	1			0,008	1	11	1		37,856
40	50268000	SHIM 6X12X0,5	1	6 x 12 x 0,5 DIN 988 DIN 988		0,001	4	11	1		1,4105
41	04117900	SLIDING DISC	1			0,006	1	11	1		11,2385
42	50268200	WASHER	1	AS 1024		0,003	4	11	1		9,0545
43	03772800	CUP	1			0,024	1	11	1		37,856
44	50144400	HEXAGON NUT M 6	2	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
45	03601402	GOV.SPG.2,5 GEN1500	0... 1	ø 2,5 mm	1500 min-1 Gen	0,017	1	11	1		17,29
46	03601301	GOV.SPRING GEN1800	0... 1	ø 2,6 mm n 1800 min-1 Gen.	1800 min-1 Gen	0,018	1	11	1		20,2475
47	03601201	GOV.SPRING 2300	0... 1	ø 3,0 mm n <=2300 min-1	<=2300 min-1	0,022	1	11	1		13,013
48	03574401	GOV.SPRING 3000	0... 1	ø 3,2 mm n > 2300 min-1, (3000 min-1 Gen.)	>2300/3000min-1 Gen	0,024	1	11	1		13,65
49	03571900	CUP	1			0,007	1	11	1		9,6005
50	03772900	SPACER RING	1			0,014	1	11	1		11,102
51	50021000	CIRCLIP J 32X1,2	1	J 32 x 1,2 DIN 472		0,005	4	11	1		2,6845
52	50277300	SHIM 37X47X0,5	0... 1	37 x 47 x 0,5 DIN 988		0,003	4	11	1		2,6845
52	50132700	SHIM 37X47X0,1	0... 4	37 x 47 x 0,1 DIN 988		0,001	4	11	1		2,2295
53	50130700	O-RING 42X 2,5	2	42 x 2,5		0,001	4	11	1	D2	7,2345
54	03469700	COVER	2			0,070	1	11	1		51,3695
55	50021700	CIRCLIP 47X1,75	2	J 47 x 1,75 DIN 472		0,007	4	11	1		5,3235
56	50021700	CIRCLIP 47X1,75	2	J 47 x 1,75 DIN 472		0,007	4	11	1		5,3235
57	50132900	SHIM 20X28X0,1	0... 3	20 x 28 x 0,1 DIN 988		0,001	4	11	1		1,638
58	50013700	GROOV.BALLBEAR.6204	2	6204 C3 DIN 625		0,104	4	11	1		27,7095
59	50127600	CIRCLIP AS20X1,75	2	AS 20 x 1,75 DIN 471		0,002	4	11	1		2,6845
62	01323800	TIMING DEVICE L/M41	1			2,953	1	11	1		1158,703
C	50223200	LOCTITE 601	1	50 ML		0,079	4	12	0		99,0535
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535

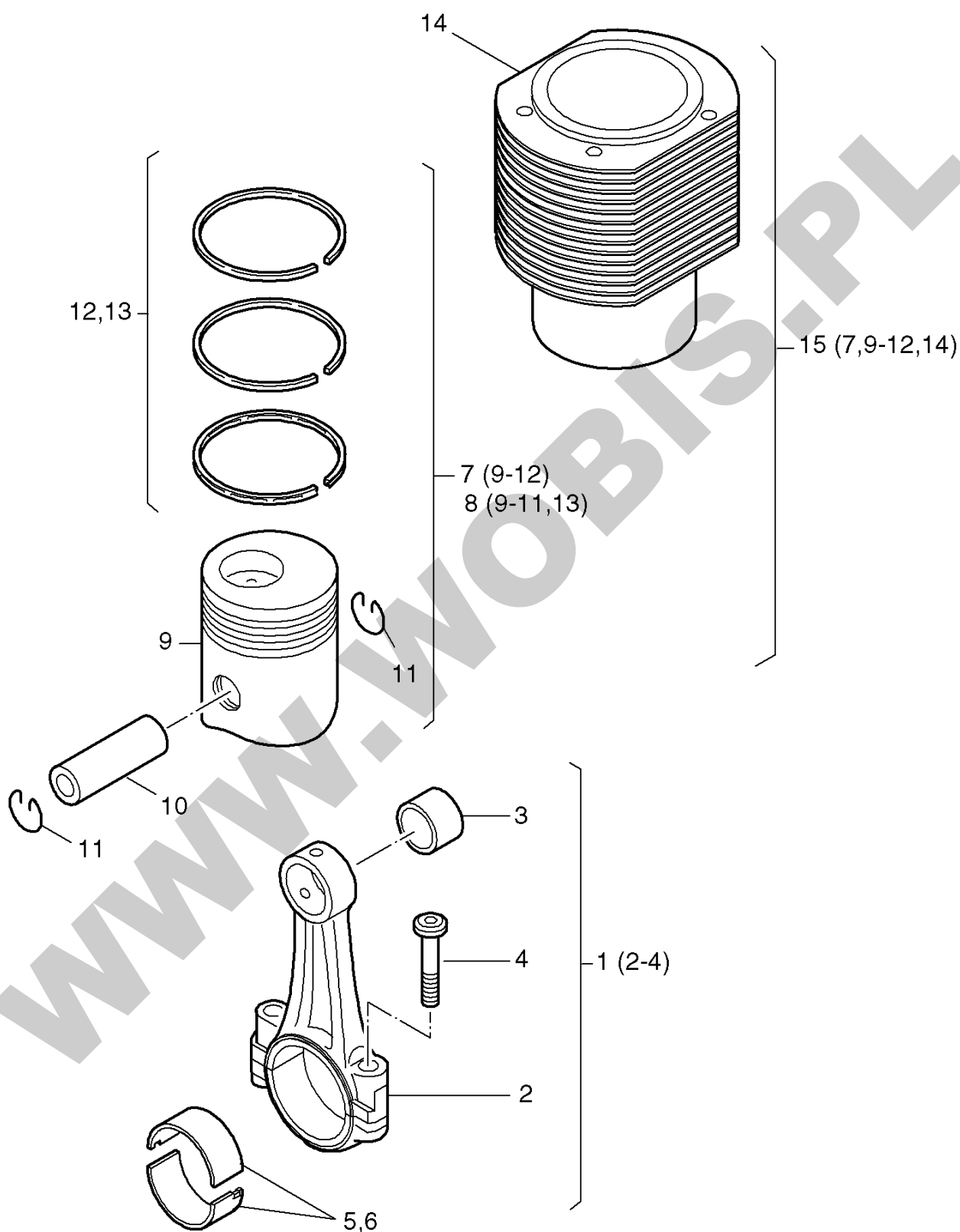


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	03927300	SCREW M 6X 32	1	M 6 x 32		0,012	1	11	1		
3	03888300	HANDLEVER	1			0,100	1	11	1		28,7105
4	50053000	ALL.SCR.M 8X 70	1	M 8 x 70 DIN 912 - 8.8		0,033	4	11	1		4,4135
5	50002800	SPRING WASHER 8	1	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
6	50279200	STUD M 8X 40	1	M 8 x 40 DIN 835-8.8 A3C		0,019	4	11	1		3,8675
7	04131800	FRICTION PLATE EPA	1			0,026	1	11	1		22,022
8	40028400	HEX.NUT M 8	1	VM 8 DIN 980-8 C3A		0,008	4	11	1		2,2295
9	50035000	PIN 5 X40	1	5 x 40 ISO 8752-ST		0,004	4	11	1		1,729
10	50144500	FLAT WASHER 6,4	1	6,4 DIN 125-St A3C		0,001	4	11	1		0,455
11	50346500	HEXAGON NUT M6	1	M 6 DIN 934 - 10 A2F 8 10.9		0,002	4	11	1		1,2285
12	50470800	CTR.SUNK SCR.M8X70	1	M 8 x 70 DIN 7991-8.8 Tuf.360G		0,027	4	11	1		8,099
14	50335300	HEXAGON NUT M 8	1	M 8 SW 12 A3C		0,004	4	11	1		1,5015
15	03468810	STOP PLATE	1			0,092	1	11	1		65,9295
16	50022900	HEXAGON NUT M 8	1	M 8 DIN 934 - 8		0,005	4	11	1		1,4105
17	03169501	GRUB SCREW M 8X50	1	M 8 x 50	< 2200 min-1	0,010	1	11	1		9,555
18	03245900	GRUB SCREW M 8X35	0... 1	M 8 x 35	n > 2600 min-1	0,010	1	11	1		8,554
19	03774000	GRUB SCREW M 8X40	0... 1	M 8 x 40	n=2200...2600 min-1	0,011	1	11	1		9,737
19	03642900	GRUB SCREW M 8X45	0... 1	M 8 x 45	n=2200...2600 min-1	0,013	1	11	1		10,1465
20	03169501	GRUB SCREW M 8X50	0... 1	M 8 x 50	< 2200 min-1	0,010	1	11	1		9,555
21	40021400	LEAD SEAL 8 MM	1	8 mm ø		0,001	4	11	1		0,455
22	40021500	SEAL WIRE 0,5-0,3	1	0,5 / 0,3 x 200		0,001	4	11	1		0,455
23	50470700	CTR.SUNK SCR. M8X20	1	M 8 x 20 DIN 7991-8.8 Tuf.360G		0,009	4	21	1		4,4135
27	04131700	HOUSING EPA	1			0,713	1	11	1		110,7925
28	03468940	ADJUSTING SHAFT	1			0,140	1	11	1		130,4485
29	40081700	O-RING 12 X 16X 2	1	12 x 2		0,001	4	11	1	D1	2,3205
30	03469010	PIN	1			0,005	1	11	1		10,647
31	50127500	PIN 3X14	1	3 x 14 DIN 1481		0,001	4	11	1		1,4105
32	04214100	DISC 6,1X15X0,4	1	6,1 x 15 x 0,4		0,001	1	11	1		4,7775
33	01383400	GOVERNOR LEVER 3	0... 1	Nr. 3		0,128	1	11	0		
33	01383300	GOVERNOR LEVER 2	0... 1	Nr. 2		0,128	1	11	0		

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

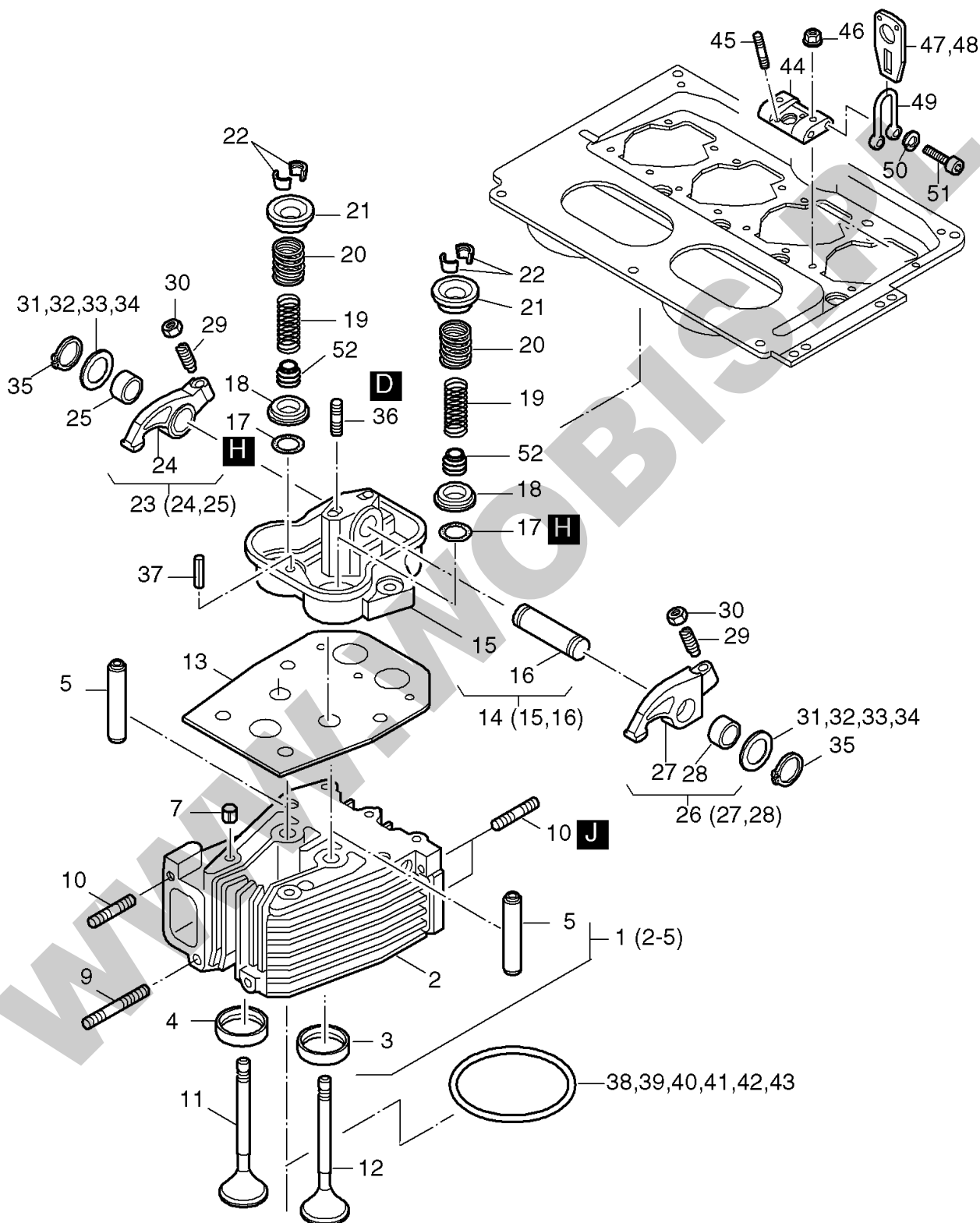
[illegible]

AUTORYZOWANY SERWIS HATZ

WWW.WOBIS.PL

hatz@wobis.pl

P.P.U.H. WOBIS 41-803 ZABRZE ul. BYTOMSKA 135 TEL. 032 275 32 26 FAX 032 274 63 96

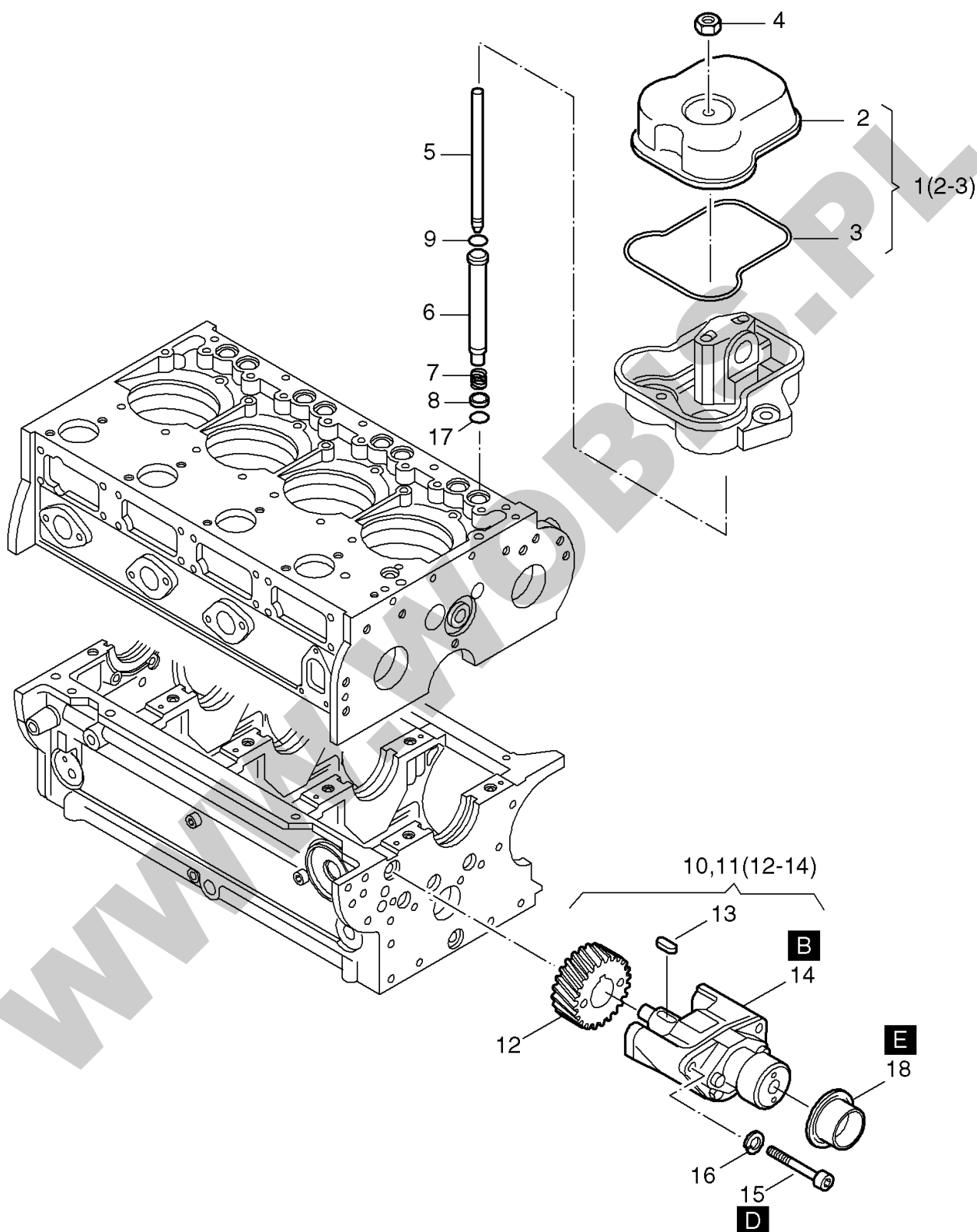


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	01317510	CYLINDER HEAD	3			2,750	1	11	1		1427,8355
2	_noorder	No single order	-								
3	_noorder	No single order	-								
4	_noorder	No single order	-								
5	04037701	VALVE GUIDE	6			0,053	4	12	1		45,6365
7	04103700	ROLL PIN 13 X 14	12	13 x 14 EN ISO 13337		0,005	1	11	1		2,4115
9	50132500	STUD M8X65	3	M 8 x 65 DIN 835-8.8		0,028	4	11	1		4,4135
10	50128100	STUD M8X30	9	M 8 x 30 DIN 835 - 10.9 A3C		0,013	4	11	1		3,2305
11	04108400	VALVE INLET	3			0,130	4	11	1		58,2855
12	04108500	VALVE EXHAUST	3			0,120	4	11	1		72,5725
13	03624801	INTERMEDIATE PLATE	3			0,140	1	11	1		15,015
14	00956200	ROCK.HOUSG.WTH.AXLE	3			1,740	1	12	0		466,102
15	_noorder	No single order	-								
16	03469800	ROCKER SHAFT	3			0,140	1	11	1		41,86
17	50288100	O-RING 15 X3,2	6	15 x 3,2		0,001	4	11	1	d2	5,187
18	03393010	WASHER	6			0,014	1	11	1		36,7185
19	03183500	VALVE SPRING INT.	6			0,019	1	11	1		13,5135
20	03325600	VALVE SPRING EXT.	6			0,055	1	11	1		18,746
21	03043402	CUP	6			0,040	1	11	1		40,586
22	03620900	COLLET	6			0,003	1	11	1		10,4195
23	00532500	ROCKER INLET	3			0,077	1	11	1		174,902
24	_noorder	No single order	-								
25	03184100	BUSH	3			0,007	1	11	1		14,56
26	00932800	ROCKER EXHAUST	3			0,085	1	11	1		165,3925
27	_noorder	No single order	-								
28	03184100	BUSH	3			0,007	1	11	1		14,56
29	03772000	ADJUSTING SCREW	6			0,014	1	11	1		37,128
30	03149000	HEXAGON NUTM M10X1	6			0,004	1	11	1	W2	3,5035
31	03580600	SHIM 0,15	0... 6	19 / 0,15 mm		0,001	1	11	1		3,6855
32	03233200	SHIM 0,2	0... 6	19 / 0,20 mm		0,001	1	11	1		6,097

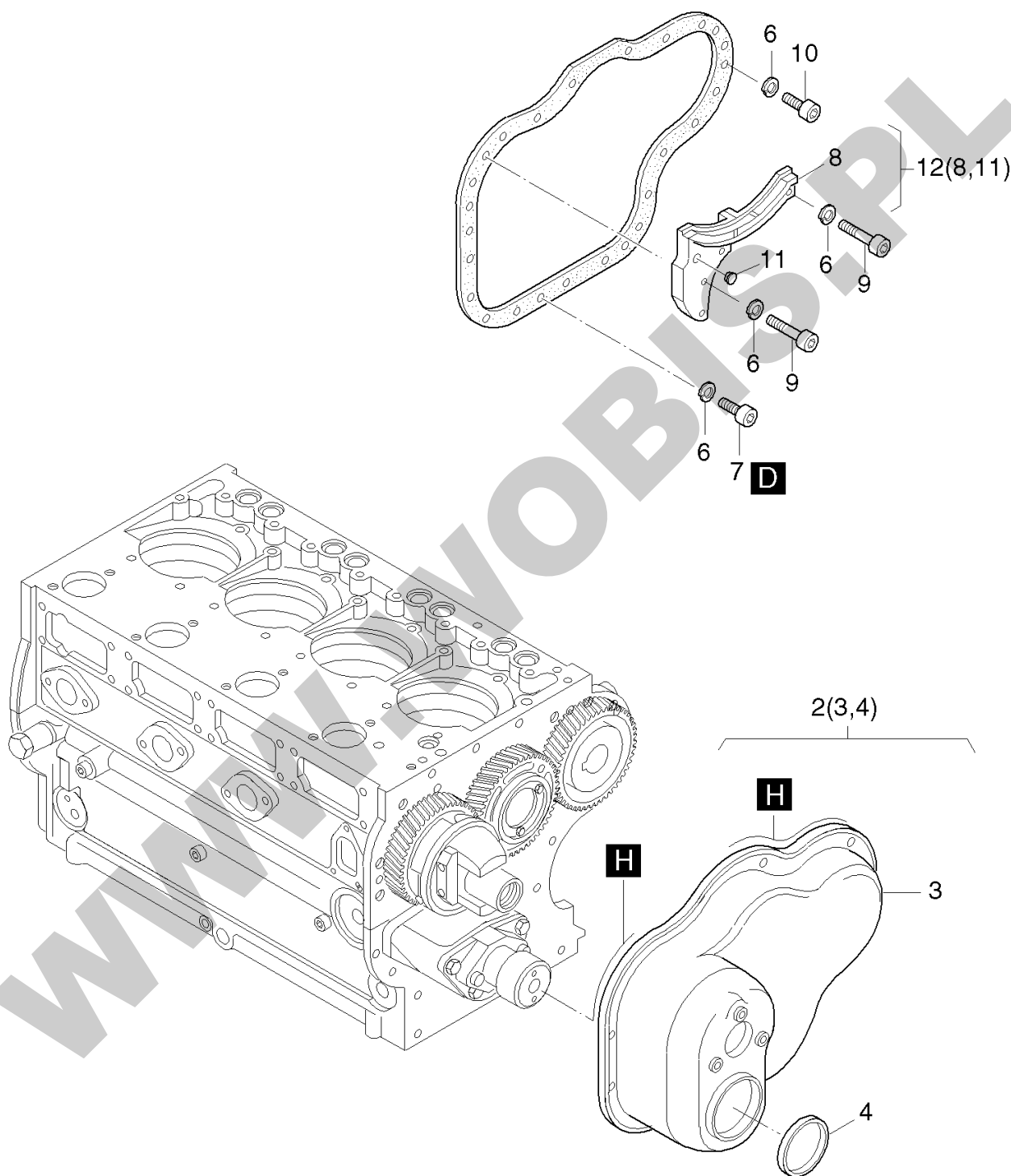
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
33	03233300	SHIM 0,3	0... 6	19 / 0,30 mm		0,001	1	11	1		6,097
34	03456000	SHIM 0,4	0... 6	19 / 0,40 mm		0,002	1	11	1		6,7795
35	50020200	CIRCLIP 19X1,2	6	A 19 x 1,2 DIN 471		0,001	4	11	1		1,638
36	50040500	STUD M10X 25	3	M10 x 25 DIN 939-5.6		0,019	4	11	1		3,6855
37	50035200	PIN 6 X12	3	6 x 12 ISO 8752-ST		0,003	4	11	1		1,729
38	03625901	GASK.F.CYL.HEAD 0,7	0... 3	0,7 mm		0,016	1	11	1	d1	15,47
39	03626001	GASK.F.CYL.HEAD 0,8	0... 3	0,8 mm		0,018	1	11	1	d1	17,4265
40	03626101	GASK.F.CYL.HEAD 0,9	0... 3	0,9 mm		0,021	1	11	1	d1	19,1555
41	03626201	GASK F.CYL.HEAD 1,0	0... 3	1,0 mm		0,023	1	11	1		20,5205
42	03626301	GASK.F.CYL.HEAD 1,1	0... 3	1,1 mm		0,026	1	11	1		23,1595
43	03626401	GASK.F.CYL.HEAD 1,2	0... 3	1,2 mm		0,028	1	11	1		24,843
44	04108600	CENTERING FLANGE	3			0,379	1	11	1		102,8755
45	50239000	STUD M 8 X 55	6	M 8 x 55 DIN 939 - 8.8		0,023	4	11	1		3,9585
46	03648100	COLLAR NUT M10X1,25	15	M 10 x 1,25		0,015	1	11	1	P5	10,4195
47	_noorder	No single order	-								
48	03592000	LIFTING PLATE	1	C / K		0,125	1	11	1		33,1695
49	03625000	CLAMP	1			0,065	1	11	1		31,941
50	50002800	SPRING WASHER 8	2	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
51	50129700	ALL.SCR. M 8X 18	2	M 8 x 18 DIN 912 - 10.9		0,013	4	11	1		2,5025
52	50284800	VALVE STEM SEAL CAP	6			0,003	4	11	1	d2	12,0575
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535
H	50282501	SILICON SEALER	1	30ML 1207		0,055	4	12	1		48,23
J	50283004	HIGH TEMP.PASTE	1			0,110	4	12	0		71,617



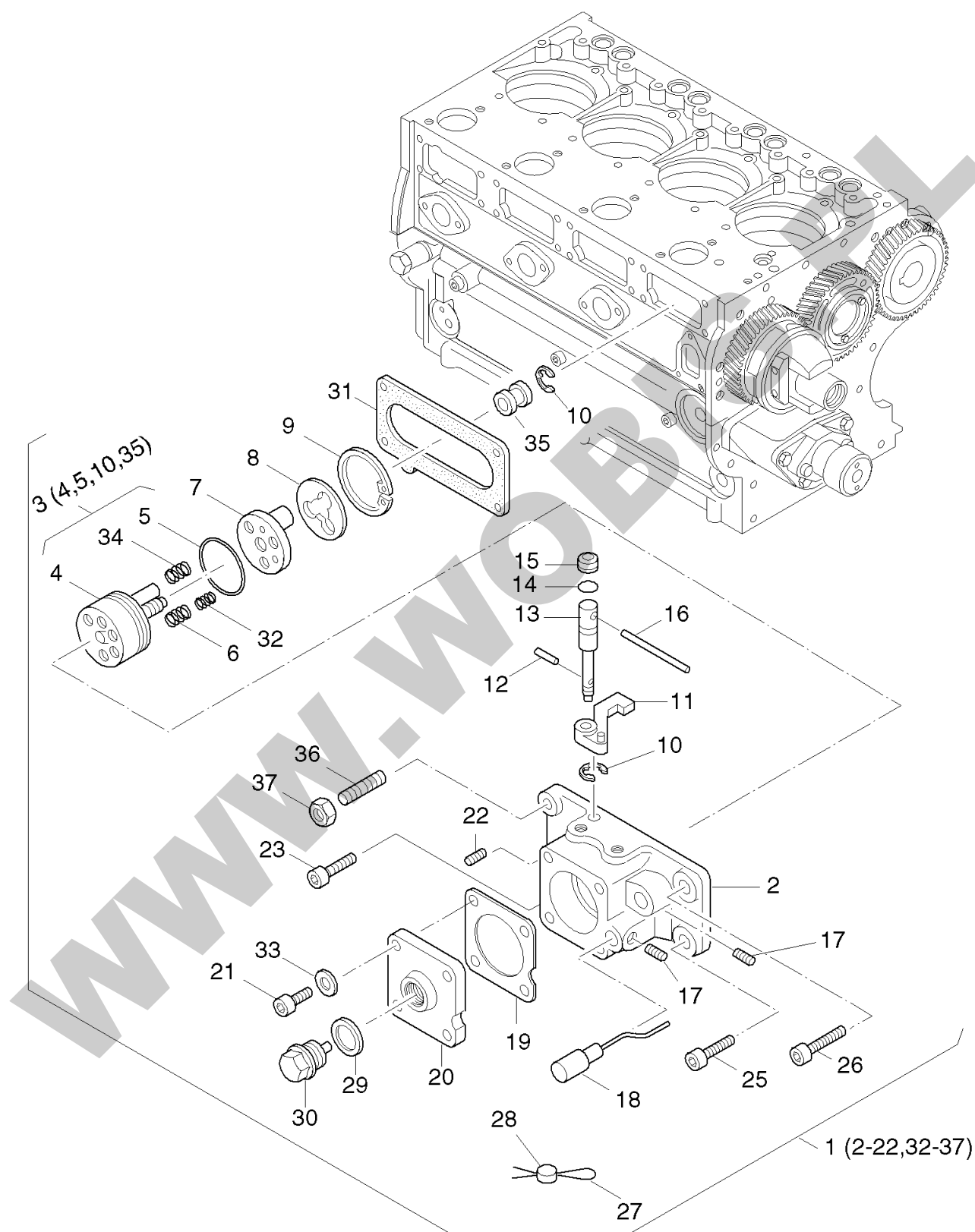
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

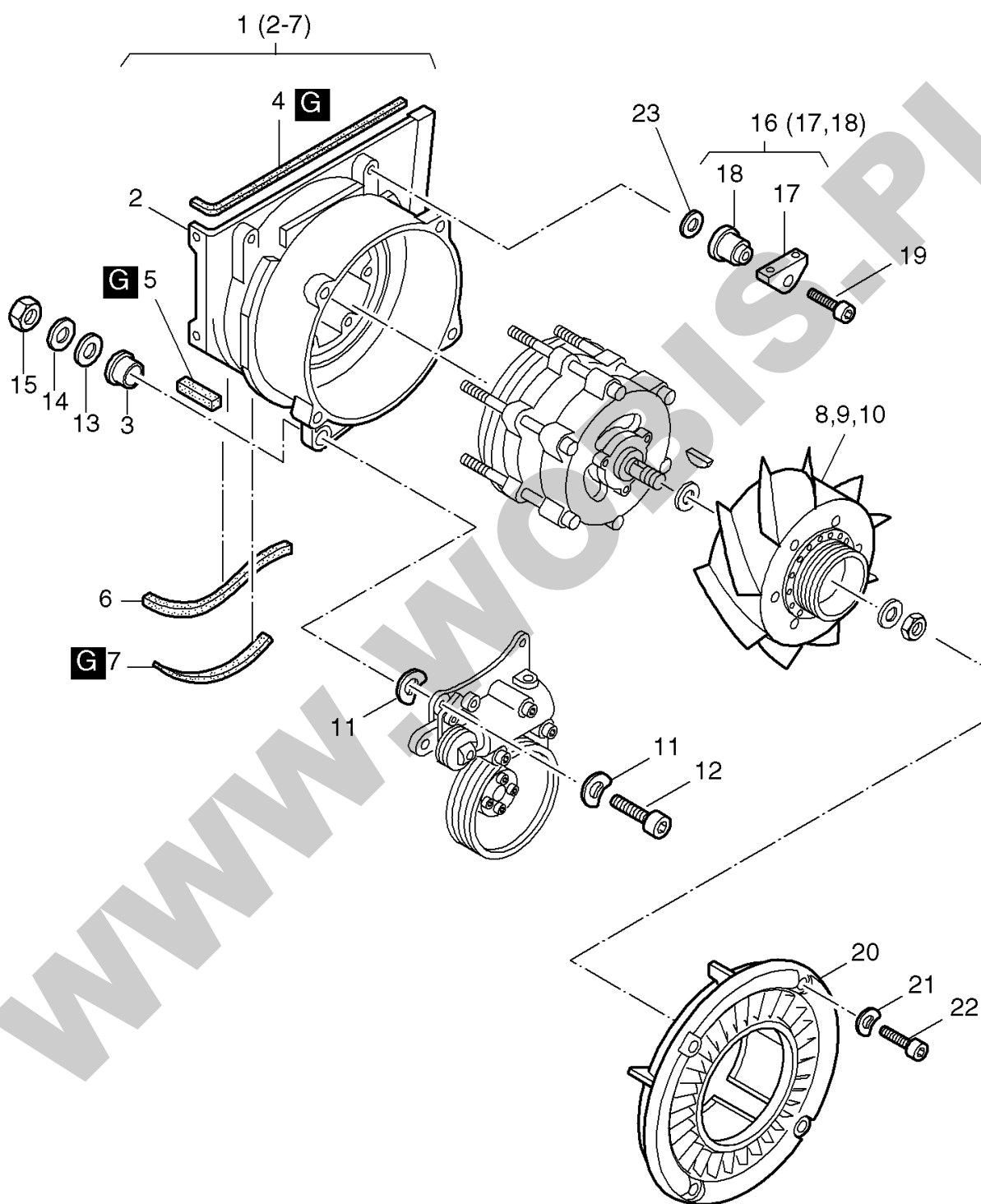


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	01586900	AUTO.EXT.FUEL DEV.	1			0,680	1	12	1		850,304
2	_noorder	No single order	-								
3	01201820	PISTON CPL.	1			0,109	1	11	1		228,8195
4	_noorder	No single order	-								
5	50263100	O-RING 37,8X1,5	1	37,8 x 1,5		0,001	4	11	1	D1	5,4145
6	03881100	PRES.SPRING 0,8X45	3			0,002	1	11	1		3,276
7	03854210	ECCENTRIC	1			0,036	1	11	1		81,6725
8	03929700	PLATE	1			0,003	1	11	1		7,644
9	50021500	CIRCLIP 42X1,75	1	J 42 x 1,75 DIN 472		0,005	4	11	1		5,0505
10	50117200	CIRCLIP	2	RA 4ME DIN 6799		0,001	4	11	1		0,455
11	03670210	LEVER	1			0,023	1	11	1		35,945
12	50131800	ROLL.PIN 2,5X10	1	2,5 x 10 ISO 8752-ST		0,003	4	11	1		0,455
13	03828810	SHAFT	1			0,020	1	11	1		23,569
14	40021700	O-RING 4,5X8,1X1,8	1	4,47 x 1,78		0,001	4	11	1	D1	1,911
15	50324400	SEALING RING	1	V-8S		0,001	4	11	1	D1	11,921
16	50034300	PIN 3 X36	1	3 x 36 ISO 8752-ST		0,003	4	11	1		1,4105
17	50262300	THREADED PIN M 4X10	2	M 4 x 10 DIN 915-45H Tuf 360 G		0,001	4	11	1		4,095
18	01076210	PIN	1			0,004	1	11	1		17,108
19	03934400	GASKET VALV.MAGNET	1			0,002	1	11	1	D1	7,644
20	01162100	COVER	1			0,155	1	11	1		91,637
21	50416800	ALL.SCR. M 6X 16	4	M 6 x 16 DIN 912 - 8.8 A3C Tuf.		0,005	4	11	1		1,4105
22	50262400	THREADED PIN M 6X10	3	M 6 x 10 DIN 916-Tuf. 360 G		0,001	4	11	1		4,732
23	50134900	ALL.SCR.M 8X 16	1	M 8 x 16 DIN 6912-8.8 A3C		0,009	4	11	1		3,1395
25	50128900	ALL. SCREW M8X16	1	M 8 x 16 DIN 912 - 8.8 Inbus-Pl.		0,008	4	11	1		3,458
26	03960300	ALL.SCR.M 8X 20	1	M 8 x 20		0,013	1	11	1		26,026
27	40021500	SEAL WIRE 0,5-0,3	1	0,5 / 0,3 x 200		0,001	4	11	1		0,455
28	40021400	LEAD SEAL 8 MM	1	8 mm ø		0,001	4	11	1		0,455
29	50001200	JOINT A14 X18	1	A 14 x 18 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1		1,001
30	01097800	CLOS.SCREW W.PIN	1			0,016	1	11	1		24,7975
31	03614002	GASKET EX.FUEL DEV.	1			0,004	1	11	1	D1	8,7815

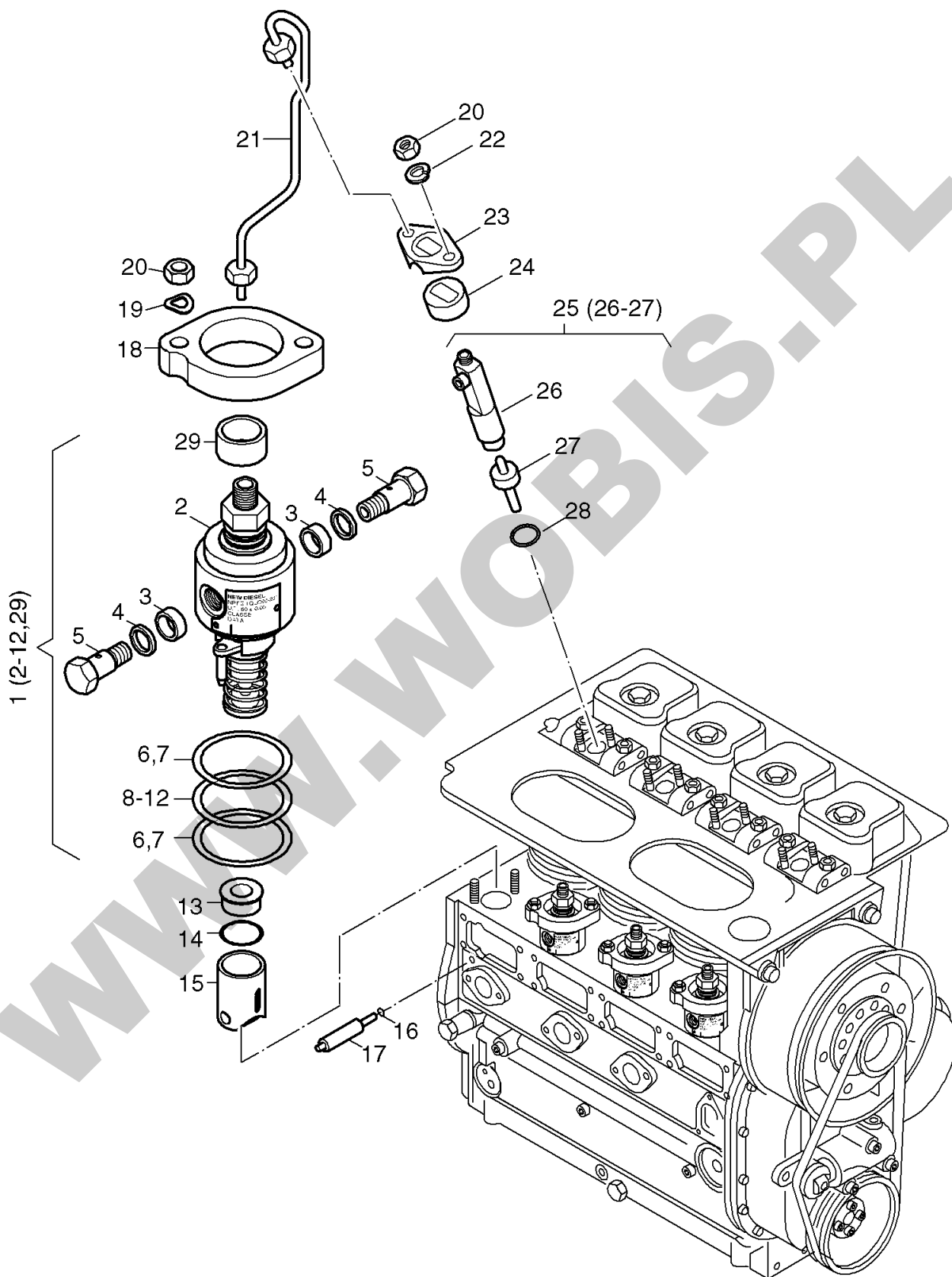
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	01203701	BLOWER HOUSING	1			3,267	1	11	1		1033,123
2	_noorder	No single order	-								
3	03562500	RUBBER-METAL DAMPER	2			0,035	1	11	1		71,162
4	03552600	SEALING STRIP	1	325 mm		0,017	1	11	1		8,1445
5	03598500	SEALING STRIP	1	33 mm		0,001	1	11	1		1,638
6	03552401	SEALING STRIP	1	240 mm		0,008	1	11	1		7,8715
7	03612700	SEALING STRIP	1	12 x 6 x 193 mm		0,009	1	11	1		10,647
8	_nopart	Not in this engine	-								
9	00999101	FAN	1			2,161	1	11	1		782,782
10	_nopart	Not in this engine	-								
11	50061700	SPRING WASHER A 10	4	A 10 DIN 137		0,001	4	11	1		0,455
12	50055100	ALL.SCR.M10X 55	2	M 10 x 55 DIN 912 - 8.8		0,043	4	11	1		5,0505
13	50070600	DISC 10,5	2	10,5 x 25 x 4 DIN 7349 A3C		0,011	4	11	1		2,912
14	50002900	SPRING WASHER 10	2	A 10 DIN 128		0,002	4	11	1		1,4105
15	50023500	HEXAGON NUT M10	2	M 10 DIN 934 - 8		0,011	4	11	1		1,8655
16	00919800	PILLOW BLOCK	2			0,140	1	11	1		127,673
17	_noorder	No single order	-								
18	03562500	RUBBER-METAL DAMPER	2			0,035	1	11	1		71,162
19	50052600	ALL.SCR.M 8X 45	2	M 8 x 45 DIN 912 - 8.8		0,023	4	11	1		3,003
20	03762800	AIR DIFFUSER	1			0,260	1	11	1		162,253
21	50081200	SPRING WASHER A 6	4	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
22	50253200	FILL.HEAD SCR.M6X50	4	M 6 x 50 DIN 7985 - 4.8 A3R		0,011	4	11	1		3,1395
23	03595600	WASHER 1,0	0... 4	8,5 x 26 x 1		0,007	1	11	1		2,5935
G	50256501	LOCTITE IS 407	1	20 ML		0,033	4	12	0		52,143



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

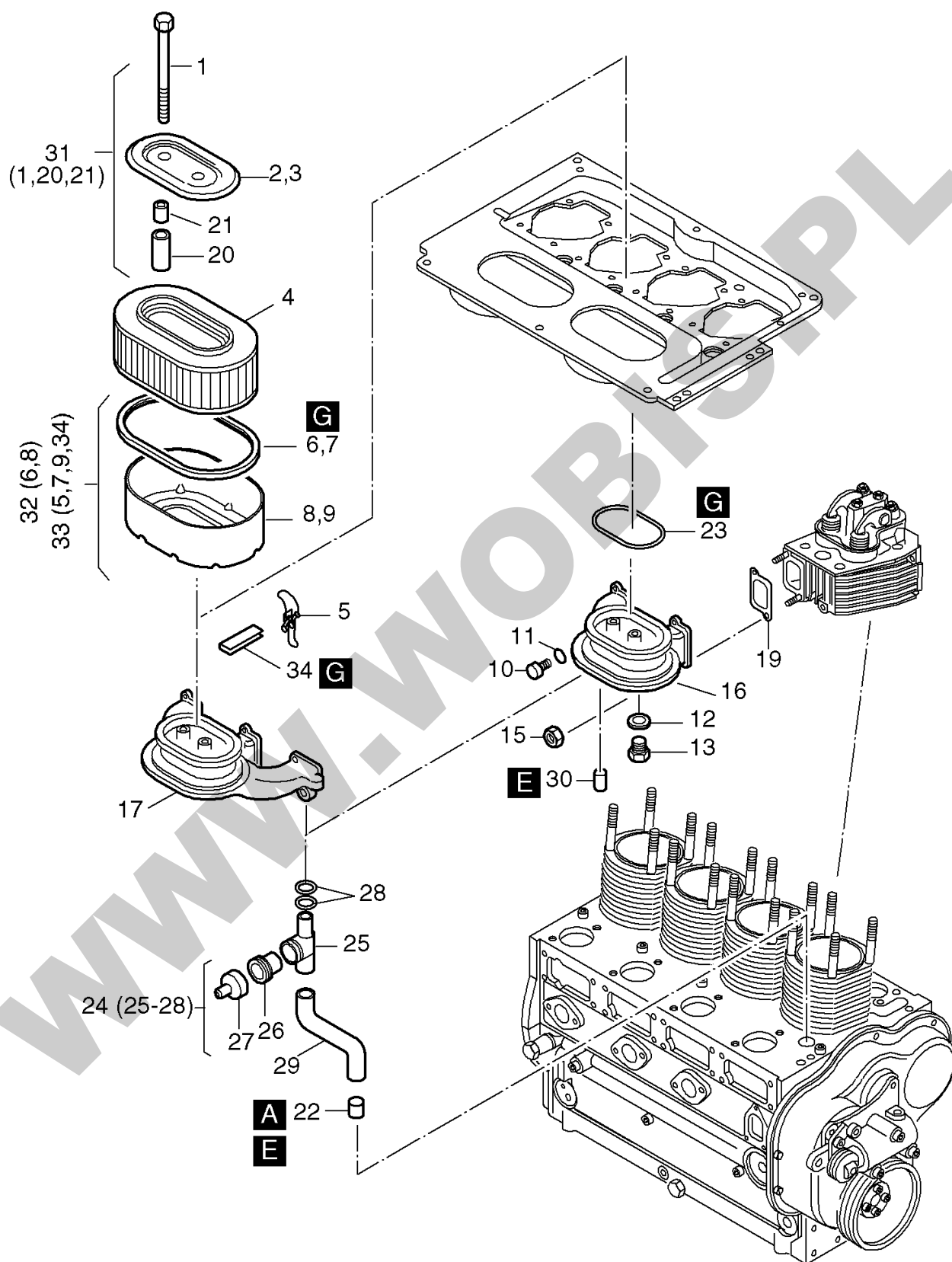
Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	01806400	INJECTION PUMP	3	EPA II		0,950	4	12	1		772,59
2	_noorder	No single order	-								
3	04233701	BUSH 12,1X15,5X5	6	12,1 x 15,5 x 5		0,003	1	11	1	D8	14,6055
4	04233602	JOINT 12,1X15,5X1,5	6	12,1 x 15,5 x 1,5		0,002	1	11	1	D8	14,014
5	50555301	BANJO BOLT M 12X1	6			0,026	4	13	1		22,2495
6	04209400	GASKET 0,2	0... 3	0,20mm		0,001	1	11	1	D4	4,7775
7	04209500	GASKET 0,3	0... 3	0,30mm		0,002	1	11	1	D4	5,278
8	50527300	SHIM 42X52X0,1	0... 3	42 x 52 x 0,10 DIN 988		0,001	4	11	1		1,5015
9	50527400	SHIM 42X52X0,3	0... 3	42 x 52 x 0,30 DIN 988		0,001	4	11	1		1,9565
10	50527500	SHIM 42X52X0,5	0... 3	42 x 52 x 0,50 DIN 988		0,003	4	11	1		2,2295
11	04233800	SHIM 42X52X0,8	0... 3	42 x 52 x 0,80		0,005	1	11	1		2,3205
12	50527800	SHIM 42X52X1,0	0... 3	42 x 52 x 1,00 DIN 988		0,005	4	11	1		2,366
13	04206410	PLATE	3			0,013	1	11	1		20,4295
14	50549300	O-RING 18 X 1,2	3	18 x 1,2		0,001	4	11	1		1,456
15	50492900	ROLLER TAPPET	3			0,050	4	11	1		68,523
16	50524400	O-RING 3 X 2	3	3 x 2		0,001	4	11	1	D4	1,456
17	04206300	GUIDING PIN	3			0,010	1	11	1		10,6925
18	04210600	FLANGE	3			0,325	1	11	1		38,3565
19	50148100	FLAT WASHER 8,4	6	8,4 DIN 125-St A3C		0,002	4	11	1		0,455
20	50022900	HEXAGON NUT M 8	12	M 8 DIN 934 - 8		0,005	4	11	1	P4	1,4105
21	01379500	FUEL PRESS.PIPE	3			0,103	1	11	1		68,0225
22	50002800	SPRING WASHER 8	6	8 DIN 128		0,001	4	11	1	P4	0,455
23	03460500	CLAMP	3			0,147	1	11	1		45,591
24	03466500	SPACER BUSH	3			0,045	1	11	1		18,382
25	50548300	INJECTOR NEW DIES.	3			0,323	4	11	1		408,6355
26	_noorder	No single order	-								
27	50548400	NOZZLE EPA2	3			0,031	4	13	1	P1	247,3835
28	04228700	JOINT	3			0,006	1	11	1	d1	3,822
29	04228800	SEALING RING	3	20 x 25,5 x 11		0,003	1	11	1		3,2305

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	03589801	BELT PULLEY	1			1,241	1	11	1		257,1205
2	50002800	SPRING WASHER 8	4	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
3	50051900	ALL.SCR.M 8X 20	4	M 8 x 20 DIN 912-8.8		0,013	4	11	1		2,002
4	50141501	POLY-V BELT 9J 910	1	9 J 910 ELEKTRISCH		0,070	4	11	1	P1	74,711
6	03630600	BUSH	1			0,005	1	11	1		6,7795
7	03733702	FLYWHEEL SAE J 620	1	SAE J 620		37,200	1	11	1		1323,231
8	03645800	RETAINING PLATE	1			0,040	1	11	1		16,835
9	50225100	ALL.SCR.M14X1,5X45	6	M 14 x 1,5 x 45 DIN 912 - 10.9		0,072	4	11	1		10,556
10	03468000	PRESSURE SPRING	1			0,011	1	11	1		9,737
11	03133200	DISC	1	8,4 x 13 x 2		0,001	1	11	1		2,912
12	50019400	CIRCLIP 8X0,8	1	A 8 x 0,8 DIN 471		0,001	4	11	1		0,455
13	03568200	PROTECTION TUBE	1			0,004	1	11	1		11,2385
14	50006100	BANJO BOLT 4-5-3	1	4-5-3 DIN 7643		0,007	4	11	1		6,3245
15	50000900	JOINT A8X11,5	4	A 8 x 11,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1		0,455
16	00910000	OIL PRESSURE PIPE	1			0,040	1	11	1		53,1895
17	03724800	BANJO BOLT	1	A 2/3		0,007	1	11	1		14,6055
18	50003500	SPRING WASHER B 8	3	B8 DIN 137		0,002	4	11	1		0,455
19	50081800	ALL.SCREW M 8X65	3	M8 x 65 DIN 912 - 8.8		0,030	4	11	1		4,5955
20	50132401	O-RING 53,57X3,53	1	53,57 x 3,53		0,003	4	11	1	D1	7,189
21	00995503	HYDR.BELT TENSIONER	1			1,362	1	21	4		1347,3005
23	_noorder	No single order	-								
24	40084700	BUSH	1			0,002	4	11	1		7,098
26	50220900	BUSH	1			0,072	4	11	1		32,396
27	50220800	BUSH	1			0,040	4	11	1		23,4325
29	50219700	SEAL RING31,35X3,53	1	31,35 x 3,53		0,002	4	11	1	D1	19,9745
30	03639300	FILLING PIECE	1			0,011	1	11	1		9,4185
31	03589100	PRESSURE SPRING	1			0,035	1	11	1		15,288
32	50221100	O-RING 25X3,53	1	25 x 3,53		0,001	4	11	1	D1	16,9715
33	03589622	PISTON F.BELT TENSI	1			0,385	1	11	1		362,6805
34	03643001	SCRAPER RING	1			0,001	1	11	1	D1	6,279

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

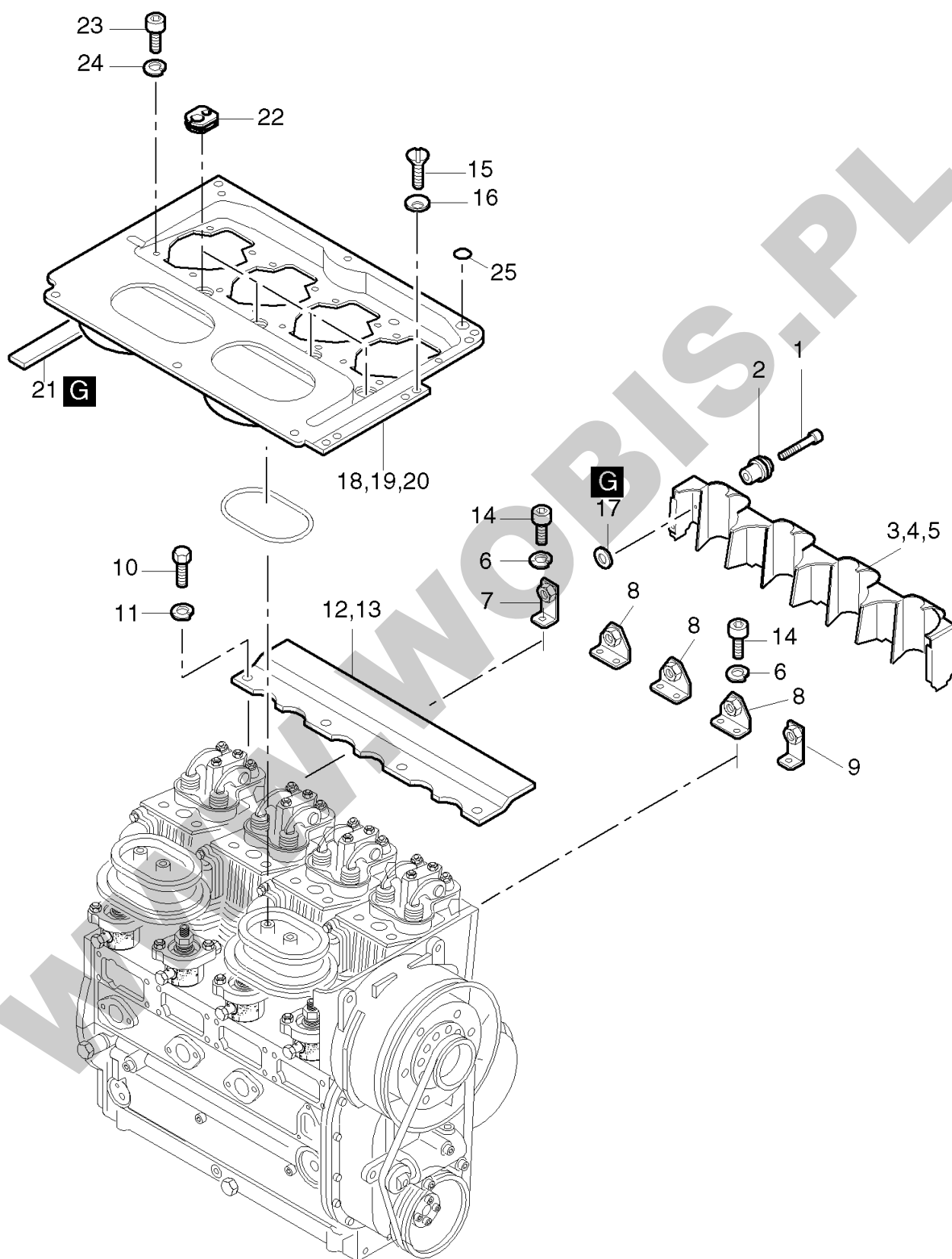


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_noorder	No single order	-								
2	_nopart	Not in this engine	-								
3	00999500	COVER	1			0,540	1	11	1		100,464
4	00952900	AIRFILTER	1			0,495	4	11	1	W2/4	89,4075
5	50257400	FASTENER	1			0,007	4	11	1		7,644
6	_nopart	Not in this engine	-								
7	03769800	SEALING STRIP	1			0,057	1	11	1	W1	14,2415
8	_noorder	No single order	-								
9	_noorder	No single order	-								
10	50062300	CLOS.SCREW M10X1	1	M 10 x 1 DIN 908-5.8 A3C		0,005	4	11	1		4,3225
11	50062400	JOINT A10 X13,5	1	A 10 x 13,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1	D3	0,364
12	50001600	JOINT A22 X27	1	A 22 x 27 DIN 7603 Cu		0,002	4	11	1		2,2295
13	50140400	DRAIN PLUG M 22X1,5	1	AM22x1,5DIN7604-5.8A3C		0,037	4	11	1		7,462
15	40028400	HEX.NUT M 8	6	VM 8 DIN 980-8 C3A		0,008	4	11	1	P4	2,2295
16	_nopart	Not in this engine	-								
17	03632103	AIR INTAKE MANIFOLD	1			4,800	1	11	1		777,4585
19	03624402	GASKET	3			0,006	1	11	1	d1	10,01
20	_noorder	No single order	-								
21	04085700	HOSE 7X12X12	2	7 x 12 x 12		0,001	1	11	1	d1	1,274
22	03649000	CONNECTION TUBE	1			0,020	1	11	1		13,3315
23	03648600	JOINT	1			0,025	1	11	1		27,4365
24	00947801	BREATHER VALVE	1			0,022	1	11	1		68,159
25	_noorder	No single order	-								
26	03568700	DIAPHRAGM	1			0,004	1	11	5		
27	03568600	BREATHER CAP	1			0,004	1	11	1		7,007
28	50326700	O-RING 9,7 X 1	2	9,7 x 1		0,001	4	11	1	D2	1,4105
29	03648900	BREATHER HOSE	1			0,046	1	11	1		35,5355
30	_nopart	Not in this engine	-								
31	01494000	MNT.PART.COVER AIRF	2			0,107	1	12	1		26,6175
32	_nopart	Not in this engine	-								

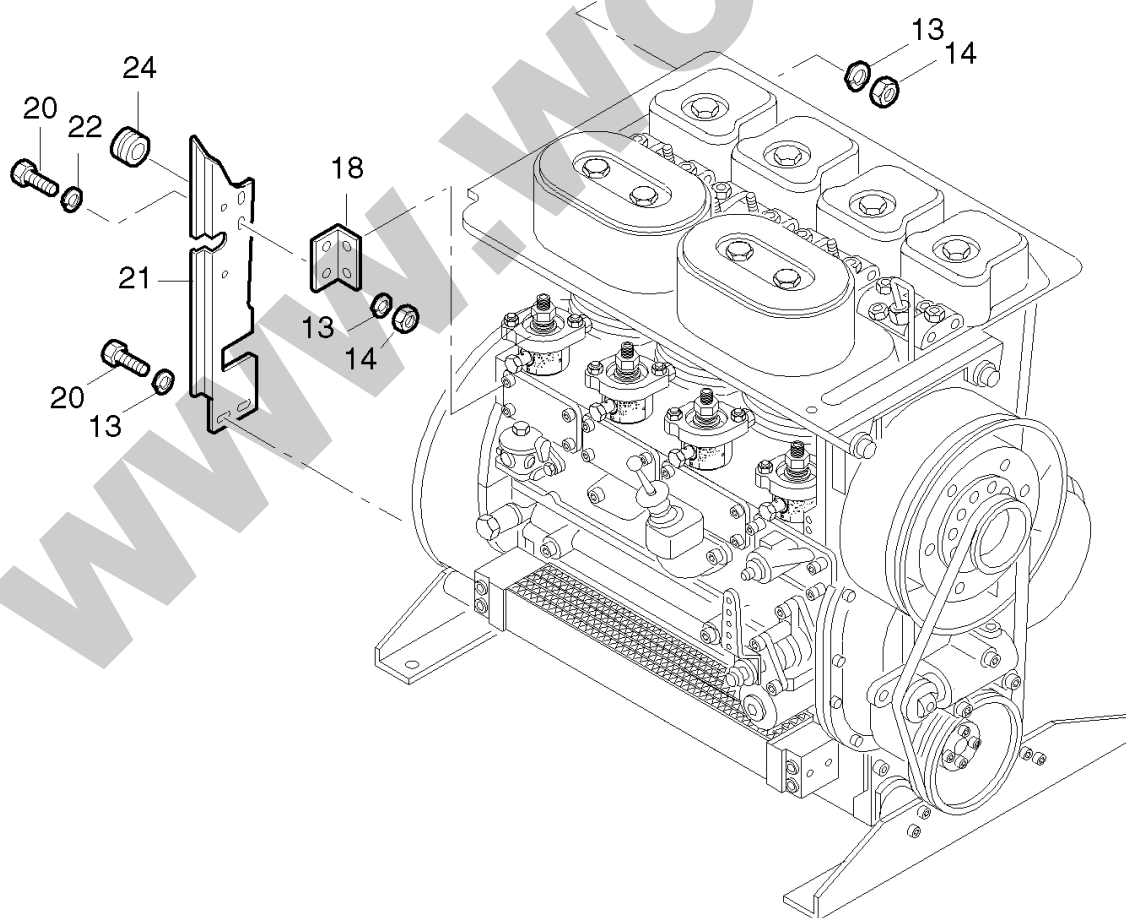
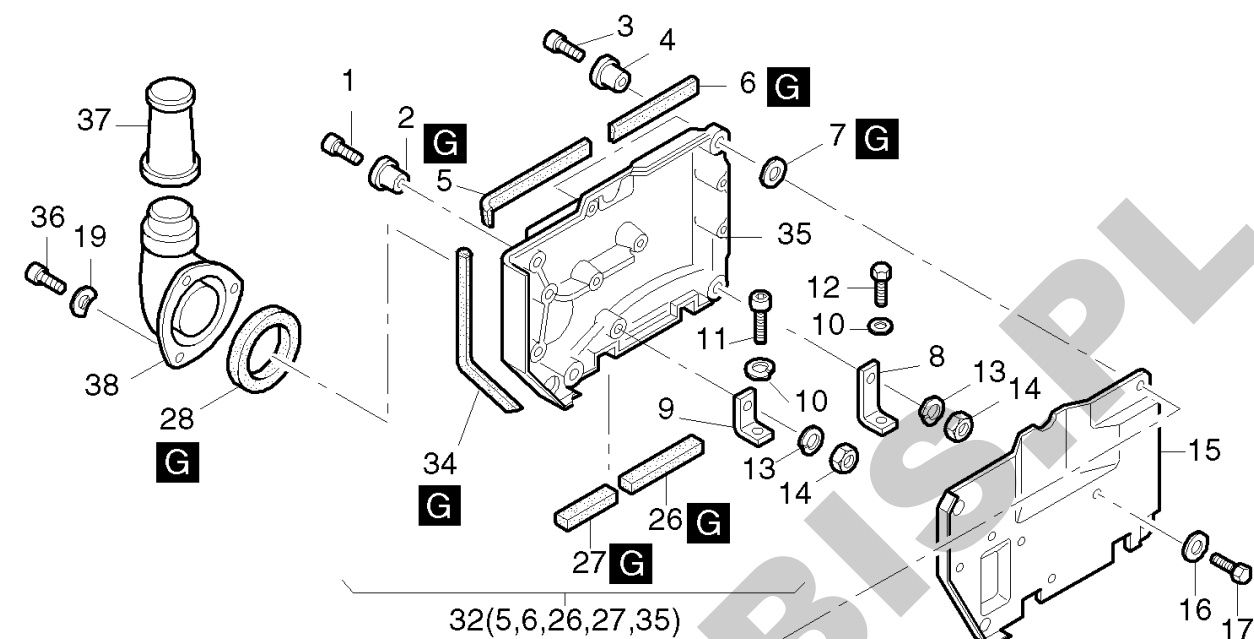
CD-ID: 001M1

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50051000	ALL.SCR.M 6X 30	4	M 6 x 30 DIN 912-8.8		0,009	4	11	1		1,729
2	00932700	SPACER BUSH	4			0,015	1	11	1		21,7945
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	00938100	AIR DUCT	1			0,780	1	11	1		313,6315
5	_nopart	Not in this engine	-								
6	50002800	SPRING WASHER 8	6	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
7	00923400	SUPPORT	1			0,040	1	11	1		14,6965
8	00923300	SUPPORT	2			0,048	1	11	1		16,562
9	00923500	SUPPORT	1			0,040	1	11	1		14,6965
10	50026600	HEXSCREW M 8X 12	3	M 8 x 12 DIN 933 - 8.8		0,010	4	11	1		2,002
11	50002800	SPRING WASHER 8	3	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
12	_nopart	Not in this engine	-								
13	03591501	COOLING AIR DUCT	1			0,140	1	11	1		53,2805
14	50051600	ALL.SCR.M 8X 16	6	M 8 x 16 DIN 912 - 8.8		0,012	4	11	1		2,2295
15	50205200	CTR.SUNK SCR.M 8X16	4	M 8 x 16 DIN 965 - 8.8		0,007	4	11	1	P4	2,3205
16	50205100	TOOTH.LOCK W.V 8,4	4	V 8,4 DIN 6797		0,001	4	11	1	P4	1,4105
17	03575500	RUBBER SEAL RING	4			0,002	1	11	1		4,6865
18	_nopart	Not in this engine	-								
19	00939702	DAMPING PLATE C	1			4,660	1	11	1		657,384
20	_nopart	Not in this engine	-								
21	03648501	SEALING STRIP	1			0,006	1	11	1		4,368
22	03592700	RUBBER SLEEVE	3			0,002	1	11	1	P2	7,553
23	50050700	ALL.SCR.M 6X 16	6	M 6 x 16 DIN 912-8.8		0,005	4	11	1	P4	1,729
24	50081200	SPRING WASHER A 6	6	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1	P4	0,455
25	01213900	COVER	1			0,007	1	11	1		20,2475
G	50256501	LOCTITE IS 407	1	20 ML		0,033	4	12	0		52,143

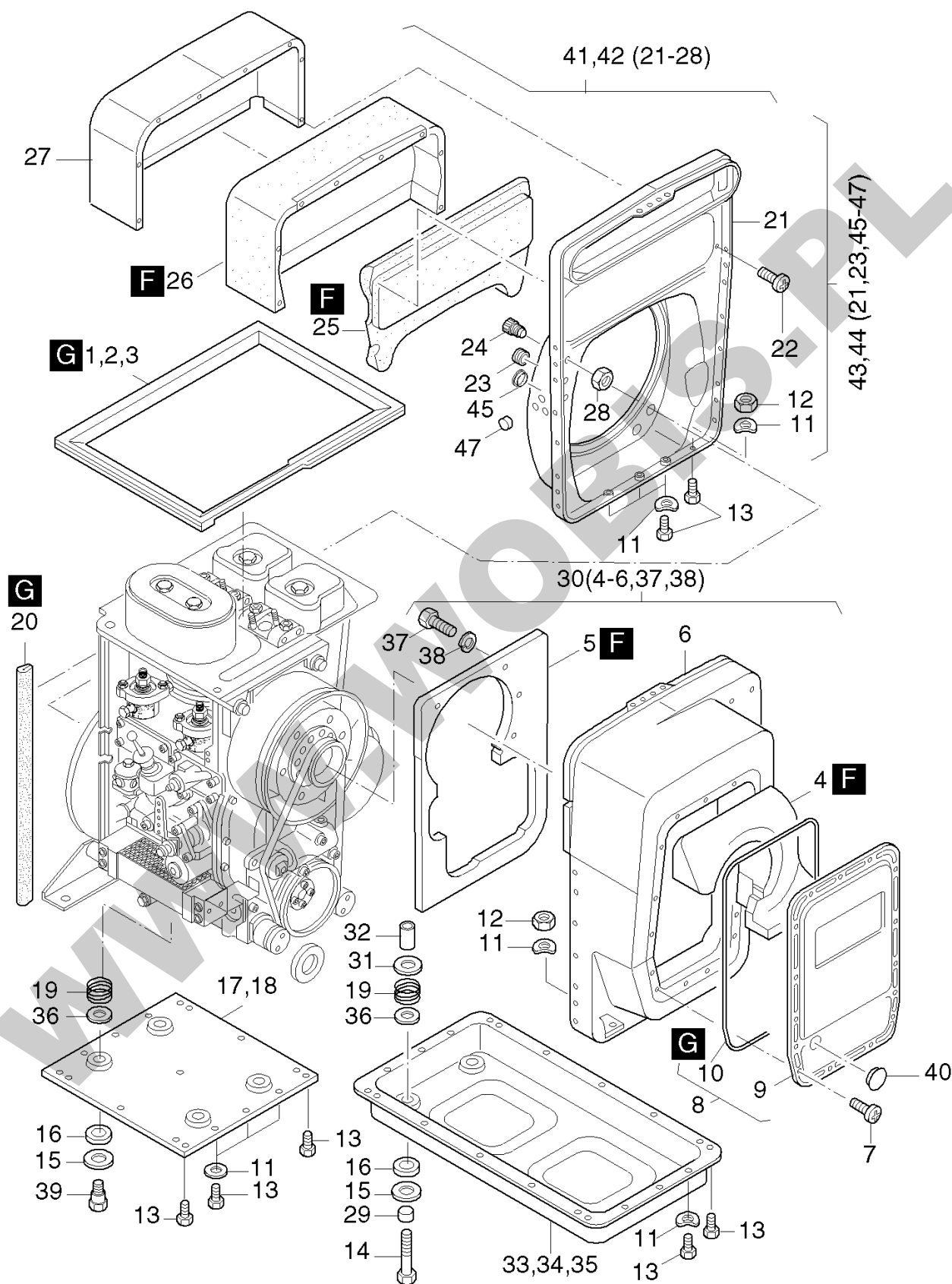


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50374900	ALL.SCR.M 6X35	2	M 6 x 35 DIN 912-8.8 A3C		0,010	4	11	1		2,002
2	00932700	SPACER BUSH	2			0,015	1	11	1		21,7945
3	50051000	ALL.SCR.M 6X 30	2	M 6 x 30 DIN 912-8.8		0,009	4	11	1		1,729
4	00921500	SPACER BUSH	2			0,013	1	11	1		16,653
5	04071000	SEAL.STRIP 8X8X209	1	209 mm		0,008	1	11	1		7,4165
6	03565100	SEALG.STRIP 8X8X110	1	8 x 8 x 110 mm		0,004	1	11	1		3,822
7	03575500	RUBBER SEAL RING	4			0,002	1	11	1		4,6865
8	03646800	SUPPORT	1			0,031	1	11	1		11,5115
9	03646900	SUPPORT	1			0,027	1	11	1		11,5115
10	50002800	SPRING WASHER 8	2	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
11	50051600	ALL.SCR.M 8X 16	1	M 8 x 16 DIN 912 - 8.8		0,012	4	11	1		2,2295
12	50026700	HEXSCREW M 8X 16	1	M 8 x 16 DIN 933 - 8.8		0,011	4	11	1		2,2295
13	50081200	SPRING WASHER A 6	5	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
14	50144400	HEXAGON NUT M 6	6	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
15	03646201	COVER	1			0,675	1	11	1		69,7515
16	50081200	SPRING WASHER A 6	7	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
17	50025500	HEXSCREW M 6X 12	7	M 6 x 12 DIN 933 - 8.8		0,004	4	11	1		1,5015
18	03590100	BRACKET	1			0,053	1	11	1		12,8765
19	50170900	SPRING WASHER 6	3	6 DIN 128 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
20	50025500	HEXSCREW M 6X 12	4	M 6 x 12 DIN 933 - 8.8		0,004	4	11	1		1,5015
21	03647201	COOLING AIR DUCT	1			0,185	1	11	1		70,0245
22	50144500	FLAT WASHER 6,4	2	6,4 DIN 125-St A3C		0,001	4	11	1		0,455
24	03565400	RUBBER SLEEVE	1			0,003	1	11	1		5,8695
26	03565100	SEALG.STRIP 8X8X110	1	8 x 8 x 110 mm		0,004	1	11	1		3,822
27	04071100	SEAL.STRIP 8X8X88	1	8 x 8 x 88 mm		0,004	1	11	1		2,4115
28	03647300	GASKET	1			0,015	1	11	1		29,848
32	00953200	AIR DUCTING	1			1,350	1	12	1		434,07
34	03646300	SEALING STRIP	1			0,021	1	11	1		16,562
35	_noorder	No single order	-								
36	50170700	ALL.SCR.M 6 X 16	3	M 6 x 16 DIN 912-8.8 A3C		0,006	4	11	1		1,729

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	03616101	RUBBER SEAL	1			0,400	1	11	1		241,3775
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	00995800	SHAPED PIECE	1			0,700	1	11	1		401,1735
5	03585002	SEALING PLATE	1			0,090	1	11	1		164,164
6	_noorder	No single order	-								
7	50289200	HEXSCREW M 6X 12	17	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
8	00998510	COVER	1			1,070	1	11	1		225,862
9	_noorder	No single order	-								
10	03765400	SEALING STRIP	1			0,008	1	11	1		16,562
11	50081200	SPRING WASHER A 6	10	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
12	50144400	HEXAGON NUT M 6	4	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
13	50025400	HEXSCREW M 6X 10	10	M 6 x 10 DIN 933 - 8.8 A3C		0,004	4	11	1		1,729
14	50143000	HEXSCREW M12X 95	4	M 12 x 95 DIN 931 - 8.8		0,095	4	21	1		8,6905
15	03637300	WASHER 17,2X28X1	4	17,2 x 28 x 1		0,004	1	11	1		2,912
16	03637200	RUBBER SEAL RING	4			0,010	1	11	1		8,554
17	_nopart	Not in this engine	-								
18	03752900	PLATE	1			1,950	1	11	1		146,1005
19	03594900	PRESSURE SPRING	4			0,017	1	11	1		9,191
20	03643300	SEALING STRIP	1			0,029	1	11	1		24,843
21	_noorder	No single order	-								
22	50289200	HEXSCREW M 6X 12	8	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
23	03565400	RUBBER SLEEVE	3			0,003	1	11	1		5,8695
24	50159011	MALE CABLE COUPLING	1	NH 13,5		0,010	4	21	2		26,2535
25	03647400	INSULATION BORD	1			0,294	1	11	1		222,222
26	03587901	SEALING PLATE	1			0,874	1	11	1		231,0035
27	00911101	AIR INLET DUCT	1			2,250	1	11	1		397,1695
28	50159100	HEXAGON NUT CE 13 M	1	CE 13 M		0,001	4	11	1		5,7785
29	03602800	SPACER TUBE	4	12,1 x 17 x 14,5		0,010	1	21	1		12,8765
30	01233200	BLOWER DUCTING	1			10,300	1	11	1		2415,595

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

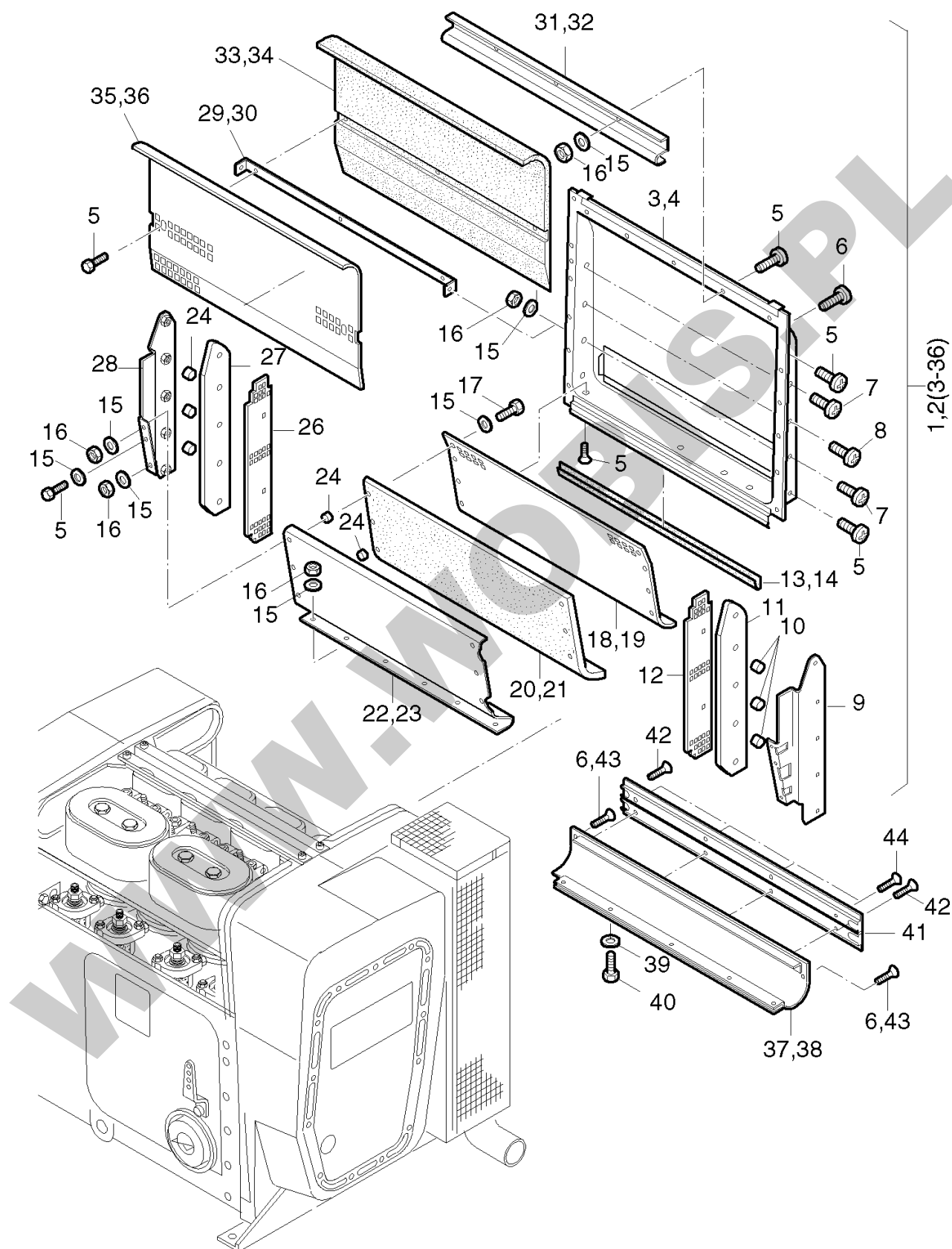
[illegible]

AUTORYZOWANY SERWIS HATZ

WWW.WOBIS.PL

hatz@wobis.pl

P.P.U.H. WOBIS 41-803 ZABRZE ul. BYTOMSKA 135 TEL. 032 275 32 26 FAX 032 274 63 96

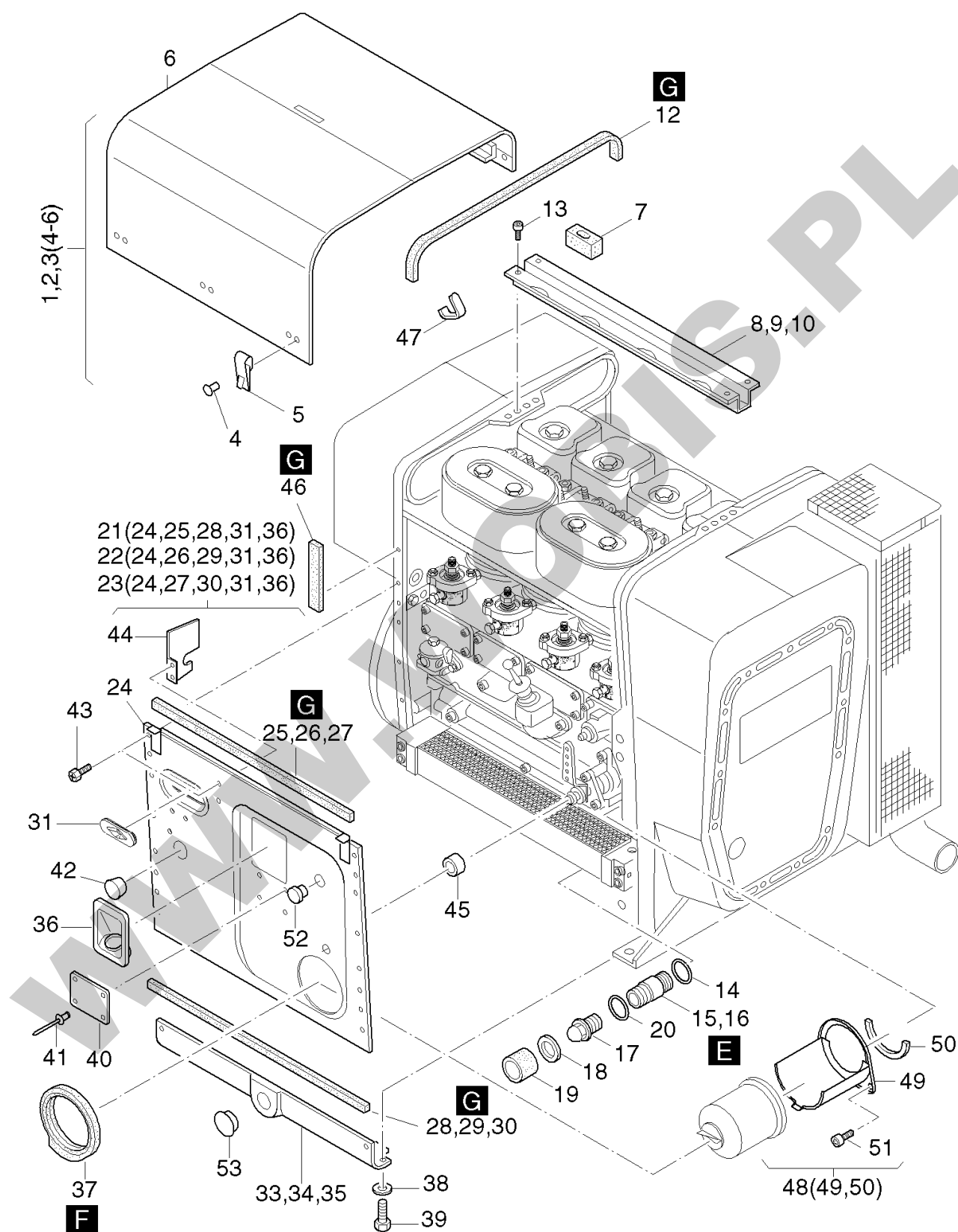


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	00925710	AIR DUCTING	1			6,300	1	11	1		2293,746
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	00907010	COVER F.AIRDUCTING	1	IMT 90503		2,520	1	11	1		642,7785
5	50289200	HEXSCREW M 6X 12	15	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
6	50289200	HEXSCREW M 6X 12	14	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
7	50404400	HEXSCREW M 6 X 35	4	M 6 x 35 KZ 1-8.8 A3D		0,010	4	11	1		3,8675
8	50404400	HEXSCREW M 6 X 35	2	M 6 x 35 KZ 1-8.8 A3D		0,010	4	11	1		3,8675
9	00908401	SIDE PANEL LEFT	1			0,286	1	11	1		111,5205
10	03590500	SPACER BUSH	3	7 x 14 x 13,7		0,010	1	11	1		4,6865
11	03587101	INSULATING PLATE	1			0,030	1	11	1		71,7535
12	03590801	PERFORATED PLATE	1			0,055	1	11	1		94,7765
13	_nopart	Not in this engine	-								
14	_nopart	Not in this engine	-								
15	50144500	FLAT WASHER 6,4	22	6,4 DIN 125-St A3C		0,001	4	11	1		0,455
16	50144400	HEXAGON NUT M 6	18	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
17	50026100	HEXSCREW M 6X 30	4	M 6 x 30 DIN 933 - 8.8		0,008	4	11	1		1,5015
18	_nopart	Not in this engine	-								
19	03591200	PERFORATED PLATE	1			0,290	1	11	1		181,09
20	_nopart	Not in this engine	-								
21	03587700	INSULATION BORD	1			0,220	1	11	1		105,5145
22	_nopart	Not in this engine	-								
23	00908100	SUPPORTING PLATE	1			0,990	1	11	1		140,14
24	03590500	SPACER BUSH	7	7 x 14 x 13,7		0,010	1	11	1		4,6865
26	03590801	PERFORATED PLATE	1			0,055	1	11	1		94,7765
27	03750401	INSULATING PLATE	1			0,030	1	11	1		71,7535
28	00908301	SIDE PANEL RIGHT	1			0,305	1	11	1		111,5205
29	_nopart	Not in this engine	-								
30	03591300	RETAINING BRACKET	1			0,200	1	11	1		102,648
31	_nopart	Not in this engine	-								

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

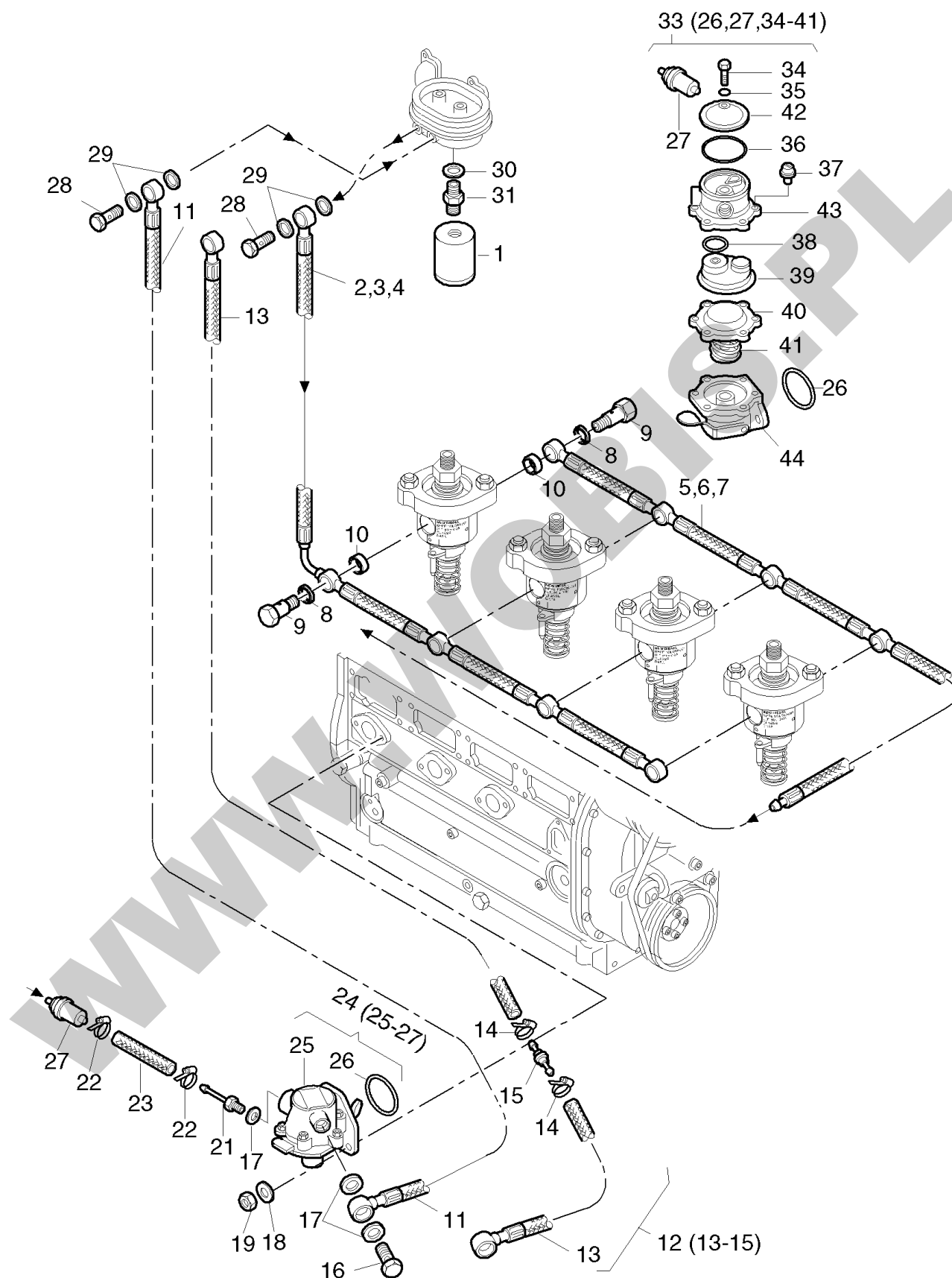


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	00906802	HOOD	1			6,400	1	11	1		693,875
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	50521800	BLINDRIVET 4,0X10,2	8	4,0 x 10,2		0,002	4	11	1		4,732
5	50521700	FASTENER	4			0,047	4	11	1		24,479
6	_noorder	No single order	-								
7	03569000	FILLING PIECE	1			0,039	1	11	1		34,4435
8	_nopart	Not in this engine	-								
9	03582600	STIFFNER	1			0,430	1	11	1		61,7435
10	_nopart	Not in this engine	-								
12	03577600	SEALING STRIP	2	650 mm		0,061	1	11	1		39,858
13	50289200	HEXSCREW M 6X 12	4	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
14	50001600	JOINT A22 X27	1	A 22 x 27 DIN 7603 Cu		0,002	4	11	1	D4, W4	2,2295
15	03550500	DRAIN EXTENTION	1	116 mm		0,265	1	11	1		117,936
16	03647500	DRAIN EXTENTION	1			0,103	1	21	1		95,3225
17	50044200	CLOS.SCREW M18X1,5	1	M 18 x 1,5 DIN 910		0,047	4	11	1	W1	10,192
18	03592301	WASHER 26,1X38X1	1	26,1 x 38 x 1		0,005	1	11	1		7,553
19	03579500	SEALING RING	1	46/22		0,020	9	11	1		29,7115
20	50001400	JOINT A18 X22	1	A 18 x 22 DIN 7603 - Cu		0,002	4	11	1	D2, W4	1,638
21	_nopart	Not in this engine	-								
22	01096912	SIDE PANEL	1			2,900	1	11	1		662,298
23	_nopart	Not in this engine	-								
24	_noorder	No single order	-								
25	_nopart	Not in this engine	-								
26	03593400	SEALING STRIP	1			0,017	1	11	1		14,6965
27	_nopart	Not in this engine	-								
28	_nopart	Not in this engine	-								
29	03623810	SEALING STRIP	1			0,052	1	11	1		35,3535
30	_nopart	Not in this engine	-								
31	03993100	RUBBER SLEEVE	1			0,014	1	11	1		9,6005

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
33	_nopart	Not in this engine	-								
34	00974200	COVER CPL.	1			0,840	1	11	1		200,928
35	_nopart	Not in this engine	-								
36	03761401	RUBBER INSERT	1			0,052	1	11	1		66,703
37	03594001	SEALING RING	1			0,046	1	11	1		68,3865
38	50144500	FLAT WASHER 6,4	4	6,4 DIN 125-St A3C		0,001	4	11	1		0,455
39	50025400	HEXSCREW M 6X 10	4	M 6 x 10 DIN 933 - 8.8 A3C		0,004	4	11	1		1,729
40	_nopart	Not in this engine	-								
41	40002500	RIVET 2,4X6	4	2,4		0,001	4	11	1		1,4105
42	03769301	COVER	1	ø 50mm		0,007	1	11	1		10,374
43	50289200	HEXSCREW M 6X 12	12	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
44	_nopart	Not in this engine	-								
45	03579400	SEALING RING	1			0,012	1	11	1		18,746
46	03577200	SEALING STRIP	2	14 x 9 x 125		0,013	1	11	1		10,4195
47	03779900	CATCH	4			0,009	1	11	1		8,827
48	01247012	OIL TRAP	1			0,184	1	11	1		108,017
49	_noorder	No single order	-								
50	04008410	GASKET	1			0,001	1	11	1		5,551
51	50385900	ALL.SCR.M 8X 12	2	M 8 x 12 DIN 7984 - 8.8		0,008	4	11	1		2,912
52	40096000	CLOSING PLUG	1	F17 SCHW.		0,002	4	11	1		2,3205
53	50163101	CLOSING PLUG	1	F 25 ø 31,8		0,005	4	21	1		9,0545
E	50223400	LOCTITE 648	1	10 ML		0,021	4	12	0		38,6295
F	50223900	TECHNICOLL CLEANER		750 GR		0,870	4	12	0		101,2375
F	50223800	TECHNICOLL ADHES.8058		750 GR		0,875	4	12	0		132,8145
G	50256501	LOCTITE IS 407	1	20 ML		0,033	4	12	0		52,143

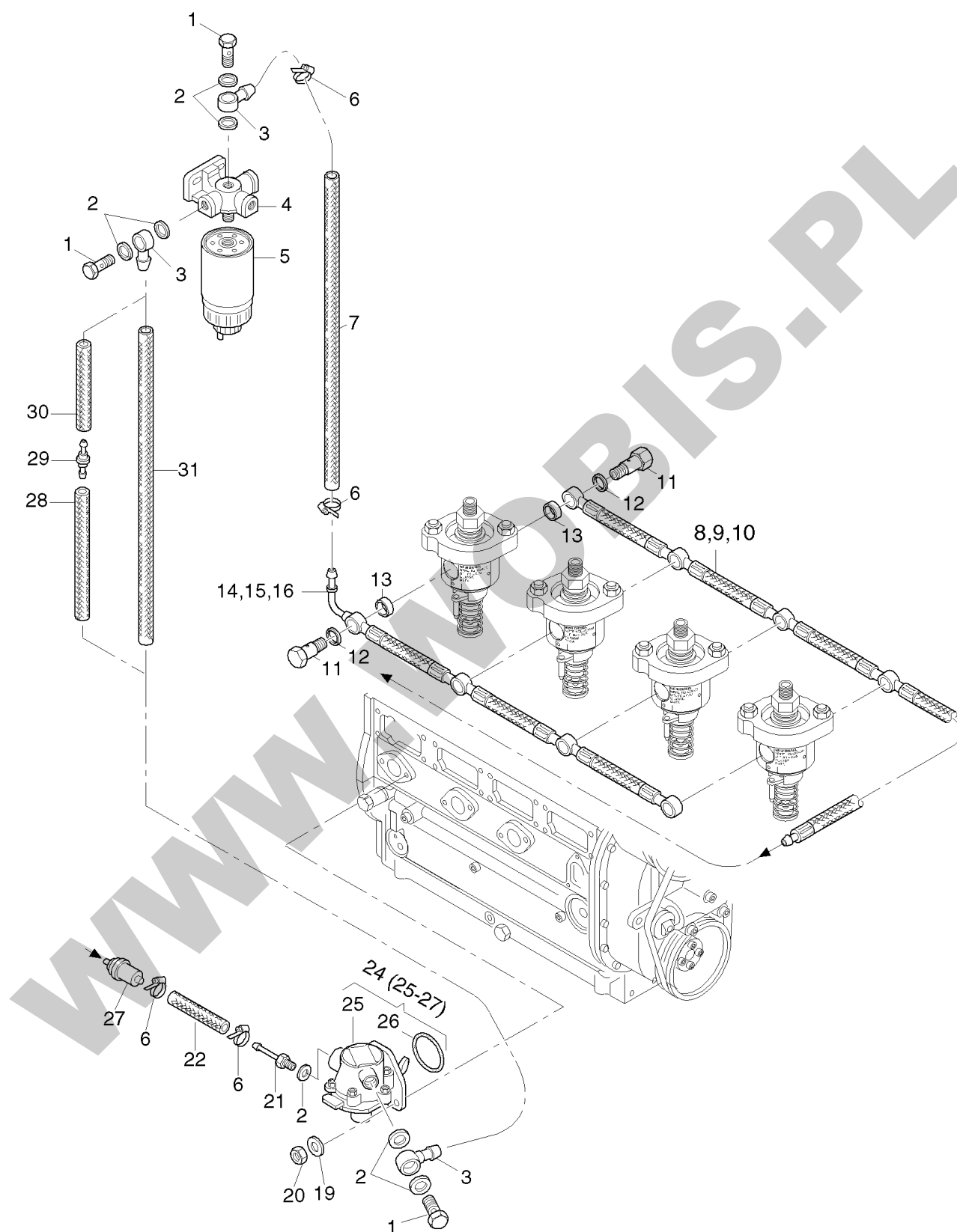


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50251500	FUEL FILTER	1	Filter		0,296	4	21	1	W1	26,6175
2	_nopart	Not in this engine	-								
3	01799100	FUEL PIPE	1			0,166	1	21	1		229,4565
4	_nopart	Not in this engine	-								
5	_nopart	Not in this engine	-								
6	01799400	FUEL RETURN LINE	1			0,220	1	21	1		288,834
7	_nopart	Not in this engine	-								
8	04233602	JOINT 12,1X15,5X1,5	6	12,1 x 15,5 x 1,5		0,002	1	11	1	D8	14,014
9	50555301	BANJO BOLT M 12X1	6			0,026	4	13	1		22,2495
10	04233701	BUSH 12,1X15,5X5	6	12,1 x 15,5 x 5		0,003	1	11	1	D8	14,6055
11	03573301	FUEL PIPE	1			0,090	1	21	1		61,6525
12	01191100	FUEL P.NON RET.VALV	1			0,094	1	21	1		223,132
13	_noorder	No single order	-								
14	50523800	CLAMP 16,0	2	16,0		0,004	4	11	1		9,555
15	50343400	NON RETURN VALVE	1			0,006	4	21	5		87,542
16	50006400	BANJO BOLT 10-3	1	10-3 DIN 7643		0,029	4	11	1		8,6905
17	50001200	JOINT A14 X18	3	A 14 x 18 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1		1,001
18	50081200	SPRING WASHER A 6	2	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
19	50144400	HEXAGON NUT M 6	2	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
21	03466800	CONNECTING NIPPLE	1			0,019	1	21	1		20,8845
22	40026100	CLAMP 10-16	2	10-16		0,007	4	21	1		9,191
23	03801210	FUEL HOSE 7 X 220	1	7 x 220		0,000	1	21	1		11,102
24	01478902	FUEL FEED PMP +FILT	1	Förderpumpe, fuel pump, FCM		0,335	4	22	4		237,146
25	_noorder	No single order	-								
26	50129900	O-RING 32X37X2,5	1	32 x 2,5		0,001	4	11	1	D1	5,4145
27	50317000	PRE FUEL FILTER	1	Vorfilter, prefilter Filter		0,016	4	21	1	W1	14,2415
28	50006300	BANJO BOLT 8-3	2	8-3 DIN 7643		0,022	4	11	1		9,5095
29	50001100	JOINT A12 X15,5	4	A 12 x 15,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1	D4	0,7735
30	50001200	JOINT A14 X18	1	A 14 x 18 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1		1,001
31	50253300	TUBE FITTING	1	A LL 10 DIN 7647		0,028	4	11	1		16,016

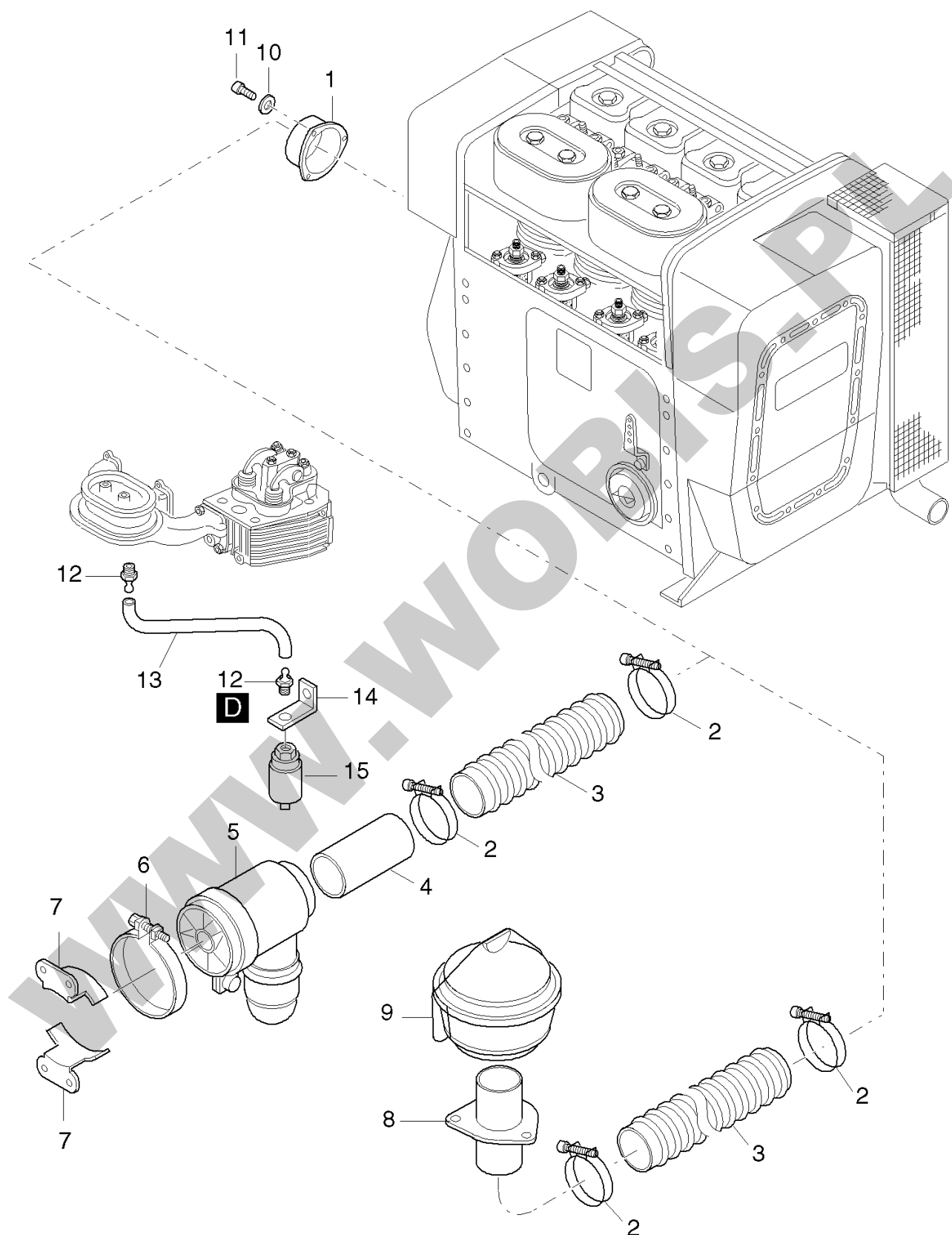
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50006400	BANJO BOLT 10-3	3	10-3 DIN 7643		0,029	4	11	1		8,6905
2	50001200	JOINT A14 X18	7	A 14 x 18 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1	D7	1,001
3	50015900	RING PIECE NW8	3	NW 8 / 6		0,025	4	11	1		18,0635
4	50345600	FILTER HEAD	1			0,183	4	21	1		129,311
5	50345700	FUEL FILT.EXT.MOUNT	1	Filter		0,351	4	21	1		72,2085
6	40026100	CLAMP 10-16	4	10-16		0,007	4	21	1		9,191
7	03673410	FUEL HOSE 7 X 510	1	7 x 510		0,071	1	21	1		25,9805
8	_nopart	Not in this engine	-								
9	01799400	FUEL RETURN LINE	1			0,220	1	21	1		288,834
10	_nopart	Not in this engine	-								
11	50555301	BANJO BOLT M 12X1	6			0,026	4	13	1		22,2495
12	04233602	JOINT 12,1X15,5X1,5	6	12,1 x 15,5 x 1,5		0,002	1	11	1	D8	14,014
13	04233701	BUSH 12,1X15,5X5	6	12,1 x 15,5 x 5		0,003	1	11	1	D8	14,6055
14	_nopart	Not in this engine	-								
15	01802600	FUEL PIPE	1			0,177	1	21	1		195,741
16	_nopart	Not in this engine	-								
19	50081200	SPRING WASHER A 6	2	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
20	50144400	HEXAGON NUT M 6	2	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
21	03466800	CONNECTING NIPPLE	1			0,019	1	21	1		20,8845
22	03801210	FUEL HOSE 7 X 220	1	7 x 220		0,000	1	21	1		11,102
24	01478902	FUEL FEED PMP +FILT	1	Förderpumpe, fuel pump, FCM		0,335	4	22	4		237,146
25	_noorder	No single order	-								
26	50129900	O-RING 32X37X2,5	1	32 x 2,5		0,001	4	11	1	D1	5,4145
27	50317000	PRE FUEL FILTER	1	Vorfilter, prefilter Filter		0,016	4	21	1	W1	14,2415
28	03805110	FUEL HOSE 7 X 250	0... 1	7 x 250		0,035	1	21	1		11,9665
29	50343400	NON RETURN VALVE	0... 1			0,006	4	21	5		87,542
30	03493310	FUEL HOSE 7 X 145	0... 1	7 x 145		0,020	1	21	1		8,645
31	03525610	FUEL HOSE 7 X 400	1	7 x 400		0,056	1	21	1		20,4295



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

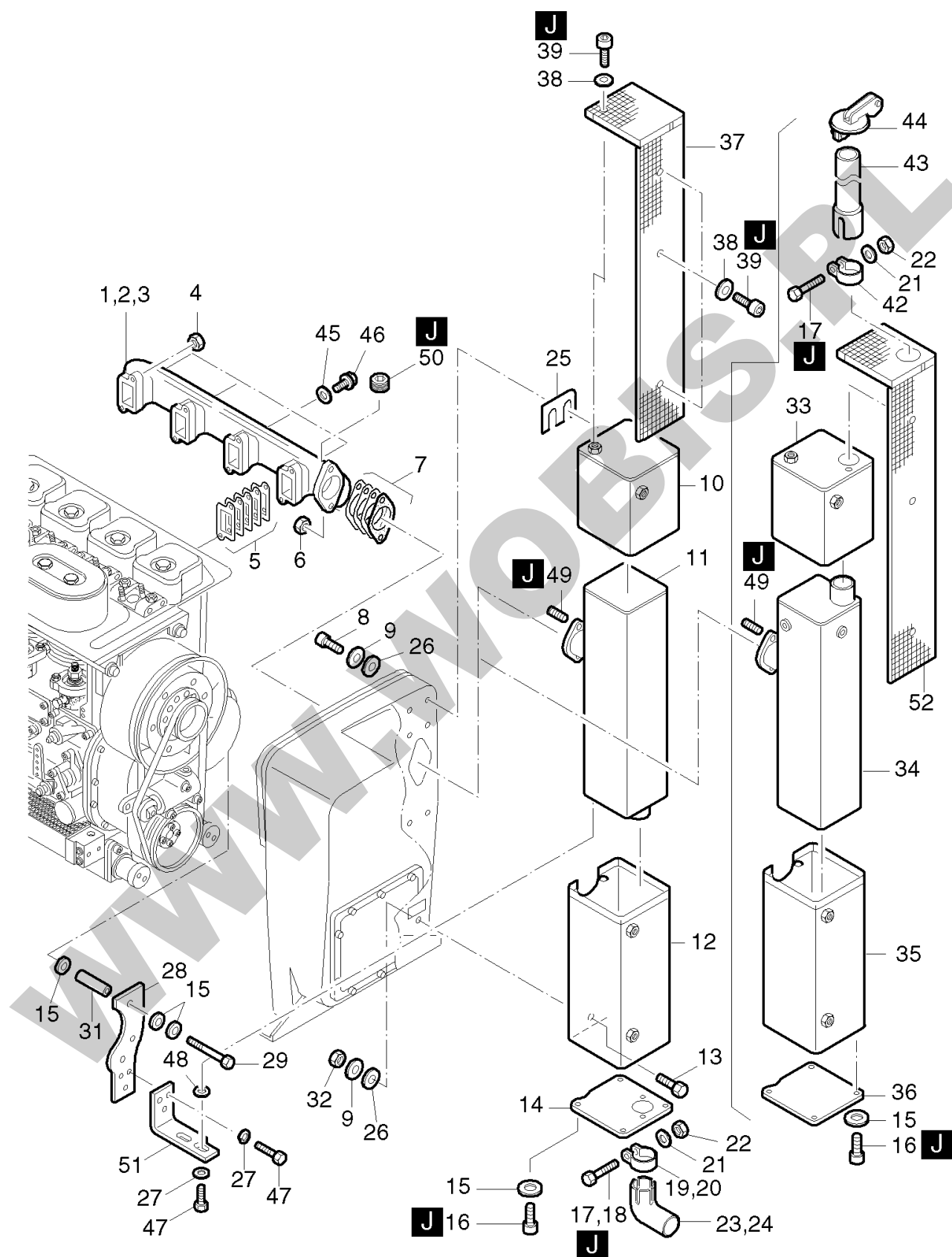
[illegible]

AUTORYZOWANY SERWIS HATZ

WWW.WOBIS.PL

hatz@wobis.pl

P.P.U.H. WOBIS 41-803 ZABRZE ul. BYTOMSKA 135 TEL. 032 275 32 26 FAX 032 274 63 96

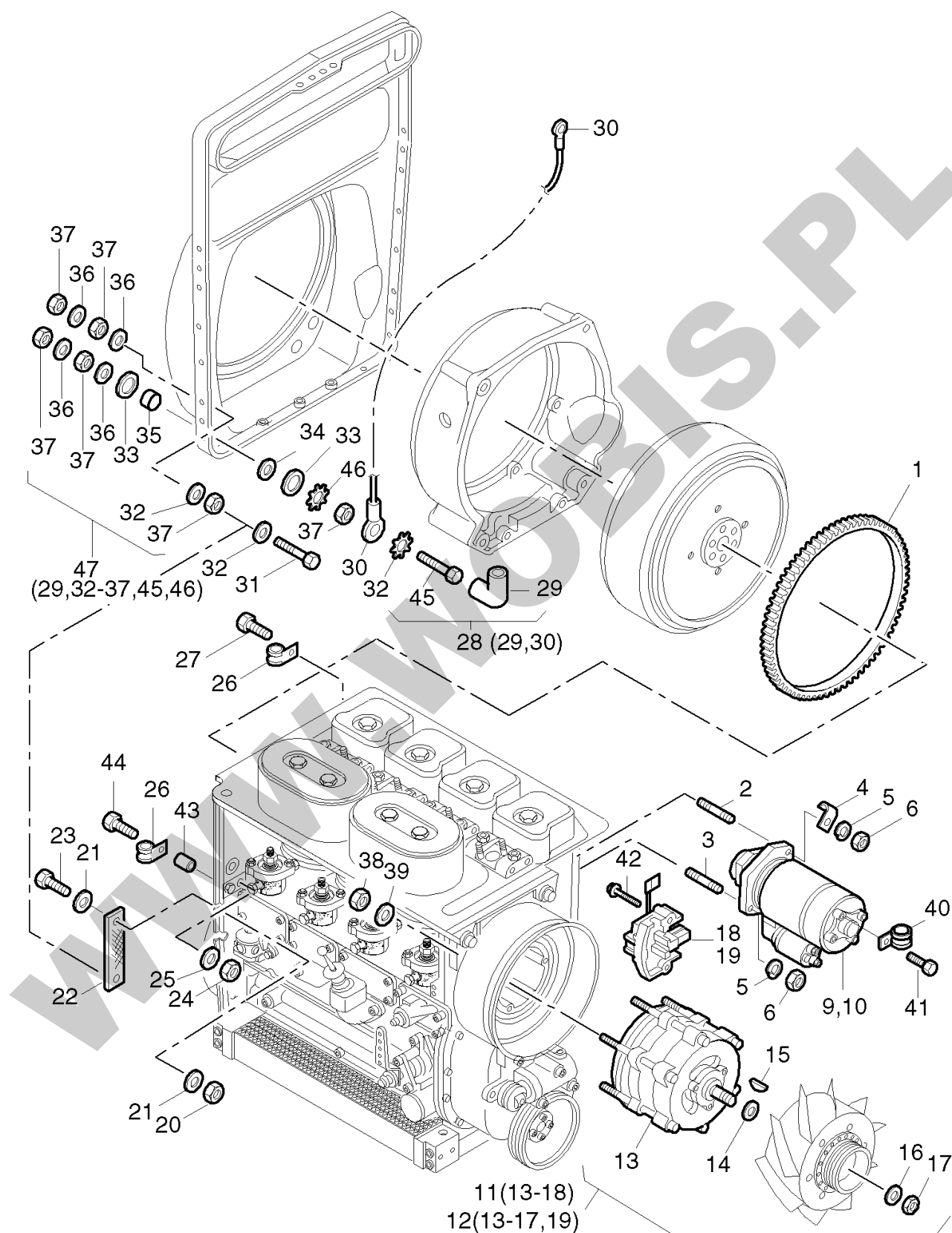


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	03770500	PRE SILENCER	1			5,250	1	21	1		839,384
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	50469600	HEXAGON NUT M 8	6	M 8 SW 12 VERKUPFERT		0,004	4	21	1	P2	1,5015
5	01284501	GASKET EXHAUST SIL.	3			0,018	1	21	1	d1	14,924
6	40028600	HEX.NUT M10	2	VM 10 DIN 980-8 C3A		0,010	4	11	1		2,6845
7	01603700	GASKT.SET EXHST.5PC	1			0,015	1	21	1		21,567
8	50255700	ALL.SCR.M 6X 12	7	M 6 x12 DIN 912-8.8 C4A		0,005	4	21	1		1,729
9	50002700	SPRING WASHER 6	8	6 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
10	00902901	EXHAUST CAPSUL TOP	1			1,330	1	21	1		274,6835
11	03741903	EXHST.SILENC.2/3L C	1			7,000	1	21	1		1706,2955
12	00871801	EXHAUST CAPSUL BTM.	1			1,810	1	21	1		383,2465
13	50025500	HEXSCREW M 6X 12	1	M 6 x 12 DIN 933 - 8.8		0,004	4	11	1		1,5015
14	03877900	COVER	1			0,316	1	21	1		64,8375
15	50148100	FLAT WASHER 8,4	13	8,4 DIN 125-St A3C		0,002	4	11	1		0,455
16	50138900	ALL.SCR. M 8X 12	4	M 8 x 12 DIN 912 - 8.8		0,011	4	21	1		2,457
17	50249500	HEXSCREW M 10X50	1	M 10 x 50 DIN 931-8.8 A3C		0,041	4	21	1		5,0505
18	_nopart	Not in this engine	-								
19	03877700	PIPE CLIP 52,5	1	52,5 mm		0,147	1	21	2		23,1595
20	_nopart	Not in this engine	-								
21	50145900	FLAT WASHER 10,5	1	B 10,5 DIN 125-St A3C		0,004	4	11	1		1,4105
22	40028600	HEX.NUT M10	1	VM 10 DIN 980-8 C3A		0,010	4	11	1		2,6845
23	03877500	EXHAUST ELBOW	1	52,5 mm		0,565	1	21	2		133,9975
24	_nopart	Not in this engine	-								
25	03855400	SHIM PLATE	0... 4			0,033	9	21	0		22,8865
26	50144500	FLAT WASHER 6,4	8	6,4 DIN 125-St A3C		0,001	4	11	1		0,455
27	50123000	DISC 8,4	5	8,4 DIN 7349		0,008	4	21	1		2,912
28	03958900	SUPPORT TOP	1			0,630	1	21	1		59,0135
29	50087900	HEXSCREW M 8X70	3	M 8 x 70 DIN 931 - 8.8		0,031	4	11	1		3,458
31	03538701	SPACER TUBE	3	9 x 14 x 42		0,030	1	21	1		13,104

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

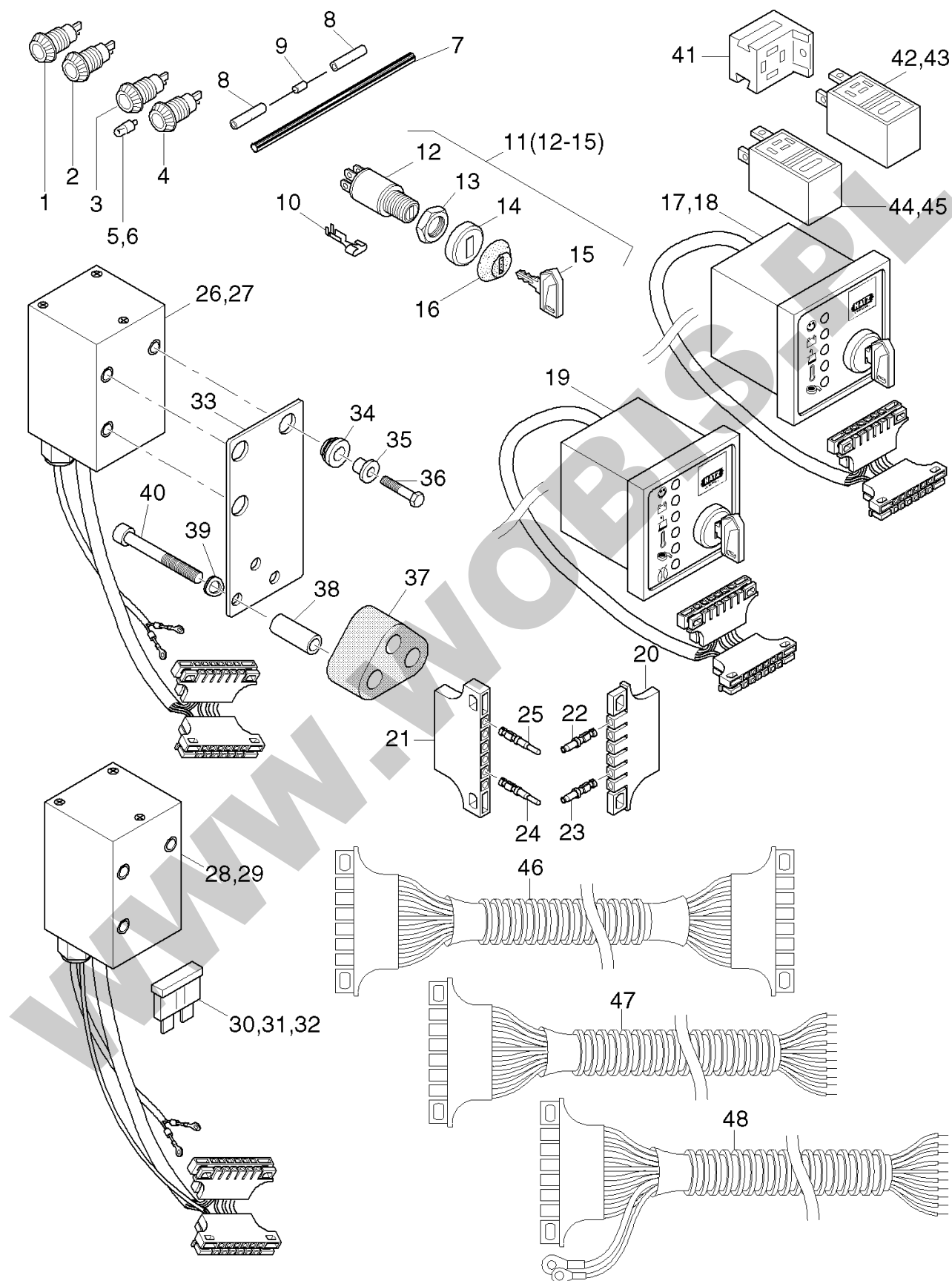


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	03156101	GEARRING	1			1,123	1	21	1		419,2825
2	03286800	STUD M12	1	M 12		0,035	1	21	1		11,102
3	50042300	STUD M12X 25	1	M 12 x 25 DIN 939 - 5.6 A3C		0,033	4	11	1		5,4145
4	03689610	SUPPORT	1			0,020	1	21	1		18,7915
5	50003000	SPRING WASHER 12	2	12 DIN 128		0,003	4	11	1		1,638
6	50380600	HEXAGON NUT M 12	2	M 12 DIN 970-8 A3C		0,014	4	21	1		2,912
9	50476101	EL.STARTER 12V2,7KW	1	12 V 2,7 kW		11,893	4	21	1		1772,5435
10	50497100	EL.STARTER 24V 2P	1	24 V 4,0 kW 2-polig		13,453	4	21	4		2426,0145
10	50479101	EL.STARTER 24V 4KW	1	24 V 4,0 kW		13,465	4	21	1		2101,827
11	50504200	ALTERNATOR 14V 60A	1	14V 60A		4,265	4	21	1		1315,1775
12	50504300	ALTERNATOR 28V 40A	1	28V 40A		4,223	4	21	1		1684,41
13	_nopart	Not in this engine	-								
14	_nopart	Not in this engine	-								
15	50017800	WOODRUFF KEY 4X6,5	1	4 x 6,5 DIN 6888		0,003	4	11	1		1,729
16	_nopart	Not in this engine	-								
17	50024500	HEXAGON NUT M16X1,5	1	M 16 x 1,5 DIN 936-17H		0,020	4	11	0		4,4135
18	49084900	REGULATOR 14V ISKRA	1	14V		0,051	4	23	1		202,8845
19	49085000	REGULATOR 28V ISKRA	1	28V		0,051	4	23	1		202,8845
20	50148000	HEXAGON NUT M 8	1	M 8 DIN 934-8 A3C		0,005	4	11	1		1,4105
21	50148100	FLAT WASHER 8,4	2	8,4 DIN 125-St A3C		0,002	4	11	1		0,455
22	03692800	EARTH STRAP	1			0,085	1	21	1		64,9285
23	50098500	HEXSCREW M 8X 16	1	M 8 x 16 DIN 933-8.8 A3C		0,011	4	11	1		2,3205
24	50144400	HEXAGON NUT M 6	2	M 6 DIN 934 - 8 A3C		0,002	4	11	1		1,2285
25	50081200	SPRING WASHER A 6	2	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
26	50158400	PIPE CLIP 14/15	3	14 / 15		0,012	4	21	1		8,554
27	50177100	HEXSCREW M 6X 16	2	M 6 x 16 DIN 933-8.8 A3C		0,005	4	11	1		1,4105
28	00817300	ELECTRIC WIRE 1300L	1			0,560	1	21	1		161,434
29	40026600	PROTECTION CAP	1			0,005	4	11	1		11,011
30	00817300	ELECTRIC WIRE 1300L	1			0,560	1	21	1		161,434
31	50275300	HEXSCREW M 8X35	1	M 8 x 35 DIN 933-MS		0,018	4	21	1		9,0545

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

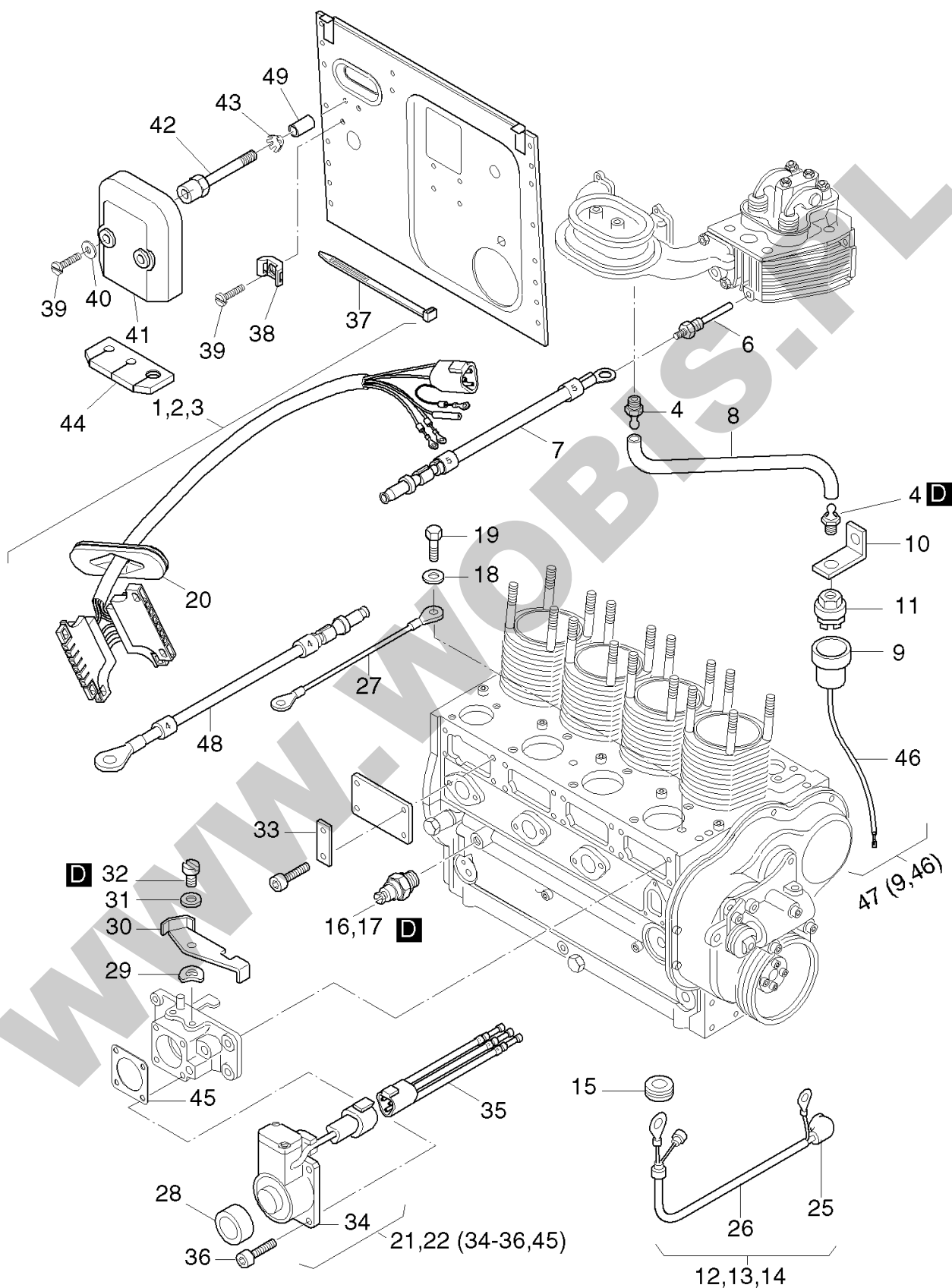


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50176400	INDICATOR LAMP TEMP	1	TEMP.		0,012	4	21	2		25,0705
2	50176500	INDICATOR LAMP BAT	1	BATT.		0,012	4	21	2		25,0705
3	50176600	INDICATOR LAMP OIL	1	OIL		0,012	4	21	2		25,0705
4	50182400	INDICATOR LAMP AIR	1	FILTER (LUFT) Filter		0,012	4	21	4		25,0705
5	40009700	BULB 12V-2W	0... 4	12 V - 2 W		0,002	4	21	2		8,099
6	40009800	BULB 24V-2W	0... 4	24 V - 2 W		0,002	4	21	4		10,6925
7	03670000	INSUL.HOSE 120MM	5	4 x 120 mm		0,001	1	21	4		3,094
8	50189200	MULTIPOLE CONNECTOR	10	EHQ 453-1		0,001	4	21	2		1,5925
9	50344400	DIODE	5	DIODE		0,001	4	21	2		2,4115
10	40074700	PLUG SLEEVE	12	B 6,3 - 2,5 BZ		0,001	4	21	1		3,003
11	50384401	STARTING SWITCH	1			0,139	4	21	1		189,007
12	_noorder	No single order	-								
13	_noorder	No single order	-								
14	_noorder	No single order	-								
15	50404900	SWITCH BOX KEY	1	Nr. 14644		0,012	4	21	1		22,659
16	05126402	PROTECTION CAP	1			0,002	1	21	1		7,644
17	01551802	INSTRUMENT BOX 12V	1	12 V, A 1		0,989	1	21	2		938,2555
18	01569702	INSTRUMENT BOX 24V	1	24 V, A 1		0,998	1	21	4		1287,0585
19	01590500	INSTRUM.BOX 12/24V	1	12 - 24 V, A2		1,074	1	21	2		2328,144
20	50373700	PLUG SLEEVE HOUSING	1			0,005	4	21	1		16,835
21	50373600	PIN TERM.HOUS.6 WAY	1			0,007	4	21	1		16,835
22	50373800	SLEEVE 0,5-1,0	5	0,5 - 1,0		0,001	4	21	1		4,4135
23	50373900	SLEEVE 1,5-2,5	1	1,5 - 2,5		0,001	4	21	1		4,4135
24	50374100	PIN TERM. 0,5-1	5	0,5 - 1,0		0,001	4	21	1		4,4135
25	50374300	PIN TERM. 2,5-4,0	1	2,5 - 4,0		0,001	4	21	1		4,4135
26	01597900	POWERBOX 12V	1	12 V Powerbox I		0,534	1	21	1		1002,001
27	01598000	POWERBOX 24V	1	24 V Powerbox I		0,552	1	21	2		1056,055
28	01591000	POWERBOX 12 V	1	12 V Powerbox III		0,612	1	21	4		1097,5965
29	01591100	POWERBOX 24V	1	24 V Powerbox III		0,617	1	21	4		1139,957
30	50430400	FUSE LINK 15A	1	15 A		0,002	4	31	0		3,8675

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]

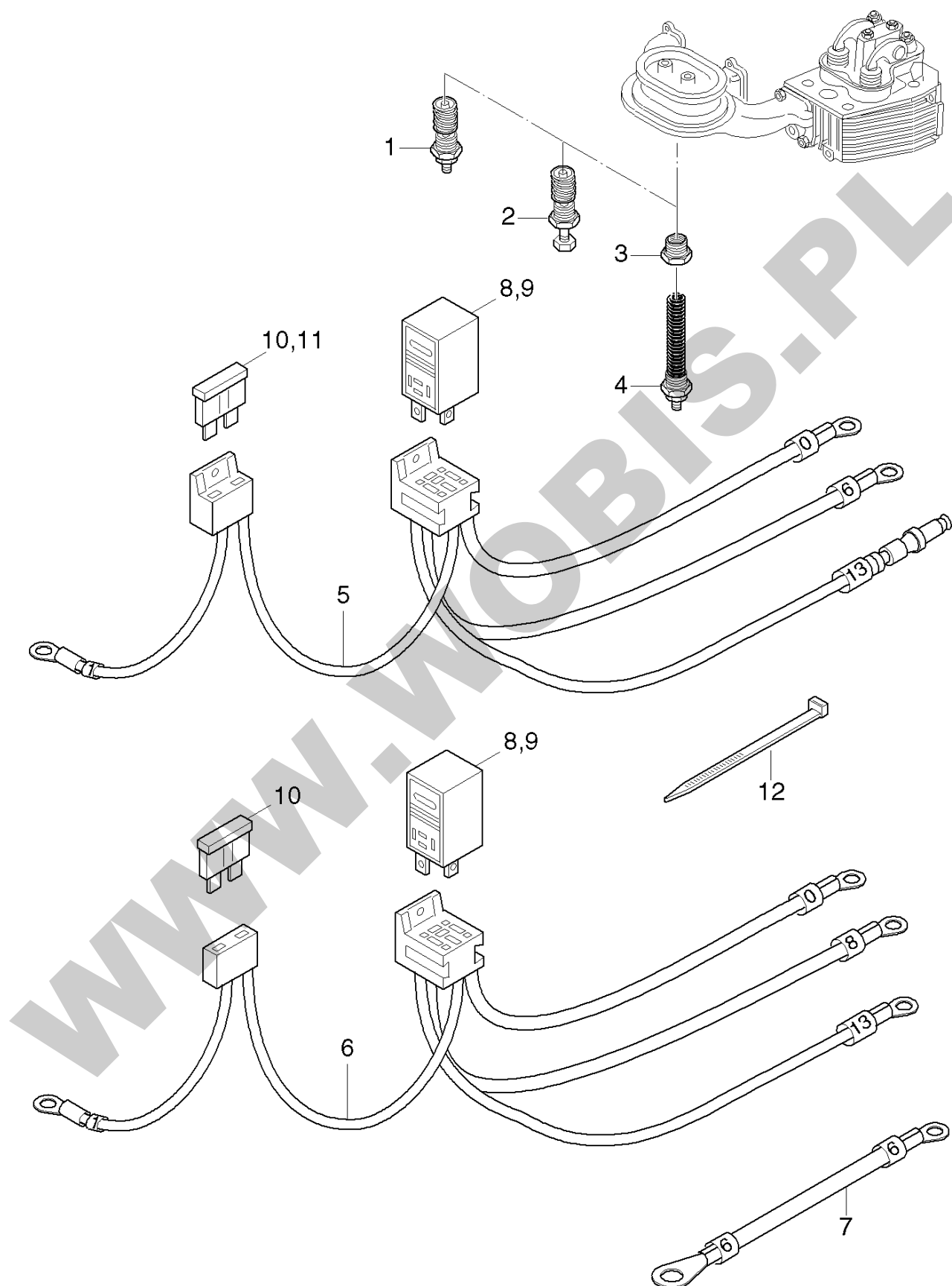


**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	_nopart	Not in this engine	-								
2	01601600	WIRING HARNESS	1			0,147	1	21	5		214,214
3	_nopart	Not in this engine	-								
4	50167700	HOSE CONNECTION	2			0,013	4	21	1		16,107
6	50268600	TEMP.SWITCH C-HD220	1	TEMP. 12-24V		0,016	4	21	1		172,1265
7	01548100	ELECTRIC WIRE 470MM	1	(5) 470 mm		0,013	1	21	1		19,838
8	03481110	FUEL HOSE 4,5 X 520	1	4,5 x 520		0,000	1	21	1		21,7945
9	50346100	PROTECTION CAP	1			0,009	4	21	1		24,8885
10	03693611	SUPPORT	1			0,016	1	21	1		5,46
11	50167600	MAINT.SWITCH 50 MBR	1			0,030	4	21	1		86,268
12	_nopart	Not in this engine	-								
13	01183400	WIRING HARNESS	1			0,162	1	21	5		91,546
14	_nopart	Not in this engine	-								
15	50158500	RUBBER SLEEVE	1			0,001	4	11	1		6,9615
16	40021300	OIL PRESSURE SWITCH	1	12 - 24V Oil		0,031	4	21	1		45,8185
17	_nopart	Not in this engine	-								
18	50148100	FLAT WASHER 8,4	1	8,4 DIN 125-St A3C		0,002	4	11	1		0,455
19	50026700	HEXSCREW M 8X 16	1	M 8 x 16 DIN 933 - 8.8		0,011	4	11	1		2,2295
20	03993100	RUBBER SLEEVE	1			0,014	1	11	1		9,6005
21	01660901	VALVE MAGNET 12V	1	12V UMBAUSATZ		0,565	1	22	2		1050,0945
22	01661001	VALVE MAGNET 24V	1	24V UMBAUSATZ		0,565	1	22	2		1050,0945
25	40026600	PROTECTION CAP	1			0,005	4	11	1		11,011
26	_noorder	No single order	-								
27	00817101	ELECTRIC WIRE 200L	1			0,014	0	21	1		
28	03579800	JOINT WASHER	1			0,004	1	11	1		15,015
29	50114300	DISC 6,4	1	6,4 x 17 x 3 DIN 7349 A3C		0,005	4	11	1		2,3205
30	03960200	LEVER	1			0,020	1	21	1		12,8765
31	50095100	SPRING WASHER A 8	1	A 8 DIN 137 A3C		0,001	4	11	1		0,455
32	05169900	HEXSCREW M 6	1	M6		0,006	1	21	1		5,096
33	03951800	SUPPORT	2			0,010	1	21	1		9,4185

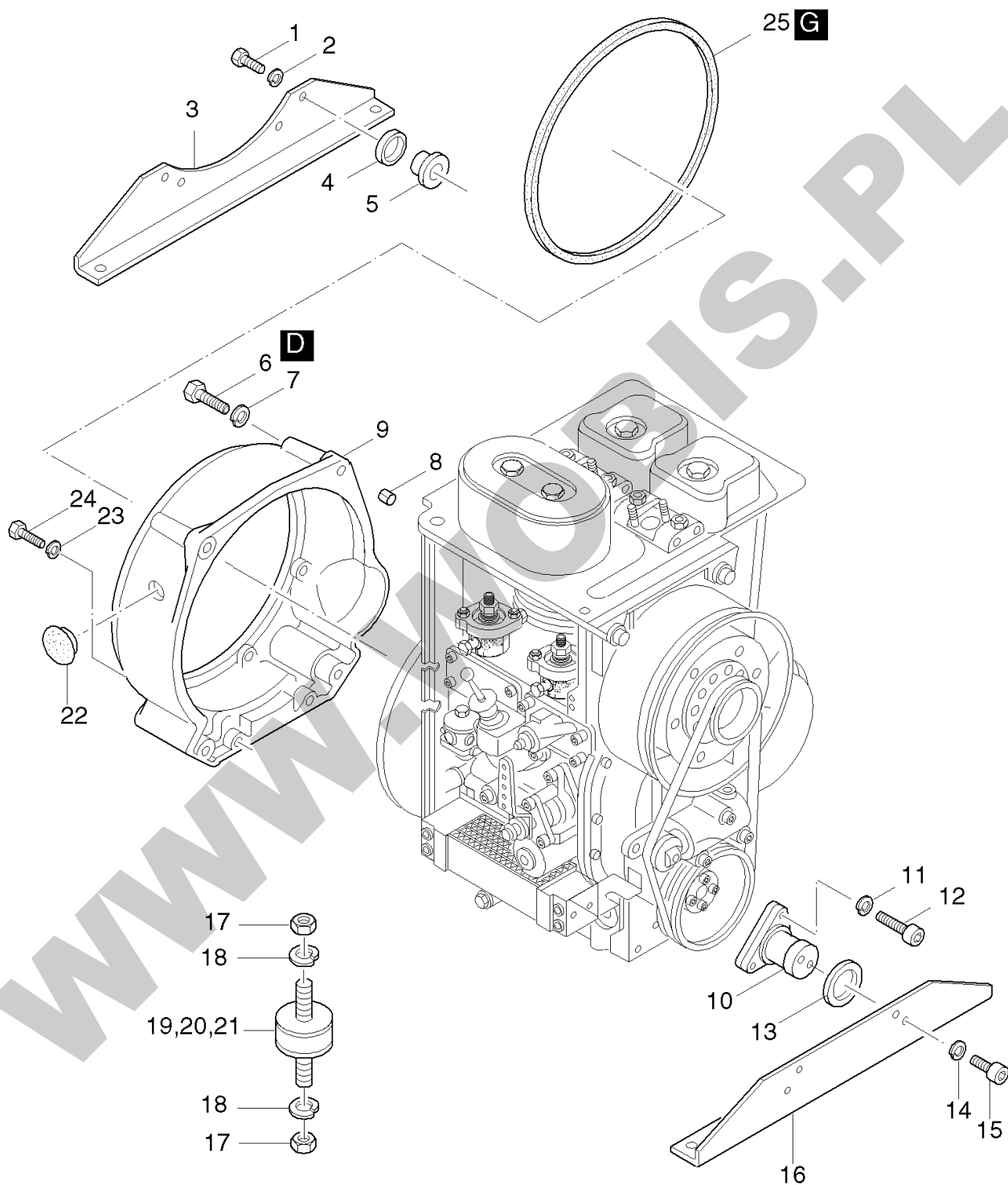
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



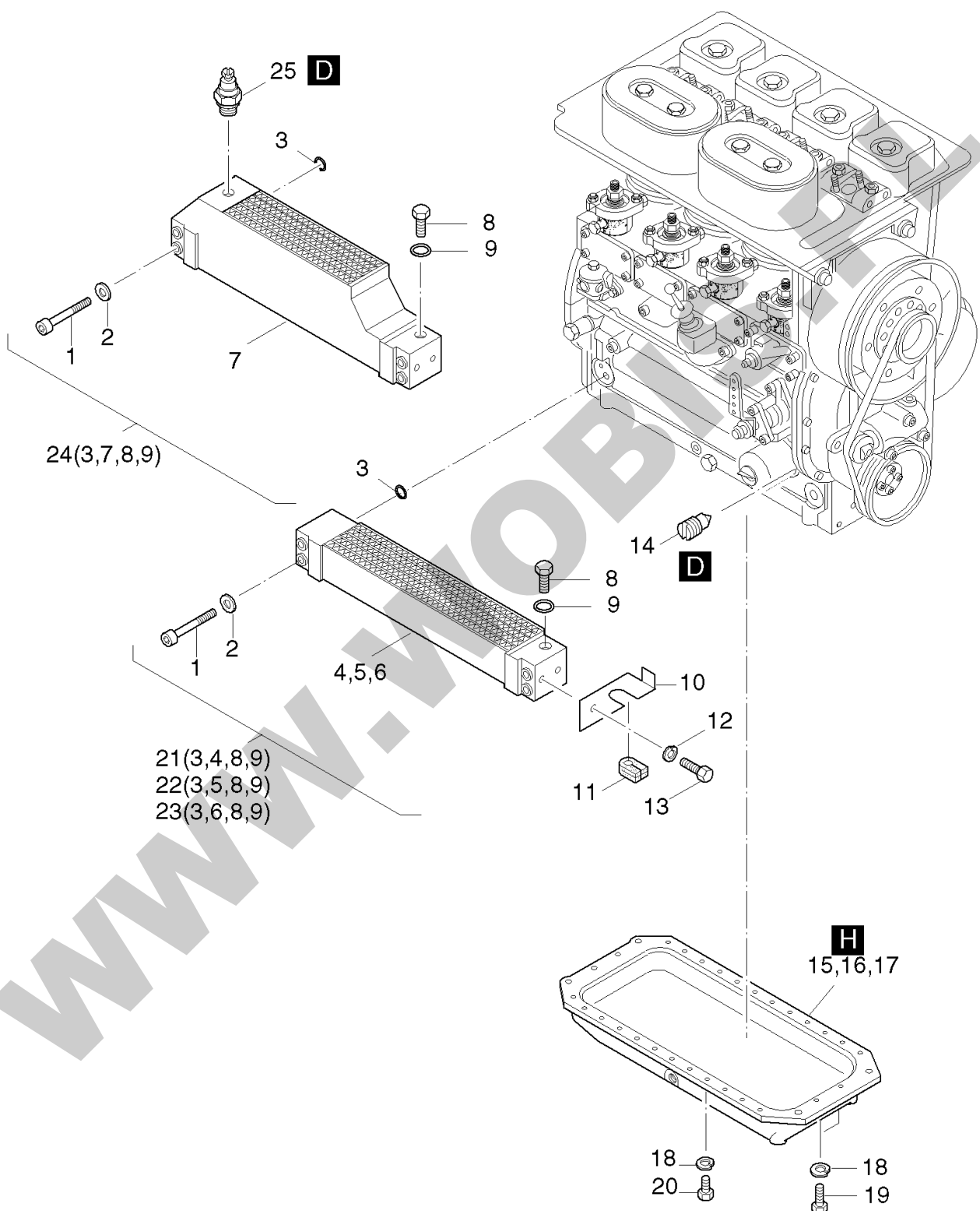
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



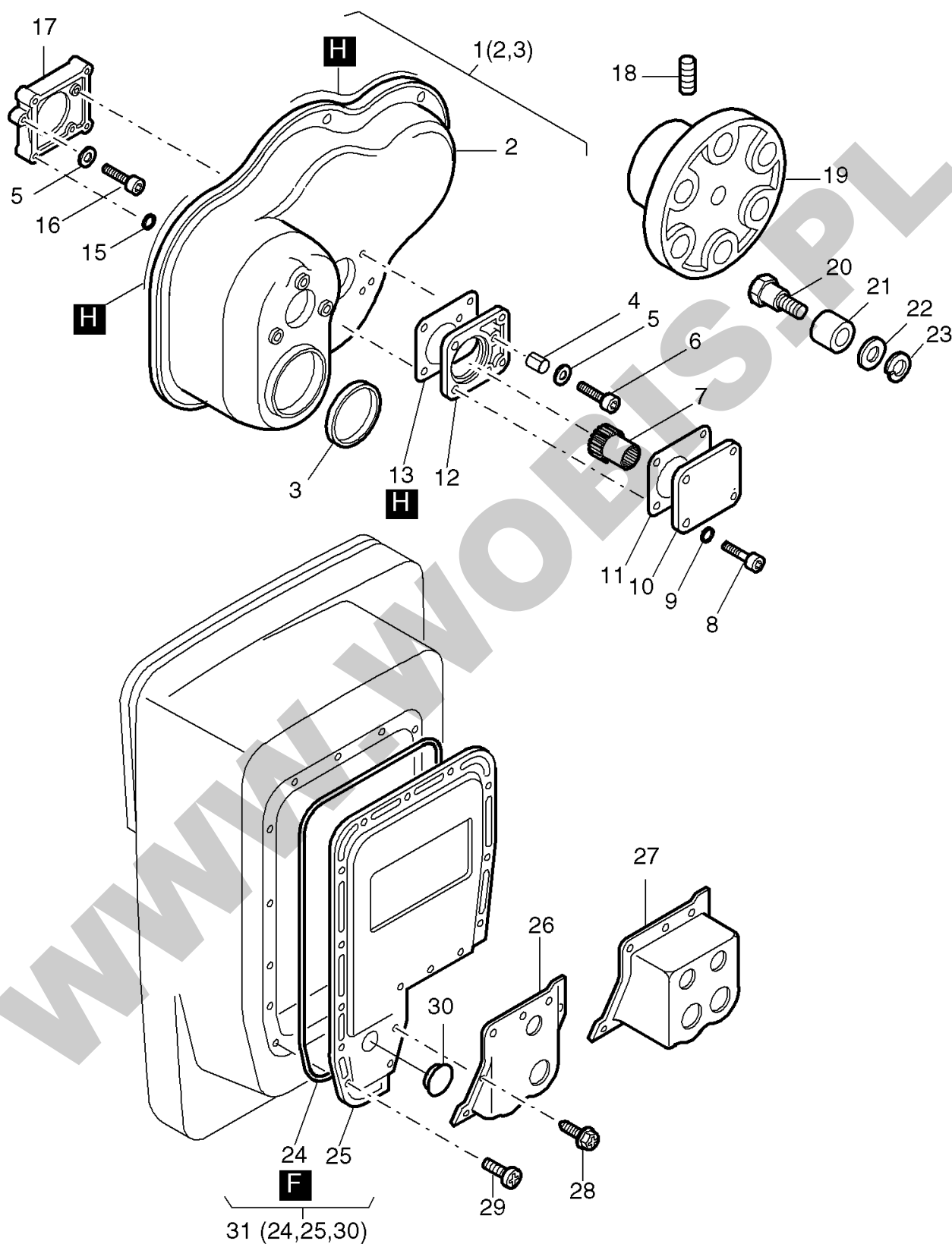
**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50259300	HEXSCREW M12X110	4	M 12 x 110 DIN 931 - 8.8 A3C		0,109	4	21	1		8,7815
2	50063200	SPRING WASHER 12	4	12 DIN 128 A3C		0,004	4	21	1		1,729
3	03878700	ENGINE BRACKET	1			3,200	1	21	1		206,6155
4	03579800	JOINT WASHER	4			0,004	1	11	1		15,015
5	03579100	SPACER BUSH	4			0,040	1	21	1		27,1635
6	50137300	HEXSCREW M14X1,5X50	4	M 14 x 1,5 x 50 DIN 960 - 8.8		0,060	4	21	1		9,737
7	50003100	SPRING WASHER 14	4	14 DIN 128		0,004	4	11	1		1,8655
8	50137400	PIN 18X18	4	18 x 18 DIN 7346		0,012	4	21	1		14,7875
9	03575903	INTERMED.HOUS.SAE5	1	SAE 5		11,000	1	21	1		1359,4945
10	00739301	BEARING BRACKET	2			0,950	1	21	1		354,1265
11	03469300	WASHER 12,5X22X3	4	12,5 x 22 x 3		0,005	1	11	1		5,096
12	50073000	ALL.SCREW GBKM12X40	4	M 12 x 40 DIN 912 - 12.9		0,045	4	11	1		6,9615
13	03579900	JOINT WASHER	2			0,022	1	21	1		29,8025
14	50135600	SPRING WASHER 10	4	10 DIN 128 A3C		0,002	4	21	1		0,455
15	50136500	HEXSCREW M10X 20	4	M 10 x 20 DIN 933 - 8.8 A3C		0,023	4	21	1		3,1395
16	03878901	ENGINE BRACKET	1			4,150	1	21	1		210,0735
17	50145800	HEXAGON NUT M 10	8	M 10 DIN 934-8 A3C		0,011	4	11	1		2,002
18	50135600	SPRING WASHER 10	8	10 DIN 128 A3C		0,002	4	21	1		0,455
19	50260100	ANTI VIBR.MNTG70/45	4	40 SH 7		0,390	4	21	4		67,8405
20	50260200	ANTI VIBR.MOUNTINGS	4	55 SH 8		0,364	4	21	2		67,8405
21	50260300	ANTI VIBR.MOUNTINGS	4	65 SH 9		0,389	4	21	1		67,8405
22	50237600	CLOSING CAP	1	F19 PHT		0,002	4	11	1		5,187
23	50002900	SPRING WASHER 10	2	A 10 DIN 128		0,002	4	11	1		1,4105
24	50029600	HEXSCREW M10X 45	2	M 10 x 45 DIN 933-8.8 A3C		0,036	4	21	1		3,9585
25	03592901	SEALING STRIP	1			0,060	1	11	1		61,1065
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535
G	50256501	LOCTITE IS 407	1	20 ML		0,033	4	12	0		52,143



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	50204100	ALL.SCR.M 8X 95	4	M8 x 95 DIN 6912 - 8.8		0,040	4	21	1		8,6905
2	50003500	SPRING WASHER B 8	4	B8 DIN 137		0,002	4	11	1		0,455
3	50130400	O-RING16,3X2,4X21,1	2	16,3 x 2,4		0,003	4	11	1	D2	3,1395
4	_noorder	No single order	-								
5	_noorder	No single order	-								
6	_noorder	No single order	-								
7	_noorder	No single order	-								
8	50137900	CLOS.SCREW M8X1	1	M 8 x 1 DIN 7604		0,006	4	11	1		5,551
9	50000900	JOINT A8X11,5	1	A 8 x 11,5 DIN 7603-Cu		0,001	4	11	1	D4	0,455
10	03620101	COOLING PANEL	1			0,066	1	21	1		41,3595
11	03568900	RUBBER SLEEVE	1			0,009	1	11	1		12,649
12	50081200	SPRING WASHER A 6	2	A 6 DIN 137 - A3C		0,001	4	11	1		0,455
13	50025500	HEXSCREW M 6X 12	2	M 6 x 12 DIN 933 - 8.8		0,004	4	11	1		1,5015
14	03465700	THREADED PIN	1			0,015	1	21	1		11,6025
15	_nopart	Not in this engine	-								
16	00917600	OIL SUMP	1		s.Grp M35a Pos 34	2,430	1	21	4		520,7475
17	_nopart	Not in this engine	-								
18	50002800	SPRING WASHER 8	18	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
19	50279301	HEXSCREW M 8X 16	4	M8x16 ISO 4017-8.8 PRECOTE		0,011	4	11	1		3,1395
20	50026700	HEXSCREW M 8X 16	14	M 8 x 16 DIN 933 - 8.8		0,011	4	11	1		2,2295
21	_nopart	Not in this engine	-								
22	01653000	OIL COOLER 3L/M	1			1,460	1	22	0		1475,838
23	_nopart	Not in this engine	-								
24	_nopart	Not in this engine	-								
25	_nopart	Not in this engine	-								
D	50223300	LOCTITE 221	1	50 ML		0,077	4	12	0		99,0535
H	50282501	SILICON SEALER	1	30ML 1207		0,055	4	12	1		48,23



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

CD-ID: 001M1

Pos.	Part no.	Description	Qty.	Notice	Add. notice	kg	EA	TA	DA	dDPW	List price
1	00993501	TIMING COV.HYDR.PUM	1			2,500	1	21	1		688,688
2	_nopart	Not in this engine	-								
3	50129100	OILSEAL 55X 70X 8	1	55 x 70 x 8 part was replaced by 50129101		0,025	0	11	7		
4	50262000	ROLL PIN 10X10	2	10 x 10 DIN 7346		0,002	4	21	1		4,5955
5	50002800	SPRING WASHER 8	4	8 DIN 128		0,001	4	11	1		0,455
6	50258100	ALL.SCR.M 8X 60	2	M 8 x 60 DIN 6912 - 8.8		0,025	4	21	1		5,551
7	01062300	SPLINED COUPLING	1			0,055	1	21	2		198,6985
8	50268800	ALL.SCREW M 8X30	4	M 8 x 30 DIN 912 - 8.8 Inbus-Pl.		0,017	4	21	1		3,367
9	50162900	JOINT A 8 X14	4	A 8 x 14 DIN 7603 - Cu		0,005	4	11	1		1,4105
10	03761600	COVER	1			0,475	1	21	1		74,3925
11	03568000	GASKET	1			0,002	1	21	1		5,9605
12	03555011	PLATE F.HYDR. PUMP	1			0,439	1	21	1		135,681
13	03754400	GASKET	1			0,002	1	21	1		4,459
15	40022300	O-RING 8 X 2	2	8 x 2		0,001	4	11	1		1,729
16	50052500	ALL.SCR.M 8X 40	2	M 8 x 40 DIN 912 - 8.8		0,021	4	11	1		2,457
17	03754300	SUPPORT	1			1,060	1	21	1		278,278
18	50004600	GRUB SCREW M 8X16	1	M 8 x 16 DIN 916-45H A3C		0,003	4	11	1		2,912
19	03040500	P.T.O. FLANGE	1	12 H 7		8,000	1	21	2		734,006
20	03046900	TAPPET	6			0,090	1	21	2		34,9895
21	03151000	RUBBER SHELL	6	SCHLAUCHST		0,015	1	21	2		13,5135
22	03079000	DISC 20,3X26,9X4	6	20,3 x 26,9 x 4		0,007	1	21	2		11,648
23	50061601	SPRING WASHER 12	6	VHZ 12		0,002	4	21	2		1,2285
24	03847700	SEALING STRIP	1	1260 mm	""C""	0,007	1	21	2		14,924
25	_noorder	No single order	-		""C""						
26	03842801	COVER F.HYDR.PUMP C	1		""C""	0,140	1	21	2		332,5595
27	03842700	COVER	1		""C""	0,200	1	21	4		340,613
28	50335600	COMBI SCREW M 6X 16	10	M 6 x 16 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		3,003
29	50289200	HEXSCREW M 6X 12	12	M 6 x 12 KZ 1-8.8 A3D		0,005	4	11	1		1,8655
30	03769301	COVER	1	ø 50mm		0,007	1	11	1		10,374

AUTORYZOWANY SERWIS HATZ

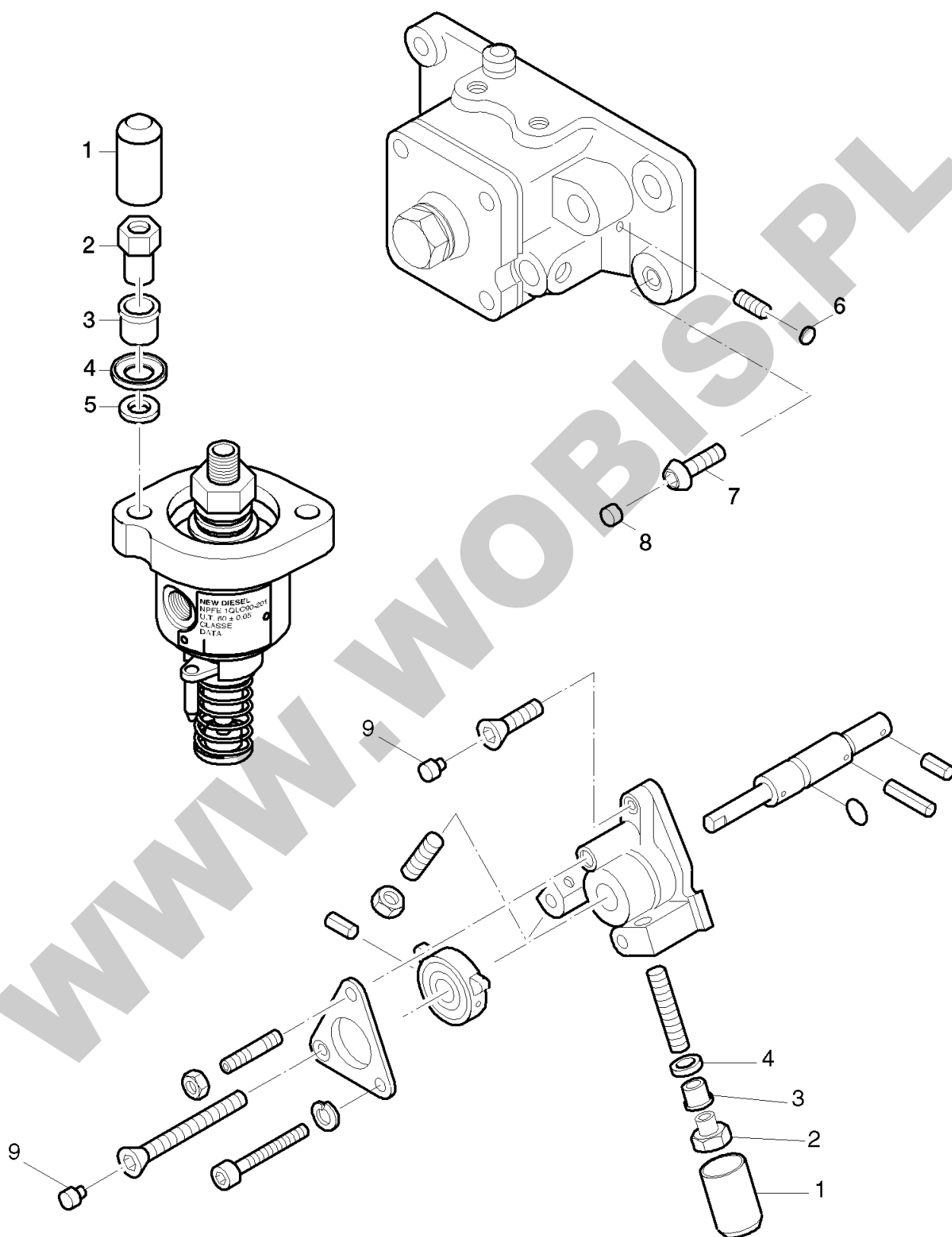
WWW.WOBIS.PL

hatz@wobis.pl

P.P.U.H. WOBIS 41-803 ZABRZE ul. BYTOMSKA 135 TEL. 032 275 32 26 FAX 032 274 63 96

**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]



**ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY WYMIARY
SERWISOWE ORAZ KATALOGI CZĘŚCI ZAMIENNYCH NA STRONIE WWW.WOBIS.PL/SERWIS**

[illegible]