

伏尔伏N865-44型 倾卸汽车备件目录

82

人 民 交 通 出 版 社

伏尔伏 N86D-44 型
倾卸汽车备件目录

人 民 交 通 出 版 社

1977年·北京

内 容 提 要

本目录包括伏尔伏 N86S-44 型倾卸汽车的备件编号、名称和每车用量，并附有插图表明各种备件的外形和装配关系。其中 2a 至 9 组摘译自原厂伏尔伏 N86、NB86 系列汽车备件目录（中国机械进出口公司协助提供的修改本），第 10 组倾卸机构摘译自荷兰 EDBRO EUROPA 公司的备件目录。

本目录由冶金工业部供应运输局组织鞍山钢铁公司基建公司编译，经首都钢铁公司供应处、交通部第一航务工程局第一工程处校核，供用车单位、汽车修配厂和配件供应部门的工作人员查阅参考。

伏尔伏 N86S-44 型 倾卸汽车备件目录

人民交通出版社出版

（北京市安定门外和平里）

北京市书刊出版业营业许可证出字第 006 号

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印

开本：787×1092 $\frac{1}{16}$ 印张：20.25 字数：339 千

1977 年 8 月 第 1 版

1977 年 8 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数：0001—6,000 册 定价（科三）：1.60 元

（限国内发行）

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

一切外国的东西，如同我们对于食物一样，必须经过自己的口腔咀嚼和胃肠运动，送进唾液胃液肠液，把它分解为精华和糟粕两部分，然后排泄其糟粕，吸收其精华，才能对我们的身体有益，决不能生吞活剥地毫无批判地吸收。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

目 录

1. 编译说明.....	1	(13)喷油器.....	68
2a. 发 动 机.....	2	(14)燃油滤清器.....	70
(1)发动机组成部件.....	2	(15)进排气系.....	72
(2)气缸体.....	7	(16)空气滤清器.....	76
(3)曲轴连杆机构.....	9	(17)排气制动装置.....	78
(4)凸轮轴.....	13	(18)排气制动气压操纵缸.....	81
(5)正时齿轮室壳及齿轮.....	14	(19)排气制动阀 (421265)	82
(6)气缸盖.....	16	(20)排气制动阀 (466097)	84
(7)润滑系.....	18	2d. 发动机操纵机构	85
(8)机油泵.....	21	(1)加速踏板联动机构	
2b. 冷 却 系.....	23	(柱塞式喷油泵用)	85
(1)冷却系组成部件.....	23	(2)加速踏板联动机构	
(2)水泵及节温器.....	26	(分配式喷油泵用)	88
(3)皮带及皮带轮.....	28	(3)手油门联动机构.....	90
2c. 供油系及进排气系	30	(4)熄火拉柄联动机构.....	92
(1)燃油管路 (燃油箱)	30	3. 电气设备及仪表.....	94
(2)燃油管路 (喷油泵、燃		(1)发电及起动系统.....	94
油滤清器)	33	(2)交流发电机.....	98
(3)燃油管路 (喷油器)	36	(3)起动机.....	101
(4)燃油箱.....	38	(4)起动机继电器.....	106
(5)柱塞式喷油泵驱动机构.....	40	(5)前部照明装置.....	108
(6)分配式喷油泵驱动机构.....	43	(6)大灯.....	110
(7)柱塞式喷油泵.....	45	(7)后部照明装置.....	112
(8)分配式喷油泵.....	49	(8)后灯.....	114
(9)分配式喷油泵调速联动		(9)电喇叭.....	116
机构.....	55	(10)刮水器.....	118
(10)离心式调速器		(11)风窗洗涤器.....	120
(柱塞式喷油泵用)	58	(12)开关及指示灯.....	122
(11)供油泵		(13)仪表.....	126
(柱塞式喷油泵用)	63	4. 传力机构.....	130
(12)供油泵		(1)离合器操纵机构.....	130
(分配式喷油泵用)	66	(2)离合器.....	134

(3) 变速器悬挂及换档操纵机构.....	136	(14) 空气压缩机总成.....	207
(4) 变速器.....	139	(15) 空气压缩机.....	210
(5) 变速器第一轴、第二轴.....	142	(16) 气压调节器.....	213
(6) 变速器中间轴、倒档齿轮轴.....	145	(17) 防冻液罐.....	215
(7) 副变速器齿轮及轴.....	147	(18) 手制动阀.....	217
(8) 变速器同步器.....	149	(19) 挂车制动阀.....	219
(9) 变速器换档机构.....	151	(20) 溢流阀.....	221
(10) 高低速选定操纵缸、锁止阀.....	153	(21) 气压保持阀.....	223
(11) 传动轴总成及中间支承.....	155	(22) 继动阀.....	225
(12) 中间传动轴.....	157	6. 前轴、车轮及转向机构.....	227
(13) 后桥传动轴.....	158	(1) 前轴、车轮及转向器总成...	227
(14) 后桥总成及半轴.....	160	(2) 前轴.....	231
(15) 后桥壳及主减速器总成.....	161	(3) 转向横拉杆.....	234
(16) 后桥主减速器及差速器.....	163	(4) 转向器.....	236
(17) 后桥差速锁操纵缸.....	167	(5) 转向管柱.....	238
(18) 差速锁控制机构.....	169	(6) 前轮毂.....	239
5. 制动系.....	171	(7) 后轮毂.....	240
(1) 前制动器.....	171	(8) 车轮.....	241
(2) 后制动器.....	174	7. 车架及悬挂装置.....	242
(3) 前制动室.....	177	(1) 车架.....	242
(4) 后制动室.....	178	(2) 前保险杠.....	245
(5) 制动臂.....	180	(3) 前悬挂.....	247
(6) 制动阀、快放阀总成及安装件.....	182	(4) 后悬挂.....	249
(7) 制动阀及快放阀连接管路...	184	(5) 前钢板弹簧.....	251
(8) 空气压缩机、气压调节器、贮气筒总成及安装件.....	187	(6) 后钢板弹簧.....	253
(9) 空气压缩机、气压调节器、贮气筒连接管路.....	190	8. 车身.....	255
(10) 挂车制动组成部件及手制动阀总成.....	194	(1) 驾驶室骨架.....	255
(11) 挂车制动组成部件及手制动阀总成连接管路.....	197	(2) 驾驶室.....	257
(12) 制动阀操纵机构.....	201	(3) 车门.....	260
(13) 制动阀.....	204	(4) 风窗玻璃.....	265
		(5) 照后镜.....	266
		(6) 乘员座.....	268
		(7) 驾驶员座.....	270
		(8) 驾驶室固定装置.....	274
		(9) 前翼板.....	276
		(10) 脚踏板及挡泥板.....	278
		(11) 散热器罩及护栅.....	281
		(12) 发动机罩.....	284

(13)前围.....	287	(1)液压倾卸机构总成.....	303
9. 其他设备.....	291	(2)举升油缸和贮油箱.....	305
(1)驾驶室通风与取暖设备.....	291	(3)分配阀.....	307
(2)取暖器.....	295	(4)分配阀操纵机构.....	309
(3)除霜器吹风机.....	297	(5)油泵.....	311
(4)备轮架.....	299	(6)取力器.....	313
(5)随车工具.....	301	(7)取力器接合操纵机构.....	315
10. 液压倾卸机构	303		

1. 编译说明

本目录包括伏尔伏 N86S-44 型倾卸汽车的备件编号、名称和每车用量,并附有插图表明各种备件的外形和装配关系。其中 2a 至 9 组摘译自原厂伏尔伏 N86、NB86 系列汽车备件目录(中国机械进出口公司进口二处协助提供的修改本),备件组号与原厂目录相同,分组号(原厂目录没有)是我们按顺序编的;第10组倾卸机构摘译自荷兰 EDBRO EUROPA 公司的备件目录,备件组号及分组号都是我们按顺序编的。

国内现在使用的伏尔伏 N86S-44 型倾卸汽车的 D70B 型发动机装用两种喷油泵,备件编号 497120 发动机装用柱塞式喷油泵,备件编号 497130 发动机装用分配式喷油泵,本目录包括这两种喷油泵及有关备件。

插图上有些备件不是 N86S-44 型汽车使用的,而系用于 N86、NB86 系列其他型号汽车,故在备件表中未予列出。

附注栏中“见××(××)”,是说明该备件的编号或组成零件编号见本目录××组(××)分组;有的备件在附注栏内注有带括号的备件编号,是原厂目录注明的该备件的旧编号。

少数备件注有尺寸,未注明单位者,均以毫米为单位。

在编译过程中,我们发现原厂备件目录有与国内实际使用的汽车在结构上不符之处,即根据实物和其他资料加以修改。有的备件,如分配式喷油泵中部分零件,由实物和其他资料看出,与原厂备件目录所列的结构不同,因缺乏详细资料和备件编号,只得在附录中说明。限于人力和时间,我们只能核对一些主要零件,可能还有遗漏,请使用本目录订购备件时,注意再核对,并应注明发动机、底盘及有关总成编号,以免发生差错。

本目录由冶金工业部供应运输局组织鞍钢基建公司编译,经首钢供应处、交通部第一航务工程局第一工程处校核。

2a. 发 动 机

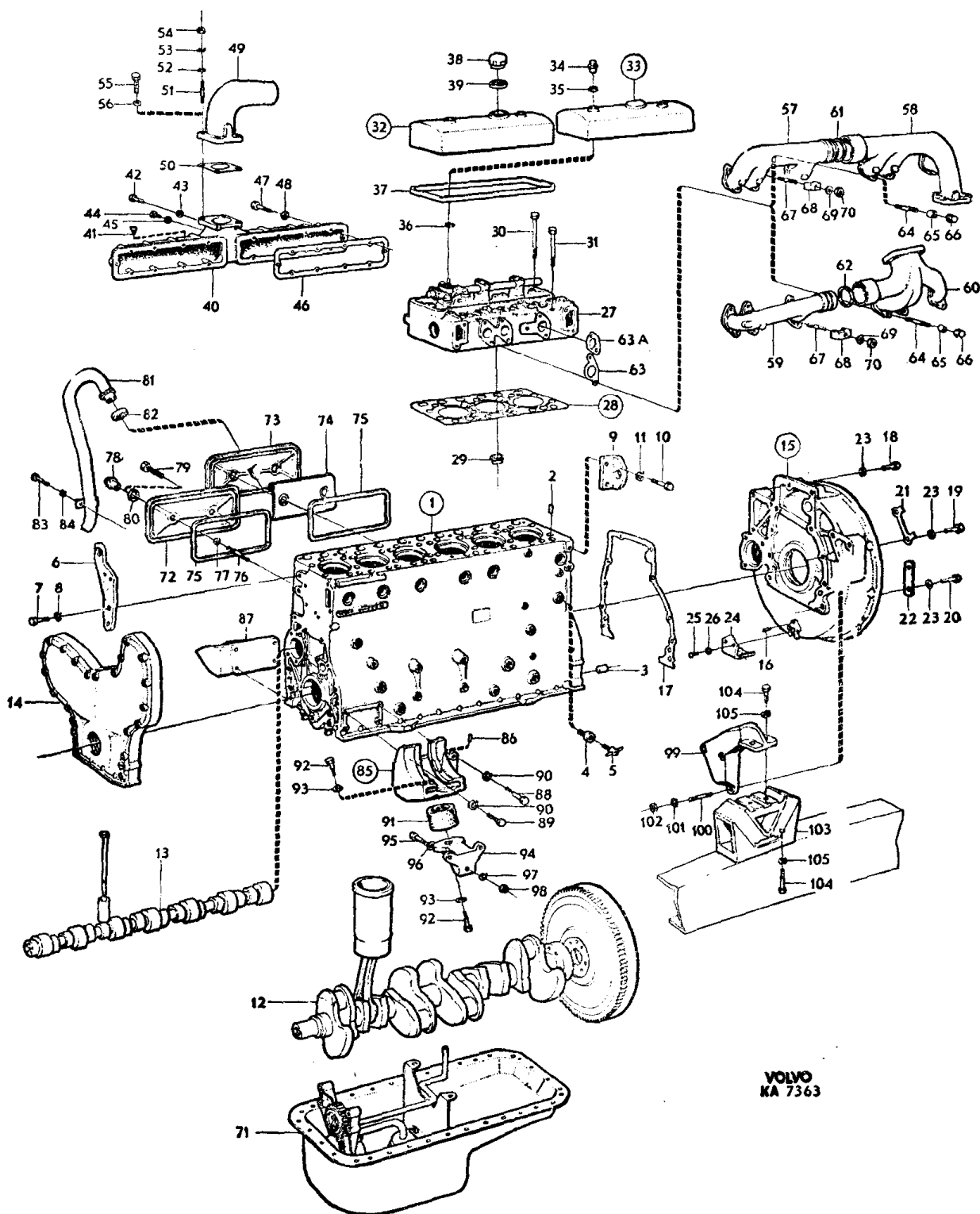
(1) 发动机组成部件

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
1	1	466150-0	气缸体	见 2a (2)
2	4	950543-9	定位销	
3	2	191171-8	定位销	
4	1	190130-5	螺套	
5	1	87502-1	放水开关	
6	1		发动机吊臂	
7	2	955561-6	螺栓	
8	2	955924-6	弹簧垫圈	
9	2		发动机吊臂	
10	4	955561-6	螺栓	
11	4	955924-6	弹簧垫圈	
12	1		曲轴连杆机构	
13	1		凸轮轴	
14	1		正时齿轮室及齿轮	
15	1	421037-3	飞轮壳	见 2a (3) 见 2a (4) 见 2a (5)
16	1	190222-0	正时指针	
17	1	420167-9	衬垫	
18	6	955580-6	螺栓	
19	2	955583-0	螺栓	
20	2	192107-1	螺栓	
21	2	941466-5	锁片	
22	2	941464-0	锁片	
23	10	120196-1	垫圈	
24	1	417429-8	检视孔盖	
25	2	940100-1	螺栓	
26	2	955920-4	弹簧垫圈	
27	2		气缸盖	见 2a (6)

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
28	2	275525-4	气缸盖衬垫	
29	12	420219-8	密封圈	外径32
	16	420222-2	密封圈	外径16
	2	420225-5	密封圈	外径11
30	20	421218-9	螺栓	长168
31	6	421217-1	螺栓	长118
32	1	421062-1	气缸盖罩, 前	
33	1	421064-7	气缸盖罩, 后	
34	4	424341-6	• 螺母	
35	4	424342-4	• 密封圈	
36	4	914449-4	• 垫圈	
37	2	421066-2	气缸盖罩衬垫	
38	1	420292-5	盖形螺母	
39	1	940096-1	衬垫	
40	1	421028-2	进气歧管	
41	按需要	191026-4	螺塞	
42	1	940113-4	螺栓	
43	1	957171-2	垫圈	
46	2	421071-2	进气歧管衬垫	
47	6	940161-3	螺栓	长45
	4	955527-7	螺栓	长57
	4	955528-5	螺栓	长70
	4	955530-1	螺栓	长83
48	18	955894-1	垫圈	
49	1	421408-6	进气连接弯管	
50	1	412461-6	衬垫	
55	4	940159-7	螺栓	
56	4	941907-8	弹簧垫圈	
57	1	421128-0	排气歧管	
58	1	421129-8	排气歧管	
61	2	417395-1	密封圈	
63	4	421305-4	排气歧管衬垫	气缸 1、2、4、5
63A	2	421403-7	排气歧管衬垫	气缸 3、6
64	12	953490-0	双头螺栓	
65	12	422217-0	螺栓套管	

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
66	12	942299-9	螺母	见 2a (7)
67	1	953494-2	双头螺栓	
68	1	421335-1	连接叉块	
69	1	940097-9	垫圈	
70	1	942299-9	螺母	
71			润滑系	
72	1	420120-8	气门挺杆室盖	
73	1	420121-6	气门挺杆室盖	
74	1	421120-7	气门挺杆室盖挡油板	
75	2	421121-5	气门挺杆室盖衬垫	
79	4	422541-3	气门挺杆室盖螺栓	
80	4	424342-4	密封圈	
81	1	421155-3	通气管	
82	1	421158-7	密封圈	
83	1	955523-6	螺栓	
84	1	955921-2	弹簧垫圈	
85	1	420434-3	发动机前支架, 左	
86	2	951961-2	•定位销	
87	1	421141-3	发动机前支架, 右	
88	4	955566-5	螺栓	长 64
89	4	955562-4	螺栓	长 38
90	8	955924-6	弹簧垫圈	长105 长 55
91	2	325113-9	发动机支承软垫	
92	4	955339-7	螺栓	
93	4	955923-8	弹簧垫圈	
94	2	352411-3	支架	
95	6	955563-2	螺栓	
96	2	955951-9	锁紧垫圈	
97	6	955924-6	弹簧垫圈	
98	6	940176-1	螺母	
99	1	342369-6	发动机后支架, 左	
	1	342370-4	发动机后支架, 右	
100	4	953583-2	双头螺栓	长105 长 55
	2	953571-7	双头螺栓	
101	6	955925-3	弹簧垫圈	

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
102	6	955828-9	螺母	
103	2	341794-6	软垫	
104	8	955577-2	螺栓	
105	8	955925-3	弹簧垫圈	
	1	275528-8	衬垫包, 大	
	1	275527-0	•衬垫包, 小	
	1	275525-4	•衬垫包, 气缸盖	
	1	275450-5	•衬垫包, 进排气歧管	
	1	275704-5	锁紧垫圈包	



VOLVO
KA 7363

图1 发动机组成部件

(2) 气 缸 体

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
1	1	466150-0	气缸体总成	
2	7		•主轴承盖	
3	1	422426-7	•定位销	
4	14	421153-8	•主轴承盖螺栓	
5	1	422076-0	•凸轮轴衬套	
6	1	422077-8	•凸轮轴衬套	
7	1	422078-6	•凸轮轴衬套	
8	1	422079-4	•凸轮轴衬套	
9	1	422080-2	•凸轮轴衬套	
10	1	422081-0	•凸轮轴衬套	
11	1	422082-8	•凸轮轴衬套	
12	3	955082-3	•堵塞	
15	6	421144-7	•螺塞	
16	6	421145-4	•垫圈	
18	1	942734-5	•螺塞	
19	1	192154-3	•螺塞	
20	1	190798-9	•螺塞	
21	1	941959-9	•螺塞	
22	2	18818-5	•垫圈	
23	1	191025-6	•螺塞	
24	1	18671-8	•垫圈	
25	1	192114-7	•螺塞	
26	1	18677-5	•垫圈	
27	1	955082-3	•堵塞	
28	7	422369-9	•螺塞	

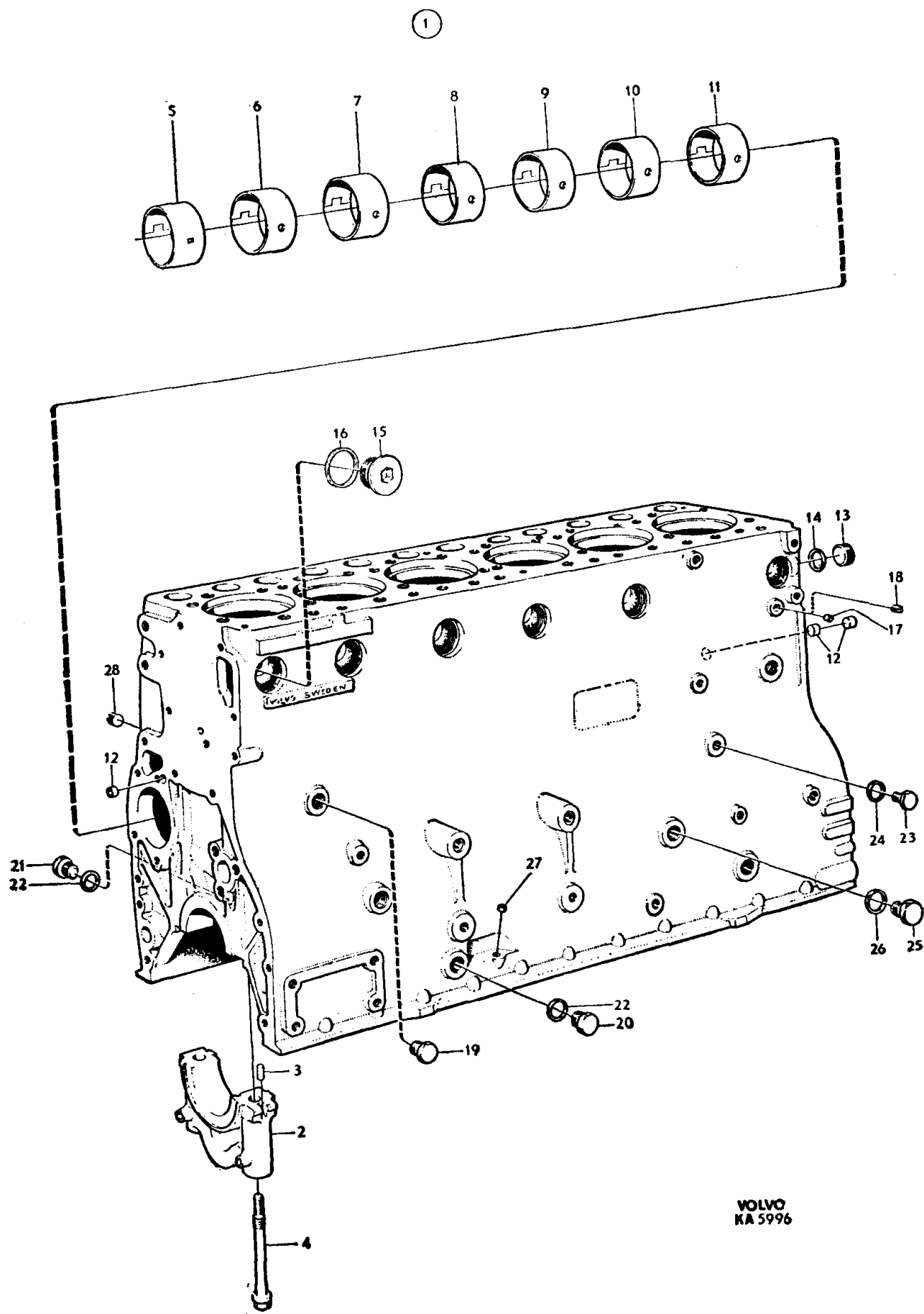


图 2 气缸体

(3) 曲轴·连杆机构

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
1	6	275039-6	气缸套筒及活塞组合件	} 见图上标号12
2	6		•气缸套筒	
3	6		•密封圈	
4	12		•密封圈	
5	6		•活塞	
6	6		•压缩环	
7	6		•压缩环	
8	6		•压缩环	
9	12		•油环	
10	6		•活塞销	
		421033-2	••标准的	} 见图上标号15
		421300-5	••加大0.05	
		421302-1	••加大0.20	
11	12	914525-1	•锁环	
12	6	275461-2	密封圈组	
13	6		•密封圈	
14	12		•密封圈	
15	6	275302-8	活塞环组	
16	6		•压缩环	
17	6		•压缩环	
18	6		•压缩环	
19	12		•油环	厚0.2 厚0.3 厚0.5
19A	按需要	466114-6	垫圈	
	按需要	466183-1	垫圈	
	按需要	466184-9	垫圈	
20	6	421029-0	连杆	
21	12	131205-7	•定位销	
22	6	421142-1	•连杆衬套	
23	12	420126-5	•螺栓	
24	1		连杆轴承衬瓦组	
		276678-0	•标准的	
		276679-8	•缩小0.10"	
		276680-6	•缩小0.20"	
		276681-4	•缩小0.30"	

图上 标号	用 量	备 件 号	备 件 名 称	附 注
		271041-6	• 缩小0.40"	
		271042-4	• 缩小0.50"	
	6		• 衬瓦上片	
	6		• 衬瓦下片	
25	1	421013-4	曲轴	见2a(5)
26	1		曲轴正时齿轮	
27	1		半圆键	
28	1		曲轴前挡油盘	
29	1	420123-2	曲轴皮带轮毂	
30	1	420124-0	垫圈	
31	1	417464-5	螺栓	
32	1	420417-8	扭振减消器	
33	1	420089-5	曲轴皮带轮	
34	4	955550-9	螺栓	
35	1	421346-8	飞轮及齿圈组合件	见2a(2)
36	1	420314-7	飞轮齿圈	
37	1	181335-1	球轴承	
38	1	950677-5	定位销	
39	1	421081-1	垫圈	
40	6	921691-2	螺栓	
41			曲轴主轴承盖	
42	1		曲轴主轴承衬瓦组	
		276768-9	• 标准的	
		276769-7	• 缩小0.010"	
		276770-5	• 缩小0.020"	
		276771-3	• 缩小0.030"	
		276772-1	• 缩小0.040"	
		276773-9	• 缩小0.050"	
	7		• 衬瓦上片	
	7		• 衬瓦下片	
	7		曲轴主轴承衬瓦零件	
		270432-8	• 标准的	
		270433-6	• 缩小0.010"	
		270434-4	• 缩小0.020"	
		270435-1	• 缩小0.030"	