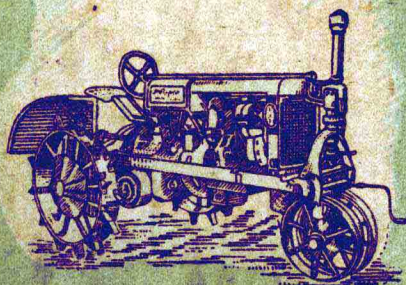


農業機械叢書

25

萬能-1和2

拖拉機零件目錄



機農通報社出版

農業機械叢書

25

拖拉



機農通報社出版

本書原名 Каталог деталей
пропашных тракторов УНИВЕРСАЛ-I и 2,
根據 ТЕХНОЭКСПОРТ
Москва 1949年本譯出

萬能—1 和 2 拖拉機零件目錄

售價 元

譯者 公營農場管理局

出版發行 機農通報社

(哈爾濱南崗阿什河街100號)

印刷 哈爾濱新華印刷廠
(哈爾濱道外南和街38號)

1951年10月初版 (0001—1.000冊)

★ 有 版 權 ★

叢 書 序

隨着東北機械農業的發展，爲了學習蘇聯先進經驗，適應工作需要，我們編譯了這種農業機械叢書，以供農場機械技術幹部與各級拖拉機駕駛員、康拜因手、技工、學員參考學習之用。

本叢書編輯內容，主要是根據農場現有的各種類型拖拉機與農具機等，繼續編輯有關的理論與說明書之類；其他如工具使用、檢修、技術保養、製造等亦編入本叢書。

但我們因缺乏專門人才，限於編譯者的能力，錯誤在所難免，尙希讀者多予指正，以便再版再爲修正

編 者

內 容

緒 言.....	1
----------	---

萬能-1和²的零件和成套零件的明細表

01 組 發動機機體.....	3
02 組 氣缸蓋，氣瓣及吸排氣管.....	7
03 組 活塞，聯桿.....	9
04 組 曲軸，座瓦及飛輪.....	11
05 組 偏心軸.....	13
06 組 隨動柱及搖臂.....	14
07 組 調速器.....	15
08 組 起動搖把.....	21
09 組 風扇.....	22
10 組 水箱.....	24
11 組 滑油過濾器.....	28
12 組 滑油泵.....	30
13 組 燃油箱及燃油輸油管.....	32
14 組 油杯.....	34
15 組 空氣過濾器.....	35
16 組 汽化器.....	37
17 組 電氣設備.....	40
18 組 離合器.....	45
19 組 變速箱.....	50
20 組 變速箱移動裝置.....	55
21 組 差動齒箱.....	57
22 組 半軸.....	58
23 組 制動器.....	61
24 組 減速齒箱.....	63

25 組	後輪	67
26 組	皮帶輪	68
27 組	發動機操縱拉桿	70
28 組	萬能-1 前輪軸及轉動軸	71
29 組	前輪	73
30 組	轉向裝置	74
31 組	駕駛座	77
32 組	牽引裝置	77
33 組	減音器	78
34 組	拖拉機車架和擋板	79
35 組	擋泥板	82
36 組	工具	83
37 組	萬能-2 前輪一套	84
38 組	除草機自動升降器	89

拖拉機標準附屬零件

40, 44, 46, 57 和 58 組	滾壓成，並部份加工的小六角螺絲頭螺絲	94
42 組	滾壓成，並部份加工的帶銷孔小六角螺絲頭螺絲	98
43, 47 組	滾壓成，未加工的小方頭螺絲	98
45 組	滾壓成，並部份加工的六角螺絲頭螺絲（下端具銷孔）	99
50 組	滾壓成，安裝金屬物的圓頭螺絲	100
51 組	滾壓成，安裝金屬物的平頭螺絲	101
53 組	帶槽並尾端鑽孔的制定螺絲	101
54 組	尾端長圓狀和小六角螺絲頭制定螺絲	102
56 組	滾壓成的兩頭螺絲（插入螺絲）	102
64 組	牢固接縫用圓頭鉚釘	103
66, 67 組	牢固接縫用平頭鉚釘	104
68 組	黃銅平頭管形鉚釘	104
70, 71, 78, 79 組	部份加工的六角形螺絲帽	105
73 組	翼形螺絲帽	107
74, 75 組	部份加工的六槽形六角螺絲帽	107
76 組	開口銷子	109
77 組	金屬絲	111
80 組	彈簧墊	111

81 組	未加工的普通圓墊（壓成的）	113
86 組	半圓形鍵銷	114
89 組	長方形鍵銷	115
90 組	帶保險鍵輻射式單列滾珠	115
90, 92, 94 組	輻射式單列滾珠	116
91 組	可分開的，磁石發電機單列滾珠	116
92 組	輻射式滾柱軸承	117
96 組	輻射推壓式單列滾珠軸承（兩環錯位的）	117
96 組	輻射式長圓形滾柱軸承	118
97 組	輻射式螺旋形滾柱軸承（無內環，而外環切開的）	118
98, 38 組	內環較寬的錐形滾柱軸承	119

萬能-1 和 2 拖拉機滾珠和滾柱軸承一覽表

100 組	連接螺帽	123
101 組	油管及聯接套	123
103 組	聯接頭	123
105 組	直角形聯接套	123
106 組	三通連接管	124
110 組	塞子	124
120 組	黃油嘴	124

附 錄

1、萬能-1 和 2 附帶的一套零件和工具表	125
2、萬能-1 和 2 修理用零件表	127
3、萬能-1 和 2 零件圖	129

緒 言

萬能—1和萬能—2拖拉機零件目錄關於零件，成套零件和標準零件的名稱、標記、號碼、索引，每台拖拉機零件數量，材料及重量都詳細的包括在一覽表中。

零件目錄是按萬能—1和萬能—2拖拉機各部機組而編成的。

零件和成套零件號碼的基本系統是按下列的規則，將全部基本零件，依照其用途和構造歸納成組，每組的順序號數是從01起，而組內每零件的順序號數也是從01起。將組號和在組內的零件順序號數合併，即為零件號碼，用一根短橫線分開的前兩個字（橫線左），表示組號，後面（橫線右）的數字表示在組內的順序號。例如零件號碼。01—39表示第一組（發動機機體）的第39號零件（飛輪外殼）零件號碼18—25表示第18組（離合器）第25號零件（離合器軸）。

有時，因為某種原因，工廠將零件構造或材料改變了，則在號碼後面，依字母表的順序，添寫一個字母，第一次改變用A，第二次改變用B等等。例如：07—06A；12—06等等。

拖拉機上，用電焊、鉚釘、錫焊等固定連接的基本零件，或同時加工的零件，供給配件，是成套供給的，每套均有專門號碼。這種號碼含有的前兩個數字表示組號，後面K字和K字後的數字表示組中的第幾套。這種號碼在組中的位置，是排在套中最小號碼零件的位置。套中個別零件容易很快的磨損，供給配件時，是個別供給的，他們在組中的位置是依照他們自己的號碼排列的。例如在01—K6（發動機機體）套內的零件05—06，05—07，05—08（偏心軸軸承），他們排在05組（偏心軸）的05—05A零件後面。

附屬零件的組號是從40開始的，而每個組號僅表示一個單獨的標準零件。例如40組——六角螺絲頭螺絲，73組——翼形螺絲帽等等。組號後用兩個橫線分開的數字，表示標準零件的規格。例如：40—6—20表示：40—六角螺絲頭螺絲，6——是表示直徑為6公厘，20——是表示長度為20公厘。76—5—50表示：76—開口銷子，5——是表示直徑為5公厘，50——長度是50公厘。

基本零件組號碼是從01到38，附屬零件組是從40到120。

有時，基本組的零件用於拖拉機上幾種不同的裝置，他們在各組中號碼，是

用最前一組的號碼，此種零件在『每台拖拉機上的數量』行中標出的數量，即在這組中使用的數量，每台拖拉機上使用的數量在頁終附註(*)中標出。使用此零件的後面組中，在材料行中，寫有『見某組號』(這零件最先標出的組)。例如20—03零件(變速箱移動桿固定栓用的彈簧)，在『每台拖拉機數量』行中，標出數字為2*，而在附註(*)中寫明每台拖拉機有3個，在27組中有一個。在27組20—30零件『材料』行中，寫有『看20組』。

爲了定貨便利起見，在目錄後面的標準零件(螺絲、銷子、螺絲帽、螺絲墊、開口銷)和滾珠、滾柱軸承表中『每組內零件數量』行內，標出零件在每組中使用的數量。

在目錄後面有零件圖，並標有號碼。

爲了使訂貨時零件號碼不發生錯誤。在使用目錄時，一定要看附註，和修理用零件表(看附錄2)。

萬能—1 和 2 拖拉機的零件和成套零件的明細表

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每台數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
	01 組	Г р у п п а 01				
	發 動 機 機 體	ОСТОВ ДВИГАТЕЛЯ				
01-K6	機體 (帶偏心軸套) — 套	Блок-картер со втулками распределительного вала, в сборе	1	1	組合體	
	內 有 :	Состоит из деталей:				
	01-01機體	01-01 Блок-картер	1	1	生 鐵	85.000
	05-06偏心軸前套	05-06 Подшипник передний распределительного вала	1	1	生 鐵	0.720
	05-07偏心軸中套	05-07 Подшипник средний распределительного вала	1	1	生 鐵	0.160
	05-08偏心軸後套	05-08 Подшипник задний распределительного вала	1	1	生 鐵	0.190
	40-8-25 偏心軸前套固定螺絲	40-8-25 Болт крепления переднего подшипника распределительного вала 05-06 к блоку 01-01	3	3	鋼	0.015
	80-9-00 ; 40-8-25, 05-06 零件用彈簧墊	80-9-00 Шайба пружинная к детали 40-8-25 и 05-06	3	3	鋼	0.001
01-02	氣缸套	Гильза цилиндра	4	4	生 鐵	3.137
01-03	氣缸套膠皮圈	Кольцо уплотнительное гильзы цилиндра	4	4	膠 皮	0.015
01-K10/45	曲軸室通氣管內管 (— 套)	Трубка сапуна, внутренняя, в сборе	1	1	組合體	
	內 有 :	Состоит из деталей:				
	01-04通氣管內管	01-04 Трубка сапуна блок-картера, внутренняя	1	1	鋼	0.140
	01-44 通氣管金屬填料架子	01-44 Держатель набивки внутреннего сапуна	1	1	鋼	0.015
	01-45 通氣管金屬填料	01-45 Набивка сапуна	1	1	鋼	0.025

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每台數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
01-05	曲軸室通氣內管蓋.....	Щиток внутренней трубки салона блок-картера.....	1	1	洋鐵片	0.001
01-06	機體前面薄蓋用墊子.....	Прокладка переднего щита блок-картера.....	1	1	紙 銅	0.015 2.290
01-07	機體前面薄蓋.....	Щит блок-картера.....	1	1		
01-08	定時齒輪室蓋子用墊.....	Прокладка передней крыш- ки блок-картера.....	1	1	紙	0.005
01-09	定時齒輪室蓋子.....	Крышка передняя блок-кар- тера.....	1	1	生 鐵	12.550
01-K14	油底 (一套)	Крышка нижняя блок-кар- тера, в сборе	1	1	組合體	
	內 有:	Состоит из деталей:				
	01-13 滑油槽.....	01-13 Корыто масляное нижней крышки блок-кар- тера	1	1	銅	1.000
	01-16 油底蓋固定加強 鐵片 (長)	01-16 Пластина усилитель- ная крышки блок-карте- ра, длинная.....	2	2	銅	0.274
	01-17 油底蓋固定加強 鐵片 (短)	01-17 Пластина усилитель- ная крышки блок-карте- ра, короткая	2	2	銅	0.157
	01-28 機體檢視孔蓋與 萬能放油閥用角鐵.....	01-28 Угольник крышки люка и универсального краника	3*	3*	銅	0.021
	01-56 萬能放油閥架子.....	01-56 Фланец универсально- го краника	2	2	銅	0.105
	01-59 油底左壁板.....	01-59 Стенка левая крыш- ки картера	1	1	銅	0.345
	01-60 油底右壁板.....	01-60 Стенка правая крыш- ки картера	1	1	銅	0.335
	01-61 油底下部板.....	01-61 Днище крышки кар- тера	1	1	銅	2.320
**01-12A	油底.....	Крышка нижняя блок-кар- тера	1	1	銅	3.000
01-25	油底用的紙墊.....	Прокладка нижней крыш- ки блок-картера	1	1	浸潤的 馬糞紙	0.060
01-K5	水箱及機體檢視孔蓋子 (一套)	Крышка смотрового люка картера и верхнего бака радиатора	2 ¹	2 ¹	組合體	

* 01-28零件共有4個，在10組內有一個。

** 零件01-12A尚未出品，現在供用者由01-59、01-60、01-61三個另件合成。

1 01-45零件共有三個，一個在10組內。

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每套數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
	內 有:	Один комплект состоит из деталей:				
	01-26 機體檢視孔蓋	01-26 Крышка люка картера	1	1	鋼	0.370
	01-27 機體檢視孔蓋墊子	01-27 Прокладка к крышке люка	2	2	馬糞紙	0.003
	01-28 機體檢視孔蓋用角鐵	01-28 Угольник крышки люка	1	1	鋼	0.021
	01-29; 01-26 零件用固定板	01-29 Запорная планка крышки люка	1	1	鋼	0.070
	01-30A; 01-K5 用兩頭螺絲	01-30A Шпилька стяжного болта крышки люка	1	1	鋼	0.060
	01-30B 翼形螺帽	01-30B Барашек к стяжному болту крышки люка	1	1	鋼	0.046
	01-62 機體檢視孔蓋螺絲墊	01-62 Прокладка болта крышки люка	1	1	鋼	
	70-12-00; 01-30A, 01-29 零件用螺帽	7-12-00 Гайка к деталям 01-30A и 01-29	1	1	鋼	0.017
	76-4-20 01-30A 零件用開口銷	76-4-20 Шплинт к 01-30A	1	1	鋼	0.003
01-32	機體進水管	Патрубок водяной к блоку картеру, впускной	1	1	生鐵	1.360
01-33	機體進水管墊	Прокладка к впускному водяному патрубку	1	1	馬糞紙	0.001
01-34A	曲軸室通氣管外管	Трубка сапуна блок-картера, внешняя	1	1	鋼	0.180
01-56A	曲軸室通氣管外管用彎管	Угольник внешнего сапуна блок-картера	1	1	青銅	0.080
01-38	飛輪外殼用墊子	Прокладка кожуха маховика	1	1	馬糞紙	0.007
01-39	飛輪外殼	Кожух маховика	1	1	生鐵	36.500
01-40a	飛輪外殼支柱用調整墊 (厚0.2mm)	Прокладка опорных лап кожуха, регулировочная, 0.2 мм	6	6	鋼	0.003
01-40b	飛輪外殼支柱用調整墊 (厚0.5mm)	Прокладка опорных лап кожуха, регулировочная, 0.5 мм	4	4	鋼	0.007
01-40c	飛輪外殼支柱用調整墊 (厚1mm)	Прокладка опорных лап кожуха, регулировочная, 1.0 мм	2	2	鋼	0.014
01-48a	機體前托架用墊 (厚0.2mm)	Прокладка передней опоры двигателя, регулировочная 0.2мм	6	6	鋼	0.0012
01-48b	機體前托架用墊 (厚0.5mm)	Прокладка передней опоры двигателя, регулировочная, 0.5мм	4	4	鋼	0.003

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每 台 數 量		材 料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
01 48c	機體前托架用墊 (厚1mm).....	Прокладка передней опоры двигателя, регулировочная 1,0 мм	2*	2*	鋼	0.006
01-K2Г	萬能放油閥(一套).....	Краник для спуска масла универсальный, в сборе	1	1	組合體	0.363
	內 有:	Состоит из деталей:				
	01-20 萬能放油閥瓣...	01-20 Клапан спускного краника	1	1	鋼	0.050
	01-21 萬能放油閥柄...	01-21 Рукоятка клапана спускного краника	1	1	鋼	0.015
	01-53 Б 萬能放油閥 體	01-53Б Корпус универсального краника	1	1	鋼	0.190
	01-57 萬能放油閥鎖圈	01-57 Кольцо запорное универсального краника...	1	1	鋼	0.004
	01-58 萬能放油閥出油 管.....	01-58 Носок сливной универсального краника	1	1	生 鐵	0.070
01-62	機體檢視孔兩頭螺絲用 墊.....	Прокладка болта крышки люка	2**	2**	銅	
19-04	01-56 零件用帶螺紋塞 (Φ 1/2).....	Пробка 1'' к детали 01-56	1***	1***	見19組 見23組	
23-39	01-01 零件用塞.....	Пробка к детали 01-01.....	1 ¹	1 ¹		
40-8-25	01-K14, 01-01 零件用螺 絲(M8×1.25-25) ...	Болт к детали 01-K14 и 01-01	18	18	鋼	0.015
40-10-25	01-07, 01-09 零件用螺 絲(M10×1.5-25)	Болт к детали 01-07 и 01-09	3	3	鋼	0.024
40-10-55	01-09, 01-01 零件用螺 絲(M10×1.5-55) ...	Болт к детали 01-09 и 01-01	7	7	鋼	0.043
40-14-35	01-39, 01-01 零件用螺 絲(M14×2-35)	Болт к детали 01-39 и 01-01	8	8	鋼	0.063
56-12-30	01-32, 01-01 零件用兩 頭螺絲 (M12×1.75-30)	Шпилька к деталям 01-32 и 01-01	2	2	鋼	0.048

* 01-48c零件共有6個，在19組內有4個。

** 01-62共有三個，一個在19組。

*** 19-04在每台拖拉機上的數量見19組。

1 23-39在每台拖拉機上的數量見23組。

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每台數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
70-12-00	01-32,56-12-30,01-30A, 01-29 零件用螺帽 (M12×1.75) ...	Гайка к деталям 01-32, 56-12-30, 01-30A и 01-29 M12×1,75	4	4	銅	0.017
76-4-20	01-30A零件用開口銷 (4×20)	Шплинт к детали 01-30A 4×20	2	2	銅	0.003
80-9-00	01-K14,40-8-25 零件用彈簧墊 (Φ9-Φ13.6-2.3)	Шайба пружинная к деталям 01-K14 и 40-8-25 Φ9—Φ13,6—2,3	18	18	銅	0.001
80-10.5-00	01-09,40-10-55 零件用彈簧墊 (Φ10.5-Φ16.5-3)	Шайба пружинная к деталям 01-09 и 40-10-55 Φ10,5—Φ16,5—3	7	7	銅	0.003
80-10.5-00	01-07,40-10-25 零件用彈簧墊 (Φ10.5-Φ16.5-3)	Шайба пружинная к деталям 01-07 и 40-10-25 Φ10,5—Φ16,5—3	3	3	銅	0.003
80-13-00	01-32,56-12-30 零件用彈簧墊 (Φ13-Φ20-3.5)	Шайба пружинная к деталям 01-32 и 56-12-30 Φ13—Φ20—3,5	2	2	銅	0.005
80-15-00	01-39,40-14-35 零件用彈簧墊 (Φ15-Φ23-4)	Шайба пружинная к деталям 01-39 и 40-14-35 Φ15—Φ23—4	8	8	銅	0.007
02 組		Г р у п п а 02				
氣缸蓋，氣瓣及吸排氣管		ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ, КЛАПАНЫ, ГАЗОПРОВОД				
02-01/5	帶氣瓣導管氣缸蓋 (一套)	Головка цилиндров со втулками, в сборе	1	1	組合體	
內 有：		Состоит из деталей:				
	02-01 氣缸蓋	02-01 Головка цилиндров ...	1	1	生 鐵	44.000
	02-05 氣瓣導管	02-05 Втулка направляющая клапана	8	8	生 鐵	0.166
02-05	氣瓣導管	Втулка направляющая клапана	8	8	生 鐵	0.166
02-07A	吸氣及排氣瓣	Клапан впускной и выпускной	8	8	銅	0.150
02-08	氣瓣彈簧	Пружина клапана	8	8	銅	0.055
02-09	氣瓣彈簧鎖片	Седло пружины клапана	8	8	銅	0.028

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每套數量		材 料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
02-10	氣瓣彈簧鎖片(兩瓣)...	Сухарь клапана, половина...	16	16	鋼	0.004
02-11	氣缸蓋出水管墊子.....	Прокладка водоотводного патруб- ка.....	1	1	巴 那 尼 特	0.045
02-12	氣缸蓋出水管.....	Патрубок водоотводный го- ловки цилиндров.....	1	1	生 鐵	7.000
02-16	吸排氣支管.....	Труба всасывающая и вых- лопная.....	1	1	生 鐵	16.400
02-17	注油管.....	Трубка воронки для залив- ки горючего.....	2	2	鋼	0.062
02-K4	氣瓣蓋 (一套)	Крышка клапанов с рас- поркой и маслёнками в сборе	1	1	組合體	
	內 有:	- Состоит из деталей:				
02-18	氣瓣蓋.....	02-18 Крышка клапанов...	1	1	鋼	0.700
02-19	氣瓣蓋加強架子	02-19 Распорка крышки клапанов	1	1	鋼	0.050
108-K1:02-18	用注油 (一套)	108-K1 Маслёнка к детали 02-18, собранная.....	2	2	組合體	
02-22	氣缸蓋用兩頭螺絲(短)	Шпилька головки цилиндр- ов, короткая.....	8	8	鋼	0.175
02-23	氣缸蓋出水管用兩頭螺 絲(短)	Шпилька водоотводного патрубка, короткая.....	1	1	鋼	0.194
02-24	氣缸蓋出水管用兩頭螺 絲(中)	Шпилька водоотводного патрубка, средняя.....	3	3	鋼	0.260
02-25	氣缸蓋出水管用兩頭螺 絲(長)	Шпилька водоотводного патрубка, длинная.....	3	3	鋼	0.279
02-26	氣缸蓋及其出水管用兩 頭螺絲帽.....	Гайка к шпилькам головок цилиндров и водоотводного патрубка.....	15	15	鋼	0.023
02-27	吸排氣管用兩頭螺絲...	Шпилька всасывающей и выхлопной трубы.....	4	4	鋼	0.101
02-28	吸排氣管用兩頭螺絲帽	Гайка шпильки всасываю- щей и выхлопной трубы	4	4	鋼	0.025
02-29A	氣瓣蓋用螺絲帽.....	Гайка крышки клапанов...	2*	2*	鋼	0.009
02-K1	氣缸蓋墊子 (一套) ...	Прокладка к головке цилиндр- ов, в сборе	1	1	組合體	

* 02-29A零件在拖拉機上共14個，12個在06組。

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每套數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
	內 有:	Состоит из деталей:				
	02-30 氣缸蓋墊子.....	02-30 Прокладка головки цилиндров	1	1	鷄毛紙 及鋼絲 鋼	
	02-31 氣缸蓋墊上用鋼 圈.....	02-31 Пистон прокладки...	4	4		
02-32	吸排氣管墊子.....	Прокладка всасывающей и выхлопной трубы	1	1	鷄毛紙 及鋼絲 組合體	
*02-K103	汽油注油管 (一套) ...	Заливной краник, в сборе	2	2		
108-K1	02-18 用注油嘴 (一套)	Маслёнка к детали 02-18 в сборе	2	2	組合體	
76-2.5-20	02-07A 用開口銷 (ϕ 2.5-20)	Шплинт к детали 02-07A ϕ 2,5—20	8	8		0.001
	03 組	Группа 30				
	活 塞、聯 桿	ПОРШЕНЬ И ШАТУН				
03-01	活塞.....	Поршень	4	4	生 鐵	1.265
03-02	漲圈.....	Кольцо поршневое компрес- сионное	12	12	生 鐵	0.042
03-03	油圈.....	Кольцо поршневое масло- съемное	4	4	生 鐵	0.036
03-K1	聯桿 (一套)	Шатун, в сборе	4	4	組合體	
	內 有:	Один комплект состоит из деталей:				
	03-04Д 聯桿一套 (帶 03-05Д 瓦蓋)	03-04Д Шатун, с крыш- 03-05Д кой, в сборе ...	1	1	組合體	
	03-06 聯桿銅套.....	03-06 Втулка верхней голо- вки шатуна	1	1		0.165
	03-K3 聯桿螺絲 (帶帽)	03-K3 Болт шатуна с гай- кой	2	2	組合體	
	03-12A 聯桿瓦用調整墊 (厚 1.1mm)	03-12 А Прокладка шатуна регулирующая, толстая, .. 1,1 мм	6	6		0.003
	03-13A 聯桿瓦用調整墊 (厚 0.05mm)	03-13А Прокладка шатуна регулирующая, тонкая, 0,05 мм	16	16	鋼	0.0005

* 02-K103 零件在 (КАТЭК) 工廠用 109-K1 號碼。

零件號數	零件和成套零件名稱	Наименование групп и деталей	每套數量		材料	每件重量 (公斤)
			萬能 -1	萬能 -2		
03-04Д 03-05Д	03-13В 聯桿瓦用調整墊 (厚0.1mm)	03-13В Прокладка шатуна регулирующая, средняя, 0,1 мм	6	6	鋼	0.001
	76-3-25; 03-09, 03-10 零 件用開口銷	76-3-25 Шплинт к деталям 03-09 и 03-10	2	2	鋼	
	聯桿一套 (帶瓦蓋) ...	Шатун с крышкой, в сборе	4	4	組合體	
	內 有:	Один комплект состоит из деталей:				
03-06	03-04Д 聯桿	03-04Д Шатун	1	1	鋼	1.125
	03-05Д 聯桿瓦蓋	03-05Д Крышка	1	1	鋼	0.437
	聯桿銅套	Втулка верхней головки шатuna	4	4	青 鋼	0.165
03-К3	聯桿螺絲 (帶帽) 一套 ...	Болт шатуна с гайкой, в сборе	8	8	組合體	
	內 有:	Один комплект состоит из деталей:				
03-12А	03-09 聯桿螺絲	03-09 Болт шатуна	1	1	鋼	0.084
	03-10 聯桿螺絲帽	03-10 Гайка шатуна	1*	1*	鋼	0.018
	聯桿瓦用調整墊 (厚1.1mm)	Прокладка шатуна регули- рующая, толстая, 1,1 мм	24	24	鋼	0.003
03-13А	聯桿瓦用調整墊 (厚0.05mm)	Прокладка шатуна регули- рующая, тонкая, 0,05 мм	64	64	鋼	0.0005
03-13В	聯桿瓦用調整墊 (厚0.1mm)	Прокладка шатуна регули- рующая средняя, 0,1 мм	24	24	鋼	0.001
03-14	活塞銷	Палец поршневой	4	4	鋼	0.228
03-15	活塞銷固定螺絲	Болт стопорный поршнево- го пальца	4	4	鋼	0.019
76-3-25	03-09, 03-10 零件用開 口銷 (3.0×25)	Шплинт к деталям 03-09 и 03-10 3,0×25	8	8	鋼	0.002
80-10.5-00	03-15, 03-01 零件用彈 簧墊 (Φ10.5-Φ16.5-3) ...	Шайба пружинная к де- талям 03-15 и 03-01 Φ10,5—Φ16,5—3	4	4	鋼	0.003

* 30-10零件共有17個，其中1個在07組，8個在21組。