



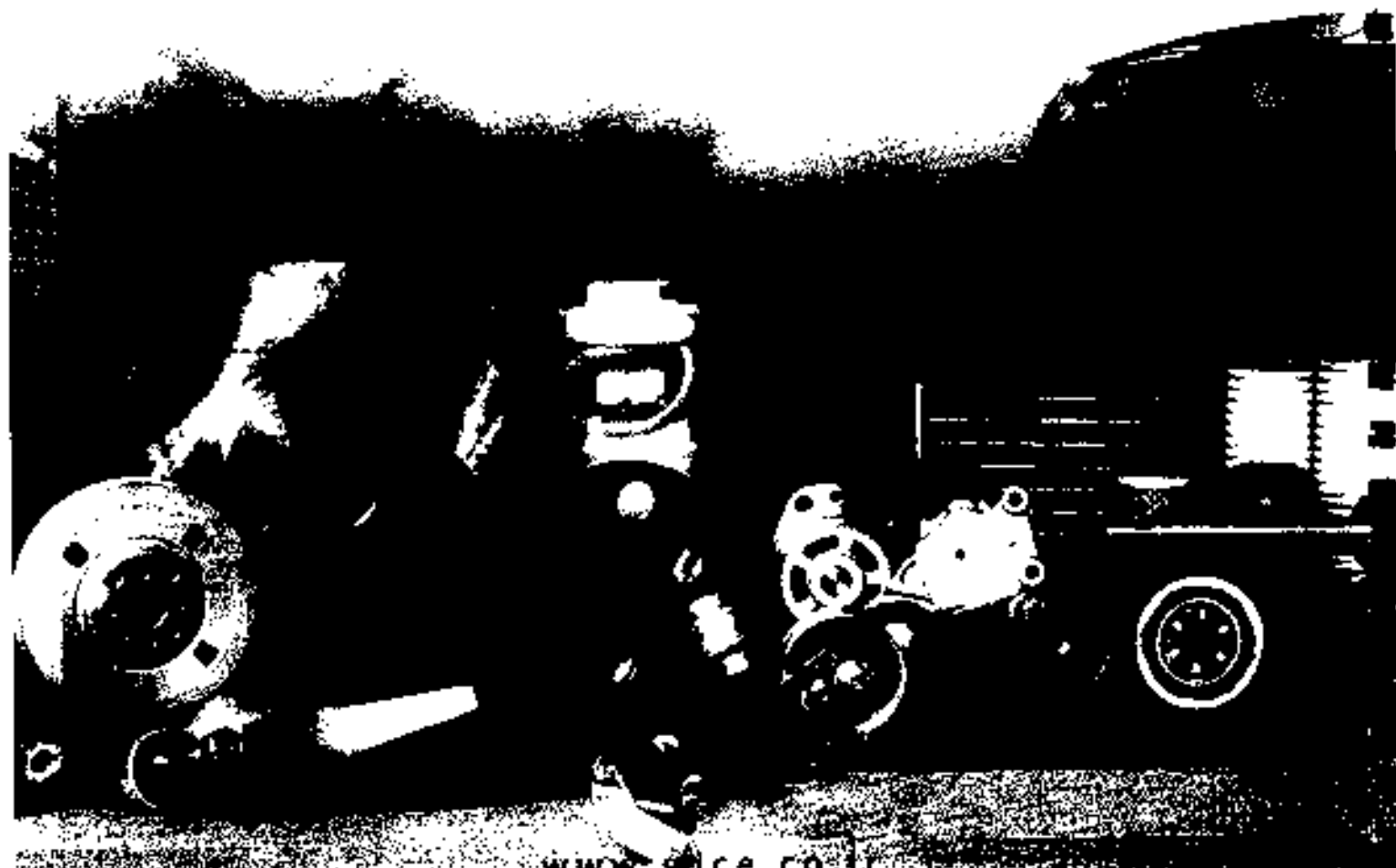
مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع و صنايع لقيمه (خودرو) ايران
RAM Automotive Industries Consulting Engineers

ليست قطعات و مجموعه هاي متشکله

يک دستگاه گريد ر مدل DG200

توليد شرکت دلتا راه ماشين





مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقلیه (خودرو) ایران
IRAN Automotive Industries Consulting Engineers

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های متشکله
یک دستگاه گیردر مدل DG200
تولید شرکت دلتا راه ماشین**

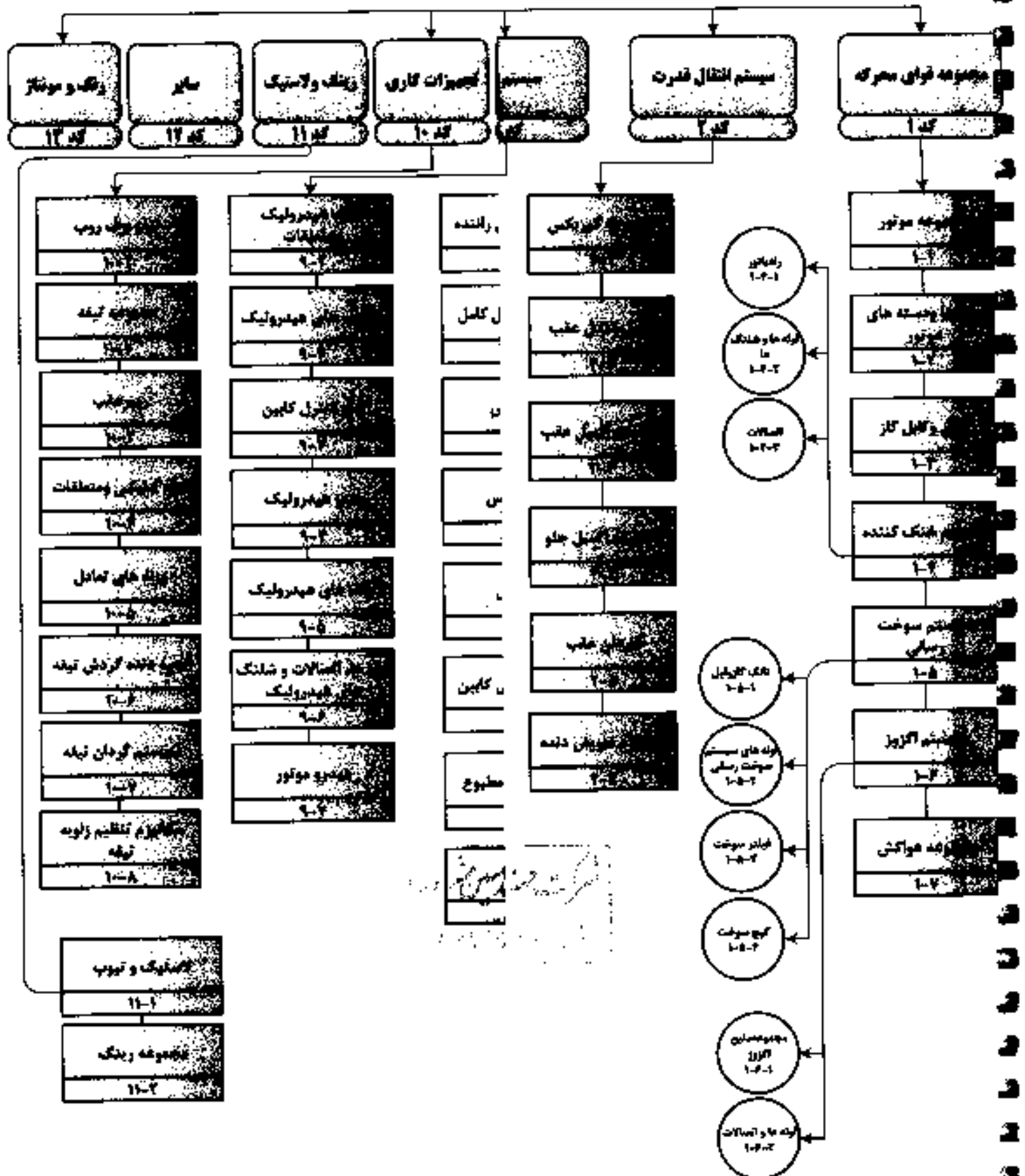
کارفرما :

دلتا راه ماشین

کد گزارش : RP 9972175

ویرایش : 00

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۹





وزارت صنعت، بازرگانی و معادن

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	توضیحات	مقدار
۱	مجموعه قوای محرکه	13.67708
۲	سیستم انتقال قدرت	22.99906
۳	سیستم ترمز	1.01771
۴	سیستم فرمان	1.67287
۵	سیستم برق رسانی	1.73268
۶	شاسی	17.06228
۷	مجموعه کابین و قطعات بدنه	4.86053
۸	تجهیزات کابین	3.75303
۹	سیستم هیدرولیک	4.84961
۱۰	تجهیزات کاری	9.63734
۱۱	رینگ و لاسیک	4.58614
۱۲	سایر	0.15168
۱۳	رینگ و مونتاژ	14.00000
	جمع	100.00000

مهر و امضاء

مهر و امضاء

درصد ارزش قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200

مهر و امضاء



وزارت دفاع و تولیدات تسلیحات

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های فوای محرکه

یک دستگاه گیربر مدل DG240

تولید شرکت دلتا راد ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	مجموعه موتور	9.38296
۲	پامه ها و دسته های موتور	0.10262
۳	پدال و کابل گاز	0.25552
۴	سیستم خنک کننده	1.85058
۵	سیستم سوخت رسانی	1.35374
۶	سیستم اکروز	0.36306
۷	مجموعه هواکش	0.36861
	جمع	13.67708

مهر و امضاء



وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع معدنی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

1.08345	مجموعه رادیاتور	1
0.57467	لوله ها و شلنگ های سیستم خنک کننده	2
0.19245	اتصالات	3
1.85058	جمع	



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم سوخت رسانی
 یک دستگاه کمپرسور مدل DG200
 تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	تک گازویل	0.84224
۲	لوله ها و اتصالات سیستم سوخت رسانی	0.49545
۳	فیلتر سوخت	0.00190
۴	کیچ سوخت	0.01415
	جمع	1.35374

۱۳۹۴/۰۴/۱۷



وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم اگزوز

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	منبع اگزوز	0.36237
۲	لوله ها و اتصالات	0.00069
	جمع	0.36306

مهر و امضاء
مهندس



سازمان مدیریت صنعتی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم انتقال قدرت

یک دستگاه گیربدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	مجموعه گیربکس و متعلقات	7.84710
۲	باکس همدل عقب	2.85530
۳	مجموعه اکسل عقب و متعلقات	9.27319
۴	مجموعه اکسل جلو و متعلقات	2.27286
۵	مجموعه گاردان عقب	0.65928
۶	هکاتیزم تعویض دنده	0.09134
	جمع	22.99906

تأیید شده است
مهندسین مشاور



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم ترمز
یک دستگاه گریدر مدل DG200
تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	آکومولاتور سیستم ترمز	0.35855
۲	سوپاپ های سیستم ترمز	0.23198
۳	اتصالات و لوله های سیستم ترمز	0.25625
۴	مجموعه پدال ترمز	0.17093
	جمع	1.01771

مهر و امضاء
مهندس



مهندسی مشاور مهند

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم فرمان

یک دستگاه گیربر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف			شرح	مقدار
۱	غریبک فرمان	0.09051		
۲	ستون فرمان	0.10109		
۳	جعبه فرمان و متعلقات	0.81534		
۴	جک هیدرولیک فرمان	0.33551		
۵	پمپ هیدرولیک فرمان	0.33043		
جمع			1.67287	

مهر و امضاء
مهندس مشاور



معاونت امور برق و انرژی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم برق رسانی

بک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راد ماشین

ردیف			شرح	مقدار
۱	باتری و متعلقات	0.33135		
۲	رله ها	0.08498		
۳	منزلی سوئیچ و کلید	0.10464		
۴	کسته سیم و متعلقات	1.03653		
۵	یوک ها و هندار دهنده های صوتی	0.02590		
۶	نیمسورها	0.02590		
۷	کلیدها و سوئیچ های برقی	0.12337		
جمع			1.73268	

مهر و امضاء
مهندسین مشاور



وزارت راه و شهرسازی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های شاسی

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	مجموعه شاسی جلو	9.57480
۲	مجموعه شاسی عقب	5.71146
۳	پلتفرم کابین	0.32529
۴	بندل شاسی	1.34641
۵	جمیع تاتری	0.10432
	جمع	17.06228

مهر و امضاء



فهرست ماشین‌ها

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های بدنه و کابین

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

3.45445	مجموعه کابین	۱
1.19744	کاور موتور	۲
0.20864	کلیکرها	۳
4.86053	جمع	





معدن سی‌شهر خودرو

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات کابین

یک دستگاه گزیدر مدل DG200

تولید شرکت دلنا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	مجموعه صندلی راننده	0.15856
۲	مجموعه کنسول کامل *	1.01078
۳	راديو بحث	0.10350
۴	ابزار سرویس	0.09216
۵	آرم و لیبل	0.02745
۶	نردبان دسترسی کابین	0.03980
۷	سیستم تهویه مطبوع	2.06246
۸	چراغ ها	0.25832
	جمع	3.75303

* مجموعه کنسول کامل به همراه آرم ها و کیج های کنترلی می باشد

مهندس



وزارت راه و شهرسازی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چراغ ها

یک دستگاه گردبر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
۱	چراغ های جلو	0.10333
۲	چراغ های عقب	0.05166
۳	چراغ های حد	0.05166
۴	چراغ روشنایی سرویس	0.05166
	جمع	0.25832

مهر و امضاء



وزارت نیرو و آب

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم هیدرولیک

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
1	تاکت هیدرولیک و تملقات	1.01313
2	سوپاپ های هیدرولیک	0.06507
3	شیر کنترل کابین	0.92183
4	پمپ هیدرولیک	0.58715
5	جک های هیدرولیک	1.01293
6	لوله ها، اتصالات و شنگ های هیدرولیک	0.98391
7	هیدرو موتور	0.26559
	جمع	4.84961

مهر و امضاء



تولید شیر فلکه ایران

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات کاری

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شرح	مقدار
1	تیغه برف روب	2.15905
2	مجموعه تیغه	0.74626
3	مجموعه و بیر غصب	1.79239
4	میلد کشی و متعلقات	0.95851
5	وزنه های تعادل	1.58421
6	جعبه دنده گاردش تیغه	1.53970
7	سیلندر گردان تیغه	0.73885
8	مکانیزم تنظیم زاویه تیغه	0.11837
	جمع	9.63734

تولید شیر فلکه ایران



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های رنگ و لاسنیک

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

3.72412	لاسبک و تیوپ	۱
0.86202	مجموعه رنگ	۲
4.58614	جمع	

مهر و امضاء



درصد ارزش ساخت داخل
 یک دستگاه گریدر مدل DG200
 تولید شرکت دلتا راه ماشین

14.00000	رنگ و مولتاژ	1
29.78140	قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	2
43.78140	جمع	

مهر و امضاء مدیر عامل
 شرکت دلتا راه ماشین



مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنایع وسائط نقلیه خودروایران
IRAN, Automotive Industries Consulting Engineers

لیست مرجع قطعات و مجموعه های

یک دستگاه گریدر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین





مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنعت وسيله نقلیه (خودرو) ايران
IRAN, Automotive Industry Consulting Engineers

عنوان گزارش :

**لیست مرجع قطعات و مجموعه های
یک دستگاه گیردر مدل DG200
تولید شرکت دلتا راه ماشین**

کارفرما :

دلتا راه ماشین

کد کارپوش : RP 9972175

ویرایش : 00

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۹



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	IPC	A	B	C
1	SC11CB220G2B1	DIESEL ENGINE (SC11CB220G2B1)	1	9.38296	1	1	0
2	493910000	LEFT SUPPORT	1	0.10224	1	2	0
3	493910002	LEFT SUPPORT	1	0.00038	1	2	0
4	501100000	ENGINE REGULATOR DEVICE	3	0.21834	1	3	0
5	502020000	DRAW CABLE DEVICE	1	0.03718	1	3	0
6	990102029	RADIATOR ASSY	1	1.08345	1	4	1
7	492500020	HOSE	2	0.19941	1	4	2
8	493930000	LOWER WATER PIPE ASSY	1	0.19683	1	4	2
9	492900010	RUBBER TUBE	1	0.03973	1	4	2
10	493900030	RUBBER TUBE	1	0.08088	1	4	2
11	492600040	RUBBER TUBE	1	0.00410	1	4	2
12	493730000	LOWER WATER PIPE	1	0.00334	1	4	2
13	493920000	RIGHT SUPPORT	1	0.00038	1	4	2
14	990110001	WATER OUTLET PLUG OF EXCHANGER	1	0.18647	1	4	2
15	991502020	STEEL WIRE CLIP	1	0.00348	1	4	3
16	980214245	BOLT	8	0.00141	1	4	3
17	982901837	ELBOW	1	0.00030	1	4	3
18	980210076	BOLT	7	0.00025	1	4	3
19	980210047	BOLT	4	0.00024	1	4	3
20	990110003	WASHER	4	0.00018	1	4	3
21	493710000	PIPE CLIP	1	0.00009	1	4	3
22	493200000	FUEL TANK	1	0.84224	1	5	1
23	492620000	RETURNING PIPE	1	0.16720	1	5	2
24	492530000	INTAKE PIPE	1	0.16516	1	5	2
25	492050000	INTAKE PIPE	1	0.14747	1	5	2
26	492600060	JOINT	1	0.00780	1	5	2
27	493200010	JOINT	1	0.00780	1	5	2
28	990103011	FUEL FILTER	1	0.00190	1	5	3
29	990901054	FUEL METER	1	0.01415	1	5	4
30	XSB-08d000/155	MUFFLER	1	0.36237	1	6	1



جمهوری اسلامی ایران

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گیرباز مدل DG200

No.	Part Name	Qty.	IP	L	C
31	D00-015-07 EXHAUST ELBOW SUPPORT	1	0.00038	1	6 2
32	XSB-08d-155 EXHAUST ELBOW	1	0.00031	1	6 2
33	KLG-14g-000 AIR FILTER	1	0.36484	1	7 0
34	990103022 AIR CLEANER ELEMNT OUTER	1	0.00202	1	7 0
35	990103017 AIR CLEANER ELEMNT INNER	1	0.00149	1	7 0
36	D00-005-13 AIR FILTER SUPPORT	1	0.00025	1	7 0
37	ZI 6WG200/ ZI 6WG190 TRANSMISSION ASSY	1	7.80934	2	1 0
38	310140020 VIBRATION-PROOF SLEEVE	4	0.01908	2	1 0
39	310140030 BUSHING	4	0.01868	2	1 0
40	400100000 BALANCE BOX	2	2.85530	2	2 0
41	390100000/ MT-G3085 REAR AXLE	1	8.05487	2	3 0
42	400100060/ WH 1.3075 II BRAKE HUB	4	0.67911	2	3 0
43	400120000 LINK WHEEL SHAFT	4	0.13359	2	3 0
44	400100030 Shaft- Disk Connection	4	0.09559	2	3 0
45	400100020 DUAL LINK WHEEL	2	0.05833	2	3 0
46	991601001 ROLLER LINK	4	0.05170	2	3 0
47	380100000 FRONT AXEL	1	2.27286	2	4 0
48	341400000 DRIVING SHAFT SYSTEM	2	0.65928	2	5 0
49	990402003 SHIFTING SELECTOR	1	0.09006	2	6 0
50	990603030 RUBBER TUBE	1	0.00070	2	6 0
51	991502006 CLIP	4	0.00036	2	6 0
52	311220000 SUPPORT	1	0.00006	2	6 0
53	312500010 JOINT	1	0.00006	2	6 0
54	320704010 THREAD CAP	1	0.00003	2	6 0
55	980220246 BOLT	2	0.00003	2	6 0
56	320704101 GREASE CUP	1	0.00002	2	6 0
57	310140010 WASHER	4	0.00001	2	6 0
58	980216074 BOLT	4	0.00001	2	6 0
59	075111116 OIL SEAL	1	0.00001	2	6 0
60	991235015 O-RING	1	0.00000	2	6 0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	IPI	Asse	Loc
61	990331001	ACCUMULATOR	2	0.35855	3	1 0
62	990321019	BRAKING VALVE	1	0.12449	3	2 0
63	990321020	PRESSURE LIMITING VALVE	1	0.10085	3	2 0
64	621305020	OIL LINES BLOCK	1	0.00663	3	2 0
65	621301000	BOTTOM PLATE ASSY	1	0.06171	3	3 0
66	623108000	HOSE ASSY	2	0.04245	3	3 0
67	623101000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
68	623102000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
69	623103000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
70	623104000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
71	623105000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
72	623106000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
73	623107000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
74	990332252	JOINT	2	0.00030	3	3 0
75	990332321	FLANGE JOINT	2	0.00030	3	3 0
76	990332162	JOINT	5	0.00028	3	3 0
77	990332163	JOINT	3	0.00028	3	3 0
78	990332214	JOINT	1	0.00028	3	3 0
79	990332325	FLANGE JOINT	1	0.00028	3	3 0
80	990332258	CONNECTOR	2	0.00025	3	3 0
81	621305010	CONNECTOR	2	0.00024	3	3 0
82	982703608	CONNECTOR	1	0.00024	3	3 0
83	990332268	CONNECTOR	1	0.00024	3	3 0
84	990332251	JOINT	3	0.00003	3	3 0
85	990332261	JOINT	1	0.00003	3	3 0
86	621303000	PEDAL ASSY	1	0.17093	3	4 0
87	990401003	STEERING WHEEL ASSY	1	0.09051	4	1 0
88	990402015	STEERING COLUMN	1	0.10109	4	2 0
89	661300000	STEERING GEAR ASSY	1	0.51075	4	3 0
90	380105000	steering draw rod	1	0.05237	4	3 0



جمهوری اسلامی ایران

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گیردر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	IP	A	B	C
91	651303001	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
92	651304000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
93	651315000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
94	651308000	HOSE ASSY	2	0.03113	4	3	0
95	651309000	HOSE ASSY	2	0.03113	4	3	0
96	651301000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
97	651302000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
98	380102000	steering joint	1	0.02051	4	3	0
99	380100050	STEERING PIN	4	0.01370	4	3	0
100	651312000	JOINT ASSY	1	0.00001	4	3	0
101	651313000	JOINT ASSY	1	0.00001	4	3	0
102	990332254	JOINT	1	0.00001	4	3	0
103	990332143	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
104	990332170	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
105	990332322	CONNECTOR	4	0.00001	4	3	0
106	990332323	CONNECTOR	2	0.00001	4	3	0
107	990332324	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
108	990332539	CONNECTOR	2	0.00001	4	3	0
109	983219013	O-RING	8	0.00000	4	3	0
110	990332424	O-RING (DICHTOMATIK	1	0.00000	4	3	0
111	380104000	STEERING CYLINDER	2	0.11889	4	4	0
112	380103000	inclining cylinder of front axle	1	0.10296	4	4	0
113	011330000	ARTICULATING STEERING CYLINDER	2	0.05683	4	4	0
114	011340000	ARTICULATING STEERING CYLINDER	1	0.05683	4	4	0
115	651305000	DUAL PUMP	1	0.33043	4	5	0
116	991200031	BATTERY	1	0.26784	5	1	0
117	991304035	BATTERY-BATTERY CABLE	1	0.06304	5	1	0
118	991200136	BATTERY CLIP	2	0.00048	5	1	0
119	991100002	RELAY	2	0.08498	5	2	0
120	99080026	STARTING SWITCH	1	0.10464	5	3	0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	QTY	Unit Price	A	B	C
121	991304021	STARTOR-GROUND CABLE	1	0.51495	5	4	0
122	991304020	CABLE	1	0.44629	5	4	0
123	991304036	CABLE	1	0.06131	5	4	0
124	641103000	WIRES OF WORKING CUSHION	2	0.01399	5	4	0
125	991200011	HORN	1	0.02590	5	5	0
126	990902002	TEMPERATURE SENSOR	1	0.01396	5	6	0
127	990902042	FUEL SENSOR	1	0.01194	5	6	0
128	990800041	COMPOSITE SWITCH	1	0.09134	5	7	0
129	990800015	SWITCH	2	0.02050	5	7	0
130	990800025	POWER SWITCH	1	0.01152	5	7	0
131	13700000	FRONT FRAME	1	9.54244	6	1	0
132	010152000	DRAWING PIN	2	0.02184	6	1	0
133	010100160	BUSHING	1	0.00870	6	1	0
134	010100150	COVER	1	0.00104	6	1	0
135	010100130	SHAFT	1	0.00022	6	1	0
136	010100190	SHAFT	1	0.00022	6	1	0
137	010100010	COVER PLATE	1	0.00031	6	1	0
138	010100180	COVER	1	0.00009	6	1	0
139	983512059	JOINT BEARING	1	0.00008	6	1	0
140	020100130	SUPPORT PLATE	4	0.00005	6	1	0
141	937000000	REAR FRAME	1	5.66684	6	2	0
142	010100060	PIN	2	0.02183	6	2	0
143	010100110	PIN	4	0.01099	6	2	0
144	982006188	PIN	2	0.01092	6	2	0
145	010142000	DROW ROD	1	0.00087	6	2	0
146	251300000	CONTROL PLATFORM ASSY	1	0.32514	6	3	0
147	250723001	LEFT AUXILIARY PEDAL	1	0.00015	6	3	0
148	130100000	PENDULUM FRAME ASSY	1	1.34641	6	4	0
149	801700001	BATTERY FRAME ASSY	1	0.10432	6	5	0
150	160230000	CAB BODY	1	3.45180	7	1	0



جمهوری اسلامی ایران

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

ردیف	Part No.	Part Name	Qty	Price	Unit	Sub	Alt
151	793700000	LAMP STAND ASSY	1	0.00265	7	1	0
152	723900000	ENGINE COVER	1	1.19744	7	2	0
153	200100000	FRONT FENDER ASSY	1	0.10432	7	3	0
154	210100000	REAR FENDER ASSY	1	0.10432	7	3	0
155	990201001	SEAT ASSY	1	0.15856	8	1	0
156	701300001	ADJUSTABLE CONTROL BRACKET	1	1.01078	8	2	0
157	910400000	RADIO	1	0.10350	8	3	0
158	499206	TOOLS	1	0.09216	8	4	0
159	499205	LABELS	1	0.02745	8	5	0
160	250721001	LEFT LADDER	1	0.01990	8	6	0
161	250770001	RIGHT LADDER	1	0.01990	8	6	0
162	903200000	AIR CONDITIONER SYSTEM	1	1.94857	8	7	0
163	891300000	HOT FAN SYSTEM	1	0.11389	8	7	0
164	991000021	COMPOSITE FRONT LAMP-LEFT	1	0.05166	8	8	1
165	991000024	COMPOSITE FRONT LAMP-RIGHT	1	0.05166	8	8	1
166	991000020	DOUBLE REAR LAMP	2	0.05166	8	8	2
167	991000017	TOP LAMP	1	0.05166	8	8	3
168	991000019	CAT WORKING LAMP	4	0.05166	8	8	4
169	593700001	OIL TANK	1	1.00902	9	1	0
170	590130000	HYDRAULIC OIL FILTER	1	0.00208	9	1	0
171	000101027	OIL FILTER	1	0.00203	9	1	0
172	990332004	DUAL HYDRAULIC LOCK	3	0.03411	9	2	0
173	560116000	DUAL HYDRAULIC LOCK	3	0.01162	9	2	0
174	571300021	FOUR-WAY BLOCK	1	0.01101	9	2	0
175	641100030	CONNECTING BLOCK	2	0.00657	9	2	0
176	990321004	ELECTROMAGNETISM VALVE	4	0.00177	9	2	0
177	990321027	CONTROL VALVE	2	0.91110	9	3	0
178	990332330	OVER FLOW VALVE	1	0.01018	9	3	0
179	990332028	MICRO METERING PRESSURE JOINT	2	0.00054	9	3	0
180	571302001	DUAL PUMP	1	0.58715	9	4	0



جمهوری اسلامی ایران

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

ردیف	Part No	Part Name	مقدار	IPC	A	B	C
181	130130000	LIFTING CYLINDER OF BLADE	2	0.31918	9	5	0
182	30110000	CYLINDER FOR CHANGING BLADE CUTTING ANGLE	2	0.20334	9	5	0
183	20130000	SHIFTING CYLINDER OF BLADE	1	0.19616	9	5	0
184	080180001	DOZER CYLINDER	2	0.19310	9	5	0
185	070160000	REAR RIPPER CYLINDER	1	0.10116	9	5	0
186	560101000	TURNING JOINT	1	0.30332	9	6	0
187	573106000	HOSE ASSY	1	0.03934	9	6	0
188	573107000	HOSE ASSY	1	0.03934	9	6	0
189	603101000	HOSE ASSY	1	0.03934	9	6	0
190	603102000	HOSE ASSY	1	0.03934	9	6	0
191	573101000	HOSE ASSY	1	0.03752	9	6	0
192	561301001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
193	561305001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
194	561306001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
195	561307001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
196	561309001	HOSE ASSY	4	0.02337	9	6	0
197	561310001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
198	561311000	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
199	561312000	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
200	561313001	HOSE ASSY	1	0.02337	9	6	0
201	561314001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
202	561315001	HOSE ASSY	4	0.02337	9	6	0
203	561316001	HOSE ASSY	4	0.02337	9	6	0
204	561317001	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
205	561318001	HOSE ASSY	1	0.02337	9	6	0
206	573104000	HOSE ASSY	1	0.02337	9	6	0
207	573105000	HOSE ASSY	1	0.02337	9	6	0
208	641101000	HOSE ASSY	2	0.02337	9	6	0
209	573102001	OIL INTAKING PIPE	1	0.01893	9	6	0
210	573103000	OIL INTAKING PIPE	1	0.01893	9	6	0



پارس پارس

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گرایدر مدل DG200

ردیف	PartName	Qty	Unit	Price	Material	Weight	Volume
211	561301000	1	0.01530	9	6	0	
212	561302000	1	0.01530	9	6	0	
213	990606032	1	0.00770	9	6	0	
214	560100060	12	0.00324	9	6	0	
215	5601000011	1	0.00231	9	6	0	
216	990332280	13	0.00071	9	6	0	
217	990332281	9	0.00029	9	6	0	
218	983224018	32	0.00029	9	6	0	
219	990332414	2	0.00028	9	6	0	
220	990332804	2	0.00028	9	6	0	
221	980332256	1	0.00028	9	6	0	
222	601300010	1	0.00028	9	6	0	
223	990332255	1	0.00028	9	6	0	
224	990332265	1	0.00028	9	6	0	
225	990332806	2	0.00028	9	6	0	
226	561303010	1	0.00024	9	6	0	
227	990332277	2	0.00024	9	6	0	
228	990332282	2	0.00024	9	6	0	
229	990332283	2	0.00024	9	6	0	
230	990332318	11	0.00024	9	6	0	
231	990332166	1	0.00024	9	6	0	
232	990332319	1	0.00024	9	6	0	
233	990332346	2	0.00024	9	6	0	
234	570100130	1	0.00019	9	6	0	
235	990332148	2	0.00019	9	6	0	
236	561308010	1	0.00018	9	6	0	
237	560100050	6	0.00017	9	6	0	
238	983224022	8	0.00010	9	6	0	
239	983235007	6	0.00009	9	6	0	
240	983226031	2	0.00009	9	6	0	



وزارت کشاورزی و ماهیگیری

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	IP1	A	B	C
241	983231035	O-RING	2	0.00009	9	6	0
242	093235005	O-RING	2	0.00009	9	6	0
243	983226017	O-RING	1	0.00009	9	6	0
244	983231028	O-RING	4	0.00009	9	6	0
245	DIN 1803601	O-RING	2	0.00009	9	6	0
246	570100110	GASKET	1	0.00005	9	6	0
247	990305001	CYCLOIDAL MOTOR	1	0.20849	9	7	0
248	380111000	hydromotor	2	0.05709	9	7	0
249	080200000	BUILDING SNOW PLATE	1	1.73275	10	1	0
250	080200020	RIGHT SCRAPER EDGE	1	0.21315	10	1	0
251	080200010	LEFT SCRAPER EDGE	1	0.21315	10	1	0
252	040100000	MOLD BOARD	1	0.69078	10	2	0
253	040100020	BORDER CUTTER	2	0.05548	10	2	0
254	070120000	HOLDER OF TEARING TOOTH HANK	1	0.57154	10	3	0
255	070100060	TOOTH HANK	5	0.52960	10	3	0
256	060100000	RIPPER TEETH	2	0.30717	10	3	0
257	982012186	PIN	10	0.12119	10	3	0
258	982016186	PIN	5	0.11811	10	3	0
259	060130000	PIN-UP TOOTH	5	0.10634	10	3	0
260	070100050	PIN	2	0.01053	10	3	0
261	070100090	PIN	5	0.01003	10	3	0
262	070100070	BUSHING	2	0.00794	10	3	0
263	070100080	PIN	1	0.00551	10	3	0
264	070140000	FOLDING PIN	5	0.00300	10	3	0
265	070130000	SOCKET PIN	5	0.00126	10	3	0
266	070110000	BRACKET	1	0.00011	10	3	0
267	070110050	PRESSURE PLATE	2	0.00003	10	3	0
268	070100010	CONNECTING PLATE	2	0.00002	10	3	0
269	560117030	CONNECTOR	4	0.00002	10	3	0
270	020210000	DRAW BAR	1	0.93191	10	4	0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گیردر مدل DG200

ردیف	PartName	Qty	IPI	Asm	B	C
271	20100020 OUTER RING OF JOINT BEARING	1	0.02426	10	4	0
272	020100010 SEAT PLATE	1	0.00233	10	4	0
273	113700000 ADDITIONAL WEIGHT	2	1.58421	10	5	0
274	20850000 WORM GEAR BOX	1	1.53970	10	6	0
275	020830000 ROLLING CIRCLE	1	0.45068	10	7	0
276	020810000 CIRCLE	1	0.22954	10	7	0
277	020100030 SHAFT SLEEVE	4	0.04772	10	7	0
278	020100140 BUSHING	2	0.00576	10	7	0
279	020840000 REATINING PLATE	1	0.00501	10	7	0
280	020100080 GUIDE PLATE	2	0.00013	10	7	0
281	030100000 ANGLE REGULATOR	5	0.11837	10	8	0
282	990404001 TYRE	6	3.72412	11	1	0
283	990404101 RIM ASSY	6	0.86203	11	2	0
284	990110059 VIBRATION PROOF WASHER	2	0.03782	12	0	0
285	980220068 BOLT	11	0.00634	12	0	0
286	980208246 BOLT	14	0.00563	12	0	0
287	980210246 BOLT	2	0.00541	12	0	0
288	620100270 HOLLOW BOLT	1	0.00541	12	0	0
289	980206245 BOLT	3	0.00541	12	0	0
290	980208245 BOLT	5	0.00541	12	0	0
291	162700060 SCREW	6	0.00529	12	0	0
292	980216080 BOLT	2	0.00520	12	0	0
293	980216085 BOLT	10	0.00520	12	0	0
294	162700070 RUBBER WASHER	12	0.00504	12	0	0
295	980216068 BOLT	8	0.00494	12	0	0
296	981600116 WASHER	56	0.00339	12	0	0
297	120100010 WASHER	2	0.00324	12	0	0
298	981603916 WASHER	60	0.00309	12	0	0
299	982900218 WASHER	5	0.00297	12	0	0
300	982500271 GREASE CUP	1	0.00286	12	0	0



وزارت دفاع و تولیدات تسلیحاتی

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

ردیف	Part No	Part Name	Qty	Unit	A	B	C
301	980208184	BOLT	9	0.00283	12	0	0
302	982006002	PLN	6	0.00273	12	0	0
303	991502003	CLIP	6	0.00273	12	0	0
304	492000050	PLATE	1	0.00262	12	0	0
305	981200416	NUT	71	0.00243	12	0	0
306	980208248	BOLT	8	0.00240	12	0	0
307	991502019	STEEL WIRE CLIP	2	0.00223	12	0	0
308	773900030	PLATE	1	0.00194	12	0	0
309	980212246	BOLT	16	0.00141	12	0	0
310	980222249	BOLT	4	0.00141	12	0	0
311	980216073	BOLT	6	0.00103	12	0	0
312	981600110	WASHER	46	0.00087	12	0	0
313	981600108	WASHER	32	0.00081	12	0	0
314	980208016	BOLT	4	0.00079	12	0	0
315	981603908	WASHER	23	0.00078	12	0	0
316	982500171	GREASE CUP	10	0.00068	12	0	0
317	980216070	BOLT	4	0.00062	12	0	0
318	981603912	WASHER	10	0.00061	12	0	0
319	980220252	BOLT	4	0.00053	12	0	0
320	981200114	NUT	8	0.00048	12	0	0
321	981202314	NUT	8	0.00048	12	0	0
322	980380125	BOLT	8	0.00048	12	0	0
323	990332042	COVER PLATE	6	0.00038	12	0	0
324	560500180	BEND PLATE	4	0.00038	12	0	0
325	981600120	WASHER	72	0.00035	12	0	0
326	991502016	STEEL WIRE CLIP	2	0.00035	12	0	0
327	980374070	BOLT	1	0.00032	12	0	0
328	981600114	WASHER	8	0.00029	12	0	0
329	981600122	WASHER	4	0.00029	12	0	0
330	981603922	WASHER	4	0.00029	12	0	0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	PartName	Qty	IP	A	B	C
330	981604124	WASHER	16	0.00028	12	0 0
332	982700225	PIPE CLIP	1	0.00028	12	0 0
333	561308030	WASHER	2	0.00028	12	0 0
334	982901212	WASHER	2	0.00028	12	0 0
335	9816001	WASHER	8	0.00028	12	0 0
336	981603920	WASHER	23	0.00027	12	0 0
337	981600112	WASHER	52	0.00022	12	0 0
338	980210245	BOLT	14	0.00022	12	0 0
339	981600104	WASHER	4	0.00022	12	0 0
340	981603910	WASHER	22	0.00019	12	0 0
341	982600408	BOLT	2	0.00019	12	0 0
342	981200108	NUT	4	0.00018	12	0 0
343	981902255	PLUGGING PLATE	9	0.00015	12	0 0
344	982900514	WASHER	10	0.00014	12	0 0
345	991302004	NYLON BAND	31	0.00014	12	0 0
346	991602004	NEEDLE BEARING	17	0.00014	12	0 0
347	981203524	NUT	10	0.00010	12	0 0
348	981901749	CIRCLIP	9	0.00010	12	0 0
349	010100170	ADJUSTABLE WASHER	3	0.00010	12	0 0
350	981200408	NUT	5	0.00009	12	0 0
351	651100020	NUT	2	0.00009	12	0 0
352	991302003	NYLON BAND	20	0.00009	12	0 0
353	981201878	NUT	10	0.00009	12	0 0
354	GB5787-86	BOLT	7	0.00009	12	0 0
355	561308020	PIPE CLIP	2	0.00008	12	0 0
356	983700224	PIPE CLIP	8	0.00008	12	0 0
357	981203512	NUT	3	0.00008	12	0 0
358	990332237	DUAL-PIPE CLIP	6	0.00007	12	0 0
359	981200104	NUT	8	0.00006	12	0 0
360	980208188	BOLT	2	0.00006	12	0 0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گریدر مدل DG200

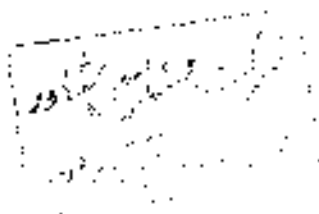
	PartName	Qty	IPF	A	B	C
361	980224072	BOLT	2	0.00006	12	0 0
362	980208187	BOLT	10	0.00006	12	0 0
363	981603930	WASHER	6	0.00005	12	0 0
364	991502014	CLIP	1	0.00005	12	0 0
365	982602328	NUT	1	0.00005	12	0 0
366	980220126	BOLT	4	0.00004	12	0 0
367	981601404	WASHER	4	0.00003	12	0 0
368	980208067	bolt	4	0.00003	12	0 0
369	981602718	WASHER	4	0.00003	12	0 0
370	981401784	NUT	6	0.00003	12	0 0
371	980708204	SCREW	6	0.00003	12	0 0
372	980710194	SCREW	16	0.00003	12	0 0
373	980710197	SCREW	2	0.00003	12	0 0
374	980710205	SCREW	2	0.00003	12	0 0
375	980704363	SCREW	2	0.00002	12	0 0
376	980812278	screw	1	0.00002	12	0 0
377	980704064	SCREW	4	0.00002	12	0 0
378	980706076	SCREW	8	0.00002	12	0 0
379	980124006	BOLT	2	0.00002	12	0 0
380	980210074	BOLT	9	0.00002	12	0 0
381	983512946	bolt	2	0.00002	12	0 0
382	980374072	BOLT	2	0.00002	12	0 0
383	980712193	SCREW	24	0.00002	12	0 0
384	981600106	WASHER	5	0.00001	12	0 0
385	980212243	bolt	8	0.00001	12	0 0
386	980812275	screw	2	0.00001	12	0 0
387	981206510	nul	3	0.00001	12	0 0
388	981200208	NUT	4	0.00001	12	0 0
389	981200412	nul	3	0.00001	12	0 0
390	981603924	WASHER	4	0.00001	12	0 0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه

گیردر مدل DG200

ردیف	Part No	Part Name	Qty	Unit	A	B	C
391	981200406	NUT	5	0.00001	12	0	0
392	981600124	WASHER	4	0.00001	12	0	0
393	020100050	U - BOLT	2	0.00001	12	0	0
394	980210066	BOLT	12	0.00001	12	0	0
395	980216126	BOLT	4	0.00001	12	0	0
396	980720195	SCREW	4	0.00001	12	0	0
397	981603942	WASHER	2	0.00001	12	0	0
398	9811600116	WASHER	5	0.00001	12	0	0
399	650100010	RUBBER BAND	4	0.00000	12	0	0
400	981200410	NUT	7	0.00000	12	0	0
401	981401188	NUT	2	0.00000	12	0	0
			TOTAL	86.00000			





مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقلیه (خودرو) ايران
IRAN Automobile Industries Consulting Engineers

لیست قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از K.D

یک دستگاه گیردر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین





مهندسين مشاور خودرو

معاونت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقلیه (خودرو) ایران
IRAN Automotive Industries Consulting Engineers

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از K.D
یک دستگاه گیردر مدل DG200
تولید شرکت دلتا راه ماشین**

کارفرما :

دلتا راه ماشین

کد گزارش : RP 9972175

ویرایش : 00

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۹



لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه
گیردر مدل DG200

	Part Name	Supplier	Qty	Base
9	492900010 RUBBER TUBE	راستین کار	0.08973	1 4 2
11	492600040 RUBBER TUBE	راستین کار	0.00410	1 4 2
15	991503020 STEEL WIRE CLIP	راستین کار	0.00748	1 4 3
34	990103022 AIR CLEANER ELEMNT OUTER	نیای فیلتر	0.00202	1 7 0
35	990103017 AIR CLEANER ELEMNT INNER	نیای فیلتر	0.00149	1 7 0
40	400100000 BALANCE BOX	نقد و امد مشین	2.85530	2 2 0
131	137000000 FRONT FRAME	دکتر واد مشین	9.54244	6 1 0
141	937000000 REAR FRAME	مشار واد مشین	5.66684	6 2 0
146	251300000 CONTROL PLATFORM ASSY	نقد و امد مشین	0.33514	6 3 0
155	990201001 SEAT ASSY	اسفنج فکری ایر	0.15856	8 1 0
158	499206 TUBULS	علوم صنعت	0.09216	8 4 0
159	499205 LABELS	هست رنگ	0.02745	8 5 0
169	593700001 OIL TANK	دکتر واد مشین	1.00902	9 1 0
170	590130000 HYDRAULIC OIL FILTER	نیای فیلتر	0.00208	9 1 0
171	000101027 OIL FILTER	نیای فیلتر	0.00203	9 1 0
187	573106000 HOSE ASSY	راستین کار	0.03934	9 6 0
188	573107000 HOSE ASSY	راستین کار	0.03934	9 6 0
189	603101000 HOSE ASSY	راستین کار	0.03934	9 6 0
190	603102000 HOSE ASSY	راستین کار	0.03934	9 6 0
192	561304001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
193	561305001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
194	561306001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
195	561307001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
196	561309001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
197	561310001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
198	561311000 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0
199	561312000 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9 6 0



وزارت نفت وถ่านหิน

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از یک دستگاه

گریدر مدل DG200

NO	Part Name	Supplier	QTY	A	B	C
200	561313001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
201	561314001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
202	561315001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
203	561316001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
204	561317001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
205	561318001 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
206	573104000 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
207	573105000 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
208	641101000 HOSE ASSY	راستین کار	0.02337	9	6	0
209	573102001 OIL INTAKING PIPE	راستین کار	0.01893	9	6	0
210	573103000 OIL INTAKING PIPE	راستین کار	0.01893	9	6	0
211	561301000 STEEL PIPE ASSY	راستین کار	0.01530	9	6	0
212	561302000 STEEL PIPE ASSY	راستین کار	0.01530	9	6	0
213	990606032 RUBBER TUBE	راستین کار	0.00770	9	6	0
214	560100060 HOSE BUSHING	راستین کار	0.00324	9	6	0
215	560100011 RETAINING BUSHING	راستین کار	0.00231	9	6	0
249	080200000 BULLDOZING SNOW PLATE	دکتر راه ماشین	1.73275	10	1	0
250	080200020 RIGHT SCRAPER EDGE	اقتید خوب اسپادانا	0.21315	10	1	0
251	080200010 LEFT SCRAPER EDGE	اقتید خوب اسپادانا	0.21315	10	1	0
253	040100020 BORDER CUTTER	اقتید خوب اسپادانا	0.05548	10	2	0
254	070120000 HOLDER OF TEARING TOOTH HANK	دکتر راه ماشین	0.57154	10	3	0
255	070100060 TOOTH HANK	دکتر راه ماشین	0.52960	10	3	0
256	060100000 RIPPER TEETH	اقتید خوب اسپادانا	0.30717	10	3	0
257	982012186 PIN	دکتر راه ماشین	0.12119	10	3	0
258	982016186 PIN	دکتر راه ماشین	0.11811	10	3	0
259	060130000 PIN-UP TOOTH	اقتید خوب اسپادانا	0.10634	10	3	0
260	070100050 PIN	دکتر راه ماشین	0.01053	10	3	0



لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	No	PartName	Supplier	Qty	A	B	C
261	070100090	PIN	فلتاراه ماشین	0.01003	10	3	0
262	070100070	BUSHING	فلتاراه ماشین	0.00794	10	3	0
263	070100080	PIN	فلتاراه ماشین	0.00551	10	3	0
264	070140009	FOLDING PIN	فلتاراه ماشین	0.00300	10	3	0
265	070130000	SOCKET PIN	فلتاراه ماشین	0.00126	10	3	0
266	070110000	BRACKET	فلتاراه ماشین	0.00011	10	3	0
267	070110050	PRESSURE PLATE	فلتاراه ماشین	0.00003	10	3	0
268	070100010	CONNECTING PLATE	فلتاراه ماشین	0.00002	10	3	0
269	560117030	CONNECTOR	فلتاراه ماشین	0.00002	10	3	0
273	113700000	ADDITIONAL WEIGHT	فلتاراه ماشین	1.58421	10	5	0
282	990404001	TYRE	بارز - البرز	3.72412	11	1	0
285	980220068	BOLT	روپل صنعت	0.00634	12	0	0
291	162700060	SCREW	روپل صنعت	0.00529	12	0	0
292	980216083	BOLT	روپل صنعت	0.00520	12	0	0
293	980216083	BOLT	روپل صنعت	0.00520	12	0	0
294	162700070	RUBBER WASHER	روپل صنعت	0.00504	12	0	0
295	980216068	BOLT	رامتین کار	0.00494	12	0	0
296	981600116	WASHER	روپل صنعت	0.00339	12	0	0
297	1201100010	WASHER	روپل صنعت	0.00324	12	0	0
305	981200416	NUT	روپل صنعت	0.00243	12	0	0
306	980208218	BOLT	روپل صنعت	0.00240	12	0	0
311	980216073	BOLT	رامتین کار	0.00105	12	0	0
312	981600110	WASHER	روپل صنعت	0.00082	12	0	0
314	980208016	BOLT	رامتین کار	0.00079	12	0	0
317	980216070	BOLT	رامتین کار	0.00062	12	0	0
319	980220252	BOLT	رامتین کار	0.00053	12	0	0
327	980374070	BOLT	رامتین کار	0.00032	12	0	0

نمونه ابرش قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



وزارت دفاع و تولیدات تسلیحاتی

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

ردیف	کد قطعه	شرح قطعه	توضیحات	تعداد	واحد	مبلغ	مجموعه
338	980210245	BOLT	دو پیچ مس	0.00022	12	0	0
357	981203512	NUT	راستین کپ	0.00008	12	0	0
369	981602718	WASHER	راستین کپ	0.00003	12	0	0
382	980374072	BOLT	راستین کپ	0.00002	12	0	0
TOTAL				29.78140			

تأیید شده است
مهندس/معاونت



مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنایع و صنایع خودرو ایران
IRAN, Automotive Industries Consulting Engineers

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D

یک دستگاه گیردر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین





مهندسين مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنایع وسائط نقلیه (خودرو) ایران
IRAN Automotive Industries Consulting Engineers

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های K.D

یک دستگاه گیردر مدل DG200

تولید شرکت دلتا راه ماشین

کارفرما :

دلتا راه ماشین

کد گزارش : RP 9972175

ویرایش : 00

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۹



لیست قطعات و مجموعه های K.L. یک دستگاه

گرفتن مدل DG200

ردیف	Part No	Part Name	Qty	Unit	Weight	Material	Remarks
1	SC11CB220G2B1	DIESEL ENGINE (SC11CB220G2B1)	1	kg	9.38296	1	0
2	493910000	LEFT SUPPORT	1	kg	0.10224	1	2
3	4939100002	LEFT SUPPORT	1	kg	0.00038	1	2
4	501400000	ENGINE REGULATOR DEVICE	3	kg	0.21834	1	5
5	502020000	DRAW CABLE DEVICE	1	kg	0.03718	1	3
6	990102029	RADIATOR ASSY	1	kg	1.08345	1	4
7	492500020	HOSE	2	kg	0.19941	1	4
8	493930000	LOWER WATER PIPE ASSY	1	kg	0.19683	1	4
10	493900030	RUBBER TUBE	1	kg	0.08088	1	4
12	493730000	LOWER WATER PIPE	1	kg	0.00334	1	4
13	493920000	RIGHT SUPPORT	1	kg	0.00038	1	4
14	990110001	WATER OUTLET PLUG OF EXCHANGER	1	kg	0.18647	1	4
16	980214245	BOLT	8	kg	0.00141	1	4
17	982901837	ELBOW	1	kg	0.00030	1	4
18	980210076	BOLT	7	kg	0.00025	1	4
19	980210047	BOLT	4	kg	0.00024	1	4
20	990110003	WASHER	4	kg	0.00018	1	4
21	493710000	PIPE CLIP	1	kg	0.00009	1	4
22	493200000	FUEL TANK	1	kg	0.84224	1	5
23	492620000	RETURNING PIPE	1	kg	0.16720	1	5
24	492530000	INTAKE PIPE	1	kg	0.16516	1	5
25	492050000	INTAKE PIPE	1	kg	0.14747	1	5
26	492600060	JOINT	1	kg	0.00780	1	5
27	493200010	JOINT	1	kg	0.00780	1	5
28	990103011	FUEL FILTER	1	kg	0.00190	1	5
29	990901054	FUEL METER	1	kg	0.01415	1	5
30	XSB-08d000/155	MUFFLER	1	kg	0.36237	1	6
31	D00-015-07	EXHAUST ELBOW SUPPORT	1	kg	0.00038	1	6
32	XSB-08d-155	EXHAUST ELBOW	1	kg	0.00034	1	6
33	KLG-14g-000	AIR FILTER	1	kg	0.36484	1	7

درصد ارضی قطعات و مجموعه های یک دستگاه گرفتن مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	PartName	Qty	UPI	A	B	C
36	D00-005-13	AIR FILTER SUPPORT	1	0.00025	1	7 0
37	ZF 6WG1200/ ZF 6WG190	TRANSMISSION ASSY	1	7.80934	2	1 0
38	310140020	VIBRATION-PROOF SLFVE	4	0.01908	2	1 0
39	310140030	BUSHING	4	0.01868	2	1 0
41	390100000/ MT-G3085	REAR AXLE	1	8.05487	2	3 0
42	400100060/ WH-L 3075 II	BRAKE HUB	4	0.87911	2	3 0
43	400120000	LINK WHEEL SHAFT	4	0.13359	2	3 0
44	400100050	Shaft- Disk Connection	4	0.09559	2	3 0
45	400100020	DUAL LINK WHEEL	2	0.05833	2	3 0
46	991601001	ROLLER LINK	4	0.05170	2	3 0
47	380100000	FRONT AXEL	1	2.97286	2	4 0
48	341400000	DRIVING SHAFT SYSTEM	2	0.65928	2	5 0
49	990402003	SHIFTING SELECTOR	1	0.09006	2	6 0
50	990601030	RUBBER TUBE	1	0.00070	2	6 0
51	991502006	CLIP	4	0.00036	2	6 0
52	311220000	SUPPORT	1	0.00006	2	6 0
53	312500010	JOINT	1	0.00006	2	6 0
54	320704010	THREED CAP	1	0.00003	2	6 0
55	980220246	BOLT	2	0.00003	2	6 0
56	320704101	GREASE CUP	1	0.00002	2	6 0
57	310140010	WASHER	4	0.00001	2	6 0
58	980216074	BOLT	4	0.00001	2	6 0
59	075111116	OIL SEAL	1	0.00001	2	6 0
60	993235015	O-RING	1	0.00000	2	6 0
61	990331001	ACCUMULATOR	2	0.35855	3	1 0
62	990321019	BRAKING VALVE	1	0.12449	3	2 0
63	990321020	PRESSURE LIMITING VALVE	1	0.10085	3	2 0
64	621305020	OIL LINES BLOCK	1	0.00663	3	2 0
65	621301000	BOTTOM PLATE ASSY	1	0.06171	3	3 0
66	623108000	HOSE ASSY	2	0.04245	3	3 0

فرستادن قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

NO	Part No.	Part Name	Qty.	IME	AM	0
67	623101000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
68	623102000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
69	623103000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
70	623104000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
71	623105000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
72	623106000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
73	623107000	HOSE ASSY	1	0.02133	3	3 0
74	990332252	JOINT	2	0.00030	3	3 0
75	990332321	FLANGE JOINT	2	0.00030	3	3 0
76	990332162	JOINT	5	0.00028	3	3 0
77	990332163	JOINT	3	0.00028	3	3 0
78	990332214	JOINT	1	0.00028	3	3 0
79	990332325	FLANGE JOINT	1	0.00028	3	3 0
80	990332258	CONNECTOR	2	0.00025	3	3 0
81	621305010	CONNECTOR	2	0.00024	3	3 0
82	982703608	CONNECTOR	1	0.00024	3	3 0
83	990332268	CONNECTOR	1	0.00024	3	3 0
84	990332251	JOINT	3	0.00003	3	3 0
85	990332261	JOINT	1	0.00003	3	3 0
86	621303000	PEDAL ASSY	1	0.17093	3	4 0
87	990401003	STEERING WHEEL ASSY	1	0.09051	4	1 0
88	990402015	STERING COLUMN	1	0.10109	4	2 0
89	661300000	STEERING GEAR ASSY	1	0.51075	4	3 0
90	380105000	steering draw rod	1	0.05237	4	3 0
91	651303001	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3 0
92	651304000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3 0
93	651315000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3 0
94	651308000	HOSE ASSY	2	0.03113	4	3 0
95	651309000	HOSE ASSY	2	0.03113	4	3 0
96	651301000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3 0

درجه ریزی قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No.	Part No.	Part Name	Qty.	IPI	A	B	C
97	653102000	HOSE ASSY	1	0.03113	4	3	0
98	380102000	steering joint	1	0.02051	4	3	0
99	380100050	STEERING PIN	4	0.01370	4	3	0
100	651312000	JOINT ASSY	1	0.00001	4	3	0
101	651313000	JOINT ASSY	3	0.00001	4	3	0
102	990332254	JOINT	1	0.00001	4	3	0
103	990332143	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
104	990332170	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
105	990332322	CONNECTOR	4	0.00001	4	3	0
106	990332323	CONNECTOR	2	0.00001	4	3	0
107	990332324	CONNECTOR	1	0.00001	4	3	0
108	990332339	CONNECTOR	2	0.00001	4	3	0
109	983219013	O-RING	8	0.00000	4	3	0
110	990332424	O-RING CDMTOMATIK	1	0.00000	4	3	0
111	380104000	STEERING CYLINDER	2	0.11889	4	4	0
112	380103000	inclining cylinder of front axle	1	0.10296	4	4	0
113	011330000	ARTICULATING STEERING CYLINDER	2	0.05683	4	4	0
114	011340000	ARTICULATING STEERING CYLINDER	1	0.05683	4	4	0
115	651305000	DUAL PUMP	1	0.33043	4	5	0
116	991200031	BATTERY	1	0.26784	5	1	0
117	991304035	BATTERY-BATTERY CABLE	1	0.06304	5	1	0
118	991200136	BATTERY CLIP	2	0.00048	5	1	0
119	991100002	RELAY	2	0.08498	5	2	0
120	99080026	STARTING SWITCH	1	0.10464	5	3	0
121	991304021	STARTOR GROUND CABLE	1	0.51495	5	4	0
122	991304020	CABLE	1	0.44629	5	4	0
123	991304036	CABLE	1	0.06131	5	4	0
124	641103000	WIRES OF WORKING CUSHION	2	0.01399	5	4	0
125	991200011	HORN	1	0.02590	5	5	0
126	990902002	TEMPERATURE SENSOR	1	0.01396	5	6	0

فهرست قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



وزارت دفاع

لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

NO	Part No	Part Name	Qty	IPI	A	B	C
127	990902042	FUEL SENSOR	1	0.01194	5	6	0
128	990800041	COMPOSITE SWITCH	1	0.09134	5	7	0
129	990800015	SWITCH	2	0.02050	5	7	0
130	990800025	POWER SWITCH	1	0.01152	5	7	0
132	010152000	DRAWING PIN	2	0.02184	6	1	0
133	010100160	BUSHING	1	0.00870	6	1	0
134	010100150	COVER	1	0.00104	6	1	0
135	010100130	SHAFT	1	0.00022	6	1	0
136	010100190	SHAFT	1	0.00022	6	1	0
137	010100010	COVER PLATE	5	0.00011	6	1	0
138	010100180	COVER	1	0.00009	6	1	0
139	983512039	JOINT BEARING	1	0.00008	6	1	0
140	020100130	SUPPORT PLATE	4	0.00003	6	1	0
142	010100060	PIN	2	0.02183	6	2	0
143	010100110	PIN	4	0.01099	6	2	0
144	982006188	PIN	2	0.01092	6	2	0
145	010142000	DROW ROD	1	0.00087	6	2	0
147	250723001	LEFT AUXILIARY PEDAL	1	0.00015	6	3	0
148	130100000	PENDULUM FRAME ASSY	1	1.34641	6	4	0
149	801700001	BATTERY FRAME ASSY	1	0.10432	6	5	0
150	160230000	CAB BODY	1	3.45180	7	1	0
151	793700000	LAMP STAND ASSY	1	0.00265	7	1	0
152	223900000	ENGINE COVER	1	1.19744	7	2	0
153	200100000	FRONT FENDER ASSY	1	0.10432	7	3	0
154	210100000	REAR FENDER ASSY	1	0.10432	7	3	0
156	701300001	ADJUSTABLE CONTROL BRACKET	1	1.01078	8	2	0
157	910400000	RADIO	1	0.10350	8	3	0
160	250721001	LEFT LADDER	1	0.01990	8	6	0
161	250770001	RIGHT LADDER	1	0.01990	8	6	0
162	903200000	AIR CONDITIONER SYSTEM	1	1.94857	8	7	0

بر حسب دفتر فستاد و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	Unit	A	B	C
163	891300000	HOI FAN SYSTEM	1	0.11389	8	7	0
164	991000023	COMPOSITE FRONT LAMP LEFT	1	0.05166	8	8	1
165	991000024	COMPOSITE FRONT LAMP-RIGHT	1	0.05166	8	8	1
166	991000020	DOUBLE REAR LAMP	2	0.05166	8	8	2
167	991000017	TOP LAMP	1	0.05166	8	8	3
168	991000019	CAT WORKING LAMP	4	0.05166	8	8	4
172	990332004	DUAL HYDRAULIC LOCK	3	0.03411	9	2	0
173	560116000	DUAL HYDRAULIC LOCK	3	0.01162	9	2	0
174	571300021	FOUR-WAY BLOCK	1	0.03101	9	2	0
175	641100030	CONNECTING BLOCK	2	0.00657	9	2	0
176	990321004	ELECTROMAGNETISM VALVE	4	0.00177	9	2	0
177	990321027	CONTROL VALVE	2	0.91110	9	3	0
178	990332130	OVER FLOW VALVE	1	0.01018	9	3	0
179	990332028	MICRO METERING PRESSURE JOINT	2	0.00054	9	3	0
180	571302001	DUAL PUMP	1	0.58715	9	4	0
181	130150000	LIFTING CYLINDER OF BLADE	2	0.31918	9	5	0
182	301100000	CYLINDER FOR CHANGING BLADE CUTTING ANGLE	2	0.20334	9	5	0
183	201300000	SHIFTING CYLINDER OF BLADE	1	0.19616	9	5	0
184	080180001	DOZER CYLINDER	2	0.19310	9	5	0
185	070160000	REAR RIPPER CYLINDER	1	0.10116	9	5	0
186	560101000	TURNING JOINT	1	0.30332	9	6	0
191	573101000	HOSE ASSY	1	0.03752	9	6	0
216	990332280	CONNECTOR	13	0.00071	9	6	0
217	990332281	JOINT	9	0.00029	9	6	0
218	983224018	O-RING	32	0.00029	9	6	0
219	990332414	JOINT	2	0.00028	9	6	0
220	990332804	JOINT	2	0.00028	9	6	0
221	980332256	JOINT	1	0.00028	9	6	0
222	601300010	JOINT CORE	1	0.00028	9	6	0
223	990332255	JOINT	1	0.00028	9	6	0

مجموعه قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گیردر مدل DG200

ردیف	Part No.	Part Name	Qty	IPI	A	B	C
224	990332265	JOINT	1	0.00028	9	6	0
225	990332806	JOINT	2	0.00028	9	6	0
226	561303010	CONNECTOR	1	0.00024	9	6	0
227	990332277	CONNECTOR	2	0.00024	9	6	0
228	990332282	CONNECTOR	2	0.00024	9	6	0
229	990332283	CONNECTOR	2	0.00024	9	6	0
230	990332318	CONNECTOR	13	0.00024	9	6	0
231	990332166	CONNECTOR	1	0.00024	9	6	0
232	990332319	CONNECTOR	1	0.00024	9	6	0
233	990332346	CONNECTOR	2	0.00024	9	6	0
234	570100130	HALF FLANGE	1	0.00019	9	6	0
235	990332148	HALF FLANGE	2	0.00019	9	6	0
236	561308010	PLATE	1	0.00018	9	6	0
237	560100050	SUPPORT PLATE	6	0.00017	9	6	0
238	983224022	O-RING	8	0.00010	9	6	0
239	983235007	O-RING	6	0.00009	9	6	0
240	983226031	O-RING	2	0.00009	9	6	0
241	983231035	O-RING	2	0.00009	9	6	0
242	993235005	O-RING	2	0.00009	9	6	0
243	983226017	O-RING	1	0.00009	9	6	0
244	983231028	O-RING	4	0.00009	9	6	0
245	DIN ISO 3601	O-RING	2	0.00009	9	6	0
246	570100110	GASKET	1	0.00005	9	6	0
247	990305001	CYCLOIDAL MOTOR	1	0.20849	9	7	0
248	380111000	hydromotor	2	0.05709	9	7	0
252	040100000	MOULDBOARD	1	0.69078	10	2	0
270	020210000	DRAW BAR	1	0.93191	10	4	0
271	20100020	OUTER RING OF JOINT BLARING	1	0.02426	10	4	0
272	020100010	SEAT PLATE	1	0.00233	10	4	0
274	20850000	WORM GEAR BOX	1	1.53970	10	6	0

نمودار (رنگ) فضا - مجموعه های یک دستگاه گیردر مدل DG200



لیست قطعات و مجسوعه های K.D یک دستگاه

گریندر مدل DG200

No.	Part No.	Part Name	Qty	Wt	A	B	C
		ROLLING CIRCLE	1	0.45068	10	7	0
275	020830000	CIRCLE	1	0.22954	10	7	0
276	020810000	SHAFT SLEEVE	1	0.04772	10	7	0
277	020100030	BUSHING	2	0.00576	10	7	0
278	020100140	REATINING PLATE	1	0.00501	10	7	0
279	020840000	GUIDE PLATE	2	0.00013	10	7	0
280	020100080	ANGLE REGULATOR	5	0.11837	10	8	0
281	030100000	RIM ASSY	6	0.86202	11	2	0
283	990404101	VIBRATION-PROOF WASHER	2	0.03782	12	0	0
284	990110059	BOLT	14	0.00563	12	0	0
286	980208246	BOLT	2	0.00541	12	0	0
287	980210246	HOLLOW BOLT	1	0.00541	12	0	0
288	620100270	BOLT	3	0.00541	12	0	0
289	980206243	BOLT	5	0.00541	12	0	0
290	980208245	WASHER	60	0.00309	12	0	0
298	981603916	WASHER	5	0.00297	12	0	0
299	982900218	GREASE CUP	1	0.00286	12	0	0
300	982500271	BOLT	9	0.00283	12	0	0
301	980208184	PIN	6	0.00273	12	0	0
302	982006002	CLIP	6	0.00273	12	0	0
303	991502003	PLATE	1	0.00262	12	0	0
304	492000050	STEEL WIRE CLIP	2	0.00223	12	0	0
307	991502019	PLATE	1	0.00194	12	0	0
308	773900030	BOLT	16	0.00141	12	0	0
309	980212246	BOLT	4	0.00141	12	0	0
310	980222249	WASHER	32	0.00081	12	0	0
313	981600108	WASHER	23	0.00078	12	0	0
315	981603908	GREASE CUP	10	0.00068	12	0	0
316	982500171	WASHER	10	0.00061	12	0	0
318	981603912	NUT	8	0.00048	12	0	0
320	981200414						

در مدارش قطعات و مجسوعه های یک دستگاه گریندر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های KD یک دستگاه

گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	UCL	A	B	C
321	981202314	NUT	8	0.00048	12	0	0
322	980380125	BOLT	8	0.00048	12	0	0
323	990332042	COVER PLATE	6	0.00038	12	0	0
324	560500180	BEND PLATE	4	0.00038	12	0	0
325	981600120	WASHER	72	0.00035	12	0	0
326	991502016	STEEL WIRE CLIP	2	0.00035	12	0	0
328	981600114	WASHER	8	0.00029	12	0	0
329	981600122	WASHER	4	0.00029	12	0	0
330	981603922	WASHER	4	0.00029	12	0	0
331	981604124	WASHER	16	0.00028	12	0	0
332	982700225	PIPE CLIP	1	0.00028	12	0	0
333	561308070	WASHER	2	0.00028	12	0	0
334	982901212	WASHER	2	0.00028	12	0	0
335	9816001	WASHER	8	0.00028	12	0	0
336	981603920	WASHER	23	0.00027	12	0	0
337	981600112	WASHER	52	0.00022	12	0	0
339	981600104	WASHER	4	0.00022	12	0	0
340	981603910	WASHER	22	0.00019	12	0	0
341	982600408	BOLT	2	0.00019	12	0	0
342	981200108	NUT	4	0.00018	12	0	0
343	981902255	PLUGGING PLATE	9	0.00015	12	0	0
344	982900514	WASHER	10	0.00014	12	0	0
345	991302004	NYLON BAND	31	0.00014	12	0	0
346	991602004	NEEDLE BEARING	17	0.00014	12	0	0
347	981203524	NUT	10	0.00010	12	0	0
348	981901749	CIRCLIP	9	0.00010	12	0	0
349	010100170	ADJUSTABLE WASHER	3	0.00010	12	0	0
350	981200408	NUT	5	0.00009	12	0	0
351	651100020	NUT	2	0.00009	12	0	0
352	991302003	NYLON BAND	20	0.00009	12	0	0

درصد ارزش قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه

گریندر مدل DG200

No	Part No	Description	Qty	Unit	A	B	C
353	981201878	NUT	10	0.00009	12	0	0
354	GRS787-86	BOLT	7	0.00009	12	0	0
355	561308020	PIPE CLIP	2	0.00008	12	0	0
356	981700224	PIPE CLIP	8	0.00008	12	0	0
358	990332237	DUAL PIPE CLIP	6	0.00007	12	0	0
359	981200104	NUT	8	0.00006	12	0	0
360	980208188	BOLT	2	0.00006	12	0	0
361	980224072	BOLT	2	0.00006	12	0	0
362	980208187	BOLT	10	0.00006	12	0	0
363	981603930	WASHER	6	0.00005	12	0	0
364	991502014	CLIP	1	0.00005	12	0	0
365	982602328	NUT	1	0.00005	12	0	0
366	980220126	BOLT	4	0.00004	12	0	0
367	981601404	WASHER	4	0.00003	12	0	0
368	980208067	bolt	4	0.00003	12	0	0
370	981401784	NUT	6	0.00003	12	0	0
371	980708204	SCREW	6	0.00003	12	0	0
372	980710194	SCREW	16	0.00003	12	0	0
373	980710197	SCREW	2	0.00003	12	0	0
374	980710205	SCREW	2	0.00003	12	0	0
375	980704363	SCREW	2	0.00002	12	0	0
376	980812278	SCREW	1	0.00002	12	0	0
377	980704064	SCREW	4	0.00002	12	0	0
378	980706076	SCREW	8	0.00002	12	0	0
379	980124006	BOLT	2	0.00002	12	0	0
380	980210074	BOLT	9	0.00002	12	0	0
381	983512946	bolt	2	0.00002	12	0	0
382	980712193	SCREW	24	0.00002	12	0	0
384	981600106	WASHER	5	0.00001	12	0	0
385	980212243	bolt	8	0.00001	12	0	0

مجموعه اوزن قطعات و مجموعه های یک دستگاه گریندر مدل DG200



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
گریدر مدل DG200

No	Part No	Part Name	Qty	Unit	A	B	C
386	980812275	SCREW	2	0.00001	12	0	0
387	981203510	NUT	3	0.00001	12	0	0
388	981200208	NUT	4	0.00001	12	0	0
389	981200412	NUT	3	0.00001	12	0	0
390	981603924	WASHER	4	0.00001	12	0	0
391	981200406	NUT	3	0.00001	12	0	0
392	981600124	WASHER	4	0.00001	12	0	0
393	020100050	U-BOLT	2	0.00001	12	0	0
394	980210066	BOLT	12	0.00001	12	0	0
395	980216126	BOLT	4	0.00001	12	0	0
396	980720193	SCREW	4	0.00001	12	0	0
397	981603942	WASHER	2	0.00001	12	0	0
398	981600116	WASHER	5	0.00001	12	0	0
399	650100010	RUBBER BAND	4	0.00000	12	0	0
400	981200410	NUT	7	0.00000	12	0	0
401	981401188	NUT	2	0.00000	12	0	0
TOTAL				56.21860			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

برآمد از دفتر خدمات و مجموعه های یک دستگاه گریدر مدل DG200