

۱۴۵/الف

شماره: ۹۹/۳۷۶۴۱۳

بسمه تعالی



وزارت امور اقتصاد و دارایی
گمرک جمهوری اسلامی ایران

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۱۰

پیوست: ندارد

جهش تولید

ثبت سیستم اتوماسیون

کلیه گمرکات اجرایی

بامحل و رمز

پیوست تصویرنامه شماره ۶۰/۷۷۰۳۸ مورخ ۹۹/۳/۲۶ دفتر صنایع خودرو و نیرو محرکه وزارت صمت و نامه شماره ۹۹/۲۷۶ مورخ ۹۹/۲/۳۱ شرکت مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا، به همراه یک جلد دفترچه حاوی اطلاعات میزان ساخت داخل (IPI) لودر چرخ لاستیکی مدل CLG۸۵۶ مربوط به شرکت حفار ماشین شیراز به شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۸۹۰۹۳ و به میزان ۳۷/۷۶٪ (سی و هفت ممیز هفتاد و شش صدم) درصد ساخت داخل جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط قطعات منفصله مطابق پروفرم های مربوطه در قالب فصل ۹۸ کتاب مقررات صادرات و واردات اعلام می گردد. ضمناً تاریخ اعتبار تعیین شده تا پایان سال ۱۳۹۹ می باشد و ساخت باکت و بازو بر اساس ردیفهای تعرفه فصل ۹۸ الزامی است. پس از انطباق دقیق کالای وارده با فهرست کالایی مندرج در IPI با رعایت کامل مقررات اقدام نمایند.

علی وکیل
مدیر کل واردات و امور مناطق آزاد و ویژه
از طرف بهرامی



درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم الكتريكي در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	باطري	0.429371
2	مجموعه قطعات و متعلقات الكتريكي	0.330112
	جمع	0.759483

درصد ارزشي سيستم برف پاك كن ، سيم كشي و كليدها همراه با كابين ميباشد

درصد ارزشي چراغ ها و بوق با مجموعه قطعات و متعلقات الكتريكي ميباشد





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي تجهيزات كاري در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	تأمین قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه باکت ، ناخن ها و ملحقات	5.224227
2	مجموعه بازوي جلو	4.412645
3	مجموعه جك بالا بر	1.621578
4	مجموعه جك باکت	1.165365
5	مجموعه بين ها	0.765122
6	اتصالات و ملحقات	0.211787
	جمع	13.400724

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۴۴۰۸۴۲۹۲

www.pmice.ir





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي اتاق در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس IP CEU
1	كابين راننده	4.651170
2	سيستم تهويه	2.004200
3	مجموعه اتصالات كابين	0.090425
	جمع	6.745794

مجموعه صندلي ، آينه ها ، شيشه ها همراه با كابين مي باشد





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي بدنه و شاسي در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

درصد ارزشي بر اساس CBU	نام قطعه	ردیف
8.997301	مجموعه شاسي	1
2.661423	مجموعه بدنه	2
1.103080	مجموعه گلگیر ها ، پله ها و ملحقات	3
1.625805	وزنه تعادل	4
14.387609	جمع	

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲
www.pmice.ir





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي قطعات شناسي در يك دستگاه

لودرچرخ لاستيكي CLG856

ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه فریم عقب	3.964521
2	مجموعه فریم جلو	4.983015
3	مجموعه مفصل شناسي	0.049765
	جمع	8.997301





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي قطعات بدنه در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	توضیحات	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه بدنه و پوشش ها	2.527274
2	مجموعه علایم و برجسبها	0.052115
3	مجموعه ابزار و ملحقات	0.082035
	جمع	2.661423





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم ترمز در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي براساس CBU
1	مجموعه شير ترمز	0.199409
2	مجموعه تانك باد	0.219793
3	مجموعه لوله كشي ترمز	0.047776
4	مجموعه محافظ ترمز	0.055609
5	رطوبت گير ترمز	0.097388
6	مجموعه ترمز دستی	0.128500
	جمع	0.748476

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي رينگ و لاستيك در يك دستگاه

لودرچرخ لاستيكي CLG856

ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس IP CEU
1	مجموعه لاستيك	3.449626
2	مجموعه رينگ	1.523630
	جمع	4.973257

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۹۲۰۲۱-۲۲
www.pmice.ir





مهندسين مشاور صنعت و معادن پويا

عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی CLG 856

ساخت شرکت حفار ماشین شیراز

کارفرما :

شرکت حفار ماشین شیراز

ویرایش : ۰۱

تاریخ: اردیبهشت ماه ۱۳۹۹



درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
1	00E0720X1	ENGINE SYSTEM; ASSY	1	1		1	15.891788
2	00E0543X1	DIESEL TANK	1	2	1	1	0.955296
3	20C0843	Radiator GP	1	3	1	1	1.491117
4	09C0234	Clamp	1	3	2	4	0.029303
5	09C1313	Clamp	1	3	2	4	0.033353
6	32A0634	Hose	1	3	2	1	0.059678
7	32A0909	Hose	1	3	2	1	0.029362
8	37C0810	Baffle	1	3	3	1	0.008735
9	37C0809	Baffle	1	3	3	1	0.004993
10	37C0808	Baffle	1	3	3	1	0.008735
11	45D0772	Shroud	1	3	3	1	0.034842
12	45D0955	Protection Shield	1	3	3	2	0.012936
13	00B0012	Bolt	1	4		4	0.000272
14	03B0053	Nut	1	4		4	0.000204
15	06B0001	Washer	1	4		24	0.000408
16	06b0002	Washer	1	4		28	0.000476
17	00B0002	Bolt	1	4		24	0.001634
18	00B0085	Bolt	1	4		8	0.000408
19	03B0021	Nut	1	4		8	0.000136
20	06B0006	Washer	1	4		8	0.000136
21	06B0086	Washer	1	4		8	0.000136
22	06B0015	Washer	1	4		6	0.000102
23	06B0012	Washer	1	4		6	0.000306
24	00B0094	Bolt	1	4		6	0.001838
25	06B0008	Washer	1	4		8	0.000136
26	06B0667	Washer	1	4		8	0.001089
27	00B0035	Bolt	1	4		8	0.001089
28	06B0030	Washer	1	4		4	0.000272
29	84A1731	Rubber Plate	1	4		1	0.013324
30	23A9827	Plate	1	4		1	0.059797
31	23A9828	Plate	1	4		1	0.059797
32	10A8572	Shim	1	4		6	0.009189
33	05E0217X1	TORQUE AND TRANSMISSION LINES	2	1		1	8.812697
34	03E0045	SHAFT AS	2	2		1	1.073812
35	01E0456	FRONT AXLE AS	2	3	1	1	6.094203
36	01E0022X2	REAR AXLE	2	3	2	1	6.037175
37	00C0028	LUBRICATION LINES	2	3	3	1	1.113357
38	20C0847	Trasmission Oil Cooler	2	4		1	0.385118
39	00C1869X1	PILOT LINES	2	5		1	0.215208
40	00C1685X1	STEERING CONTROL LINS	3	1	1	1	0.197239
41	00C1735	UNLOADING VALVE LINES	3	1	2	1	0.074414
42	00C1917	CONTROL VALVE LINES	3	1	2	1	0.073074
43	00C1715	FLOW AMPLIFYING VALVE LINES	3	1	2	1	0.056869
44	00C1707	STEERING HOSE;ASSY	3	1	3	1	0.230685
45	00C1870	COOLING LINES	3	1	3	1	0.371496
46	10C1375	STEERING CYLINDER	3	1	4	1	0.404153
47	10C1362	STEERING CYLINDER	3	1	4	1	0.404153
48	21C0780	HYDRAULIC OIL TANK	3	2	1	1	0.934587
49	56A0050	BUSHING	3	2	1	2	0.001879
50	00B0016	BOLT ; GB5783-86 ; M18×40-8.8-Zn.D ; STL	3	2	2	2	0.051113





درصد ارزشي ليست مرجع قطعات ومجموعه ها در يك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
51	35C0012	SEAL;75×87×8 ; AGGL	3	2	2	4	0.193093
52	12C2581	FLOW AMPLIFYING VALVE AS	3	3		1	0.080787
53	12C2547	MAIN VALVE AS	3	3		1	0.118712
54	44C0950	POSITIONER AND KICKOUT SYSTEM	3	3		1	0.006548
55	44C0960X6	PUMP;	3	4		1	1.117600
56	37B0108	BATTERY	4	1		2	0.429371
57	22E1322X1	ELECTRIC BASIC	4	2		1	0.330112
58	32E0963X1	BUCKET	5	1		1	5.224227
59	16D0389X1	LINKAGE	5	2		1	0.202074
60	21D0751X1	BUCKET LEVER	5	2		1	1.018884
61	21D0750T2	BOOM	5	2		1	3.191686
62	00C1901	BOOM CYLINDER HOSE	5	3		1	0.323473
63	10C1288	BOOM CYLINDER	5	3		2	1.298105
64	10C1287	BUCKET TILTING CYLINDER	5	4		1	0.868496
65	00C1629	TILTING CYLINDER HOSE	5	4		1	0.296868
66	11D0044X0	PIN	5	5		1	0.115465
67	11D0002X0	PIN	5	5		1	0.244012
68	11D0003X0	PIN	5	5		1	0.182536
69	11D0012X0	PIN AS	5	5		2	0.223109
70	00B0123	BOLT	5	6		1	0.002824
71	06B0052	WASHER	5	6		1	0.000373
72	06B0068	WASHER	5	6		1	0.000426
73	00B0055	BOLT	5	6		1	0.001652
74	06B0019	WASHER	5	6		1	0.000213
75	06B0016	WASHER	5	6		1	0.000213
76	10B0014	GREASE FITTING	5	6		3	0.000799
77	32E1115X1	BLOCK SYSTEM	5	6		1	0.205287
78	41E0442XE	CABIN AS	6	1		1	4.541025
79	41E0442XB	CABIN	6	1		1	0.110145
80	23E0333X5	AIR CONDITION	6	2		1	2.004200
81	41E0427	PLATE	6	3		1	0.090425
82	30E0694	REAR FRAME	7	1	1	1	3.964521
83	30E0972X1	FRONT FRAME	7	1	2	1	4.983015
84	43C0013	ARTICULATION HITCH AS	7	1	3	1	0.049765
85	44Y0018	ENGINE HOOD AS	7	2	1	1	2.527274
86	45E1278	NAME PLATE AS	7	2	2	1	0.040736
87	45E0739X4	DECAL GROUP	7	2	2	1	0.011379
88	47E0026	SPARE PARTS LIST	7	2	3	1	0.011425
89	53Y0017	KIT LIST	7	2	3	1	0.060467
90	MQ100065	CLOTH	7	2	3	2	0.010142
91	43E0302X1	FENDER-LH	7	3		1	0.563729
92	43E0303X1	FENDER-RH	7	3		1	0.539350
93	45E1208	COUNTER WEIGHT	7	4		1	1.625805
94	13C0514	Assistor	8	1		2	0.112522
95	13C0004	Brake Chamber Assem	8	1		1	0.086886
96	13C0387	Air Reservoir	8	2		1	0.219793
97	03A0067	Connector	8	3		2	0.000992
98	31C0522	Elbow	8	3		2	0.003797
99	03C0018	Nylon Hose	8	3		1	0.000894
100	30A1910	Hose	8	3		2	0.000962





درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
101	04C0291	Hose AS	8	3		3	0.002665
102	10D7991	Tube As	8	3		1	0.006760
103	04C0197	Hose As	8	3		2	0.003913
104	10D7992	Tube As	8	3		2	0.003754
105	04C0201	Hose As	8	3		1	0.002331
106	04C0361	Hose As	8	3		1	0.004887
107	10D8438	Tube As	8	3		1	0.005305
108	04C0335	Hose As	8	3		2	0.001064
109	05C5351TS	Hose As	8	3		1	0.005592
110	04C0251	Hose As	8	3		1	0.004659
111	05C3965TS	Hose As	8	3		1	0.000202
112	12B0356	O-Ring	8	4		4	0.000157
113	01B0244	Bolt	8	4		2	0.001227
114	29A3629	Plate	8	4		1	0.003889
115	09C0235	Clamp	8	4		4	0.001357
116	22A5451	Plate	8	4		2	0.005168
117	22A4273	Plate	8	4		1	0.001005
118	06B0006	Washer	8	4		22	0.000287
119	00B0075	Bolt	8	4		22	0.000861
120	20A9537	Clamp	8	4		7	0.000184
121	12A5678	Plate	8	4		4	0.001692
122	31C0522	Elbow	8	4		1	0.003797
123	06B0008	Washer	8	4		5	0.000065
124	00B0349	Bolt	8	4		3	0.000274
125	23A8328	Plate	8	4		1	0.009578
126	05A0239	Plug	8	4		1	0.000535
127	06B0083	Washer	8	4		1	0.000104
128	00A0050	Connector	8	4		1	0.000548
129	06B0053	Washer	8	4		1	0.000117
130	00B0011	Bolt	8	4		2	0.000130
131	02D6112	Bracket	8	4		1	0.002982
132	37B0004	Nylon Strap	8	4		1	0.000052
133	06B0002	Washer	8	4		2	0.000026
134	00B0012	Bolt	8	4		2	0.000104
135	50D0077	Block	8	4		1	0.005568
136	03B0115	Plug	8	4		1	0.000261
137	00A0034	Connector	8	4		2	0.000705
138	00A0080	Connector	8	4		1	0.000587
139	00A2762	connector	8	4		1	0.000535
140	00A0242	connector	8	4		1	0.001331
141	12B0339	O-Ring	8	4		1	0.000039
142	05A0155	Plug	8	4		1	0.001188
143	06B0117	Washer	8	4		21	0.001918
144	11A0505	Mounting Plate	8	4		1	0.003797
145	00B0020	Bolt	8	4		8	0.000313
146	06B0006	Washer	8	4		8	0.000104
147	03B0021	Nut	8	4		4	0.000052
148	06B0053	Washer	8	4		2	0.000235
149	03B0085	Plug	8	4		1	0.000339
150	00A0050	Connector	8	4		1	0.000548





درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	ضريب مصرف قطعه	درصد ارزشي
151	06B0002	Washer	8	4	4	0.000052
152	31C0522	Elrow	8	4	1	0.002197
153	06B0013	Washer	8	4	10	0.000130
154	06B0009	Washer	8	4	10	0.000130
155	00B0038	Bolt	8	4	10	0.001435
156	13C0157	Air Dryer	8	5	1	0.097388
157	21E0024X1	PARKING BRAKE SYSTEM	8	6	1	0.128500
158	34C0037P02	Tyre	9	1	4	3.449626
159	51C0657	Rim As	9	2	4	1.523630
160	MB100154	MASK PAPER, 30mm×10m	10		2	0.002297
161	MB100155	Sealant 60mm × 10m	10		2	0.003215
162	MH100117	Acrylic polyurethane thinner	10		3	0.016502
163	MH100296	degreaser PA30-IA	10		1	0.002652
164	MH100910	protective film GB-019	10		1	0.012956
165	MQ200100	polishing paper	10		16	0.008018
166	MH200355	HARDNER	10		1	0.030955
167	MX200336	RUBBER PLUG	10		2	0.000084
168	MX200337	RUBBER PLUG	10		4	0.000167
169	MX200338	RUBBER PLUG	10		4	0.000251
170	MX200339	RUBBER PLUG	10		2	0.000125
171		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	11			12.148575
						100.000000



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

عنوان گزارش :

ليست قطعات ساخت داخل و حذف شده از CKD دريك دستگاه

لودر چرخ لاستيكي CLG 856

ساخت شركت حفار ماشين شيراز

كارفرما :

شركت حفار ماشين شيراز

ويرايش : ۰۱

تاريخ: ارديبهشت ماه ۱۳۹۹



درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي ساخت داخل و حذف شده از CKD در يك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فني	شرح	گروه اصلي	مصرف قطعه	ضريب	درصد ارزشي	سازنده
56	37B0108	BATTERY	4	1	2	0.429371	صبا باتري
58	32E0963X1	BUCKET	5	1	1	5.224227	شركت حفار ماشين شيراز
59	16D0389X1	LINKAGE	5	2	1	0.202074	شركت حفار ماشين شيراز
60	21D0751X1	BUCKET LEVER	5	2	1	1.018884	شركت حفار ماشين شيراز
61	21D0750T2	BOOM	5	2	1	3.191686	شركت حفار ماشين شيراز
82	30E0694	REAR FRAME	7	1	1	3.964521	شركت حفار ماشين شيراز
83	30E0972X1	FRONT FRAME	7	1	2	4.983015	شركت حفار ماشين شيراز
93	45E1208	COUNTER WEIGHT	7	4	1	1.625805	شركت حفار ماشين شيراز
158	34C0037P02	Tyre	9	1	4	3.449626	لاستيك بارز
159	51C0657	Rim As	9	2	4	1.523630	رينگ تهران
171		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	11			12.148575	شركت حفار ماشين شيراز
						37.761416	





عنوان گزارش :

لیست قطعات CKD در یک دستگاه
لودر چرخ لاستیکی CLG856
ساخت شرکت حفار ماشین شیراز

کارفرما :

شرکت حفار ماشین شیراز

ویرایش : ۰۱

تاریخ: اردیبهشت ماه ۱۳۹۹



درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي CKD دريك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
1	00E0720X1	ENGINE SYSTEM; ASSY	1	1		1	15.891788
2	00E0543X1	DIESEL TANK	1	2	1	1	0.955296
3	20C0843	Radiator GP	1	3	1	1	1.491117
4	09C0234	Clamp	1	3	2	4	0.029303
5	09C1313	Clamp	1	3	2	4	0.033353
6	32A0634	Hose	1	3	2	1	0.059678
7	32A0909	Hose	1	3	2	1	0.029362
8	37C0810	Baffle	1	3	3	1	0.008735
9	37C0809	Baffle	1	3	3	1	0.004993
10	37C0808	Baffle	1	3	3	1	0.008735
11	45D0772	Shroud	1	3	3	1	0.034842
12	45D0955	Protection Shield	1	3	3	2	0.012936
13	00B0012	Bolt	1	4		4	0.000272
14	03B0053	Nut	1	4		4	0.000204
15	06B0001	Washer	1	4		24	0.000408
16	06b0002	Washer	1	4		28	0.000476
17	00B0002	Bolt	1	4		24	0.001634
18	00B0085	Bolt	1	4		8	0.000408
19	03B0021	Nut	1	4		8	0.000136
20	06B0006	Washer	1	4		8	0.000136
21	06B0086	Washer	1	4		8	0.000136
22	06B0015	Washer	1	4		6	0.000102
23	06B0012	Washer	1	4		6	0.000306
24	00B0094	Bolt	1	4		6	0.001838
25	06B0008	Washer	1	4		8	0.000136
26	06B0667	Washer	1	4		8	0.001089
27	00B0035	Bolt	1	4		8	0.001089
28	06B0030	Washer	1	4		4	0.000272
29	84A1731	Rubber Plate	1	4		1	0.013324
30	23A9827	Plate	1	4		1	0.059797
31	23A9828	Plate	1	4		1	0.059797
32	10A8572	Shim	1	4		6	0.009189
33	05E0217X1	TORQUE AND TRANSMISSION LINES	2	1		1	8.812697
34	03E0045	SHAFT AS	2	2		1	1.073812
35	01E0456	FRONT AXLE AS	2	3	1	1	6.094203
36	01E0022X2	REAR AXLE	2	3	2	1	6.037175
37	00C0028	LUBRICATION LINES	2	3	3	1	1.113357
38	20C0847	Trasmission Oil Cooler	2	4		1	0.385118
39	00C1869X1	PILOT LINES	2	5		1	0.215208
40	00C1685X1	STEERING CONTROL LINS	3	1	1	1	0.197239
41	00C1735	UNLOADING VALVE LINES	3	1	2	1	0.074414
42	00C1917	CONTROL VALVE LINES	3	1	2	1	0.073074
43	00C1715	FLOW AMPLIFYING VALVE LINES	3	1	2	1	0.056869
44	00C1707	STEERING HOSE;ASSY	3	1	3	1	0.230685
45	00C1870	COOLING LINES	3	1	3	1	0.371496
46	10C1375	STEERING CYLINDER	3	1	4	1	0.404153
47	10C1362	STEERING CYLINDER	3	1	4	1	0.404153
48	21C0780	HYDRAULIC OIL TANK	3	2	1	1	0.934587





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي CKD دريك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
49	56A0050	BUSHING	3	2	1	2	0.001879
50	00B0016	BOLT ; GB5783-86 ; M18×40-8.8-Zn.D ; STL	3	2	2	2	0.051113
51	35C0012	SEAL;75×87×8 ; AGGL	3	2	2	4	0.193093
52	12C2581	FLOW AMPLIFYING VALVE AS	3	3		1	0.080787
53	12C2547	MAIN VALVE AS	3	3		1	0.118712
54	44C0950	POSITIONER AND KICKOUT SYSTEM	3	3		1	0.006548
55	44C0960X6	PUMP;	3	4		1	1.117600
57	22E1322X1	ELECTRIC BASIC	4	2		1	0.330112
62	00C1901	BOOM CYLINDER HOSE	5	3		1	0.323473
63	10C1288	BOOM CYLINDER	5	3		2	1.298105
64	10C1287	BUCKET TILTING CYLINDER	5	4		1	0.868496
65	00C1629	TILTING CYLINDER HOSE	5	4		1	0.296868
66	11D0044X0	PIN	5	5		1	0.115465
67	11D0002X0	PIN	5	5		1	0.244012
68	11D0003X0	PIN	5	5		1	0.182536
69	11D0012X0	PIN AS	5	5		2	0.223109
70	00B0123	BOLT	5	6		1	0.002824
71	06B0052	WASHER	5	6		1	0.000373
72	06B0068	WASHER	5	6		1	0.000426
73	00B0055	BOLT	5	6		1	0.001652
74	06B0019	WASHER	5	6		1	0.000213
75	06B0016	WASHER	5	6		1	0.000213
76	10B0014	GREASE FITTING	5	6		3	0.000799
77	32E1115X1	BLOCK SYSTEM	5	6		1	0.205287
78	41E0442XE	CABIN AS	6	1		1	4.541025
79	41E0442XB	CABIN	6	1		1	0.110145
80	23E0333X5	AIR CONDITION	6	2		1	2.004200
81	41E0427	PLATE	6	3		1	0.090425
84	43C0013	ARTICULATION HITCH AS	7	1	3	1	0.049765
85	44Y0018	ENGINE HOOD AS	7	2	1	1	2.527274
86	45E1278	NAME PLATE AS	7	2	2	1	0.040736
87	45E0739X4	DECAL GROUP	7	2	2	1	0.011379
88	47E0026	SPARE PARTS LIST	7	2	3	1	0.011425
89	53Y0017	KIT LIST	7	2	3	1	0.060467
90	MQ100065	CLOTH	7	2	3	2	0.010142
91	43E0302X1	FENDER-LH	7	3		1	0.563729
92	43E0303X1	FENDER-RH	7	3		1	0.539350
94	13C0514	Assistor	8	1		2	0.112522
95	13C0004	Brake Chamber Assem	8	1		1	0.086886
96	13C0387	Air Reservoir	8	2		1	0.219793
97	03A0067	Connector	8	3		2	0.000992
98	31C0522	Elbow	8	3		2	0.003797
99	03C0018	Nylon Hose	8	3		1	0.000894
100	30A1910	Hose	8	3		2	0.000962
101	04C0291	Hose AS	8	3		3	0.002665
102	10D7991	Tube As	8	3		1	0.006760
103	04C0197	Hose As	8	3		2	0.003913
104	10D7992	Tube As	8	3		2	0.003754





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي CKD دريك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضريب مصرف قطعه	درصد ارزشي
105	04C0201	Hose As	8	3	1	0.002331
106	04C0361	Hose As	8	3	1	0.004887
107	10D8438	Tube As	8	3	1	0.005305
108	04C0335	Hose As	8	3	2	0.001064
109	05C5351TS	Hose As	8	3	1	0.005592
110	04C0251	Hose As	8	3	1	0.004659
111	05C3965TS	Hose As	8	3	1	0.000202
112	12B0356	O-Ring	8	4	4	0.000157
113	01B0244	Bolt	8	4	2	0.001227
114	29A3629	Plate	8	4	1	0.003889
115	09C0235	Clamp	8	4	4	0.001357
116	22A5451	Plate	8	4	2	0.005168
117	22A4273	Plate	8	4	1	0.001005
118	06B0006	Washer	8	4	22	0.000287
119	00B0075	Bolt	8	4	22	0.000861
120	20A9537	Clamp	8	4	7	0.000184
121	12A5678	Plate	8	4	4	0.001692
122	31C0522	Elbow	8	4	1	0.003797
123	06B0008	Washer	8	4	5	0.000065
124	00B0349	Bolt	8	4	3	0.000274
125	23A8328	Plate	8	4	1	0.009578
126	05A0239	Plug	8	4	1	0.000535
127	06B0083	Washer	8	4	1	0.000104
128	00A0050	Connector	8	4	1	0.000548
129	06B0053	Washer	8	4	1	0.000117
130	00B0011	Bolt	8	4	2	0.000130
131	02D6112	Bracket	8	4	1	0.002982
132	37B0004	Nylon Strap	8	4	1	0.000052
133	06B0002	Washer	8	4	2	0.000026
134	00B0012	Bolt	8	4	2	0.000104
135	50D0077	Block	8	4	1	0.005568
136	03B0115	Plug	8	4	1	0.000261
137	00A0034	Connector	8	4	2	0.000705
138	00A0080	Connector	8	4	1	0.000587
139	00A2762	connector	8	4	1	0.000535
140	00A0242	connector	8	4	1	0.001331
141	12B0339	O-Ring	8	4	1	0.000039
142	05A0155	Plug	8	4	1	0.001188
143	06B0117	Washer	8	4	21	0.001918
144	11A0505	Mounting Plate	8	4	1	0.003797
145	00B0020	Bolt	8	4	8	0.000313
146	06B0006	Washer	8	4	8	0.000104
147	03B0021	Nut	8	4	4	0.000052
148	06B0053	Washer	8	4	2	0.000235
149	03B0085	Plug	8	4	1	0.000339
150	00A0050	Connector	8	4	1	0.000548
151	06B0002	Washer	8	4	4	0.000052
152	31C0522	Elrow	8	4	1	0.002197





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي CKD دريك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيروز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضريب مصرف قطعه	درصد ارزشي
153	06B0013	Washer	8	4	10	0.000130
154	06B0009	Washer	8	4	10	0.000130
155	00B0038	Bolt	8	4	10	0.001435
156	13C0157	Air Dryer	8	5	1	0.097388
157	21E0024X1	PARKING BRAKE SYSTEM	8	6	1	0.128500
160	MB100154	MASK PAPER, 30mm×10m	10		2	0.002297
161	MB100155	Sealant 60mm × 10m	10		2	0.003215
162	MH100117	Acrylic polyurethane thinner	10		3	0.016502
163	MH100296	degreaser PA30-IA	10		1	0.002652
164	MH100910	protective film GB-019	10		1	0.012956
165	MQ200100	polishing paper	10		16	0.008018
166	MH200355	HARDNER	10		1	0.030955
167	MX200336	RUBBER PLUG	10		2	0.000084
168	MX200337	RUBBER PLUG	10		4	0.000167
169	MX200338	RUBBER PLUG	10		4	0.000251
170	MX200339	RUBBER PLUG	10		2	0.000125
						62.238584

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲
www.pmice.ir



۲-۲-دفتر صنايع
ماشين سازي و نيرو محرکه



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

بسمه تعالی

شماره : ۶۰/۷۷۰۳۸

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۳/۲۶

پیوست : ندارد

جناب آقای وکیل

مدیر کل محترم مرکز واردات و امور مناطق آزاد و ویژه گمرک ایران

موضوع : درصد ساخت داخل لودر چرخ لاستیکی CLG856

باسلام و احترام،

۳۰۷۳۸۰
۹۹۳۲۷
(۲ شبر)

براساس درخواست نامه شماره ۹۹/۲۷۶ مورخ ۹۹/۲/۳۱ شرکت مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا و مدارک ارسال شده همراه آن شامل یک جلد گزارش مشروح بررسی و محاسبه درصد ارزشی میزان ساخت داخل (IPI) لودر چرخ لاستیکی مدل CLG856 محصول شرکت حفار ماشین شیراز به همراه فهرست های قطعات منفصله و قطعات ساخت داخل، بدینوسیله ضمن ارسال روگرفت نامه و مدارک یاد شده که ممهور به مهر این دفتر گردیده اند، مراتب با اعلام میزان ساخت داخل لودر چرخ لاستیکی مذکور معادل ۳۷/۷۶ (سی و هفت ممیز هفتاد و شش) درصد جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط، طبق ردیفهای تعرفه فصل ۹۸ جدول آئین نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات و ابلاغ آن به مراجع ذیربط اعلام می گردد. ضمناً درصد تعیین شده بالا تا پایان سال ۱۳۹۹ معتبر می باشد و ساخت باکت و بازو براساس ردیفهای تعرفه فصل ۹۸ الزامی است. لطفاً از نتیجه این دفتر را آگاه فرمائید.

۴۴۸

ریف ۱۴۵

امیر جعفر پور

معاون دفتر صنایع خودرویی و معدنی

شماره ملی
شماره ثبت
۱۰۵۳۰۱۸۹۰۹۲
۴۳۹۲
۷۸۰۳۱۶۱



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا (Pmice)

شماره : ۹۹/۲۷۶

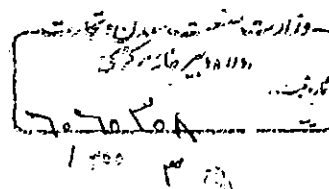
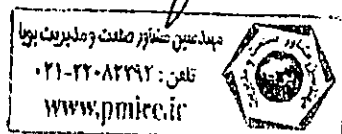
تاريخ : ۹۹/۲/۳۱

وزارت صنعت، معدن و تجارت
مدیر کل محترم صنایع خودرو و نیرو محرکه
سلام

با احترام طبق بررسی های بعمل آمده و نظر کارشناسی و بازدید از خط تولید، گزارش IPI لودر چرخ لاستیکی CLG856 ساخت شرکت خفار ماشین شیراز مربوط به سه ماهه اول ۱۳۹۹ بامیزان ساخت داخل ۳۷,۷۶۱۴۱۶ درصد از کل محصول که ۲۵,۶۱۲۸۴۱ درصد آن مربوط به قطعات و ۱۲,۱۴۸۵۷۵ درصد آن رنگ و مونتاژ می باشد خدمتان ارسال می گردد. درصد ارزشی مجموعه ها به شرح زیر می باشد.

ردیف	نام مجموعه	ساخت داخل	درصد ارزشی
1	مجموعه قوای محرکه		18.710889
2	سیستم انتقال قدرت		23.731571
3	مجموعه سیستم هیدرولیک		4.316401
4	سیستم الکتریکی	0.429371	0.759483
5	مجموعه تجهیزات کاری	9.636872	13.400724
6	مجموعه اتاق		6.745794
7	مجموعه بدنه و شاسی	10.573341	14.387609
8	سیستم ترمز		0.748476
9	مجموعه رینگ و لاستیک	4.973257	4.973257
10	اتصالات و ملحقات (سایر)		0.077220
11	رنگ و مونتاژ	12.148575	12.148575
	جمع	37.761416	100.000000

مدیر عامل
میر اسماعیل آقازاده



آدرس : تهران شهرک غرب بلوارفرحزادی بالاترازنمایش پلاک ۹۵ برج افق طبقه نهم واحد ۷۱
تلفن : ۲۲۰۸۲۲۹۲ - ۰۲۱۲۵۰۲۲۷۰۶ فکس : ۲۲۵۲۸۴۹۱

E - malle : co@pmice.ir
www.pmice.ir



عنوان گزارش :

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه
لودر چرخ لاستیکی CLG 856
ساخت شرکت حفار ماشین شیراز

کارفرما :

شرکت حفار ماشین شیراز

ویرایش : ۰۱

تاریخ: اردیبهشت ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

ليست كدبندي درختي قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودرچرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

كداصلي	نام اصلي	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
1	مجموعه قواي محركه	1	مجموعه موتور		
		2	سيستم سوخت رساني	1	مجموعه تانك سوخت و متعلقات
		3	مجموعه سيستم خنك كننده	1	مجموعه رادياتور
				2	مجموعه شيلنگ ها
				3	ملحقات و اتصالات
		4	اتصالات و متعلقات		
2	مجموعه انتقال قدرت	1	مجموعه جعبه دنده		
		2	مجموعه ميل گاردان		
		3	مجموعه اكسل	1	مجموعه اكسل جلو
				2	مجموعه اكسل عقب
				3	ملحقات و اتصالات
		4	سيستم خنك كننده روغن گيربكس		
		5	مجموعه تعويض دنده		
3	مجموعه سيستم هيدروليكي	1	مجموعه فرمان هيدروليكي	1	مجموعه غريبك و ميل فرمان
				2	مجموعه شير كنترل
				3	مجموعه لوله و شلنگ هاي هيدروليكي
				4	مجموعه جك هاي فرمان
		2	مجموعه مخزن هيدروليكي	1	مجموعه تانك هيدروليكي و متعلقات
				2	اتصالات و ملحقات
		3	مجموعه شير كنترل		
		4	مجموعه پمپ هيدروليكي		
4	سيستم الكتريكي	1	باطري		
		2	مجموعه قطعات و متعلقات الكتريكي		
5	مجموعه تجهيزات كاري	1	مجموعه باكت ، ناخن ها و ملحقات		
		2	مجموعه بازوي جلو		
		3	مجموعه جك بالا بر		
		4	مجموعه جك باكت		
		5	مجموعه پين ها		
		6	اتصالات و ملحقات		
6	مجموعه اتاق	1	كابين وائلده		
		2	سيستم تهويه		
		3	مجموعه اتصالات كابين		
7	مجموعه بدنه و شاسي	1	مجموعه شاسي	1	مجموعه فریم عقب
				2	مجموعه فریم جلو
				3	مجموعه مفصل شاسي
		2	مجموعه بدنه	1	مجموعه بدنه و پوشش ها
				2	مجموعه علايم و برجسبها
				3	مجموعه ابزار و ملحقات
		3	مجموعه گلگير ها ، پله ها و ملحقات		
		4	وزنه تعادل		
8	سيستم ترمز	1	مجموعه شير ترمز		
		2	مجموعه تانك باد		
		3	مجموعه لوله كشي ترمز		
		4	مجموعه محافظ ترمز		



ليست كدبندي درختي قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي CLG856 ساخت شركت حفار ماشين شيراز

نام قطعه	كده	نام گروه	كده	نام اصلي	كده اصلي
		رطوبت گير ترمز	5		
		مجموعه ترمز دستي	6		
		مجموعه لاستيكي	1	مجموعه رينگ و لاستيكي	9
		مجموعه رينگ	2		
				اتصالات وملحقات(ساير)	10
				رنگ و مونتاژ	11



درصد ارزشي قطعات و مجموعه ها دريك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس IP CEU
1	مجموعه قوای محرکه	18.710889
2	سیستم انتقال قدرت	23.731571
3	مجموعه سیستم هیدرولیک	4.316401
4	سیستم الكتريكي	0.759483
5	مجموعه تجهیزات کاری	13.400724
6	مجموعه اتاق	6.745794
7	مجموعه بدنه و شاسي	14.387609
8	سیستم ترمز	0.748476
9	مجموعه رینگ و لاستیک	4.973257
10	اتصالات و ملحقات (سایر)	0.077220
11	رنگ و مونتاژ	12.148575
	جمع	100.000000





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي قواي محركه در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس IPI CEU
1	مجموعه موتور	15.891788
2	سيستم سوخت رسانی	0.955296
3	مجموعه خنك كننده	1.713053
4	اتصالات و ملحقات	0.150751
	جمع	18.710889

مجموعه متعلقات سيستم سوخت رسانی و سيستم هوارسانی همراه موتور میباشد

مجموعه دسته موتور همراه موتور میباشد





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم سوخت رساني در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه تانك سوخت و متعلقات	0.955296
	جمع	0.955296





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي مجموعه سيستم خنك كننده در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش بر اساس CBU
1	مجموعه رادیاتور	1.491117
2	مجموعه شیلنگ ها	0.151696
3	ملحقات و اتصالات	0.070240
	جمع	1.713053





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم انتقال قدرت در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه جعبه دنده	8.812697
2	مجموعه ميل گاردان	1.073812
3	مجموعه اكسل	13.244735
4	سيستم خنك كننده روغن گيربكس	0.385118
5	مجموعه تعويض دنده	0.215208
	جمع	23.731571





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي اكسل در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيكي CLG856
ساخت شركت حفار ماشين شيراز

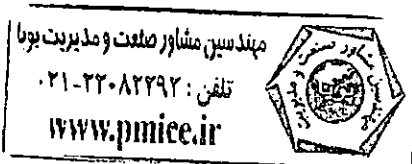
ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس IP CEU
1	مجموعه اكسل جلو	6.094203
2	مجموعه اكسل عقب	6.037175
3	ملحقات و اتصالات	1.113357
	جمع	13.244735





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم هيدروليک در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيکي CLG856
ساخت شرکت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي بر اساس CBU
1	مجموعه فرمان هيدروليک	1.812083
2	مجموعه مخزن هيدروليک	1.180672
3	مجموعه شير کنترل	0.206047
4	مجموعه پمپ هيدروليک	1.117600
	جمع	4.316401





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي فرمان هيدروليک در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيکي CLG856
ساخت شرکت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي براساس CBU
1	مجموعه غريبک و ميل فرمان	0.197239
2	مجموعه شير کنترل	0.204358
3	مجموعه لوله و شلنگ هاي هيدروليک	0.602180
4	مجموعه جک هاي فرمان	0.808306
	جمع	1.812083

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي مخزن هيدروليک در يك دستگاه
لودرچرخ لاستيکي CLG856
ساخت شرکت حفار ماشين شيراز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزشي IPI بر اساس CBU
1	مجموعه تانک هيدروليک و متعلقات	0.936466
2	اتصالات و ملحقات	0.244206
	جمع	1.180672

