

۱۸۰/الف

شماره: ۹۹/۵۸۲۵۰۷

بسمه تعالی



وزارت امور اقتصاد و دارایی
گمرک جمهوری اسلامی ایران

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۳

پیوست: ندارد

جهش تولید

ثبت سیستم اتوماسیون

کلیه گمرکات اجرایی

بامحل و (محرر)

پیوست تصویرنامه شماره ۶۰/۸۷۸۹۸ مورخ ۹۹/۴/۹ دفتر صنایع حمل و نقل وزارت صنعت، معدن و تجارت موضوع نامه شماره ۹۹/۴۱۰ مورخ ۹۹/۴/۳ شرکت مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا، به همراه یک جلد دفترچه حاوی اطلاعات میزان ساخت داخل (IPI) لودر چرخ لاستیکی مدل **ZL50G** طبق جدول ذیل نامه صدرالاشاره مربوط به شرکت آران ماشین توس به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۶۰۹۳۹۵ و به میزان ۴۰/۱۷٪ (چهل ممیز هفده صدم) درصد ساخت داخل جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط قطعات منفصله مطابق پروفورم 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. ضمناً ساخت باکت، بازو و شاسی 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 وکیلی
مدیر کل واردات و امور مناطق آزاد و ویژه
از طرف هیات



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

بسمه تعالی

شماره : ۶۰/۸۷۸۹۸

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۴/۰۹

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 ZL50G شرکت آران ماشین توس

باسلام و احترام،

عطف به نامه شماره ۹۹/۴۱۰ مورخ ۹۹/۴/۳ (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 ZL50G محصول شرکت آران ماشین توس به همراه فهرست 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 ۴۰/۱۷ (چهل و یک درصد) 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، بازو و شاسی براساس ردیفهای تعرفه فصل ۹۸ الزامی است. لطفاً از نتیجه این دفتر را آگاه فرمائید.

(تائید) ۳۷۱۰۷۵
۴۴,۴,۹

سهیل معمارباشی
مدیر کل صنایع خیل و نقل

۱۳۹۹/۰۵/۰۹

۷۹/۳/۵۴

خاتمه



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

لودرچرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۹

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

ليست كدبندي درختي قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

كداصلي	نام اصلي	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
1	مجموعه قواي محرکه	1	مجموعه موتور		
		2	سيستم سوخت رسائي		
		3	مجموعه خنك كننده		
		4	مجموعه دينام		
		5	مجموعه استارت		
		6	ملحقات و اتصالات		
2	مجموعه انتقال قدرت	1	مجموعه گيربكس		
		2	مجموعه ميل گاردان عقب		
		3	مجموعه ميل گاردان جلو		
		4	مجموعه اكسل جلو		
		5	مجموعه اكسل عقب		
3	سيستم هيدروليک	1	مجموعه هيدروليک کاری	1	مجموعه پمپ هيدروليک
				2	مجموعه شيرهاي هيدروليک
				3	مجموعه چكهاي هيدروليک کاری
				4	مجموعه شلنگها
				5	مجموعه لوله ها و اتصالات هيدروليک
4	سيستم الكتريکي	2	مجموعه هيدروليک اصلي		
		3	مخزن هيدروليک		
		4	ترمز هيدروليک		
		1	باطري		
		2	چراغ ها		
		3	سيستم صوتي		
5	مجموعه تجهيزات کاری	4	مجموعه سيم کشي		
		5	سيستم برف پاک کن		
		6	مجموعه كليدها		
		1	مجموعه باکت		
		2	مجموعه ناخن ها		
		3	مجموعه پين هاي باکت		
6	مجموعه اتاق	4	مجموعه بازو		
		1	کابين راننده		
		2	مجموعه صندلي		
		3	مجموعه تزئينات داخلي		
		4	مجموعه شیشه ها	1	شیشه جلو
				2	شیشه جلو راست
				3	شیشه جلو چپ
				4	شیشه عقب
				5	شیشه عقب راست
				6	شیشه عقب چپ
				7	شیشه درب ثابت
				8	شیشه درب بازشو
		5	مجموعه دستگیره و قفل		
		6	مجموعه آفتابگیر		
		7	مجموعه آينه داخل		



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

ليست كدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيکی ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

كداصلی	نام اصلی	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
		8	مجموعه آينه های يرونی		
7	مجموعه بدنه و شاسی	1	مجموعه شاسی	1	مجموعه فریم عقب
				2	مجموعه فریم جلو
				3	مجموعه مفصل شاسی
		2	مجموعه بدنه	1	مجموعه بدنه و پوشش ها
				2	مجموعه گنگیر ها
				3	مجموعه پله ها
				4	علايم و برچسبها
				5	مجموعه ابزار
				6	مجموعه جعبه باتری
				7	مخزن هیدرولیک
		3	وزنه تعادل		
8	مجموعه رینگ و لاستیک	1	مجموعه لاستیک		
		2	مجموعه رینگ		
9	رنگ و مونتاژ				



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه قوای محرکه	14.917387
2	سیستم انتقال قدرت	19.424512
3	سیستم هیدرولیک	6.943964
4	سیستم الکتریکی	2.478733
5	مجموعه تجهیزات کاری	10.056145
6	مجموعه اتاق	5.125465
7	مجموعه بدنه و شاسی	22.799651
8	مجموعه رینگ و لاستیک	5.651659
9	رنگ و مونتاژ	12.602483
	جمع	100.000000

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



۲-۲- دفتر صنايع
ماشين سازي و نيرو محرکه



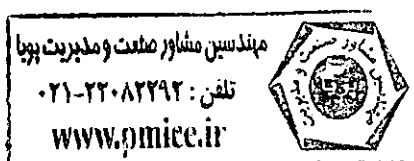
درصد ارزشی قطعات و مجموعه های قوای محرکه در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه موتور	11.260083
2	سیستم سوخت رسانی	1.117554
3	مجموعه خنک کننده	1.119159
4	مجموعه دینام	0.472467
5	مجموعه استارت	0.787418
6	ملحقات و اتصالات	0.160706
	جمع	14.917387

درصد ارزشی مجموعه هوا رسانی و دسته موتور همراه موتور می باشد.





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم انتقال قدرت در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه گیربکس	8.267108
2	مجموعه میل گاردان عقب	0.503622
3	مجموعه میل گاردان جلو	0.698106
4	مجموعه اکسل جلو	4.842528
5	مجموعه اکسل عقب	5.113147
	جمع	19.424512



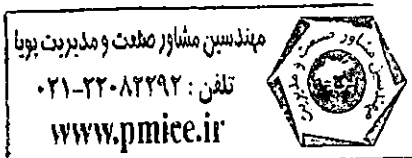


درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم هیدرولیک یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی LG958L

ساخت شرکت همیار ماشین آسیا

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه هیدرولیک کاری	4.318623
2	مجموعه هیدرولیک اصلی	0.989676
3	مخزن هیدرولیک	1.365262
4	ترمز هیدرولیک	0.270403
	جمع	6.943964



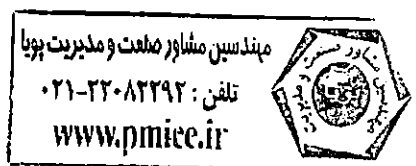


درصد ارزشی قطعات و مجموعه های هیدرولیک کاری در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی LG958L

ساخت شرکت همیار ماشین آسیا

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه پمپ هیدرولیک	1.758686
2	مجموعه شیرهای هیدرولیک	0.519342
3	مجموعه جکهای هیدرولیک کاری	1.953886
4	مجموعه شلنگها	0.048312
5	مجموعه لوله ها و اتصالات هیدرولیک	0.038397
	جمع	4.318623



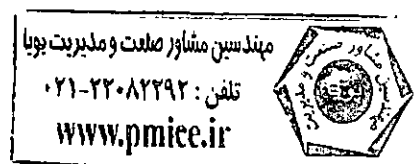


درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم الکتریکی در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	باتری	0.453568
2	چراغ ها	0.617303
3	سیستم صوتی	0.207040
4	مجموعه سیم کشی	0.794861
5	سیستم برف پاک کن	0.297705
6	مجموعه کلیدها	0.108256
	جمع	2.478733





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات کاری در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه باکت	4.159687
2	مجموعه ناخن ها	0.391548
3	مجموعه پین های باکت	0.313566
4	مجموعه بازو	5.191345
	جمع	10.056145

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





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های اتاق در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	کابین راننده	2.436029
2	مجموعه صندلی	0.501957
3	مجموعه تزئینات داخلی	0.982541
4	مجموعه شیشه ها	0.822832
5	مجموعه دستگیره و قفل	0.227338
6	مجموعه آفتابگیر	0.067660
7	مجموعه آینه داخل	0.018945
8	مجموعه آینه های بیرونی	0.068164
	جمع	5.125465





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های شیشه ها در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	شیشه جلو	0.256626
2	شیشه جلو راست	0.072842
3	شیشه جلو چپ	0.072842
4	شیشه عقب	0.256542
5	شیشه عقب راست	0.036421
6	شیشه عقب چپ	0.036421
7	شیشه درب ثابت	0.045568
8	شیشه درب باز شو	0.045568
	جمع	0.822832

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های بدنه و شاسی در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه شاسی	16.177043
2	مجموعه بدنه	4.169942
3	وزنه تعادل	2.452666
	جمع	22.799651

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





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های شاسی در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه فریم عقب	5.736668
2	مجموعه فریم جلو	10.182888
3	مجموعه مفصل شاسی	0.257486
	جمع	16.177043

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۹۲۰۲۲-۲۱
www.pmice.ir





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های بدنه در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه بدنه و پوشش ها	1.389943
2	مجموعه گلگیر ها	0.649643
3	مجموعه پله ها	0.795831
4	علایم و برچسبها	0.027314
5	مجموعه ابزار	0.170641
6	مجموعه جعبه باتری	0.128965
7	مخزن هیدرولیک	1.007607
	جمع	4.169942

درصد ارزشی شبکه رادیا تور، قفل و لاستیک در موتور با بدنه و پوشش ها می باشد

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





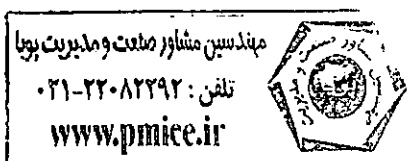
درصد ارزشی قطعات و مجموعه های رینگ و لاستیک در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه لاستیک	3.723061
2	مجموعه رینگ	1.928598
	جمع	5.651659

درصد ارزشی واکس و مهره ها همراه اکسلها می باشد.





عنوان گزارش :

ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه

لودرچرخ لاستيكي ZL50G

ساخت شركت آران ماشين توس

كارفرما :

شركت آران ماشين توس

ويرايش : ۰۹

تاريخ : تير ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	شماره فني	شرح	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
1	M5-100000	موتور (SC11CB220G2B1)	1	1	1	11.260083
2	A5-100053	مخزن سوخت	1	2	1	1.117554
3	M5-100001	رادياتور	1	3	1	1.119159
4	M5-100003	دينام	1	4	1	0.472467
5	M5-100004	استارت	1	5	1	0.787418
6	M5-100002	اتصالات موتور	1	6	4	0.160706
7	M5-100005	اتصالات گيربكس	2	1	4	0.153961
8	M5-100006	گيربكس	2	1	1	8.113147
9	M5-100007	گاردان عقب	2	2	1	0.448236
10	M5-100008	اتصالات گاردان	2	2	8	0.055387
11	M5-100009	گاردان جلو	2	3	1	0.600759
12	M5-100010	اتصالات گاردان	2	3	12	0.097347
13	A5-100001	اكسل جلو	2	4	1	3.924238
14	A5-100002	پنج اتصال اكسل جلو	2	4	8	0.918290
15	A5-100003	اكسل عقب	2	5	1	4.194857
16	A5-100004	پنج اتصال اكسل عقب	2	5	8	0.918290
17	A5-100013	WORKING PUMP ASSY	3	1	1	1.758686
18	A5-100014	HYD CONTROL ASSY	3	1	2	0.219540
19	A5-100015	CONTROL VALVE	3	1	2	0.299802
20	A5-100016	DUMP CYLINDER	3	1	3	0.580575
21	A5-100017	LIFT ARM CYLINDER	3	1	3	1.373312
22	A5-100018	OIL TUBE L	3	1	4	0.011357
23	A5-100019	OIL TUBE L	3	1	4	0.011898
24	A5-100020	OIL TUBE R	3	1	4	0.013340
25	A5-100021	OIL TUBE R	3	1	4	0.011717
26	A5-100022	OIL PIPE LIFTING CYLINDER	3	1	5	0.038397
27	A5-100023	HYDRAULIC TORQUE CONVERTER	3	2	1	0.774435
28	A5-100024	TUBE	3	2	2	0.063995
29	A5-100025	PIP HYD CONTROL	3	2	1	0.037676
30	A5-100026	RETURN PIPE HYD CONTROL	3	2	1	0.043625
31	A5-100027	INPUT PIPE OF MULTIPLE UNIT VALVE HYD CONTROL	3	2	1	0.069944
32	A5-100028	HYD TANK ASSY	3	3	1	1.365262
33	A5-100029	BRAKE SYS	3	4	1	0.270403
34	C5-100007	باطري	4	1	2	0.453568
35	A5-100035	چراغ بيرون	4	2	2	0.154128
36	A5-100036	چراغ سقي	4	2	1	0.013532
37	A5-100052	چراغ ها و پايه هاي ان	4	2	2	0.449643
38	A5-100041	ضبط صوت	4	3	1	0.161031
39	A5-100042	بلند گر	4	3	2	0.046009
40	A5-100016	دسته سيم	4	4	1	0.794861
41	A5-100013	برف پاك كن عقب	4	5	1	0.162384
42	A5-100015	برف پاك كن جلو	4	5	1	0.135320
43	A5-100043	ست كايد	4	6	1	0.108256
44	A5-100007	باكت	5	1	1	4.159687
45	A5-100010	ناخن هاي باكت	5	2	1	0.391548
46	A5-100008	پين اتصال باكت	5	3	3	0.156783
47	A5-100009	شفط اتصال باكت	5	3	3	0.156783
48	C5-100003	ملخي	5	4	1	1.369505
49	C5-1000041	مونتاژ دكل	5	4	1	2.069113
50	C5-100004	دكل (ورق)	5	4	1	1.034034



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

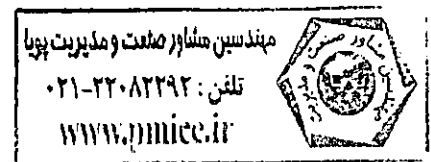
درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشي
51	C5-100005	اتصالات دکل	5	4		4	0.292339
52	C5-100006	اتصالات ملخی	5	4		3	0.426354
53	A5-100012	کابین بدون تجهیزات	6	1		1	2.436029
54	A5-100011	صندلی	6	2		1	0.501957
55	A5-100027	قطعه سفتی	6	3		1	0.270693
56	A5-100028	قطعه عقی	6	3		1	0.202981
57	A5-100029	قطعه ستون عقب راست	6	3		1	0.040596
58	A5-100030	قطعه ستون عقب چپ	6	3		1	0.040596
59	A5-100031	قطعه ستون جلو راست	6	3		1	0.040596
60	A5-100032	قطعه ستون جلو چپ	6	3		1	0.040596
61	A5-100033	قطعه داخل درب راست	6	3		1	0.173242
62	A5-100034	قطعه داخل درب چپ	6	3		1	0.173242
63	A5-100017	شیشه بزرگ جلو	6	4	1	1	0.256626
64	A5-100018	شیشه جلو کنج راست بالا	6	4	2	1	0.036421
65	A5-100020	شیشه جلو کنج راست پائین	6	4	2	1	0.036421
66	A5-100019	شیشه جلو کنج چپ بالا	6	4	3	1	0.036421
67	A5-100021	شیشه جلو کنج چپ پائین	6	4	3	1	0.036421
68	A5-100024	شیشه بزرگ عقب	6	4	4	1	0.256542
69	A5-100025	شیشه عقب کنج راست	6	4	5	1	0.036421
70	A5-100026	شیشه عقب کنج چپ	6	4	6	1	0.036421
71	A5-100022	شیشه درب ثابت	6	4	7	2	0.045568
72	A5-100023	شیشه درب باز شو	6	4	8	2	0.045568
73	A5-100037	دست گیره شیشه	6	5		2	0.075779
74	A5-100038	دست گیره و قفل درب راست	6	5		1	0.075779
75	A5-100039	دست گیره و قفل درب چپ	6	5		1	0.075779
76	A5-100040	آفتاب گیر	6	6		1	0.067660
77	A5-100044	آینه داخلی	6	7		1	0.018945
78	A5-100045	آینه بیرونی	6	8		2	0.045442
79	A5-100046	پایه آینه بیرونی	6	8		2	0.022721
80	C5-99999	مونتاژ شاسی عقب	7	1	1	1	3.245269
81	C5-100000	تنه عقب (ورق)	7	1	1	1	1.617303
82	A5-100007	مندل	7	1	1	1	0.743629
83	A5-100008	پین اتصال مندل	7	1	1	2	0.130467
84	C5-1000011	مونتاژ شاسی جلو	7	1	2	1	7.028453
85	C5-100001	تنه جلو (ورق)	7	1	2	1	3.154435
86	C5-100002	اتصالات تنه	7	1	3	6	0.257486
87	A5-100000	درب موتور	7	2	1	1	1.299243
88	A5-100009	نرده محافظ وزنه عقب	7	2	1	2	0.090700
89	A5-100047	گلگیر	7	2	2	2	0.649643
90	A5-100048	نردبان چپ	7	2	3	1	0.125051
91	A5-100049	نردبان راست	7	2	3	1	0.125051
92	A5-100050	نرده محافظ چپ	7	2	3	2	0.272865
93	A5-100051	نرده محافظ راست	7	2	3	2	0.272865
94	A5-100056	برچسب کنار درب	7	2	4	1	0.003816
95	A5-100057	برچسب موارد فنی داخل کابین	7	2	4	1	0.002497
96	A5-100058	برچسب روی دکل	7	2	4	2	0.004028
97	A5-100059	برچسب روی درب موتور	7	2	4	2	0.007846
98	A5-100060	برچسب روی بدنه	7	2	4	2	0.004280
99	A5-100061	برچسب ایمنی	7	2	4	2	0.002497
100	A5-100062	برچسب روی وزنه عقب	7	2	4	1	0.002350



درصد ارزشي ليست مرجع قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشي
101	A5-100055	جعبه ابزار	7	2	5	1	0.170641
102	A5-100010	جا باتري	7	2	6	2	0.128965
103	A5-100011	مخزن هيدروليک	7	2	7	1	1.007607
104	A5-100054	وزنه تعادل	7	3		1	2.352123
105	A5-100012	اتصالات وزنه	7	3		4	0.100543
106	A5-100005	لاستيك	8	1		4	3.723061
107	A5-100006	رينگ	8	2		4	1.928598
108		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9				12.602483
							<u>100.000000</u>





مهندسين مشاور صنعت و معدن ايران

عنوان گزارش :

لیست قطعات ساخت داخل و حذف شده از CKD در یک دستگاه

لودرچرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۹

تاریخ: تیرماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي ساخت داخل وحذف شده ازCKD در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ZL50G ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي	سازنده
14	A5-100002	پيچ اتصال اكسل جلو	2	4		8	0.918290	ايران پيچ
16	A5-100004	پيچ اتصال اكسل عقب	2	5		8	0.918290	ايران پيچ
44	A5-100007	باكت	5	1		1	4.159687	توليدي قاسمي
45	A5-100010	ناخن هاي باكت	5	2		1	0.391548	كارخانه قطعات صنعتي بتون ساز مشهد
46	A5-100008	پين اتصال باكت	5	3		3	0.156783	ترشكاري رضا
47	A5-100009	شفت اتصال باكت	5	3		3	0.156783	ترشكاري رضا
48	C5-100003	ملخي	5	4		1	1.369505	توليدي قاسمي
49	C5-1000041	مونتاژ دكل	5	4		1	2.069113	كارخانه قطعات صنعتي بتون ساز مشهد
51	C5-100005	اتصالات دكل	5	4		4	0.292339	توليدي قاسمي
52	C5-100006	اتصالات ملخي	5	4		3	0.426354	توليدي قاسمي
80	C5-99999	مونتاژ شاسي عقب	7	1	1	1	3.245269	كارخانه قطعات صنعتي بتون ساز مشهد
83	A5-100008	پين اتصال مندل	7	1	1	2	0.130467	يدك سازان توس
84	C5-1000011	مونتاژ شاسي جلو	7	1	2	1	7.028453	كارخانه قطعات صنعتي بتون ساز مشهد
102	A5-100010	جا باطري	7	2	6	2	0.128965	توليدي قاسمي
104	A5-100054	وزنه تعادل	7	3		1	2.352123	توليدي قاسمي
105	A5-100012	اتصالات وزنه	7	3		4	0.100543	يدك سازان توس
106	A5-100005	لاستيك	8	1		4	3.723061	بارز
108		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9				12.602483	آران ماشين توس
							40.170056	

مهندسين مشاور صنعت ومديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست قطعات CKD در یک دستگاه

لودرچرخ لاستیکی ZL50G

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۹

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ZL50G ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	مصرف قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
1	M5-100000	موتور (SC11CB220G2B1)	1	1	1	11.260083
2	A5-100053	مخزن سوخت	1	2	1	1.117554
3	M5-100001	رادیاتور	1	3	1	1.119159
4	M5-100003	دینام	1	4	1	0.472467
5	M5-100004	استارت	1	5	1	0.787418
6	M5-100002	اتصالات موتور	1	6	4	0.160706
7	M5-100005	اتصالات گیربکس	2	1	4	0.153961
8	M5-100006	گیربکس	2	1	1	8.113147
9	M5-100007	گاردان عقب	2	2	1	0.448236
10	M5-100008	اتصالات گاردان	2	2	8	0.055387
11	M5-100009	گاردان جلو	2	3	1	0.600759
12	M5-100010	اتصالات گاردان	2	3	12	0.097347
13	A5-100001	اکسل جلو	2	4	1	3.924238
15	A5-100003	اکسل عقب	2	5	1	4.194857
17	A5-100013	WORKING PUMP ASSY	3	1	1	1.758686
18	A5-100014	HYD CONTROL ASSY	3	1	2	0.219540
19	A5-100015	CONTROL VALVE	3	1	2	0.299802
20	A5-100016	DUMP CYLINDER	3	1	3	0.580575
21	A5-100017	LIFT ARM CYLINDER	3	1	3	1.373312
22	A5-100018	OIL TUBE L	3	1	4	0.011357
23	A5-100019	OIL TUBE L	3	1	4	0.011898
24	A5-100020	OIL TUBE R	3	1	4	0.013340
25	A5-100021	OIL TUBE R	3	1	4	0.011717
26	A5-100022	OIL PIPE LIFTING CYLINDER	3	1	5	0.038397
27	A5-100023	HYDRAULIC TORQUE CONVERTER	3	2	1	0.774435
28	A5-100024	TUBE	3	2	2	0.063995
29	A5-100025	PIP HYD CONTROL	3	2	1	0.037676
30	A5-100026	RETURN PIPE HYD CONTROL	3	2	1	0.043625
31	A5-100027	INPUT PIPE OF MULTIPLE UNIT VALVE HYD CONTROL	3	2	1	0.069944
32	A5-100028	HYD TANK ASSY	3	3	1	1.365262
33	A5-100029	BRAKE SYS	3	4	1	0.270403
34	C5-100007	باطری	4	1	2	0.453568
35	A5-100035	چراغ بیرون	4	2	2	0.154128
36	A5-100036	چراغ سقفی	4	2	1	0.013532
37	A5-100052	چراغ ها و پایه های آن	4	2	2	0.449643
38	A5-100041	ضبط صوت	4	3	1	0.161031
39	A5-100042	بلند گو	4	3	2	0.046009
40	A5-100016	دسته سیم	4	4	1	0.794861
41	A5-100013	برف پاک کن عقب	4	5	1	0.162384
42	A5-100015	برف پاک کن جلو	4	5	1	0.135320
43	A5-100043	ست کلید	4	6	1	0.108256
50	C5-100004	دکل (ورق)	5	4	1	1.034034
53	A5-100012	کابین بدون تجهیزات	6	1	1	2.436029
54	A5-100011	صندلی	6	2	1	0.501957
55	A5-100027	قطعه سقفی	6	3	1	0.270693
56	A5-100028	قطعه عقبی	6	3	1	0.202981
57	A5-100029	قطعه ستون عقب راست	6	3	1	0.040596
58	A5-100030	قطعه ستون عقب چپ	6	3	1	0.040596
59	A5-100031	قطعه ستون جلو راست	6	3	1	0.040596
60	A5-100032	قطعه ستون جلو چپ	6	3	1	0.040596

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ZL50G ساخت شرکت آران ماشین توس





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ZL50G ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	مصرف قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
61	A5-100033	قطعه داخل درب راست	6	3	1	0.173242
62	A5-100034	قطعه داخل درب چپ	6	3	1	0.173242
63	A5-100017	شیشه بزرگ جلو	6	4	1	0.256626
64	A5-100018	شیشه جلو کنج راست بالا	6	4	2	0.036421
65	A5-100020	شیشه جلو کنج راست پائین	6	4	2	0.036421
66	A5-100019	شیشه جلو کنج چپ بالا	6	4	3	0.036421
67	A5-100021	شیشه جلو کنج چپ پائین	6	4	3	0.036421
68	A5-100024	شیشه بزرگ عقب	6	4	4	0.256542
69	A5-100025	شیشه عقب کنج راست	6	4	5	0.036421
70	A5-100026	شیشه عقب کنج چپ	6	4	6	0.036421
71	A5-100022	شیشه درب ثابت	6	4	7	0.045568
72	A5-100023	شیشه درب باز شو	6	4	8	0.045568
73	A5-100037	دست گیره شیشه	6	5	2	0.075779
74	A5-100038	دست گیره و قفل درب راست	6	5	1	0.075779
75	A5-100039	دست گیره و قفل درب چپ	6	5	1	0.075779
76	A5-100040	آفتاب گیر	6	6	1	0.067660
77	A5-100044	آینه داخلی	6	7	1	0.018945
78	A5-100045	آینه بیرونی	6	8	2	0.045442
79	A5-100046	پایه آینه بیرونی	6	8	2	0.022721
81	C5-100000	تنه عقب (ورق)	7	1	1	1.617303
82	A5-100007	مندل	7	1	1	0.743629
85	C5-100001	تنه جلو (ورق)	7	1	2	3.154435
86	C5-100002	اتصالات تنه	7	1	3	0.257486
87	A5-100000	درب موتور	7	2	1	1.299243
88	A5-100009	نرده محافظ وزنه عقب	7	2	1	0.090700
89	A5-100047	گلگیر	7	2	2	0.649643
90	A5-100048	نردبان چپ	7	2	3	0.125051
91	A5-100049	نردبان راست	7	2	3	0.125051
92	A5-100050	نرده محافظ چپ	7	2	3	0.272865
93	A5-100051	نرده محافظ راست	7	2	3	0.272865
94	A5-100056	برچسب کنار درب	7	2	4	0.003816
95	A5-100057	برچسب موارد فنی داخل کابین	7	2	4	0.002497
96	A5-100058	برچسب روی دکل	7	2	4	0.004028
97	A5-100059	برچسب روی درب موتور	7	2	4	0.007846
98	A5-100060	برچسب روی بنده	7	2	4	0.004280
99	A5-100061	برچسب ایمنی	7	2	4	0.002497
100	A5-100062	برچسب روی وزنه عقب	7	2	4	0.002350
101	A5-100055	جعبه ابزار	7	2	5	0.170641
103	A5-100011	مخزن هیدرولیک	7	2	7	1.007607
107	A5-100006	رینگ	8	2	4	1.928598

59.829944

۲-۲- دفتر صنایع
ماشین سازی و نیرو محلی
خارج بانک و بانو و سی

