

۱۷۱ / الف

بسمه تعالی



وزارت امور اقتصاد و دارائی
گمرک جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۹۹/۵۲۷۹۱۷

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۱۱

پیوست: ندارد

جهش تولید

ثبت سیستم اتوماسیون

کلیه گمرکات اجرائی

با سلام و احترام

پیوست تصویرنامه شماره ۶۰/۸۸۲۹۷ مورخ ۹۹/۴/۹ دفتر صنایع حمل و نقل و وزارت صنعت، معدن و تجارت موضوع نامه شماره ۹۹/۴۰۹ مورخ ۹۹/۴/۳ شرکت مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا، به همراه یک جلد دفترچه حاوی اطلاعات میزان ساخت داخل (IPI) لودر چرخ لاستیکی مدل **ARAN ۸۵۶** طبق جدول ذیل نامه صدرالاشاره مربوط به شرکت آران ماشین توس به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۶۰۹۳۹۵ و به میزان ۴۰/۳۳٪ (چهل ممیز سی و سه صدم) درصد ساخت داخل جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط قطعات منفصله مطابق پروف فرم 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. خواهشمند است دستور فرمایید پس از انطباق دقیق کالای وارده با فهرست کالایی مندرج در IPI با رعایت کامل مقررات اقدام نمایند.

علی وکیلی
مدیرکل مرکز واردات و امور مناطق آزاد و ویژه
از طرف: موقی، روح زاده



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

بسمه تعالی

شماره : 60/88297

تاریخ : 1399/04/09

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 ARAN 856 شرکت آران ماشین توس

باسلام و احترام،

عطف به نامه شماره ۹۹/۴۰۹ 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 ARAN 856 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 ۴۰/۳۳ (چهل ممیز سی و سه صدم) 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.

سهریل معمارباشی

مدیر کل صنایع حمل و نقل

۱۷۱/۱۱۱

خاکه



عنوان گزارش :

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۰

تاریخ: تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

لیست کدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ARAN 856 ساخت شرکت آران ماشین توس

کد اصلی	نام اصلی	کد گروه	نام گروه	کد قطعه	نام قطعه
1	مجموعه قوای محرکه	1	مجموعه موتور		
		2	سیستم سوخت رسانی		
		3	مجموعه خنک کننده		
		4	مجموعه دینام		
		5	مجموعه استارت		
		6	ملحقات و اتصالات		
2	مجموعه انتقال قدرت	1	مجموعه گیربکس		
		2	مجموعه میل گاردان عقب		
		3	مجموعه میل گاردان جلو		
		4	مجموعه اکسل جلو		
		5	مجموعه اکسل عقب		
3	سیستم هیدرولیک	1	مجموعه هیدرولیک کاری	1	مجموعه پمپ هیدرولیک
				2	مجموعه شیرهای هیدرولیک
				3	مجموعه جکهای هیدرولیک کاری
				4	مجموعه شلنگها
				5	مجموعه لوله ها و اتصالات هیدرولیک
		2	مجموعه هیدرولیک اصلی		
		3	مخزن هیدرولیک		
		4	ترمز هیدرولیک		
		1	باطری		
4	سیستم الکتریکی	2	چراغ ها		
		3	سیستم صوتی		
		4	مجموعه سیم کشی		
		5	سیستم برف پاک کن		
		6	مجموعه کلیدها		
5	مجموعه تجهیزات کاری	1	مجموعه باکت		
		2	مجموعه ناخن ها		
		3	مجموعه پین های باکت		
		4	مجموعه بازو		
6	مجموعه اتاق	1	کابین راننده		
		2	مجموعه صندلی		
		3	مجموعه تزئینات داخلی		
		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 آینه داخل		



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

ليست كدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيکی ARAN 856 ساخت شركت آران ماشين توس

كداصلی	نام اصلی	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
		8	مجموعه آينه های بيرونی		
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 گلگیر ها
				3	مجموعه پله ها
				4	علايم و پرچسبها
				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				

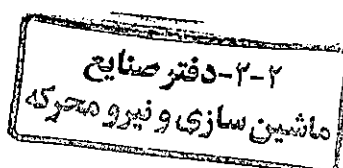
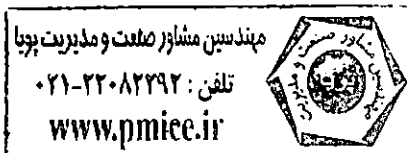


درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه قوای محرکه	14.575690
2	سیستم انتقال قدرت	19.502522
3	سیستم هیدرولیک	6.971852
4	سیستم الکتریکی	2.488688
5	مجموعه تجهیزات کاری	10.096531
6	مجموعه اتاق	5.146049
7	مجموعه بدنه و شاسی	22.891216
8	مجموعه رینگ و لاستیک	5.674357
9	رنگ و مونتاژ	12.653095
	جمع	100.000000



(Handwritten signature)



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های قوای محرکه در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه موتور	10.903698
2	سیستم سوخت رسانی	1.122042
3	مجموعه خنک کننده	1.123654
4	مجموعه دینام	0.474365
5	مجموعه استارت	0.790580
6	ملحقات و اتصالات	0.161351
	جمع	14.575690

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





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم انتقال قدرت دريك دستگاه

لودر چرخ لاستيكي ARAN 856

ساختمان شركت آران ماشين توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه گیربکس	8.300310
2	مجموعه میل گاردان عقب	0.505645
3	مجموعه میل گاردان جلو	0.700910
4	مجموعه اکسل جلو	4.861976
5	مجموعه اکسل عقب	5.133682
	جمع	19.502522

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۸۲۳۹۲
www.pmice.ir





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم هیدرولیک یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه هیدرولیک کاری	4.335967
2	مجموعه هیدرولیک اصلی	0.993650
3	مخزن هیدرولیک	1.370745
4	ترمز هیدرولیک	0.271489
	جمع	6.971852

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





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های هیدرولیک کاری در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه پمپ هیدرولیک	1.765749
2	مجموعه شیرهای هیدرولیک	0.521427
3	مجموعه جکهای هیدرولیک کاری	1.961733
4	مجموعه شلنگها	0.048506
5	مجموعه لوله ها و اتصالات هیدرولیک	0.038551
	جمع	4.335967

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن: ۰۲۱-۸۲۳۹۲-۲۲۰۲۱

www.pmice.ir





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم الکتریکی در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	باطری	0.455389
2	چراغ ها	0.619782
3	سیستم صوتی	0.207872
4	مجموعه سیم کشی	0.798054
5	سیستم برف پاک کن	0.298900
6	مجموعه کلیدها	0.108691
	جمع	2.488688





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات کاری در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه باکت	4.176392
2	مجموعه ناخن ها	0.393120
3	مجموعه پین های باکت	0.314825
4	مجموعه بازو	5.212194
	جمع	10.096531

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 ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	کابین راننده	2.445812
2	مجموعه صندلی	0.503973
3	مجموعه تزئینات داخلی	0.986487
4	مجموعه شیشه ها	0.826136
5	مجموعه دستگیره و قفل	0.228251
6	مجموعه آفتابگیر	0.067932
7	مجموعه آینه داخل	0.019021
8	مجموعه آینه های بیرونی	0.068437
	جمع	5.146049

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۹۲۰۲۲-۲۱

www.pmice.ir





درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي شيشه ها دريك دستگاه

لودر چرخ لاستيكي ARAN 856

ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	شيشه جلو	0.257657
2	شيشه جلو راست	0.073135
3	شيشه جلو چپ	0.073135
4	شيشه عقب	0.257573
5	شيشه عقب راست	0.036567
6	شيشه عقب چپ	0.036567
7	شيشه درب ثابت	0.045751
8	شيشه درب بازشو	0.045751
	جمع	0.826136





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

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه شاسی	16.242011
2	مجموعه بدنه	4.186689
3	وزنه تعادل	2.462516
	جمع	22.891216

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 ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه فریم عقب	5.759707
2	مجموعه فریم جلو	10.223783
3	مجموعه مفصل شاسی	0.258520
	جمع	16.242011

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های بدنه در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه بدنه و پوشش ها	1.395525
2	مجموعه گلگیر ها	0.652252
3	مجموعه پله ها	0.799027
4	علایم و پرچسبها	0.027423
5	مجموعه ابزار	0.171326
6	مجموعه جعبه باتری	0.129483
7	مخزن هیدرولیک	1.011653
	جمع	4.186689

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





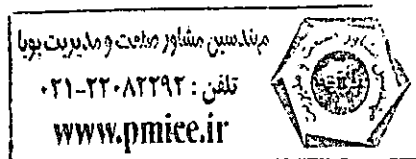
درصد ارزشی قطعات و مجموعه های رینگ و لاستیک در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه لاستیک	3.738013
2	مجموعه رینگ	1.936344
	جمع	5.674357

درصد ارزشی واشر و مهره ها همراه اکسل ها می باشد.





مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۰

تاریخ: تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشي ليست مرجع قطعات ومجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ARAN 856 ساخت شركت آران ماشين توس

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
1	M5-100000	موتور (WD10G220E21)	1	1	1		10.903698
2	A5-100053	مخزن سوخت	1	2	1		1.122042
3	M5-100001	رادياتور	1	3	1		1.123654
4	M5-100003	دينام	1	4	1		0.474365
5	M5-100004	استارت	1	5	1		0.790580
6	M5-100002	اتصالات موتور	1	6	4		0.161351
7	M5-100005	اتصالات گيربكس	2	1	4		0.154579
8	M5-100006	گيربكس	2	1	1		8.145730
9	M5-100007	گاردان عقب	2	2	1		0.450036
10	M5-100008	اتصالات گاردان	2	2	8		0.055609
11	M5-100009	گاردان جلو	2	3	1		0.603172
12	M5-100010	اتصالات گاردان	2	3	12		0.097738
13	A5-100001	اكسل جلو	2	4	1		3.939998
14	A5-100002	پنج اتصال اكسل جلو	2	4	8		0.921978
15	A5-100003	اكسل عقب	2	5	1		4.211704
16	A5-100004	پنج اتصال اكسل عقب	2	5	8		0.921978
17	A5-100013	WORKING PUMP ASSY	3	1	1		1.765749
18	A5-100014	HYD CONTROL ASSY	3	1	2		0.220421
19	A5-100015	CONTROL VALVE	3	1	2		0.301006
20	A5-100016	DUMP CYLINDER	3	1	3		0.582906
21	A5-100017	LIFT ARM CYLINDER	3	1	3		1.378827
22	A5-100018	OIL TUBE L	3	1	4		0.011403
23	A5-100019	OIL TUBE L	3	1	4		0.011946
24	A5-100020	OIL TUBE R	3	1	4		0.013393
25	A5-100021	OIL TUBE R	3	1	4		0.011765
26	A5-100022	OIL PIPE LIFTING CYLINDER	3	1	5		0.038551
27	A5-100023	HYDRAULIC TORQUE CONVERTER	3	2	1		0.777545
28	A5-100024	TUBE	3	2	2		0.064252
29	A5-100025	PIP HYD CONTROL	3	2	1		0.037827
30	A5-100026	RETURN PIPE HYD CONTROL	3	2	1		0.043800
31	A5-100027	INPUT PIPE OF MULTIPLE UNIT VALVE HYD CONTROL	3	2	1		0.070225
32	A5-100028	HYD TANK ASSY	3	3	1		1.370745
33	A5-100029	BRAKE SYS	3	4	1		0.271489
34	C5-100007	باطري	4	1	2		0.455389
35	A5-100035	چراغ بيرون	4	2	2		0.154747
36	A5-100036	چراغ سقي	4	2	1		0.013586
37	A5-100052	چراغ ها و پايه هاي ان	4	2	2		0.451448
38	A5-100041	ضبط صوت	4	3	1		0.161678
39	A5-100042	بلند گر	4	3	2		0.046194
40	A5-100016	دسته سيم	4	4	1		0.798054
41	A5-100013	برف پاك كن عقب	4	5	1		0.163037
42	A5-100015	برف پاك كن جلو	4	5	1		0.135864
43	A5-100043	ست كليد	4	6	1		0.108691
44	A5-100007	باكت	5	1	1		4.176392
45	A5-100010	ناخن هاي باكت	5	2	1		0.393120
46	A5-100008	پين اتصال باكت	5	3	3		0.157412
47	A5-100009	شفط اتصال باكت	5	3	3		0.157412
48	C5-100003	ملخي	5	4	1		1.375005
49	C5-1000041	مونتاژ دكل	5	4	1		2.077423
50	C5-100004	دكل (ورق)	5	4	1		1.038187





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشي ليست مرجع قطعات ومجموعه ها در يك دستگاه لودر چرخ لاستيكي ARAN 856 ساخت شركت آران ماشين توس

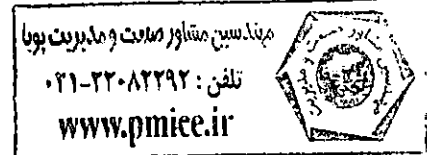
ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
51	C5-100005	اتصالات دکل	5	4		4	0.293513
52	C5-100006	اتصالات ملخی	5	4		3	0.428066
53	A5-100012	کابین بدون تجهیزات	6	1		1	2.445812
54	A5-100011	صندلی	6	2		1	0.503973
55	A5-100027	قطعه مستقی	6	3		1	0.271780
56	A5-100028	قطعه عقبی	6	3		1	0.203796
57	A5-100029	قطعه ستون عقب راست	6	3		1	0.040759
58	A5-100030	قطعه ستون عقب چپ	6	3		1	0.040759
59	A5-100031	قطعه ستون جلو راست	6	3		1	0.040759
60	A5-100032	قطعه ستون جلو چپ	6	3		1	0.040759
61	A5-100033	قطعه داخل درب راست	6	3		1	0.173937
62	A5-100034	قطعه داخل درب چپ	6	3		1	0.173937
63	A5-100017	شیشه بزرگ جلو	6	4	1	1	0.257657
64	A5-100018	شیشه جلو کنج راست بالا	6	4	2	1	0.036567
65	A5-100020	شیشه جلو کنج راست پائین	6	4	2	1	0.036567
66	A5-100019	شیشه جلو کنج چپ بالا	6	4	3	1	0.036567
67	A5-100021	شیشه جلو کنج چپ پائین	6	4	3	1	0.036567
68	A5-100024	شیشه بزرگ عقب	6	4	4	1	0.257573
69	A5-100025	شیشه عقب کنج راست	6	4	5	1	0.036567
70	A5-100026	شیشه عقب کنج چپ	6	4	6	1	0.036567
71	A5-100022	شیشه درب ثابت	6	4	7	2	0.045751
72	A5-100023	شیشه درب باز شو	6	4	8	2	0.045751
73	A5-100037	دست گیره شیشه	6	5		2	0.076084
74	A5-100038	دست گیره و قفل درب راست	6	5		1	0.076084
75	A5-100039	دست گیره و قفل درب چپ	6	5		1	0.076084
76	A5-100040	افتاب گیر	6	6		1	0.067932
77	A5-100044	آینه داخلی	6	7		1	0.019021
78	A5-100045	آینه بیرونی	6	8		2	0.045625
79	A5-100046	پایه آینه بیرونی	6	8		2	0.022812
80	C5-99999	مونتاژ شاسی عقب	7	1	1	1	3.258302
81	C5-100000	تنه عقب (ورق)	7	1	1	1	1.623798
82	A5-100007	مندل	7	1	1	1	0.746616
83	A5-100008	پین اتصال مندل	7	1	1	2	0.130991
84	C5-1000011	مونتاژ شاسی جلو	7	1	2	1	7.056680
85	C5-100001	تنه جلو (ورق)	7	1	2	1	3.167103
86	C5-100002	اتصالات تنه	7	1	3	6	0.258520
87	A5-100000	درب موتور	7	2	1	1	1.304461
88	A5-100009	نرده محافظ وزنه عقب	7	2	1	2	0.091064
89	A5-100047	گلگیر	7	2	2	2	0.652252
90	A5-100048	نردبان چپ	7	2	3	1	0.125553
91	A5-100049	نردبان راست	7	2	3	1	0.125553
92	A5-100050	نرده محافظ چپ	7	2	3	2	0.273960
93	A5-100051	نرده محافظ راست	7	2	3	2	0.273960
94	A5-100056	برچسب کنار درب	7	2	4	1	0.003832
95	A5-100057	برچسب موارد فنی داخل کابین	7	2	4	1	0.002507
96	A5-100058	برچسب روی دکل	7	2	4	2	0.004044
97	A5-100059	برچسب روی درب موتور	7	2	4	2	0.007878
98	A5-100060	برچسب روی بدنه	7	2	4	2	0.004297
99	A5-100061	برچسب ایمنی	7	2	4	2	0.002507
100	A5-100062	برچسب روی وزنه عقب	7	2	4	1	0.002359





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ARAN 856 ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
101	A5-100055	جعبه ابزار	7	2	5	1	0.171326
102	A5-100010	جا باتری	7	2	6	2	0.129483
103	A5-100011	مخزن هیدرولیک	7	2	7	1	1.011653
104	A5-100054	وزنه تعادل	7	3		1	2.361569
105	A5-100012	اتصالات وزنه	7	3		4	0.100947
106	A5-100005	لاستیک	8	1		4	3.738013
107	A5-100006	رینگ	8	2		4	1.936344
108		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9				12.653095
							<u>100.000000</u>





عنوان گزارش :

ليست قطعات ساخت داخل و حذف شده از CKD در يك دستگاه

لودر چرخ لاستيكي ARAN 856

ساخت شركت آران ماشين توس

كارفرما :

شركت آران ماشين توس

ويرايش : ۰۰

تاريخ: تير ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از CKD در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ARAN 856 ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
14	A5-100002	پیچ اتصال اکسل جلو	2	4		8	0.921978	ایران پیچ
16	A5-100004	پیچ اتصال اکسل عقب	2	5		8	0.921978	ایران پیچ
44	A5-100007	باکت	5	1		1	4.176392	تولیدی قاسمی
45	A5-100010	ناخن های باکت	5	2		1	0.393120	کارخانه قطعات صنعتی بتون ساز مشهد
46	A5-100008	پین اتصال باکت	5	3		3	0.157412	ترشکاری رضا
47	A5-100009	شفت اتصال باکت	5	3		3	0.157412	ترشکاری رضا
48	C5-100003	ملخی	5	4		1	1.375005	تولیدی قاسمی
49	C5-1000041	مونتاژ دکل	5	4		1	2.077423	کارخانه قطعات صنعتی بتون ساز مشهد
51	C5-100005	اتصالات دکل	5	4		4	0.293513	تولیدی قاسمی
52	C5-100006	اتصالات ملخی	5	4		3	0.428066	تولیدی قاسمی
80	C5-99999	مونتاژ شاسی عقب	7	1	1	1	3.258302	کارخانه قطعات صنعتی بتون ساز مشهد
83	A5-100008	پین اتصال مندل	7	1	1	2	0.130991	یدک سازان توس
84	C5-1000011	مونتاژ شاسی جلو	7	1	2	1	7.056680	کارخانه قطعات صنعتی بتون ساز مشهد
102	A5-100010	جا باطری	7	2	6	2	0.129483	تولیدی قاسمی
104	A5-100054	وزنه تعادل	7	3		1	2.361569	تولیدی قاسمی
105	A5-100012	اتصالات وزنه	7	3		4	0.100947	یدک سازان توس
106	A5-100005	لاستیک	8	1		4	3.738013	بارز
108		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9				12.653095	آران ماشین توس
							<u>40.331382</u>	

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲

www.pmice.ir





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

عنوان گزارش :

لیست قطعات CKD در یک دستگاه

لودر چرخ لاستیکی ARAN 856

ساخت شرکت آران ماشین توس

کارفرما :

شرکت آران ماشین توس

ویرایش : ۰۰

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ARAN 856 ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
1	M5-100000	موتور (WD10G220E21)	1	1	1	10.903698
2	A5-100053	مخزن سوخت	1	2	1	1.122042
3	M5-100001	رادیاتور	1	3	1	1.123654
4	M5-100003	دینام	1	4	1	0.474365
5	M5-100004	استارت	1	5	1	0.790580
6	M5-100002	اتصالات موتور	1	6	4	0.161351
7	M5-100005	اتصالات گیربکس	2	1	4	0.154579
8	M5-100006	گیربکس	2	1	1	8.145730
9	M5-100007	گاردان عقب	2	2	1	0.450036
10	M5-100008	اتصالات گاردان	2	2	8	0.055609
11	M5-100009	گاردان جلو	2	3	1	0.603172
12	M5-100010	اتصالات گاردان	2	3	12	0.097738
13	A5-100001	اکسل جلو	2	4	1	3.939998
15	A5-100003	اکسل عقب	2	5	1	4.211704
17	A5-100013	WORKING PUMP ASSY	3	1	1	1.765749
18	A5-100014	HYD CONTROL ASSY	3	1	2	0.220421
19	A5-100015	CONTROL VALVE	3	1	2	0.301006
20	A5-100016	DUMP CYLINDER	3	1	3	0.582906
21	A5-100017	LIFT ARM CYLINDER	3	1	3	1.378827
22	A5-100018	OIL TUBE L	3	1	4	0.011403
23	A5-100019	OIL TUBE L	3	1	4	0.011946
24	A5-100020	OIL TUBE R	3	1	4	0.013393
25	A5-100021	OIL TUBE R	3	1	4	0.011765
26	A5-100022	OIL PIPE LIFTING CYLINDER	3	1	5	0.038551
27	A5-100023	HYDRAULIC TORQUE CONVERTER	3	2	1	0.777545
28	A5-100024	TUBE	3	2	2	0.064252
29	A5-100025	PIP HYD CONTROL	3	2	1	0.037827
30	A5-100026	RETURN PIPE HYD CONTROL	3	2	1	0.043800
31	A5-100027	INPUT PIPE OF MULTIPLE UNIT VALVE HYD CONTROL	3	2	1	0.070225
32	A5-100028	HYD TANK ASSY	3	3	1	1.370745
33	A5-100029	BRAKE SYS	3	4	1	0.271489
34	C5-100007	باطری	4	1	2	0.455389
35	A5-100035	چراغ بیرون	4	2	2	0.154747
36	A5-100036	چراغ سقفی	4	2	1	0.013586
37	A5-100052	چراغ ها و پایه های آن	4	2	2	0.451448
38	A5-100041	ضبط صوت	4	3	1	0.161678
39	A5-100042	بلند گو	4	3	2	0.046194
40	A5-100016	نسته سیم	4	4	1	0.798054
41	A5-100013	برف پاک کن عقب	4	5	1	0.163037
42	A5-100015	برف پاک کن جلو	4	5	1	0.135864
43	A5-100043	ست کلید	4	6	1	0.108691
50	C5-100004	دکل (ورق)	5	4	1	1.038187
53	A5-100012	کابین بدون تجهیزات	6	1	1	2.445812
54	A5-100011	صندلی	6	2	1	0.503973
55	A5-100027	قطعه سقفی	6	3	1	0.271780
56	A5-100028	قطعه عقبی	6	3	1	0.203796
57	A5-100029	قطعه ستون عقب راست	6	3	1	0.040759
58	A5-100030	قطعه ستون عقب چپ	6	3	1	0.040759
59	A5-100031	قطعه ستون جلو راست	6	3	1	0.040759
60	A5-100032	قطعه ستون جلو چپ	6	3	1	0.040759





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه لودر چرخ لاستیکی ARAN 856 ساخت شرکت آران ماشین توس

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضرب مصرف	درصد ارزشی
61	A5-100033	قطعه داخل درب راست	6	3	1	1	0.173937
62	A5-100034	قطعه داخل درب چپ	6	3	1	1	0.173937
63	A5-100017	شیشه بزرگ جلو	6	4	1	1	0.257657
64	A5-100018	شیشه جلو کنج راست بالا	6	4	2	1	0.036567
65	A5-100020	شیشه جلو کنج راست پائین	6	4	2	1	0.036567
66	A5-100019	شیشه جلو کنج چپ بالا	6	4	3	1	0.036567
67	A5-100021	شیشه جلو کنج چپ پائین	6	4	3	1	0.036567
68	A5-100024	شیشه بزرگ عقب	6	4	4	1	0.257573
69	A5-100025	شیشه عقب کنج راست	6	4	5	1	0.036567
70	A5-100026	شیشه عقب کنج چپ	6	4	6	1	0.036567
71	A5-100022	شیشه درب ثابت	6	4	7	2	0.045751
72	A5-100023	شیشه درب باز شو	6	4	8	2	0.045751
73	A5-100037	دست گیره شیشه	6	5	2	2	0.076084
74	A5-100038	دست گیره و قفل درب راست	6	5	1	1	0.076084
75	A5-100039	دست گیره و قفل درب چپ	6	5	1	1	0.076084
76	A5-100040	آفتاب گیر	6	6	1	1	0.067932
77	A5-100044	آینه داخلی	6	7	1	1	0.019021
78	A5-100045	آینه بیرونی	6	8	2	2	0.045625
79	A5-100046	پایه آینه بیرونی	6	8	2	2	0.022812
81	C5-100000	تنه عقب (ورق)	7	1	1	1	1.623798
82	A5-100007	مندل	7	1	1	1	0.746616
85	C5-100001	تنه جلو (ورق)	7	1	2	1	3.167103
86	C5-100002	اتصالات تنه	7	1	3	6	0.258520
87	A5-100000	درب موتور	7	2	1	1	1.304461
88	A5-100009	نرده محافظ وزنه عقب	7	2	1	2	0.091064
89	A5-100047	گلگیر	7	2	2	2	0.652252
90	A5-100048	نردبان چپ	7	2	3	1	0.125553
91	A5-100049	نردبان راست	7	2	3	1	0.125553
92	A5-100050	نرده محافظ چپ	7	2	3	2	0.273960
93	A5-100051	نرده محافظ راست	7	2	3	2	0.273960
94	A5-100056	برچسب کنار درب	7	2	4	1	0.003832
95	A5-100057	برچسب موارد فنی داخل کابین	7	2	4	1	0.002507
96	A5-100058	برچسب روی دکل	7	2	4	2	0.004044
97	A5-100059	برچسب روی درب موتور	7	2	4	2	0.007878
98	A5-100060	برچسب روی بدنه	7	2	4	2	0.004297
99	A5-100061	برچسب ایمنی	7	2	4	2	0.002507
100	A5-100062	برچسب روی وزنه عقب	7	2	4	1	0.002359
101	A5-100055	جعبه ابزار	7	2	5	1	0.171326
103	A5-100011	مخزن هیدرولیک	7	2	7	1	1.011653
107	A5-100006	رینگ	8	2	4	4	1.936344
							59.668618

با حذف پاک و باز و رسی

۲-۲-دفتر صنایع
ماشین سازی و نیرو محرکه

مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۹۲۰۲۱-۲۲
www.pnice.ir

