



تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۵ شماره: ۰۱-۳۰۳۱۲ پیوست: دارد

جناب آقای مهندس معمار باشی

مدیر کل محترم دفتر صنایع حمل و نقل وزارت صنعت، معدن و تجارت

با سلام

احتراماً، بازگشت به هماهنگی های صورت گرفته با آن دفتر محترم و همچنین بررسی های انجام شده در خصوص امکانات بالقوه موجود در خطوط مونتاژ و تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و مدارک و مستندات ارائه شده در خصوص چگونگی تولید دوچرخه با برند OVERLORD/ AMANO/ OLYMPIC/ OK/ ROCKY/ SHEKARI/ COFIDIS/ PARLEE/ ORBEA/ RUSH/ FRANKLIN/ HASA/ FOCUS/ SAVA'S/ JAVATAACK/ BATTLE/ TREKONE/ RANGER/ VIVA/ GW TECK/ CAIRBULL/ STEVENS/ NIXON/ VELOPRO سائز طوقه ۱۲ اینچ- تک سرعت، طبق روشهای محاسباتی ابلاغ شده درصد امتیاز ساخت داخل شده محصول فوق الذکر معادل ۳۶/۱۰۵۶۵ درصد از کل دوچرخه از سه ماهه دوم سال ۱۳۹۹ به شرح زیر می باشد.

۱- مجموعه سازی و مونتاژ نهایی	۱۷/۰۰۰۰۰	درصد از	۱۷/۰۰۰۰۰	درصد
۲- هزینه های بسته بندی	۹/۰۰۰۰۰	درصد از	۹/۰۰۰۰۰	درصد
۳- استاندارد سازی محصولات	۰/۰۰۰۰۰	درصد از	۱/۰۰۰۰۰	درصد
۴- قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از CKD	۱۰/۱۰۵۶۵	درصد		
جمع	۳۶/۱۰۵۶۵	درصد		

با عنایت به عدم وجود خط تولید فعال دوچرخه مذکور، درصد ساخت داخل فوق الذکر به صورت موقت و تنها در خصوص پروفوما با مشخصات زیر معتبر می باشد. (تصویر پروفوما به پیوست می باشد)

شماره پروفوما	SH202015	تاریخ پروفوما	2020/06/10	تعداد پک CKD	۱۲۵۰ ست
---------------	----------	---------------	------------	--------------	---------

با تشکر

سید حسین تقوی

مدیر عامل

مهندسين مشاور خودرو

مهندسين مشاور صنايع وسائط نقلیه (خودرو) ايران
Iran, Automotive Industries Consulting Engineers





مهندسين مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه های متشکله

**یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعته
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران**





مهندسین مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های متشکله

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعته

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

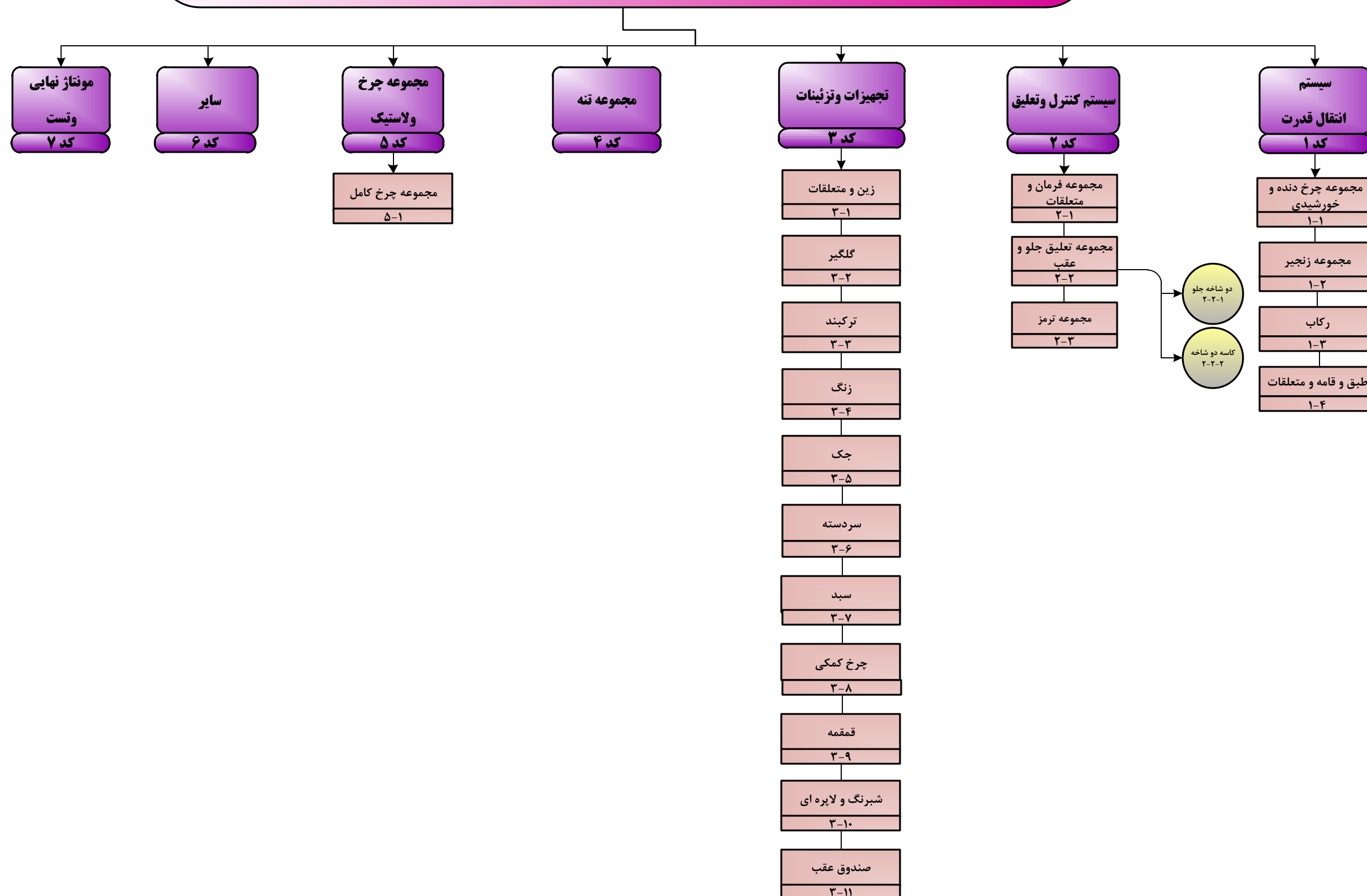
کد گزارش : RP 9972041

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



دو چرخه با برند **SHEKARI - سايز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های متشکله

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	سیستم انتقال قدرت	7.71220
۲	سیستم کنترل و تعلیق	9.12168
۳	تجهیزات و تزئینات	25.10455
۴	مجموعه تنه	11.30237
۵	مجموعه چرخ و لاستیک	18.96138
۶	سایر	0.79781
۷	مونتاژ نهایی ، بسته بندی و استاندارد سازی	27.00000
	جمع	73.00000

** : و شامل برندهای ؛

/OVERLORD/AMANO/OLYMPIC/OK/ROCKY/COFIDIS/PARLEE/ORBEA
RUSH/FRANKLIN/HASA/FOCUS/SAVA`S/JAVA TACK/BATTLE/ TREKONE
می باشد. RANGER/VIVA/GW TECK/CAIRBULL/STEVENS/NIXON/VELOPRO/

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم انتقال قدرت
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه چرخ دنده و خورشیدی	1.06375
۲	مجموعه زنجیر	2.39344
۳	رکاب	0.79781
۴	طبق و قامه و متعلقات	3.45719
	جمع	7.71220

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان و متعلقات	3.05829
۲	مجموعه تعلیق جلو و عقب	3.40401
۳	مجموعه ترمز	2.65938
	جمع	9.12168

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق جلو و عقب

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	دو شاخه جلو	2.92532
۲	کاسه دو شاخه	0.47869
	جمع	3.40401

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزئینات
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	زین و متعلقات	5.05282
۲	گلگیر	1.86157
۳	ترکبند	1.17013
۴	زنگ	0.79781
۵	جک	3.98907
۶	سردسته	2.12750
۷	سبد	1.06375
۸	چرخ کمکی	3.45719
۹	قمقمه	3.98907
۱۰	شبرنگ و لاپره ای	0.53188
۱۱	صندوق عقب	1.06375
	جمع	25.10455

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چرخ و لاستیک

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه چرخ کامل *	18.96138
	جمع	18.96138

* : مجموعه چرخ کامل شامل طوقه ، پره ، توپی ، تایر و تیوب جلو و عقب می باشد.

درصد ارزش ساخت داخل

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه سازی و مونتاژ نهایی	17.00000
۲	هزینه های بسته بندی	9.00000
۳	استاندارد سازی محصولات	0.00000
۴	قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از CKD	10.10565
	جمع	36.10565



مهندسين مشاور خودرو

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

لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران





مهندسين مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972041

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه 12 اینچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	120S20	freewheel	خودرو	1	1.06375	1	1	0
2	120S23	chain cover	قاب زنجیر	1	1.59563	1	2	0
3	120S09	chian	زنجیر	1	0.79781	1	2	0
4	120S10	pedal	رکاب	2	0.79781	1	3	0
5	120S04	chainwheel & crank	طبق و قامه	1	3.45719	1	4	0
6	120S05	handle bar	فرمان	1	1.86157	2	1	0
7	120S06	stem	کریبی	1	0.93078	2	1	0
8	120S27	pad	محافظ فرمان	1	0.26594	2	1	0
9	120S02	front fork	دوشاخه	1	2.92532	2	2	1
10	120S13	head set	کاسه دوشاخه	1	0.47869	2	2	2
11	120S06	front & rear brake	مجموعه کامل ترمز جلو و عقب	1	2.65938	2	3	0
12	120S07	saddle	زین	1	2.12750	3	1	0
13	120S25	backrest	تکیه گاه زین	1	2.12750	3	1	0
14	120S08	seatpost	لوله زین	1	0.79781	3	1	0
15	120S16	front & rear fender	گلگیر جلو و عقب	2	1.86157	3	2	0
16	120S17	carrier	ترک بند	1	1.17013	3	3	0
17	120S28	horn or bell	بوق یا زنگ	1	0.79781	3	4	0
18	120S15	side stand	جک	1	3.98907	3	5	0
19	120S14	grip	سر دسته	2	2.12750	3	6	0
20	120S26	basket	سبد	1	1.06375	3	7	0
21	120S22	training wheel	چرخ کمکی	2	3.45719	3	8	0
22	120S18	water bottle	قلمقه	1	2.65938	3	9	0
23	120S19	water bottle cage	بست قلمقه	1	1.32969	3	9	0
24	120S21	front & rear reflector	شیرنگ جلو و عقب و لا پره ای	4	0.53188	3	10	0
25	120S24	rear box	صندوق عقب	1	1.06375	3	11	0
26	120S01	frame	تنه	1	10.50455	4	0	0
27	120S12	B.B axle	میل تنه	1	0.79781	4	0	0
28	120S03	set of rims, spokes, hubs, tire, tube front & rear	مجموعه چرخ کامل	2	18.96138	5	1	0

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه 12 اینچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
29	120S11	bottom braket	کاسه تنه	1	0.79781	6	0	0

TOTAL	73.00000
-------	----------



مهندسين مشاور خودرو

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

**لیست قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از CKD
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعته
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران**





مهندسین مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از CKD
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعت
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران**

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972041

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور خودرو

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از CKD یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
18	120S15	side stand	جک	تولیدی رهجو	3.98907	3	5	0
19	120S14	grip	سر دسته	تولیدی رهجو	2.12750	3	6	0
22	120S18	water bottle	قلمه	تولیدی رهجو	2.65938	3	9	0
23	120S19	water bottle cage	بست قلمه	تولیدی رهجو	1.32969	3	9	0
TOTAL					10.10565			



مهندسين مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های CKD

**یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعته
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران**





مهندسین مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های CKD

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۱۲ اینچ – تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972041

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور خودرو

لیست قطعات و مجموعه های CKD یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty	IPI	A	B	C
1	120S20	freewheel	خودرو	1	1.06375	1	1	0
2	120S23	chain cover	قاب زنجیر	1	1.59563	1	2	0
3	120S09	chian	زنجیر	1	0.79781	1	2	0
4	120S10	pedal	رکاب	2	0.79781	1	3	0
5	120S04	chainwheel & crank	طبق و قامه	1	3.45719	1	4	0
6	120S05	handle bar	فرمان	1	1.86157	2	1	0
7	120S06	stem	کریبی	1	0.93078	2	1	0
8	120S27	pad	محافظ فرمان	1	0.26594	2	1	0
9	120S02	front fork	دوشاخه	1	2.92532	2	2	1
10	120S13	head set	کاسه دوشاخه	1	0.47869	2	2	2
11	120S06	front & rear brake	مجموعه کامل ترمز جلو و عقب	1	2.65938	2	3	0
12	120S07	saddle	زین	1	2.12750	3	1	0
13	120S25	backrest	تکیه گاه زین	1	2.12750	3	1	0
14	120S08	seatpost	لوله زین	1	0.79781	3	1	0
15	120S16	front & rear fender	گلگیر جلو و عقب	2	1.86157	3	2	0
16	120S17	carrier	ترک بند	1	1.17013	3	3	0
17	120S28	horn or bell	بوق یا زنگ	1	0.79781	3	4	0
20	120S26	basket	سبد	1	1.06375	3	7	0
21	120S22	training wheel	چرخ کمکی	2	3.45719	3	8	0
24	120S21	front & rear reflector	شیرنگ جلو و عقب و لا پره ای	4	0.53188	3	10	0
25	120S24	rear box	صندوق عقب	1	1.06375	3	11	0
26	120S01	frame	تنه	1	10.50455	4	0	0
27	120S12	B.B axle	میل تنه	1	0.79781	4	0	0
28	120S03	set of rims, spokes, hubs, tire, tube front & rear	مجموعه چرخ کامل	2	18.96138	5	1	0

لیست قطعات و مجموعه های CKD یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۱۲ اینچ - تک سرعت

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty	IPI	A	B	C
29	120S11	bottom braket	کاسه تنه	1	0.79781	6	0	0

TOTAL	62.89435
--------------	-----------------