



پیوست: دارد

شماره: ۰۱-۳۰۳۴۳

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۸

جناب آقای مهندس معمار باشی
مدیر کل محترم دفتر صنایع حمل و نقل و 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 پسران 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 ۲۰ اینچ- تک سرعت، طبق روشهای محاسباتی ابلاغ شده درصد امتیاز ساخت داخل شده محصول فوق الذکر معادل ۴۱/۰۶۷۴۸ 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	۱۵/۰۶۷۴۸	درصد		
جمع	۴۱/۰۶۷۴۸	درصد		

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

شماره پروفورما	SH202017	تاریخ پروفورما	2020/06/11	تعداد پک CKD	۱۴۰۰ ست
----------------	----------	----------------	------------	--------------	---------

با تشکر
مهندسین مشاور خودرو
مهندس حسین تقوی
Iran Automotive Industries Consulting Engineers
مدیر عامل





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 ۲۰ اینچ – تک سرعته
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 قطعات و مجموعه های متشکله

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۲۰ اینچ – تک سرعته

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

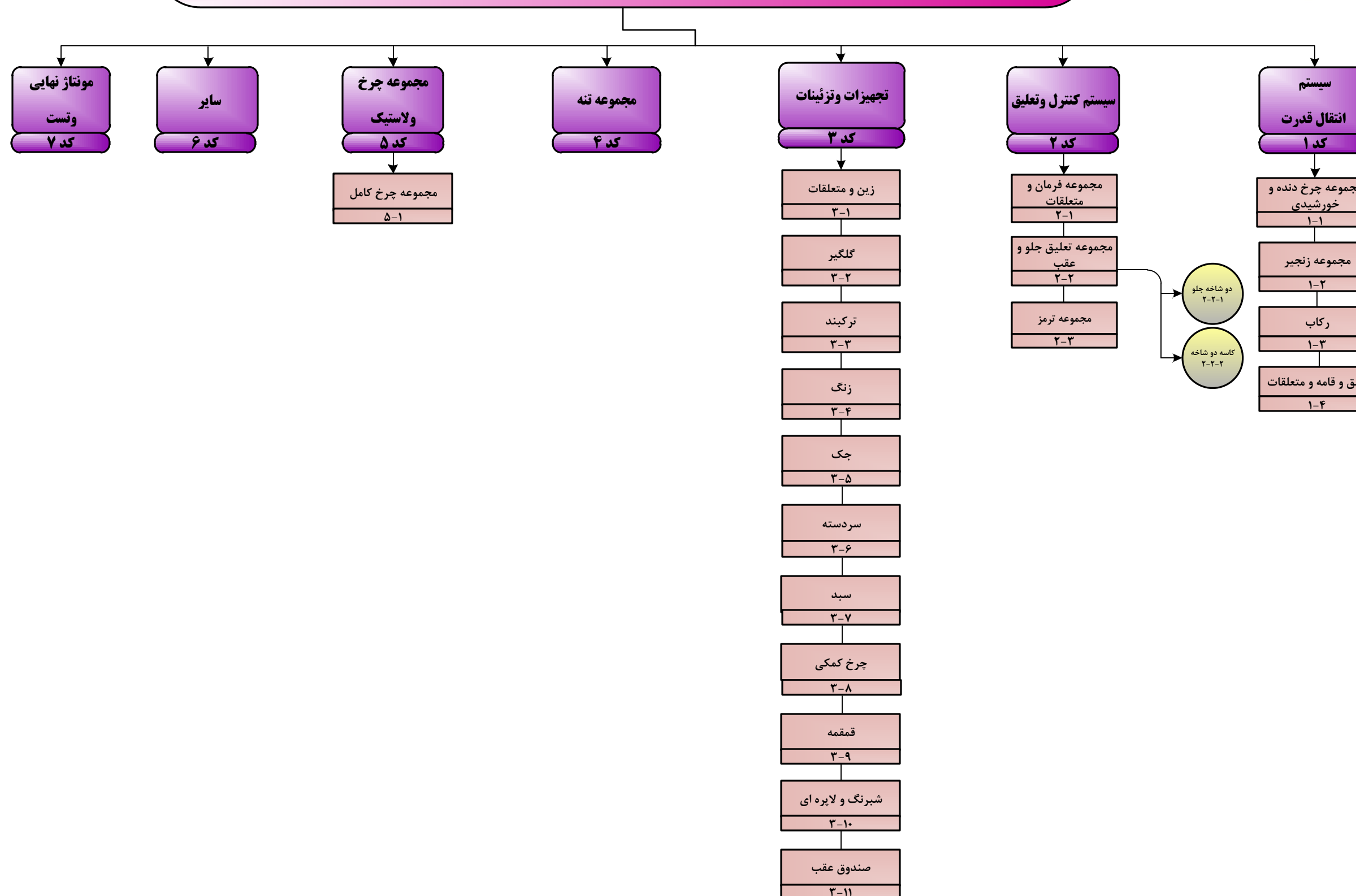
کد گزارش : RP 9972045

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹



دوچرخه با برند **SHEKARI - سايز طوقه ۲۰ اینچ - تک سرعت



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های متشکله

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ 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	8.49960
۲	سیستم کنترل و تعلیق	10.08362
۳	تجهیزات و تزئینات	24.70680
۴	مجموعه تنه	11.24266
۵	مجموعه چرخ و لاستیک	17.86848
۶	سایر	0.59884
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 ۲۰ 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	1.56470
۲	مجموعه زنجیر	2.45329
۳	رکاب	1.17835
۴	طبق و قامه و متعلقات	3.30325
	جمع	8.49960

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ 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	3.78619
۲	مجموعه تعلیق جلو و عقب	3.57370
۳	مجموعه ترمز	2.72374
	جمع	10.08362

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق جلو و عقب

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ 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	3.20667
۲	کاسه دو شاخه	0.36703
	جمع	3.57370

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزئینات
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ 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	3.92141
۲	گلگیر	2.33739
۳	ترکبند	1.17835
۴	زنگ	0.59884
۵	جک	3.86346
۶	سردسته	1.93173
۷	سبد	0.79201
۸	چرخ کمکی	5.79518
۹	قلمقه	3.47711
۱۰	شبرنگ و لاپره ای	0.01932
۱۱	صندوق عقب	0.79201
	جمع	24.70680

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چرخ و لاستیک

یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ 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 *	17.86848
	جمع	17.86848

* : 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 ۲۰ 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	15.06748
	جمع	41.06748



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 ۲۰ 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 ۲۰ اینچ – تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972045

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه 20 اینچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	200S21	freewheel	خودرو	1	1.56470	1	1	0
2	200S24	chain cover	قاب زنجیر	1	1.56470	1	2	0
3	200S10	chian	زنجیر	1	0.88859	1	2	0
4	200S11	pedal	رکاب	2	1.17835	1	3	0
5	200S05	chainwheel & crank	طبق و قامه	1	3.30325	1	4	0
6	200S06	handle bar	فرمان	1	2.10558	2	1	0
7	200S07	stem	کرپی	1	1.46811	2	1	0
8	200S28	pad	پد فرمان	1	0.21249	2	1	0
9	200S02	front fork	دوشاخه	1	3.20667	2	2	1
10	200S14	head set	کاسه دوشاخه	1	0.36703	2	2	2
11	200S04	front & rear brake	مجموعه کامل ترمز جلو و عقب	1	2.72374	2	3	0
12	200S08	saddle	زین	1	1.56470	3	1	0
13	200S26	backrest	تکیه گاه زین	1	1.56470	3	1	0
14	200S09	seatpost	لوله زین	1	0.79201	3	1	0
15	200S17	front & rear fender	گلگیر جلو و عقب	2	2.33739	3	2	0
16	200S18	carrier	ترک بند	1	1.17835	3	3	0
17	200S29	horn or bell	بوق یا زنگ	1	0.59884	3	4	0
18	200S16	side stand	جک	1	3.86346	3	5	0
19	200S15	grip	سر دسته	2	1.93173	3	6	0
20	200S27	basket	سبد	1	0.79201	3	7	0
21	200S23	training wheel	چرخ کمکی	2	5.79518	3	8	0
22	200S19	water bottle	قلمقه	1	1.93173	3	9	0
23	200S20	water bottle cage	بست قلمقه	1	1.54538	3	9	0
24	200S22	front & rear reflector	شیرنگ جلو و عقب و لا پره ای	4	0.01932	3	10	0
25	200S25	rear box	صندوق عقب	1	0.79201	3	11	0
26	200S01	frame	تنه	1	10.64382	4	0	0
27	200S13	B.B axle	میل تنه	1	0.59884	4	0	0
28	200S03	set of rims, spokes, hubs, tire, tube front & rear	مجموعه چرخ کامل	2	17.86848	5	1	0

ليست مرجع قطعات و مجموعه هاي يك دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سايز طوقه 20 اينچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
29	200S12	bottom braket	کاسه تنه	1	0.59884	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 ۲۰ اینچ – تک سرعته
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 قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از CKD
یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۲۰ اینچ – تک سرعت
تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران**

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972045

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 ۲۰ اینچ - تک سرعت

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
18	200S16	side stand	جک	تولیدی رهجو	3.86346	3	5	0
19	200S15	grip	سر دسته	تولیدی رهجو	1.93173	3	6	0
21	200S23	training wheel	چرخ کمکی	تولیدی رهجو	5.79518	3	8	0
22	200S19	water bottle	قلمقه	تولیدی رهجو	1.93173	3	9	0
23	200S20	water bottle cage	بست قلمقه	تولیدی رهجو	1.54538	3	9	0

TOTAL	15.06748
--------------	-----------------



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 ۲۰ اینچ – تک سرعته
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 قطعات و مجموعه های CKD

یک دستگاه دو چرخه با برند **SHEKARI – سایز طوقه ۲۰ اینچ – تک سرعت

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کارفرما :

تولید شرکت تجارت کالای ورزشی مرادی و پسران

کد گزارش : RP 9972045

ویرایش : 00

تاریخ : تیر ماه ۱۳۹۹

لیست قطعات و مجموعه های CKD یک دستگاه دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ اینچ - تک سرعته

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty	IPI	A	B	C
1	200S21	freewheel	خودرو	1	1.56470	1	1	0
2	200S24	chain cover	قاب زنجیر	1	1.56470	1	2	0
3	200S10	chian	زنجیر	1	0.88859	1	2	0
4	200S11	pedal	رکاب	2	1.17835	1	3	0
5	200S05	chainwheel & crank	طبق و قامه	1	3.30325	1	4	0
6	200S06	handle bar	فرمان	1	2.10558	2	1	0
7	200S07	stem	کریبی	1	1.46811	2	1	0
8	200S28	pad	پد فرمان	1	0.21249	2	1	0
9	200S02	front fork	دوشاخه	1	3.20667	2	2	1
10	200S14	head set	کاسه دوشاخه	1	0.36703	2	2	2
11	200S04	front & rear brake	مجموعه کامل ترمز جلو و عقب	1	2.72374	2	3	0
12	200S08	saddle	زین	1	1.56470	3	1	0
13	200S26	backrest	تکیه گاه زین	1	1.56470	3	1	0
14	200S09	seatpost	لوله زین	1	0.79201	3	1	0
15	200S17	front & rear fender	گلگیر جلو و عقب	2	2.33739	3	2	0
16	200S18	carrier	ترک بند	1	1.17835	3	3	0
17	200S29	horn or bell	بوق یا زنگ	1	0.59884	3	4	0
20	200S27	basket	سبد	1	0.79201	3	7	0
24	200S22	front & rear reflector	شیرنگ جلو و عقب و لایره ای	4	0.01932	3	10	0
25	200S25	rear box	صندوق عقب	1	0.79201	3	11	0
26	200S01	frame	تنه	1	10.64382	4	0	0
27	200S13	B.B axle	میل تنه	1	0.59884	4	0	0
28	200S03	set of rims, spokes, hubs, tire, tube front & rear	مجموعه چرخ کامل	2	17.86848	5	1	0
29	200S12	bottom braket	کاسه تنه	1	0.59884	6	0	0



لیست قطعات و مجموعه های CKD یک دستگاه
دوچرخه با برند **SHEKARI - سایز طوقه ۲۰ اینچ - تک سرعت

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty	IPI	A	B	C
TOTAL				57.93252				