



شماره: ۹۸/۱۰۷۳ مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا (Pmice)

تاریخ: ۹۸/۱۰/۲۱

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 دوچرخه سایز ۱۶ مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN) ساخت شرکت پارسا دوچرخه آراین مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ بامیزان ساخت داخل ۲۷ درصد از کل محصول که ۲۷ درصد آن مونتاژ بسته بندی و استاندارد سازی می باشد خدمتتان ارسال می گردد.
در صد ارزشی مجموعه ها به شرح زیر می باشد.

ردیف	نام مجموعه	ساخت داخل	در صد ارزشی
1	قوای محرکه و انتقال قدرت		14.991095
2	سیستم کنترل و تعلیق		15.217425
3	مجموعه تنه		15.308458
4	تجهیزات و تزئینات		4.704141
5	رینگ و لاستیک		21.631663
6	اتصالات و ملحقات		1.147218
7	مونتاژ ، بسته بندی ، استاندارد سازی	27.000000	27.000000
	جمع	27.000000	100.000000

مدیر عامل

میر اسماعیل آقازاده



آدرس: تهران شهرک غرب بلوار فرحزادی بالاتر از نیاش پلاک ۹۵ برج افق طبقه نهم واحد ۷۱

تلفن: ۲۲۰۸۲۲۹۲ - ۰۹۱۲۵۰۴۲۷۰۶ فکس: ۲۲۳۵۲۸۳۹

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



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه
دوچرخه سائز ۱۶ مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

کارفرما :

شرکت پارسا دوچرخه آرین

ویرایش : ۰۰

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



ليست كدبندی درختی قطعات ومجموعه ها در يك دستگاه دوچرخه سايز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN) ساخت شركت پارسا دوچرخه آرين

كداصلی	نام اصلی	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
1	قوای محرکه و انتقال قدرت	1	مجموعه سيستم تعويض دنده		
		2	مجموعه زنجير		
		3	مجموعه ركاب		
2	سيستم كنترل و تعليق	1	سيستم فرمان	1	مجموعه ميل و كریي فرمان
		2	سيستم ترمز		
		3	مجموعه دوشاخ		
3	مجموعه تنه	1	مجموعه شاسی		
4	مجموعه تجهيزات و تزيينات	1	مجموعه تزيينات و كاورها		
		2	مجموعه زين		
		3	مجموعه سيم ترمز و دنده		
		4	مجموعه گلگيرها		
		5	مجموعه جعبه ابزار		
		6	مجموعه آرم ها و برچسب ها		
5	مجموعه رينگ و لاستيك	1	مجموعه لاستيك		
		2	مجموعه رينگ		
		3	مجموعه چرخ كمکی		
		4	مجموعه تویی و پره چرخ		
6	اتصالات و ملحقات (سایر)				
7	مونتاژ ، بسته بندی ، استاندارد سازی				



درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)

ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

درصد ارزش IPI براساس CBU	نام قطعه	
14.991095	قوای محرکه و انتقال قدرت	1
15.217425	سیستم کنترل و تعلیق	2
15.308458	مجموعه تنه	3
4.704141	مجموعه تجهیزات و تزئینات	4
21.631663	مجموعه رینگ و لاستیک	5
1.147218	اتصالات و ملحقات (سایر)	6
27.000000	مونتاژ ، بسته بندی ، استاندارد سازی	7
100.000000	جمع	



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های قوای محرکه و انتقال قدرت در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه سیستم تعویض دنده	12.730898
2	مجموعه زنجیر	1.384309
3	مجموعه رکاب	0.875888
	جمع	14.991095



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه سیستم فرمان	5.832422
2	سیستم ترمز	4.614777
3	مجموعه دوشاخ	4.770226
	جمع	15.217425



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم فرمان در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه میل و کرپی فرمان	5.832422
	جمع	5.832422

درصد ارزشی مجموعه یاتاقان فرمان همراه با مجموعه فرمان می باشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تنه در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام مجموعه یا قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه شاسی	15.308458
	جمع	15.308458



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزئینات در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)

ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه تزئینات و کاورها	2.163673
2	مجموعه زین	0.879509
3	مجموعه سیم ترمز و دنده	0.195124
4	مجموعه گلگیرها	0.352230
5	مجموعه جعبه ابزار	0.794312
6	مجموعه آرم ها و برجسب ها	0.319294
	جمع	4.704141



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های رینگ و لاستیک در یک دستگاه
دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)

ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام مجموعه یا قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه لاستیک	9.297059
2	مجموعه رینگ	8.605788
3	مجموعه چرخ کمکی	1.012810
4	مجموعه تویی و پره چرخ	2.716006
	جمع	21.631663



درصد ارزشی قطعات ساخت داخل در یک دستگاه

دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN)

ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	بسته بندی	9.000000
2	استاندارد سازی	1.000000
3	مونتاژ نهایی	17.000000
	جمع	27.000000



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه
دوچرخه سائز ۱۶ مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

کارفرما :

شرکت پارسا دوچرخه آرین

ویرایش : ۰۰

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



درصد ارزشی لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN) ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
1	16-BB-2-01	chainwheel	1	1		1	9.193014
2	16-BB-2-02	crank	1	1		1	0.873484
3	16-BB-2-03	freewheel	1	1		1	2.664399
4	16-BB-2-18	chain	1	2		1	1.384309
5	16-BB-2-05	pedal	1	3		1	0.875888
6	16-BB-2-06	handle	2	1	1	1	2.485927
7	16-BB-2-24	stem	2	1	1	1	3.346494
8	16-BB-2-31	front brake	2	2		1	2.212130
9	16-BB-2-09	rear brake	2	2		1	2.080127
10	16-BB-2-10	brake lever	2	2		1	0.322520
11	16-BB-2-12	fork	2	3		1	4.770226
12	16-BB-2-11	frame	3	1		1	15.308458
13	16-BB-2-13	chaincover	4	1		1	0.428988
14	16-BB-2-26	grip	4	1		1	0.479398
15	16-BB-2-15	backrest	4	1		1	0.435091
16	16-BB-2-16	backrest support	4	1		1	0.254440
17	16-BB-2-04	basket	4	1		1	0.249331
18	16-BB-2-19	basket cover	4	1		1	0.116074
19	16-BB-2-20	pads	4	1		2	0.200351
20	16-BB-2-21	saddle	4	2		1	0.879509
21	16-BB-2-34	brake cable	4	3		2	0.195124
22	16-BB-2-17	mudguards	4	4		1	0.352230
23	16-BB-2-07	toolbox	4	5		1	0.428681
24	16-BB-2-25	tool box support	4	5		1	0.365630
25	16-BB-2-23	decal	4	6		1	0.319294
26	16-BB-2-14	tire	5	1		2	7.437385
27	16-BB-2-27	inner tube	5	1		2	1.859674
28	16-BB-2-28	Rim	5	2		1	8.462698
29	16-BB-2-29	rim tap	5	2		2	0.143091
30	16-BB-2-30	training wheel	5	3		1	1.012810
31	16-BB-2-08	front hub	5	4		1	0.928085
32	16-BB-2-32	rear hub	5	4		1	0.975618
33	16-BB-2-33	Spoke	5	4		40	0.812304
34	16-BB-2-22	head parts	6			1	0.220970
35	16-BB-2-35	BB parts	6			1	0.193225
36	16-BB-2-36	seat port	6			1	0.113729
37	16-BB-2-37	steel arm	6			1	0.619294
38		FINAL ASSEMBLY & PACKING & STANDARD	7				27.000000
							100.000000



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از CKD در یک دستگاه
دوچرخه سایز ۱۶ مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

کارفرما :

شرکت پارسا دوچرخه آرین

ویرایش : ۰۰

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از CKD در یک دستگاه دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA ، OLYMPIA ، GOLF ، LAUX ، RAMBO ، DOLPHIN) ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	شماره فني	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
38		FINAL ASSEMBLY&PACKING&STANDARD	7				27.000000	پارسا دوچرخه آرین
							<u>27.000000</u>	



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه
دوچرخه سائز ۱۶ مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN)
ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

کارفرما :

شرکت پارسا دوچرخه آرین

ویرایش : ۰۰

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه دوچرخه سایز 16 مدل (VIVA , OLYMPIA , GOLF , LAUX , RAMBO , DOLPHIN) ساخت شرکت پارسا دوچرخه آرین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلي	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشی
1	16-BB-2-01	chainwheel	1	1		1	9.193014
2	16-BB-2-02	crank	1	1		1	0.873484
3	16-BB-2-03	freewheel	1	1		1	2.664399
4	16-BB-2-18	chain	1	2		1	1.384309
5	16-BB-2-05	pedal	1	3		1	0.875888
6	16-BB-2-06	handle	2	1	1	1	2.485927
7	16-BB-2-24	stem	2	1	1	1	3.346494
8	16-BB-2-31	front brake	2	2		1	2.212130
9	16-BB-2-09	rear brake	2	2		1	2.080127
10	16-BB-2-10	brake lever	2	2		1	0.322520
11	16-BB-2-12	fork	2	3		1	4.770226
12	16-BB-2-11	frame	3	1		1	15.308458
13	16-BB-2-13	chaincover	4	1		1	0.428988
14	16-BB-2-26	grip	4	1		1	0.479398
15	16-BB-2-15	backrest	4	1		1	0.435091
16	16-BB-2-16	backrest support	4	1		1	0.254440
17	16-BB-2-04	basket	4	1		1	0.249331
18	16-BB-2-19	basket cover	4	1		1	0.116074
19	16-BB-2-20	pads	4	1		2	0.200351
20	16-BB-2-21	saddle	4	2		1	0.879509
21	16-BB-2-34	brake cable	4	3		2	0.195124
22	16-BB-2-17	mudguards	4	4		1	0.352230
23	16-BB-2-07	toolbox	4	5		1	0.428681
24	16-BB-2-25	tool box support	4	5		1	0.365630
25	16-BB-2-23	decal	4	6		1	0.319294
26	16-BB-2-14	tire	5	1		2	7.437385
27	16-BB-2-27	inner tube	5	1		2	1.859674
28	16-BB-2-28	Rim	5	2		1	8.462698
29	16-BB-2-29	rim tap	5	2		2	0.143091
30	16-BB-2-30	training wheel	5	3		1	1.012810
31	16-BB-2-08	front hub	5	4		1	0.928085
32	16-BB-2-32	rear hub	5	4		1	0.975618
33	16-BB-2-33	Spoke	5	4		40	0.812304
34	16-BB-2-22	head parts	6			1	0.220970
35	16-BB-2-35	BB parts	6			1	0.193225
36	16-BB-2-36	seat port	6			1	0.113729
37	16-BB-2-37	steel arm	6			1	0.619294
							73.000000