



شماره : ۹۸/۱۰۸۶ مهندسین مشاور صنعت و مدیریت پویا (Pmice)

تاریخ : ۹۸/۱۰/۲۳

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 موتور سیکلت برقی NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ بامیزان ساخت داخل ۲۵,۱۰۸,۰۰۲ درصد از کل محصول که ۱۱,۱۰۸,۰۰۲ درصد آن مربوط به قطعات و ۱۴ درصد آن مونتاژ 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		25.072849
2	سیستم کنترل و تعلیق	2.940129	11.070532
3	سیستم برق رسانی		28.064371
4	مجموعه تنه	5.423814	5.423814
5	تجهیزات و تزیینات		12.331331
6	رینگ و لاستیک	2.744059	3.882705
7	اتصالات و ملحقات		0.154398
8	مونتاژ	14.000000	14.000000
	جمع	25.108002	100.000000

مدیر عامل

میر اسماعیل آقازاده



آدرس : تهران شهرک غرب بلوار فرحزادی بالاترازیابش 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

موتورسیکلت برقی (EBAAK VN 1000) NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

کارفرما :

شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ویرایش : ۰۱

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



لیست کدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

کد اصلی	نام اصلی	کد گروه	نام گروه	کد قطعه	نام قطعه
1	قوای محرکه و انتقال قدرت	1	مجموعه موتور		
		2	مجموعه کنترل کننده		
2	سیستم کنترل و تعلیق	1	سیستم فرمان	1	مجموعه میل و کربی فرمان
		2	سیستم ترمز	1	مجموعه ترمز جلو
				2	مجموعه ترمز عقب
		3	تعلیق جلو	1	کمک جلو
		4	تعلیق عقب	1	کمک عقب
		1	باطری		
3	سیستم برق رسانی	2	مجموعه بوق		
		3	مجموعه چراغ ها	1	مجموعه چراغ جلو
				2	مجموعه چراغ خطر عقب
		4	مجموعه جعبه فیوز و شارژر		
		5	مجموعه سیم کشی		
		6	مجموعه کیلومتر شمار		
		1	مجموعه شاسی		
		1	مجموعه تزیینات و کاورها		
4	مجموعه تنه	2	مجموعه محافظ ها		
		3	مجموعه جاپایی		
		4	مجموعه دستگیره ها		
		5	مجموعه آینه های دو طرف		
		6	مجموعه زین		
		7	مجموعه گلگیرها		
		8	مجموعه قفل ها		
		1	مجموعه لاستیک		
5	مجموعه تجهیزات و تزیینات	2	مجموعه رینگ		
6	رینگ و لاستیک	1	مجموعه لاستیک		
		2	مجموعه رینگ		
7	اتصالات و ملحقات (سایر)				
8	مونتاژ				



درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

درصد ارزش IPI براساس CBU	نام قطعه	
25.072849	قوای محرکه و انتقال قدرت	1
11.070532	سیستم کنترل و تعلیق	2
28.064371	سیستم برق رسانی	3
5.423814	مجموعه تنه	4
12.331331	تجهیزات و تزیینات	5
3.882705	رینگ و لاستیک	6
0.154398	اتصالات و ملحقات (سایر)	7
14.000000	مونتاژ	8
100.000000	جمع	



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های قوای محرکه و انتقال قدرت در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت
شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه موتور	22.531574
2	مجموعه کنترل کننده	2.541275
	جمع	25.072849

درصد ارزشی مجموعه دسته موتورها همراه با مجموعه موتور و درصد ارزشی تبدیل کننده همراه با مجموعه کنترل کننده می باشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه سیستم فرمان	1.203458
2	مجموعه سیستم ترمز	3.713322
3	مجموعه تعلیق جلو	3.213623
4	مجموعه تعلیق عقب	2.940129
	جمع	11.070532



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم فرمان در یک دستگاه
 موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))
 ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه میل و کرپی فرمان	1.203458
	جمع	1.203458

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



درصد ارزشی قطعات و مجموعه سیستم ترمز در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))
ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه ترمز جلو	1.947265
2	مجموعه ترمز عقب	1.766057
	جمع	3.713322



درصد ارزشی قطعات و مجموعه تعلیق جلو در یک دستگاه

موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	کمک جلو	3.213623
	جمع	3.213623

درصد ارزشی مجموعه دوشاخ جلو همراه با مجموعه کمک جلو میباشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه تعلیق عقب در یک دستگاه
 موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))
 ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	کمک فنر عقب	2.940129
	جمع	2.940129

درصد ارزشی مجموعه دوشاخ عقب همراه با مجموعه کمک فنر عقب می باشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم برق رسانی در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	باطری	21.784169
2	مجموعه بوق	0.112190
3	مجموعه چراغ ها	1.990183
4	مجموعه جعبه فیوز و شارژر	1.829989
5	مجموعه سیم کشی	1.507739
6	مجموعه کیلومتر شمار	0.840100
	جمع	28.064371



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چراغها در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))
ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه چراغ جلو	1.078387
2	مجموعه چراغ خطر عقب	0.911797
	جمع	1.990183

درصد ارزشی مجموعه چراغ های راهنما همراه با مجموعه تزئینات و کاورها می باشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تنه در یک دستگاه

موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام مجموعه یا قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه شاسی	5.423814
	جمع	5.423814

درصد ارزشی مجموعه پایه ها و تقویت ها و جک ها همراه با مجموعه شاسی می باشد.



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزئینات در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه تزئینات و کاورها	3.709664
2	مجموعه محافظ ها	1.519213
3	مجموعه جاپایی	0.726270
4	مجموعه دستگیره ها	0.983567
5	مجموعه آینه های دو طرف	1.373381
6	مجموعه زین	2.426823
7	مجموعه گلگیرها	1.131885
8	مجموعه قفل ها	0.460528
	جمع	12.331331



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های رینگ و لاستیک در یک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000))

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	نام مجموعه یا قطعه	درصد ارزش IPI براساس CBU
1	مجموعه لاستیک	2.744059
2	مجموعه رینگ	1.138646
	جمع	3.882705



درصد ارزشي ساخت داخل در يك دستگاه

موتورسيكلت برقي (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)

ساخت شركت ستاره صنعت و معدن البرز

درصد ارزش IPI بر اساس CBU	نام قطعه	ردیف
14.000000	موتناژ نهايي	1
14.000000	جمع	



عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

کارفرما :

شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ویرایش : ۰۱

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



درصد ارزشی لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلي	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
1	vn111	MOTOR 1000w	1	1		1	22.531574
2	vn108	CONTROLLER	1	2		1	2.541275
3	vn130	STEERING ballbearing set	2	1	1	1	0.475541
4	vn131	Front sheath	2	1	1	1	0.727918
5	vn106	FRONT BREAK SYSTEM	2	2	1	1	1.947265
6	vn134	back BREAK SYSTEM	2	2	2	1	1.766057
7	vn103	FRONT SHOCK ABSORBER	2	3	1	2	3.213623
8	vn102	back SHOCK ABSORBER	2	4	1	2	2.940129
9	vn137	battery	3	1		5	21.784169
10	vn110	ALARM SET	3	2		1	0.112190
11	vn136	front light	3	3	1	1	1.078387
12	vn125	back light	3	3	2	1	0.911797
13	vn109	ELECTRONIC PARTS	3	4		1	0.701326
14	vn133	CHARGER 60V 20AH	3	4		1	1.128663
15	vn 104	WIRE HARNESS	3	5		1	1.507739
16	vn135	SPEEDOMETER	3	6		1	0.840100
17	vn101	Chassis	4	1		1	5.423814
18	vn 114	خورجینی بغل راست	5	1		1	0.966024
19	vn 115	خورجینی بغل چپ	5	1		1	0.966024
20	vn 117	فلاپ چراغ خطر	5	1		1	0.351178
21	vn 119	فلاپ کامل عقب	5	1		1	0.834299
22	vn 121	کفی زیر پایی	5	1		1	0.197131
23	vn127	باکس زیر زین	5	1		1	0.395009
24	vn 118	قاب زنجیر	5	2		1	0.669188
25	vn123	فلاپ داشبورد جلو	5	2		1	0.462570
26	vn124	فلاپ کامل فرمان	5	2		1	0.387455
27	vn 113	پالانی جلو	5	3		1	0.726270
28	vn107	THROTTLE AND GRIP	5	4		1	0.344965
29	vn122	REAR HANDLE RACK	5	4		1	0.638601
30	vn132	REAR VIEW MIRROR	5	5		2	1.373381
31	vn126	SET	5	6		1	2.426823
32	vn 116	گلگیر سپر جلو	5	7		1	0.638609
33	vn 120	گلگیر عقب	5	7		1	0.493276
34	vn128	LOCK SYSTEM	5	8		1	0.460528
35	vn105	TIRE	6	1		2	2.744059
36	vn112	FRONT WHEEL ALUMINIUM	6	2		1	1.138646
37	vn129	BOLTS AND NUTS	7			1	0.154398
38		FINAL ASSEMBLY	8				14.000000
							100.000000



مهندسين مشاور صنعت و صنايع پويا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از CKD دریک دستگاه
موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)
ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

کارفرما :

شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ویرایش : ۰۱

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از CKD در یک دستگاه موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلي	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
8	vn102	BACK SHOCK ABSORBER	2	4	1	2	2.940129	شرکت توليدي قطعات قوای محرکه فولاد
17	vn101	Chassis	4	1		1	5.423814	شرکت توليدي قطعات قوای محرکه فولاد
35	vn105	TIRE	6	1		2	2.744059	ايران ياسا
38		FINAL ASSEMBLY	8				14.000000	ستاره صنعت و معدن البرز
							25.108002	



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه

موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000)

ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

کارفرما :

شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ویرایش : ۰۱

تاریخ : دی ماه ۱۳۹۸

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های CKD در یک دستگاه موتورسیکلت برقی (NEW VESPA ELECTRIC SCOOTER (EBAAK VN 1000) ساخت شرکت ستاره صنعت و معدن البرز

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلي	گروه	قطعه	ضريب مصرف	درصد ارزشي
1	vn111	MOTOR 1000w	1	1		1	22.531574
2	vn108	CONTROLLER	1	2		1	2.541275
3	vn130	STEERING ballbearing set	2	1	1	1	0.475541
4	vn131	Front sheath	2	1	1	1	0.727918
5	vn106	FRONT BREAK SYSTEM	2	2	1	1	1.947265
6	vn134	back BREAK SYSTEM	2	2	2	1	1.766057
7	vn103	FRONT SHOCK ABSORBER	2	3	1	2	3.213623
9	vn137	battery	3	1		5	21.784169
10	vn110	ALARM SET	3	2		1	0.112190
11	vn136	front light	3	3	1	1	1.078387
12	vn125	back light	3	3	2	1	0.911797
13	vn109	ELECTRONIC PARTS	3	4		1	0.701326
14	vn133	CHARGER 60V 20AH	3	4		1	1.128663
15	vn 104	WIRE HARNESS	3	5		1	1.507739
16	vn135	SPEEDOMETER	3	6		1	0.840100
18	vn 114	خورجینی بغل راست	5	1		1	0.966024
19	vn 115	خورجینی بغل چپ	5	1		1	0.966024
20	vn 117	فلاپ چراغ خطر	5	1		1	0.351178
21	vn 119	فلاپ کامل عقب	5	1		1	0.834299
22	vn 121	کفی زیر پایی	5	1		1	0.197131
23	vn127	باکس زیر زین	5	1		1	0.395009
24	vn 118	قاب زنجیر	5	2		1	0.669188
25	vn123	فلاپ داشبورد جلو	5	2		1	0.462570
26	vn124	فلاپ کامل فرمان	5	2		1	0.387455
27	vn 113	پالانی جلو	5	3		1	0.726270
28	vn107	THROTTLE AND GRIP	5	4		1	0.344965
29	vn122	REAR HANDLE RACK	5	4		1	0.638601
30	vn132	REAR VIEW MIRROR	5	5		2	1.373381
31	vn126	SET	5	6		1	2.426823
32	vn 116	گلگیر سپر جلو	5	7		1	0.638609
33	vn 120	گلگیر عقب	5	7		1	0.493276
34	vn128	LOCK SYSTEM	5	8		1	0.460528
36	vn112	FRONT WHEEL ALUMINIUM	6	2		1	1.138646
37	vn129	BOLTS AND NUTS	7			1	0.154398
							74.891998