



وزارت امور اقتصادی و دارایی
گمرک جمهوری اسلامی ایران

بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۱/۸۸۰۹۱۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

پیوست: دارد

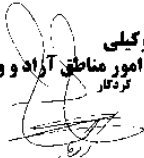
تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین

«ثبت سیستم اتوماسیون»

بخشنامه های گمرکات اجرائی

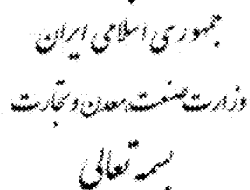
باسلام و احترام،

به پیوست تصویرنامه شماره ۱۴۰۶۴۷ مورخ ۶۰/ مورخ ۱۴۰۱/۶/۷ دفتر صنایع خودرو وزارت صنعت معدن تجارت موضوع نامه شماره ۰۱-۳۹۷۳۴ الی ۰۱-۳۹۷۳۶ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۶ شرکت مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا، به همراه سه جلد دفترچه حاوی اطلاعات میزان ساخت داخل (IPI) موتور سیکلت سه ردیف ۱۲۵ و ۱۵۰ و ۲۰۰ مدل TEKNO طبق جدول ذیل نامه صدرالاشاره مربوط به شرکت توسن محرکه شرق به شناسه ملی ۱۴۰۰۶۸۳۲۴۱۶ و به میزان اعلامی درصد ساخت داخل جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط قطعات منفصله مطابق پروفرم های مربوطه در قالب فصل ۹۸ کتاب مقررات صادرات و واردات اعلام ضمنا تاریخ اعتبار تعیین شده تا پایان شهریور ماه سال ۱۴۰۱ می باشد. خواهشمنداست دستورفرمائید 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: 

رونوشت :

معاونت محترم تدوین ، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات معاونت حقوقی ریاست جمهوری عطف به نامه شماره ۹۰۶۲۶ مورخ ۹۹/۸/۱۲ جهت استحضار



تاریخ: ۱۳۹۵

بِسْمِ اللَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ

عطف به نامه شماره ۰۱-۳۹۷۳۴، ۰۱-۳۹۷۳۵ و ۰۱-۳۹۷۳۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ شرکت مهندسين مشاور صنايع وسايط نقليه و گزارش مشروح بررسي و محاسبه درصد ارزش ميزان ساخت داخل (IPI) موتورسيكلت با مدل هاي زير محصول شركت توسن محركه شرقي (به شناسه ملي ۱۴۰۰۶۸۳۲۴۱۶) به همراه فهرست قطعات منفصله و قطعات ساخت داخل، بدینوسیله ضمن ارسال روگرفت نامه ها و مدارك یاد شده كه مهیور به مهر این دفتر گردیده اند، میزان ساخت داخل محصولات زیر جهت محاسبه حقوق ورودی مربوط، طبق ردیف های تعرفه فصل ۹۸ با رعایت موارد استثناء شده از حقوق ورودی مربوطه، جدول آئین نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات و ابلاغ آن به مراجع ذیربط اعلام می گردد. توضیح اینکه مجوز صادره تا پایان شهریور ماه سال ۱۴۰۱ معتبر می باشد.

ردیف	نام محصول	میزان ساخت داخل
۱	TEKNO ۱۲۵	(سی و شش ممیز سی و هشت صدم درصد) ۳۶/۳۸
۲	TEKNO ۱۵۰	(سی و شش ممیز سی و دو صدم درصد) ۳۶/۳۲
۳	TEKNO ۲۰۰	(سی و شش ممیز سی و دو صدم درصد) ۳۶/۳۲

توکلی لاهیجانی
مدیرکل دفتر صنایع خودرو



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ شماره: ۰۱-۳۹۷۳۴ پیوست: دارد

جناب آقای توکلی

مدیرکل محترم دفتر صنایع خودرو وزارت صنعت، معدن و تجارت

با سلام

احتراماً، براساس مطالعات و بررسی انجام شده و بازدید به عمل آمده از خط مونتاژ و تولید موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125 تولید شرکت توسن محرکه شرق و نظر کارشناس، طبق روشهای محاسباتی ابلاغ شده درصد امتیاز ساخت داخل شده محصول فوق الذکر معادل ۳۶/۳۸۵۱۰ درصد از کل موتور سیکلت از سه ماهه دوم سال ۱۴۰۱ به شرح زیر می باشد:

۱- مونتاژ نهایی و تست	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد از	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد
۲- پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	۲/۱۹۷۰۶ درصد	
۳- قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	۲۰/۱۸۸۰۴ درصد	
جمع	۳۶/۳۸۵۱۰ درصد	

با تشکر
علی راشدی
مدیر عامل





مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقليه (خودرو) ايران
IRAN, Automotive Industries Consulting Engineers

لیست قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق



www.aice.co.ir

www.dotic.ir



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 موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

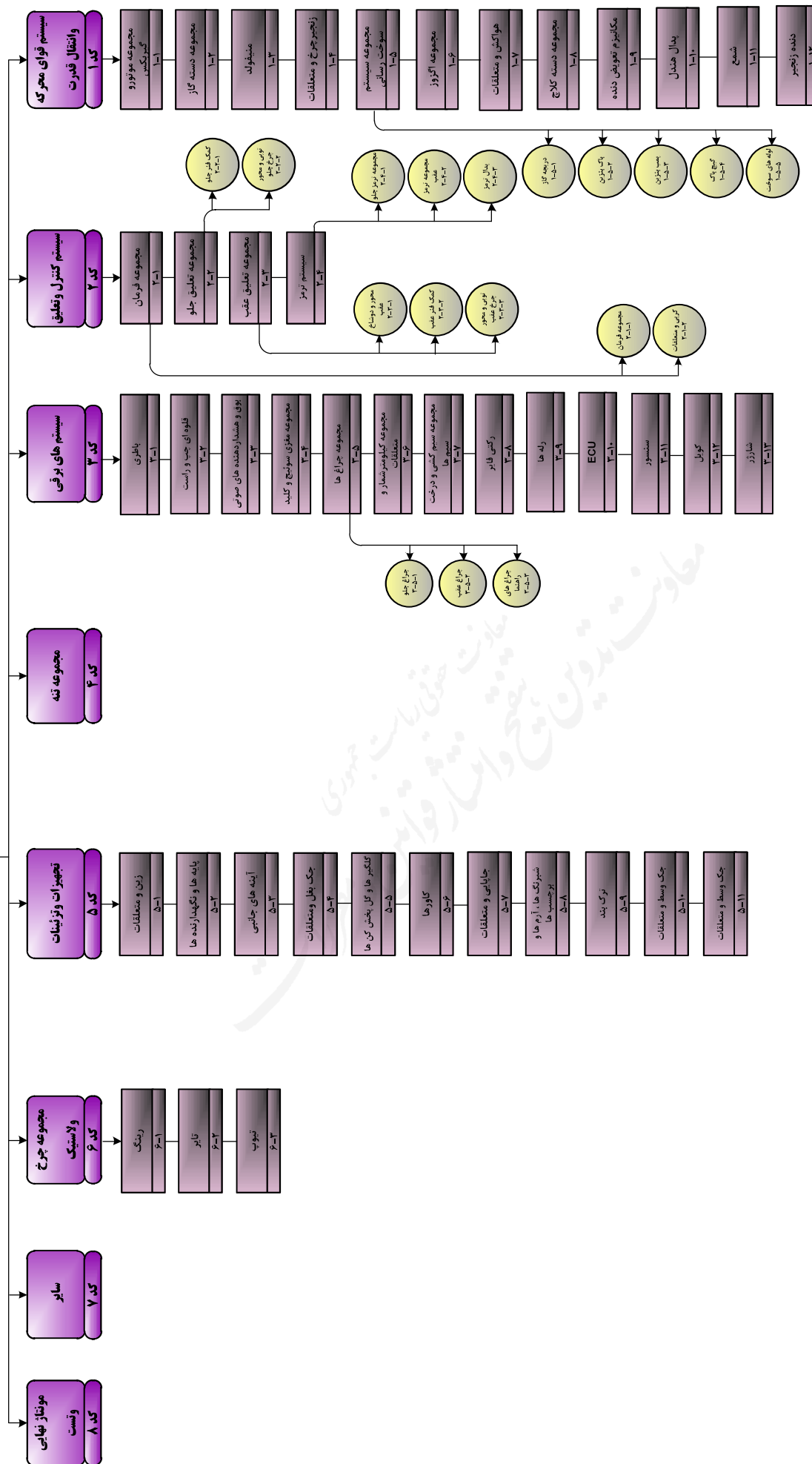
شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172071

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت	39.18357
۲	سیستم کنترل و تعلیق	13.29106
۳	سیستم های برقی	14.25422
۴	مجموعه تنه	4.26741
۵	تجهیزات و تزئینات	8.79941
۶	مجموعه چرخ و لاستیک	5.87304
۷	سایر	0.33130
۸	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
	جمع	100.00000

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه موتور و گیربکس	27.98470
۲	مجموعه دسته گاز	0.35319
۳	مینفولد	0.65940
۴	زنجر چرخ و متعلقات	0.85949
۵	مجموعه سیستم سوخت رسانی	4.90779
۶	مجموعه اگزوز	3.10468
۷	هواکش و متعلقات	0.38309
۸	مجموعه دسته کلاچ	0.28748
۹	مکانیزم تعویض دنده	0.05456
۱۰	پدال هندل	0.11993
۱۱	شمع	0.20007
۱۲	دنده زنجر	0.26919
	جمع	39.18357

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم سوخت رسانی
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	دریچه گاز	1.82233
۲	باک بنزین	2.20603
۳	پمپ بنزین	0.45664
۴	گیج باک	0.36801
۵	لوله های سوخت	0.05478
	جمع	4.90779

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	1.30820
۲	مجموعه تعلیق جلو	3.69631
۳	مجموعه تعلیق عقب	3.65607
۴	سیستم ترمز	4.63050
	جمع	13.29106

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های فرمان
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	0.37103
۲	کری و متعلقات	0.93716
	جمع	1.30820

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق جلو
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	کمک فنر جلو	2.07040
۲	توبی و محور چرخ جلو	1.62590
	جمع	3.69631

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق عقب
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	محور و دوشاخ عقب	1.15171
۲	کمک فنر عقب	1.31630
۳	تویی و محور چرخ عقب	1.18806
	جمع	3.65607

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم ترمز
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه ترمز جلو	3.15406
۲	مجموعه ترمز عقب	1.12792
۳	پدال ترمز	0.34852
	جمع	4.63050

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



مشاور خودرو

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم های برقی
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	باتری	1.61502
۲	قلوه ای چپ و راست	0.87924
۳	بوق و هشدار دهنده های صوتی	0.17460
۴	مجموعه مغزی سوئیچ و کلید	0.37607
۵	مجموعه چراغ ها	1.47653
۶	مجموعه کیلومتر شمار و متعلقات	1.36473
۷	مجموعه سیم کشی و درخت سیم ها	2.92115
۸	رکتی فایر	0.46710
۹	رله	0.33932
۱۰	ECU	2.65944
۱۱	سنسور	1.18681
۱۲	کوئل	0.48209
۱۳	شارژر	0.31213
	جمع	14.25422

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چراغ ها
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه چراغ جلو	0.68653
۲	مجموعه چراغ عقب	0.49955
۳	مجموعه چراغ های راهنما	0.29044
	جمع	1.47653

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



**درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزیینات
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	زین و متعلقات	2.58254
۲	پایه ها و نگهدارنده ها	0.42511
۳	آینه های جانبی	0.31668
۴	جک بغل و متعلقات	0.38372
۵	گلگیر ها و گل پخش کن ها	1.36278
۶	کاورها	1.12749
۷	جا پایی و متعلقات	1.09784
۸	شبرنگ ها ، آرم ها و برچسب ها	0.38668
۹	ترک بند عقب	0.50154
۱۰	جک وسط و متعلقات	0.59620
۱۱	سایر تجهیزات	0.01883
	جمع	8.79941

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چرخ و لاستیک
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	رینگ	1.78134
۲	تایر	3.65050
۳	تیوپ	0.44119
	جمع	5.87304

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



درصد ارزش ساخت داخل

یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
۲	پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	2.19706
۳	قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	20.18804
	جمع	36.38510

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125



مشاور خودرو

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

لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172071

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KNAPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 125	1	25.78764	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21841	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13478	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65940	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38598	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.34023	1	4	0
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنحیرکش	1	0.13328	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.82233	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.20603	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL PUMP	پمپ سوخت	1	0.45664	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	fuel TANK gauge	گیج باک	1	0.36801	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شلنگ فشار قوی بنزین	1	0.05478	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	لگروز	1	3.00620	1	6	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXHAUST FASTENER	بست لگروز به شاسی	1	0.09848	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	1	0.38309	1	7	0
16	MCAD1KPETX1B00	CluTCH arm	کتی کلاچ یا جای آینه	2	0.14833	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13915	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05456	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هندل	1	0.11993	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.20007	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26919	1	12	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	1	0.31810	2	1	1
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WIEGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05293	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE,FORK TOP	کری بی بالایی فرمان	1	0.58167	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.,STEERING	کری بی پایین فرمان	1	0.33967	2	1	2



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
26	MCAD1KNASI3B00	RACE,STEERING BALL	کاسه ساچمه	1	0.01582	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو چپ	1	1.03520	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو راست	1	1.03520	2	2	1
29	MCAD1KPETF3B00/MCAD1KNATJ71	FRONT HUB	مجموعه تویی جلو دیسکی	1	1.07974	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT BRAKE COVER	درپ تویی جلو	1	0.54616	2	2	2
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	1	1.09004	2	3	1
32	MCAD1KPESA1B00	Frame axle	میل شاسی	1	0.06167	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.31630	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه تویی عقب	1	1.18806	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	front Brake disk	دیسک ترمز جلو	1	1.77557	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00	FRONT BRAKE PUMP	پمپ ترمز جلو کامل	1	1.30928	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	Front brake cable	سیم ترمز جلو	1	0.06921	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	rear hub	درپ تویی عقب	1	0.54321	2	4	2
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR.BRAKE STOPPER	میل تعادل	1	0.46956	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR.BRAKE	میل ترمز	1	0.04234	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	1	0.03891	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	1	0.03389	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	1	0.34852	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	1	1.61502	3	1	0
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43962	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43962	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17460	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوئیچ	1	0.37607	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	چراغ جلو	1	0.68653	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	چراغ عقب	1	0.49955	3	5	2



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07292	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07292	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07229	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07229	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 125	1	1.36473	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARESS	درخت سیم کشی 125	1	2.92115	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46710	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25578	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08354	3	9	0
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.65944	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXYGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.71492	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23795	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23395	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.48209	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.31213	3	13	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	1	4.26741	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 125	1	2.58254	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR.HANGER	براکت انجین جلو	1	0.20443	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین بالا	1	0.20104	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوق	1	0.01964	5	2	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31668	5	3	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	چک بغل	1	0.37476	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر چک بغل	1	0.00896	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	1	0.51900	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	1	0.49714	5	5	0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	پچه گلگیر	1	0.24525	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دیمی گلگیر عقب	1	0.10139	5	5	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.55079	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.55079	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02590	5	6	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	1	0.41918	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جایابی عقب چپ	1	0.33933	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جایابی عقب راست	1	0.33933	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	1	0.14765	5	8	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شب نمای روی کمک جلو	1	0.07648	5	8	0
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوقی	1	0.04643	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUELTANK MARKS	آرم باک	1	0.04283	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	آرم قاب بغل 125	1	0.03934	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شب نمای خطر عقب	1	0.03395	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکینند عقب	1	0.50154	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	چک وسط	1	0.46302	5	10	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل چک وسط	1	0.08728	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل چک	1	0.03395	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر چک وسط	1	0.01195	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بویش شاسی	1	0.01883	5	11	0
96	MCAD1KNATS6HP1	REAR RING	چرخ عقب کنشکی	1	0.94844	6	1	0
97	MCAD1KNATS3HP1	FRONT RING	چرخ جلو دیسکی	1	0.83290	6	1	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 17*3.00	1	1.86200	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 18*2.5	1	1.78850	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	نیوپ عقب	1	0.23422	6	3	0

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
101	MCAD1KNATS0100	FRONT TUBE	تیوب جلو	1	0.20697	6	3	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS , GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18831	7	0	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپر جات لاستیکی	1	0.14300	7	0	0
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.19706		1	1	0

TOTAL	86.00000
--------------	-----------------

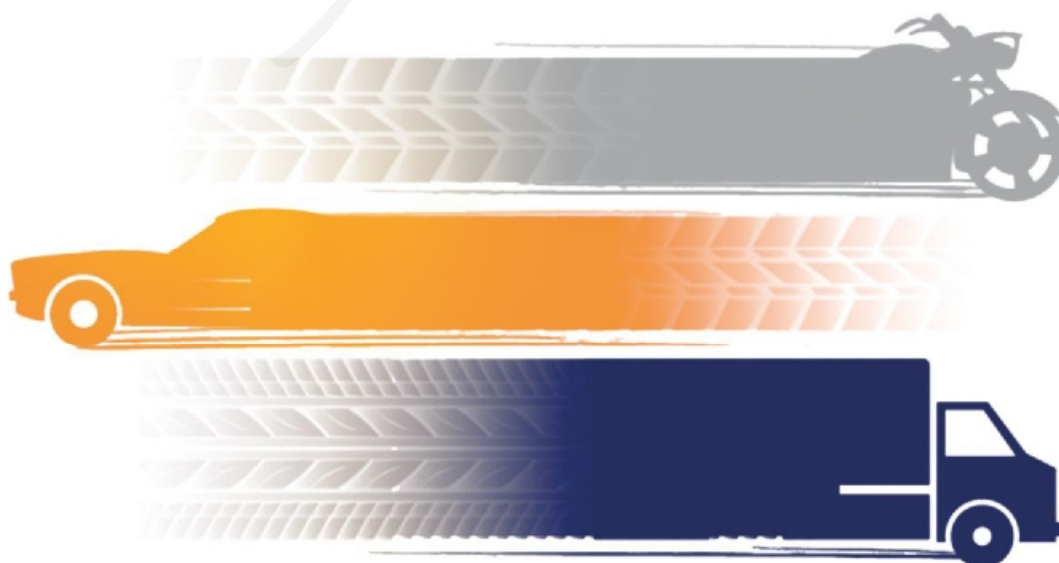
معاونت ملی استاندارد و معیاری جمهوری اسلامی ایران



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 K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق





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 K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172071

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



مشاور خودرو

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنجیرکش	آقا بابایی	0.13328	1	4	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXHAUST FASTENER	بست اکزوز به شاسی	آقا بابایی	0.09848	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	پارس فلز	0.38309	1	7	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	مراقی	0.31810	2	1	1
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	پارس فلز	1.09004	2	3	1
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR.BRAKE STOPPER	میل تعادل	کاشی	0.46956	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR.BRAKE	میل ترمز	کاشی	0.04234	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	آقا بابایی	0.03891	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	آقا بابایی	0.03389	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	مراقی	0.34852	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	نیروموتور شیراز	1.61502	3	1	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	پارس فلز	4.26741	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 125	ممتاز	2.58254	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR.HANGER	براکت انجین جلو	پولاد	0.20443	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین بالا	پولاد	0.20104	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوی	تابان صنعت	0.01964	5	2	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	جک بغل	پارس فلز	0.37476	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر جک بغل	آقا بابایی	0.00896	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	گروه لک	0.51900	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	گروه لک	0.49714	5	5	0
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	بچه گلگیر	پولاد	0.24525	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دیمی گلگیر عقب	آقا بابایی	0.10139	5	5	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	کاشی	0.41918	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جایابی عقب چپ	پارسیان	0.33933	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جایابی عقب راست	پارسیان	0.33933	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	پرینان مارک	0.14765	5	8	0

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوقی	تابان صنعت	0.04643	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	آرم قاب بغل 125	فولادین	0.03934	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکبند عقب	مراقی	0.50154	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	چک وسط	پارس فلز	0.46302	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل چک	پولاد	0.03395	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر چک وسط	آقا بابایی	0.01195	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بوش شاسی	پارس فلز	0.01883	5	11	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 17*3.00	ایران یاسا	1.86200	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 18*2.5	ایران یاسا	1.78850	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	تیوپ عقب	ایران یاسا	0.23422	6	3	0
101	MCAD1KNATS0I00	FRONT TUBE	تیوپ جلو	ایران یاسا	0.20697	6	3	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپر جات لاستیکی	پارسیان	0.14300	7	0	0
TOTAL					20.18804			

لیست مونتاژ و پیش مونتاژ

No.	PartName	Supplier	IPI
104	پیش مونتاژ انجین	توسن محرکه شرق	2.19706
TOTAL			2.19706

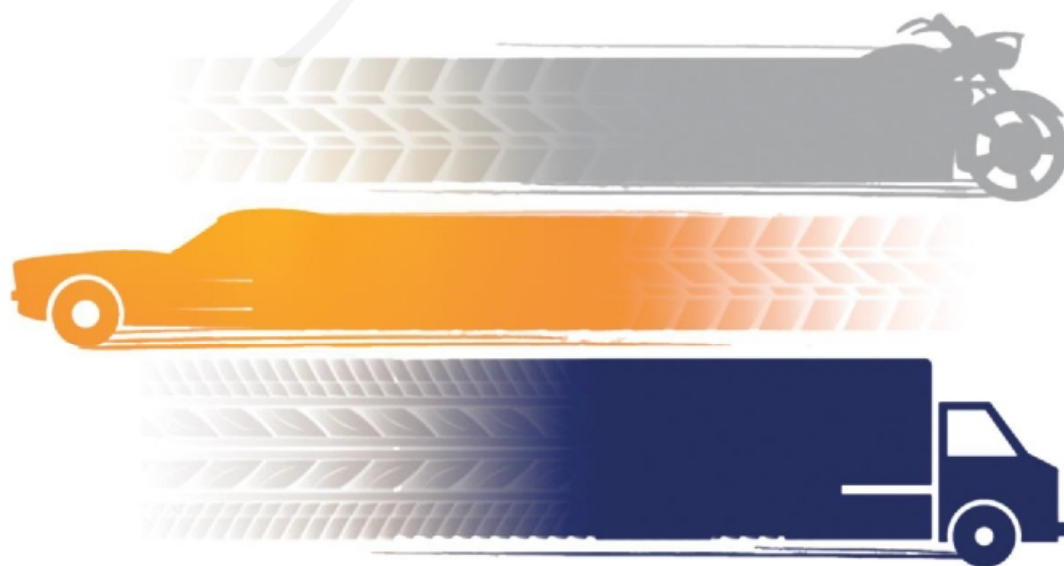
معاونت ملی صنایع جمهوری اسلامی ایران



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172071

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱

لیست قطعات و مجموعه های پیش مونتاژ انجین

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	IPI
1	MCAD1KNAPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 125	25.78764
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	0.65940
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1.82233
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	0.20007
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	0.23795
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	0.48209
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.19706

TOTAL	31.38653
--------------	-----------------

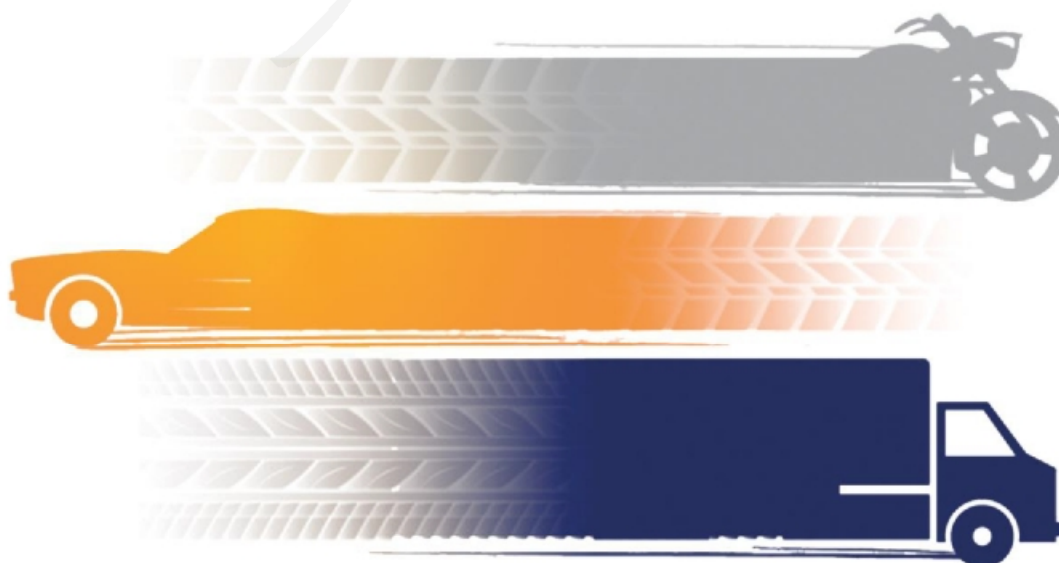
معاونت ملی استاندارد جمهوری
ایران و سازمان استاندارد و معیارات



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 125
تولید شرکت توسن محرکه شرق

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172071

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KNAPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 125	1	25.78764	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21841	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13478	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65940	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38598	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.34023	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.82233	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.20603	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL POMP	پمپ سوخت	1	0.45664	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	fuel TANK gauge	گیج باک	1	0.36801	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شلنگ فشار قوی بنزین	1	0.05478	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	اگزوز	1	3.00620	1	6	0
16	MCAD1KPETX1B00	CluTCH arm	کتی کلاچ یا جای آینه	2	0.14833	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13915	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05456	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هتل	1	0.11993	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.20007	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26919	1	12	0
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WIEGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05293	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE.FORK TOP	کری بالایی فرمان	1	0.58167	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.STEERING	کری پایین فرمان	1	0.33967	2	1	2
26	MCAD1KNASI3B00	RACE,STEERING BALL	کلسه ساچمه	1	0.01582	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فتر جلو چپ	1	1.03520	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فتر جلو راست	1	1.03520	2	2	1



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
29	AD1KPETF3B00/MCAD1KNATJ7	FRONT HUB	مجموعه نوپی جلو دیسکی	1	1.07974	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT BRAKE COVER	درب نوپی جلو	1	0.54616	2	2	2
32	MCAD1KPESA1B00	Frame axle	میل شاسی	1	0.06167	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.31630	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه نوپی عقب	1	1.18806	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	front Brake disk	دیسک ترمز جلو	1	1.77557	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00	FRONT BRAKE PUMP	پمپ ترمز جلو کامل	1	1.30928	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	Front brake cable	سیم ترمز جلو	1	0.06921	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	rear hub	درب نوپی عقب	1	0.54321	2	4	2
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43962	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43962	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17460	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوییچ	1	0.37607	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	چراغ جلو	1	0.68653	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	چراغ عقب	1	0.49955	3	5	2
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07292	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07292	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07229	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07229	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 125	1	1.36473	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARESS	درخت سیم کشی 125	1	2.92115	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46710	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25578	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08354	3	9	0



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 125

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.65944	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.71492	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23795	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23395	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.48209	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.31213	3	13	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31668	5	3	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.55079	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.55079	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02590	5	6	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شبه نمای روی کمک جلو	1	0.07648	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUEL TANK MARKS	آرم باک	1	0.04283	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شبه نمای خطر عقب	1	0.03395	5	8	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل جک وسط	1	0.08728	5	10	0
96	MCAD1KNATS6HP1	REAR RING	چرخ عقب کشکی	1	0.94844	6	1	0
97	MCAD1KNATS3HP1	FRONT RING	چرخ جلو دیسکی	1	0.83290	6	1	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS, GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18831	7	0	0

TOTAL	63.61490
-------	----------



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ شماره: ۰۱-۳۹۷۳۵ پیوست: دارد

جناب آقای توکلی

مدیر کل محترم دفتر صنایع خودرو وزارت صنعت معدن و تجارت

با سلام

احتراماً، براساس مطالعات و بررسی انجام شده و بازدید به عمل آمده از خط مونتاژ و تولید موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150 تولید شرکت توسن محرکه شرق و نظر کارشناس، طبق روشهای محاسباتی ابلاغ شده درصد امتیاز ساخت داخل شده محصول فوق الذکر معادل ۳۶/۳۱۹۴۱ درصد از کل موتور سیکلت از سه ماهه دوم سال ۱۴۰۱ به شرح زیر می باشد:

۱- مونتاژ نهایی و تست	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد از	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد
۲- پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	۲/۲۰۶۸۹ درصد	
۳- قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	۲۰/۱۱۲۵۲ درصد	
جمع	۳۶/۳۱۹۴۱ درصد	

با تشکر
علی راشدی
مدیر عامل



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



مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقليه (خودرو) ايران
IRAN, Automotive Industries Consulting Engineers

لیست قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق



www.aice.co.ir

www.dotic.ir



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 موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

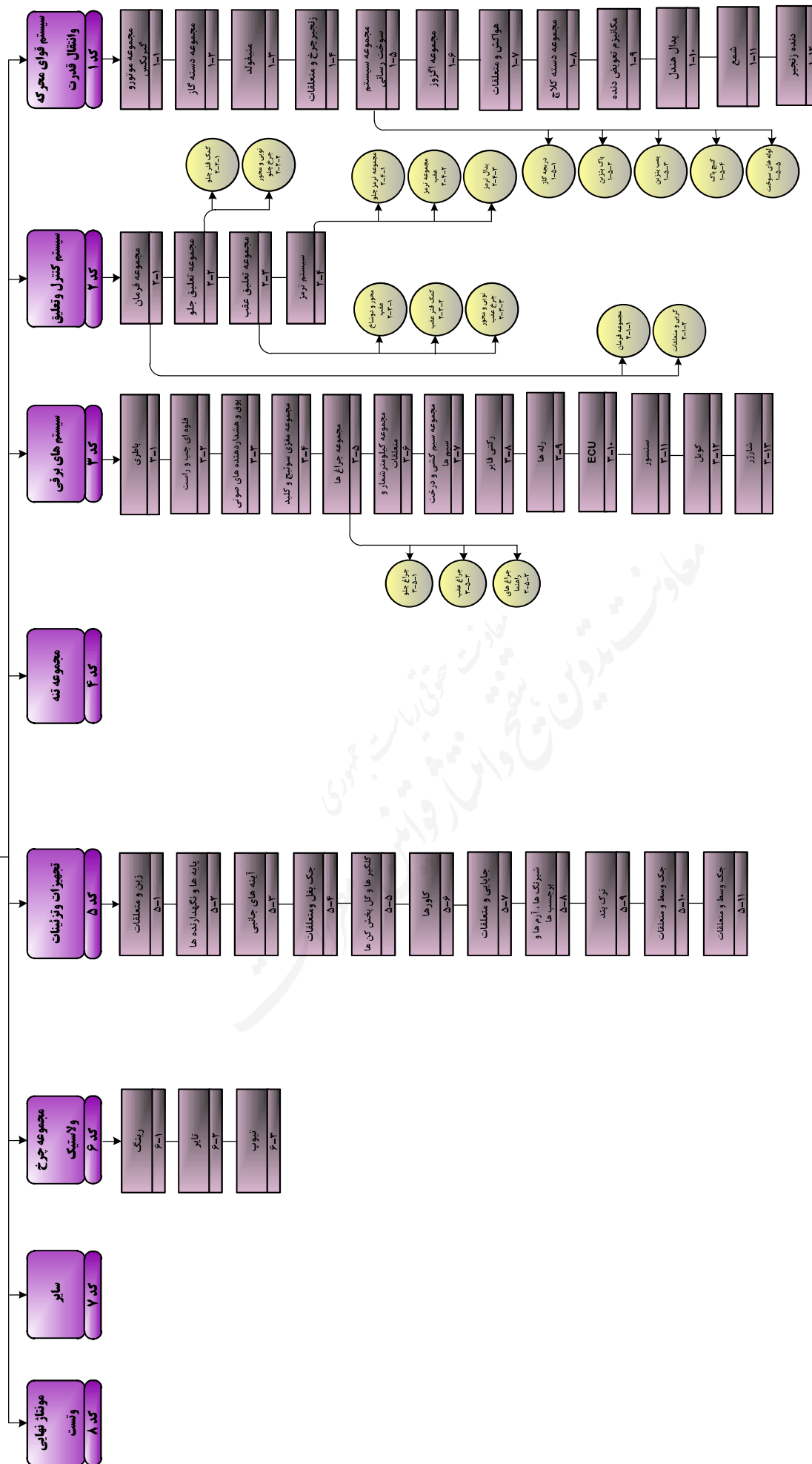
شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172072

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت	39.30932
۲	سیستم کنترل و تعلیق	13.26599
۳	سیستم های برقی	14.22733
۴	مجموعه تنه	4.25936
۵	تجهیزات و تزئینات	8.74536
۶	مجموعه چرخ و لاستیک	5.86196
۷	سایر	0.33068
۸	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
	جمع	100.00000

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه موتور و گیربکس	28.13157
۲	مجموعه دسته گاز	0.35253
۳	مینفولد	0.65816
۴	زنجر چرخ و متعلقات	0.85787
۵	مجموعه سیستم سوخت رسانی	4.89854
۶	مجموعه اگزوز	3.09882
۷	هواکش و متعلقات	0.38237
۸	مجموعه دسته کلاچ	0.28694
۹	مکانیزم تعویض دنده	0.05445
۱۰	پدال هندل	0.11970
۱۱	شمع	0.19969
۱۲	دنده زنجر	0.26868
	جمع	39.30932

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم سوخت رسانی
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	دریچه گاز	1.81889
۲	باک بنزین	2.20187
۳	پمپ بنزین	0.45578
۴	گیج باک	0.36732
۵	لوله های سوخت	0.05467
	جمع	4.89854

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	1.30573
۲	مجموعه تعلیق جلو	3.68933
۳	مجموعه تعلیق عقب	3.64917
۴	سیستم ترمز	4.62176
	جمع	13.26599

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های فرمان
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	0.37033
۲	کرپی و متعلقات	0.93540
	جمع	1.30573

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق جلو
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	کمک فنر جلو	2.06650
۲	توبی و محور چرخ جلو	1.62284
	جمع	3.68933

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق عقب
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی $I.P.I$ بر اساس $C.B.U$
۱	محور و دوشاخ عقب	1.14954
۲	کمک فنر عقب	1.31381
۳	تویی و محور چرخ عقب	1.18582
	جمع	3.64917

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم ترمز
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه ترمز جلو	3.14811
۲	مجموعه ترمز عقب	1.12579
۳	پدال ترمز	0.34786
	جمع	4.62176

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم های برقی
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	باطری	1.61198
۲	قلوه ای چپ و راست	0.87758
۳	بوق و هشدار دهنده های صوتی	0.17427
۴	مجموعه مغزی سوئیچ و کلید	0.37536
۵	مجموعه چراغ ها	1.47374
۶	مجموعه کیلومتر شمار و متعلقات	1.36216
۷	مجموعه سیم کشی و درخت سیم ها	2.91564
۸	رکتی فایر	0.46622
۹	رله	0.33868
۱۰	ECU	2.65442
۱۱	سنسور	1.18457
۱۲	کوئل	0.48118
۱۳	شارژر	0.31154
	جمع	14.22733

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چراغ ها
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی $I.P.I$ بر اساس $C.B.U$
۱	مجموعه چراغ جلو	0.68524
۲	مجموعه چراغ عقب	0.49861
۳	مجموعه چراغ های راهنما	0.28989
	جمع	1.47374

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزیینات
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	زین و متعلقات	2.57767
۲	پایه ها و نگهدارنده ها	0.38686
۳	آینه های جانبی	0.31608
۴	جک بغل و متعلقات	0.38299
۵	گلگیر ها و گل پخش کن ها	1.36021
۶	کاورها	1.12536
۷	جا پایی و متعلقات	1.09577
۸	شبرنگ ها ، آرم ها و برچسب ها	0.38595
۹	ترک بند عقب	0.50060
۱۰	جک وسط و متعلقات	0.59508
۱۱	سایر تجهیزات	0.01879
	جمع	8.74536

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



**درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چرخ و لاستیک
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	رینگ	1.77798
۲	تایر	3.64362
۳	تیوپ	0.44036
	جمع	5.86196

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



درصد ارزش ساخت داخل

یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
۲	پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	2.20689
۳	قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	20.11252
	جمع	36.31941

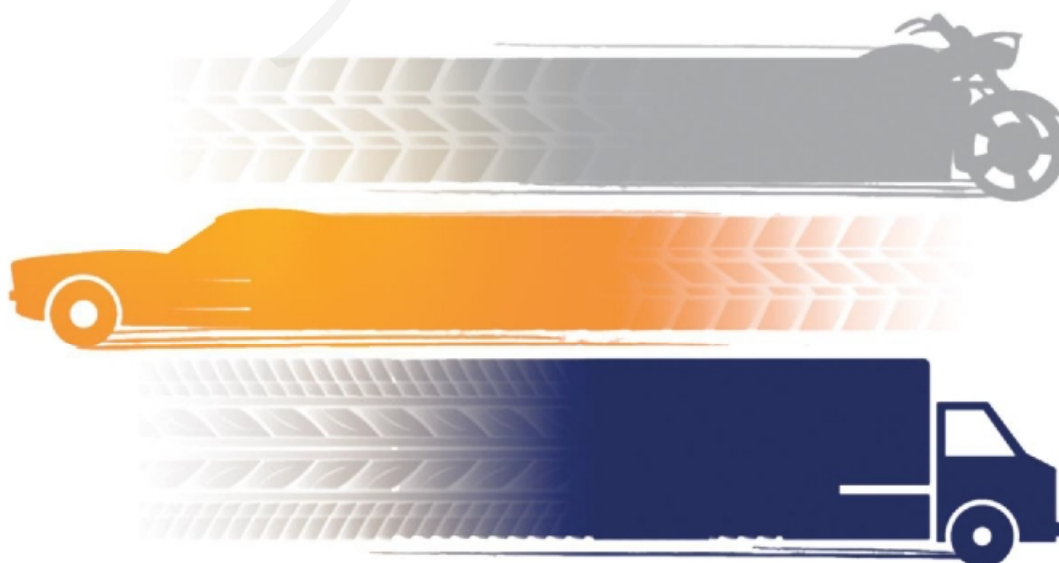
درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150



مشاور خودرو

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

لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172072

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KPEPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 150	1	25.92468	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21800	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELERATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13453	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65816	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38525	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.33959	1	4	0
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنحیرکش	1	0.13303	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.81889	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.20187	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL PUMP	پمپ سوخت	1	0.45578	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	FUEL TANK GAUGE	گیج باک	1	0.36732	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شندگ فشار قوی بنزین	1	0.05467	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	اگزوز	1	3.00052	1	6	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXUAST HOOK	بست اگزوز به شاسی	1	0.09830	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	1	0.38236	1	7	0
16	MCAD1KPETX1B00	CLUTCH ARM	کشی کلاچ یا جای آینه	2	0.14805	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13889	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05445	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هندل	1	0.11970	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.19969	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26868	1	12	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	1	0.31750	2	1	1
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WEIGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05283	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE,FORK TOP	کریبی بالای فرمان	1	0.58058	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.,STEERING	کریبی پایین فرمان	1	0.33903	2	1	2



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
26	MCAD1KNASI3B00	RACE,STEERING BALL	کاسه ساچمه	1	0.01579	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو چپ	1	1.03325	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو راست	1	1.03325	2	2	1
29	MCAD1KNATJ7B00/MCAD1KPETF3B00	FRONT HUB	مجموعه تویی جلو دیسکی	1	1.07770	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT HUB PLUG	درب تویی جلو	1	0.54513	2	2	2
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	1	1.08799	2	3	1
32	MCAD1KPESA1B00	FRAME AXLE	میل شاسی	1	0.06155	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.31381	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه تویی عقب	1	1.18582	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	FRONT BRAKE DISK	دیسک ترمز جلو	1	1.77222	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00		پمپ ترمز جلو کامل	1	1.30681	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	FRONT BRAKE CABLE	سیم ترمز جلو	1	0.06908	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	REAR HUB PLUG	درب تویی عقب	1	0.54219	2	4	2
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR,BRAKE STOPPER	میل تعادل	1	0.46868	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR,BRAKE	میل ترمز	1	0.04226	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	1	0.03884	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	1	0.03383	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	1	0.34786	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	1	1.61198	3	1	0
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43879	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43879	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17427	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوئیچ	1	0.37536	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	جراغ جلو	1	0.68524	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	جراغ عقب	1	0.49861	3	5	2

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07279	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07279	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07216	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07216	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 150	1	1.36216	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARESS	درخت سیم کشی 150	1	2.91564	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46622	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25530	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08338	3	9	0
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.65442	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.71357	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23750	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23351	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.48118	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.31154	3	13	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	1	4.25936	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 150	1	2.57767	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR. HANGER	براکت انجین جلو	1	0.20404	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین عقب	1	0.16321	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوق	1	0.01960	5	2	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31608	5	3	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	جک بغل	1	0.37405	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر جک بغل	1	0.00894	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	1	0.51802	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	1	0.49620	5	5	0

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	بچه گلگیر	1	0.24479	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دمی گلگیر عقب	1	0.10120	5	5	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.54976	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.54976	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02585	5	6	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	1	0.41839	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جاپایی عقب چپ	1	0.33869	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جاپایی عقب راست	1	0.33869	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	1	0.14737	5	8	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شب نمای روی کمک جلو	1	0.07634	5	8	0
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوقی	1	0.04634	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUELTANK MARKS	آرم باک	1	0.04275	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	آرم قاب بغل 150	1	0.03926	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شب نمای خطر عقب	1	0.03389	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکبند عقب	1	0.50060	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	جک وسط	1	0.46215	5	10	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل جک وسط	1	0.08711	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل جک	1	0.03389	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر جک وسط	1	0.01193	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بوش شاسی	1	0.01879	5	11	0
96	MCAD1KPETG2B00	REAR WHEEL	رینگ عقب	1	0.94666	6	1	0
97	MCAD1KPETG1B00/MCAD1KNATJ8B00	FRONT WHEEL	رینگ جلو (دیسکی)	1	0.83132	6	1	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 3.00*17	1	1.85849	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 2.5*18	1	1.78512	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	تیوب عقب	1	0.23378	6	3	0

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
101	MCAD1KNATS0100	FRONT TUBE	توب جلو	1	0.20658	6	3	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS , GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18795	7	0	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپر جلت لاستیکی	1	0.14273	7	0	0
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.20689		1	1	0

TOTAL	86.00000
--------------	----------

معاونت ملی استاندارد و معیاری
جمهوری اسلامی ایران



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 K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق





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 K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172072

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنجیرکش	آقا بابایی	0.13303	1	4	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXUAST HOOK	بست آگزوز به شاسی	آقا بابایی	0.09830	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	پارس فلز	0.38236	1	7	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	مراقی	0.31750	2	1	1
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	پارس فلز	1.08799	2	3	1
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR.BRAKE STOPPER	میل تعادل	کاشی	0.46868	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR.BRAKE	میل ترمز	کاشی	0.04226	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	آقا بابایی	0.03884	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	آقا بابایی	0.03383	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	مراقی	0.34786	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	نیروموتور شیراز	1.61198	3	1	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	پارس فلز	4.25936	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 150	ممتاز	2.57767	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR.HANGER	براکت انجین جلو	پولاد	0.20404	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین عقب	پولاد	0.16321	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوی	تابان صنعت	0.01960	5	2	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	جک بغل	پارس فلز	0.37405	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر جک بغل	آقا بابایی	0.00894	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	گروه لک	0.51802	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	گروه لک	0.49620	5	5	0
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	بچه گلگیر	پولاد	0.24479	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دیمی گلگیر عقب	آقا بابایی	0.10120	5	5	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	کاشی	0.41839	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جایابی عقب چپ	پارسیان	0.33869	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جایابی عقب راست	پارسیان	0.33869	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	پرینان مارک	0.14737	5	8	0

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوقی	تابان صنعت	0.04634	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	آرم قاب بغل 150	فولادین	0.03926	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکبند عقب	مراقی	0.50060	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	چک وسط	پارس فلز	0.46215	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل چک	پولاد	0.03389	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر چک وسط	آقا بابایی	0.01193	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بوش شاسی	پارس فلز	0.01879	5	11	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 17*3.00	ایران یاسا	1.85849	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 18*2.5	ایران یاسا	1.78512	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	تیوپ عقب	ایران یاسا	0.23378	6	3	0
101	MCAD1KNATS0I00	FRONT TUBE	تیوپ جلو	ایران یاسا	0.20658	6	3	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپرهاست لاسیتیکی	پارسیان	0.14273	7	0	0
TOTAL					20.11252			

لیست مونتاژ و پیش مونتاژ

No.	PartName	Supplier	IPI
104	پیش مونتاژ انجین	توسن محرکه شرق	2.20689
TOTAL			2.20689

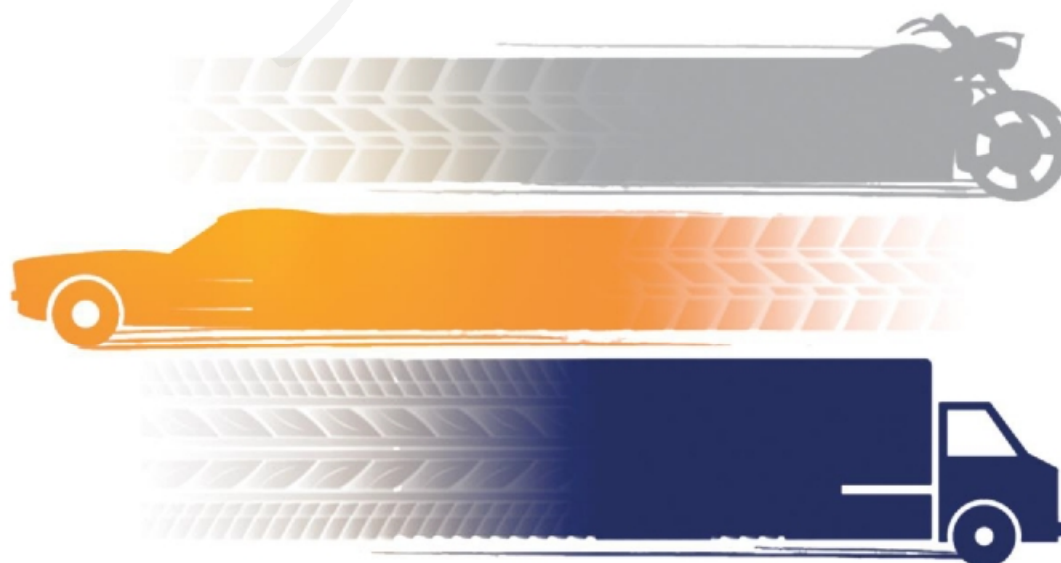
معاونت ملی استاندارد جمهوری
اسلامی ایران



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172072

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱

لیست قطعات و مجموعه های پیش مونتاژ انجین

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	IPI
1	MCAD1KPEPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 150	25.92468
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	0.65816
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1.81889
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	0.19969
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	0.23750
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	0.48118
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.20689
TOTAL				31.52699

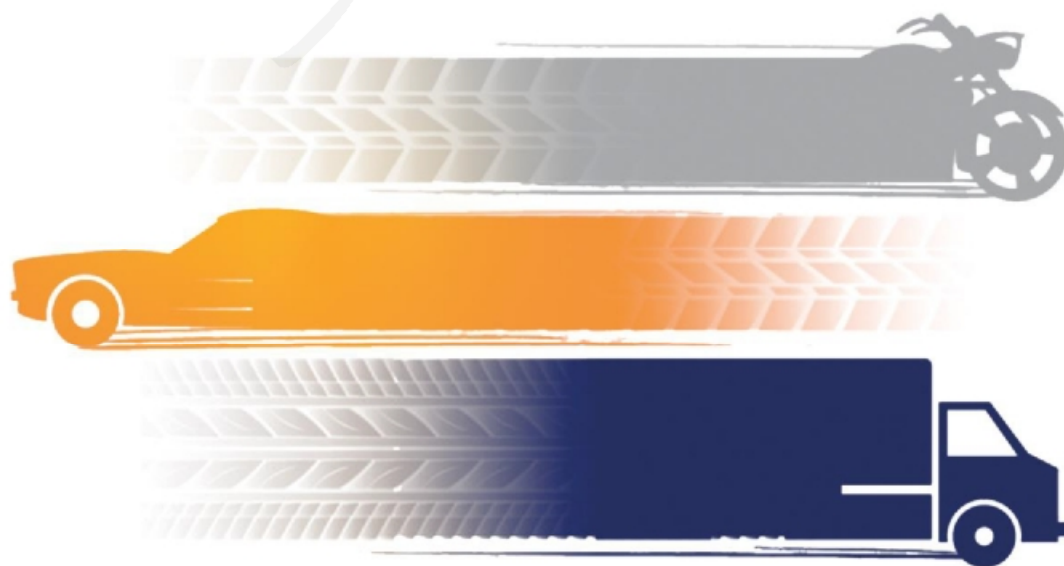
معاونت ملی استاندارد جمهوری
ایران



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 150
تولید شرکت توسن محرکه شرق

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172072

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KPEPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 150	1	25.92468	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21800	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13453	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65816	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38525	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.33959	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.81889	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.20187	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL POMP	پمپ سوخت	1	0.45578	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	FUEL TANK GAUGE	گیج باک	1	0.36732	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شلنگ فشار قوی بنزین	1	0.05467	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	اگزوز	1	3.00052	1	6	0
16	MCAD1KPETX1B00	CLUTCH ARM	کتی کلاچ یا جای آینه	2	0.14805	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13889	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05445	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هنگل	1	0.11970	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.19969	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26868	1	12	0
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WEIGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05283	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE.FORK TOP	کری بالایی فرمان	1	0.58058	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.STEERING	کری پایینی فرمان	1	0.33903	2	1	2
26	MCAD1KNASI3B00	RACE.STEERING BALL	کلبه ساجمه	1	0.01579	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو چپ	1	1.03325	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو راست	1	1.03325	2	2	1



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
29	MCAD1KNATJ7B00/MCAD1KPETF3B00	FRONT HUB	مجموعه توبی جلو دیسکی	1	1.07770	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT HUB PLUG	درب توبی جلو	1	0.54513	2	2	2
32	MCAD1KPESA1B00	FRAME AXLE	میل شاسی	1	0.06155	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.31381	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه توبی عقب	1	1.18582	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	FRONT BRAKE DISK	دیسک ترمز جلو	1	1.77222	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00		پمپ ترمز جلو کامل	1	1.30681	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	FRONT BRAKE CABLE	سیم ترمز جلو	1	0.06908	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	REAR HUB PLUG	درب توبی عقب	1	0.54219	2	4	2
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43879	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43879	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17427	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوئیچ	1	0.37536	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	چراغ جلو	1	0.68524	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	چراغ عقب	1	0.49861	3	5	2
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07279	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07279	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07216	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07216	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 150	1	1.36216	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARESS	درخت سیم کشی 150	1	2.91564	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46622	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25530	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08338	3	9	0



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 150

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.65442	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.71357	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23750	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23351	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.48118	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.31154	3	13	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31608	5	3	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.54976	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.54976	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02585	5	6	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شب نمای روی کمک جلو	1	0.07634	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUELTANK MARKS	آرم باک	1	0.04275	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شب نمای خطر عقب	1	0.03389	5	8	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل جک وسط	1	0.08711	5	10	0
96	MCAD1KPETG2B00	REAR WHEEL	رینگ عقب	1	0.94666	6	1	0
97	MCAD1KPETG1B00/MCAD1KNATJ8B00	FRONT WHEEL	رینگ جلو (دیسکی)	1	0.83132	6	1	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS, GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18795	7	0	0

TOTAL 63.68059

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ شماره: ۰۱-۳۹۷۳۶ پیوست: دارد

جناب آقای توکلی

مدیرکل محترم دفتر صنایع خودرو وزارت صنعت معدن و تجارت

با سلام

احتراماً، براساس مطالعات و بررسی انجام شده و بازدید به عمل آمده از خط مونتاژ و تولید موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200 تولید شرکت توسن محرکه شرق و نظر کارشناس، طبق روشهای محاسباتی ابلاغ شده درصد امتیاز ساخت داخل شده محصول فوق الذکر معادل ۳۶/۳۲۲۲۳ درصد از کل موتور سیکلت از سه ماهه دوم سال ۱۴۰۱ به شرح زیر می باشد:

۱- مونتاژ نهایی و تست	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد از	۱۴/۰۰۰۰۰ درصد
۲- پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	۲/۲۳۰۱۸ درصد	
۳- قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	۲۰/۰۹۲۰۵ درصد	
جمع	۳۶/۳۲۲۲۳ درصد	

با تشکر
علی راشدی
مدیر عامل



مهندسین مشاور خودرو
مهندسين مشاور صنايع وسائط نقليه (خودرو) ايران
Iran Automotive Industries Consulting Engineers



مشاور خودرو

شرکت مهندسين مشاور صنايع وسائط نقليه (خودرو) ايران
IRAN, Automotive Industries Consulting Engineers

لیست قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق



www.aice.co.ir

www.dotic.ir



مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

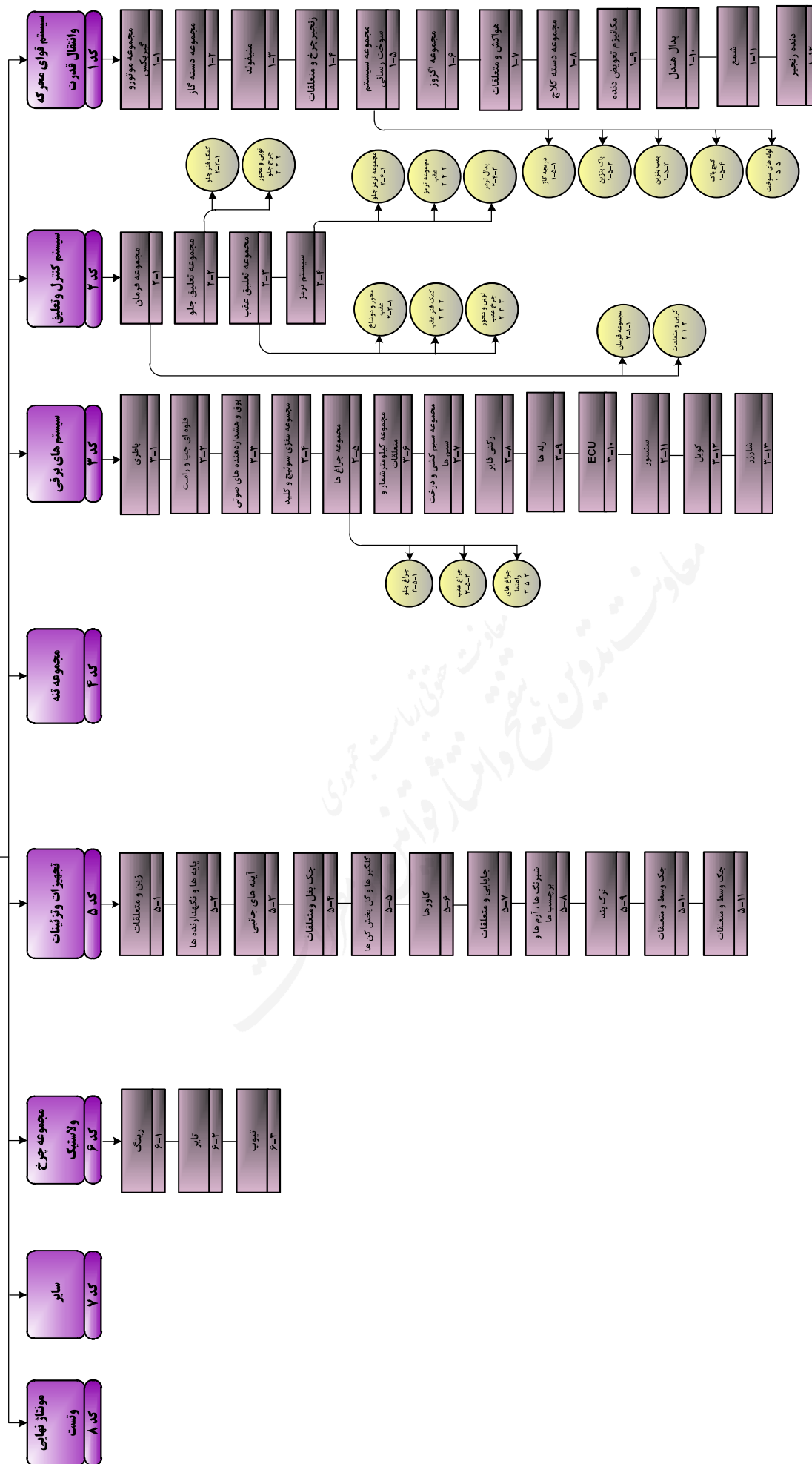
شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172073

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



موتور سیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های متشکله
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت	39.56172
۲	سیستم کنترل و تعلیق	13.12899
۳	سیستم های برقی	14.12296
۴	مجموعه تنه	4.40261
۵	تجهیزات و تزئینات	8.65504
۶	مجموعه چرخ و لاستیک	5.80142
۷	سایر	0.32726
۸	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
	جمع	100.00000

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم قوای محرکه و انتقال قدرت
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه موتور	28.49941
۲	مجموعه دسته گاز	0.34889
۳	مینفولد	0.65136
۴	زنجر چرخ و متعلقات	0.84901
۵	مجموعه سیستم سوخت رسانی	4.84795
۶	مجموعه اگزوز	3.06682
۷	هواکش و متعلقات	0.37842
۸	مجموعه دسته کلاچ	0.28397
۹	مکانیزم تعویض دنده	0.05389
۱۰	پدال هندل	0.11847
۱۱	شمع	0.19763
۱۲	دنده زنجر	0.26591
	جمع	39.56172

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم سوخت رسانی
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	دریچه گاز	1.80011
۲	باک بنزین	2.17913
۳	پمپ بنزین	0.45107
۴	گیج باک	0.36353
۵	لوله های سوخت	0.05411
	جمع	4.84795

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم کنترل و تعلیق
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	1.29224
۲	مجموعه تعلیق جلو	3.65123
۳	مجموعه تعلیق عقب	3.61148
۴	سیستم ترمز	4.57403
	جمع	13.12899



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های فرمان
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه فرمان	0.36651
۲	کرپی و متعلقات	0.92574
	جمع	1.29224

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق جلو
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	کمک فنر جلو	2.04516
۲	توبی و محور چرخ جلو	1.60608
	جمع	3.65123

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تعلیق عقب
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی $I.P.I$ بر اساس $C.B.U$
۱	محور و دوشاخ عقب	1.13766
۲	کمک فنر عقب	1.30024
۳	تویی و محور چرخ عقب	1.17358
	جمع	3.61148

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم ترمز
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه ترمز جلو	3.11560
۲	مجموعه ترمز عقب	1.11416
۳	پدال ترمز	0.34427
	جمع	4.57403

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



مشاور خودرو

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم های برقی
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	باتری	1.59533
۲	قلوه ای چپ و راست	0.86851
۳	بوق و هشدار دهنده های صوتی	0.17247
۴	مجموعه مغزی سوئیچ و کلید	0.37148
۵	مجموعه چراغ ها	1.45852
۶	مجموعه کیلومتر شمار و متعلقات	1.37362
۷	مجموعه سیم کشی و درخت سیم ها	2.90255
۸	رکتی فایر	0.46140
۹	رله	0.33518
۱۰	ECU	2.62701
۱۱	سنسور	1.17234
۱۲	کوئل	0.47621
۱۳	شارژر	0.30832
	جمع	14.12296

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چراغ ها
 یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
 تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مجموعه چراغ جلو	0.67816
۲	مجموعه چراغ عقب	0.49346
۳	مجموعه چراغ های راهنما	0.28690
	جمع	1.45852

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



**درصد ارزشی قطعات و مجموعه های تجهیزات و تزیینات
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	زین و متعلقات	2.55105
۲	پایه ها و نگهدارنده ها	0.38286
۳	آینه های جانبی	0.31281
۴	جک بغل و متعلقات	0.37904
۵	گلگیر ها و گل پخش کن ها	1.34616
۶	کاورها	1.11374
۷	جا پایی و متعلقات	1.08446
۸	شبرنگ ها ، آرم ها و برجسب ها	0.38196
۹	ترک بند عقب	0.49543
۱۰	جک وسط و متعلقات	0.58893
۱۱	سایر تجهیزات	0.01860
	جمع	8.65504

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های چرخ و لاستیک
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	رینگ	1.75962
۲	تایر	3.60599
۳	تیوپ	0.43581
	جمع	5.80142

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



درصد ارزش ساخت داخل

یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

تولید شرکت توسن محرکه شرق

ردیف	نام قطعه یا مجموعه	درصد ارزشی I.P.I بر اساس C.B.U
۱	مونتاژ نهایی و تست	14.00000
۲	پیش مونتاژ و مونتاژ فرعی	2.23018
۳	قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D	20.09205
	جمع	36.32223

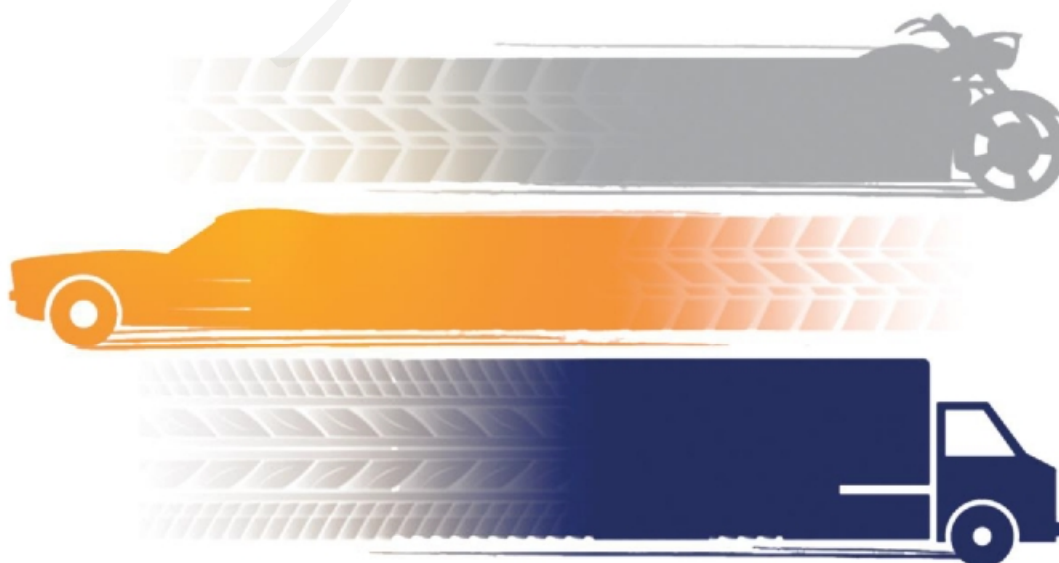
درصد ارزشی قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200



مشاور خودرو

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

لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست مرجع قطعات و مجموعه‌های
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172073

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KREPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 200	1	26.26923	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21575	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELERATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13314	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65136	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38127	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.33608	1	4	0
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنحیرکش	1	0.13165	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.80011	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.17913	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL PUMP	پمپ سوخت	1	0.45107	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	FUEL TANK GAUGE	گیج باک	1	0.36353	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شندگ فشار قوی بنزین	1	0.05411	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	اگزوز	1	2.96954	1	6	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXHAUST HOOK	بست اگزوز به شاسی	1	0.09728	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	1	0.37842	1	7	0
16	MCAD1KPETX1B00	CLUTCH ARM	کشی کلاچ یا جای آینه	2	0.14652	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13746	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05389	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هندل	1	0.11847	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.19763	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26591	1	12	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	1	0.31422	2	1	1
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WEIGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05229	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE,FORK TOP	کریبی بالای فرمان	1	0.57458	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.,STEERING	کریبی پایین فرمان	1	0.33553	2	1	2

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
26	MCAD1KNASI3B00	RACE,STEERING BALL	کاسه ساچمه	1	0.01563	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو چپ	1	1.02258	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فنر جلو راست	1	1.02258	2	2	1
29	MCAD1KNATJ7B00/MCAD1KPETF3B00	FRONT HUB	مجموعه تویی جلو دیسکی	1	1.06657	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT HUB PLUG	درب تویی جلو	1	0.53950	2	2	2
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	1	1.07675	2	3	1
32	MCAD1KPESA1B00	FRAME AXLE	میل شاسی	1	0.06091	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.30024	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه تویی عقب	1	1.17358	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	FRONT BRAKE DISK	دیسک ترمز جلو	1	1.75392	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00	FRONT BRAKE PUMP	پمپ ترمز جلو کامل	1	1.29332	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	FRONT BRAKE CABLE	سیم ترمز جلو	1	0.06836	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	REAR HUB PLUG	درب تویی عقب	1	0.53659	2	4	2
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR,BRAKE STOPPER	میل تعادل	1	0.46384	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR,BRAKE	میل ترمز	1	0.04182	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	1	0.03844	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	1	0.03348	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	1	0.34427	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	1	1.59533	3	1	0
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43426	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43426	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17247	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوییچ	1	0.37148	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	جراغ جلو	1	0.67816	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	جراغ عقب	1	0.49346	3	5	2



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07204	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07204	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07141	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07141	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 200	1	1.37362	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARESS	درخت سیم کشی 200	1	2.90255	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46140	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25266	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08252	3	9	0
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.62701	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.70620	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23504	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23110	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.47621	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.30832	3	13	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	1	4.40261	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 200	1	2.55105	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR. HANGER	براکت انجین جلو	1	0.20193	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین عقب	1	0.16153	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوق	1	0.01940	5	2	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31281	5	3	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	جک بغل	1	0.37019	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر جک بغل	1	0.00885	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	1	0.51267	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	1	0.49108	5	5	0

لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	بچه گلگیر	1	0.24226	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دمی گلگیر عقب	1	0.10016	5	5	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.54408	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.54408	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02558	5	6	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	1	0.41407	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جایابی عقب چپ	1	0.33519	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جایابی عقب راست	1	0.33519	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	1	0.14585	5	8	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شب نمای روی کمک جلو	1	0.07555	5	8	0
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوقی	1	0.04586	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUELTANK MARKS	آرم باک	1	0.04231	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	کاور جانبی	1	0.03886	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شب نمای خطر عقب	1	0.03354	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکبند عقب	1	0.49543	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	جک وسط	1	0.45737	5	10	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل جک وسط	1	0.08621	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل جک	1	0.03354	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر جک وسط	1	0.01181	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بوش شاسی	1	0.01860	5	11	0
96	MCAD1KPETG2B00	REAR WHEEL	رینگ اسپرت عقب	1	0.93688	6	1	0
97	MCAD1KPETG1B00/MCAD1KNATJ8B00	FRONT WHEEL	رینگ اسپرت جلو (دیسکی)	1	0.82274	6	1	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 3.00*17	1	1.83930	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 2.5*18	1	1.76669	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	تیوب عقب	1	0.23137	6	3	0



لیست مرجع قطعات و مجموعه های یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
101	MCAD1KNATS0100	FRONT TUBE	توب جلو	1	0.20445	6	3	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS , GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18601	7	0	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپر جلت لاستیکی	1	0.14125	7	0	0
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.23018		1	1	0

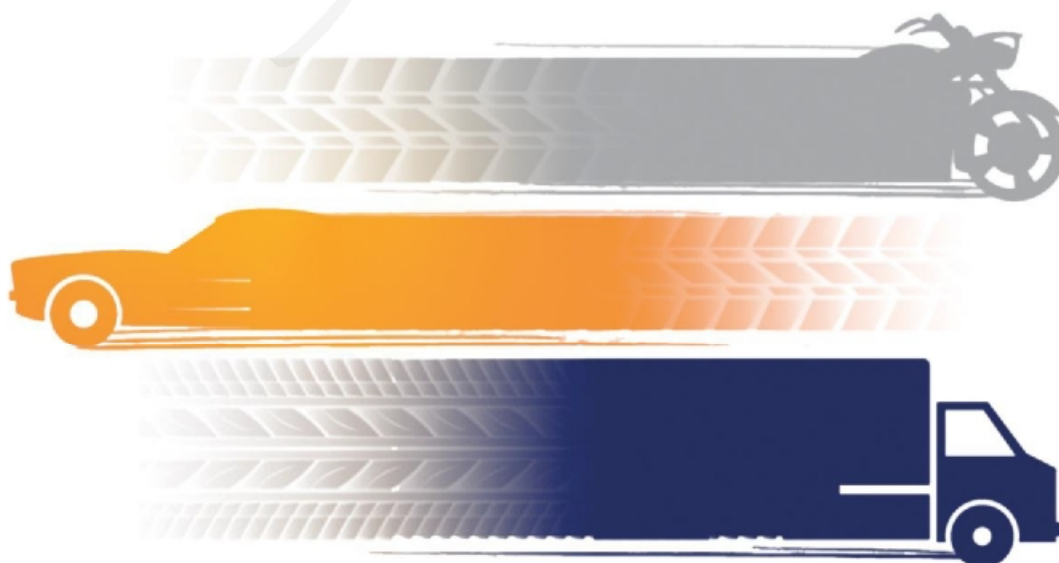
TOTAL	86.00000
--------------	-----------------



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 K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های ساخت داخل شده و حذف از K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172073

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



مشاور خودرو

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
7	MCAD1KNASE0A00	CHAIN ADJUSTER	زنجیرکش	آقا بابایی	0.13165	1	4	0
14	MCAD1KNASI0A00	EXHAUST HOOK	بست آگزوز به شاسی	آقا بابایی	0.09728	1	6	0
15	MCAD1KNAPQ5B00	AIR CLEANER	هواکش	پارس فلز	0.37842	1	7	0
22	MCAD1KNASD6MFH	STEERING BAR	فرمان	مراقی	0.31422	2	1	1
31	MCAD1KNASA9R00	REAR FORK	دوشاخ عقب	پارس فلز	1.07675	2	3	1
39	MCAD1KNATZ4K00	ARM,RR.BRAKE STOPPER	میل تعادل	کاشی	0.46384	2	4	2
40	MCAD1KNATW8K00	ROD COMP.,RR.BRAKE	میل ترمز	کاشی	0.04182	2	4	2
41	MCAD1KNATW4A00	BRAKE PEDAL SPRING	فنر پدال ترمز	آقا بابایی	0.03844	2	4	2
42	MCAD1KNATI5A00	STOP BRAKE SPRING	فنر استپ ترمز	آقا بابایی	0.03348	2	4	2
43	MCAD1KNATG4M00	PEDAL COMP.,BRAKE	پدال ترمز	مراقی	0.34427	2	4	3
44	MCAD1KPEEY6BZ1	BATTERY	باتری	نیروموتور شیراز	1.59533	3	1	0
66	MCAD1KRESU6R00	FRAME	شاسی	پارس فلز	4.40261	4	0	0
67	MCAD1KPESK2G0R	SEAT	زین 200	ممتاز	2.55105	5	1	0
68	MCAD1KPESD5P00	PLATE,ENGINE FR.HANGER	براکت انجین جلو	پولاد	0.20193	5	2	0
69	MCAD1KPESC5P00	PLATE,ENGINE UP HANGER	براکت انجین عقب	پولاد	0.16153	5	2	0
70	MCAD1KNASC7X00	BRACKET FRONT DECORATIVE PLATE	پایه آرم جلو بوی	تابان صنعت	0.01940	5	2	0
72	MCAD1KNASFR00	SIDE STAND COMP.,	جک بغل	پارس فلز	0.37019	5	4	0
73	MCAD1KNASE2P00	SIDE STAND SPRING	فنر جک بغل	آقا بابایی	0.00885	5	4	0
74	MCAD1KNASH3L00	FENDER RR	گلگیر عقب	گروه لک	0.51267	5	5	0
75	MCAD1KNASH2L00	FENDER FR.	گلگیر جلو	گروه لک	0.49108	5	5	0
76	MCAD1KNASY8P00	FENDER B,RR.	بچه گلگیر	پولاد	0.24226	5	5	0
77	MCAD1KNASQ1A00	SMAL PIECE OF REAR FENDER	دیمی گلگیر عقب	آقا بابایی	0.10016	5	5	0
81	MCAD1KNASZ7K00	BAR COMP.,STEP	میل رکاب وسط	کاشی	0.41407	5	7	0
82	MCAD1KNASF7N00	REAR FOOT REST L	جایابی عقب چپ	پارسیان	0.33519	5	7	0
83	MCAD1KNASR7N00	REAR FOOT REST R	جایابی عقب راست	پارسیان	0.33519	5	7	0
84	MCAD1KPESC4C00	FRAME PLATE	پلاکت شاسی	پرینان مارک	0.14585	5	8	0

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل شده و حذف از K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Supplier	IPI	A	B	C
86	MCAD1KNASW0X00	FRONT DECORATIVE PLATE	آرم جلو بوفی	تابان صنعت	0.04586	5	8	0
88	MCAD1KPESI1Q00	SIDE DECORATIVE PLATE	کاور جانبی	فولادین	0.03886	5	8	0
90	MCAD1KNASF2M00	REAR CARRIER	ترکبند عقب	مراقی	0.49543	5	9	0
91	MCAD1KNASF9R00	MAIN STAND COMP.,	چک وسط	پارس فلز	0.45737	5	10	0
93	MCAD1KNASS9P00	HOOK,MAIN STAND SPRING	نعل چک	پولاد	0.03354	5	10	0
94	MCAD1KNASI8A00	MAIN STAND SPRING	فنر چک وسط	آقا بابایی	0.01181	5	10	0
95	MCAD1KNASC6R00	FRAME BUSH	بوش شاسی	پارس فلز	0.01860	5	11	0
98	MCAD1KNATF1IYM	REAR TYRE	تایر عقب 17*3.00	ایران یاسا	1.83930	6	2	0
99	MCAD1KNATF0IYM	FRONT TYRE	تایر جلو 18*2.5	ایران یاسا	1.76669	6	2	0
100	MCAD1KNATW2I00	REAR TUBE	تیوپ عقب	ایران یاسا	0.23137	6	3	0
101	MCAD1KNATS0I00	FRONT TUBE	تیوپ جلو	ایران یاسا	0.20445	6	3	0
103	MCAD1KPESB1N00	DAMPERS SET	دمپرهاست لاسیتیکی	پارسیان	0.14125	7	0	0
TOTAL					20.09205			

لیست مونتاژ و پیش مونتاژ

No.	PartName	Supplier	IPI
104	پیش مونتاژ انجین	توسن محرکه شرق	2.23018
TOTAL			2.23018

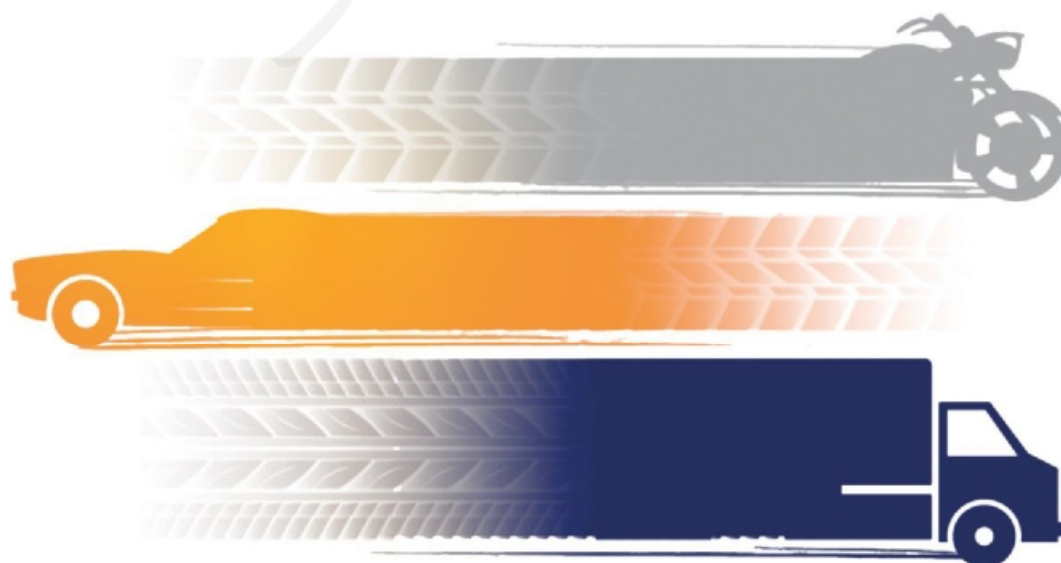
معاونت ملی استاندارد جمهوری
اسلامی ایران



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

**لیست قطعات و مجموعه‌های مونتاژ و پیش مونتاژ
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق**

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172073

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱

لیست قطعات و مجموعه های پیش مونتاژ انجین

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	IPI
1	MCAD1KREPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 200	26.26923
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	0.65136
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1.80011
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	0.19763
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	0.23504
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	0.47621
104		پیش مونتاژ انجین	پیش مونتاژ انجین	2.23018

TOTAL	31.85976
--------------	-----------------

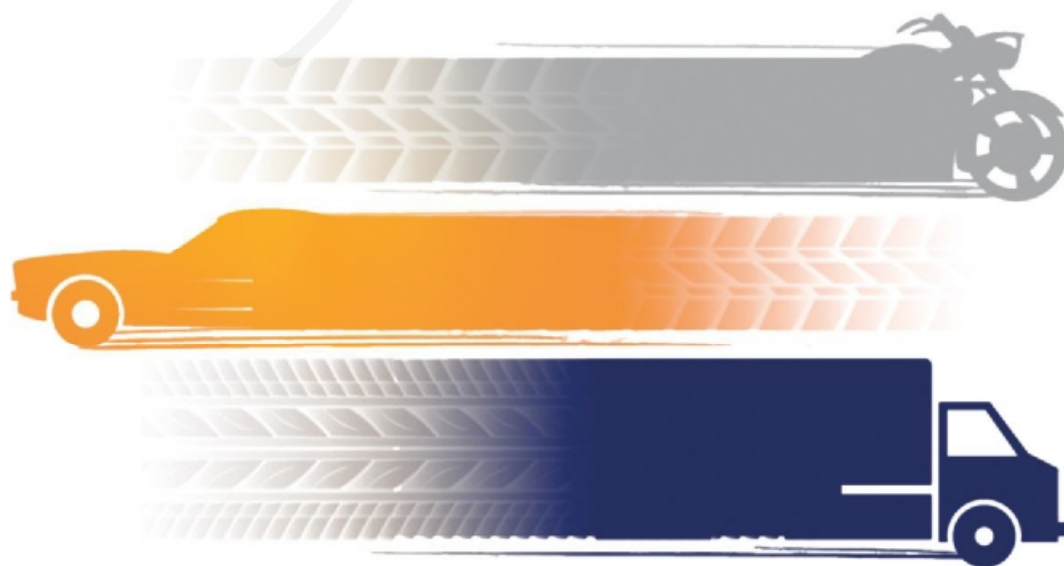
معاونت ملی استاندارد جمهوری
ایران و سازمان استاندارد و معیارات



مشاور خودرو

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

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق





مشاور خودرو

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

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه‌های K.D
یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری TEKNO 200
تولید شرکت توسن محرکه شرق

کارفرما :

شرکت توسن محرکه شرق

کد گزارش : RP 40172073

تاریخ : مرداد ماه ۱۴۰۱



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه
موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
1	MCAD1KREPY2BC8	ENGINE COMP	انجین 200	1	26.26923	1	1	0
2	MCAD1KPEPH6B00	GEAR SHIFT	دسته گاز	1	0.21575	1	2	0
3	MCAD1KNAPU5B00	ACCELRATOR CABLE	کابل گاز	1	0.13314	1	2	0
4	MCAD1KPEPZ0B8S	INTAKE MANIFOLD	منیفولد ورودی کامل	1	0.65136	1	3	0
5	MCAD1KNATK1BG8	CHAIN	زنجیر	1	0.38127	1	4	0
6	MCAD1KNAST2BB7	CHAIN COVER	قاب زنجیر کامل	1	0.33608	1	4	0
8	MCAD1KPEPP9BYE	THROTTLE BODY	دریچه گاز کامل	1	1.80011	1	5	1
9	MCAD1KNASY7BLA	FUEL TANK	باک انژکتوری	1	2.17913	1	5	2
10	MCAD1KNAEG8BF3	FUEL POMP	پمپ سوخت	1	0.45107	1	5	3
11	MCAD1KNAEC8BKA	FUEL TANK GAUGE	گیج باک	1	0.36353	1	5	4
12	MCAD1KNAPW9B00	FUEL TUBE HIGH PRESSURE	شلنگ فشار قوی بنزین	1	0.05411	1	5	5
13	MCAD1KNAPY1B0H	MUFFLER	اگزوز	1	2.96954	1	6	0
16	MCAD1KPETX1B00	CLUTCH ARM	کتی کلاچ یا جای آینه	2	0.14652	1	8	0
17	MCAD1KNATU3BC2	CLUTCH CABLE	کابل کلاچ	1	0.13746	1	8	0
18	MCAD1KPETG5B00	GEAR SHIFT PEDAL	پدال دنده	1	0.05389	1	9	0
19	MCAD1KPEPG6B00	KICK STARTER	هنگل	1	0.11847	1	10	0
20	MCAD1KPEPU9BT2	SPARK PLUG	شمع	1	0.19763	1	11	0
21	MCAD1KNATS4BK4	REAR SPROCKET	دنده زنجیر عقب	1	0.26591	1	12	0
23	MCAD1KPESD2B00	BALANCE WEIGHT	وزنه تعادل سر فرمان	1	0.05229	2	1	1
24	MCAD1KNASX3B00	BRIDGE.FORK TOP	کری بالایی فرمان	1	0.57458	2	1	2
25	MCAD1KNASX4B00	STEM COMP.STEERING	کری پایینی فرمان	1	0.33553	2	1	2
26	MCAD1KNASI3B00	RACE.STEERING BALL	کلبه ساچمه	1	0.01563	2	1	2
27	MCAD1KNASU8B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فشر جلو چپ	1	1.02258	2	2	1
28	MCAD1KPESX5B00	FRONT SHOCK ABSORBER	کمک فشر جلو راست	1	1.02258	2	2	1



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
29	MCAD1KNATJ7B00/MCAD1KPETF3B00	FRONT HUB	مجموعه توبی جلو دیسکی	1	1.06657	2	2	2
30	MCAD1KNATP7B00	FRONT HUB PLUG	درب توبی جلو	1	0.53950	2	2	2
32	MCAD1KPESA1B00	FRAME AXLE	میل شاسی	1	0.06091	2	3	1
33	MCAD1KNASX7BS8	REAR SHOCK ABSORBER	کمک فنر عقب گازی	1	1.30024	2	3	2
34	MCAD1KNATF4BK0	REAR HUB	مجموعه توبی عقب	1	1.17358	2	3	3
35	MCAD1KPETG9B00	FRONT BRAKE DISK	دیسک ترمز جلو	1	1.75392	2	4	1
36	MCAD1KPETN9B00	FRONT BRAKE PUMP	پمپ ترمز جلو کامل	1	1.29332	2	4	1
37	MCAD1KPETA8B00	FRONT BRAKE CABLE	سیم ترمز جلو	1	0.06836	2	4	1
38	MCAD1KNATP8B00	REAR HUB PLUG	درب توبی عقب	1	0.53659	2	4	2
45	MCAD1KNAET5BA5	LEFT HANDLE SWITCH	قلوه چپ کامل	1	0.43426	3	2	0
46	MCAD1KNAET6BB4	RIGHT HANDLE SWITCH	قلوه راست کامل	1	0.43426	3	2	0
47	MCAD1KNAEG3BW8	HORN	بوق	1	0.17247	3	3	0
48	MCAD1KPEEK3BV4	KEY SET	ست سوئیچ	1	0.37148	3	4	0
49	MCAD1KNAEP4BO2	HEADLIGHT	چراغ جلو	1	0.67816	3	5	1
50	MCAD1KNAEP5BX1	TAIL LIGHT	چراغ عقب	1	0.49346	3	5	2
51	MCAD1KNAEQ7BL1	WINKER RR. L.	راهنمای عقب سمت چپ	1	0.07204	3	5	3
52	MCAD1KNAEQ8BL1	WINKER RR. R.	راهنمای عقب سمت راست	1	0.07204	3	5	3
53	MCAD1KNAEQ9BV8	WINKER FR. L.	راهنمای جلو سمت چپ	1	0.07141	3	5	3
54	MCAD1KNAEQ6BV8	WINKER FR. R.	راهنمای جلو سمت راست	1	0.07141	3	5	3
55	MCAD1KPEEH0BQW	SPEEDOMETER	سرعت سنج 200	1	1.37362	3	6	0
56	MCAD1KPEEU2B00	WIRE HARNESS	درخت سیم کشی 200	1	2.90255	3	7	0
57	MCAD1KNAES2B00	RECTIFIER	یکسو کننده	1	0.46140	3	8	0
58	MCAD1KNAES1B00	START RELAY	رله استارت	1	0.25266	3	9	0
59	MCAD1KNAEW3B00	FLASH UNIT	اتوماتیک راهنما	1	0.08252	3	9	0



لیست قطعات و مجموعه های K.D یک دستگاه موتورسیکلت انژکتوری مدل TEKNO 200

No.	Part No.	PartName	نام قطعه	Qty.	IPI	A	B	C
60	MCAD1KPEEY0BB1	ECU	کامپیوتر ECU	1	2.62701	3	10	0
61	MCAD1KNAEK5BMV	OXGEN SENSOR	سنسور اکسیژن	1	0.70620	3	11	0
62	MCAD1KNAEK6B00	SENSOR INLET AIR	سنسور دما انجین	1	0.23504	3	11	0
63	MCAD1KNAEK7B00	CYLINDER TEMPERATURE SENSOR	سنسور دمای سر سیلندر	1	0.23110	3	11	0
64	MCAD1KPEEX9BM6	IGNITION COIL	کوئل کامل	1	0.47621	3	12	0
65	MCAD1KPEEI2BBC	CHARGER	شارژر	1	0.30832	3	13	0
71	MCAD1KNASY5BN8	MIRROR, L/R	آینه سمت چپ/راست	1	0.31281	5	3	0
78	MCAD1KNASD9B00	SIDE COVER / L	قاب بغل چپ	1	0.54408	5	6	0
79	MCAD1KNAST1B00	SIDE COVER / R	قاب بغل راست	1	0.54408	5	6	0
80	MCAD1KNASI4B00	COVER ECU	کاور کامپیوتر ECU	1	0.02558	5	6	0
85	MCAD1KPESU7B00	REFLECTOR, FRONT FORK	شب نمای روی کمک جلو	1	0.07555	5	8	0
87	MCAD1KNASC9B00	FUELTANK MARKS	آرم باک	1	0.04231	5	8	0
89	MCAD1KPESK0BE1	REFLECTOR, REFLEX	شب نمای خطر عقب	1	0.03354	5	8	0
92	MCAD1KPESI9B00	AXLE OF MAIN STAND	میل چک وسط	1	0.08621	5	10	0
96	MCAD1KPETG2B00	REAR WHEEL	رینگ اسپرت عقب	1	0.93688	6	1	0
97	MCAD1KPETG1B00/MCAD1KNATJ8B00	FRONT WHEEL	رینگ اسپرت جلو (دیسکی)	1	0.82274	6	1	0
102	MCAD1KPESB0B00	BOLTS, NUTS, GASGETS SET	پیچ و مهره و واشر و متعلقات	1	0.18601	7	0	0

TOTAL	63.67777
--------------	-----------------