



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

درصد ارزشی قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

کارفرما :

شرکت دلتا راه ماشین

ویرایش : ۰۱

تاریخ : مرداد ماه ۱۳۹۹

ليست كدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

كداصلي	نام اصلي	كدگروه	نام گروه	كدقطعه	نام قطعه
1	مجموعه قواي محرکه	1	مجموعه موتور		
		2	مجموعه سوخت رسانی		
		3	مجموعه هوا رسانی		
		4	مجموعه اگزوز		
		5	مجموعه خنک کننده	1	مجموعه رادیاتور
				2	مجموعه تانک انبساط
2	مجموعه انتقال قدرت	6	دسته موتور ها	3	مجموعه شلنگ های رادیاتور
		1	مجموعه رولر	4	اتصالات و ملحقات
		2	مجموعه زنجير		
		1	مجموعه هيدروليک کنترل و حرکت	1	مجموعه هيدروموتور حرکت
				2	مجموعه شلنگ های هيدروليک
				3	مجموعه شیرهای هيدروليک
3	مجموعه سيستم هيدروليک			4	مجموعه اتصالات هيدروليک
				5	اتصالات و ملحقات
		2	مجموعه هيدروليک کاری	1	هيدروموتور سيستم گردان
				2	مجموعه جک های هيدروليک
				3	مجموعه شیرهای هيدروليک
				4	مجموعه شلنگ های هيدروليک
4	سيستم الكتريکی			5	مجموعه اتصالات هيدروليک
				6	اتصالات و ملحقات
		3	مجموعه هيدروليک اصلي	1	مجموعه پمپ هيدروليک اصلي
				2	مجموعه شیرهای هيدروليک
				3	مجموعه شلنگ های هيدروليک
				4	مجموعه اتصالات هيدروليک
5	مجموعه تجهيزات کاری			5	اتصالات و ملحقات
		4	مخزن هيدروليک	1	تانک هيدروليک
				2	مجموعه فیلتر
				3	اتصالات و ملحقات
		1	باطری		
		2	مجموعه سيم کشی		
5	مجموعه تجهيزات کاری	3	مجموعه نشانگر ها		
		4	مجموعه چراغها		
		5	مجموعه سنسورها		
		6	مجموعه رله		
		7	مجموعه بوق		
		8	اتصالات و ملحقات		
5	مجموعه تجهيزات کاری	1	سيستم گردان بيل		
		2	مجموعه بوم اصلي	1	مجموعه بوم
				2	مجموعه پين ها
				3	ملحقات و اتصالات
		3	مجموعه استيک	1	مجموعه استيک
				2	ملحقات و اتصالات



ليست كدبندی درختی قطعات و مجموعه ها در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

كداصلی	نام اصلی	كد گروه	نام گروه	كد قطعه	نام قطعه
		4	مجموعه لينك ها		
		5	مجموعه باكت		
		1	مجموعه كاين		
		2	مجموعه صندلی		
6	مجموعه اتاق	3	سيستم تهويه	1	مجموعه هوا ساز
				2	مجموعه كمپرسور
				3	مجموعه كندانسور
				4	مجموعه كنترل كويلر
				5	مجموعه شلنگ ها
		4	مجموعه كنترل ها		
7	مجموعه بدنه وشاسی	1	مجموعه شاسی	1	شاسی بالا
				2	شاسی پائين
				3	ملحقات و اتصالات
		2	مجموعه بدنه		
		3	مجموعه نرده ها پله ها		
		4	وزنه تعادل		
8	ابزار آلات و برچسب ها				
9	رنگ و مونتاژ				

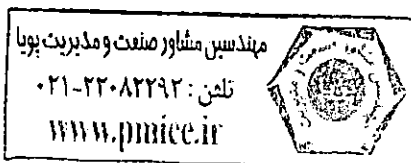


درصد ارزشي قطعات و مجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه قوای محرکه	14.858469
2	مجموعه انتقال قدرت	5.599917
3	مجموعه سيستم هيدروليک	26.853908
4	سيستم الكتريکي	1.380506
5	مجموعه تجهيزات کاري	13.933117
6	مجموعه اتاق	5.197991
7	مجموعه بدنه وشاسي	19.181464
8	ابزار آلات و برچسب ها	0.225522
9	رنگ و مونتاژ	12.769105
	جمع	100.000000



۲-۲- دفتر صنايع
ماشين سازي و نيرو محرکه



درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه موتور	11.128019
2	مجموعه سوخت رسانی	0.932988
3	مجموعه هوا رسانی	0.272449
4	مجموعه اگزوز	0.701480
5	مجموعه خنك كننده	1.622456
6	دسته موتور ها	0.201076
	جمع	14.858469





درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه رادیاتور	0.960394
2	مجموعه تانك انبساط	0.244960
3	مجموعه شلنگ های رادیاتور	0.389617
4	اتصالات و ملحقات	0.027485
	جمع	1.622456

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۹۲۰۲۱

www.pmice.ir



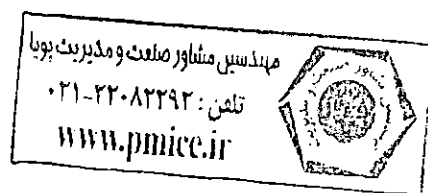


درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI DI55
1	مجموعه رولر	1.958881
2	مجموعه زنجیر	3.641036
	جمع	5.599917





درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه هيدروليک کنترل و حرکت	5.685238
2	مجموعه هيدروليک کاری	9.234371
3	مجموعه هيدروليک اصلی	11.001738
4	مخزن هيدروليک	0.932561
	جمع	26.853908





درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه هیدروموتور حرکت	2.980333
2	مجموعه شلنگ های هیدرولیک	1.242990
3	مجموعه شیرهای هیدرولیک	1.052027
4	مجموعه اتصالات هیدرولیک	0.387958
5	اتصالات و ملحقات	0.021930
	جمع	5.685238



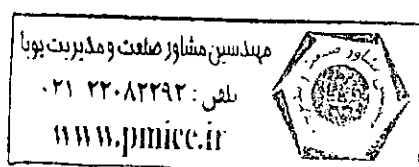


درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	هیدروموتور سیستم گردان	3.112304
2	مجموعه جک های هیدرولیک	3.188248
3	مجموعه شیرهای هیدرولیک	0.177602
4	مجموعه شلنگ های هیدرولیک	2.245539
5	مجموعه اتصالات هیدرولیک	0.344847
6	اتصالات و ملحقات	0.165832
	جمع	9.234371



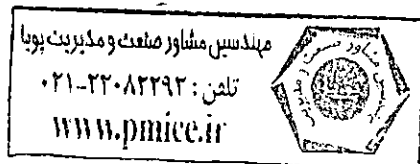


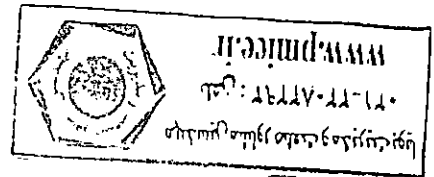
درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه پمپ هيدروليک اصلی	7.804646
2	مجموعه شيرهاي هيدروليک	2.319915
3	مجموعه شلنگ هاي هيدروليک	0.414667
4	مجموعه اتصالات هيدروليک	0.354677
5	اتصالات و ملحقات	0.107833
	جمع	11.001738





ردیف	نام قطعه	درصد ارزشی CBU براساس
1	تایک هیدرولیکی	0.697734
2	مجموعه فیلتر	0.229271
3	اتصالات و ملحقات	0.005556
	جمع	0.932561

ساخت شرکت راه ماشین

SC220.9 چرخ زنجیری پیل هیدرولیکی

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه



مهندسی مشاور صنعت و مدیریت پویا

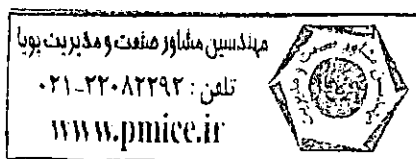


درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	باطری	0.161120
2	مجموعه سیم کشی	0.850443
3	مجموعه نشانگر ها	0.245753
4	مجموعه چراغها	0.089250
5	مجموعه سنسورها	0.016471
6	مجموعه رله	0.004575
7	مجموعه بوق	0.012729
8	اتصالات و ملحقات	0.000166
	جمع	1.380506





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	سیستم گردان بیل	1.325896
2	مجموعه بوم اصلی	4.805948
3	مجموعه استیک	3.100399
4	مجموعه لینک ها	1.368054
5	مجموعه باکت	3.332819
	جمع	13.933117





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه بوم	4.112054
2	مجموعه پین ها	0.531022
3	ملحقات و اتصالات	0.162873
	جمع	4.805948





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه استیک	3.059228
2	ملحقات و اتصالات	0.041172
	جمع	3.100399



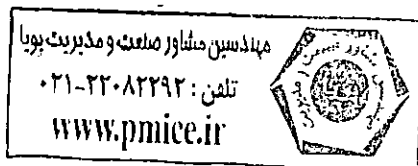


درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	نام، قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه كابين	2.231686
2	مجموعه صندلي	0.634880
3	سيستم تهويه	1.930514
4	مجموعه كنترل ها	0.400911
	جمع	5.197991



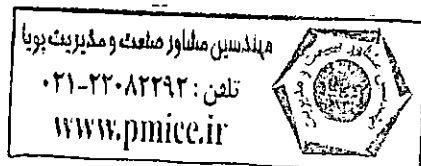


درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه هوا ساز	0.610922
2	مجموعه کمپرسور	0.399034
3	مجموعه کندانسور	0.300314
4	مجموعه کنترل کولر	0.456007
5	مجموعه شلنگ ها	0.164238
	جمع	1.930514





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های سیستم خنک کننده در یک دستگاه

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9

ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	نام قطعه	درصد ارزش IPI بر اساس CBU
1	مجموعه شاسی	14.227980
2	مجموعه بدنه	2.984005
3	مجموعه نرده ها و پله ها	0.020953
4	وزنه تعادل	1.948526
	جمع	19.181464



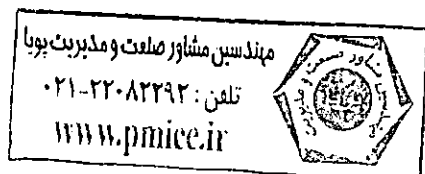


درصد ارزشي قطعات ومجموعه هاي سيستم خنك كننده در يك دستگاه

بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9

ساختم شركت دلتا راه ماشين

رديف	نام قطعه	درصد ارزش IPI پراساس CBU
1	شاسي بالا	5.908989
2	شاسي پائين	8.278200
3	ملحقات و اتصالات	0.040791
	جمع	14.227980





مهندسی مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست مرجع قطعات و مجموعه ها در یک دستگاه
بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9
ساخت شرکت دلتا راه ماشین

کارفرما :

شرکت دلتا راه ماشین

ویرایش : ۰۱

تاریخ : مرداد ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
1	22-01-02A000	engine(cummins 6BTA5.9-C178)	1	1	11.128019
2	22-16-040000	fuel tank assy	1	2	0.795080
3	FS1242	water seperator	1	2	0.044043
4	01010-60830	bolt	1	2	0.001154
5	01643-20810	washer	1	2	0.000113
6	22-52-170000	hose	1	2	0.026791
7	07281-00617	clip	1	2	0.001629
8	22-01-00A012	bracket	1	2	0.004920
9	01010-81225	bolt	1	2	0.001154
10	01643-31232	washer	1	2	0.000113
11	M14*1.5*25	bolt	1	2	0.001154
12	07005-01412	gasket	1	2	0.001629
13	22-01-12A000	hose	1	2	0.026791
14	22-01-000004	hose	1	2	0.026791
15	07005-01412	gasket	1	2	0.001629
16	AH19225	air cleaner	1	3	0.232659
17	07289-00120	clamp	1	3	0.000814
18	22-01-03A001	air inlet hose	1	3	0.026998
19	22-01-03A300	bracket	1	3	0.003042
20	01010-81230	bolt	1	3	0.002307
21	01643-31232	washer	1	3	0.000113
22	22-01-03A003	clamp	1	3	0.000814
23	01010-81025	bolt	1	3	0.002307
24	01643-31032	washer	1	3	0.000226
25	01580-11008	nut	1	3	0.001583
26	01580-11210	nut	1	3	0.001583
27	22-01-03A002	U-bolt	1	4	0.031344
28	22-01-03A500	muffler	1	4	0.555686
29	22-01-03A100	metal hose	1	4	0.063700
30	22-01-03A200	muffler bracket	1	4	0.049392
31	01643-31032	washer	1	4	0.000226
32	01580-01008	nut	1	4	0.001131
33	22-01-01A001	oil cooler	1	5	0.271525
34	22-01-01A002	radiator	1	5	0.583049
35	LV12-45T/LV12-25T	valve	1	5	0.105820
36	22-01-110000	tank	1	5	0.244960
37	22-01-00A001	water out hose	1	5	0.040276
38	22-01-00A002	water in hose	1	5	0.040276
39	22-54-030000	hose	1	5	0.051677
40	22-54-02A000	hose	1	5	0.103354
41	22-54-04A000	hose	1	5	0.041520
42	22-54-07A000	hose	1	5	0.051677
43	22-54-020100C	tube	1	5	0.030418
44	22-54-010000C	tube	1	5	0.030418
45	07281-00617	clamp	1	5	0.001629
46	22-01-000019	bracket	1	5	0.008652
47	01643-30623	washer	1	5	0.000113
48	01010-60635	bolt	1	5	0.001154
49	01643-31232	washer	1	5	0.000113
50	01010-61235	bolt	1	5	0.002307





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	مصرف قطعه	ضریب	درصد ارزشی
51	22-01-00A010	cushion	1	5	4	1	0.002658
52	22-01-00A011	cushion	1	5	4	1	0.002658
53	07281-00709	clamp	1	5	4	2	0.000792
54	07281-00809	clamp	1	5	4	2	0.000792
55	22-05-000021	sponge sheet	1	5	4	1	0.001446
56	22-05-000022	sponge sheet	1	5	4	2	0.002257
57	01010-51235	bolt	1	5	4	20	0.002914
58	22-01-08A000	engine cushion	1	6		4	0.034203
59	22-01-05A000	engine cushion	1	6		4	0.034203
60	22-01-00A004	press sheet	1	6		2	0.008234
61	01011-61680	bolt	1	6		2	0.001154
62	22-01-00A006	press sheet	1	6		2	0.008234
63	01011-61630	bolt	1	6		2	0.001154
64	01643-31623	washer	1	6		4	0.000226
65	22-01-06A000	back bracket	1	6		2	0.052401
66	22-01-07A000	front bracket R	1	6		1	0.026200
67	22-01-10A000	front bracket L	1	6		1	0.026200
68	01010-31235	bolt	1	6		14	0.008076
69	01643-31223	washer	1	6		14	0.000792
70	22-20-030000	front idler	2	1		2	0.271369
71	22-20-060000	idler cushion	2	1		2	0.271388
72	22-20-040000	track roller	2	1		16	0.355835
73	22-20-050000	carrier roller	2	1		4	0.387364
74	22-20-010000	track frame	2	1		1	0.449579
75	22-20-070001	cover	2	1		1	0.003356
76	22-20-070002	seal	2	1		1	0.003228
77	22-20-000006	seal	2	1		1	0.003417
78	22-22-000002	cover	2	1		1	0.003378
79	22-20-020007	Pin.master	2	1		2	0.116166
80	22-20-000009	plate	2	1		1	0.001433
81	01643-31232	washer	2	1		6	0.000113
82	01010-81230	bolt	2	1		6	0.002307
83	22-20-020008	seal	2	1		4	0.089948
84	22-20-020000	track shoe ASS' Y	2	2		2	0.916945
85	22-20-050000	under carriage track assembly	2	2		1	2.724091
86	MAG-170VP-3600E-7	travel motor	3	1	1	2	1.336318
87	22-20-000004	sprocket	3	1	1	2	0.660838
88	01010-81650	bolt	3	1	1	44	0.018459
89	01643-31645	washer	3	1	1	44	0.001810
90	01010-81665	bolt	3	1	1	60	0.025171
91	01643-31645	washer	3	1	1	60	0.001810
92	PV48K1336	PILOT VALVE LEFT	3	1	1	1	0.307506
93	01010-50625	BOLT	3	1	1	4	0.001678
94	01602-50619	WASHER	3	1	1	4	0.000222
95	0164220608	WASHER	3	1	1	4	0.000233
96	PV48K1336	PILOT VALVE right	3	1	1	1	0.307506
97	01010-50625	BOLT	3	1	1	4	0.001678
98	01602-50619	WASHER	3	1	1	4	0.000222
99	0164220608	WASHER	3	1	1	4	0.000233
100	RCVD8C4139	FOOT PILOT VALVE	3	1	1	2	0.307586





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
101	22-56010100	LEVER	3	1	1	0.004434
102	01236-40625	BOLT	3	1	1	0.000836
103	01010-51025	bolt	3	1	1	0.003352
104	01643-51032	WASHER	3	1	1	0.000441
105	22-51-030100	hose	3	1	2	0.079074
106	22-51-030200	hose	3	1	2	0.079074
107	22-51-030300	hose	3	1	2	0.079074
108	22-55-030400	hose	3	1	2	0.079074
109	22-53-020000	hose	3	1	2	0.057777
110	22-53-010000	hose	3	1	2	0.052826
111	22-53-050000	hose	3	1	2	0.063108
112	22-53-060000	hose	3	1	2	0.005283
113	22-56-050100	tube	3	1	2	0.012536
114	22-56-060100	tube	3	1	2	0.037123
115	07102-20210	hose	3	1	2	0.028074
116	07102-20203	tube	3	1	2	0.012536
117	07102-20207	hose	3	1	2	0.070939
118	07102-20420	hose	3	1	2	0.037230
119	07102-20203	hose	3	1	2	0.012536
120	22-55-040200	tube	3	1	2	0.012536
121	22-55-020900	hose	3	1	2	0.037230
122	22-55-040400	tube	3	1	2	0.012536
123	22-55-040300	tube	3	1	2	0.012536
124	22-55-020400	hose	3	1	2	0.037230
125	22-56-040200	hose	3	1	2	0.037230
126	22-55-020100	hose	3	1	2	0.012536
127	22-56-040200	hose	3	1	2	0.020671
128	22-56-040200	hose	3	1	2	0.020671
129	07102-20208	hose	3	1	2	0.003109
130	22-56-020100	hose	3	1	2	0.030920
131	07102-10218	hose	3	1	2	0.048548
132	22-56-050100	tube I	3	1	2	0.012536
133	22-51-050800	hose	3	1	2	0.013145
134	22-56-030100	hose	3	1	2	0.030920
135	07102-10218	hose	3	1	2	0.048548
136	22-56-060100	tube II	3	1	2	0.037123
137	22-56-020300	hose	3	1	2	0.013145
138	07102-10203	hose	3	1	2	0.026289
139	22-56-040100	hose	3	1	2	0.020721
140	07102-10218	hose	3	1	2	0.048548
141	AMM0.35P50C	accumulator	3	1	3	0.112177
142	3KWE5G-20/G24W-30	solenoid.valve	3	1	3	0.518157
143	S10A1	valve	3	1	3	0.293420
144	SV6A	shuttle valve	3	1	3	0.128272
145	07371-21049	flange	3	1	4	0.014017
146	07000-03032	O-ring	3	1	4	0.000329
147	07371-21049	flange	3	1	4	0.014017
148	22-51-000001	union	3	1	4	0.007469
149	07000-03029	O-ring	3	1	4	0.000165
150	22-51-000002	union	3	1	4	0.003734





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	مصرف قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
151	07000-02018	O-ring	3	1	4	3	0.000123
152	07000-02011	O-ring	3	1	4	3	0.000123
153	22-50-030700	union	3	1	4	2	0.003734
154	22-53-030000	tee	3	1	4	1	0.001283
155	07000-03032	O-ring	3	1	4	4	0.000329
156	22-53-040000	tee	3	1	4	1	0.002106
157	22-56-020001	tee	3	1	4	2	0.003636
158	22-56-020200	tee	3	1	4	2	0.003636
159	07000-12014	O-ring	3	1	4	3	0.000123
160	22-50-030700	joint	3	1	4	8	0.003734
161	07000-12011	O-ring	3	1	4	16	0.000658
162	22-55-020800	union	3	1	4	2	0.041342
163	SV6A	shuttle	3	1	4	2	0.028946
164	07230-20210	union	3	1	4	8	0.016517
165	22-50-031000	elbow	3	1	4	1	0.002081
166	22-55-020003	union	3	1	4	1	0.020671
167	22-56-010001	union	3	1	4	2	0.041342
168	07002-11423	O-ring	3	1	4	8	0.000329
169	07235-10422	elbow	3	1	4	2	0.004162
170	07002-12034	O-ring	3	1	4	6	0.000247
171	22-56-030200	tee	3	1	4	1	0.001818
172	07000-12018	O-ring	3	1	4	1	0.000041
173	22-55-020001	union	3	1	4	1	0.020671
174	22-55-020002	union	3	1	4	1	0.020671
175	22-56-020400	elbow	3	1	4	2	0.005939
176	07000-12014	O-ring	3	1	4	2	0.000123
177	22-56-010001	union	3	1	4	3	0.041342
178	07000-12011	O-ring	3	1	4	3	0.000658
179	22-56-040300	tee	3	1	4	1	0.001555
180	22-56-020200	tee	3	1	4	2	0.003636
181	22-56-020400	elbow	3	1	4	2	0.005939
182	22-56-020001	union	3	1	4	1	0.003636
183	07000-12014	O-ring	3	1	4	5	0.000123
184	22-56-020200	tee	3	1	4	3	0.003636
185	22-56-030200	tee	3	1	4	1	0.001818
186	22-56-020400	elbow	3	1	4	3	0.005939
187	22-50-030700	elbow	3	1	4	1	0.003734
188	22-55-020800	union	3	1	4	1	0.041342
189	22-56-020001	union	3	1	4	1	0.003636
190	07000-12014	O-ring	3	1	4	7	0.000123
191	07000-12011	O-ring	3	1	4	3	0.000658
192	22-56-020400	union	3	1	4	4	0.005939
193	07000-12014	O-ring	3	1	4	4	0.000123
194	01435-01035	bolt	3	1	5	32	0.013688
195	01602-01030	washer	3	1	5	32	0.001316
196	01016-51035	bolt	3	1	5	16	0.003422
197	01602-51030	bolt	3	1	5	16	0.003422
198	G1/2 (JB982-77)	washer	3	1	5	2	0.000082
199	M5X180CHB	swivel joint	3	2	1	1	0.287900
200	M5X180CHB-12A	swing motor	3	2	1	1	2.812336





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
201	01010-62065	bolt	3	2	1	0.005454
202	01643-32060	washer	3	2	1	0.002353
203	22-51-040001	pin	3	2	1	0.004261
204	22-30-000012	pin	3	2	2	0.126224
205	22-30-000013	bolt	3	2	2	0.000905
206	22-30-000009	block annulus	3	2	2	0.011730
207	01580-12016	nut	3	2	2	0.001810
208	22-30-000010	spacer	3	2	2	0.020169
209	22-30-000011	spacer	3	2	2	0.010085
210	B6365-91300	boom cylinder ASS' Y (L.H)	3	2	2	0.695625
211	B6365-91199	boom cylinder ASS' Y (R.H)	3	2	2	0.695625
212	B6365-91400	arm cylinder ASS' Y	3	2	2	0.925772
213	B6365-91500	bucket cylinder ASS' Y	3	2	2	0.700305
214	22-51-050900	return valve	3	2	3	0.056091
215	22-52-290000A	valve	3	2	3	0.092539
216	BHK-1 NPT	valve stop	3	2	3	0.028971
217	22-51-051200	hose	3	2	4	0.045373
218	22-51-051300	hose	3	2	4	0.045373
219	22-51-050500	hose	3	2	4	0.037147
220	22-55-020400	hose	3	2	4	0.037230
221	22-55-040800	tube	3	2	4	0.002311
222	22-55-020200	hose	3	2	4	0.038793
223	22-55-040600	tube	3	2	4	0.035584
224	22-55-051500	hose	3	2	4	0.035584
225	22-51-051400	hose	3	2	4	0.034704
226	22-55-040700	tube	3	2	4	0.045414
227	22-51-080400	hose	3	2	4	0.115588
228	22-51-080100	hose	3	2	4	0.046204
229	22-51-080800	tube	3	2	4	0.000313
230	22-51-080600	tube	3	2	4	0.000206
231	22-51-060100	hose	3	2	4	0.051139
232	22-51-060200	hose	3	2	4	0.051139
233	22-51-060300	hose	3	2	4	0.102279
234	22-52-300000	hose	3	2	4	0.044592
235	22-52-300000	hose	3	2	4	0.044592
236	22-52-340000	hose (OPT)	3	2	4	0.002311
237	22-52-040000	tube	3	2	4	0.061800
238	22-52-030000	tube	3	2	4	0.061800
239	22-52-060000	hose	3	2	4	0.055219
240	22-52-050000	hose	3	2	4	0.055219
241	22-52-080000	tube	3	2	4	0.061800
242	22-52-090000	tube	3	2	4	0.061800
243	22-52-110000	tube	3	2	4	0.123600
244	22-52-250000	tube	3	2	4	0.123600
245	22-52-360000	hose	3	2	4	0.089348
246	22-52-260000	tube	3	2	4	0.089348
247	22-52-350000	hose	3	2	4	0.068043
248	22-52-270000	hose	3	2	4	0.031414
249	22-52-370000	hose	3	2	4	0.107280
250	22-52-320000	tube	3	2	4	0.053813





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
251	22-52-380000	hose	3	2	4	0.107148
252	22-52-120000	hose	3	2	4	0.029308
253	21-52-240000	hose	3	2	4	0.029308
254	22-52-190000	tube	3	2	4	0.053574
255	22-52-200000	hose	3	2	4	0.028946
256	22-52-170000	hose	3	2	4	0.026791
257	22-52-180000	tube	3	2	4	0.047865
258	22-52-160000	tube	3	2	4	0.053574
259	22-52-140000	tube	3	2	4	0.004532
260	22-52-150000	tube	3	2	4	0.004532
261	07371-21049	flange	3	2	5	0.014017
262	07000-03032	O-ring	3	2	5	0.000329
263	22-53-000001	union	3	2	5	0.043037
264	07000-03029	O-ring	3	2	5	0.000165
265	B07235-10210	elbow	3	2	5	0.031858
266	B07002-11423	O-ring	3	2	5	0.000082
267	B07230-20210	union	3	2	5	0.103480
268	B07000-03025	O-ring	3	2	5	0.000329
269	M2H-12	flange	3	2	5	0.028033
270	B07000-03032	flange	3	2	5	0.008259
271	B07371-21049	O-ring	3	2	5	0.000165
272	07371-20640	flange	3	2	5	0.006194
273	07371-21049	flange	3	2	5	0.014017
274	07000-03032	O-ring	3	2	5	0.000329
275	07000-03025	O-ring	3	2	5	0.000123
276	07000-3032	O-ring	3	2	5	0.000082
277	07371-21049	flange	3	2	5	0.014017
278	07371-20640	flange	3	2	5	0.006194
279	07371-21049	flange	3	2	5	0.014017
280	07000-13025	O-ring	3	2	5	0.000082
281	22-52-000009	flange	3	2	5	0.004129
282	07000-13032	O-ring	3	2	5	0.000082
283	22-52-000008	flange	3	2	5	0.000444
284	07000-13025	O-ring	3	2	5	0.000082
285	22-52-290000	union	3	2	5	0.001645
286	22-52-000014	union	3	2	5	0.002065
287	07000-03024	O-ring	3	2	5	0.000165
288	22-50-030001	union	3	2	5	0.001053
289	22-52-000015	union	3	2	5	0.002065
290	07000-03029	O-ring	3	2	5	0.000165
291	22-52-000011	union	3	2	5	0.004129
292	22-52-000010	union	3	2	5	0.004129
293	07000-03025	O-ring	3	2	5	0.000123
294	07371-30640	flange	3	2	5	0.008259
295	22-30-000021	O-ring	3	2	5	0.000082
296	07020-01021	oil bowl	3	2	5	0.006252
297	22-52-000002	union	3	2	5	0.006252
298	22-52-000003	union	3	2	5	0.003850
299	07020-01021	oil bowl	3	2	5	0.006252
300	22-52-000002	union	3	2	5	0.006252





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در یک دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
301	22-52-000001	joint	3 2	5 2	0.002566
302	01435-01035	bolt	3 2	6 16	0.013688
303	01602-01030	washer	3 2	6 16	0.001316
304	01016-51035	bolt	3 2	6 32	0.003422
305	01602-51030	washer	3 2	6 32	0.003422
306	01016-51035	bolt	3 2	6 16	0.003422
307	01602-51030	washer	3 2	6 16	0.003422
308	22-30-015001	clamp	3 2	6 2	0.004129
309	22-30-010006	shock pad	3 2	6 8	0.000987
310	01016-31230	bolt	3 2	6 4	0.000888
311	01643-51232	washer	3 2	6 4	0.000855
312	01016-51035	bolt	3 2	6 32	0.003422
313	01602-51030	washer	3 2	6 32	0.003422
314	01643-51032	washer	3 2	6 8	0.000441
315	01010-51035	bolt	3 2	6 8	0.001448
316	01010-51035	bolt	3 2	6 4	0.001448
317	01643-51032	washer	3 2	6 4	0.000441
318	01010-51035	bolt	3 2	6 4	0.001448
319	01643-51032	washer	3 2	6 4	0.000441
320	22-30-017001	clamp	3 2	6 1	0.004244
321	22-30-015001	clamp	3 2	6 1	0.004129
322	22-30-010002	seat	3 2	6 2	0.006268
323	01643-51232	washer	3 2	6 4	0.000855
324	01010-51230	bolt	3 2	6 8	0.003356
325	01010-51035	bolt	3 2	6 8	0.001448
326	01643-51032	washer	3 2	6 8	0.000441
327	01010-51240	bolt	3 2	6 8	0.003356
328	01643-51232	washer	3 2	6 8	0.000855
329	22-30-014001	clamp	3 2	6 1	0.004244
330	01010-51035	bolt	3 2	6 8	0.001448
331	01643-51032	washer	3 2	6 8	0.000441
332	22-30-018001	clamp	3 2	6 1	0.004244
333	22-52-220000	clamp	3 2	6 1	0.004244
334	01643-51232	washer	3 2	6 3	0.000855
335	01010-51230	bolt	3 2	6 6	0.003356
336	01252-71035	bolt	3 2	6 8	0.003356
337	01643-51032	washer	3 2	6 8	0.000441
338	22-30-012002	clamp	3 2	6 2	0.008489
339	22-52-230000	clamp	3 2	6 2	0.008489
340	22-30-012000	seat	3 2	6 1	0.003134
341	22-52-000004	plate	3 2	6 4	0.000921
342	01010-51230	bolt	3 2	6 8	0.003356
343	01010-51680	bolt	3 2	6 10	0.004195
344	01602-21648	washer	3 2	6 10	0.000411
345	01643-51032	washer	3 2	6 10	0.000441
346	22-52-000013	PEG seat II	3 2	6 10	0.000411
347	22-52-000012	PEG seat I	3 2	6 4	0.008259
348	01602-21636	washer	3 2	6 8	0.000329
349	01010-51260	bolt	3 2	6 8	0.003356
350	22-52-310000	plug	3 2	6 2	0.003109





درصد ارزشي ليست مرجع قطعات در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	مصرف قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
351	01435-01040	bolt	3	2	6	16	0.006712
352	01602-51030	washer	3	2	6	16	0.003422
353	22-52-000005	clamp	3	2	6	2	0.000411
354	22-52000006	clamp	3	2	6	1	0.000206
355	01010-50612	bolt	3	2	6	3	0.001259
356	01643-80623	wash and components	3	2	6	3	0.013276
357	22-50-010100 K3V112DT	main pump	3	3	1	1	7.804646
358	KMX15RA	main valve	3	3	2	1	2.319915
359	22-50-02A001	tube	3	3	3	1	0.034680
360	07260-08732	hose	3	3	3	1	0.059324
361	07260-02647	hose	3	3	3	1	0.012676
362	22-50-030100	hose	3	3	3	1	0.059357
363	22-50-030200	hose	3	3	3	1	0.059357
364	22-50-030900	hose	3	3	3	2	0.118714
365	22-50-030600	hose	3	3	3	1	0.025878
366	22-51-051000	hose	3	3	3	1	0.021066
367	22-51-030500	hose	3	3	3	1	0.023616
368	22-01-04A000CF-H-50	coupling	3	3	4	1	0.152702
369	22-01-00A003	flange	3	3	4	1	0.109024
370	07000-02075	O-ring	3	3	4	1	0.000428
371	07000-03024	O-ring	3	3	4	1	0.000165
372	22-50-020003	union	3	3	4	1	0.010167
373	22-50-020002	union	3	3	4	1	0.008448
374	07002-03334	O-ring	3	3	4	1	0.000041
375	07000-03025	O-ring	3	3	4	8	0.000123
376	07000-03032	O-ring	3	3	4	8	0.000329
377	22-50-030002	flange	3	3	4	2	0.003521
378	07371-21049	flange	3	3	4	8	0.014017
379	22-50-030003	flange	3	3	4	2	0.031603
380	07371-20640	flange	3	3	4	8	0.006194
381	07000-03024	O-ring	3	3	4	1	0.000165
382	22-50-030001	union	3	3	4	1	0.001053
383	07230-20628	union	3	3	4	1	0.010183
384	07002-02434	O-ring	3	3	4	1	0.000041
385	22-51-030001	union	3	3	4	2	0.003998
386	07002-02434	O-ring	3	3	4	2	0.000041
387	22-51-051100	tee	3	3	4	1	0.002311
388	07000-02018	O-ring	3	3	4	1	0.000123
389	01010-8103001010-81035	bolt	3	3	5	12	0.005034
390	01643-31032	washer	3	3	5	12	0.000226
391	01010-81650	bolt	3	3	5	4	0.018459
392	01643-31645	washer	3	3	5	4	0.001810
393	01010-81235	bolt	3	3	5	4	0.001020
394	01643-31232	washer	3	3	5	4	0.000113
395	07289-00105	clamp	3	3	5	4	0.001777
396	07040-20108	plug	3	3	5	1	0.000214
397	07289-00035	clamp	3	3	5	3	0.001283
398	01435-01035	bolt	3	3	5	32	0.013688
399	01252-41090	bolt	3	3	5	8	0.048170
400	01602-01030	washer	3	3	5	40	0.001316





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی		
401	22-50-030800	bracket	3	3	5	1	0.012618
402	01252-40610	bolt	3	3	5	8	0.002106
403	22-15-010000	tank	3	4	1	1	0.697734
404	LH0060D010BN/HC	filter.ass' y	3	4	2	1	0.124828
405	07063-61210	ELEMENT	3	4	2	1	0.034846
406	07069-25400	STRAINER	3	4	2	1	0.034795
407	22-15-020004	STRAINER	3	4	2	1	0.034802
408	07044-12412	plug	3	4	3	1	0.000454
409	07002-02434	O-ring	3	4	3	2	0.000041
410	01010-81635	bolt	3	4	3	6	0.003251
411	01643-31645	washer	3	4	3	6	0.001810
412	6QW-120B	battery	4	1		2	0.161120
413	23-60-000000-1	bodywork wiring harness	4	2		1.	0.529321
414	23-60-000000-2	CAB wiring harness	4	2		1	0.321122
415	WZ-8	monitor	4	3		1	0.245753
416	WD150*90-2	work lamp	4	4		1	0.016662
417	WD120*120-2	work lamp	4	4		3	0.072588
418	3845N05-010	WATER TEMP SENSOR	4	5		1	0.004980
419	23846K-010	OIL PRESS SENSOR	4	5		1	0.005994
420	3834GC-010	REVELOUTION SENSOR	4	5		1	0.005496
421	3916302	START RELAY	4	6		2	0.004575
422	DL125GD	HORN	4	7		2	0.012729
423	07145-00100	bush	4	8		2	0.000009
424	22-60-000003	bracket	4	8		2	0.000084
425	01010-81220	bolt	4	8		1	0.000009
426	01643-31232	washer	4	8		1	0.000050
427	01010-81230	bolt	4	8		1	0.000009
428	01643-31232	washer	4	8		1	0.000005
429	22-22-010000	swing circle	5	1		1	1.085906
430	01643-72260	washer	5	1		36	0.019860
431	01011-62210	bolt	5	1		36	0.014892
432	01643-72260	washer	5	1		36	0.019860
433	01010-62275	bolt	5	1		36	0.014907
434	04020-01842	pin	5	1		2	0.010817
435	01016-50612	bolt	5	1		2	0.008504
436	22-22-000004	clamp	5	1		2	0.005273
437	22-22-000003	union	5	1		2	0.000791
438	07020-00000	union	5	1		2	0.000789
439	22-22-020000	tube	5	1		2	0.063181
440	22-22-000005	union	5	1		2	0.000783
441	01643-72260	washer	5	1		36	0.019860
442	01011-62210	bolt	5	1		36	0.014892
443	01643-72260	washer	5	1		36	0.019860
444	01010-62275	blot	5	1		36	0.014907
445	04020-01842	pin	5	1		2	0.010817
446	22-30-01A000	boom	5	2	1	1	3.700343
447	22-30-012000	bracket I	5	2	1	1	0.003134
448	22-30-019000	bracket VIII	5	2	1	1	0.036178
449	22-30-013000	bracket II	5	2	1	2	0.027671
450	22-30-014000	bracket III	5	2	1	1	0.024553





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
451	22-30-015000	bracket IV	5	2	1	0.032136
452	22-30-016000	bracket V	5	2	1	0.048395
453	22-30-017000	bracket VII	5	2	1	0.013628
454	22-30-018000	bracket VI	5	2	1	0.013951
455	22-30-010001	bracket II	5	2	1	0.036127
456	22-01-010002	bracket II	5	2	1	0.018456
457	22-30-010003	bracket III	5	2	1	0.078741
458	22-30-010004	bracket IV	5	2	1	0.078741
459	22-30-030000	pin	5	2	2	0.155970
460	22-30-020000	pin	5	2	2	0.106297
461	22-30-050000	pin	5	2	2	0.095747
462	22-30-040000	pin	5	2	2	0.173007
463	01011-61625	bolt	5	2	3	0.005768
464	22-30-000004	sheet	5	2	3	0.005768
465	01010-81640	bolt	5	2	3	0.004442
466	01643-31645	washer	5	2	3	0.001810
467	22-30-000005	spacer	5	2	3	0.016657
468	22-30-000006	spacer	5	2	3	0.016657
469	22-30-000007	spacer	5	2	3	0.016657
470	22-30-000001	sheet	5	2	3	0.010611
471	01010-81235	bolt	5	2	3	0.001020
472	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
473	22-30-000002	spacer	5	2	3	0.025006
474	22-30-000014	spacer	5	2	3	0.010981
475	22-30-000016	plate	5	2	3	0.000021
476	01010-51235	nut	5	2	3	0.002914
477	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
478	22-30-000010	spacer	5	2	3	0.020169
479	22-30-000011	spacer	5	2	3	0.010085
480	22-30-000001	plate	5	2	3	0.010611
481	01010-51230	bolt	5	2	3	0.003356
482	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
483	22-30-06A000	arm (2.5M)	5	3	1	2.867239
484	22-30-000015	bushing	5	3	1	0.063996
485	22-30-000017	bushing	5	3	1	0.063996
486	22-30-000022	bushing	5	3	1	0.063996
487	07020-000000	fitting	5	3	2	0.000093
488	07145-000090	seal	5	3	2	0.001275
489	22-30-110000	seal	5	3	2	0.001275
490	22-30-000001-1	press plate	5	3	2	0.000031
491	01010-51230	bolt	5	3	2	0.003356
492	01643-31232	washer	5	3	2	0.000113
493	22-30-000001-1	press plate	5	3	2	0.000031
494	01010-51230	bolt	5	3	2	0.003356
495	01643-31232	washer	5	3	2	0.000113
496	22-30-000010	spacer	5	3	2	0.020169
497	22-30-000011	spacer	5	3	2	0.010085
498	22-30-140000	seal	5	3	2	0.001275
499	22-30-090000	link	5	4	1	0.474768
500	22-30-000024	bushing	5	4	2	0.154726





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
501	22-30-000023	bushing	5	4	4	0.309452
502	07020-00000	fitting	5	4	3	0.000789
503	22-30-140000	seal	5	4	6	0.001275
504	22-30-080000	bushing	5	4	2	0.036037
505	22-30-000013	bolt	5	4	1	0.000905
506	01580-12016	nut	5	4	2	0.001810
507	22-30-000010	space	5	4	2	0.020169
508	22-30-000011	space	5	4	1	0.010085
509	22-30-000013	bolt	5	4	1	0.000905
510	01580-12016	nut	5	4	2	0.001810
511	22-30-000010	space	5	4	4	0.020169
512	22-30-000011	space	5	4	1	0.010085
513	22-30-000013	bolt	5	4	1	0.000905
514	01580-12016	nut	5	4	2	0.001810
515	22-30-000018	bolt	5	4	1	0.010395
516	01580-12016	nut	5	4	2	0.001810
517	22-30-130000	pin	5	4	1	0.066968
518	22-30-130000	pin	5	4	1	0.066968
519	22-30--100000	pin	5	4	1	0.087594
520	22-30-100000	pin	5	4	1	0.088622
521	22-30-160000	bucket	5	5	1	2.646539
522	22-30-160015	adapter (welden)	5	5	4	0.314264
523	22-30-000025	tooth	5	5	4	0.227689
524	22-30-000026	pin	5	5	4	0.008678
525	22-30-000027	left cutter side	5	5	1	0.052655
526	22-30-000028	right cutter side	5	5	1	0.052655
527	22-30-000029	bolt	5	5	8	0.004228
528	01803-02430	nut	5	5	8	0.004277
529	22-30-000020	bushing	5	5	2	0.009564
530	22-30-120001	spacer	5	5	2	0.001256
531	22-30-120002	spacer	5	5	2	0.001256
532	22-30-000019	block annulus	5	5	1	0.005291
533	01010-32055	bolt	5	5	4	0.002114
534	01643-32060	washer	5	5	4	0.002353
535	22-40-01A000	cabin	6	1	1	2.231686
536	HT911	SEAT	6	2	1	0.598523
537	32-11-040000	bracket	6	2	1	0.032779
538	01010-51025	bolt	6	2	8	0.003352
539	01643-31032	washer	6	2	8	0.000226
540	SG443200-7194	AIR CONDITIONER ASSEMBLY	6	3	1	0.610922
541	SG447190-3510	COMPRESSOR ASSEMBLY	6	3	2	0.399034
542	447710-9370	CONDENSOR	6	3	3	0.300314
543	SG246470-3670	WIRING HARNESS	6	3	4	0.228003
544	SG246470-3670	CONTROL PANEL ASSEMBLY	6	3	4	0.228003
545	22-SG-01	HOSE	6	3	5	0.032770
546	22-SG-02	HOSE	6	3	5	0.032809
547	22-SG-03	HOSE	6	3	5	0.032601
548	22-SG-04	HOSE	6	3	5	0.033319
549	22-2800	HOSE	6	3	5	0.032738
550	32-11-010001	guard	6	4	2	0.050316





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در یک دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
551	32-11-020100	frame	6	4	1	0.142255
552	32-11-010100	frame	6	4	1	0.142255
553	32-11-010002	cover	6	4	1	0.033326
554	32-11-020004	cover	6	4	1	0.032759
555	22-09-006062	plate	7	1	1	0.182753
556	22-09-006063	plate	7	1	1	0.183565
557	22-09-006064	plate	7	1	1	0.191470
558	22-09-006065	plate	7	1	1	0.191470
559	22-09-006066	plate	7	1	1	0.191470
560	22-09-006067	plate	7	1	1	0.373435
561	22-14-110000	bracket	7	1	1	0.025641
562	22-10-00A002	box	7	1	1	0.973178
563	22-10-00A001	box	7	1	1	2.109735
564	22-10-00A000	box	7	1	1	0.973178
565	22-09-000002	plate 1.0MM	7	1	3	0.513093
566	20-20-010001	box	7	1	2	0.478121
567	20-20-010002	box	7	1	2	0.478121
568	20-20-010003	box	7	1	2	1.956736
569	20-20-010097	plate	7	1	2	0.052537
570	20-20-010098	plate	7	1	2	0.069062
571	20-20-010099	plate	7	1	2	0.060273
572	20-20-010100	plate	7	1	2	0.059817
573	20-20-010001-1	plate	7	1	2	0.059147
574	20-20-010002-1	plate	7	1	2	0.068943
575	20-20-010003-1	plate	7	1	2	0.060881
576	20-20-010004	plate	7	1	2	0.060932
577	20-20-010005	plate	7	1	2	0.059551
578	20-20-010006	plate	7	1	2	0.050761
579	20-20-010007	plate	7	1	2	0.050306
580	20-20-010008	plate	7	1	2	0.049635
581	20-20-010009	plate	7	1	2	0.059432
582	20-20-010010	plate	7	1	2	0.051370
583	20-20-010011	plate	7	1	2	0.060932
584	20-20-010012	Lower plate 1	7	1	2	0.348196
585	20-20-010013	Lower plate 2	7	1	2	0.214847
586	20-20-010014	Lower plate 3	7	1	2	0.256867
587	20-20-010015	Lower plate 4	7	1	2	0.243403
588	20-20-010016	Lower plate 5	7	1	2	0.119459
589	20-20-010017	Upper plate 1	7	1	2	0.235835
590	20-20-010018	Upper plate 2	7	1	2	0.207345
591	20-20-010019	Upper plate 3	7	1	2	0.197828
592	20-20-010020	Upper plate 4	7	1	2	0.266278
593	20-20-010021	Upper plate 5	7	1	2	0.266225
594	20-20-010022	left plate 1	7	1	2	0.186905
595	20-20-010023	left plate 2	7	1	2	0.156046
596	20-20-010024	left plate 3	7	1	2	0.157479
597	20-20-010025	right plate 1	7	1	2	0.205162
598	20-20-010026	right plate 2	7	1	2	0.214066
599	20-20-010027	right plate 3	7	1	2	0.234940
600	20-20-010028	seal	7	1	2	0.061832





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضرب مصرف قطعه	درصد ارزشی
601	20-20-010029	seal	7	1	2	0.014480
602	20-20-010030	plate	7	1	2	0.050040
603	20-20-010031	plate	7	1	2	0.050761
604	20-20-010032	plate	7	1	2	0.050306
605	20-20-010033	plate	7	1	2	0.049635
606	20-20-010034	plate	7	1	2	0.059432
607	20-20-010035	plate	7	1	2	0.051370
608	20-20-010036	cover	7	1	2	0.012445
609	22-20-070001-1	cover	7	1	2	0.219637
610	22-20-070006	seal	7	1	2	0.258997
611	22-20-070004	seal	7	1	2	0.057755
612	22-20-000005	cover	7	1	2	0.044069
613	22-14-030002	sheet	7	1	3	0.002838
614	01010-81230	bolt	7	1	3	0.002307
615	01643-31232	washer	7	1	3	0.000113
616	01010-81230	bolt	7	1	3	0.002307
617	01643-31232	washer	7	1	3	0.000113
618	22-22-000002	gasket	7	1	3	0.003378
619	22-12-000001	cover	7	1	3	0.002972
620	01010-81030	bolt	7	1	3	0.004833
621	01643-31032	washer	7	1	3	0.000226
622	22-20-070003	gasket	7	1	3	0.005398
623	22-20-070002	cover	7	1	3	0.003228
624	01580-11008	nut	7	1	3	0.001583
625	01643-31032	washer	7	1	3	0.000226
626	01010-81235	bolt	7	1	3	0.011155
627	01643-31232	washer	7	1	3	0.000113
628	22-17-02A000	hood	7	2	1	0.304869
629	22-17-020100	engine	7	2	2	0.006663
630	NBS415	lock.bracket	7	2	2	0.000720
631	22-17-020200	plate	7	2	2	0.001748
632	01580-00806	nut	7	2	4	0.002098
633	22-17-000004	seal	7	2	1	0.020132
634	22-17-010000	bracket	7	2	1	0.021942
635	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
636	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
637	22-17-000002	stay	7	2	1	0.021942
638	22-17-030000	stay	7	2	1	0.021942
639	04205-11230	pin	7	2	3	0.009747
640	04050-13022	pin	7	2	3	0.009747
641	01016-50825	bolt	7	2	4	0.001563
642	01642-20810	washer	7	2	4	0.010323
643	22-13-010000	wicket	7	2	1	0.046393
644	22-13-010100	hinge	7	2	2	0.001974
645	22-13-010003	sheet	7	2	2	0.027268
646	22-12-010000	gate	7	2	1	0.058310
647	22-12-010100	lock Ass'y	7	2	1	0.019084
648	22-13-010100	hinge	7	2	2	0.001974
649	22-13-010003	sheet	7	2	1	0.027268
650	22-12-050000	dove tail	7	2	1	0.000329





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
651	01010-80616	bolt	7 2	2	0.001193
652	01643-30623	washer	7 2	2	0.000113
653	01010-81225	bolt	7 2	8	0.001154
654	01643-31232	washer	7 2	8	0.000113
655	22-13-020002	bracket	7 2	1	0.012503
656	22-13-020008	bracket	7 2	1	0.012503
657	22-13-020005	bracket	7 2	1	0.012503
658	22-13-020004	plate	7 2	1	0.008935
659	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154
660	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113
661	22-13-020001	bracket	7 2	1	0.012503
662	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154
663	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113
664	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
665	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
666	22-12-000002	cushion	7 2	1	0.001902
667	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
668	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
669	22-12-000003	plate	7 2	1	0.000679
670	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
671	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
672	22-13-030000	bracket	7 2	1	0.015845
673	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
674	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
675	22-12-000001	bar	7 2	2	0.002972
676	22-14-020004	sheet	7 2	1	0.013634
677	22-14-030002	sheet	7 2	1	0.002838
678	22-14-020000	bracket	7 2	1	0.054750
679	22-14-030000	bracket	7 2	1	0.026333
680	22-14-040000	bracket	7 2	1	0.026333
681	01010-81225	bolt	7 2	6	0.001154
682	01643-31232	washer	7 2	6	0.000113
683	01010-81225	bolt	7 2	3	0.001154
684	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113
685	01010-81225	bolt	7 2	3	0.001154
686	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113
687	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
688	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
689	22-12-010000	door R.	7 2	1	0.158310
690	22-12-010100	lock Ass'y	7 2	1	0.019084
691	22-12-010200	hinge	7 2	2	0.001974
692	22-12-050000	dove tail	7 2	1	0.000329
693	01010-80616	bolt	7 2	2	0.001193
694	01643-30623	washer	7 2	2	0.000113
695	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154
696	01580-11008	washer	7 2	4	0.001583
697	22-12-020001	frame	7 2	1	0.012503
698	22-12-020003	clamp	7 2	1	0.000915
699	22-12-020005	plate	7 2	1	0.007876
700	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
701	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
702	22-12-020002	plate	7 2	1	0.007876
703	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154
704	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113
705	22-12-060000	clamp	7 2	1	0.000915
706	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154
707	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
708	22-12-000002	cushion	7 2	1	0.001902
709	01010-80612	bolt	7 2	2	0.001193
710	01643-30623	washer	7 2	2	0.000113
711	22-12-000003	plate	7 2	1	0.000679
712	01010-21225	bolt	7 2	2	0.001193
713	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
714	22-12-000001	bar	7 2	1	0.002972
715	22-12-030000	clamp	7 2	1	0.000915
716	01580-11008	nut	7 2	1	0.001583
717	22-12-010005	sheet	7 2	1	0.013634
718	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154
719	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113
720	22-08-010000	cover	7 2	1	0.016122
721	22-08-020000	cover	7 2	1	0.016122
722	22-08-000002	cover	7 2	1	0.016122
723	22-05-000006	cover	7 2	1	0.016122
724	22-08-000003	cover	7 2	1	0.016122
725	22-06-000012	sheet	7 2	1	0.013634
726	22-05-000011	sheet	7 2	1	0.013634
727	22-05-000005	sheet	7 2	1	0.013634
728	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307
729	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
730	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307
731	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113
732	01010-81230	bolt	7 2	3	0.002307
733	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113
734	01010-81230	bolt	7 2	1	0.002307
735	01643-31232	washer	7 2	1	0.000113
736	22-14-000005	washer	7 2	1	0.000236
737	01010-81230	bolt	7 2	1	0.002307
738	01643-31232	washer	7 2	1	0.000113
739	22-08-000001	cover	7 2	1	0.003362
740	01010-81230	bolt	7 2	4	0.002307
741	01643-81232	washer	7 2	4	0.000946
742	01010-81230	bolt	7 2	3	0.002307
743	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113
744	22-14-130000	clamp	7 2	1	0.001162
745	22-05-000009	sheet	7 2	1	0.008586
746	22-05-000010	sheet	7 2	1	0.011547
747	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307
748	01643-51232	washer	7 2	2	0.000855
749	01010-81230	bolt	7 2	4	0.002307
750	01643-51232	washer	7 2	4	0.000855





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه	اصلی	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
751	22-14-09A000	cover	7	2	1	0.110648
752	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
753	22-14-000005	collar	7	2	2	0.000236
754	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
755	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
756	22-14-130001	clamp	7	2	1	0.001193
757	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307
758	01643-31232	washer	7	2	4	0.000113
759	22-14-120000	clamp	7	2	1	0.001193
760	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
761	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
762	22-14-100000	cover	7	2	1	0.461149
763	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
764	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
765	01010-81230	bolt	7	2	1	0.002307
766	01643-31232	washer	7	2	1	0.000113
767	22-14-000005	collar	7	2	1	0.000236
768	22-14-010000	cover	7	2	1	0.280391
769	22-14-050000	cover	7	2	1	0.339099
770	01224-40616	screw	7	2	4	0.000946
771	01010-81230	bolt	7	2	6	0.002307
772	22-14-000005	collar	7	2	6	0.000236
773	01010-81230	bolt	7	2	6	0.002307
774	01643-31232	washer	7	2	6	0.000113
775	NBS415	lock.bracket	7	2	1	0.000720
776	01016-50825	bolt	7	2	4	0.001563
777	01642-20810	washer	7	2	4	0.010323
778	22-14-000004	plate	7	2	1	0.021952
779	22-14-000003	plate	7	2	1	0.021952
780	22-14-070000	cover	7	2	1	0.001697
781	22-14-06000	tool box	7	2	1	0.008935
782	01010-81230	bolt	7	2	12	0.002307
783	01643-31232	washer	7	2	12	0.000113
784	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
785	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
786	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307
787	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
788	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307
789	01643-31232	washer	7	2	4	0.000113
790	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307
791	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113
792	22-14-000002	plate	7	2	1	0.021952
793	22-14-000001	plate	7	2	1	0.039226
794	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307
795	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113
796	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307
797	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113
798	22-18-030000	case	7	2	1	0.074196
799	22-18-010005	cover	7	2	1	0.022754
800	09455-01023	hinge	7	2	2	0.004462





درصد ارزشی لیست مرجع قطعات در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	ضریب مصرف قطعه	درصد ارزشی
801	22-12-010100	lock Ass'y	7	2	1	0.019084
802	22-18-010000	case	7	2	1	0.247187
803	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307
804	01643-31232	washer	7	2	4	0.000113
805	22-14-000005	collar	7	2	4	0.000236
806	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307
807	22-18-020000	hand rail	7	3	1	0.016112
808	01010-81230	bolt	7	3	4	0.002307
809	01643-31232	washer	7	3	4	0.000113
810	01010-81230	bolt	7	3	2	0.002307
811	01643-31232	washer	7	3	2	0.000113
812	22-09-010000	Counter weight	7	4	1	0.896955
813	23-09-000010	iron ore	7	4	1	0.923981
814	22-09-000003	bolt	7	4	4	0.103677
815	22-09-000007	washer	7	4	4	0.003981
816	22-09-000002	plug	7	4	2	0.019932
817	CE220L	labels	8		1	0.026727
818	CE220T	tools box	8		1	0.198795
819		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9		1	12.769105
						100.000000





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در یک دستگاه
بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9
ساخت شرکت دلتا راه ماشین

کارفرما :

شرکت دلتا راه ماشین

ویرایش : ۰۱

تاریخ : مرداد ماه ۱۳۹۹



مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی			ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
2	22-16-040000	fuel tank assy	1	2		1	0.795080	دلتا راه ماشین
3	FS1242	water seperator	1	2		1	0.044043	پارت هیدرولیک
4	01010-60830	bolt	1	2		2	0.001154	نیکان صنعت
5	01643-20810	washer	1	2		2	0.000113	نیکان صنعت
6	22-52-170000	hose	1	2		1	0.026791	نیکان صنعت
7	07281-00617	clip	1	2		4	0.001629	نیکان صنعت
8	22-01-00A012	bracket	1	2		1	0.004920	نیکان صنعت
9	01010-81225	bolt	1	2		2	0.001154	نیکان صنعت
10	01643-31232	washer	1	2		2	0.000113	نیکان صنعت
11	M14*1.5*25	bolt	1	2		2	0.001154	نیکان صنعت
12	07005-01412	gasket	1	2		4	0.001629	نیکان صنعت
13	22-01-12A000	hose	1	2		1	0.026791	پارت هیدرولیک
14	22-01-000004	hose	1	2		1	0.026791	پارت هیدرولیک
15	07005-01412	gasket	1	2		2	0.001629	نیکان صنعت
82	01010-81230	bolt	2	1		6	0.002307	نیکان صنعت
124	22-55-020400	hose	3	1	2	1	0.037230	پارت هیدرولیک
125	22-56-040200	hose	3	1	2	1	0.037230	پارت هیدرولیک
131	07102-10218	hose	3	1	2	2	0.048548	پارت هیدرولیک
135	07102-10218	hose	3	1	2	2	0.048548	پارت هیدرولیک
194	01435-01035	bolt	3	1	5	32	0.013688	نیکان صنعت
196	01016-51035	bolt	3	1	5	16	0.003422	نیکان صنعت
202	01643-32060	washer	3	2	1	13	0.002353	نیکان صنعت
205	22-30-000013	bolt	3	2	2	2	0.000905	نیکان صنعت
207	01580-12016	nut	3	2	2	4	0.001810	نیکان صنعت
208	22-30-000010	spacer	3	2	2	4	0.020169	دلتا راه ماشین
209	22-30-000011	spacer	3	2	2	2	0.010085	دلتا راه ماشین
234	22-52-300000	hose	3	2	4	1	0.044592	پارت هیدرولیک
251	22-52-380000	hose	3	2	4	2	0.107148	پارت هیدرولیک
442	01011-62210	bolt	5	1		36	0.014892	نیکان صنعت
457	22-30-010003	bracket III	5	2	1	1	0.078741	دلتا راه ماشین
458	22-30-010004	bracket IV	5	2	1	1	0.078741	دلتا راه ماشین
478	22-30-000010	spacer	5	2	3	2	0.020169	دلتا راه ماشین
479	22-30-000011	spacer	5	2	3	2	0.010085	دلتا راه ماشین
483	22-30-06A000	arm (2.5M)	5	3	1	1	2.867239	دلتا راه ماشین
484	22-30-000015	bushing	5	3	1	2	0.063996	دلتا راه ماشین
485	22-30-000017	bushing	5	3	1	2	0.063996	دلتا راه ماشین
486	22-30-000022	bushing	5	3	1	2	0.063996	دلتا راه ماشین
487	07020-000000	fitting	5	3	2	3	0.000093	دلتا راه ماشین
488	07145-000090	seal	5	3	2	2	0.001275	پارت هیدرولیک
489	22-30-110000	seal	5	3	2	2	0.001275	پارت هیدرولیک
490	22-30-000001-1	press plate	5	3	2	1	0.000031	دلتا راه ماشین
491	01010-51230	bolt	5	3	2	2	0.003356	نیکان صنعت
492	01643-31232	washer	5	3	2	2	0.000113	نیکان صنعت
493	22-30-000001-1	press plate	5	3	2	1	0.000031	دلتا راه ماشین
494	01010-51230	bolt	5	3	2	2	0.003356	نیکان صنعت
495	01643-31232	washer	5	3	2	2	0.000113	نیکان صنعت
496	22-30-000010	spacer	5	3	2	2	0.020169	دلتا راه ماشین
497	22-30-000011	spacer	5	3	2	2	0.010085	دلتا راه ماشین
498	22-30-140000	seal	5	3	2	2	0.001275	پارت هیدرولیک
499	22-30-090000	link	5	4		1	0.474768	دلتا راه ماشین





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی			ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
500	22-30-000024	bushing	5	4		2	0.154726	دلتا راه ماشين
501	22-30-000023	bushing	5	4		4	0.309452	دلتا راه ماشين
502	07020-00000	fitting	5	4		3	0.000789	نيكان صنعت
503	22-30-140000	seal	5	4		6	0.001275	نيكان صنعت
504	22-30-080000	bushing	5	4		2	0.036037	نيكان صنعت
505	22-30-000013	bolt	5	4		1	0.000905	نيكان صنعت
506	01580-12016	nut	5	4		2	0.001810	نيكان صنعت
507	22-30-000010	space	5	4		2	0.020169	نيكان صنعت
508	22-30-000011	space	5	4		1	0.010085	نيكان صنعت
509	22-30-000013	bolt	5	4		1	0.000905	نيكان صنعت
510	01580-12016	nut	5	4		2	0.001810	نيكان صنعت
511	22-30-000010	space	5	4		4	0.020169	نيكان صنعت
512	22-30-000011	space	5	4		1	0.010085	نيكان صنعت
513	22-30-000013	bolt	5	4		1	0.000905	نيكان صنعت
514	01580-12016	nut	5	4		2	0.001810	نيكان صنعت
515	22-30-000018	bolt	5	4		1	0.010395	نيكان صنعت
516	01580-12016	nut	5	4		2	0.001810	نيكان صنعت
517	22-30-130000	pin	5	4		1	0.066968	دلتا راه ماشين
518	22-30-130000	pin	5	4		1	0.066968	دلتا راه ماشين
521	22-30-160000	bucket	5	5		1	2.646539	دلتا راه ماشين
522	22-30-160015	adapter (welden)	5	5		4	0.314264	دلتا راه ماشين
523	22-30-000025	tooth	5	5		4	0.227689	دلتا راه ماشين
524	22-30-000026	pin	5	5		4	0.008678	دلتا راه ماشين
525	22-30-000027	left cutter side	5	5		1	0.052655	دلتا راه ماشين
526	22-30-000028	right cutter side	5	5		1	0.052655	دلتا راه ماشين
527	22-30-000029	bolt	5	5		8	0.004228	نيكان صنعت
528	01803-02430	nut	5	5		8	0.004277	نيكان صنعت
529	22-30-000020	bushing	5	5		2	0.009564	نيكان صنعت
530	22-30-120001	spacer	5	5		2	0.001256	نيكان صنعت
531	22-30-120002	spacer	5	5		2	0.001256	نيكان صنعت
532	22-30-000019	block annulus	5	5		1	0.005291	نيكان صنعت
533	01010-32055	bolt	5	5		4	0.002114	نيكان صنعت
534	01643-32060	washer	5	5		4	0.002353	نيكان صنعت
555	22-09-006062	plate	7	1	1	1	0.182753	دلتا راه ماشين
556	22-09-006063	plate	7	1	1	1	0.183565	دلتا راه ماشين
557	22-09-006064	plate	7	1	1	1	0.191470	دلتا راه ماشين
558	22-09-006065	plate	7	1	1	1	0.191470	دلتا راه ماشين
559	22-09-006066	plate	7	1	1	1	0.191470	دلتا راه ماشين
560	22-09-006067	plate	7	1	1	1	0.373435	دلتا راه ماشين
561	22-14-110000	bracket	7	1	1	1	0.025641	دلتا راه ماشين
562	22-10-00A002	box	7	1	1	1	0.973178	دلتا راه ماشين
563	22-10-00A001	box	7	1	1	1	2.109735	دلتا راه ماشين
564	22-10-00A000	box	7	1	1	1	0.973178	دلتا راه ماشين
565	22-09-000002	plate 1.0MM	7	1	1	3	0.513093	دلتا راه ماشين
566	20-20-010001	box	7	1	2	1	0.478121	دلتا راه ماشين
567	20-20-010002	box	7	1	2	1	0.478121	دلتا راه ماشين
568	20-20-010003	box	7	1	2	1	1.956736	دلتا راه ماشين
569	20-20-010097	plate	7	1	2	1	0.052537	دلتا راه ماشين
570	20-20-010098	plate	7	1	2	1	0.069062	دلتا راه ماشين
571	20-20-010099	plate	7	1	2	1	0.060273	دلتا راه ماشين





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی		قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
572	20-20-010100	plate	7	1	2	1	0.059817	دلتا راه ماشین
573	20-20-010001-1	plate	7	1	2	1	0.059147	دلتا راه ماشین
574	20-20-010002-1	plate	7	1	2	1	0.068943	دلتا راه ماشین
575	20-20-010003-1	plate	7	1	2	1	0.060881	دلتا راه ماشین
576	20-20-010004	plate	7	1	2	1	0.060932	دلتا راه ماشین
577	20-20-010005	plate	7	1	2	1	0.059551	دلتا راه ماشین
578	20-20-010006	plate	7	1	2	1	0.050761	دلتا راه ماشین
579	20-20-010007	plate	7	1	2	1	0.050306	دلتا راه ماشین
580	20-20-010008	plate	7	1	2	1	0.049635	دلتا راه ماشین
581	20-20-010009	plate	7	1	2	1	0.059432	دلتا راه ماشین
582	20-20-010010	plate	7	1	2	1	0.051370	دلتا راه ماشین
583	20-20-010011	plate	7	1	2	1	0.060932	دلتا راه ماشین
584	20-20-010012	Lower plate 1	7	1	2	1	0.348196	دلتا راه ماشین
585	20-20-010013	Lower plate 2	7	1	2	1	0.214847	دلتا راه ماشین
586	20-20-010014	Lower plate 3	7	1	2	1	0.256867	دلتا راه ماشین
587	20-20-010015	Lower plate 4	7	1	2	1	0.243403	دلتا راه ماشین
588	20-20-010016	Lower plate 5	7	1	2	1	0.119459	دلتا راه ماشین
589	20-20-010017	Upper plate 1	7	1	2	1	0.235835	دلتا راه ماشین
590	20-20-010018	Upper plate 2	7	1	2	1	0.207345	دلتا راه ماشین
591	20-20-010019	Upper plate 3	7	1	2	1	0.197828	دلتا راه ماشین
592	20-20-010020	Upper plate 4	7	1	2	1	0.266278	دلتا راه ماشین
593	20-20-010021	Upper plate 5	7	1	2	1	0.266225	دلتا راه ماشین
594	20-20-010022	left plate 1	7	1	2	1	0.186905	دلتا راه ماشین
595	20-20-010023	left plate 2	7	1	2	1	0.156046	دلتا راه ماشین
596	20-20-010024	left plate 3	7	1	2	1	0.157479	دلتا راه ماشین
597	20-20-010025	right plate 1	7	1	2	1	0.205162	دلتا راه ماشین
598	20-20-010026	right plate 2	7	1	2	1	0.214066	دلتا راه ماشین
599	20-20-010027	right plate 3	7	1	2	1	0.234940	دلتا راه ماشین
600	20-20-010028	seal	7	1	2	1	0.061832	دلتا راه ماشین
601	20-20-010029	seal	7	1	2	1	0.014480	دلتا راه ماشین
602	20-20-010030	plate	7	1	2	1	0.050040	دلتا راه ماشین
603	20-20-010031	plate	7	1	2	1	0.050761	دلتا راه ماشین
604	20-20-010032	plate	7	1	2	1	0.050306	دلتا راه ماشین
605	20-20-010033	plate	7	1	2	1	0.049635	دلتا راه ماشین
606	20-20-010034	plate	7	1	2	1	0.059432	دلتا راه ماشین
607	20-20-010035	plate	7	1	2	1	0.051370	دلتا راه ماشین
608	20-20-010036	cover	7	1	2	2	0.012445	دلتا راه ماشین
609	22-20-070001-1	cover	7	1	2	1	0.219637	دلتا راه ماشین
610	22-20-070006	seal	7	1	2	1	0.258997	دلتا راه ماشین
611	22-20-070004	seal	7	1	2	1	0.057755	دلتا راه ماشین
612	22-20-000005	cover	7	1	2	2	0.044069	نیکان صنعت
613	22-14-030002	sheet	7	1	3	1	0.002838	دلتا راه ماشین
614	01010-81230	bolt	7	1	3	3	0.002307	نیکان صنعت
615	01643-31232	washer	7	1	3	3	0.000113	نیکان صنعت
616	01010-81230	bolt	7	1	3	2	0.002307	نیکان صنعت
617	01643-31232	washer	7	1	3	2	0.000113	نیکان صنعت
618	22-22-000002	gasket	7	1	3	1	0.003378	نیکان صنعت
619	22-12-000001	cover	7	1	3	1	0.002972	نیکان صنعت
620	01010-81030	bolt	7	1	3	2	0.004833	نیکان صنعت
621	01643-31032	washer	7	1	3	2	0.000226	نیکان صنعت





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

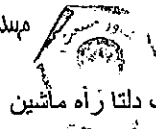
ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
622	22-20-070003	gasket	7	1	3	0.005398	نيكان صنعت
623	22-20-070002	cover	7	1	3	0.003228	نيكان صنعت
624	01580-11008	nut	7	1	3	0.001583	نيكان صنعت
625	01643-31032	washer	7	1	3	0.000226	نيكان صنعت
626	01010-81235	bolt	7	1	3	0.011155	نيكان صنعت
627	01643-31232	washer	7	1	3	0.000113	نيكان صنعت
628	22-17-02A000	hood	7	2		0.304869	دلتا راه ماشین
629	22-17-020100	engine	7	2		0.006663	دلتا راه ماشین
630	NBS415	lock.bracket	7	2		0.000720	نيكان صنعت
631	22-17-020200	plate	7	2		0.001748	دلتا راه ماشین
634	22-17-010000	bracket	7	2		0.021942	دلتا راه ماشین
635	01010-81230	bolt	7	2		0.002307	نيكان صنعت
637	22-17-000002	stay	7	2		0.021942	دلتا راه ماشین
638	22-17-030000	stay	7	2		0.021942	دلتا راه ماشین
639	04205-11230	pin	7	2		0.009747	دلتا راه ماشین
640	04050-13022	pin	7	2		0.009747	دلتا راه ماشین
641	01016-50825	bolt	7	2		0.001563	نيكان صنعت
642	01642-20810	washer	7	2		0.010323	نيكان صنعت
643	22-13-010000	wicket	7	2		0.046393	دلتا راه ماشین
644	22-13-010100	hinge	7	2		0.001974	دلتا راه ماشین
645	22-13-010003	sheet	7	2		0.027268	دلتا راه ماشین
646	22-12-010000	gate	7	2		0.058310	دلتا راه ماشین
648	22-13-010100	hinge	7	2		0.001974	دلتا راه ماشین
649	22-13-010003	sheet	7	2		0.027268	دلتا راه ماشین
650	22-12-050000	dove tail	7	2		0.000329	دلتا راه ماشین
651	01010-80616	bolt	7	2		0.001193	نيكان صنعت
652	01643-30623	washer	7	2		0.000113	نيكان صنعت
653	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت
654	01643-31232	washer	7	2		0.000113	نيكان صنعت
655	22-13-020002	bracket	7	2		0.012503	دلتا راه ماشین
656	22-13-020008	bracket	7	2		0.012503	دلتا راه ماشین
657	22-13-020005	bracket	7	2		0.012503	دلتا راه ماشین
658	22-13-020004	plate	7	2		0.008935	دلتا راه ماشین
659	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت
660	01643-31232	washer	7	2		0.000113	نيكان صنعت
661	22-13-020001	bracket	7	2		0.012503	دلتا راه ماشین
662	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت
663	01643-31232	washer	7	2		0.000113	نيكان صنعت
664	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت
665	01643-31232	washer	7	2		0.000113	نيكان صنعت
666	22-12-000002	cushion	7	2		0.001902	نيكان صنعت
667	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت
669	22-12-000003	plate	7	2		0.000679	دلتا راه ماشین
672	22-13-030000	bracket	7	2		0.015845	دلتا راه ماشین
676	22-14-020004	sheet	7	2		0.013634	دلتا راه ماشین
677	22-14-030002	sheet	7	2		0.002838	دلتا راه ماشین
678	22-14-020000	bracket	7	2		0.054750	دلتا راه ماشین
679	22-14-030000	bracket	7	2		0.026333	دلتا راه ماشین
680	22-14-040000	bracket	7	2		0.026333	دلتا راه ماشین
683	01010-81225	bolt	7	2		0.001154	نيكان صنعت





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
684	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113	نيكان صنعت
685	01010-81225	bolt	7 2	3	0.001154	نيكان صنعت
686	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113	نيكان صنعت
687	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154	نيكان صنعت
688	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
691	22-12-010200	hinge	7 2	2	0.001974	دلتا راه ماشین
692	22-12-050000	dove tail	7 2	1	0.000329	دلتا راه ماشین
693	01010-80616	bolt	7 2	2	0.001193	نيكان صنعت
694	01643-30623	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
695	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154	نيكان صنعت
696	01580-11008	washer	7 2	4	0.001583	نيكان صنعت
697	22-12-020001	frame	7 2	1	0.012503	دلتا راه ماشین
698	22-12-020003	clamp	7 2	1	0.000915	نيكان صنعت
699	22-12-020005	plate	7 2	1	0.007876	نيكان صنعت
700	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154	نيكان صنعت
701	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
702	22-12-020002	plate	7 2	1	0.007876	دلتا راه ماشین
703	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154	نيكان صنعت
704	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113	نيكان صنعت
705	22-12-060000	clamp	7 2	1	0.000915	نيكان صنعت
706	01010-81225	bolt	7 2	2	0.001154	نيكان صنعت
707	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
708	22-12-000002	cushion	7 2	1	0.001902	نيكان صنعت
709	01010-80612	bolt	7 2	2	0.001193	نيكان صنعت
710	01643-30623	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
711	22-12-000003	plate	7 2	1	0.000679	دلتا راه ماشین
712	01010-21225	bolt	7 2	2	0.001193	نيكان صنعت
713	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
714	22-12-000001	bar	7 2	1	0.002972	دلتا راه ماشین
715	22-12-030000	clamp	7 2	1	0.000915	نيكان صنعت
716	01580-11008	nut	7 2	1	0.001583	نيكان صنعت
717	22-12-010005	sheet	7 2	1	0.013634	دلتا راه ماشین
718	01010-81225	bolt	7 2	4	0.001154	نيكان صنعت
719	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113	نيكان صنعت
720	22-08-010000	cover	7 2	1	0.016122	دلتا راه ماشین
721	22-08-020000	cover	7 2	1	0.016122	دلتا راه ماشین
722	22-08-000002	cover	7 2	1	0.016122	دلتا راه ماشین
723	22-05-000006	cover	7 2	1	0.016122	دلتا راه ماشین
724	22-08-000003	cover	7 2	1	0.016122	دلتا راه ماشین
725	22-06-000012	sheet	7 2	1	0.013634	دلتا راه ماشین
726	22-05-000011	sheet	7 2	1	0.013634	دلتا راه ماشین
727	22-05-000005	sheet	7 2	1	0.013634	دلتا راه ماشین
728	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نيكان صنعت
729	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
730	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نيكان صنعت
731	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نيكان صنعت
732	01010-81230	bolt	7 2	3	0.002307	نيكان صنعت
733	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113	نيكان صنعت
734	01010-81230	bolt	7 2	1	0.002307	نيكان صنعت
735	01643-31232	washer	7 2	1	0.000113	نيكان صنعت





مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
736	22-14-000005	washer	7 2	1	0.000236	نیکان صنعت
737	01010-81230	bolt	7 2	1	0.002307	نیکان صنعت
738	01643-31232	washer	7 2	1	0.000113	نیکان صنعت
739	22-08-000001	cover	7 2	1	0.003362	دلتا راه ماشین
740	01010-81230	bolt	7 2	4	0.002307	نیکان صنعت
741	01643-81232	washer	7 2	4	0.000946	نیکان صنعت
742	01010-81230	bolt	7 2	3	0.002307	نیکان صنعت
743	01643-31232	washer	7 2	3	0.000113	نیکان صنعت
744	22-14-130000	clamp	7 2	1	0.001162	نیکان صنعت
745	22-05-000009	sheet	7 2	1	0.008586	دلتا راه ماشین
746	22-05-000010	sheet	7 2	1	0.011547	دلتا راه ماشین
747	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
748	01643-51232	washer	7 2	2	0.000855	نیکان صنعت
749	01010-81230	bolt	7 2	4	0.002307	نیکان صنعت
750	01643-51232	washer	7 2	4	0.000855	نیکان صنعت
751	22-14-09A000	cover	7 2	1	0.110648	دلتا راه ماشین
752	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
753	22-14-000005	collar	7 2	2	0.000236	نیکان صنعت
754	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
755	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نیکان صنعت
756	22-14-130001	clamp	7 2	1	0.001193	نیکان صنعت
757	01010-81230	bolt	7 2	4	0.002307	نیکان صنعت
758	01643-31232	washer	7 2	4	0.000113	نیکان صنعت
759	22-14-120000	clamp	7 2	1	0.001193	نیکان صنعت
760	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
761	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نیکان صنعت
762	22-14-100000	cover	7 2	1	0.461149	دلتا راه ماشین
763	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
764	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نیکان صنعت
765	01010-81230	bolt	7 2	1	0.002307	نیکان صنعت
766	01643-31232	washer	7 2	1	0.000113	نیکان صنعت
767	22-14-000005	coolar	7 2	1	0.000236	نیکان صنعت
768	22-14-010000	cover	7 2	1	0.280391	دلتا راه ماشین
769	22-14-050000	cover	7 2	1	0.339099	دلتا راه ماشین
770	01224-40616	screw	7 2	4	0.000946	نیکان صنعت
771	01010-81230	bolt	7 2	6	0.002307	نیکان صنعت
772	22-14-000005	collar	7 2	6	0.000236	دلتا راه ماشین
773	01010-81230	bolt	7 2	6	0.002307	نیکان صنعت
774	01643-31232	washer	7 2	6	0.000113	نیکان صنعت
775	NBS415	lock.bracket	7 2	1	0.000720	دلتا راه ماشین
776	01016-50825	bolt	7 2	4	0.001563	نیکان صنعت
777	01642-20810	washer	7 2	4	0.010323	نیکان صنعت
778	22-14-000004	plate	7 2	1	0.021952	دلتا راه ماشین
779	22-14-000003	plate	7 2	1	0.021952	دلتا راه ماشین
780	22-14-070000	cover	7 2	1	0.001697	دلتا راه ماشین
781	22-14-06000	tool box	7 2	1	0.008935	دلتا راه ماشین
782	01010-81230	bolt	7 2	12	0.002307	نیکان صنعت
783	01643-31232	washer	7 2	12	0.000113	نیکان صنعت
784	01010-81230	bolt	7 2	2	0.002307	نیکان صنعت
785	01643-31232	washer	7 2	2	0.000113	نیکان صنعت



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های ساخت داخل و حذف شده از KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی	سازنده
786	01010-81230	bolt	7	2	2	0.002307	نيكان صنعت
787	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113	نيكان صنعت
788	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307	نيكان صنعت
789	01643-31232	washer	7	2	4	0.000113	نيكان صنعت
790	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307	نيكان صنعت
791	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113	نيكان صنعت
792	22-14-000002	plate	7	2	1	0.021952	دلتا راه ماشين
793	22-14-000001	plate	7	2	1	0.039226	دلتا راه ماشين
794	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307	نيكان صنعت
795	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113	نيكان صنعت
796	01010-81230	bolt	7	2	3	0.002307	نيكان صنعت
797	01643-31232	washer	7	2	3	0.000113	نيكان صنعت
798	22-18-030000	case	7	2	1	0.074196	دلتا راه ماشين
799	22-18-010005	cover	7	2	1	0.022754	دلتا راه ماشين
800	09455-01023	hinge	7	2	2	0.004462	نيكان صنعت
801	22-12-010100	lock Ass'y	7	2	1	0.019084	نيكان صنعت
802	22-18-010000	case	7	2	1	0.247187	دلتا راه ماشين
803	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307	نيكان صنعت
804	01643-31232	washer	7	2	4	0.000113	نيكان صنعت
805	22-14-000005	collar	7	2	4	0.000236	دلتا راه ماشين
806	01010-81230	bolt	7	2	4	0.002307	نيكان صنعت
807	22-18-020000	hand rail	7	3	1	0.016112	دلتا راه ماشين
813	23-09-000010	iron ore	7	4	1	0.923981	دلتا راه ماشين
817	CE220L	labels	8		1	0.026727	بيستون گرافيك
818	CE220T	tools box	8		1	0.198795	گروه صنعتی وفایی
819		FINAL ASSEMBLY & PAINTING	9		1	12.769105	دلتا راه ماشين
						40.059707	

مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا
تلفن: ۰۲۱-۲۳۰۸۲۳۹۲
www.pmice.ir





مهندسين مشاور صنعت و مدیریت پویا

عنوان گزارش :

لیست قطعات و مجموعه های KD در یک دستگاه
بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9
ساخت شرکت دلتا راه ماشین

کارفرما :

شرکت دلتا راه ماشین

ویرایش : ۰۱

تاریخ : مرداد ماه ۱۳۹۹



درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
1	22-01-02A000	engine(cummins 6BTA5.9-C178)	1	1	1	11.128019
16	AH19225	air cleaner	1	3	1	0.232659
17	07289-00120	clamp	1	3	2	0.000814
18	22-01-03A001	air inlet hose	1	3	1	0.026998
19	22-01-03A300	bracket	1	3	1	0.003042
20	01010-81230	bolt	1	3	4	0.002307
21	01643-31232	washer	1	3	4	0.000113
22	22-01-03A003	clamp	1	3	2	0.000814
23	01010-81025	bolt	1	3	4	0.002307
24	01643-31032	washer	1	3	4	0.000226
25	01580-11008	nut	1	3	4	0.001583
26	01580-11210	nut	1	3	4	0.001583
27	22-01-03A002	U-bolt	1	4	2	0.031344
28	22-01-03A500	muffler	1	4	1	0.555686
29	22-01-03A100	metal hose	1	4	1	0.063700
30	22-01-03A200	muffler bracket	1	4	1	0.049392
31	01643-31032	washer	1	4	4	0.000226
32	01580-01008	nut	1	4	4	0.001131
33	22-01-01A001	oil cooler	1	5	1	0.271525
34	22-01-01A002	radiator	1	5	1	0.583049
35	LV12-45T/LV12-25T	valve	1	5	1	0.105820
36	22-01-110000	tank	1	5	2	0.244960
37	22-01-00A001	water out hose	1	5	3	0.040276
38	22-01-00A002	water in hose	1	5	3	0.040276
39	22-54-030000	hose	1	5	3	0.051677
40	22-54-02A000	hose	1	5	3	0.103354
41	22-54-04A000	hose	1	5	3	0.041520
42	22-54-07A000	hose	1	5	3	0.051677
43	22-54-020100C	tube	1	5	3	0.030418
44	22-54-010000C	tube	1	5	3	0.030418
45	07281-00617	clamp	1	5	4	0.001629
46	22-01-000019	bracket	1	5	4	0.008652
47	01643-30623	washer	1	5	4	0.000113
48	01010-60635	bolt	1	5	4	0.001154
49	01643-31232	washer	1	5	4	0.000113
50	01010-61235	bolt	1	5	4	0.002307
51	22-01-00A010	cushion	1	5	4	0.002658
52	22-01-00A011	cushion	1	5	4	0.002658
53	07281-00709	clamp	1	5	4	0.000792
54	07281-00809	clamp	1	5	4	0.000792
55	22-05-000021	sponge sheet	1	5	4	0.001446
56	22-05-000022	sponge sheet	1	5	4	0.002257
57	01010-51235	bolt	1	5	4	0.002914
58	22-01-08A000	engine cushion	1	6	4	0.034203
59	22-01-05A000	engine cushion	1	6	4	0.034203
60	22-01-00A004	press sheet	1	6	2	0.008234
61	01011-61680	bolt	1	6	2	0.001154
62	22-01-00A006	press sheet	1	6	2	0.008234
63	01011-61630	bolt	1	6	2	0.001154
64	01643-31623	washer	1	6	4	0.000226





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
65	22-01-06A000	back bracket	1	6	2	0.052401
66	22-01-07A000	front bracket R	1	6	1	0.026200
67	22-01-10A000	front bracket L	1	6	1	0.026200
68	01010-31235	bolt	1	6	14	0.008076
69	01643-31223	washer	1	6	14	0.000792
70	22-20-030000	front idler	2	1	2	0.271369
71	22-20-060000	idler cushion	2	1	2	0.271388
72	22-20-040000	track roller	2	1	16	0.355835
73	22-20-050000	carrier roller	2	1	4	0.387364
74	22-20-010000	track frame	2	1	1	0.449579
75	22-20-070001	cover	2	1	1	0.003356
76	22-20-070002	seal	2	1	1	0.003228
77	22-20-000006	seal	2	1	1	0.003417
78	22-22-000002	cover	2	1	1	0.003378
79	22-20-020007	Pin.master	2	1	2	0.116166
80	22-20-000009	plate	2	1	1	0.001433
81	01643-31232	washer	2	1	6	0.000113
83	22-20-020008	seal	2	1	4	0.089948
84	22-20-020000	track shoe ASS' Y	2	2	2	0.916945
85	22-20-050000	under carriage track assembly	2	2	1	2.724091
86	MAG-170VP-3600E-7	travel motor	3	1	1	1.336318
87	22-20-000004	sprocket	3	1	1	0.660838
88	01010-81650	bolt	3	1	1	0.018459
89	01643-31645	washer	3	1	1	0.001810
90	01010-81665	bolt	3	1	1	0.025171
91	01643-31645	washer	3	1	1	0.001810
92	PV48K1336	PILOT VALVE LEFT	3	1	1	0.307506
93	01010-50625	BOLT	3	1	1	0.001678
94	01602-50619	WASHER	3	1	1	0.000222
95	0164220608	WASHER	3	1	1	0.000233
96	PV48K1336	PILOT VALVE right	3	1	1	0.307506
97	01010-50625	BOLT	3	1	1	0.001678
98	01602-50619	WASHER	3	1	1	0.000222
99	0164220608	WASHER	3	1	1	0.000233
100	RCVD8C4139	FOOT PILOT VALVE	3	1	1	0.307586
101	22-56010100	LEVER	3	1	1	0.004434
102	01236-40625	BOLT	3	1	1	0.000836
103	01010-51025	bolt	3	1	1	0.003352
104	01643-51032	WASHER	3	1	1	0.000441
105	22-51-030100	hose	3	1	2	0.079074
106	22-51-030200	hose	3	1	2	0.079074
107	22-51-030300	hose	3	1	2	0.079074
108	22-55-030400	hose	3	1	2	0.079074
109	22-53-020000	hose	3	1	2	0.057777
110	22-53-010000	hose	3	1	2	0.052826
111	22-53-050000	hose	3	1	2	0.063108
112	22-53-060000	hose	3	1	2	0.005283
113	22-56-050100	tube	3	1	2	0.012536
114	22-56-060100	tube	3	1	2	0.037123
115	07102-20210	hose	3	1	2	0.028074





درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
116	07102-20203	tube	3	1	2	1	0.012536
117	07102-20207	hose	3	1	2	2	0.070939
118	07102-20420	hose	3	1	2	1	0.037230
119	07102-20203	hose	3	1	2	2	0.012536
120	22-55-040200	tube	3	1	2	1	0.012536
121	22-55-020900	hose	3	1	2	1	0.037230
122	22-55-040400	tube	3	1	2	1	0.012536
123	22-55-040300	tube	3	1	2	1	0.012536
126	22-55-020100	hose	3	1	2	1	0.012536
127	22-56-040200	hose	3	1	2	1	0.020671
128	22-56-040200	hose	3	1	2	1	0.020671
129	07102-20208	hose	3	1	2	2	0.003109
130	22-56-020100	hose	3	1	2	1	0.030920
132	22-56-050100	tube I	3	1	2	1	0.012536
133	22-51-050800	hose	3	1	2	1	0.013145
134	22-56-030100	hose	3	1	2	1	0.030920
136	22-56-060100	tube II	3	1	2	1	0.037123
137	22-56-020300	hose	3	1	2	1	0.013145
138	07102-10203	hose	3	1	2	2	0.026289
139	22-56-040100	hose	3	1	2	1	0.020721
140	07102-10218	hose	3	1	2	2	0.048548
141	AMM0.35P50C	accumulator	3	1	3	1	0.112177
142	3KWE5G-20/G24W-30	solenoid.valve	3	1	3	1	0.518157
143	S10A1	valve	3	1	3	1	0.293420
144	SV6A	shuttle valve	3	1	3	1	0.128272
145	07371-21049	flange	3	1	4	8	0.014017
146	07000-03032	O-ring	3	1	4	8	0.000329
147	07371-21049	flange	3	1	4	4	0.014017
148	22-51-000001	union	3	1	4	4	0.007469
149	07000-03029	O-ring	3	1	4	4	0.000165
150	22-51-000002	union	3	1	4	2	0.003734
151	07000-02018	O-ring	3	1	4	3	0.000123
152	07000-02011	O-ring	3	1	4	3	0.000123
153	22-50-030700	union	3	1	4	2	0.003734
154	22-53-030000	tee	3	1	4	1	0.001283
155	07000-03032	O-ring	3	1	4	4	0.000329
156	22-53-040000	tee	3	1	4	1	0.002106
157	22-56-020001	tee	3	1	4	2	0.003636
158	22-56-020200	tee	3	1	4	2	0.003636
159	07000-12014	O-ring	3	1	4	3	0.000123
160	22-50-030700	joint	3	1	4	8	0.003734
161	07000-12011	O-ring	3	1	4	16	0.000658
162	22-55-020800	union	3	1	4	2	0.041342
163	SV6A	shuttle	3	1	4	2	0.028946
164	07230-20210	union	3	1	4	8	0.016517
165	22-50-031000	elbow	3	1	4	1	0.002081
166	22-55-020003	union	3	1	4	1	0.020671
167	22-56-010001	union	3	1	4	2	0.041342
168	07002-11423	O-ring	3	1	4	8	0.000329
169	07235-10422	elbow	3	1	4	2	0.004162





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
170	07002-12034	O-ring	3	1	4	6	0.000247
171	22-56-030200	tee	3	1	4	1	0.001818
172	07000-12018	O-ring	3	1	4	1	0.000041
173	22-55-020001	union	3	1	4	1	0.020671
174	22-55-020002	union	3	1	4	1	0.020671
175	22-56-020400	elbow	3	1	4	2	0.005939
176	07000-12014	O-ring	3	1	4	2	0.000123
177	22-56-010001	union	3	1	4	3	0.041342
178	07000-12011	O-ring	3	1	4	3	0.000658
179	22-56-040300	tee	3	1	4	1	0.001555
180	22-56-020200	tee	3	1	4	2	0.003636
181	22-56-020400	elbow	3	1	4	2	0.005939
182	22-56-020001	union	3	1	4	1	0.003636
183	07000-12014	O-ring	3	1	4	5	0.000123
184	22-56-020200	tee	3	1	4	3	0.003636
185	22-56-030200	tee	3	1	4	1	0.001818
186	22-56-020400	elbow	3	1	4	3	0.005939
187	22-50-030700	elbow	3	1	4	1	0.003734
188	22-55-020800	union	3	1	4	1	0.041342
189	22-56-020001	union	3	1	4	1	0.003636
190	07000-12014	O-ring	3	1	4	7	0.000123
191	07000-12011	O-ring	3	1	4	3	0.000658
192	22-56-020400	union	3	1	4	4	0.005939
193	07000-12014	O-ring	3	1	4	4	0.000123
195	01602-01030	washer	3	1	5	32	0.001316
197	01602-51030	bolt	3	1	5	16	0.003422
198	G1/2 (JB982-77)	washer	3	1	5	2	0.000082
199	M5X180CHB	swivel joint	3	2	1	1	0.287900
200	M5X180CHB-12A	swing motor	3	2	1	1	2.812336
201	01010-62065	bolt	3	2	1	13	0.005454
203	22-51-040001	pin	3	2	1	1	0.004261
204	22-30-000012	pin	3	2	2	1	0.126224
206	22-30-000009	block annulus	3	2	2	2	0.011730
210	B6365-91300	boom cylinder ASS' Y (L.H)	3	2	2	1	0.695625
211	B6365-91199	boom cylinder ASS' Y (R.H)	3	2	2	1	0.695625
212	B6365-91400	arm cylinder ASS' Y	3	2	2	1	0.925772
213	B6365-91500	bucket cylinder ASS' Y	3	2	2	1	0.700305
214	22-51-050900	return valve	3	2	3	1	0.056091
215	22-52-290000A	valve	3	2	3	1	0.092539
216	BHK-1 NPT	valve stop	3	2	3	2	0.028971
217	22-51-051200	hose	3	2	4	1	0.045373
218	22-51-051300	hose	3	2	4	1	0.045373
219	22-51-050500	hose	3	2	4	1	0.037147
220	22-55-020400	hose	3	2	4	1	0.037230
221	22-55-040800	tube	3	2	4	1	0.002311
222	22-55-020200	hose	3	2	4	1	0.038793
223	22-55-040600	tube	3	2	4	1	0.035584
224	22-55-051500	hose	3	2	4	1	0.035584
225	22-51-051400	hose	3	2	4	1	0.034704
226	22-55-040700	tube	3	2	4	1	0.045414





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
227	22-51-080400	hose	3	2	4	4	0.115588
228	22-51-080100	hose	3	2	4	1	0.046204
229	22-51-080800	tube	3	2	4	1	0.000313
230	22-51-080600	tube	3	2	4	1	0.000206
231	22-51-060100	hose	3	2	4	1	0.051139
232	22-51-060200	hose	3	2	4	1	0.051139
233	22-51-060300	hose	3	2	4	2	0.102279
235	22-52-300000	hose	3	2	4	1	0.044592
236	22-52-340000	hose (OPT)	3	2	4	1	0.002311
237	22-52-040000	tube	3	2	4	1	0.061800
238	22-52-030000	tube	3	2	4	1	0.061800
239	22-52-060000	hose	3	2	4	1	0.055219
240	22-52-050000	hose	3	2	4	1	0.055219
241	22-52-080000	tube	3	2	4	1	0.061800
242	22-52-090000	tube	3	2	4	1	0.061800
243	22-52-110000	tube	3	2	4	2	0.123600
244	22-52-250000	tube	3	2	4	2	0.123600
245	22-52-360000	hose	3	2	4	2	0.089348
246	22-52-260000	tube	3	2	4	2	0.089348
247	22-52-350000	hose	3	2	4	2	0.068043
248	22-52-270000	hose	3	2	4	1	0.031414
249	22-52-370000	hose	3	2	4	2	0.107280
250	22-52-320000	tube	3	2	4	2	0.053813
252	22-52-120000	hose	3	2	4	1	0.029308
253	21-52-240000	hose	3	2	4	1	0.029308
254	22-52-190000	tube	3	2	4	1	0.053574
255	22-52-200000	hose	3	2	4	1	0.028946
256	22-52-170000	hose	3	2	4	2	0.026791
257	22-52-180000	tube	3	2	4	1	0.047865
258	22-52-160000	tube	3	2	4	1	0.053574
259	22-52-140000	tube	3	2	4	1	0.004532
260	22-52-150000	tube	3	2	4	1	0.004532
261	07371-21049	flange	3	2	5	4	0.014017
262	07000-03032	O-ring	3	2	5	4	0.000329
263	22-53-000001	union	3	2	5	2	0.043037
264	07000-03029	O-ring	3	2	5	2	0.000165
265	B07235-10210	elbow	3	2	5	1	0.031858
266	B07002-11423	O-ring	3	2	5	2	0.000082
267	B07230-20210	union	3	2	5	5	0.103480
268	B07000-03025	O-ring	3	2	5	8	0.000329
269	M2H-12	flange	3	2	5	16	0.028033
270	B07000-03032	flange	3	2	5	4	0.008259
271	B07371-21049	O-ring	3	2	5	4	0.000165
272	07371-20640	flange	3	2	5	3	0.006194
273	07371-21049	flange	3	2	5	5	0.014017
274	07000-03032	O-ring	3	2	5	5	0.000329
275	07000-03025	O-ring	3	2	5	3	0.000123
276	07000-3032	O-ring	3	2	5	2	0.000082
277	07371-21049	flange	3	2	5	2	0.014017
278	07371-20640	flange	3	2	5	3	0.006194





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
279	07371-21049	flange	3	2	5	1	0.014017
280	07000-13025	O-ring	3	2	5	2	0.000082
281	22-52-000009	flange	3	2	5	2	0.004129
282	07000-13032	O-ring	3	2	5	2	0.000082
283	22-52-000008	flange	3	2	5	2	0.000444
284	07000-13025	O-ring	3	2	5	2	0.000082
285	22-52-290000	union	3	2	5	2	0.001645
286	22-52-000014	union	3	2	5	1	0.002065
287	07000-03024	O-ring	3	2	5	4	0.000165
288	22-50-030001	union	3	2	5	1	0.001053
289	22-52-000015	union	3	2	5	1	0.002065
290	07000-03029	O-ring	3	2	5	4	0.000165
291	22-52-000011	union	3	2	5	2	0.004129
292	22-52-000010	union	3	2	5	2	0.004129
293	07000-03025	O-ring	3	2	5	4	0.000123
294	07371-30640	flange	3	2	5	4	0.008259
295	22-30-000021	O-ring	3	2	5	2	0.000082
296	07020-01021	oil bowl	3	2	5	5	0.006252
297	22-52-000002	union	3	2	5	5	0.006252
298	22-52-000003	union	3	2	5	3	0.003850
299	07020-01021	oil bowl	3	2	5	2	0.006252
300	22-52-000002	union	3	2	5	2	0.006252
301	22-52-000001	joint	3	2	5	2	0.002566
302	01435-01035	bolt	3	2	6	16	0.013688
303	01602-01030	washer	3	2	6	16	0.001316
304	01016-51035	bolt	3	2	6	32	0.003422
305	01602-51030	washer	3	2	6	32	0.003422
306	01016-51035	bolt	3	2	6	16	0.003422
307	01602-51030	washer	3	2	6	16	0.003422
308	22-30-015001	clamp	3	2	6	2	0.004129
309	22-30-010006	shock pad	3	2	6	8	0.000987
310	01016-31230	bolt	3	2	6	4	0.000888
311	01643-51232	washer	3	2	6	4	0.000855
312	01016-51035	bolt	3	2	6	32	0.003422
313	01602-51030	washer	3	2	6	32	0.003422
314	01643-51032	washer	3	2	6	8	0.000441
315	01010-51035	bolt	3	2	6	8	0.001448
316	01010-51035	bolt	3	2	6	4	0.001448
317	01643-51032	washer	3	2	6	4	0.000441
318	01010-51035	bolt	3	2	6	4	0.001448
319	01643-51032	washer	3	2	6	4	0.000441
320	22-30-017001	clamp	3	2	6	1	0.004244
321	22-30-015001	clamp	3	2	6	1	0.004129
322	22-30-010002	seat	3	2	6	2	0.006268
323	01643-51232	washer	3	2	6	4	0.000855
324	01010-51230	bolt	3	2	6	8	0.003356
325	01010-51035	bolt	3	2	6	8	0.001448
326	01643-51032	washer	3	2	6	8	0.000441
327	01010-51240	bolt	3	2	6	8	0.003356
328	01643-51232	washer	3	2	6	8	0.000855





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
329	22-30-014001	clamp	3	2	6	1	0.004244
330	01010-51035	bolt	3	2	6	8	0.001448
331	01643-51032	washer	3	2	6	8	0.000441
332	22-30-018001	clamp	3	2	6	1	0.004244
333	22-52-220000	clamp	3	2	6	1	0.004244
334	01643-51232	washer	3	2	6	3	0.000855
335	01010-51230	bolt	3	2	6	6	0.003356
336	01252-71035	bolt	3	2	6	8	0.003356
337	01643-51032	washer	3	2	6	8	0.000441
338	22-30-012002	clamp	3	2	6	2	0.008489
339	22-52-230000	clamp	3	2	6	2	0.008489
340	22-30-012000	seat	3	2	6	1	0.003134
341	22-52-000004	plate	3	2	6	4	0.000921
342	01010-51230	bolt	3	2	6	8	0.003356
343	01010-51680	bolt	3	2	6	10	0.004195
344	01602-21648	washer	3	2	6	10	0.000411
345	01643-51032	washer	3	2	6	10	0.000441
346	22-52-000013	PEG seat II	3	2	6	10	0.000411
347	22-52-000012	PEG seat I	3	2	6	4	0.008259
348	01602-21636	washer	3	2	6	8	0.000329
349	01010-51260	bolt	3	2	6	8	0.003356
350	22-52-310000	plug	3	2	6	2	0.003109
351	01435-01040	bolt	3	2	6	16	0.006712
352	01602-51030	washer	3	2	6	16	0.003422
353	22-52-000005	clamp	3	2	6	2	0.000411
354	22-52000006	clamp	3	2	6	1	0.000206
355	01010-50612	bolt	3	2	6	3	0.001259
356	01643-80623	wash and components	3	2	6	3	0.013276
357	22-50-010100 K3V112DT	main pump	3	3	1	1	7.804646
358	KMX15RA	main valve	3	3	2	1	2.319915
359	22-50-02A001	tube	3	3	3	1	0.034680
360	07260-08732	hose	3	3	3	1	0.059324
361	07260-02647	hose	3	3	3	1	0.012676
362	22-50-030100	hose	3	3	3	1	0.059357
363	22-50-030200	hose	3	3	3	1	0.059357
364	22-50-030900	hose	3	3	3	2	0.118714
365	22-50-030600	hose	3	3	3	1	0.025878
366	22-51-051000	hose	3	3	3	1	0.021066
367	22-51-030500	hose	3	3	3	1	0.023616
368	22-01-04A000CF-H-50	coupling	3	3	4	1	0.152702
369	22-01-00A003	flange	3	3	4	1	0.109024
370	07000-02075	O-ring	3	3	4	1	0.000428
371	07000-03024	O-ring	3	3	4	1	0.000165
372	22-50-020003	union	3	3	4	1	0.010167
373	22-50-020002	union	3	3	4	1	0.008448
374	07002-03334	O-ring	3	3	4	1	0.000041
375	07000-03025	O-ring	3	3	4	8	0.000123
376	07000-03032	O-ring	3	3	4	8	0.000329
377	22-50-030002	flange	3	3	4	2	0.003521
378	07371-21049	flange	3	3	4	8	0.014017





مهندسين مشاور صنعت و معدن پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	اصلی	گروه	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
379	22-50-030003	flange	3	3	4	2	0.031603
380	07371-20640	flange	3	3	4	8	0.006194
381	07000-03024	O-ring	3	3	4	1	0.000165
382	22-50-030001	union	3	3	4	1	0.001053
383	07230-20628	union	3	3	4	1	0.010183
384	07002-02434	O-ring	3	3	4	1	0.000041
385	22-51-030001	union	3	3	4	2	0.003998
386	07002-02434	O-ring	3	3	4	2	0.000041
387	22-51-051100	tee	3	3	4	1	0.002311
388	07000-02018	O-ring	3	3	4	1	0.000123
389	10-8103001010-810	bolt	3	3	5	12	0.005034
390	01643-31032	washer	3	3	5	12	0.000226
391	01010-81650	bolt	3	3	5	4	0.018459
392	01643-31645	washer	3	3	5	4	0.001810
393	01010-81235	bolt	3	3	5	4	0.001020
394	01643-31232	washer	3	3	5	4	0.000113
395	07289-00105	clamp	3	3	5	4	0.001777
396	07040-20108	plug	3	3	5	1	0.000214
397	07289-00035	clamp	3	3	5	3	0.001283
398	01435-01035	bolt	3	3	5	32	0.013688
399	01252-41090	bolt	3	3	5	8	0.048170
400	01602-01030	washer	3	3	5	40	0.001316
401	22-50-030800	bracket	3	3	5	1	0.012618
402	01252-40610	bolt	3	3	5	8	0.002106
403	22-15-010000	tank	3	4	1	1	0.697734
404	LH0060D010BN/HC	filter.ass' y	3	4	2	1	0.124828
405	07063-61210	ELEMENT	3	4	2	1	0.034846
406	07069-25400	STRAINER	3	4	2	1	0.034795
407	22-15-020004	STRAINER	3	4	2	1	0.034802
408	07044-12412	plug	3	4	3	1	0.000454
409	07002-02434	O-ring	3	4	3	2	0.000041
410	01010-81635	bolt	3	4	3	6	0.003251
411	01643-31645	washer	3	4	3	6	0.001810
412	6QW-120B	battery	4	1		2	0.161120
413	23-60-000000-1	bodywork wiring harness	4	2		1	0.529321
414	23-60-000000-2	CAB wiring harness	4	2		1	0.321122
415	WZ-8	monitor	4	3		1	0.245753
416	WD150*90-2	work lamp	4	4		1	0.016662
417	WD120*120-2	work lamp	4	4		3	0.072588
418	3845N05-010	WATER TEMP SENSOR	4	5		1	0.004980
419	23846K-010	OIL PRESS SENSOR	4	5		1	0.005994
420	3834GC-010	REVELOUTION SENSOR	4	5		1	0.005496
421	3916302	START RELAY	4	6		2	0.004575
422	DL125GD	HORN	4	7		2	0.012729
423	07145-00100	bush	4	8		2	0.000009
424	22-60-000003	bracket	4	8		2	0.000084
425	01010-81220	bolt	4	8		1	0.000009
426	01643-31232	washer	4	8		1	0.000050
427	01010-81230	bolt	4	8		1	0.000009
428	01643-31232	washer	4	8		1	0.000005





مهندسين مشاور صنعت و مديريت پويا

درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شركت دلتا راه ماشين

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	قطعه	ضریب مصرف	درصد ارزشی
429	22-22-010000	swing circle	5	1	1	1.085906
430	01643-72260	washer	5	1	36	0.019860
431	01011-62210	bolt	5	1	36	0.014892
432	01643-72260	washer	5	1	36	0.019860
433	01010-62275	bolt	5	1	36	0.014907
434	04020-01842	pin	5	1	2	0.010817
435	01016-50612	bolt	5	1	2	0.008504
436	22-22-000004	clamp	5	1	2	0.005273
437	22-22-000003	union	5	1	2	0.000791
438	07020-000000	union	5	1	2	0.000789
439	22-22-020000	tube	5	1	2	0.063181
440	22-22-000005	union	5	1	2	0.000783
441	01643-72260	washer	5	1	36	0.019860
443	01643-72260	washer	5	1	36	0.019860
444	01010-62275	blot	5	1	36	0.014907
445	04020-01842	pin	5	1	2	0.010817
446	22-30-01A000	boom	5	2	1	3.700343
447	22-30-012000	bracket I	5	2	1	0.003134
448	22-30-019000	bracket VIII	5	2	1	0.036178
449	22-30-013000	bracket II	5	2	1	0.027671
450	22-30-014000	bracket III	5	2	1	0.024553
451	22-30-015000	bracket IV	5	2	1	0.032136
452	22-30-016000	bracket V	5	2	1	0.048395
453	22-30-017000	bracket VII	5	2	1	0.013628
454	22-30-018000	bracket VI	5	2	1	0.013951
455	22-30-010001	bracket II	5	2	1	0.036127
456	22-01-010002	bracket II	5	2	1	0.018456
459	22-30-030000	pin	5	2	2	0.155970
460	22-30-020000	pin	5	2	2	0.106297
461	22-30-050000	pin	5	2	2	0.095747
462	22-30-040000	pin	5	2	2	0.173007
463	01011-61625	bolt	5	2	3	0.005768
464	22-30-000004	sheet	5	2	3	0.005768
465	01010-81640	bolt	5	2	3	0.004442
466	01643-31645	washer	5	2	3	0.001810
467	22-30-000005	spacer	5	2	3	0.016657
468	22-30-000006	spacer	5	2	3	0.016657
469	22-30-000007	spacer	5	2	3	0.016657
470	22-30-000001	sheet	5	2	3	0.010611
471	01010-81235	bolt	5	2	3	0.001020
472	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
473	22-30-000002	spacer	5	2	3	0.025006
474	22-30-000014	spacer	5	2	3	0.010981
475	22-30-000016	plate	5	2	3	0.000021
476	01010-51235	nut	5	2	3	0.002914
477	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
480	22-30-000001	plate	5	2	3	0.010611
481	01010-51230	bolt	5	2	3	0.003356
482	01643-31232	washer	5	2	3	0.000113
519	22-30--100000	pin	5	4	1	0.087594

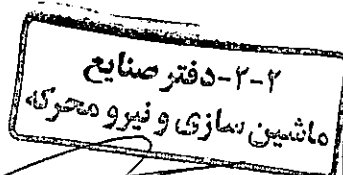




درصد ارزشی قطعات و مجموعه های KD در يك دستگاه بيل هيدروليكي چرخ زنجيري SC220.9 ساخت شرکت دلتا راه ماشین

ردیف	شماره فنی	شرح	گروه اصلی	تعداد	ضریب مصرف	درصد ارزشی
520	22-30-100000	pin	5	4	1	0.088622
535	22-40-01A000	cabin	6	1	1	2.231686
536	HT911	SEAT	6	2	1	0.598523
537	32-11-040000	bracket	6	2	1	0.032779
538	01010-51025	bolt	6	2	8	0.003352
539	01643-31032	washer	6	2	8	0.000226
540	SG443200-7194	AIR CONDITIONER ASSEMBLY	6	3	1	0.610922
541	SG447190-3510	COMPRESSOR ASSEMBLY	6	3	2	0.399034
542	447710-9370	CONDENSOR	6	3	3	0.300314
543	SG246470-3670	WIRING HARNESS	6	3	4	0.228003
544	SG246470-3670	CONTROL PANEL ASSEMBLY	6	3	4	0.228003
545	22-SG-01	HOSE	6	3	5	0.032770
546	22-SG-02	HOSE	6	3	5	0.032809
547	22-SG-03	HOSE	6	3	5	0.032601
548	22-SG-04	HOSE	6	3	5	0.033319
549	22-2800	HOSE	6	3	5	0.032738
550	32-11-010001	guard	6	4	2	0.050316
551	32-11-020100	frame	6	4	1	0.142255
552	32-11-010100	frame	6	4	1	0.142255
553	32-11-010002	cover	6	4	1	0.033326
554	32-11-020004	cover	6	4	1	0.032759
632	01580-00806	nut	7	2	4	0.002098
633	22-17-000004	seal	7	2	1	0.020132
636	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
647	22-12-010100	lock Ass'y	7	2	1	0.019084
668	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
670	01010-81225	bolt	7	2	2	0.001154
671	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
673	01010-81225	bolt	7	2	2	0.001154
674	01643-31232	washer	7	2	2	0.000113
675	22-12-000001	bar	7	2	2	0.002972
681	01010-81225	bolt	7	2	6	0.001154
682	01643-31232	washer	7	2	6	0.000113
689	22-12-010000	door R.	7	2	1	0.158310
690	22-12-010100	lock Ass'y	7	2	1	0.019084
808	01010-81230	bolt	7	3	4	0.002307
809	01643-31232	washer	7	3	4	0.000113
810	01010-81230	bolt	7	3	2	0.002307
811	01643-31232	washer	7	3	2	0.000113
812	22-09-010000	Counter weight	7	4	1	0.896955
814	22-09-000003	bolt	7	4	4	0.103677
815	22-09-000007	washer	7	4	4	0.003981
816	22-09-000002	plug	7	4	2	0.019932

59.940293



مهندس مشاور صنعت و مديريت پويا
نش ۰۲۱-۲۲۰۸۲۲۹۲
www.pmice.ir

