

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: لنت ترمز دیسکی لنت ترمز کششکی (هلالی)			کد فراورده: 14001	نام فراورده: لنت ترمز	
	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (رودارای های مجاز ضخامت لنت ترمز)	1
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (رودارای های مجاز پهنای لنت ترمز)	2
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (ابعاد سوراخ پرچ)	3
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ظاهری	4
	223,167	1,339,000	0.17	10	سطح خارجی کفشک ظری	5
	6,695,000	1,339,000	5.00	300	وضیعت آریست در لنت ترمز	6
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (مبتدی اولیه)	7
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (گرمایی اول)	8
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (بازایی اول)	9
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (سایش)	10
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (گرمایی دوم)	11
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (بازایی دوم)	12
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (مبتدی دوم)	13
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	14
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون گرمایی اول	15
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون بازایی اول	16
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون سایش	17
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی دوم	18
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون بازایی دوم	19
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی دوم	20
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون مبتدی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	21
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازایی اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	22
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازایی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	23
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون سایش نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	24
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمایی اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	25
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمایی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	26
	334,750	1,339,000	0.25	15	سایش (حاکر سایش ویژه)	27
	669,500	1,339,000	0.50	30	سایش (اختلاف وزن نمونه قبل و پس از آزمون)	28
	223,167	1,339,000	0.17	10	شرایط نمونه بعد از آزمون های سایش و ضریب اصطکاک	29
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون مقاومت برشی چسبندگی لنت ترمز به کفشک در دمای محیط	30
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	آزمون مقاومت برشی چسبندگی لنت ترمز به کفشک در دمای بالا	31
	3,347,500	1,339,000	2.50	150	آزمون حرارت دادن لنت ترمز	32
	223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری (روی لنت)	33
	223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری (روی بسته بندی)	34
	223,167	1,339,000	0.17	10	بسته بندی	35
	26,110,500	1,339,000	19.50	1170	لنت ترمز دیسکی	جمع:

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: لنت ترمز دیسکی لنت ترمز کششکی (هلالی)					
	کد فراورده: 14001			نام فراورده: لنت ترمز		
	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (رودارای های مجاز ضخامت لنت ترمز)	1
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (رودارای های مجاز پهنای لنت ترمز)	2
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ابعادی (ابعاد سوراخ پرچ)	3
	223,167	1,339,000	0.17	10	ویژگی های ظاهری	4
	223,167	1,339,000	0.17	10	سطح خارجی کفشک ظری	5
	6,695,000	1,339,000	5.00	300	وضیعت آریست در لنت ترمز	6
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (مبتدی اولیه)	7
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (گرمایی اول)	8
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (بازایی اول)	9
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (سایش)	10
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (گرمایی دوم)	11
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (بازایی دوم)	12
	669,500	1,339,000	0.50	30	ضرب اصطکاک (مبتدی دوم)	13
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	14
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون گرمایی اول	15
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون بازایی اول	16
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون سایش	17
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی دوم	18
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون گرمایی دوم	19
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز ضریب اصطکاک نسبت به میانگین آن در آزمون بازایی دوم	20
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون مبتدی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	21
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازایی اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	22
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازایی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	23
	334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون سایش نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدی اولیه	24

			334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمایی اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدای اولیه	25
			334,750	1,339,000	0.25	15	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمایی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبتدای اولیه	26
			334,750	1,339,000	0.25	15	سایش (حداکثر سایش ویژه)	27
			669,500	1,339,000	0.50	30	سایش (اختلاف وزن نمونه قبل و پس از آزمون)	28
			223,167	1,339,000	0.17	10	شرایط نمونه بعد از آزمون های سایش و ضریب اصطکاک	29
			1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون مقاومت برشی چسبندگی لنت ترمز هلالی به کفشک در دمایی محیط	30
			2,678,000	1,339,000	2.00	120	آزمون مقاومت برشی چسبندگی لنت ترمز هلالی به کفشک در دمایی بالا	31
			3,347,500	1,339,000	2.50	150	آزمون حرارت دادن لنت ترمز	32
			223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری (روی لنت)	33
			223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری (روی بسته بندی)	34
			223,167	1,339,000	0.17	10	بسته بندی	35
			26,110,500	1,339,000	19.50	1170	لنت ترمز کلسکری (هلالی)	جمع:

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نام فرآورده: کمک فنر عقب خودرو (تلسکوپی)		کد فرآورده: 15501	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کمک فنر تلسکوپی کمک فنر با ضربه گیر هیدرولیکی داخلی کمک فنر گازی و با ضربه گیر لاستیکی	ملاحظات
						ملاحظات	ملاحظات			
1	وضعیت ظاهری	10	0.17	1,339,000	223,167					
2	نیروی میرایی در حالت بسته طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
3	نیروی میرایی در حالت باز طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
4	مجموع نیروی میرایی در حال باز و بسته	10	0.17	1,339,000	223,167					
5	فشار اولیه طبق بند 1-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
6	نیروی برگشتی طبق بند 2-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
7	کیفیت رنگ آمیزی	180	3.00	1,339,000	4,017,000					
8	قطر خارجی گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
9	قطر خارجی لبه جوش شده گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
10	قطر خارجی بنده اصلی	10	0.17	1,339,000	223,167					
11	قطر خارجی لبه جوش شده بنده اصلی	15	0.25	1,339,000	334,750					
12	فاصله انتهایی پایینی گردگیر تا انتهایی بنده اصلی	15	0.25	1,339,000	334,750					
13	شکل و ابعاد اتصالات	15	0.25	1,339,000	334,750					
14	شکل و ابعاد قطعه الحاقی نصب	15	0.25	1,339,000	334,750					
15	کورس کمک فنر	10	0.17	1,339,000	223,167					
16	آزمون مشخصات دمایی طبق بند 2-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
17	آزمون مقاومت لغزشی بدون بار جانبی طبق بند 3-8	30	0.50	1,339,000	669,500					
18	آزمون مقاومت لغزشی با بار جانبی طبق بند 3-8	30	0.50	1,339,000	669,500					
19	آزمون صدای عملکرد طبق بند 4-8	120	2.00	1,339,000	2,678,000					
20	آزمون شتاب میل پیستون طبق بند 5-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
21	الزامات قطعه پس از آزمون دوام طبق بند 6-8	480	8.00	1,339,000	10,712,000					
22	آزمون میرایی پس از دوام در حالت باز طبق بند 1-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
23	آزمون میرایی پس از دوام در حالت بسته طبق بند 1-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
24	علامت گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167					
جمع:	کمک فنر تلسکوپی	1350	22.50	1,339,000	30,127,500					

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نام فرآورده: کمک فنر عقب خودرو (تلسکوپی)		کد فرآورده: 15501	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کمک فنر تلسکوپی کمک فنر با ضربه گیر هیدرولیکی داخلی کمک فنر گازی و با ضربه گیر لاستیکی	ملاحظات
						ملاحظات	ملاحظات			
1	وضعیت ظاهری	10	0.17	1,339,000	223,167					
2	نیروی میرایی در حالت بسته طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
3	نیروی میرایی در حالت باز طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
4	مجموع نیروی میرایی در حال باز و بسته	10	0.17	1,339,000	223,167					
5	فشار اولیه طبق بند 1-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
6	نیروی برگشتی طبق بند 2-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
7	کیفیت رنگ آمیزی	180	3.00	1,339,000	4,017,000					
8	قطر خارجی گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
9	قطر خارجی لبه جوش شده گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
10	قطر خارجی بنده اصلی	10	0.17	1,339,000	223,167					
11	قطر خارجی لبه جوش شده بنده اصلی	15	0.25	1,339,000	334,750					
12	فاصله انتهایی پایینی گردگیر تا انتهایی بنده اصلی	15	0.25	1,339,000	334,750					
13	شکل و ابعاد اتصالات	15	0.25	1,339,000	334,750					
14	شکل و ابعاد قطعه الحاقی نصب	15	0.25	1,339,000	334,750					
15	کورس کمک فنر	10	0.17	1,339,000	223,167					
16	آزمون مشخصات دمایی طبق بند 2-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
17	آزمون مقاومت لغزشی بدون بار جانبی طبق بند 3-8	30	0.50	1,339,000	669,500					
18	آزمون مقاومت لغزشی با بار جانبی طبق بند 3-8	30	0.50	1,339,000	669,500					
19	آزمون صدای عملکرد طبق بند 4-8	120	2.00	1,339,000	2,678,000					
20	آزمون شتاب میل پیستون طبق بند 5-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
21	الزامات قطعه پس از آزمون دوام طبق بند 6-8	480	8.00	1,339,000	10,712,000					
22	آزمون میرایی پس از دوام در حالت باز طبق بند 1-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
23	آزمون میرایی پس از دوام در حالت بسته طبق بند 1-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000					
24	علامت گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167					
جمع:	کمک فنر با ضربه گیر هیدرولیکی داخلی	1350	22.50	1,339,000	30,127,500					

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نام فرآورده: کمک فنر عقب خودرو (تلسکوپی)		کد فرآورده: 15501	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کمک فنر تلسکوپی کمک فنر با ضربه گیر هیدرولیکی داخلی کمک فنر گازی و با ضربه گیر لاستیکی	ملاحظات
						ملاحظات	ملاحظات			
1	وضعیت ظاهری	10	0.17	1,339,000	223,167					
2	نیروی میرایی در حالت بسته طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
3	نیروی میرایی در حالت باز طبق بند 1-8	40	0.67	1,339,000	892,667					
4	مجموع نیروی میرایی در حال باز و بسته	10	0.17	1,339,000	223,167					
5	فشار اولیه طبق بند 1-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
6	نیروی برگشتی طبق بند 2-3-5	30	0.50	1,339,000	669,500					
7	کیفیت رنگ آمیزی	180	3.00	1,339,000	4,017,000					
8	قطر خارجی گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
9	قطر خارجی لبه جوش شده گردگیر	10	0.17	1,339,000	223,167					
10	قطر خارجی بنده اصلی	10	0.17	1,339,000	223,167					

			334,750	1,339,000	0.25	15	قطر خارجی لته جوش شده بنده اصلی	11
			334,750	1,339,000	0.25	15	فاصله انتهایی پایینی گردگیر تا انتهایی بنده اصلی	12
			334,750	1,339,000	0.25	15	شکل و ابعاد اتصالات	13
			334,750	1,339,000	0.25	15	شکل و ابعاد قطعه الحاقی نصب	14
			223,167	1,339,000	0.17	10	گروس کمک فنر	15
			1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون مشخصات دمایی طبق بند 2-8	16
			669,500	1,339,000	0.50	30	آزمون مقاومت لغزش بدون بار جانبی طبق بند 3-8	17
			669,500	1,339,000	0.50	30	آزمون مقاومت لغزشی با بار جانبی طبق بند 3-8	18
			2,678,000	1,339,000	2.00	120	آزمون صدای عملکرد طبق بند 4-8	19
			1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون شتاب میل پیستون طبق بند 5-8	20
			10,712,000	1,339,000	8.00	480	الزامات قطعه پس از آزمون دوام طبق بند 6-8	21
			1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون مویایی پس از دوام در حالت باز طبق بند 1-8	22
			1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون مویایی پس از دوام در حالت بسته طبق بند 1-8	23
			223,167	1,339,000	0.17	10	قطر نامی گردگیر	24
			223,167	1,339,000	0.17	10	قطر قسمت جوش خورده گردگیر	25
			223,167	1,339,000	0.17	10	قطر نامی بنده اصلی	26
			334,750	1,339,000	0.25	15	فاصله انتهایی پایینی گردگیر تا انتهایی پایینی بنده اصلی	27
			334,750	1,339,000	0.25	15	حداکثر قطر قسمت محافظت کننده	28
			334,750	1,339,000	0.25	15	فاصله انتهایی فوقی محافظت کننده تا انتهایی پایینی بنده اصلی	29
			223,167	1,339,000	0.17	10	علامت گذاری	30
			31,801,250	1,339,000	23.75	1425	جمع: کمک فنر گازی و یا ضربه گیر لاستیکی	جمع:

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15503		نام فراورده: لنت صفحه کلاچ		
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف		
	223,167	1,339,000	0.17	10	رواداری قطر خارجی لنت صفحه کلاچ طبق پیوست	1		
	223,167	1,339,000	0.17	10	رواداری قطر داخلی لنت صفحه کلاچ طبق پیوست الف	2		
	223,167	1,339,000	0.17	10	رواداری ضخامت لنت صفحه کلاچ طبق پیوست الف	3		
	223,167	1,339,000	0.17	10	شکل ظاهری	4		
	892,667	1,339,000	0.67	40	اندازه ضربه اصطکاک طبق بند 1-7 در دمای 100 درجه	5		
	892,667	1,339,000	0.67	40	اندازه ضربه اصطکاک طبق بند 1-7 در دمای 150 درجه	6		
	892,667	1,339,000	0.67	40	اندازه ضربه اصطکاک طبق بند 1-7 در دمای 200 درجه	7		
	892,667	1,339,000	0.67	40	میزان روانداری مجاز ضربه اصطکاک در دمای 100 درجه	8		
	892,667	1,339,000	0.67	40	میزان روانداری مجاز ضربه اصطکاک در دمای 150 درجه	9		
	892,667	1,339,000	0.67	40	میزان روانداری مجاز ضربه اصطکاک در دمای 200 درجه	10		
	892,667	1,339,000	0.67	40	نرخ سایش طبق بند 1-7 در دمای 100 درجه	11		
	892,667	1,339,000	0.67	40	نرخ سایش طبق بند 1-7 در دمای 150 درجه	12		
	892,667	1,339,000	0.67	40	نرخ سایش طبق بند 1-7 در دمای 200 درجه	13		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	تنش خمشی لنت طبق بند 2-6	14		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	میزان کرنش لنت طبق بند 2-6	15		
	223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری بر روی لنت	16		
	223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری (روی بسته بندی)	17		
	12,051,000	1,339,000	9.00	540	جمع:	جمع:		

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15505		نام فراورده: تیغه و بازوی برف پاک کن خودرو		
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف		
	334,750	1,339,000	0.25	15	نیروی فشار بازو و نیروی اولیه	1		
	20,085,000	1,339,000	15.00	900	آزمون دوام	2		
	334,750	1,339,000	0.25	15	نیروی فشار بازو و نیروی بنده است آمده پس از 1500000 مرتبه رفت و برگشت	3		
	334,750	1,339,000	0.25	15	عملکرد تیغه و بازو در آزمون پاک کنندگی(قبل از دوام)	4		
	334,750	1,339,000	0.25	15	پاک کنندگی(قبل از دوام)	5		
	334,750	1,339,000	0.25	15	عملکرد تیغه و بازو در آزمون پاک کنندگی(پس از دوام)	6		
	334,750	1,339,000	0.25	15	پاک کنندگی(پس از دوام)	7		
	5,356,000	1,339,000	4.00	240	مقاومت در برابر خوردگی (در مدت 200 ساعت پاشش محلول نمک 5 درصد)	8		
	669,500	1,339,000	0.50	30	حرکت زاویه ای جانبی (با اعمال گشتاور 0/1 نیوتن بر متر در وسط تیغه)	9		
	669,500	1,339,000	0.50	30	حرکت چرخشی	10		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	مقاومت شیمیایی (با قراردادن لاستیک تیغه به مدت 24 ساعت در محلول 50 درصد الکل متیل با الکل ایزو پروپیل)	11		
	8,034,000	1,339,000	6.00	360	فرسودگی لاستیک در برابر آزن	12		
	334,750	1,339,000	0.25	15	شکل ظاهری	13		
	669,500	1,339,000	0.50	30	ساختمان، شکل، ابعاد	14		
	334,750	1,339,000	0.25	15	علامت گذاری	15		
	39,600,500	1,339,000	29.50	1770	تیغه برف پاک کن خودرو	جمع:		

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15505		نام فراورده: تیغه و بازوی برف پاک کن خودرو		
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف		
	334,750	1,339,000	0.25	15	نیروی فشار بازو و نیروی اولیه	1		
	61,594,000	1,339,000	46.00	2760	آزمون دوام	2		
	334,750	1,339,000	0.25	15	نیروی فشار بازو و نیروی بنده است آمده پس از 1500000 مرتبه رفت و برگشت	3		
	334,750	1,339,000	0.25	15	عملکرد تیغه و بازو در آزمون پاک کنندگی(قبل از دوام)	4		
	334,750	1,339,000	0.25	15	پاک کنندگی(قبل از دوام)	5		
	334,750	1,339,000	0.25	15	عملکرد تیغه و بازو در آزمون پاک کنندگی(پس از دوام)	6		
	334,750	1,339,000	0.25	15	پاک کنندگی(پس از دوام)	7		
	5,356,000	1,339,000	4.00	240	مقاومت در برابر خوردگی (در مدت 200 ساعت پاشش محلول نمک 5 درصد)	8		
	669,500	1,339,000	0.50	30	حرکت زاویه ای جانبی (با اعمال گشتاور 0/1 نیوتن بر متر در وسط تیغه)	9		

1	334,750	1,339,000	0.25	15	ساختار و ابعاد کلی رادیاتور
2	334,750	1,339,000	0.25	15	شکل و ابعاد درپوش فشاری و گلوبی پرکن
3	334,750	1,339,000	0.25	15	قطر خارجی لوله ورودی و لوله خروجی
4	334,750	1,339,000	0.25	15	شکل و ابعاد شیر تخلیه
5	1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون رنگ رادیاتور (در صورت وجود)
6	334,750	1,339,000	0.25	15	بررسی ظاهری رادیاتور
7	21,424,000	1,339,000	16.00	960	آزمون انتقال گرما بر اساس پیوست ب استاندارد
8	2,678,000	1,339,000	2.00	120	آزمون فشار باز شدن سوپاپ در رادیاتور (طبق روش آزمون مربوطه در جدول شماره 1 استاندارد)
9	669,500	1,339,000	0.50	30	آزمون نشست بندی (طبق روش آزمون مربوطه در جدول شماره 1 استاندارد)
10	8,703,500	1,339,000	6.50	390	آزمون مقاومت در برابر ارتعاش (طبق روش آزمون مربوطه در جدول شماره 1 استاندارد)
11	26,780,000	1,339,000	20.00	1200	آزمون مقاومت در برابر فشار (طبق پیوست ت استاندارد)
12	4,686,500	1,339,000	3.50	210	آزمون مقاومت در برابر خوردگی طبق پیوست ت استاندارد
13	16,737,500	1,339,000	12.50	750	آزمون مقاومت در برابر گرما (طبق روش آزمون مربوطه در جدول شماره 1 استاندارد)
14	334,750	1,339,000	0.25	15	نشانه گذاری
جمع:	85,026,500	1,339,000	63.50	3810	رادیاتور مسی- برنجی خودرو

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15509		نام فراورده: پمپ‌های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بترتزی	
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف	
	334,750	1,339,000	0.25	15	فشار مکش در شرایط خشک(طبق بند 1-1-5)	1	
	334,750	1,339,000	0.25	15	فشار مکش در شرایط مرطوب(طبق بند 2-1-5)	2	
	334,750	1,339,000	0.25	15	متوسط فشار قطع رانتر(طبق بند 1-2-5)	3	
	334,750	1,339,000	0.25	15	حداکثر فشار قطع رانتر(طبق بند 2-2-5)	4	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی پمپ در دمای معمولی(طبق جدول شماره 2)	5	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی پمپ در دمای بالا نوع 1(طبق جدول شماره 2)	6	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی پمپ در دمای بالا نوع 2(طبق جدول شماره 2)	7	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی پمپ در دمای پایین(طبق جدول شماره 2)	8	
	334,750	1,339,000	0.25	15	آب بندی(طبق بند 4-5)	9	
	669,500	1,339,000	0.50	30	مقاومت در برابر ارتعاش(طبق بند 5-5)	10	
	334,750	1,339,000	0.25	15	فشار مکش در شرایط خشک پس از آزمون ارتعاشی	11	
	334,750	1,339,000	0.25	15	فشار مکش در شرایط مرطوب پس از آزمون ارتعاشی	12	
	334,750	1,339,000	0.25	15	متوسط فشار قطع رانتر پس از آزمون ارتعاشی	13	
	334,750	1,339,000	0.25	15	حداکثر فشار قطع رانتر پس از آزمون ارتعاشی	14	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی دمای معمولی پس از آزمون ارتعاشی	15	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی دمای بالای نوع 1 پس از آزمون ارتعاشی	16	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی دمای بالای نوع 2 پس از آزمون ارتعاشی	17	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دبی خروجی دمای پایین پس از آزمون ارتعاشی	18	
	334,750	1,339,000	0.25	15	آب بندی پس از آزمون ارتعاشی	19	
	13,390,000	1,339,000	10.00	600	آزمون دوام در دمای معمولی (طبق بند 1-6-5)	20	
	334,750	1,339,000	0.25	15	آزمون آب بندی پس از آزمون دوام در دمای معمولی	21	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	آزمون دوام در دمای بالا(طبق بند 2-6-5)	22	
	334,750	1,339,000	0.25	15	آزمون آب بندی پس از آزمون دوام در دمای بالا	23	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	عملکرد دیافراگم پمپ(طبق پیوست الف)	24	
	334,750	1,339,000	0.25	15	ساختار دیافراگم پمپ	25	
	334,750	1,339,000	0.25	15	شکل قطع	26	
	669,500	1,339,000	0.50	30	زبری سطح قطع	27	
	669,500	1,339,000	0.50	30	مسطح بودن قطع	28	
	334,750	1,339,000	0.25	15	ابعاد اتصالات مجاری مکش و تخلیه	29	
	334,750	1,339,000	0.25	15	دامنه حرکت اهرم پمپ	30	
	334,750	1,339,000	0.25	15	روغنکاری قطعات پمپ	31	
	334,750	1,339,000	0.25	15	شکل ظاهری	32	
	334,750	1,339,000	0.25	15	جنس مواد پمپ	33	
	334,750	1,339,000	0.25	15	نشانه گذاری	34	
جمع:	30,127,500	1,339,000	22.50	1350			

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15510		نام فراورده: پمپ روغن خودرو	
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف	
	4,017,000	1,339,000	3.00	180	جنس قطعات پمپ روغن	1	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ساختار شکل و ابعاد پمپ روغن	2	
	334,750	1,339,000	0.25	15	ویژگیهای ظاهری	3	
	4,017,000	1,339,000	3.00	180	آزمون عملکرد پمپ طبق بند 2-8	4	
	60,255,000	1,339,000	45.00	2700	آزمون عملکرد بعد از دوام طبق بند 3-8	5	
	334,750	1,339,000	0.25	15	آزمون راه اندازی اولیه طبق جدول شماره 3	6	
	223,167	1,339,000	0.17	10	علامتگذاری	7	
جمع:	71,859,667	1,339,000	53.67	3220			

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:			کد فراورده: 15511		نام فراورده: سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت گاز مایع(LPG)	
	هزینه آزمون(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف	
	16,068,000	1,339,000	12.00	720	جنس مواد مورد استفاده در متعلقات مخزن	1	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	مشخصات سیستم پرکن کیت LPG	2	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	مشخصات نشانگر سطح سوخت کیت LPG	3	
	4,017,000	1,339,000	3.00	180	سیستم محدود کننده پرشدن مخزن از گاز مایع کیت LPG	4	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ازامات شیر اطمینان فشار(شیر تخلیه)کیت LPG	5	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ازامات شیر سرویس کیت LPG	6	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	شیر جریان اضطراری کیت LPG	7	
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	ازامات محفظه گاز بندی کیت LPG	8	
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	ویژگی های تنظیم کننده فشار کیت LPG	9	
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	ویژگی های تخفیف کننده کیت LPG	10	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ویژگی های شیر قطع کن جریان گاز مایع	11	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ویژگی های شیر قطع کن جریان بنزین	12	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ویژگی های شیر حداکثر جریان	13	
	4,017,000	1,339,000	3.00	180	ویژگی های مخلوط کننده	14	
	669,500	1,339,000	0.50	30	ویژگی های کلید تغییر نوع سوخت	15	
	5,356,000	1,339,000	4.00	240	ویژگی های شناسک های فیلتر المظلف و اتصالات	16	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ویژگی های ارله های سوخت رسانی فلزی	17	
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	ویژگی های سیستم پرکن از بیرون	18	
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون هندرویکلی طبق بند 4-3-11	19	
	669,500	1,339,000	0.50	30	علامتگذاری نحوه نصب	20	
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	جنس مواد بنده	21	
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	آزمون کشش	22	

23	آزمون حتمی طبق بند 4-11-3-1-3-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000	334,750
24	آزمون ترکیب تحت فشار هیدرولیک طبق بند 4-11-3-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000	334,750
25	نشانه گذاری	30	0.50	1,339,000	669,500	
جمع:		3150	52.50	1,339,000	70,297,500	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: گمریند استاتیک خودرو گمریند دینامیک خودرو نوع 3 گمریند دینامیک خودرو نوع 4 گمریند دینامیک خودرو نوع N4	
						ملاحظات	ملاحظات
1	ویژگیهای کلی گمریند	15	0.25	1,339,000	334,750		
2	بخشهای صلب گمریند ایمنی شکل ظاهری	15	0.25	1,339,000	334,750		
3	بخشهای صلب گمریند ایمنی-آزمون خوردگی (طبق بند 5-7-2)	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
4	بخشهای صلب گمریند ایمنی-آزمون ضربه سرد (طبق بند 4-6-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
5	سنگ-سوز گویهای کلی سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750		
6	سنگ-سطح مقطع و پیدای سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750		
7	سنگ-ضخامت قفل سنگ	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
8	سنگ-ابعاد دکه فشاری سنگ محصور	8	0.13	1,339,000	178,533		
9	سنگ-ابعاد دکه فشاری سنگ غیر محصور	7	0.12	1,339,000	156,217		
10	سنگ-برنگ دکه فشاری	5	0.08	1,339,000	111,583		
11	سنگ-مقاومت در تکرار عملکرد سنگ	480	8.00	1,339,000	10,712,000		
12	سنگ-آزمون دما پایین سنگ (طبق بند 3-6-7-5)	30	0.50	1,339,000	669,500		
13	آزمون باز شدن قفل سنگ (طبق بند 9-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
14	سنگ-آزمون استحکام سنگ در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
15	وسيله تنظيم گمریند-آزمون لغزش تسمه (طبق بند 7-5-4)	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
16	وسيله تنظيم گمریند-آزمون استحکام وسيله تنظيم تحت بار 980 دکا نیوتن (طبق بند 1-6-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
17	وسيله تنظيم گمریند-نیروی لایم کار برای کاردن فلاپ تنظیم تسمه در آزمون وسيله تنظيم دستی (طبق بند 7-5-6)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
18	اتصالات و سایر تنظیم ارتفاع گمریند-آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
19	تسمه سوز گوی کلی	15	0.25	1,339,000	334,750		
20	تسمه پهنای تسمه تحت بار 980 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
21	تسمه-استحکام تسمه پس از شرایط اتاق (طبق بند 3-7-5-1)	90	1.50	1,339,000	2,008,500		
22	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط نور	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
23	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط سرما (طبق بند 5-7-3-3)	180	3.00	1,339,000	4,017,000		
24	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط دمایی	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
25	تسمه-استحکام تسمه پس از قرار گرفتن در آب	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
26	تسمه-استحکام تسمه پس از فرایند سایش	150	2.50	1,339,000	3,347,500		
27	الزامات آزمون دینامیک طبق بند 8-7-5	2400	40.00	1,339,000	53,560,000		
28	دستور العمل استفاده از گمریند	15	0.25	1,339,000	334,750		
29	علامت گذاری	15	0.25	1,339,000	334,750		
جمع:	گمریند استاتیک خودرو	4895	81.58	1,339,000	109,240,083		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: گمریند استاتیک خودرو گمریند دینامیک خودرو نوع 3 گمریند دینامیک خودرو نوع 4 گمریند دینامیک خودرو نوع N4	
						ملاحظات	ملاحظات
1	ویژگیهای کلی گمریند	15	0.25	1,339,000	334,750		
2	بخشهای صلب گمریند ایمنی شکل ظاهری	15	0.25	1,339,000	334,750		
3	بخشهای صلب گمریند ایمنی-آزمون خوردگی (طبق بند 5-7-2)	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
4	سنگ-سوز گویهای کلی سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750		
5	سنگ-سطح مقطع و پیدای سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750		
6	سنگ-ضخامت قفل سنگ	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
7	سنگ-ابعاد دکه فشاری سنگ محصور	8	0.13	1,339,000	178,533		
8	سنگ-ابعاد دکه فشاری سنگ غیر محصور	7	0.12	1,339,000	156,217		
9	سنگ-برنگ دکه فشاری	5	0.08	1,339,000	111,583		
10	سنگ-مقاومت در تکرار عملکرد سنگ	480	8.00	1,339,000	10,712,000		
11	سنگ-آزمون دما پایین سنگ (طبق بند 3-6-7-5)	30	0.50	1,339,000	669,500		
12	آزمون باز شدن قفل سنگ (طبق بند 9-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
13	سنگ-آزمون استحکام سنگ در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
14	اتصالات و سایر تنظیم ارتفاع گمریند-آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
15	تسمه سوز گوی کلی	15	0.25	1,339,000	334,750		
16	تسمه پهنای تسمه تحت بار 980 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
17	تسمه-استحکام تسمه پس از شرایط اتاق (طبق بند 3-7-5-1)	90	1.50	1,339,000	2,008,500		
18	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط نور	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
19	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط سرما (طبق بند 5-7-3-3)	180	3.00	1,339,000	4,017,000		
20	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط دمایی	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
21	تسمه-استحکام تسمه پس از قرار گرفتن در آب	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
22	تسمه-استحکام تسمه پس از فرایند سایش	150	2.50	1,339,000	3,347,500		
23	جمع کننده آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 و 1470 دکا نیوتن (طبق بند های 1-6-7-5 و 2-6-7-5)	90	1.50	1,339,000	2,008,500		
24	میزان حرکت تسمه	30	0.50	1,339,000	669,500		
25	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 4-7-7-5	30	0.50	1,339,000	669,500		
26	میزان حرکت تسمه پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-4-5-1-3	30	0.50	1,339,000	669,500		
27	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 4-7-7-5 پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 3-1-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500		
28	عملکرد وسيله پيش بار پس از آزمون خوردگی طبق بند 5-7-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
29	عملکرد وسيله پيش بار گرمزا پس از شرایط دمایی بند 7-10-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
30	الزامات آزمون دینامیک طبق بند 8-7-5	2400	40.00	1,339,000	53,560,000		
31	دستور العمل استفاده از گمریند	15	0.25	1,339,000	334,750		

32	علاقت گزاری	15	0.25	1,339,000	334,750
جمع:	کمربند دینامیک خودرو نوع 3	4805	80.08	1,339,000	107,231,583

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کمربند استاتیک خودرو کمربند دینامیک خودرو نوع 3 کمربند دینامیک خودرو نوع 4 کمربند دینامیک خودرو نوع N4	نام فرآورده: کمربند ایمنی خودرو	کد فرآورده: 15512	ملاحظات
1	ویژگیهای کلی کمربند	15	0.25	1,339,000	334,750				
2	بخشهای صلب کمربند ایمنی شکل ظاهری	15	0.25	1,339,000	334,750				
3	بخشهای صلب کمربند ایمنی-آزمون خوردگی (طبق بند 5-7-2)	240	4.00	1,339,000	5,356,000				
4	سنگسوز گویهای کلی سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750				
5	سنگ-سطح مقطع و پهنای سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750				
6	سنگ-وضوح قفل سنگ	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
7	سنگ-ابعاد دکمه فشاری سنگ محصور	8	0.13	1,339,000	178,533				
8	سنگ -ابعاد دکمه فشاری سنگ غیر محصور	7	0.12	1,339,000	156,217				
9	سنگ -برنگ دکمه فشاری	5	0.08	1,339,000	111,583				
10	سنگ-مقاومت در تکرار عملکرد سنگ	480	8.00	1,339,000	10,712,000				
11	سنگ-آزمون دکمه پایین سنگ (طبق بند 3-6-7-5)	30	0.50	1,339,000	669,500				
12	آزمون باز شدن قفل سنگ (طبق بند 9-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
13	سنگ-آزمون استحکام سنگ در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
14	اتصالات و سایل تنظیم ارتفاع کمربند-آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
15	تسمه-ویژگی کلی	15	0.25	1,339,000	334,750				
16	تسمه-پهنای تسمه تحت بار 980 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
17	تسمه-استحکام تسمه پس از شرایط اتاق (طبق بند 3-7-5)	90	1.50	1,339,000	2,008,500				
18	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط نور	240	4.00	1,339,000	5,356,000				
19	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط سرما (طبق بند 3-3-3-5)	180	3.00	1,339,000	4,017,000				
20	تسمه-استحکام تسمه پس از ایجاد شرایط دمایی	120	2.00	1,339,000	2,678,000				
21	تسمه-استحکام تسمه پس از قرار گرفتن در آب	120	2.00	1,339,000	2,678,000				
22	تسمه-استحکام تسمه پس از فرایند سایش	150	2.50	1,339,000	3,347,500				
23	جمع کننده آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 و 1470 دکا نیوتن (طبق بند های 1-6-7-5 و 2-6-7-5)	90	1.50	1,339,000	2,008,500				
24	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب منفی خودرو	30	0.50	1,339,000	669,500				
25	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب تسمه در راستای باز شدن تسمه	30	0.50	1,339,000	669,500				
26	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به زاویه الحراف سنسور	30	0.50	1,339,000	669,500				
27	آزمون قفل شدن جمع کننده در صورت وجود سیگنال یا منبع انرژی خارجی	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
28	حرکت تسمه در از مومتهای قفل شدن جمع کننده	120	2.00	1,339,000	2,678,000				
29	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 4-7-7-5	30	0.50	1,339,000	669,500				
30	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب منفی خودرو پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500				
31	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب تسمه در جهت باز شدن تسمه پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-4-5-2-5	30	0.50	1,339,000	669,500				
32	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به زاویه الحراف سنسور پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500				
33	آزمون قفل شدن جمع کننده در صورت وجود سیگنال یا منبع انرژی خارجی پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-4-5-2-5	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
34	حرکت تسمه در از مومتهای قفل شدن جمع کننده پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	120	2.00	1,339,000	2,678,000				
35	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 5-7-7-5 پس از از مومتهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500				
36	عملکرد وسیله پیش بار پس از از مومتهای خوردگی طبق بند 5-7-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
37	عملکرد وسیله پیش بار گرمزا پس از شرایط دمایی بند 7-10-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
38	الزامات آزمون دینامیک طبق بند 8-7-5	2400	40.00	1,339,000	53,560,000				
39	سنسور العمل استفاده از کمربند	15	0.25	1,339,000	334,750				
40	علاقت گزاری	15	0.25	1,339,000	334,750				
جمع:	کمربند دینامیک خودرو نوع 4	5285	88.08	1,339,000	117,943,583				

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کمربند استاتیک خودرو کمربند دینامیک خودرو نوع 3 کمربند دینامیک خودرو نوع 4 کمربند دینامیک خودرو نوع N4	نام فرآورده: کمربند ایمنی خودرو	کد فرآورده: 15512	ملاحظات
1	ویژگیهای کلی کمربند	15	0.25	1,339,000	334,750				
2	بخشهای صلب کمربند ایمنی شکل ظاهری	15	0.25	1,339,000	334,750				
3	بخشهای صلب کمربند ایمنی-آزمون خوردگی (طبق بند 5-7-2)	240	4.00	1,339,000	5,356,000				
4	سنگسوز گویهای کلی سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750				
5	سنگ-سطح مقطع و پهنای سنگ	15	0.25	1,339,000	334,750				
6	سنگ-وضوح قفل سنگ	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
7	سنگ-ابعاد دکمه فشاری سنگ محصور	8	0.13	1,339,000	178,533				
8	سنگ -ابعاد دکمه فشاری سنگ غیر محصور	7	0.12	1,339,000	156,217				
9	سنگ -برنگ دکمه فشاری	5	0.08	1,339,000	111,583				
10	سنگ-مقاومت در تکرار عملکرد سنگ	480	8.00	1,339,000	10,712,000				
11	سنگ-آزمون دکمه پایین سنگ (طبق بند 3-6-7-5)	30	0.50	1,339,000	669,500				
12	آزمون باز شدن قفل سنگ (طبق بند 9-7-5)	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
13	سنگ-آزمون استحکام سنگ در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
14	اتصالات و سایل تنظیم ارتفاع کمربند-آزمون استحکام در برابر وزنه های 980 دکا نیوتن و 1470 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
15	تسمه-ویژگی کلی	15	0.25	1,339,000	334,750				
16	تسمه-پهنای تسمه تحت بار 980 دکا نیوتن	60	1.00	1,339,000	1,339,000				
17	تسمه-استحکام تسمه پس از شرایط اتاق (طبق بند 3-7-5)	90	1.50	1,339,000	2,008,500				

18	تسمه استخاک تسمه پس از ایجاد شرایط نور	240	4.00	1,339,000	5,356,000
19	تسمه استخاک تسمه پس از ایجاد شرایط سرما (طبق بند 5-7-3-3)	180	3.00	1,339,000	4,017,000
20	تسمه استخاک تسمه پس از ایجاد شرایط دمایی	120	2.00	1,339,000	2,678,000
21	تسمه استخاک تسمه پس از قرار گرفتن در آب	120	2.00	1,339,000	2,678,000
22	تسمه استخاک تسمه پس از فرایند سایش	150	2.50	1,339,000	3,347,500
23	جمع کننده مازمون استخاک در برابر وزنه های 980 و 1470 دکا نیون (طبق بند های 1-6-7-5 و 2-6-7-5)	90	1.50	1,339,000	2,008,500
24	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب منفی خودرو	30	0.50	1,339,000	669,500
25	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب تسمه در جهت یار شدن تسمه	30	0.50	1,339,000	669,500
26	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به زاویه انحراف سنسور	30	0.50	1,339,000	669,500
27	آزمون قفل شدن جمع کننده در صورت وجود سیگنال یا منبع انرژی خارجی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
28	حرکت تسمه در آزمونهای قفل شدن جمع کننده	120	2.00	1,339,000	2,678,000
29	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 4-7-7-5	30	0.50	1,339,000	669,500
30	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب منفی خودرو پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500
31	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به شتاب تسمه در جهت باز شدن تسمه پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-4-5-2-5	30	0.50	1,339,000	669,500
32	آزمون قفل شدن جمع کننده با توجه به زاویه انحراف سنسور پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500
33	آزمون قفل شدن جمع کننده در صورت وجود سیگنال یا منبع انرژی خارجی پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-4-5-2-5	60	1.00	1,339,000	1,339,000
34	حرکت تسمه در آزمونهای قفل شدن جمع کننده پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	120	2.00	1,339,000	2,678,000
35	نیروی جمع شدن تسمه طبق بند 4-7-7-5 پس از آزمونهای دوام و عملکرد بند 5-2-5-4-5	30	0.50	1,339,000	669,500
36	عملکرد وسیله پیش باز پس از آزمون خوردگی طبق بند 5-7-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000
37	عملکرد وسیله پیش باز گرمزا پس از شرایط دمایی بند 7-10-2	60	1.00	1,339,000	1,339,000
38	الزامات آزمون دینامیک طبق بند 8-7-5	2400	40.00	1,339,000	53,560,000
39	سنسور دینامیک عمل استفاده از کمر بند	15	0.25	1,339,000	334,750
40	علامت گذاری	15	0.25	1,339,000	334,750
جمع:	کمر بند دینامیک خودرو نوع N4	5285	88.08	1,339,000	117,943,583

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				کد فراورده: 15514		نام فراورده: سوییچ استپ ترمز مکانیکی خودرو	
	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	ردیف	نام آزمون		
	334,750	1,339,000	0.25	15	1	ساختار و سیستم کاری سوییچ		
	669,500	1,339,000	0.50	30	2	شکل و ابعاد		
	669,500	1,339,000	0.50	30	3	استخاک ترمزینال سوییچ		
	669,500	1,339,000	0.50	30	4	جنس مواد		
	334,750	1,339,000	0.25	15	5	آزمون مقاومت علق بین ترمزینال و بدنه		
	334,750	1,339,000	0.25	15	6	مقاومت اتصال الکتریکی		
	669,500	1,339,000	0.50	30	7	عملکرد سوییچ		
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	8	ایستادگی در برابر دما		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	9	ایستادگی در برابر آب		
	669,500	1,339,000	0.50	30	10	افزایش دما		
	3,347,500	1,339,000	2.50	150	11	آزمون مقاومت در برابر ارتعاشات		
	16,068,000	1,339,000	12.00	720	12	آزمون دوام		
	334,750	1,339,000	0.25	15	13	علامت گذاری		
جمع:	28,119,000	1,339,000	21.00	1260				

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				کد فراورده: 15515		نام فراورده: فیلتر هوای خودروهای سبک	
	هزینه آزمون 99 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 99 (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	ردیف	نام آزمون
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	1	آزمون محدودیت جریان هوا و افت فشار		
	9,373,000	1,339,000	7.00	420	2	آزمون رانندگی		
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	3	آزمون ظرفیت		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	4	آزمون از هم گسیختگی در اثر فشار جریان		
	5,356,000	1,339,000	4.00	240	5	آزمون چرخه دما		
جمع:	19,415,500	1,339,000	14.50	870				

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				کد فراورده: 15517		نام فراورده: مولد های جریان متناوب خودرو (دینام)	
	هزینه آزمون 99 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 99 (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	ردیف	نام آزمون
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	1	مشخصه گرم-فروکنس چرخشی طبق بند 1-1-6		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	2	آزمون کوتاه مدت وضاحت گرم طبق بند 1-2-1-6		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	3	آزمون کوتاه مدت در وضاحت سرد طبق بند 2-2-1-6		
	669,500	1,339,000	0.50	30	4	انداز گیری بار جزئی طبق بند 2-6		
	669,500	1,339,000	0.50	30	5	قابلیت عملکرد ریگولاتور طبق بند 3-6		
	669,500	1,339,000	0.50	30	6	قطع ننگه ای بار طبق بند 4-6		
	669,500	1,339,000	0.50	30	7	تعیین موج ولتاژ طبق بند 5-6		
	669,500	1,339,000	0.50	30	8	تعیین رانندگی طبق بند 6-6		
	0	1,339,000	0.00	0	9	کاپیل و ارائه نتایج طبق بند 8		
	334,750	1,339,000	0.25	15	10	علامت گذاری		
جمع:	7,699,250	1,339,000	5.75	345				

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				کد فراورده: 15518		نام فراورده: موتور های راه انداز خودرو (استارت)	
	هزینه آزمون 99 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 99 (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	ردیف	نام آزمون
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	1	ولتاژ ترمینال های موتور راه انداز بر حسب جریان		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	2	گشتاور موتور راه انداز بر حسب جریان		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	3	دور بر دقیقه موتور راه انداز بر حسب جریان		
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	4	توان خروجی موتور راه انداز بر حسب جریان		
	6,695,000	1,339,000	5.00	300	5	آزمون نرخ حرارتی		
جمع:	12,051,000	1,339,000	9.00	540				

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	کد فراورده: 15519	نام فراورده: شمع خودرو
---------	----------------------------------	-------------------	------------------------

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (قیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	ملاحظات
1	مشخصات عمومی که به وسیله چشم بررسی می گردند (قبل از آزمون ها)	15	0.25	1,339,000	334,750	
2	ابعاد (ازمینال) پروژ و مشخصه محافظه و ...)	90	1.50	1,339,000	2,008,500	
3	مقاومت الکتریکی عامل مربوط به حنق (RF)	15	0.25	1,339,000	334,750	
4	طول عمر عایق مقاوم	360	6.00	1,339,000	8,034,000	
5	استحکام مکانیکی پوسته	30	0.50	1,339,000	669,500	
6	مقاومت کشیدگی ترمینال ولتاژ بالا (HT)	30	0.50	1,339,000	669,500	
7	مقاومت خمشی	30	0.50	1,339,000	669,500	
8	نشت در مقابل عبور گاز	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
9	ولتاژ تحمل عایق	30	0.50	1,339,000	669,500	
10	مقاومت در برابر ارتعاش	240	4.00	1,339,000	5,356,000	
11	نشت در مقابل عبور گاز	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
12	ولتاژ تحمل عایق	30	0.50	1,339,000	669,500	
13	شوگ حرارتی ، مقاومت حرارتی	30	0.50	1,339,000	669,500	
14	مقاومت عایقی در نمای محیط	30	0.50	1,339,000	669,500	
15	مقاومت عایقی در نمای بالا	45	0.75	1,339,000	1,004,250	
16	پایداری حرارتی مقاومت	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
17	مشخصات عمومی که به وسیله چشم بررسی می گردند (بعد از آزمون ها)	15	0.25	1,339,000	334,750	
جمع:		1350	22.50	1,339,000	30,127,500	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (قیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	ملاحظات
1	ویژگی عمومی کامل (برای تعیین طبقه، نوع، قطر)	240	4.00	1,339,000	5,356,000	
2	مقاومت الکتریکی	30	0.50	1,339,000	669,500	
3	عویب عایق بندی	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
4	آزمون ولتاژ 30 دقیقه ای	90	1.50	1,339,000	2,008,500	
5	ولتاژ شکست عایقی	30	0.50	1,339,000	669,500	
6	ظرفیت خازنی	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
7	مقاومت در برابر اثر کرونا	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
8	قطار در نمای بالا	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
9	اضافه بار حرارتی	75	1.25	1,339,000	1,673,750	
10	جمع شوگی در اثر حرارت	30	0.50	1,339,000	669,500	
11	مقاومت در برابر گسترش شعله	30	0.50	1,339,000	669,500	
12	انعطاف پذیری	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
13	استحکام مکانیکی	30	0.50	1,339,000	669,500	
14	برداشتن عایق	15	0.25	1,339,000	334,750	
15	مقاومت در برابر روغن	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
16	مقاومت در برابر سوخت موتور	30	0.50	1,339,000	669,500	
17	مقاومت در برابر مایع ترمز	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
18	مقاومت در برابر مایع ضد یخ	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
19	طول عمر نسبی	240	4.00	1,339,000	5,356,000	
20	وضعیت ظاهری	15	0.25	1,339,000	334,750	
21	نیروی جا زدن	15	0.25	1,339,000	334,750	
22	نیروی خارج سازی	15	0.25	1,339,000	334,750	
23	نیروی جداسازی کامل از اتصال دهنده	30	0.50	1,339,000	669,500	
24	مز بند یا شکست الکتریکی	150	2.50	1,339,000	3,347,500	
25	آزمون مه نمکی	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
26	آزمون شوک دمایی	180	3.00	1,339,000	4,017,000	
27	آزمون کشیدگی حرارتی	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
28	آزمون لرزش	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
29	مقاومت در برابر سوخت و روغن	90	1.50	1,339,000	2,008,500	
جمع:		2415	40.25	1,339,000	53,894,750	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (قیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	ملاحظات
1	آزمون جذب (استهلاک) ضربه	360	6.00	1,339,000	8,034,000	
2	آزمون مقاومت در برابر سوراخ شدن طبق بند 5-7 استاندارد	90	1.50	1,339,000	2,008,500	
3	آزمون استحکام وسیله نگهدارنده طبق بند های 1-6-7 و 2-6-7 استاندارد	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
4	آزمون قابلیت نگهداری (خارج سازی غلظتی) طبق بند 7-7 استاندارد	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
5	آزمون میان دید طبق بند 8-8 استاندارد	90	1.50	1,339,000	2,008,500	
6	آزمون زاویه باز شدن حفاظ (در مورد کلاه های ایمنی دارای حفاظ کاربرد دارد)	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
7	حداقل مواد کلاه	15	0.25	1,339,000	334,750	
8	بررسی از نظر ساختار عمومی کلاه	120	2.00	1,339,000	2,678,000	
9	علامت گذاری و ارائه اطلاعات	15	0.25	1,339,000	334,750	
جمع:		870	14.50	1,339,000	19,415,500	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (قیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	ملاحظات
1	ابعاد و روانداری طرح طوقه	10	0.17	1,339,000	223,167	
2	ابعاد محیطی طوقه	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	بیرون زدگی کنگی پرچ طوقه (اگر طوقه و دیسک با پرچ به یکدیگر متصل شده اند)	10	0.17	1,339,000	223,167	
4	لغی بخش جدای بچه رینگ کناری (در صورت کاربرد)	15	0.25	1,339,000	334,750	
5	نختی سطح اتصال دیسک	30	0.50	1,339,000	669,500	
6	هم محوری موقعیت سوراخ اتصال	30	0.50	1,339,000	669,500	
7	روانداری ابعادی قسمت طبق بند 3-9 استاندارد	15	0.25	1,339,000	334,750	
8	روانداری تاپ و لنگی طبق بند 4-9 استاندارد	30	0.50	1,339,000	669,500	
9	روش اتصال و ابعاد اتصال	15	0.25	1,339,000	334,750	
10	ابعاد مونتاژی طوقه و یلو و کاسه ترمز	30	0.50	1,339,000	669,500	
11	عملکرد عمومی رینگ	30	0.50	1,339,000	669,500	
12	آزمون دوام چرخشی و خمشی طبق بند 1-6 استاندارد 6331	420	7.00	1,339,000	9,373,000	
13	آزمون دوام بار شعاعی طبق بند 2-6 استاندارد 6331	840	14.00	1,339,000	18,746,000	
14	آزمون مقاومت در برابر ضربه برای خودروهایی سواری (روش 13 درجه) طبق بند 1-3-6 استاندارد 6331	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
15	آزمون مقاومت در برابر ضربه برای خودروهایی تجاری (روش 30 درجه) طبق بند 2-3-6 استاندارد 6331	60	1.00	1,339,000	1,339,000	

16	ازمون مقاومت در برابر نشست هوای طوفان ها طبق بند 8-6 استاندارد 2401 (فقط برای رینگ های چرخ لاستیک بدون تیوب)	60	1.00	1,339,000	1,339,000
17	ازمون استحکام اتصال بین طوفان و کاسه طبق بند 7-8 استاندارد 2401	60	1.00	1,339,000	1,339,000
18	ازمون استحکام نشیمنگاه مهره طبق بند 8-8 استاندارد 2401	30	0.50	669,500	1,339,000
19	اندازه گیری مقدار خارج از مرکز بودن رینگ (نیالانسی ساکن) طبق بند 9-8 استاندارد 2401	30	0.50	669,500	1,339,000
20	شکل ظاهری	20	0.33	446,333	1,339,000
21	ازمونهای غیر مخرب	30	0.50	669,500	1,339,000
22	علامت گذاری	10	0.17	223,167	1,339,000
جمع:	رینگ چرخ الیازی خودرو	1845	30.75	41,174,250	1,339,000

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
						رینگ چرخ الیازی خودرو	رینگ چرخ فولادی خودرو
1	ابعاد و روداری طرح طوفان	10	0.17	1,339,000	223,167	ملاحظات	
2	ابعاد محیطی طوفان	10	0.17	1,339,000	223,167		
3	بیرون زدگی کلنگی پرچ طوفان (اگر طوفان و دیسک با پرچ به یکدیگر متصل شده اند)	10	0.17	1,339,000	223,167		
4	لغی بخش جدای بچه رینگ کناری (در صورت کاربرد)	15	0.25	1,339,000	334,750		
5	تختی سطح اتصال دیسک	30	0.50	1,339,000	669,500		
6	هم محور بودن موقعیت سوراخ اتصال	30	0.50	1,339,000	669,500		
7	روداری ابعادی قسمت طبق بند 3-9 استاندارد 2401	15	0.25	1,339,000	334,750		
8	روداری ثابت و لنگی طبق بند 4-9 استاندارد 2401	30	0.50	1,339,000	669,500		
9	رویش اتصال و ابعاد اتصال	15	0.25	1,339,000	334,750		
10	ابعاد مونتاژی طوفان، ولو و کاسه ترمز	30	0.50	1,339,000	669,500		
11	عسلگرد عمومی رینگ	30	0.50	1,339,000	669,500		
12	ازمون دوام چرخشی و خمشی طبق بند 1-6 استاندارد 6331	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
13	ازمون دوام بار شعاعی طبق بند 2-6 استاندارد 6331	840	14.00	1,339,000	18,746,000		
14	ازمون مقاومت در برابر ضربه برای خودروهای مواری (روش 13 درجه) طبق بند 1-3-6 استاندارد 6331	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
15	ازمون مقاومت در برابر ضربه برای خودروهای تجاری (روش 30 درجه) طبق بند 2-3-6 استاندارد 6331	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
16	ازمون مقاومت در برابر نشست هوای طوفان ها طبق بند 8-6 استاندارد 2401 (فقط برای رینگ های چرخ لاستیک بدون تیوب)	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
17	ازمون استحکام اتصال بین طوفان و کاسه طبق بند 7-8 استاندارد 2401	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
18	ازمون استحکام نشیمنگاه مهره طبق بند 8-8 استاندارد 2401	30	0.50	669,500	1,339,000		
19	اندازه گیری مقدار خارج از مرکز بودن رینگ (نیالانسی ساکن) طبق بند 9-8 استاندارد 2401	30	0.50	669,500	1,339,000		
20	شکل ظاهری	20	0.33	446,333	1,339,000		
21	ازمونهای غیر مخرب	30	0.50	669,500	1,339,000		
22	علامت گذاری	10	0.17	223,167	1,339,000		
جمع:	رینگ چرخ فولادی خودرو	1485	24.75	33,140,250	1,339,000		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
						رینگ چرخ الیازی خودرو	رینگ چرخ فولادی خودرو
1	روداری طول لایه های فنر	30	0.50	1,339,000	669,500	ملاحظات	
2	ابعاد سوراخ میانی برای لایه اول	15	0.25	1,339,000	334,750		
3	ابعاد پیچ میانی (در صورت کاربرد)	15	0.25	1,339,000	334,750		
4	ابعاد کربن و متعلق آن	15	0.25	1,339,000	334,750		
5	ابعاد ناف مرکزی (در صورت کاربرد)	15	0.25	1,339,000	334,750		
6	فاصله بین لایه های فنر	15	0.25	1,339,000	334,750		
7	ابعاد و روداری های فنر مونتاژ شده	15	0.25	1,339,000	334,750		
8	مواد فنر	180	3.00	1,339,000	4,017,000		
9	سختی فنر	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
10	مشخصات ظاهری	30	0.50	1,339,000	669,500		
11	روداری ارتفاع فنر با روداری بار در ارتفاع قوس مشخص فنر	30	0.50	1,339,000	669,500		
12	روداری ضریب ثابت فنر	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
13	علامت گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167		
جمع:		550	9.17	12,274,167	1,339,000		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
						رینگ چرخ الیازی خودرو	رینگ چرخ فولادی خودرو
1	ساختار کلی باتری	15	0.25	1,339,000	334,750	ملاحظات	
2	صفحات مثبت و منفی باتری	15	0.25	1,339,000	334,750		
3	جدا سازی های باتری	15	0.25	1,339,000	334,750		
4	الکترو لیت باتری	30	0.50	1,339,000	669,500		
5	بنده و در پوش باتری	15	0.25	1,339,000	334,750		
6	ترمیال های باتری	15	0.25	1,339,000	334,750		
7	ابعاد باتری	15	0.25	1,339,000	334,750		
8	ظرفیت طبق بند 2-3-8	60	1.00	1,339,000	1,339,000		
9	تخلیه سریع طبق بند 3-3-8	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
10	ازمون مقاومت در برابر لرزه طبق بند 4-3-8	120	2.00	1,339,000	2,678,000		
12	نشانه گذاری	15	0.25	1,339,000	334,750		
جمع:		435	7.25	9,707,750	1,339,000		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
						رینگ چرخ الیازی خودرو	رینگ چرخ فولادی خودرو
1	ابعاد و دسته بندی	15	0.25	1,339,000	334,750	ملاحظات	
2	الزامات عمومی و نشانه گذاری	30	0.50	1,339,000	669,500		
3	کنترل ظرفیت موثر 20h	300	5.00	1,339,000	6,695,000		
4	کنترل ظرفیت ذخیره موثر	240	4.00	1,339,000	5,356,000		
5	ازمون راه اندازی سرد	720	12.00	1,339,000	16,068,000		
6	ازمون پذیرش شارژ	300	5.00	1,339,000	6,695,000		

1	مواد اولیه - ترکیب شیمیایی - فولادهای با مقاومت کششی بیشتر یا مساوی 950 مگاپاسکال - به ترتیب درصد گورگرد - برصد فسفر - درصد مجموع گورگرد و فسفر	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
2	مقاومت کششی فولاد (بر اساس بند 1-33)-	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
3	خواص کششی فولاد (بر اساس بند 1-33)- ازدیاد طول نسبی فولاد	30.00	0.50	1,339,000	669,500
4	خواص ضربه (بر اساس بند 2-33)	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
5	مقاومت در برابر ترک خوردن ناشی در محیط سولفیدی برای فولادهای با مقاومت کششی بالاتر از 950 مگاپاسکال (بر اساس بند 3-33)	1200.00	20.00	1,339,000	26,780,000
6	فشار ترکین مخزن (بر اساس بند 12-33)	300.00	5.00	1,339,000	6,695,000
7	چرخه فشار (عمر خستگی) در دمای محیط (بر اساس بند 13-33)	900.00	15.00	1,339,000	20,085,000
8	عملکرد (ویژگی) نشت قبل از شکست (LBB) ، برای مخازنی که عمر خستگی آنها در دمای محیط کمتر از 45000 چرخه فشار می باشد (مطابق بند 33-6)	2400.00	40.00	1,339,000	53,560,000
9	حفاظت در برابر آتش (بر اساس بند 9-26)	720.00	12.00	1,339,000	16,068,000
10	موقعیت دهانه ها مخزن	0.00	0.00	1,339,000	0
11	رزوه دهانه های مخزن	0.00	0.00	1,339,000	0
12	حفاظت سطح خارجی مخزن در برابر شرایط محیطی - آزمون های پوشش مخزن (بر اساس بند 33-9)	3960.00	66.00	1,339,000	88,374,000
13	آزمون نفوذ گلوله (بر اساس بند 16-33)	1200.00	20.00	1,339,000	26,780,000
14	نشانه گذاری	0.00	0.00	1,339,000	0
15	بررسی و تأیید مستندات ساخته، طراحی، نقشه ها و فاینال بوک توسط شرکت بازرسی	3428.00	57.13	1,339,000	76,501,533
16	نظارت بر اجرای آزمون های تأیید نوع و تأیید گزارش ها توسط شرکت بازرسی	6858.00	114.30	1,339,000	153,047,700
17	بررسی خط تولید، مواد اولیه، الزامات آزمون و دستورالعمل ها، بازنگری و اصلاحات و در نهایت صدور گواهینامه بازرسی	2571.00	42.85	1,339,000	57,376,150
18	نظارت و تأیید گزارش های حین تولید و بهر تولید توسط شرکت بازرسی	1715.00	28.58	1,339,000	38,273,083
جمع:		25672.00	427.87	1,339,000	572,913,467

ردیف	نام فرآورده: قطعات گازسوز کمرن خودروی CNG	کد فرآورده: 20461		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: مخزن CNG نوع یک (استحکام کمتر از 950 مگا پاسکال)	
		زمان موثر آزمون (قیفه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
1	مواد اولیه - ترکیب شیمیایی - فولادهای با مقاومت کششی کمتر از 950 مگاپاسکال - به ترتیب: درصد گورگرد - درصد فسفر - درصد مجموع گورگرد و فسفر	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
2	خواص کششی فولاد (بر اساس بند 1-33)-	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
3	خواص کششی فولاد (بر اساس بند 1-33)- ازدیاد طول نسبی فولاد	30.00	0.50	1,339,000	669,500
4	خواص ضربه (بر اساس بند 2-33)	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
5	فشار ترکین مخزن (بر اساس بند 12-33)	300.00	5.00	1,339,000	6,695,000
6	چرخه فشار (عمر خستگی) در دمای محیط (بر اساس بند 13-33)	900.00	15.00	1,339,000	20,085,000
7	عملکرد (ویژگی) نشت قبل از شکست (LBB) ، برای مخازنی که عمر خستگی آنها در دمای محیط کمتر از 45000 چرخه فشار می باشد (مطابق بند 33-6)	2400.00	40.00	1,339,000	53,560,000
8	حفاظت در برابر آتش (بر اساس بند 9-26)	720.00	12.00	1,339,000	16,068,000
9	موقعیت دهانه ها مخزن	0.00	0.00	1,339,000	0
10	رزوه دهانه های مخزن	0.00	0.00	1,339,000	0
11	حفاظت سطح خارجی مخزن در برابر شرایط محیطی - آزمون های پوشش مخزن (بر اساس بند 33-9)	3960.00	66.00	1,339,000	88,374,000
12	آزمون نفوذ گلوله (بر اساس بند 16-33)	1200.00	20.00	1,339,000	26,780,000
13	نشانه گذاری	0.00	0.00	1,339,000	0
14	بررسی و تأیید مستندات ساخته، طراحی، نقشه ها و فاینال بوک توسط شرکت بازرسی	3428.00	57.13	1,339,000	76,501,533
15	نظارت بر اجرای آزمون های تأیید نوع و تأیید گزارش ها توسط شرکت بازرسی	6858.00	114.30	1,339,000	153,047,700
16	بررسی خط تولید، مواد اولیه، الزامات آزمون و دستورالعمل ها، بازنگری و اصلاحات و در نهایت صدور گواهینامه بازرسی	2571.00	42.85	1,339,000	57,376,150
17	نظارت و تأیید گزارش های حین تولید و بهر تولید توسط شرکت بازرسی	1715.00	28.58	1,339,000	38,273,083
جمع:		24472.00	407.87	1,339,000	546,133,467