제 품 규 격 사 양 서

번호	1번	제 품 명	MIG/CO2 용접기
수량	3대	모 델 명	오토기기/ EU380

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1차 입력 전압 220/380V 3상 60Hz

2차 출력 전류 220 AMP

허용 사용률 60% 시 150 AMP

1차 입력전류 / 60% 시 6.8 AMP

보호 등급 IP 21

절연 등급 F

용접 용도 CO2 / MIG

외형 치수 790X485X660

중 량 62KG

3. 특징

아크가 안정되고 용접기 바퀴 부착하여 이동이 가능함

4. 구성

전원입력선 및 출력전원 토오치 및 접지선포함

제 품 규 격 사 양 서

번호	2번	제 품 명	차체판금용공구세트
수량	1세트	모 델 명	탑툴/사양내용별첨

1. 용도

자동차 차체분해조립 실습용 용도

2. 사양

별 첨

3. 특징

1. 차체판금용접 전용 공구로 구성되어 있어야 하며 전문기관 등에서 전용공구로 사용하는 내구성이 확인된 제품이고 1개회사 제품으로 구성 되어 있어야 한다.
2. 이동이 편리한 바퀴가 부착된 공구함으로 공구가 개별로 고정 장치에 고정 되어 있고 명패가 부착되어 있어서 정리정돈 및 관리가 용이하며 사용하기 편리해야 한다.
3. 모든 공구는 플라스틱 트레이의 홀에 각각의 사이즈가 고정되어야 하고 트레이는 플라스틱 박스에 담겨져 있어야 한다.
4. 반드시 “UKSA-Qality Management"에 인증 받은 제품이어야 한다.

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	3번	제 품 명	CO2용접작업대
수량	5대	모 델 명	포스테크 / POSWT-01

1. 용도

자동차 차체패널 분해조립 실습용 용도

2. 사양

700 x 500 x 750

3. 특징

4. 구성

폭이 180mm 되도록 앵글을 평행하게 700mm 2줄로 부착

제 품 규 격 사 양 서

번호	4번	제 품 명	교류아크용접기
수량	2대	모 델 명	한흥전기/HAW300

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

항목(Description)	HAW-250	HAW-300	HAW-400
정격출력전류(Rated Output Current)	250A	300A	400A
정격입력전압(Rated Input Voltage)	단상(1ø)220/440V	단상(1ø)220/440V	단상(1ø)220/440V
정격 사용률(Rated Duty Cycle)	40%	60%	60%
방지기 접점 방식(Contact System)	무접점방식(Contactless)SCR	무접점방식(Contactless)SCR	무접점방식(Contactless)SCR
방지기 부착 형태(Attach Shape)	내장형	내장형	내장형
정격 주파수(Rated Frequency)	60Hz	60Hz	60Hz
무부하 전압(No Load Voltage)	12V	12V	12V
외형치수 (W×D×H)(Dimension)	370×580×640mm	370×580×640mm	370×580×640mm
중 량(Weight)	100kg	119kg	159kg

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	5번	제 품 명	바이스 작업대
수량	2대	모 델 명	포스테크/posvt-01

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1) 914 × 1829 × 800(H)mm
2) 폴리머 : SBR NR
3) 경도쇼아 A : 65±5
4) 인장강도kg/cm : 20이상
5) 신장율% : 150이상
6) 고무판 5Φ 설치

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	6번	제 품 명	전기용접작업대
수량	2대	모 델 명	포스테크/POSWT-02

1. 용도

자동차 차체패널 분해조립 실습용 용도

2. 사양

700 x 500 x 750

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	7번	제 품 명	스폿제거드릴기
수량	5개	모 델 명	시나노 / SI5800

1. 용도

자동차 차체패널 분해조립 실습용 용도

2. 사양

1) 공전속도 : 2200 RPM
2) 사용공기압 : 6 ~ 8 BAR
3) 본체 무게 : 1.8kg
4) 공기압 조절장치 부착
5) 드릴 날의 침투 한계를 선택 할 수 있는 조정레버 장착

1. 스포트 제거 드릴날 : 8mm 1개
   6.5mm 1개
2. 6.5mm 결속 아답터 : 1개

3. 특징

4. 구성

1) 스포트 제거 드릴날 : 8mm 1개
   6.5mm 1개
2) 6.5mm 결속 아답터 : 1개

제 품 규 격 사 양 서

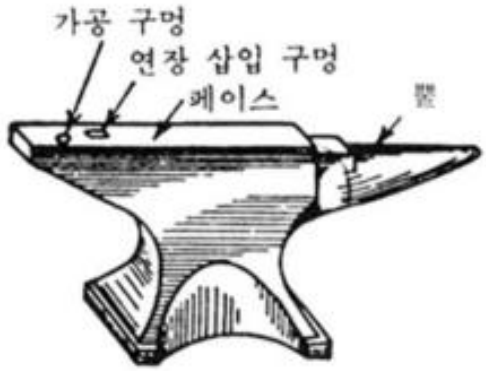
번호	8번	제 품 명	앤빌(모루)
수량	1개	모 델 명	용수공업사/YSZ-100

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

50Kg



앤빌(anvil)

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	9번	제 품 명	수평(각형)바이스
수량	8개	모 델 명	용수바이스/ 6인치

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

3. 특징

4. 구성

볼트너트포함

제 품 규 격 사 양 서

번호	10번	제 품 명	공구보관함
수량	2대	모 델 명	오성엔지니어링/TC11-4SRD

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1100*500*1825(h)

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	11번	제 품 명	양두 그라인더
수량	1대	모 델 명	VICTOR/ND-200

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 마력 : 1/4hp
2. 전압 : 220v
3. 극수 : 2P
4. 회전속도 : 3450RPM
5. 베아링 : 6203
6. 출력 : 300W
7. 연마석 : 6"
8. 축경 : 15.8
9. 축전장: 348mm
10. 연마석 : 2개(장비장착)
11. 보안경 : 1개

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	12번	제 품 명	고속절단기
수량	1대	모 델 명	계양 / NHC-14S

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 소비전력 : 2,300W
2. 무부하회전수 : 3,800/min
3. 절단능력 : 환봉 ∅65, 파이프 120, 형강 120*130mm
4. 제품중량 : 17kg
5. 15HP

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	13번	제 품 명	인버터 DC용접기
수량	2대	모 델 명	포스테크/WELPOS-200A

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 입력 전원 : 220v 단상
2. 정격주파수 :50/60Hz
3. 정격출력전류 : 195A
4. 정격입력 : 6.8KVA/5.4kW
5. 최고무부하전압 : 74V
6. 정격사용율 : 50%

3. 특징

4. 구성

1. 홀더케이블,집게 세트 : 각 1개
2. 어스케이블,집게 세트 : 각 1개

제 품 규 격 사 양 서

번호	14번	제 품 명	CO2가스용기
수량	3대	모 델 명	

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 크　기 : 232 * 1260mm
2. 용　량 : 40L
3. 무　게 : 46kg

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	15번	제 품 명	산소가스용기
수량	5대	모 델 명	

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 크　기 : 232 * 1260mm
2. 용　량 : 40L
3. 무　게 : 46kg

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	16번	제 품 명	아세틸렌가스용기
수량	3대	모 델 명	

1. 용도

자동차 차체용접 실습용 용도

2. 사양

1. 크 기 : 3KG

3. 특징

4. 구성

제 품 규 격 사 양 서

번호	17번	제 품 명	볼조인트 세퍼레이터
수량	5개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-새시 부분 분해조립 용도로 사용 / 볼조인트 탈거 시 사용하는 특수공구

2. 사양

사용범위:30~56mm

3. 특징

얇고 정교한 디자인으로 자동차 볼조인트 분리작업에 적합 / 열처리된 너트, 볼트, 강철핀

4. 구성

볼조인트 세퍼레이터

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>18번</td><td>제 품 명</td><td>기어풀러 / GP-75</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-엔진, 전기, 새시 부분 분해조립 용도로 사용 / 벨트 풀리, 구름베어링을 축에서 빼내는데 사용 하는 특수공구</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

규격:3", 기어두께:45mm, 기어수:2JAW, 사용 가능 직경:40~75mm</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

나사의 간격이 좁아 힘의 소모를 줄임, 고강도의 재질로 물리는 힘이 강함</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

기어풀러 GP-75</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	19번	제 품 명	기어풀러 GP-100
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-엔진, 전기, 새시 부분 분해조립 용도로 사용 / 기어, 베어링, 풀리 등의 인발 작업에 사용

2. 사양

적용 폴리:50~100mm, 손톱이 닿는 길이:100mm, 물린 기어 등의 범위:45mm, 보증하중:4t, 누름 나사 육각 사이즈:17mm, 중량:755g, 재질:Cr-V

3. 특징

GP-75를 제외하고, 죠의 연결 홀을 2개로 하고, 홀을 변경하여 폭이 넓은 기어나 깊은 곳의 기어도 추가할 수 있습니다(GP-75는 1개 홀 타입입니다).
누름 나사는 30° 사다리꼴 나사의 가는 형 기어 등을 편하게 빼고, 합리적인 설계로 무거운 하중을 견딜 수 있습니다.

4. 구성

기어 풀러 GP-100

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>20번</td><td>제 품 명</td><td>기어풀러 GP3-75</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-엔진, 전기, 새시 부분 분해조립 용도로 사용 / 벨트 풀리, 구름베어링을 축에서 빼내는데 사용 하는 특수공구</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

적용 풀리:40-75mm, 물린 기어 등의 범위:40mm, 보증 하중:2t, 누름 나사 육각 사이즈:14mm, 중량:490g, 재질:Cr-V</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

기어나 풀리를 뺄 때 3점으로 평균적인 인발력이 작용하기 때문에, 깨지거나 변형될 걱정이 없고 안정된 작업을 할 수 있습니다.
누름 나사는 30°의 가는 사다리꼴 나사로 기어 등이 쉽게 빠지며 합리적인 설계로 무거운 하중에 견딥니다.</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

기어풀러 GP3-75</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>21번</td><td>제 품 명</td><td>기어풀러 GP3-100</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-엔진, 전기, 새시 부분 분해조립 용도로 사용 / 벨트 풀리, 구름베어링을 축에서 빼내는데 사용 하는 특수공구</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

적용 풀리(mm)50-100, 물린 기어 등의 범위(mm)45, 보증 하중(t)4, 누름 나사 육각 사이즈(mm)17, 중량(g)1050, 재질Cr-V</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

기어나 풀리를 뺄 때 3점으로 평균적인 인발력이 작용하기 때문에, 깨지거나 변형될 걱정이 없고 안정된 작업을 할 수 있습니다.
누름 나사는 30°의 가는 사다리꼴 나사로 기어 등이 쉽게 빠지며 합리적인 설계로 무거운 하중에 견딥니다</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

기어풀러 GP3-100</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>22번</td><td>제 품 명</td><td>핀펀치세트</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>3개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. 용도

-엔진, 새시 부분 분해 용도로 사용 / 고정 핀을 제거하는데 사용하는 특수공구</td><td colspan="2" rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="2">2. 사양

세트 내용715-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 705-1, 2 / 질량(g)593, 선단 경도 HRC58°, 타격부 경도 HRC45°~48°</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

재질은 높은 강도와 긴 수명을 약속하는 PB 독자적인 특수 용수철강.</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

세트 715-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 705-1, 2, 스텐드</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>23번</td><td>제 품 명</td><td>볼트캇타</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. 용도

고착된 볼트를 절단하는데 사용</td><td colspan="2" rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="2">2. 사양

규격(")18, 절단능력(mm)7</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

· 연질재 절단 전용의 볼트커터 입니다. (경질재의 절단에는 볼트클리퍼 특제를 사용합니다.)
· 300mm는 주철핸들, 350mm이상은 가볍고 튼튼한 스틸파이프 핸들을 사용했습니다.
· 단조공법으로 제작했습니다</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

볼트캇타</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	24번	제 품 명	푸시풀 테스터
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

새시 부분 인장 정도 측정 기기

2. 사양

크기(mm)67X232X48, 최대측정(kg)30, 최소눈금(g)300, 중량(g)600

3. 특징

· 중량 600g인 아날로그 푸시풀 테스터 입니다.

4. 구성

푸시풀 테스터

제 품 규 격 사 양 서

번호	25번	제 품 명	쇼바작기
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

쇽업쇼버 코일스프링 탈거 시 사용

2. 사양

최대 상승높이:1,480mm
최저 지상고:1480mm
본체 무게:25kg
압축 하중:1,500kg

3. 특징

모든 부품이 특수금속으로 제작되어 견고하고 반 영구적으로 사용 가능

4. 구성

쇼바작기

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>26번</td><td>제 품 명</td><td>메인샤프트(승용, 화물)</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-새시 부분 조립 용도로 사용 / 변속기 조립 시 사용</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

승용, 화물 차종 가능</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

승용, 화물 차량 디스크커버삼발이 교환 시 사용되는 특수공구</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

메인샤프트(승용, 화물)</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>27번</td><td>제 품 명</td><td>링구하사미</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>5개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-엔진 부분 분해조립 용도로 사용 / 피스톤 조립용 특수공구</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

사용범위 : 90~175mm, 규격 7", 높이:3 1/2"</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

브랜드의 새로운 높은 품질 빠른 조정 래칫 기어 디자인 자꾸 장력 밴드 위치 쉽게 피스톤 삽입 들어간 실린더 3/8 " 와이드 봄 밴드 똑같이 배포 장력 쉽게 압축
도금 밴드 래칫 어셈블리 내구성 도구 무게 1.0 파운드 무거운 의무 밴드 샤프트 메커니즘</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

피스톤 링 압축기, 압축 도구</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	28번	제 품 명	자석접시
수량	3개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

분해 시 나오는 볼트를 담아두는 용도

2. 사양

지름 110mm

3. 특징

자석으로 인해 볼트가 굴러다니지 않고 정렬되어 있어 분실 위험이 적다

4. 구성

자석접시

제 품 규 격 사 양 서

번호	29번	제 품 명	조줄
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

볼트나 핀 따위를 수작업으로 다듬질 할 때 사용

2. 사양

전장 170mm, 평형, 반원, 원형, 사각형, 삼각형, 가는끝, 사다리형, 타원형, 부채형, 칼형, 양볼록, 조개형

3. 특징

고강도 재질로 정교하게 가공이 가능

4. 구성

전장 170mm, 평형, 반원, 원형, 사각형, 삼각형, 가는끝, 사다리형, 타원형, 부채형, 칼형, 양볼록, 조개형

제 품 규 격 사 양 서

번호	30번	제 품 명	탭핸들
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-엔진 부분 분해조립 용도로 사용
-새시 부분 분해조립 용도로 사용
-전기 부분 분해조립 용도로 사용 / 볼트나 너트가 고착 됐을 시 제거하는 공구

2. 사양

사용범위 3/16~1/2inch, 전장 275mm

3. 특징

손잡이가 있어 적은 힘으로 가공 가능

4. 구성

탭핸들

제 품 규 격 사 양 서

번호	31번	제 품 명	반대탭
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-엔진 부분 분해조립 용도로 사용
-새시 부분 분해조립 용도로 사용
-전기 부분 분해조립 용도로 사용 / 볼트나 너트가 고착 됐을 시 제거하는 공구

2. 사양

사용 범위 2~27mm, 규격 -~1 1/16inch

3. 특징

쉽게 풀리지 않는 손상된 볼트를 제거하는 제품, 드라이버로 탈착이 불가능한 나사를 쉽게 제거할 수 있습니다.

4. 구성

반대탭 (801~809)

제 품 규 격 사 양 서

번호	32번	제 품 명	텔레스코핑 게이지 세트
수량	3개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

엔진 부분의 홀의 내경을 측정하기 위해 사용하는 용도

2. 사양

측정 범위(mm) 8-150

3. 특징

· 측정자를 홀에 넣어 클램프로 고정하여 빼낸 후 측정면 사이의 거리를 외측 마이크로미터로 측정

4. 구성

텔레스코핑 게이지 세트

제 품 규 격 사 양 서

번호	33번	제 품 명	토크렌치 - 작업용
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-엔진 부분 조립 용도로 사용
-새시 부분 조립 용도로 사용
-전기 부분 조립 용도로 사용/ 일정한 값의 힘으로 볼트 등을 조일 때 사용

2. 사양

전체 길이(mm) 325, 사각부(mm(")) 9.5(3/8), 오차(±) 3%, 측정범위(N.M) 12.3~56.4, 측정범위(kgf.cm) 100~600

3. 특징

· kgf · m(cm) & N.M 단위 동시 표시

4. 구성

토크렌치 - 작업용

번호	34번	제 품 명	토크렌치 - 작업용
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

-엔진 부분 조립 용도로 사용
-새시 부분 조립 용도로 사용
-전기 부분 조립 용도로 사용/ 일정한 값의 힘으로 볼트 등을 조일 때 사용

2. 사양

측정범위 200~1000kgf·cm/22.1~95.6N·m, 전장 435mm, 무게 1,300g

3. 특징

· kgf · m(cm) & N.M 단위 동시 표시

4. 구성

토크렌치 - 작업용

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>35번</td><td>제 품 명</td><td>주철제 V블럭</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>2개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

엔진, 섀시, 전기 부분 측정물을 올려놓는 용도로 사용</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

100*52*50*33mm
정도(μm) 10 1P중량(kg) 2.15</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

정밀가공 되어 오차가 적다.</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

주철제 V블럭</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>36번</td><td>제 품 명</td><td>I빔형 스트레이트엣지</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. 용도

엔진, 전기, 섀시 부분 물체의 평면도 측정 시 사용, 선긋기 작업 시 사용</td><td colspan="2" rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="2">2. 사양

정도(mm)0.014, 진직도(μ)7, 중량(kg)1.5, 500*50*10</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

정반 위에서 선긋기 작업이 가능한 I빔형 고급 스트레이트 엣지입니다.</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

I빔형 스트레이트엣지</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	37번	제 품 명	정밀 주철정반
수량	1개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

측정물을 올려놓는 용도

2. 사양

450*300*100, 무게33kg, 정도18㎛

3. 특징

사각의 모양으로 두껍고 윗면이 평평하게 정밀 가공된 주철 판

4. 구성

정밀 주철정반

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>38번</td><td>제 품 명</td><td>커먼레인 테스터기</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도
crdi 엔진 인젝터 테스터용</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

적용차량 : 현대,기아 커먼레인 차량, 보쉬, 델파이 인젝터 범용</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징
엔진 크랭킹만으로 커먼레일 전 시스템 진단
기계적인 고장도 진단 지원
*저압 라인 테스트가능
*고압 라인 테스트가능
*연료 라인 세척(에어건사용)</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성
수납공구함,스페어 부품킷,압축압력게이지(고압),연료 압력계 호스, 호스커넥터, 백리크 측정키트, 인젝터 보호캡, 리턴호스 봉인튜브, 2핀 더미저항,3핀더미저항 더미인젝터 어댑터 고압조절 콘트롤러, ㄱ자 더미인젝터, 인젝터 배선세트.인젝터 테스트 튜브 연결 어댑터, 고압센서 어댑터, 연결 필터 플러그 인젝터 파이프 A형,B형,C형</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	39번	제 품 명	압축게이지
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

실린더의 피스톤 압축 압력 측정용

2. 사양

측정범위- 0~25kg/cmm
게이지 사이즈-77mm

3. 특징

고급 고무를 사용하여 밀착성이 뛰어나 작업이 편리하다

3가지의 어댑터 제공으로 다양한 차종에 작업 용이

4. 구성

압축게이지 세트

제 품 규 격 사 양 서

번호	40번	제 품 명	스파크플러그 테스터
수량	3개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

자동차 점화플러그 테스터용

2. 사양

제품길이:10cm
제품 중량:0.1kg

3. 특징

쉽게 점화플러그 상태를 확인할 수 있음

4. 구성

스파크플러그 테스터

제 품 규 격 사 양 서

번호	41번	제 품 명	라디에이터 누출 테스터 7P
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

라디에이터 캡의 기능, 냉각수의 누출 점검용

2. 사양

적용차종:현대,기아차량

3. 특징

원 터치 커플러가 장착된 매뉴얼 펌프

4. 구성

기본 어댑터 및 3개의 고무 어댑터로 구성된 유니버설 어댑터 제공

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>42번</td><td>제 품 명</td><td>토크각도기(고정식)</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>5개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. 용도

-엔진 부분 조립 용도로 사용
-새시 부분 조립 용도로 사용
-전기 부분 조립 용도로 사용</td><td rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="3">2. 사양

1/2", 고정볼트, 자바라전장:400mm</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

토크렌치로 토크를 맞춘 후 볼트, 너트의 각도를 일정하게 맞추는 각도기</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

토크각도기(고정식)</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	43번	제 품 명	파워점프케이블
수량	3개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

배터리 방전 시 점프용

2. 사양

규격:620A

3. 특징

5M의 여유있고 안전한 절연케이블

4. 구성

파워점프케이블

제 품 규 격 사 양 서

<table>
<tr><td>번호</td><td>44번</td><td>제 품 명</td><td>분말소화기</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>10개(대)</td><td>모 델 명</td><td>동 급 사 양</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. 용도

화재 시 조기 진압 가능</td><td colspan="2" rowspan="2"> </td></tr>
<tr><td colspan="2">2. 사양

축압식

용량(KG):2.5</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 특징

전기누전으로 인한 화재발생시 사용가능

화공약품 화재 발생시 사용가능</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 구성

분말소화기</td></tr>
</table>

제 품 규 격 사 양 서

번호	45번	제 품 명	소화기받침대
수량	10개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

소화기를 받칠 때 사용

2. 사양

3.3KG전용

3. 특징

내구성 우수

4. 구성

소화기 받침대

제 품 규 격 사 양 서

번호	46번	제 품 명	가솔린 엔진 시뮬레이터
수량	3개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

엔진과 자동변속기의 실험 및 실습 용도

2. 사양

가솔린 엔진/2,000cc~3,000cc
계기판, 점화스위치, 연료계, 진공계, 자기진단 커넥터, 자동변속기 압력계, 악셀레이터, 변속 레버 부착

3. 특징

엔진과 자동변속기의 실험 및 실습을 하기에 매우 효과적인 장비이다.
자동차의 엔진 시스템과 동일한 구조의 교육용 장비이다.
입출력 신호값을 임의로 조작 할 수 잇어서 엔진 고장 증상을 재현 할 수 있다.

4. 구성

가솔린 엔진 시뮬레이터, 사용설명서, 제품 커버, 품질 보증서

제 품 규 격 사 양 서

번호	47번	제 품 명	엔진단발 시동 시뮬레이터
수량	2개(대)	모 델 명	동 급 사 양

1. 용도

엔진의 시동 시뮬레이터 용도 및 측정 용도

2. 사양

1500cc급 가솔린 엔진
연료통, 배터리, 연료필터, 점화스위치, 배기통 부착

3. 특징

엔진의 실험 및 실습이 가능하다.

자동차의 엔진 시스템과 동일한 구조의 교육용 장비이다.

엔진 분해 및 조립 후 시동작업이 편리한 구조로 제작되어 있다.

엔진을 회전 시킬 수 있는 스탠드가 장착되어 있다.

단발 시동용으로 제작 되어 있다.

4. 구성

엔진 본체, 사용설명서, 제품 커버, 품질 보증서