CELETTE SYSTEM

GRIFFON 04
SEVENNE 06
SMART BENCH 08
ASTRA BENCH 10
MZ+ Special Jig 12
SUPPR JIG 14
NAJA 3D Measuring System 18

UROGYS

MIG/MAG
>T1GYS / T3GYS 20
>NEOPULSE 22
>MIG/MAG Accessories 24

강판의 혁명 26
UROGYS Technique 28

SPOT WELDER
>BP-LG 30
>BP LCX 32
>BP-PTI 34
>Arms 36

RIVET
>GYSPRESS 8T 36
>GYSPRESS 8T PUSH PULL 37
>GYSPRESS Accessories 38

STEEL STUD
>PRO230 40
>PRO230 PROLINER 41
>PRO230 / 39,02 SPEEDLINER 42
>PRO230 / 39,02 SPEEDLINER PREMIUM 43
>PRO230 / 39,02 DENTSTATION 44
>PRO230 / 39,02 DENTSTATION PREMIUM 45

ALU STUD
>ARCPULL 200 46
>COMBI 230 E PRO 48
>ALU FV 49

>STUD Accessories 50

PLASMA CUTTER & INDUCTION
>CUTTER 31 FV / 40 FV 54
>GYSDUCTION AUTO 55

OTHERS 56

SANDING SYSTEM

Eccentric Sanders 60
ETS EC / ETS
Sanders 62
ROTEX / LEX
Extractors 64
CT

URO 4Step Sanding Technique 65

Sanding Films 66
GrayLine / Granat / Interface Pad
MBX 67
Power Stripper / Monti MBX

POLISHING SYSTEM

Polisher 78
SHINEX / ROTEX / DEGREASER
Polishing Agent 79
MPA / 1STEP

ACCESSORIES

Accessories 80
Mixing cup / Glove / Stands
Masking / Covering / Blow Stick / Dust Pin / Pump Spray
Paint Gun Cleaner 79
UNIC Twin System

PAINTING SYSTEM

Putties 72
Multi / Green / Alu / Plastic Pro / Anti Rust
Other Chemical 74
Filler / Primer / Clear
UV Products 76
Filler / Primer / Clear
AntiRust 77
Brunox

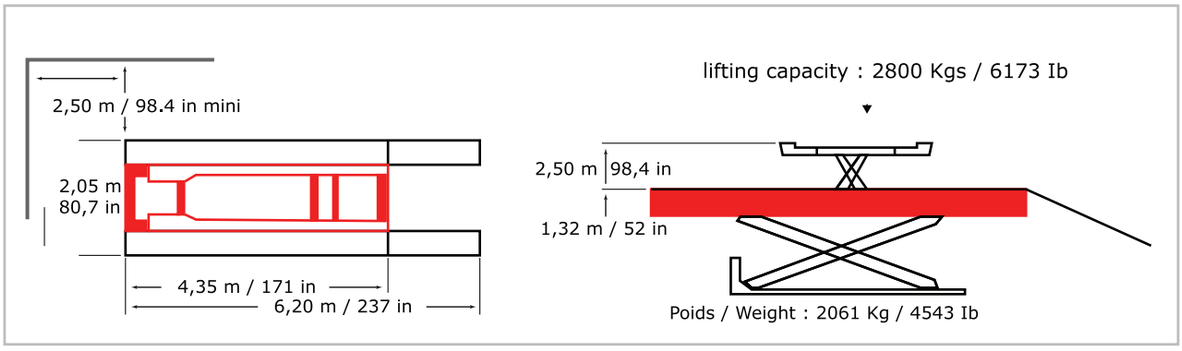
DRILLS

Drills 84
CXS / TXS / C18 / T18+3

나우-유알오종합카다로그.indd 1 2019-04-23 오후 6:16:19

셀레트 그리폰 GR04F.3802.X – 듀얼 리프팅 시스템으로 편안한 차량 탑재

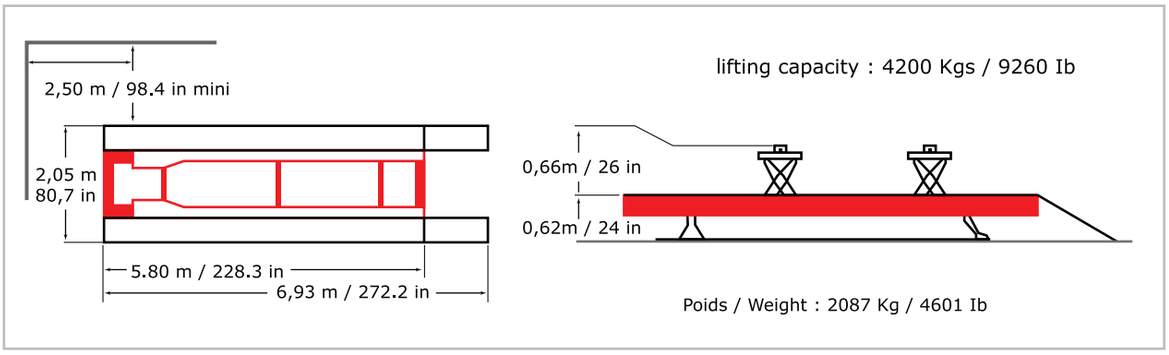
GRIFFON 2.8T Evolution 듀얼 리프트 방식으로 차를 운전하여 데크 플레이트 위로 올려 안쪽 미니리프트를 리모컨으로 작동시켜 편안하게 정확한 위치에 전용JIG, 전자동 3차원 계측시스템 및 수리 장비 장착 가능



GRIFFON 2.8T Evolution INGROUND GR07PF.3822
430mm 매립으로 차량 진입이 용이하여 리프트로 사용 가능하며 작업 차량 높이 조절과 상단 리프트 추가 장착 사용이 가능.

셀레트 그리폰 GXL08.5812.X – 대형차량용 리프팅 밴치

이중리프트 방식으로 차를 운전하여 그대로 데크플레이트 위로 올라가 안쪽 이중으로 되어있는 미니리프트를 리모컨으로 작동시켜 편안하게 정확한 위치에 JIG 등의 측정장비 및 수리장비 장착가능



풀링유닛
SVN05.301

차량케리어
GR11.0074

벤치트롤리
MZ450.907

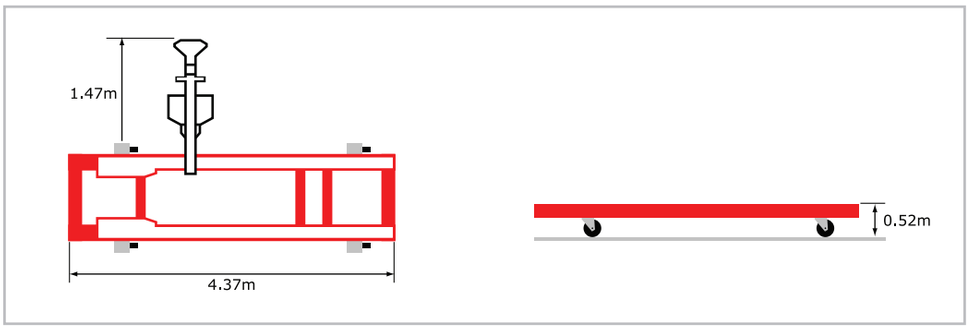
멀티서포터
9121.523

셀레트 세벤 SVN05.3112 – 유니버셜 모바일 벤치

CENETTE SEVENNE 이동식 벤치로 앵커링 키트의 위치조절이 자유롭고 다양한 액세서리와 빠른 바퀴 스토퍼로 안정적인 작업이 가능합니다.

Pulling Unit SVN05.301

Trolley MZ450.907



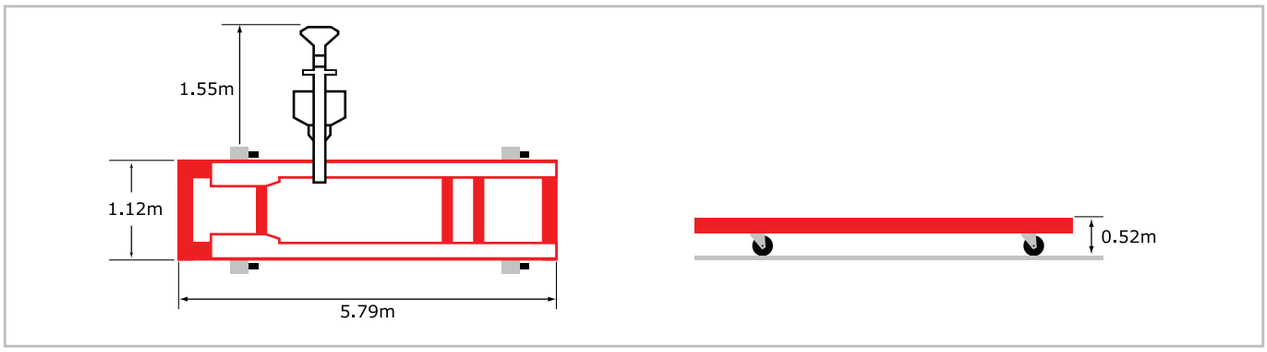
핸들
9121.533

하이드롤릭키트
SC.40014

바이퍼 풀러
9121.543

셀레트 세벤 XL SVN09XL.3112 – 중대형 차량용 모바일 벤치

작은 트럭까지도 가능한 중대형 차량용 이동식 벤치
앵커링 키트의 위치 조절이 자유롭고 다양한 액세서리와 바퀴 스토퍼로 안정적인 작업



풀링키트
CSK.15111

멀티서포터
9121.523

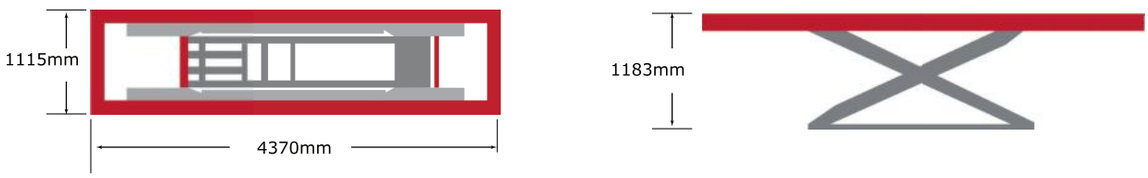
셀레트 스마트벤치 RH18S.3101.X – 컴팩트형 차체수리 시스템

슈퍼지그는 물론 기존 지그 및 계측시스템 적용가능
작업 차량 설치가 간편하여 벤치 활용 극대화
매립 깊이 극소화(220mm)로 2층 이상에서 설치 용이
안정적인 작업 높이(1m)로 작업자의 근골격계 부상 방지
다양하고 간편한 풀림 방식으로 작업효율 극대화

Pulling Unit

C–Stand

Trolley



셀레트 풀링 액세서리

CAT.500

CR.210

ATD.1343

ATD.135

ATD.1324

CN.2410

ATD.1312

ATD.142

ATD1432

ATD.1461

ATD.1481

ATD.203

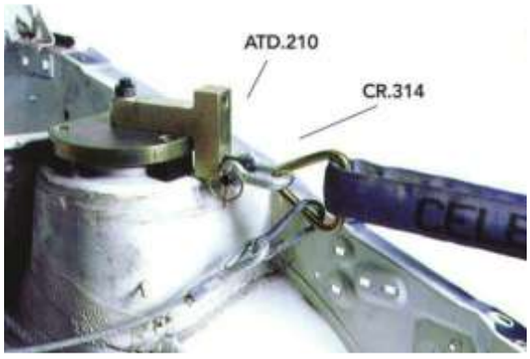
ATD.204

ATD.165

ATD.205

ATD.01.802

ATD.01.850



ATD.210

CR.314

CAS.2000

SN.99.00

ATD.140

ATD.144

ATD.01.133

947.910

ATD.01.801

ATD.01.149

ATD.130

ATS.1802

ATD.149

아스트라 파워리프트 R AE500.R – 모바일 리프트 LIFT & MOVE

ASTRA powerLIFT.R 혁신적인 모바일 리프트. 차량을 들어올려 바퀴 장착 후 이동 가능.
장시간이 걸리는 수리작업에 적합하며, 이동시 사용되는 바퀴의 지름이 커 차량의 이동이 손쉽습니다.

리프팅패드
PLA.220

이동용핸들바
PLA300

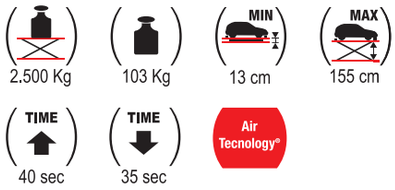
바퀴세트
PLA400

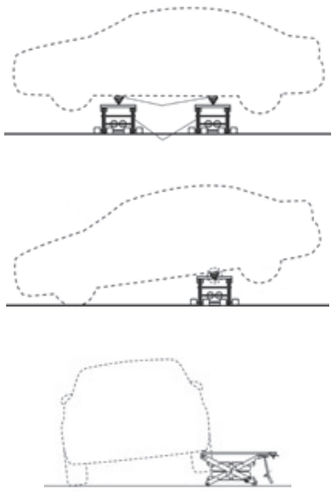
펌프컨트롤러
PLA.500

리프팅패드4x4
AE520

아스트라 미니리프트 AE100.1 – 이동식 잭 리프트

ASTRA miniLIFT – TWO WHEEL 잭 리프트
판금도장용 이동식 미니리프트





사이드리프팅패드
SP0227

아답터키트 4X4
AE103

BMW & Audi 전용키트
AE105

세이프티스탠드
AE102

램프
AE106

셀레트 스페셜 지그 시스템

기술 습득과 간편한 사용 방법으로 완벽한 정밀 복원 가능
작업 표준화 구축 가능
피스톤과 지그 분리로 투자비 절감
부피와 중량이 줄어 이송 및 보관 용이

MZ 타워
MZ450.010

MZ 헤드박스
MZ450.100

MZ 타워 트롤리 Set
MZ450.925

크로스멤버 C3
955.908

크로스멤버 -Mercedes Benz
955.9052

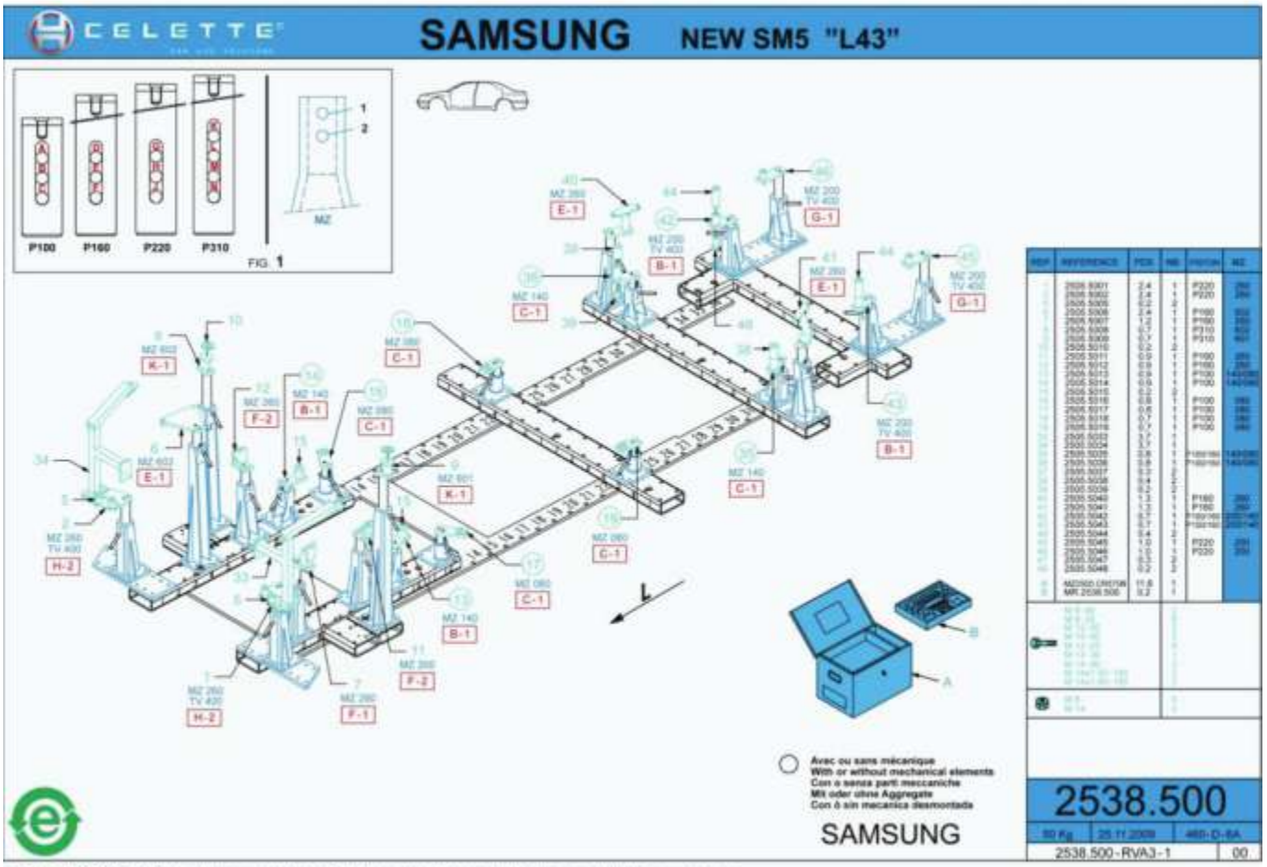
크로스멤버 트롤리 Set
955.9252

MZ+ 헤드세트
2XXX.5XX
각각의 차량에 대한 지그를
별도로 심층 분석 개발하여
모델별로 최적화된 지그세트 공급

MZ+ 피스톤세트
MZ2500.000
총 4종의 유니버셜 피스톤
모든 모델의 지그 세트에 적용

MZ+ 오버헤드 사이드지그
9113.063
도어, 루프, 측면 측정을
위한 사이드 지그 시스템
별도의 크로스멤버 필요

〈부품이 탈거된 차량의 전용지그 작업 도면의 예〉



셀레트 지그시스템의 완결판

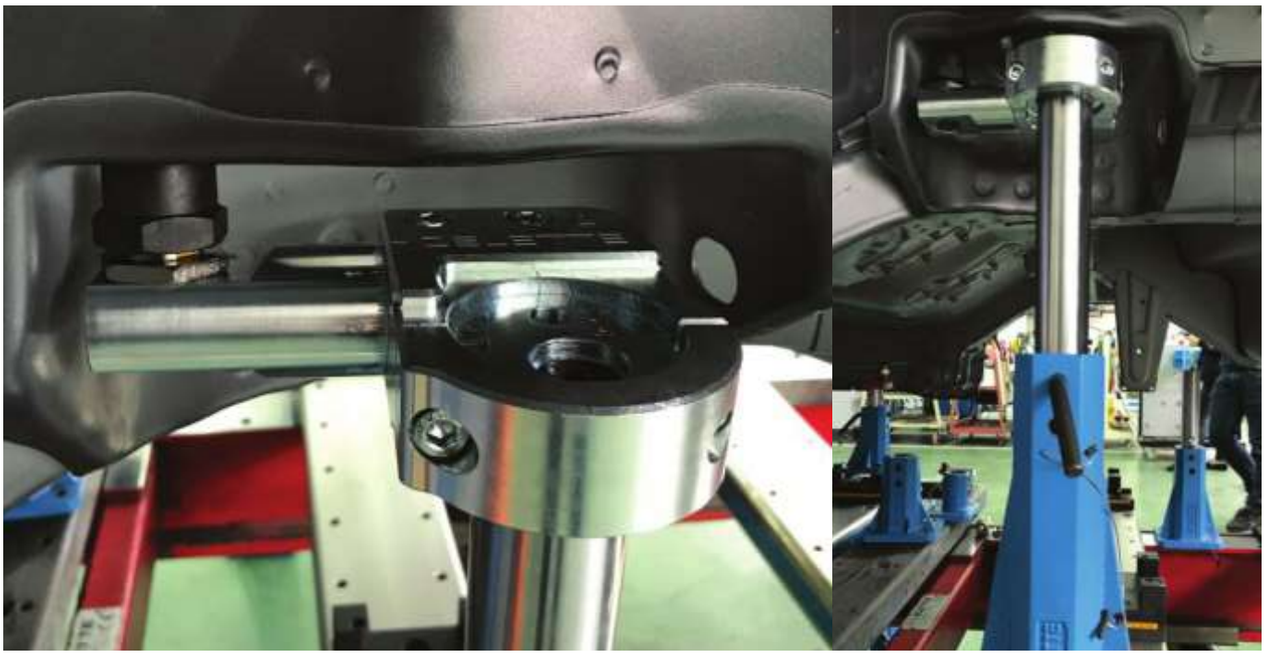
SUPER JIG

전세계 모든 차량을 슈퍼지그 하나로 -

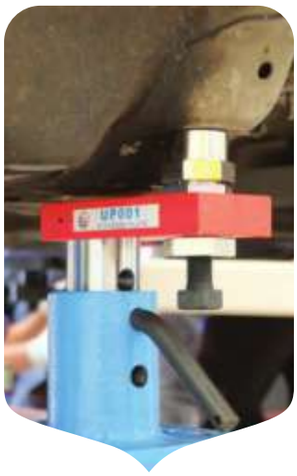
세계 모든 차량에 적용가능한 완벽하고 편리한 지그시스템
기존의 지그 시스템과 차이 없는 정밀도
대파차량 작업에도 끄떡없는 견고함, 작업장 공간 활용도 극대화

셀레트가 선보이는 또 하나의 특허기술 슈퍼지그 시스템

손상된 차량을 생산방식 그대로 수리와 측정을 동시에 진행
공구 사용이 필요없는 빠르고 간편하게 설치가능
온라인 3D 데이터 제공으로 국내외 전차종의 지속적이고 빠른 데이터 업데이트
뛰어난 정확도로 완벽한 솔루션 제공
기존의 스페셜 지그용 크로스멤버, MZ타워, MZ+ 피스톤, 셀레트벤치와의 완벽한 호환성
필요에 따라 지그 세트 선택 가능



베이직 세트 구매후 필요에 따라 플러스 혹은 프리미엄 세트로 업그레이드가 가능합니다.



베이직
플레이트 10개

플러스
플레이트 14개
프리미엄지그 2개

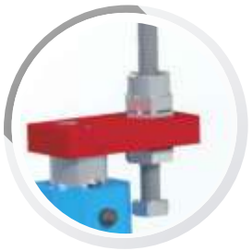
프리미엄
플레이트 16개
프리미엄지그 6개

SUPER JIG

다양한 종류의 액세서리 제공으로 모든 필요 부위 지그 작업 설치 가능

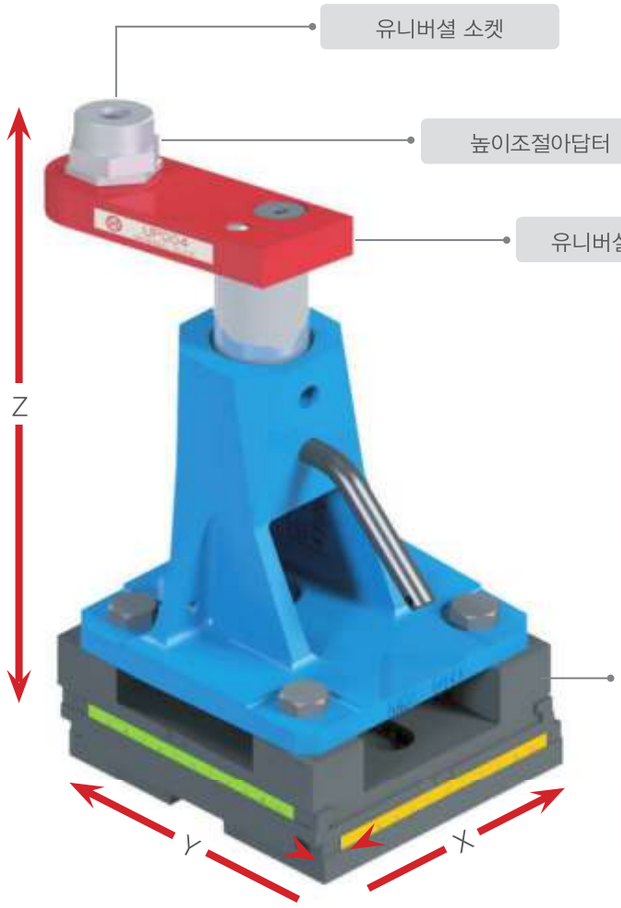
PATENTED

진단



스크류 고정

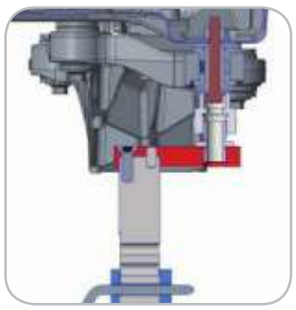
파이로트홀



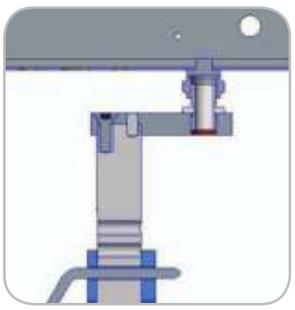
*** 높이 조절**

최대 10mm까지는
MZ타워와 피스톤 수치
변경으로 높이 조절 가능
높이 조절 아답터로
최대 15mm까지 조절가능

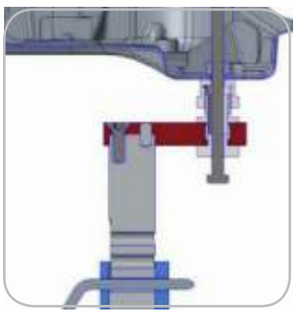
*** 전후좌우 위치 조절**
0~100mm



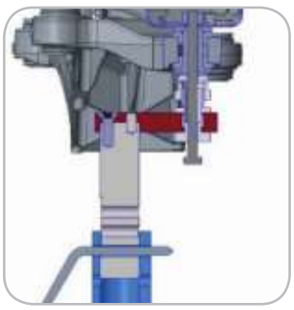
서스팬션파트
진단



파일로트 홀
점검작업

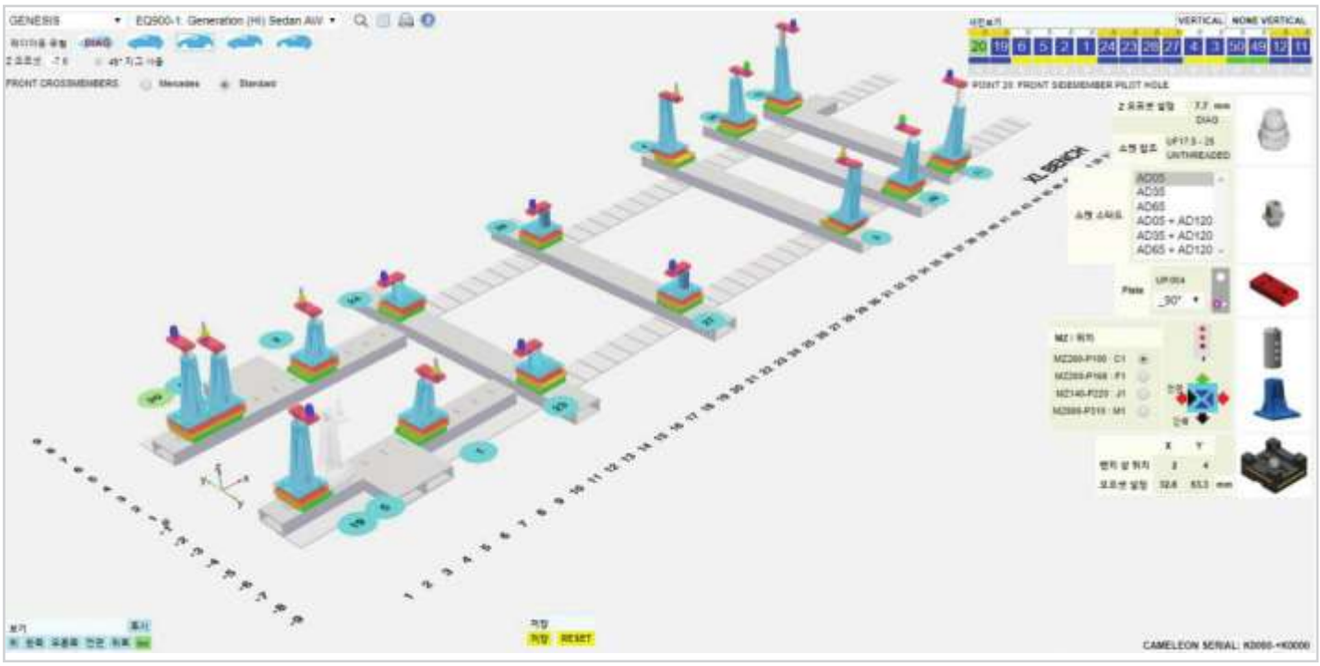


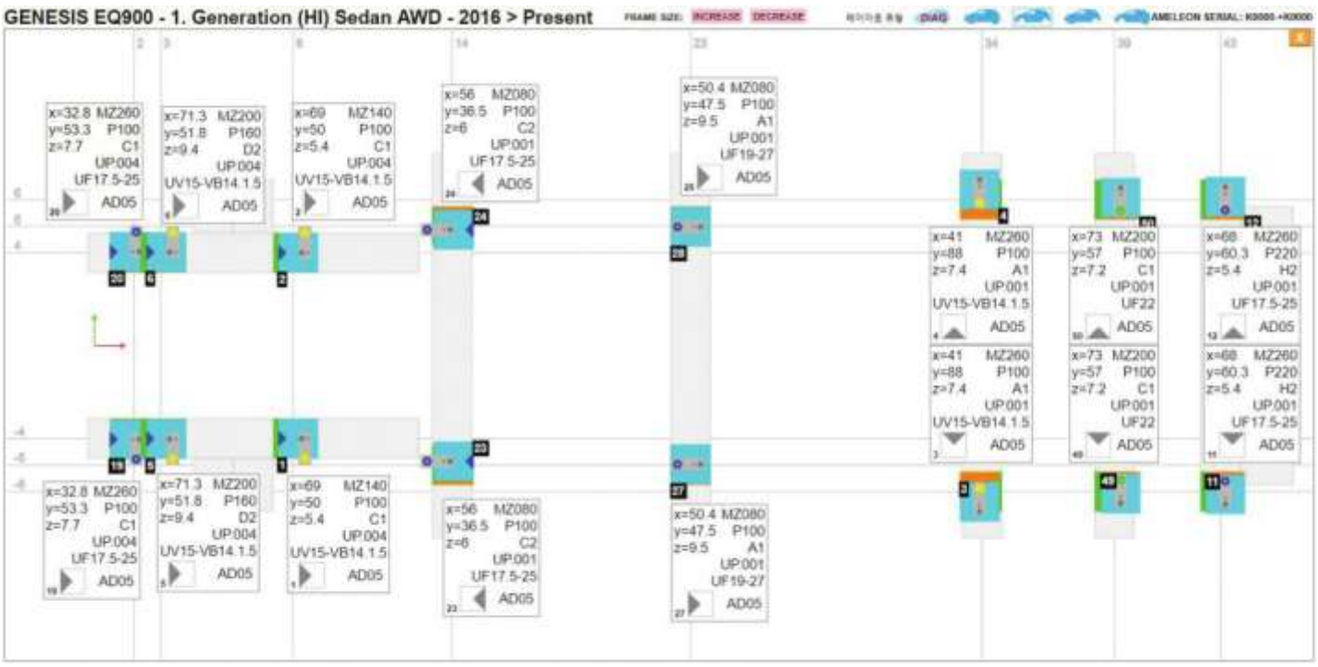
서스팬션 파트
탈거된 상태



서스팬션파트
앵커링작업

국내 전차종 슈퍼지그 데이터 개발 완료 !!

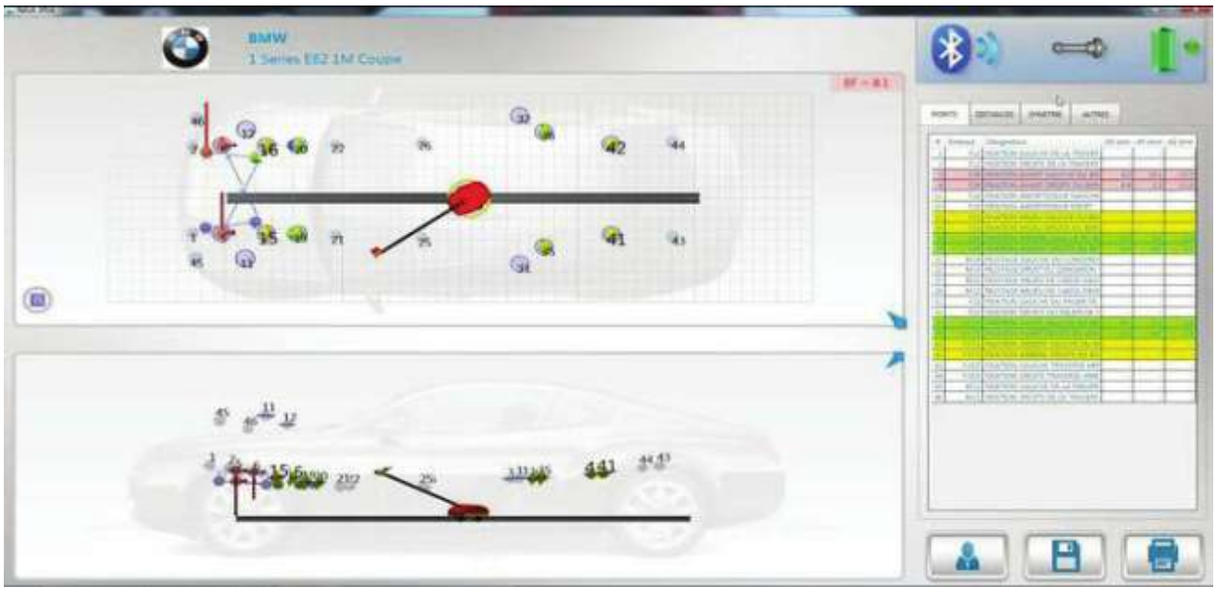




셀레트 나자 3D 계측시스템

CELETTE NAJA NA.3014.WI – 전자동 3차원 계측 시스템
실시간 측정 프로그램. 국내외 모델별 데이터 완비, 지속적인 온라인 업데이트
모든 차체 수리 장비에 적용 가능. 추가 투자 불필요

트롤리-일반형 트롤리-랩탑형



GAZELLE
NA.3010

GAZELLE LOW
NA.3051

하이 클램프
GR97.0040

NAJA 홀딩암
9105.503

자석 소켓
NA.3320

홀딩디바이스 세트
9105.063

사이드 프로브
NA.7020.4512

MIG/MAG 용접기

CO2 용접부터 MIG Brazing, ALU용접까지 가능한
다기능 MIG 용접기
최고의 품질, 파격적인 가격의 UROGYS MIG/MAG 용접기

CARMIG | 400V 3~

포함 옵션 :
032132

T1GYS AUTO | 400V 3~

포함 옵션 :
032910

T1GYS AUTO DV | 230V 3~/400V 3~

포함 옵션 :
032927

스풀건 토치

OPTIONS

		50/60Hz	Am	Min/Max Am	En 60974-1(40℃)		오리지날 악세서리			와이어 mm	Reg	크기 cm	무게 kg	전력 KVA	스풀건
					Amax	60%	와이어 릴	케이블	토치						
T1GYS Auto	032910	400V/3	10	15>**200**	150A 25%	110A	0.6mm 0.8mm	3m	0.8mm	0.6>1.0	7	47x77x 79	52	5	옵션
T1GYS Auto DV	032927	230V/3 400V/3	10	15>**200**	150A 25%	110A	0.6mm 0.8mm	3m	0.8mm	0.6>1.0	7	47x77x 79	52	5	옵션

T3GYS AUTO 다기능 MIG 용접기

- 자동 와이어 속도 조절
- 일반/스폿/자동 용접모드 탑재
- 토치건 x3 동시 장착
- 와이어 x2 동시 장착
- 2종류 GAS 동시 적재

T3GYS AUTO 400V 3~

포함 옵션 : 032958

포함 옵션 : 032941

T3GYS AUTO DV 230V 3~/400V 3~

포함 옵션 : 032972

SYNERGIC – 편리한 사용방법

와이어 스피드 자동조절장치 탑재

PATENTS REGISTERED NUMBERS EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

>>사용 가스 종류 : STEEL / INOX : 혼합가스 (Argon + Co2) ALU / CuSi3 / CuAl8 : 아르곤가스 (ARGON) Co2 PUR

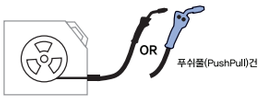
		50/60Hz	Am	Min/Max Am	En 60974-1(40℃)		오리지날 악세서리			와이어 mm	Reg	크기 cm	무게 kg	전력 KVA	스폴건
					Amax	60%	와이어 릴	케이블	토치						
CARMIG	032132	400V/3	10	15>200	150A 25%	110A	0.6mm 0.8mm	3m	0.8mm	0.6>1.0	7	47x77x 79	50	5	옵션
T3GYS Auto	032958	400V/3	10	15>200	150A 25%	110A	0.6mm 0.8mm	6m	2x0.8mm	0.6>1.0	7	60x90x 90	75	5	옵션
T3GYS Auto DV	032972	230V/3 400V/3	10	15>200	150A 25%	110A	0.6mm 0.8mm	6m	2x0.8mm	0.6>1.0	7	60x90x 90	75	5	옵션

NEOPULSE 300

15◢ 270A

MERCEDES APPROVED

FVTRI

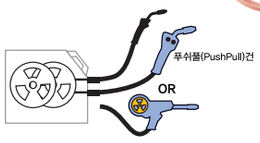


NEOPULSE 300-T2

15◢ 270A

TESLA APPROVED

FVTRI



FVTRI FLEXIBLE VOLTAGE

200 V ⇔ 460 V

230 V 400 V

DSP FULLY DIGITAL

RJ12 - 완벽한 디지털 소프트웨어 업데이트

SYNERGIES

SD 카드를 이용한 SYNERGIC 프로그램 업데이트

케이블행어 300
032842

케이블행어 300–T2
022553

수냉식커넥터
034273

Cooling Unit

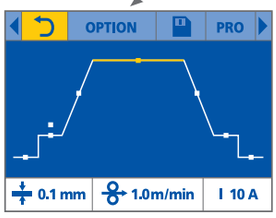
수냉식 전용 트롤리 커넥터 포함

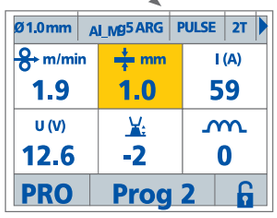
WCT 1.3kW A
400V, 2~
1300W
수냉식트롤리 (5L)
020344

		50/60Hz	Am	Min/Max Am	40℃ En 60974-1 I2Max	60%	와 이 어 Electronic	직경 (mm)	두께 (mm)	Cooling System	크기 cm	무게 kg	전력 KVA	건 스플건	건 푸쉬풀
NEOPULSE 300	**032767**	230V/3 400V/3	20 16	15>**240** 15>**280**	240A@60% 270A@40%	220A 240A	0.8/1.0mm	200/300	0.6-1.2	AIR	38x52x64	41	10 12.5	–	옵션
NEOPULSE 300-T2	**032729**	230V/3 400V/3	20 16	15>**240** 15>**280**	240A@60% 270A@40%	220A 240A	0.8/1.0mm	200/300	0.6-1.2	AIR	-	-	10 12.5	–	옵션

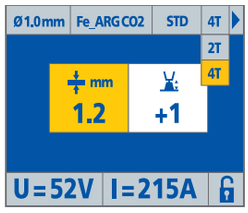
최고의 기술이 한 곳에, 완벽한 MIG/MAG 용접기
자동차 수리는 물론 산업환경에도 최적화 되어있는 시스템

PRO MODE
100% PARAMETERS

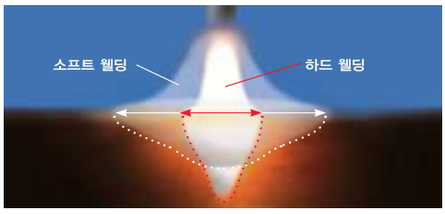




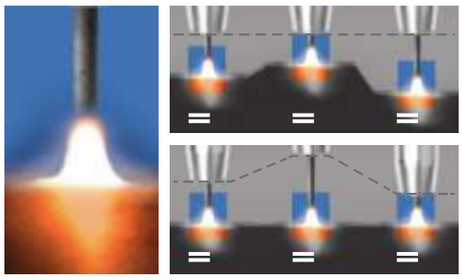
BASIC MODE
EASY & INTUITIVE



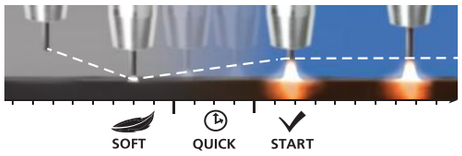
ADJUSTABLE SELF
셀프 조절기능



STABLE ARC
작업시 지속적인 아크 크기 유지 기능



SQS SOFT QUICK START ©
부드럽고 빠르게 작동하는 SQS 기능

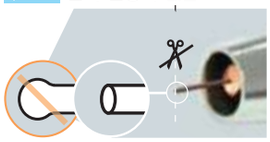


IDEAL
SYNERGIC 프로그램을
이용한 최적의 결과물

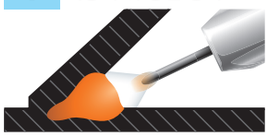
ALU CuAl8 / CuSi3

4 DRIVE ROLLERS ø37 mm
Roller Type C
Motor 75W

100 % BURNBACK
번백 현상이 없음



Difficult Access
각종 부위 용접 용이



Gap-Bridging
연결 용접

PUSH PULL TORCH –24V (옵션)

Alu MB15 전용
Ø 0,8
160A (40%)
오리지널와이어;
0.6/0.8-1.0 – 2.9kg
4m : 044111

Alu MB15 전용
Ø 1,2
160A (40%)
오리지널와이어;
0.6/0.8-1.0
4m : 046283
6m : 048713

옵션 0.6/0.8-1.0
046290

스풀건 (옵션) T1/T3 GYS AUTO, NEOPULSE 300-T2

스풀건 토치
041486

Alu 전용
Ø 0,8

스틸,
스테인레스스틸
사용가능

토치 및 소모품 Accessories

	STEEL / 스틸													ALU / 알루미늄							
	AIR									LIQUID				AIR					LIQUID		
	150A			250A			350A			450A	300A		500A	150A		250A	350A		300A		
1	Complete Torches / 토치건																				
	A			B			D			F	C		E	A		B	D		C		
	M6			M6			M8			M8	M6		M8	M6		M6	M8		M6		
	Ø0.8			Ø0.8			Ø1.2			Ø1.2	Ø1.2		Ø1.2	Ø0.8		Ø1.0	Ø1.2		Ø1.2		
	150A -60%			200A -60%			290A -60%			450A-60%	270A-60%		380A-60%	150A-60%		200A-60%	290A-60%		270A-100%	380A-100%	
	–	GRIP		GRIP			GRIP			GRIP	GRIP		GRIP	GRIP		GRIP	GRIP		GRIP		
	3m	3m	3m	3m	4m	3m	3m	4m	4m	4m	3m	4m	4m	4m	3m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m
	041424	043268	043251	041424	043268	043251	040687	040946	040557	045392	040694	043275	041004	040564	041462	040724	040939	040731	040953	040748	043282	046160
2	Tip Adaptor & Diffusers / 팁아답터 & 디퓨저																				
	A1(x5)/042902			B1(x5)/042995			D1(x3)/043009			F(x3)/045484	C1(x3)/043589		E1(x5)/042940	A1(x5)/042902		B1(x5)/042995	D1(x3)/043008		C1(x3)/043589	E1(x5)/042940	
	A2(x10)/042988			B2(x5)/042919			D2(x5)/042926				C2(x5)/043541		E2(x3)/043022	A2(x10)/042988		B2(x5)/042919	D2(x5)/042926		C2(x5)/043541	E2(x3)/043022	
3	Contact Tip / 콘택트팁																				
Ø0.6	041905			041905							041905										
Ø0.8	041912			041950			041790			041790	041950		041790	041059		041059			041059		
Ø1.0	041929			041967			0419803			419803	041967		419803	041066		041066	041066		041066	041066	
Ø1.2	040144			041974			419810			419810	041974		419810	041073		041073	041073		041073	041073	
Ø1.4							419827			419827			419827								
Ø1.6							419834			419834			419834				041080			041080	
Ø2.4							040533			040533			040533								
4	Gas Nozzles / 가스노즐																				
	Ø12			Ø15			Ø16				Ø17		Ø16			Ø15	Ø16				
Cornical	A(x3) 041875	E(x1) 043084		A(x3) 041882	E(x1) 040571		(x3) 041783	E(x1) 040588		A(x3) 045491	A(x3) 043534		A(x3) 042315	E(x1) 040588	Ø12 A(x3) 041875		A(x3) 041882	A(x3) 041783		Ø12 A(x3) 043534	
Spot	B(x1)/041851														Ø12 B(x1) 041851					Ø17 B(x1) 046221	
Nail	C(x1)/041523														Ø16 F(x1) 046214						
No Gas	D(x1)/041868																				

5 Torch Liners / 토치라이너

	STEEL / 스틸	
Ø0.6	3m	041592
	4m	041837
Ø0.8	3m	041608
	4m	041844
Ø1.0	4m	418417
	3m	418424
Ø1.2	3m	040526

Teflon / 테프론		
Ø0.6 & Ø0.8	3m	041578
	4m	044050
Ø0.8 & Ø1.2	3m	041585
	4m	044067
Ø1.2 & Ø1.6	4m	04074
Carbon / 카본		
Ø0.6 & Ø0.8	4m	039834
Ø1.0 & Ø1.2	4m	039827
Ø1.2 & Ø1.6	4m	039810

와이어 및 기타 Wires & Others

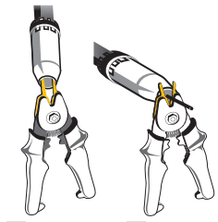
1 용접 와이어

042889

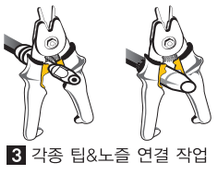
	무게 (kg)	길이 (mm)	Ø0.6 mm	Ø0.8 mm	Ø1.0 mm	Ø1.2 mm
스틸	0.9	100	086593	086609		
	5	200	086111	086128	086135	
	15	300	086166	086227	086234	086241
스틸 (Reel)	18	300		086272	086289	086296
60HRC (Reel)	16	300				086173
Galva (G2Ti)	5	200	086760	086777		
알루미늄 AlMg5	0.5	100		086548		
	2	200		086555	086562	
	7	300			086524	086531
알루미늄 AlSi5	0.5	100		086685		
	2	200			086142	086159
알루미늄 AlSi12	0.5	100		086678		
	2	200			086067	086074
스텐 308LSi	1	100		086616		
	5	200		086579		
316LSi	5	200		086326		
보론스틸 CuSi3	1	100		086692		
	5	200		086647	086654	
보론스틸 CuAl8	5	200		086661	086661	
	5	200			086661	
스틸 (No Gas)	4.5	200		Ø0.9 = 086623		86630
	0.9	100		Ø0.9 = 086104		

2 만능 용접 플라이어

스페셜 MIG/MAG전용
다기능 플라이어
041332



1 노즐클리닝 2 와이어커팅



3 각종 팁&노즐 연결 작업

3 어스클램프

		Am	L	Ø		
	1 GY043114 25 GY043121	150A/200A	2m	16 mm²	10/25 mm²	043770
	1 GY043213 25 GY043152	250A	3m	25 mm²	10/25 mm²	043787
	1 GY043213 25 GY043152	250A	4m	25 mm²	35/50 mm²	043794
	1 GY043176 25 GY043183	300A	4m	25 mm²	35/50 mm²	043800

4 FUME 집진 전용 토치

Fume 집진기

- MIG/MAG 용접시 표면에서 발생하는 연기 및 기타 유해성 기체를 흡입
- Manual : 지속적으로 ON 상태
- Automatic : 토치 사용시에만 자동으로 ON
- 컴팩트한 사이즈로 공간의 제약 없이 이동 용이

Fume 집진기 전용 토치

- 다이렉트하게 집진되는 특수노즐
- 스크롤 버튼으로 흡입량 조절

전용 팁 & 노즐

Ø0.6 mm	041905
Ø0.8 mm	041912
Ø1.0 mm	041929

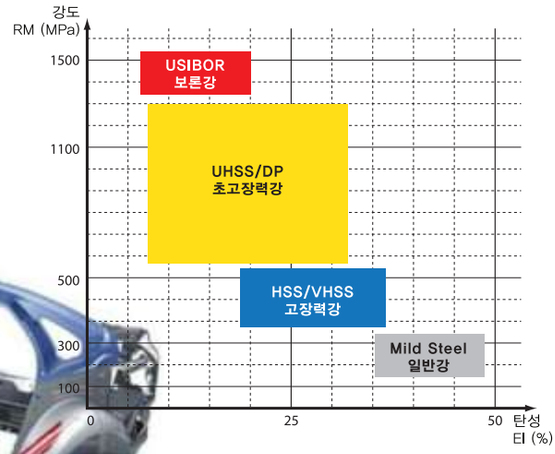
특수노즐	043084

		50/60 Hz	Air 소모량 bar	흡입량 m²/h	전력 W	소음도 (dB)	크기 cm	무게 kg
Automatic	043237	220V	190	200	1100	71	39x21x 50	26
Manual	043244							

		I max 60%	길이 m	토치타입	
Fume 집진식토치	043251	150A	190	버튼형	에어식 Ø0.8mm

강판 실제 사용의 예

USIBOR 보론강
UHSS/DP 초고장력강
HSS 고장력강
Mild Steel 일반강



차량 경량화를 위해 강도가 높고, 두께가 얇은 신 강재로의 변화

현대.기아차

제네시스와 모하비는 75%로 최고이며, 베라크루즈는 72%의 고장력 강판 적용
그렌져 56%, 쏘나타 59%, 포르테 63%, 아반떼 65%, 프라이드 65%, 모닝 61%

르노삼성

뉴SM5는 340Mpa ~ 540M급 강판을 약 33%, 540Mpa~ 90Mpa급을 10% 적용
QM5 가솔린 씨티는 기존 43%에 540Mpa~980Mpa급 사용비율을 20%이상 증가시키고
980Mpa 이상을 3% 사용해 고연비 실현에 성공

GM대우

젠트라와 라세티, 토스카, 윈스톰, 윈스톰 맥스의 경우 고강도 강판을 차체의 40%이상 적용
대형차 베리타스는 차체에 81%이상 고강도 강판을 사용

쌍용차

체어맨W의 경우 70%선이고, 카이런, 렉스턴과 액티언,
로디우스는 50~55% 수준에서 고장력 강판 사용

수입차

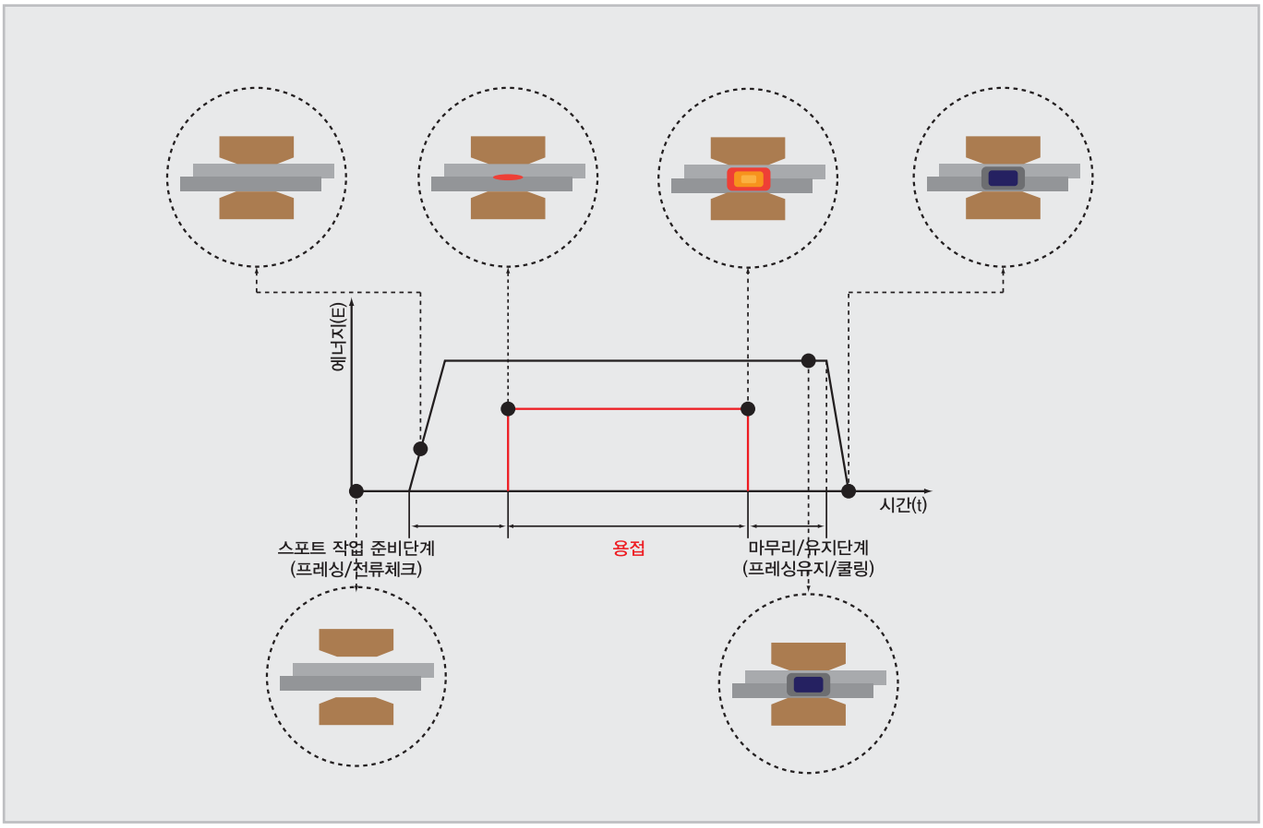
국산차 업체들과 비교해 BMW & Mercedes Benz, 재규어등
최고급 프리미엄급 차종들은 고장력 강판은 물론 알루미늄이나 강화플라스틱등을 두루 사용

NEW Solution

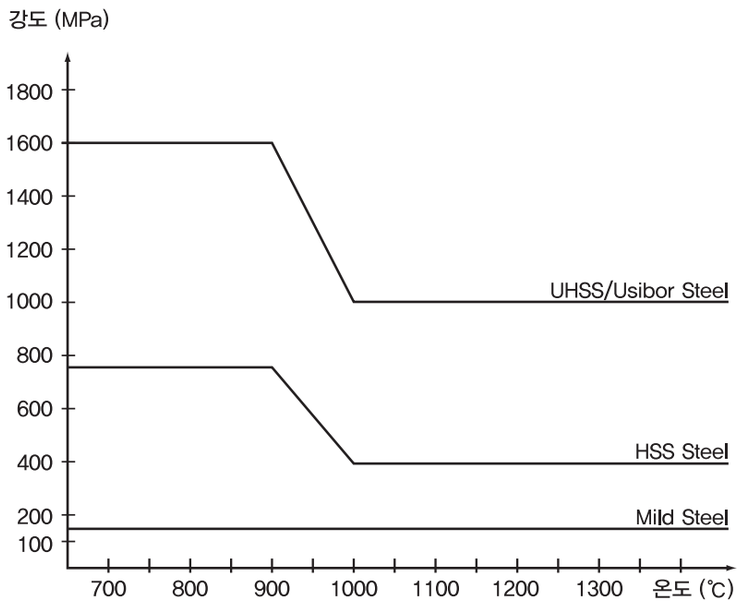
- INVERTER 테크놀로지 스폿 용접기
- 최대 550 daN
- 최대 14 500 A
- X & C Clamp 사용
- 수냉식(Liquid cooled) 시스템

Ø10mm

스포트 작업 진행방식



열에 대한 철판의 특성

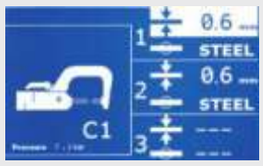


작업방식 선택

1 MANUAL 수동

2 STANDARD 일반

3 MULTI 멀티



4 GYSTEEL 지스틸

데이타 출력 보관

LOGO

Company name : GYS
Adress : 134, Bd des Loges
Zip code : 53940
City : SAINT-BERTHEVIN
Phone number : 02 43 68 35 21
Fax number : 02 43 68 35 22
Email : contact@gys.fr
Website : http://www.gys.fr

Operator : TOM
Repair order : CO2345
Report date : 21/05/2008
Remarks : COMMENT
Vehicle : ALFA ROMEO
Registration : 113AMZ53
First Registration : 10/10/2004
Operation : REAR FENDER

GYSPOT INVERTER BP, LC (1111111111)

Point (1)	Date / Hour	Mode	Tool	Settings Time (ms)	Settings Intensity (kA)	Settings Force (daN)	Measurements Intensity (kA)	Measurements Force (daN)	State
1	21/05/2008 11:45:45	Normal	C clamp n°1	370	7,6	240	7,6	235	Poi
2	21/05/2008 11:45:51	Normal	C clamp n°1	370	7,6	240	7,6	240	Poi
3	21/05/2008 11:49:30	Manual	X clamp n°1	370	7,6	550	7,6	485	Low P
4	21/05/2008 12:16:14	Manual	C clamp n°5	310	7,5	195	7,4	195	Poi
5	21/05/2008 12:16:24	Manual	C clamp n°4	310	7,5	195	7,4	195	Poi

SPOT 7 TECHNOLOGY

BP LC-s7, BP LCX-s7, PTI-s7

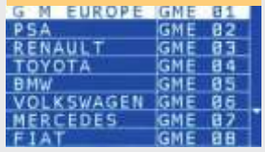
5 EASY

Automatic Settings
of welding parameters

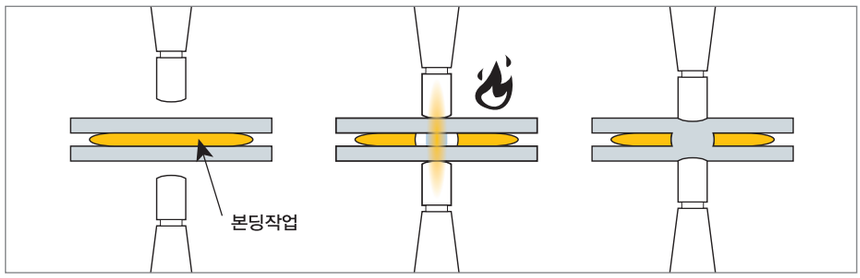
프로그래밍이 되어있는
용접 데이터 값에 따라
작업시 자동 수치변경

6 ENERGY

7 CAR MANUFACTURER



FONCTION COLLE
스폿용접 전용본드



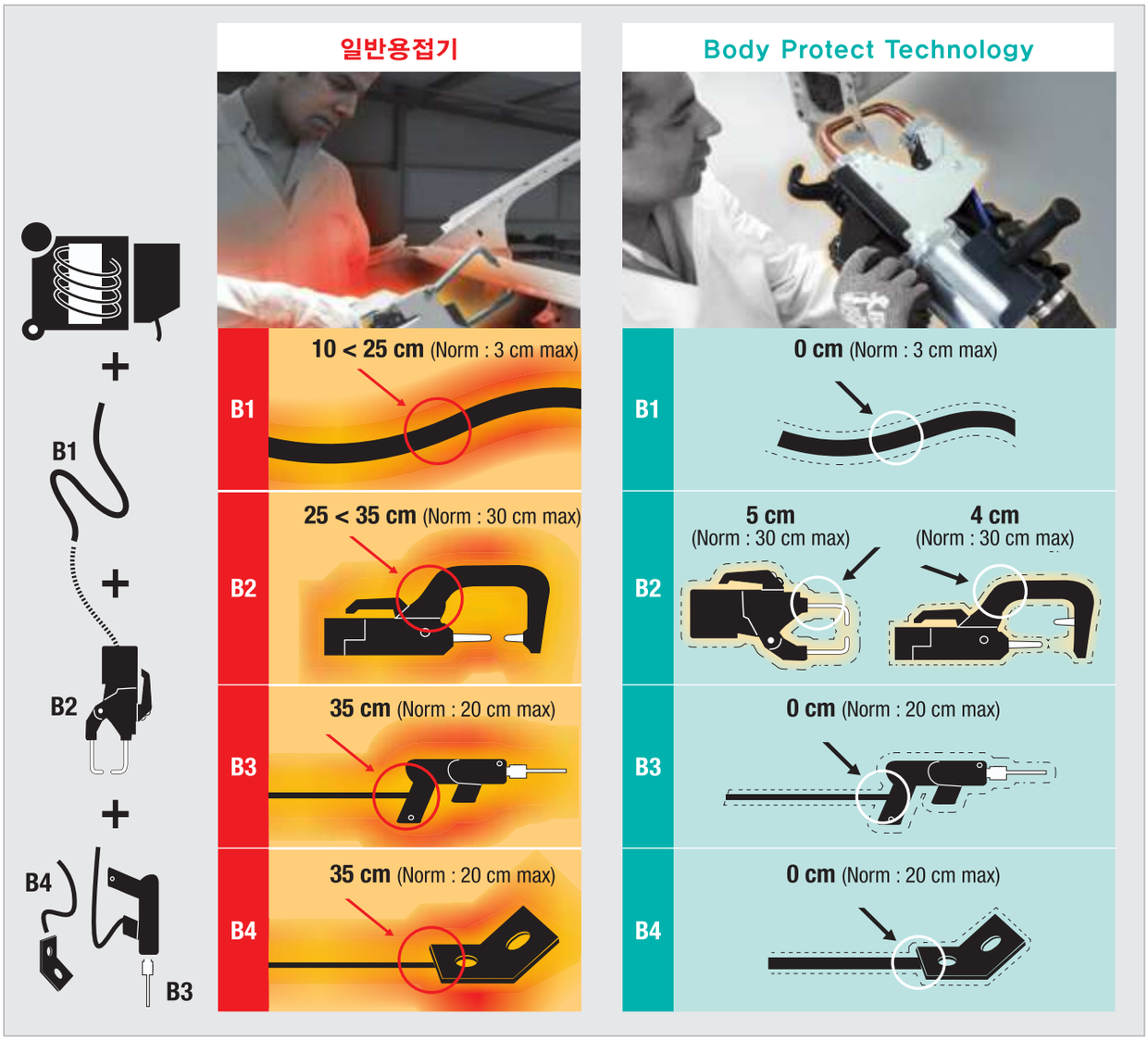
BP BODYPROTECT® TECHNOLOGY 2004-40-CE

UNIQUE ELECTRO-MAGNETIC FIELD PROTECTION by GYS

@BODY PROTECT is a proprietary GYS technology that minimises, Electromagnetic fields created by the machine.

@BODY PROTECT 프랑스 GYS 사에 특허등록된 기기로 부터 만들어지는 전자기장을 극소화 시키는 독보적인 기술입니다

Compliant : Directive 2004-40-CE
Certified by : Laboratory



저주파 자기장의 위험성

전자파중 전기장은 인체에 영향이 미세하나 자기장, 특히 저주파 자기장은 큰 영향을 미친다는 수많은 연구가 보고되고 있다. 저주파 자기장은 특히 세포 증식이 빠른 혈구, 생식기, 임파선 등과 같은 조직에 해로운 것으로 알려져있다. 나른함, 불면증, 신경 예민, 두통, 숙면에 관여하는 멜라토닌 호르몬 감소, 맥박 감소 등이 저주파 자기장과 관련이 있으며, 백혈병, 임파암, 뇌암, 중추신경계암, 유방암, 치매, 유산 및 기형아 출산 등도 전자파 때문에 그 발병률이 높아진다

GYSPOT BP-LG

- 13000A, 550daN
- 가볍고 컴팩트해진 클램프 : Gyro&G1 포함 6.1kg
- 최대 80mm 클램핑 간격으로 작업영역 확대
- 파워 자동스포트 조절
- 빠른 암 교체 작업
- 저주파자기장 보호 기능
- 인버터테크닉
- SD 카드로 작업 결과 저장
- 저렴한 가격

NEW Cable Support
초강력케이블서포터
059719

GYSPOT INVERTER	For Mild Steel, HSS, UHSS	Boron steel

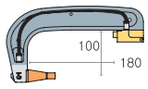
13 000 A
550 daN
수냉식 Ø10mm

BP BODYPROTECT® TECHNOLOGY 2004-40-CE
UNIQUE ELECTRO-MAGNETIC FIELD PROTECTION by GYS

EDC **Automatic C clamp**
Energy Dynamic Control

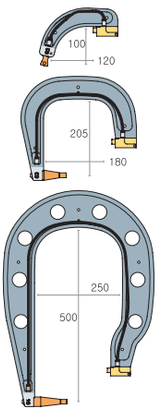
Traceability software
Save spot welding configuration and export data
SD CARD MEMORY

G Arm



G1
022768
8bar / 550daN

옵션



G2+G3+G4
for BP-LG
022898

Accessories

모노포인트
049291

스포터박스
050075
*P52 참고

미니 풀링해머
049802

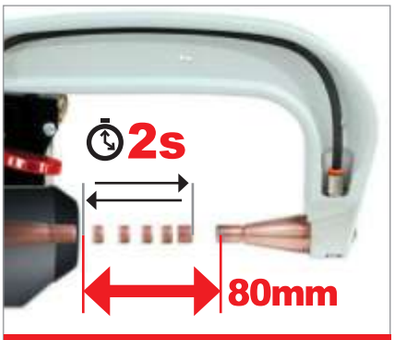
		50/60Hz	Am	I RMS A	작업가능두께 C Arm	작업가능두께 Single	U0 V	케이블	Cooling	길이 L	직경 Ø	100% Cu	크기 cm	중량 kg
GYSPOT BP-LG	023451	400V/3	32(D)	13 000	3+3+3 mm	1.5+3 mm	16	C Arm	LIQUID	2.5m	200mm²	OK	65 x 80 x205	160
								Single	AIR	2.5m	150mm²	OK		
								Cable	-	8m	4x6 H07RNF	OK		

NEW GENIUS

초경량 &
컴팩트사이즈
6.1 kg (Gyro & G1 포함 무게)

550 daN
수냉식
Ø 10 mm

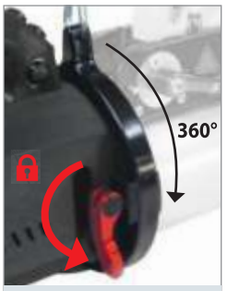
MADE IN FRANCE



FAST OPEN XL

EASY

FAST



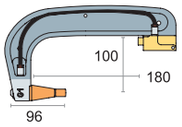
Gyro 일체형

완벽한 커넥션

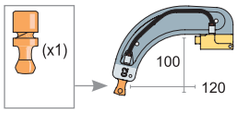
AUTO

C Arms - Caps Ø13 mm

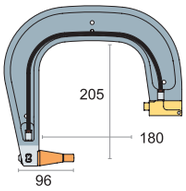
■ * 절연코팅 C 암



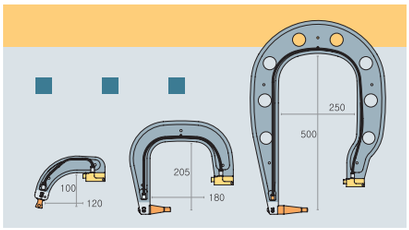
■ **G1**
8bar/550daN
022768

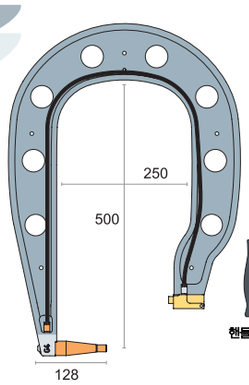


■ **G2**
8bar/300daN
022775



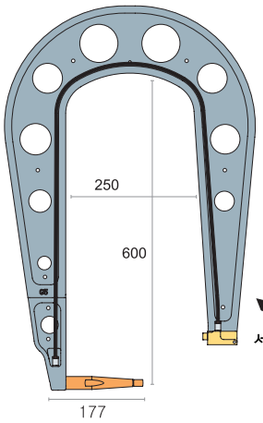
■ **G3**
8bar/550daN
022782





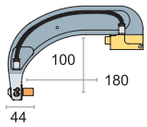
■ **G4**
8bar/550daN
022799

핸들 포함

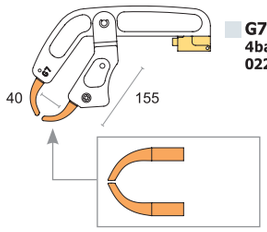


■ **G5**
8bar/550daN
022805

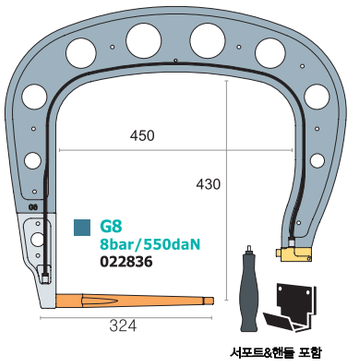
서포트&핸들 포함



■ **G6**
8bar/550daN
022812



■ **G7** (비절연)
4bar/150daN
022829



■ **G8**
8bar/550daN
022836

서포트&핸들 포함

GYSPOT BP-LCX s7

- 13000A, 550daN
- C-Gun & X-Gun 동시 장착
- 파워 자동스포트 조절
- 최대 2000타점 연속 작업
- 저주파자기장 보호 기능
- 인버터테크닉
- SD 카드로 작업 결과 저장
- 저렴한 가격

GYSPOT INVERTER	For Mild Steel, HSS, UHSS	Boron steel

13 000 A
550 daN

수냉식

6.5kg X1 포함	케이블 2.5m Ø200mm²	Ø 10mm	더블액션 클램핑

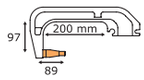
3 x 230V **GY020948**
3 x 400V **GY020764**

클램핑 파워 및 용접 전류량 자동조절

BP BODYPROTECT® TECHNOLOGY 2004-40-CE
UNIQUE ELECTRO-MAGNETIC FIELD PROTECTION by GYS

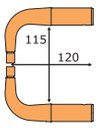
SPOT 7 TECHNOLOGY

C-Arm



C1
019140
8bar / 550daN

X Arm



X1
019652
8bar / 550daN

Accessories

모노포인트
049291
(x1)

스포터박스
050075
*P52 참고

미니 풀링해머
049802

		50/60Hz	Am	I RMS A	작업가능두께		U0 v	케이블				100% Cu	크기 cm	중량 kg
					C Arm	Single			Cooling	길이 L	직경 Ø			
GYSPOT BP LCX 380V	020764	380V/3	32(D)	13 000	3+3+3 mm	1.5+3 mm	16	Arm	LIQUID	2.5m	200mm²	OK	65 x 80 x205	180
								Single	AIR	2.5m	150mm²	OK		
GYSPOT BP LCX 230V	020948	208V/3 230V/3 240V/3	63(D)	12 000				Cable	-	8m	4x6 H07RNF 4x16 H07RNF	OK		

GYSPOT Evolution PTI s7

- 트랜스포머 건 방식
- 가벼워진 2015년형 트렌스포머건
- 14500A–550daN
- 자동 전류, 시간 조절
- 공+수 복합냉각 방식
- 최대 2000타점 연속 작업
- 저주파 자기장 보호기능
- 인버터 테크닉 채택
- SD카드로 작업 결과 저장
- GLUE Mode

NEW Light Transformer Gun
13.1kg ▶ **10.6kg** (*C1 Arm 기준)

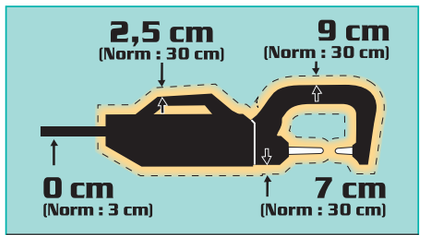
GYSPOT INVERTER	For Mild Steel, HSS, UHSS	Boron steel

14 500 A
550 daN
수냉식

TRANSFORMER INSIDE

FUSE 16 〉25A | 케이블 4/6m | Ø 10mm | 더블액션 클램핑

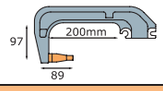
3 x 400V **4M GY020894**
6M GY020900



Compliant : Directive 2004-40-CE
Certified by : Laborarory EMITECH

SPOT 7 TECHNOLOGY

C-Arm



C1-절연처리제품
021402
8bar / 550daN

Accessories

옵션

Complete Kit
051010

옵션

GYRO360°
for PTI
051720

			50/60Hz	Am	I RMS A	작업가능두께 C Arm	작업가능두께 Single	U0 v	케이블	Cooling	길이 L	직경 Ø	100% Cu	크기 cm	중량 kg
GYSPOT Evolution PTI s7	4M 6M	020894 020900	380V/3	25(D) 16(D)	14 500 11 500	3+3+3 mm	1.5+3 mm	8	Arm	LIQUID	4m	-	OK	65 x 80 x230	100
									옵션 Single	AIR	1.5m	200mm²	OK		
									Main	-	8m	4x4 H07RNF	OK		
GYSPOT Evolution PTI s7 230	4M 6M	022188 022195	230V/3	40(D) 32(D)	14 500				Arm	LIQUID	4m	-	OK	65 x 80 x230	
									옵션 Single	AIR	1.5m	200mm²	OK		
									Main	-	8m	4xAWG8			

550 daN

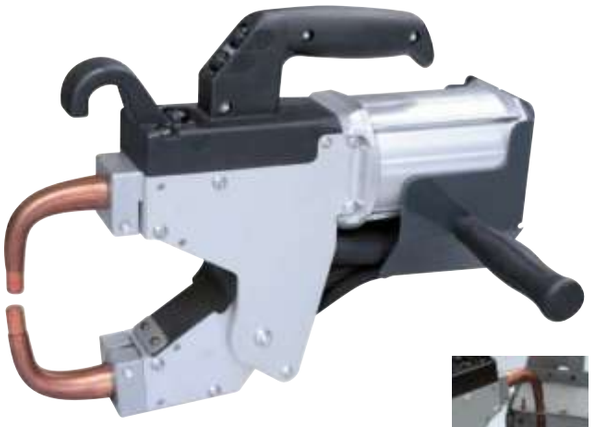
6.5 kg (X1 포함)

더블 프레싱

수냉식

Ø10mm

X ARMS Ø25 mm

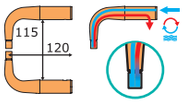


리모트 컨트롤 기능으로 원격조정 (BP)

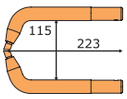
디지털 스크린을 조정하여 모드 및 작업수치 변경 기능

클램프 조정 기능

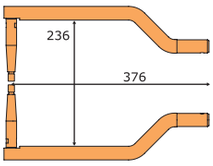
X Arms - Ø13mm



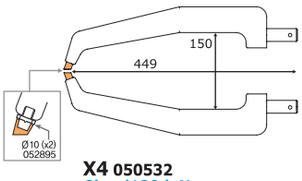
X1 050501
8bar/550daN



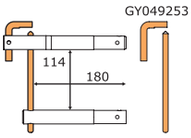
X2 050518
8bar/400daN



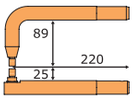
X3 050525
8bar/100daN



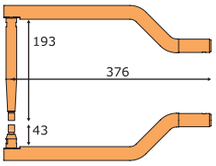
X4 050532
8bar/120daN



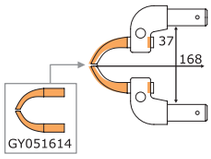
X5 050549
8bar/200daN

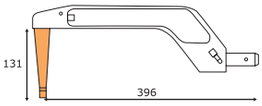


X6 050587
8bar/400daN

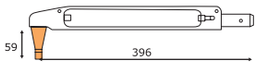


X7 050600
8bar/100daN





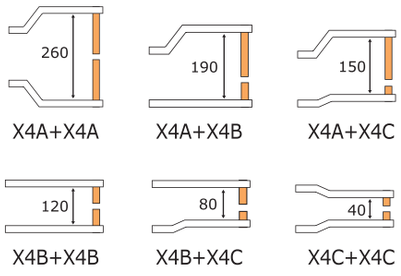
X4A 020702 8bar/150daN



X4B 020719 8bar/150daN

X4C020726 8bar/150daN

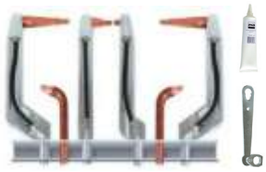
X4A, X4B, X4C 조합방식



X Arm 패널

X4A (x2)+X5+X2
020702

X4A (x2)+X4B+X4C+X2
020702



스폿용접기 소모품

Type A
C or X clamp
Ø13 mm (x6)
049987

Type B
C or X clamp
Ø13 mm /Ø5 mm (x6)
055506

Beveled
X2,X4 & C11
Ø13 mm (x6)
049994

Type D
C or X clamp
Ø13 mm (x10)
058507

TYPE F
For 단면건
Ø13 mm (x6)
049970

TYPE G
Ø13 mm (x10)
059672

교체날
052857

캡 그라인더
048966

스피드 : 400~800 rpm

10-14 kg

for BP,LC/BP,LCX
051737

GYRO 360

for EVOLUTION
051720

050068

x10 (x20 : 052239)
x6 (x6 : 049994)
x18 (x6 : 049987)
x18 (x6 : 049970)

x40 (x6 : 049987)
048935

콘텍트그리스

050440

캡 리무버
050846

앤티아크 프로텍션
048966

550 daN

6.5 kg (X1 포함)

더블 프레싱

수냉식

Ø10mm

550 daN

Transformer Inside

더블 프레싱

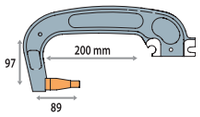
공냉식 + 수냉식 복합 냉각시스템

Ø10mm

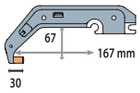
C Arms - Ø13mm

리모트기능 (BP)

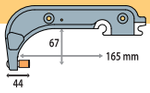
■ 절연 ARM ■ 비절연 ARM



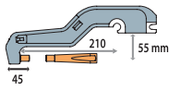
C1 8bar/550daN
■ 021402
■ 019140



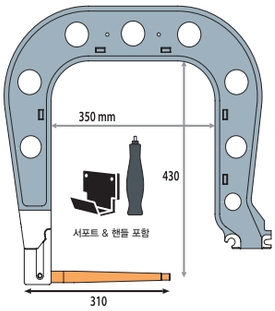
C5 8bar/550daN
■ 022393
■ 019294



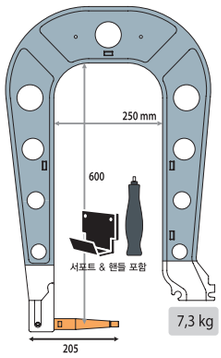
C12 8bar/550daN
■ 022997



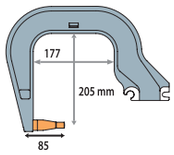
C2 8bar/550daN
■ 022386
■ 019133



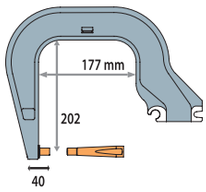
C7 8bar/550daN
■ 021433
■ 020009



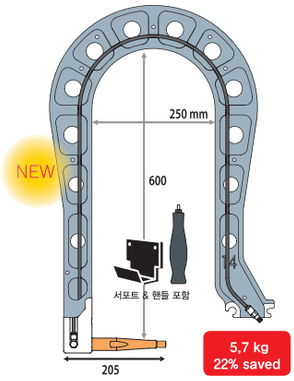
C9 8bar/550daN
■ 020078



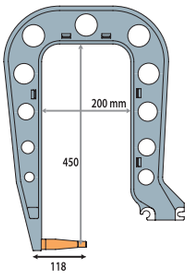
C3 8bar/550daN
■ 021419
■ 019157



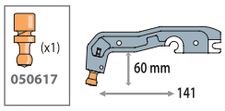
C8 8bar/550daN
■ 021440
■ 020016



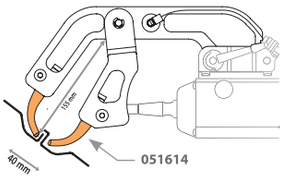
C14 8bar/400daN
■ 023543



C4 8bar/550daN
■ 021426
■ 019164

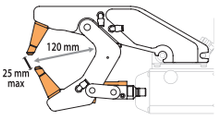


C6 8bar/300daN
■ 022409
■ 019775



C10 4bar/150daN
■ 051638

X Arms - Ø13mm



C11 8bar/400daN
■ 053649

C Arm 세트

■ C2+ ■ C3 + ■ C4
019126

■ C2+ ■ C3 + ■ C4
021457

■ C2+ ■ C3 + ■ C4
060821 NEW

■ C2+ ■ C3+ ■ C5+ ■ C6 = 051553

■ C2+ ■ C3+ ■ C5+ ■ C6+ ■ C9 = 050044

NEW

■ C2+ ■ C3+ ■ C6+ ■ C12 = 061286

■ C2+ ■ C3+ ■ C6+ ■ C12+ ■ C9 = 061316

NEW

for : BP-LQC

■ QC1
8bar/550daN
021167

■ QC3
8bar/300daN
021204

■ QC5
4bar/150daN
021235

■ QC2
8bar/550daN
021181

■ QC4
8bar/550daN
021228

■ QC6
8bar/550daN
021259

■ QC7
8bar/550daN
022072

■ QC9
8bar/550daN
022874

■ QC8
8bar/550daN
022751

Arm panel ■ QC2 + ■ QC3 + ■ QC4
022065

GYPRESS 8T

- 7840daN 의 강력한 파워 유압시스템
- 공기유입방지시스템으로 반영구적 수명, 오일리필 불필요
- 간단한 조작방식
- 메이커별 키트 추가 제공

RENAULT
77 11 382 905
www.renault-equipment.com

ALPINE

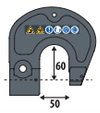
HYDRAULIC SYSTEM CLOSED 밀폐형 하이드롤릭 시스템

UNIQUE 100%
공기유입방지시스템
반영구적수명,오일리필불필요

압력조절 다이얼 PRESSURE CONTROL

속도조절 다이얼 SPEED CONTROL

디스차지 레버 DISCHARGE LEVER

	다이스툴박스 053694 Key (x1) + 스페셜센터펀치 (x1)
	HR 암 라커
	스트랩
	**HR1 Arm** **50x60 mm**
	핸들
	SPR 리베트 STEEL Ø3.3 x 3.5mm (x50) Ø3.3 x 4.0mm (x50) Ø5.3 x 4.0mm (x50) Ø5.3 x 5.0mm (x50) Ø5.3 x 6.0mm (x50) Ø5.3 x 8.0mm (x50)

Discover it on Youtube

GYPRESS 8T PUSH PULL

· 7840daN 의 강력한 파워 유압시스템
· 공기유입방지시스템으로 반영구적 수명, 오일리필 불필요
· 간단한 조작방식

HYDRAULIC SYSTEM CLOSED 밀폐형 하이드롤릭 시스템

UNIQUE 100% 공기유입방지시스템
반영구적수명,오일리필불필요

압력조절 다이얼 PRESSURE CONTROL

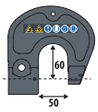
속도조절 다이얼 SPEED CONTROL

PUSH / PULL 모드변경 Push/Pull Selection

다이스툴박스
053694
Key (x1) +
스페셜센터펀치 (x1)

HR 암 라커

스트랩



HR1 Arm
50x60 mm

핸들

SPR 리베트
STEEL
Ø3.3 x 3.5mm (x50)
Ø3.3 x 4.0mm (x50)
Ø5.3 x 4.0mm (x50)
Ø5.3 x 5.0mm (x50)
Ø5.3 x 6.0mm (x50)
Ø5.3 x 8.0mm (x50)

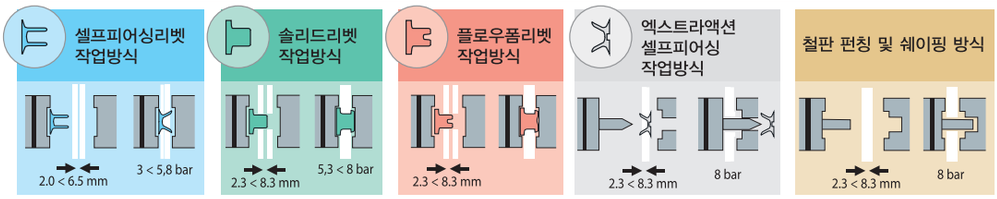
Discover it on Youtube

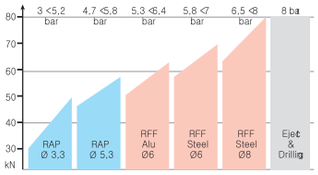
		에어 bar	압력조절 다이얼	속도조절 다이얼	크기 cm	기기중량 kg	총중량 kg
GYSPRESS 8T	053861	8bar =8t 최대 10bar	0-8bar	+◠−	58 x 48 x 15	5 (HR1S포함)	11
GYSPRESS 8T PUSH PULL	056893	8bar =8t 최대 10bar	0-8bar	+◠−	58 x 48 x 15	5.8 (HR1S포함)	11.7

GYSPRESS COMPLETE PACKS

GYSPRESS 8T									
pack GYSPRESS 8T 058675	•	HR 암 라커 스트랩 핸들	053861 스탠다드 8T 툴박스 053694	6x50 리벳알 셀프피어싱 / 스틸 048706	HR1S 054219	HR2 053878	HR3 053885	055391 리벳거치대 28x40x21,5cm 054158	리벳트롤리 51x82x74cm 054233
GYSPRESS 8T PUSH PULL									
pack GYSPRESS 8T PUSH PULL 058682	•	HR 암 라커 스트랩 핸들	056893 스탠다드 8T PUSHPULL툴박스 053694	6x50 리벳알 셀프피어싱 /스틸 048706	HR1S 054219	HR2 053878	PP HR3 058903	055391 리벳거치대 28x40x21,5cm 054158	리벳트롤리 51x82x74cm 054233

다이스 툴박스



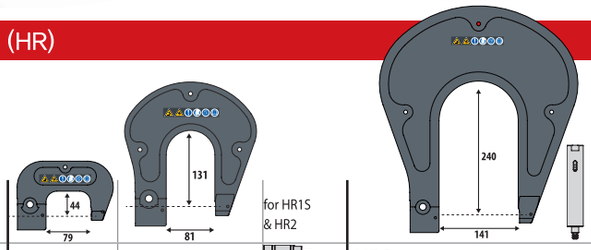


Self piercing rivets (SPR)

스틸리벳 종류

Complete box 048706							
Ø 3,3 x 3,5 mm x 50	Ø 3,3 x 4 mm x 50	Ø 5,3 x 4 mm x 50	Ø 5,3 x 5 mm x 50	Ø 5,3 x 6 mm x 50	Ø 5,3 x 8 mm x 50	Ø 5,3 x 7 mm	Ø 5,3 x 9 mm
x 200 048232	x 200 048249	x 100 048256	x 100 048263	x 100 048270	x 100 048225	x 100 048638	x 100 048645

Riveting arms (HR)

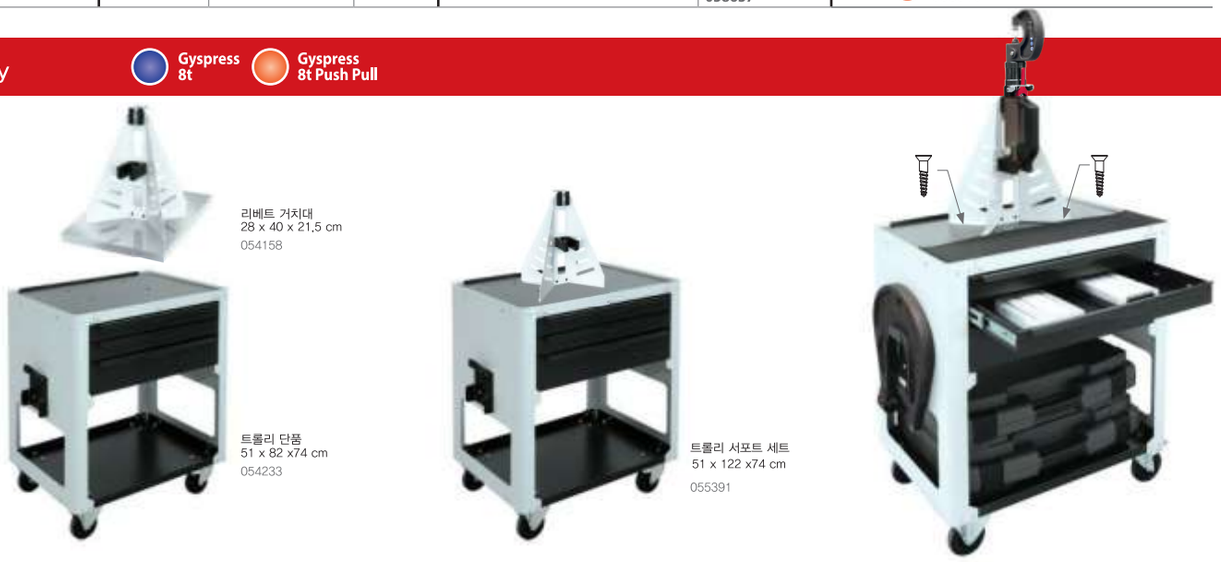


Gyspress 8t	HR1S 054219	HR2 053878	for HR1S & HR2 057111	HR3 053885	for HR3 057128	KIT HR2 + HR3 053892
Gyspress 8t Push Pull			058644	PP HR3 058903	for PP HR3 058637	KIT PP HR2 + HR3 058910

포함

Trolley

Gyspress 8t · Gyspress 8t Push Pull



리베트 거치대
28 x 40 x 21,5 cm
054158

트롤리 단품
51 x 82 x74 cm
054233

트롤리 서포트 세트
51 x 122 x74 cm
055391

STANDARD 8T — Gyspress 8t

Included in GYSPRESS 8T
053694

MADE IN FRANCE

플레이트키x2 조인트 x4

Ø 3.3 A1 055698	A2 055704		
A1 + A2 set 054295			
Ø 5.3 B1 055711	B2 055728		
B1 + B2 set 054301			
Ø 3.3/5.3 E1 055865 (x5) 054288	E2 055766		
E1 + E2 set 054318			
Ø 6 F1 055773	F2 055780	D17 055681	D17 055681 – 철판 레벨링
F1 + F2 set 054714			
스페셜 센터 펀치 048379			
Ø 6 T1 057098	T2 057104		
T1 x 5 059078	T1 + T2 set 054707		

STANDARD 8T PUSH PULL — Gyspress 8t Push Pull

Included in GYSPRESS 8T Push Pull
058361

MADE IN FRANCE

플레이트키x2 조인트 x4

Ø 3.3 A1 055698	A2 055704		
A1 + A2 set 054295			
Ø 5.3 B1 055711	B2 055728		
B1 + B2 set 054301			
Ø 3.3/5.3 E1 055865 (x5) 054288	E2 055766		
E1 + E2 set 054318			
Ø 6 F1 055773	F2 055780	D17 055681	D17 055681 – 철판 레벨링
F1 + F2 set 054714			
스페셜 센터 펀치 048379			
Ø 6 T7 058033	ST1 058071	T5 058019	

RMB 01 — Gyspress 8t / Gyspress 8t Push Pull

For BMW
054240

MADE IN FRANCE

Ø 3.3 A1 055698	A2 055704		
A1 + A2 set 054295			
Ø 5.3 B1 055711	B2 055728		
B1 + B2 set 054301			
Ø 3.3/5.3 E1 055865 (x5) 054288	E2 055766		
E1 + E2 set 054318			

플레이트키x2 조인트 x4

RMB 02 — Gyspress 8t / Gyspress 8t Push Pull

For Jaguar/ Land Rover
054271

MADE IN FRANCE

B1 055711	B3 055735	Ø 4.8 S8 057081	Ø 3.3/4.8 E1 055865	E6 057142	D17 055681 D17 055681 – 철판 레벨링

플레이트키x2 조인트 x4

RMB 03 — Gyspress 8t / Gyspress 8t Push Pull

For VW Group
054257

MADE IN FRANCE

조인트 x4

플레이트키x2

Ø 3.2/3.5 A1 055698	S3 057043	Ø 5.3 B1 055711	S7 057074	S8 057081	
Ø 4 D8 056039	D9 056046	D17 055681	Ø 4 D8 056039	Ø 6 D17 055681	
D2 055988	Ø 3.2 S1 057036	D1 055971	D3 055995	D4 055742	S4 057050
E2 055766	Ø 5.3 D13 055759	S5 057067			
Ø 4 D10 055674	D11 056060	Ø 6 D15 056077	D16 056084	Ø 4.8 D6 056015	rivets POP D7 056022
Ø 8 D12 056053	D5 056008 pour bouchonnage				

RMB 04 — Gyspress 8t

For Mercedes–Benz
054264

MADE IN FRANCE

플레이트키x2

Ø 6 T1 x1 057098 x5 059078	T2 057104	Ø 8 T3 055827	T4 055834
Ø 6 E3 057005	E4 057012	Ø 8 E5 057029	for HR3 arm (E3, E4, E5 전용) 057135
Rivets : A1/2/3, S0/1/2/3/4/5/6 F1 055773	F2 055780	F4 055803	Rivets : S28/38/48/58/68 F3 055797	Rivets : S08/18 F5 055810

GYSPOT PRO 230

· 자동감지 용접건과
· 트리거형 용접건을 동시에 장착
· 빠르고 손쉬운 콤비용접기

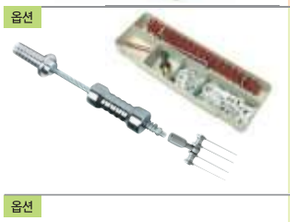
STAR:아연강판전용

RING:각진부분전용

WAVE:곡선부분전용

그외 기타

악세서리 및 소모품

		트롤리 Universal 800 051331 + **케이블행어** 052284
		스포터박스 050075 *p.52 참고
옵션		**스틸용 덴트풀링 키트** 051225
옵션		**마그네틱 어스** 049666 *p.52 참고
옵션		**덴트박스 스텐다드** 050037 *p.52 참고
옵션		**덴트박스 스몰** 052277 *p.52 참고
옵션		**덴트박스 소모품** 051515 *p.52 참고

		50/60Hz	$I_{2\,MAX}$ A	시너지	Auto	Manual	분리형 케이블건	U_2 V	AM A	I_{RMS} A			크기 cm	중량 kg
GYSPOT PRO230	052178	230V	3800	▪	▪	X2 ▪	▪	7.4	16	2800	OK	OK	22.5 x 36 x 23.5	25.5

PROLINER PRO 230
PROLINER 39.02

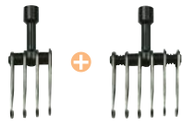
PRO230 035799 **39.02** 035775

PROLINER 보급형 기본 악세서리 및 소모품

	트롤리 Universal 800 051331 **+** **케이블행어** 052284
	덴트박스 스텐다드 053632 *p.52 참고
	레벨링 바 053564
옵션	**스포터박스 PRO** 050075 *p.52 참고
옵션	**덴트박스 소모품** 051515 *p.52 참고
옵션	**Manuliner** 050471
옵션	**Ringmatic** 052154
옵션	**QuickSpot AirGun** 057340

SPEEDLINER PRO 230
SPEEDLINER 39.02

SPEEDLINER 고급형 기본 악세서리 및 소모품

	덴트박스 소모품 051515 *p.52 참고
	**4멀티후크 헤드** 049758 + **6멀티후크 헤드** 049734
	레벨링 바 050693
	레벨링 레버 050686
	Manuspot 050679
	마그네틱 어스 049666
	3종 리프링 로드 050792
	덴트바 연장용 조인트 052451
옵션	**퀵 스포트 에어건** 052352
옵션	**스포터박스** 050075 *p.52 참고
옵션	**덴트박스 스텐다드** 050037 *p.52 참고
	Ringmatic * PRO230만 포함 052154

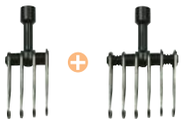
SPEEDLINER PREMIUM PRO 230

028265

SPEEDLINER 고급형 기본 악세서리 및 소모품	
	Manuspot GY050679
	Ringmatic 052154
	덴트박스 소모품 051515 *p.52 참고
	풀링핸들 057289
	프리미엄 레벨링레버 059290
	프리미엄 레벨링바 059306
	230mm 패드 061293
	싱글후크 059381 **+** **3멀티후크** 059658
	4멀티후크 헤드 059381
	3종 리프링 로드 050792
	마그네틱 어스 049666

DENTSTATION PRO 230
DENTSTATION 39.02

DENTSTATION 고급형 기본 악세서리 및 소모품

	Manuspot 050679
	Ringmatic 052154
	풀링핸들 057289
	리프팅 바 GY050716
	레벨링 바 GY050693
	레벨링 레버 GY050686
	더블패드 서포터 GY050723
	스트레이튼 바 GY051171
	덴트바 연장용 조인트 GY052451
	**4멀티후크 헤드** GY049758 + **6멀티후크 헤드** GY049734
	8멀티후크 헤드 GY049741
	마그네틱 어스 GY049666
	3종 리프링 로드 GY050792
	덴트박스 소모품 051515 *p.52 참고

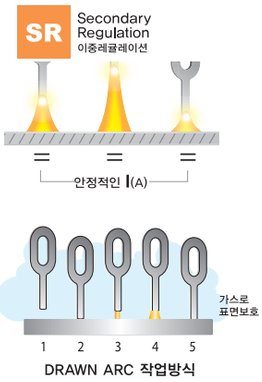
DENTSTATION PREMIUM PRO 230

028067

DENTSTATION 고급형 기본 악세서리 및 소모품	
	Manuspot 050679
	Ringmatic 052154
	풀링핸들 057289
	프리미엄 시저링 바 058996
	프리미엄 레벨링 바 059306
	프리미엄 레벨링 레버 059290
	프리미엄 레벨링 레버 1200 059313
	프리미엄 더블패드 서포터 150mm 059351
	프리미엄 더블패드 서포터 220mm 059375
	싱글 후크 (x2) 059382 + 3중 후크 059658
	6멀티후크 헤드 049734
	마그네틱 어스 GY049666
	3종 리프링 로드 050792

GYSPOT ARCPULL 200

- 아크용접으로 더욱 완벽한 스터드
- 얇은 알루미늄 패널에 손상없이 작업 가능
- 보조레귤레이션으로 안정적인 용접
- 시너직 모드 탑재로 자동 스포트 조절
- 자동모드+전문가모드



ALU RING BOX 1.5mm
059429

옵션

링 홀더
059610

옵션

건 로드 (x2)
059627

옵션

ALU RING BOX 1.0mm
059412

옵션

WELD 810
037489

		50/60Hz	$I_{2\,MAX}$ A	시너지	스틸	알루미늄	분리형 케이블건	U_2 V	A	I_{RMS} A			크기 cm	중량 kg
GYSPOT ARC PULL 200	057470	110>230V	10>200	▪	수동+디지털 모션컨트롤건		▪	20.4> 28V	16	–	OK	OK	20.5 x 25 x 33	8.6

SPEEDLINER PREMIUM ARCPULL 200

036871

SPEEDLINER 프리미엄 기본 악세서리 및 소모품	
	트롤리 SPOT1600 051348
	가스통 거치대 059665
	알루풀러세트 051003
	보관용 키트 051362
	프리미엄 레벨링바 059306
	2중후크 059382
	AluRing Box 1.0mm 059412
	리프팅로드 3종 050792
	알루해머 세트 020986
	펜슬펀치세트 052888
	온도계 052994

GYSPOT COMBI 230 E PRO

· 스틸과 알루미늄 스터드를 한대로
· 작업에 따라 건 교환 불필요
· 간편한 조작
· 이동과 공구 보관 용이한 KIT

ALU 박스 스텐다드
060030
*p.52 참고

ALU 풀러
051003
+
ALU클램프 + ALU후크
050938 050945

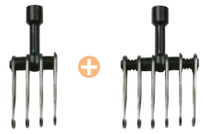
ALU 풀링해머 (380g)
050051

GYSLINER 최고급형 기본 악세서리 및 소모품

트롤리 SPOT1600
051348
+
케이블행어
052284

스포터박스
050075
*p.52 참고

덴트박스 소모품
051515
*p.52 참고



4멀티후크 헤드
049758
+
6멀티후크 헤드
049734

레벨링 바
050693

레벨링 레버
050686

Manuspot
050679

마그네틱 어스
049666

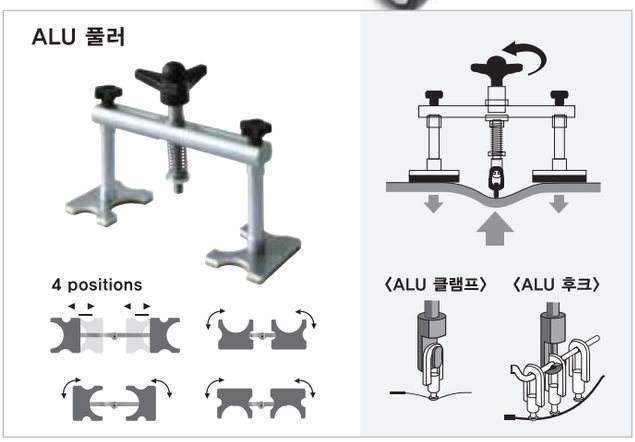
3종 리프링 로드
050792

덴트바 연장용 조인트
052451

		50/60 Hz	$I_{2\,MAX}$ A	시너지	스틸	알루미늄	분리형 케이블건	U_2 V	AM A	I_{RMS} A			크기 cm	중량 kg
GYSPOT COMBI 230E PRO	035072	230V	3800(스틸) 7500(Alu)	▪	자동+수동 ×2	자동	▪	7.4 (Steel) 50>200(Alu)	16	2800 (스틸)	OK	OK	45x43 x29	49.7

GYSPOT ALU FV

- 110V– 240V로 자유로워진 작업
- MERCEDES가 선택한 최고의 작업 능력
- 4 Positions의 전용 Alu Puller
- 저렴한 가격



GYSPOT ALU FV 기본 악세서리 및 소모품

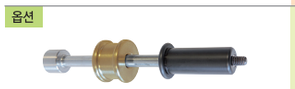
트롤리 SPOT800
051331
+
케이블행어
0052284

ALU 박스 스텐다드
060030
*p.52 참고

옵션

ALU 풀러
051003
+
ALU클램프 + ALU후크
050938 050945

옵션



ALU 풀링해머 (380g)
050051

옵션

ALU 해머세트
020986

옵션

맨드릴 2종
Ø5(x1) 048157
Ø6(x1) 048164

옵션

AlSi12 스크류 2종
M5(x100) 048126
M6(x100) 048003

옵션

스크류 링 2종
Ø5(x5) 052635
Ø6(x5) 052628

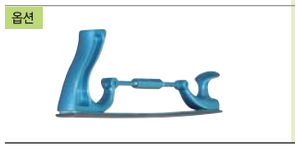
옵션

ALU 어스 아답터
051683

옵션

미니샌더 세트 (Ø75)
051829
+
P50 그린브러쉬
051829

옵션



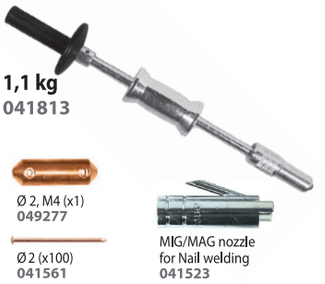
차체용 슈레더
051423

		50/60Hz	$I_{2\,MAX}$ A	시너지	스틸	알루미늄	분리형 케이블건	U_2 V	AM A	I_{RMS} A			크기 cm	중량 kg
GYSPOT ALU FV	021990	110>230V	7500	▪	–	자동	–	50>200	5	–	OK	OK	21 x 24 x 36	14

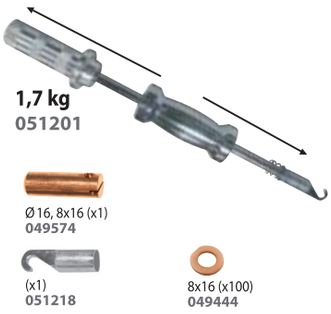
풀링 해머 Inertia Hammer

COMPLETE
057272

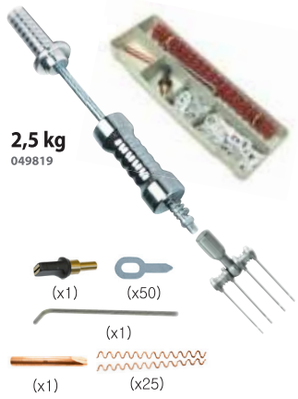
네일 해머 Nails



워셔 해머 Washers

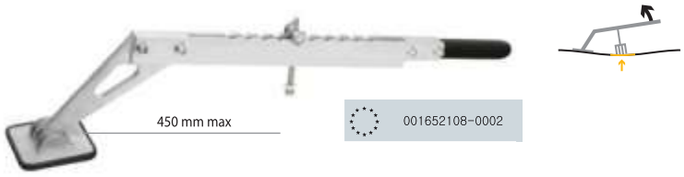


COMPLETE KIT
051225

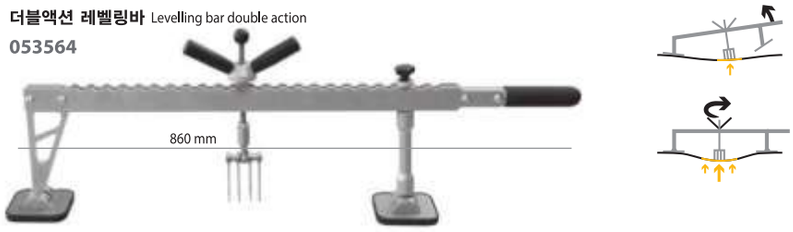


베이직 BASIC

레벨링 레버
Levelling lever
1.6 kg
050686

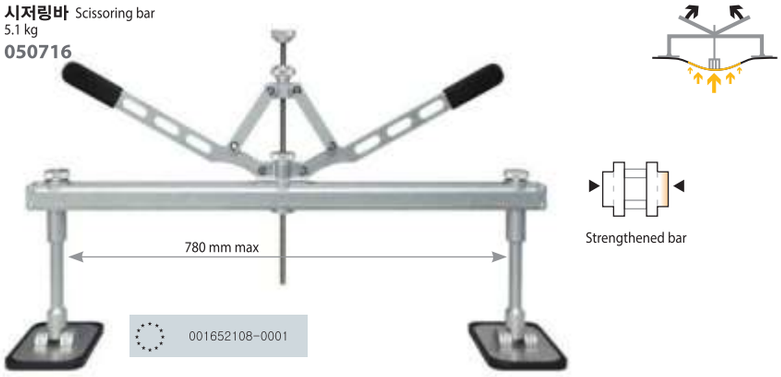


더블액션 레벨링바 Levelling bar double action
053564

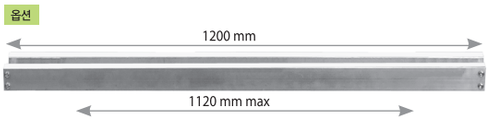


레벨링바 Levelling bar
3.4 kg
050693

시저링바 Scissoring bar
5.1 kg
050716



옵션



스트레이트닝바 Strengthened bar - 1200mm
051171

(x1)
056794

(x1)
056800

Option : (x1)
058439

더블패드 서포트
Double pads support
050723

연장볼트
Extension (x2)
052451

프리미엄 PREMIUM

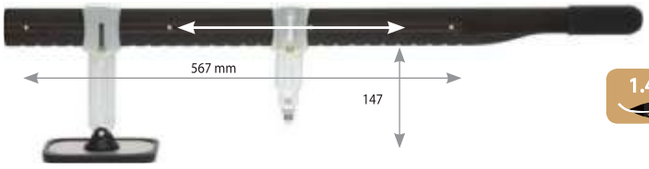
초경량

인체공학적 디자인

저항력 강화
변형없음

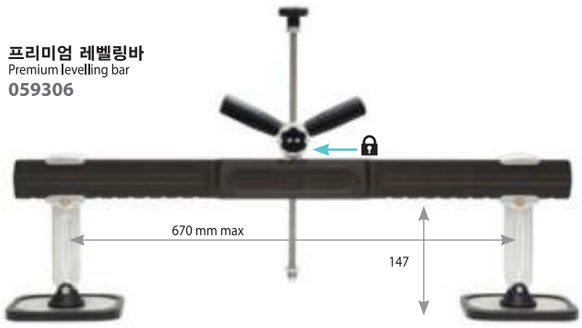
완벽한 밸런스

프리미엄 레벨링 레버 Premium Levelling lever
059290



1.4 kg

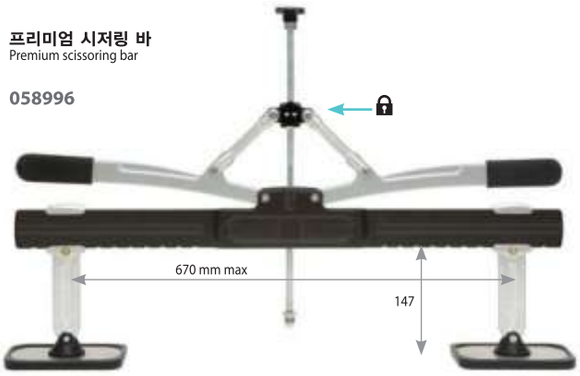
프리미엄 레벨링바
Premium levelling bar
059306



2 kg

프리미엄 시저링 바
Premium scissoring bar

058996



2.7 kg

슬라이드 후 간편잠금

360도 회전

다양한 포지션

Options

059320

x1 059337
x2 061293

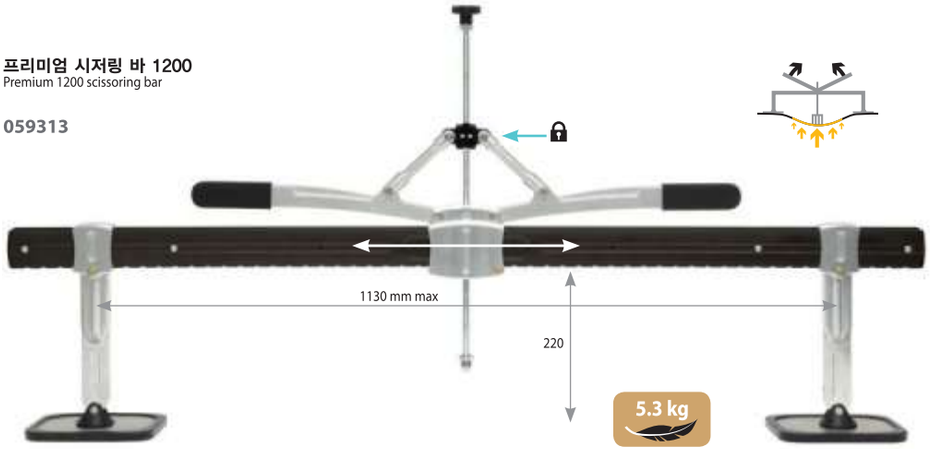
059399

x1 059344
x2 059351

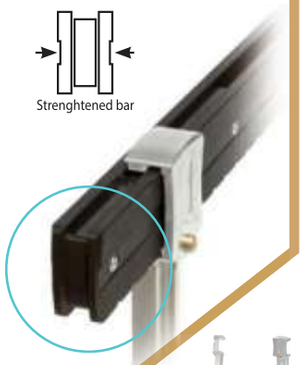
x1 059368
x2 059375

프리미엄 시저링 바 1200
Premium 1200 scissoring bar

059313

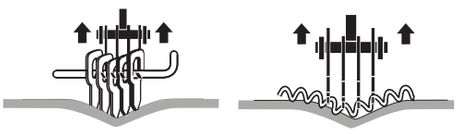


5.3 kg

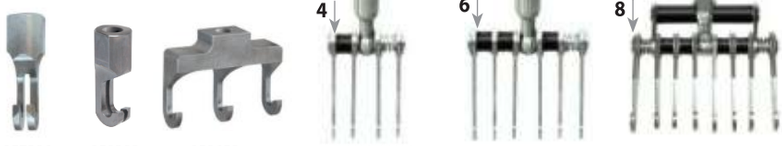


220 더블패드
서포트 필요

그리핑 후크 헤드 작업방식



BASIC | PREMIUM | PREMIUM | BASIC PREMIUM | BASIC PREMIUM | BASIC PREMIUM



057296 | 059382 | 059658

Ø M10 / M14
049758

Ø M10 / M14
049734

Ø M10 / M14
049741

스틸덴트용 소모품 Steel consumables

덴트박스 DENT BOX
050037

x 25	WAVY WIRES x 50 049727	x 25
x 50	STRAIGHT PULLING RINGS x100 050648	x 50
x 1	LIFTING ROD 180 mm – x3 : 180, 300 & 500 mm : 050792	x 1
x 1	ELECTRODE FOR WAVY WIRES x 1 049789	x 1
x 1	ELECTRODE FOR RINGS x 1 050655	x 1

스포터박스2600 SPOTER BOX 2600
052277

스포터박스2700 SPOTER BOX 2700
053922

스포터박스 스탠다드
SPOTER BOX Standard
053915

x 20	STAR WITH COPPER COATING x 20 052239	Dent Box Easy x 10 Spotter Box Pro x 20
x 1	ELECTRODE FOR RINGS ø 16 – 8 x 16 x 1 049574	x 1
x 50	CENTERING RINGS ø 8 x 16 x 100 049444	x 50
x 1	EARTH HOOK x 1 056718	x 1
x 1	CARBON HEATING ELECTRODE x 5 049468	x 1
x 1	STAR–CHUCK FOR INERTIA HAMMER x 1 049482	x 1
x 1	HEXAGON KEY	x 1
x 1	EARTH PLATE	x 1
x 1	ELECTRODE WARMING POINT – ø 16 x 1 049567	x 1

	ELECTRODE FOR AUTO–THREADED RIVETS ø 5 – M5, M6 x 1 049598	x 1
	ELECTRODE FOR RIVETS ø 16, 3 x 4,50 x 1 049604	x 1
	THREADED STUDS M5 x 18 x 0,8 x 100 049383	x 50
	SELF–THREADING STUDS ø 5 x 18 x 100 049420	x 50
	SELF–THREADING STUDS ø 5 x 12 x 100 049413	x 50
	RIVETS – ø 3 x 3,25 x 100 049345	x 100
	RIVETS – ø 3 x 4,50 x 100 049352	x 100

GYSPOT ARCPULL용 스터드

스틸 스터드박스
Steel Studs Box
059443

x 1	MANDREL	M4 – x 2	049000
x 1		M5 – x 1	048157
x 100	STEEL SCREWS	M4 x 16 – x 100	059603
x 100		M5 x 18 – x 100	049383
x 100		Ø5 x12 – x 100	049413
x 100		Ø5 x 18 – x 100	049420
x 1		x 1	059634
x 1		x 1	059641

more

SQUARE LOCK NUT – M8 (x100)
050303

MAGNETIC POSITIONER (x1)
049772

MAGNETIC EARTH (x1)
049666

ELECTRODE FOR MAGNETIC EARTH (x1)
050013

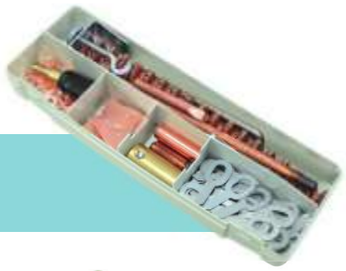
THREADED ROD FOR MAGNETIC EARTH (x5)
055438

SINGLE HOOK (x1)
051218

ELECTRODE WHEEL ø 16 (x1)
050310

EARTH PLATE (x1)
052529

ELECTRODE FOR NAILS Ø 2 – M4 (x1)
049277



Easyliner
INCLUDED

덴트박스 이지
DENT BOX EASY
053632

스포터박스 프로
SPOTTER BOX PRO
050075

Pro 230/400
Expert 200/400
Combi 230
INCLUDED

BEST SELLER

덴트박스 소모품
DENT BOX CONSUMABLES
051515

x 25		WAVY WIRES x 50 049727
x 20		STARS WITH COPPERCOATING x 20 052239
x 50		STRAIGHT PULLING RINGS x 100 050648
x 25		TWISTED PULLING RINGS x 50 050631

	NAIL Ø2 (x100) 041561
	FLAT KEY N° 27 x 1 049673
	Ball electrode warming point Ø16 x 1 059726

알루미늄덴트용 소모품 Alu consumables

알루 박스 라이트(Ø4)
ALU BOX LIGHT(Ø4)
051522

알루박스 스탠다드(Ø4)
ALU BOX STANDARD(Ø4)
060030

Gyspot Alu
Combi 230
INCLUDED

x 200	ALU MAGNESIUM SCREWS 12 mm – ø 4 – M4 x 200 050273 x 1000 050129
x 200	ALU SILICIUM SCREWS 12 mm – ø 4 – M4 x 200 050280 x 1000 050136
x 5	SCREWABLE RINGS ø 4 x 5 050297
x 1	LIFTING ROD (x3 : 180, 300 & 500 mm) 050792

알루박스 (Ø5 &Ø6)
ALU BOX (Ø5 &Ø6)
048195

x 1	MANDREL FOR ALU GUN ø 5 – x 1 048157
x 1	ø 6 – x 1 048164
x 100	ALU MAGNESIUM SCREWS 12 mm ø 5 – x 100 048140
x 100	ø 6 – x 100 048133
x 100	ALU SILICIUM SCREWS 12 mm ø 5 – x 100 048126
x 100	ø 6 – x 100 048003
x 5	SCREWABLE RINGS ø 5 – x 5 052635
x 5	ø 6 – x 5 052628

그 외 악세서리(Ø4)

MANDREL FOR ALU GUN – Ø 4 (x2)
049000

TENSION MANDREL FOR M4 (x1)
050327

NEW

JOINT RINGS for MANDREL Ø 4/5/6 (x2)
060814

GYSPOT ARC PULL용 알루미늄 소모품

알루 링 박스
ALU RING BOX
1.0mm 059412
1.5mm 059429

		1.0 mm	1.5 mm
		STRAIGHT RINGS	
x 50	Al-Special – x 100	n° 1 059535	n° 4 059559
x 50	AlMgSi – x 100	n° 2 059498	n° 5 059511
x 50	AlMg3 – x 100	n° 3 059450	n° 6 059474
		TWISTED RINGS	
x 20	Al-Special – x 50	n° 1 059542	n° 4 059566
x 20	AlMgSi – x 50	n° 2 059504	n° 5 059528
x 20	AlMg3 – x 50	n° 3 059467	n° 6 059481

알루 스터드 박스
ALU STUD BOX
059436

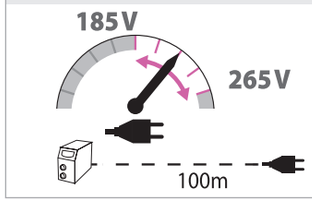
x 1	MANDREL	M4 – x 2	049000
x 1		M5 – x 1	048157
x 1		M6 – x 1	048164
x 100	AlMg3 SCREWS 16 mm	M4 x 16 – x 100	059573
x 100		M5 x 16 – x 100	059580
x 100		M6 x 16 – x 100	059597
x 1		x 1	059634
x 1		x 1	059641

PLASMA CUTTER 31 FV

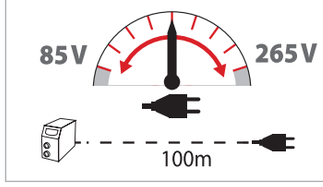
· PFC/FV 기능 탑재로
  전력 사용률 30% 이상 감소
· 최대 10mm 완벽한 절단

PFC FV

PFC 전류 교정 회로
Power Factor Correction

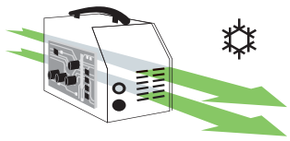


FV 플랙시블 전압
Flexible Voltage



PFC / FV
* 전류 안정화로 전자파 감소
* 전력 소비량 30% 이상 감소
* 불필요한 전류에 의한 제품내부 온도상승 방지

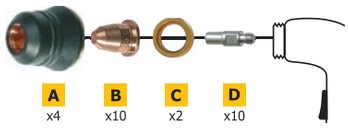
AD 안티더스트 정화시스템
Anti-Dust Ventilation Corridor



PLASMA CUTTER 40 FV

· 최고급형 플라즈마 커터
· PFC/FV 기능 탑재로
  전력 사용률 30% 이상 감소
· 내부 환기 시스템

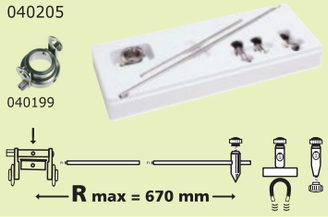
소모품 및 악세서리



	CUTTER 31FV	CUTTER 40FV
A	040236	
B	040212	
C	040175	
D	040168	
Ax1 + Bx3 + Cx1 + Dx3 = 039957		

옵션

플라즈마 컴파스 키트
040205

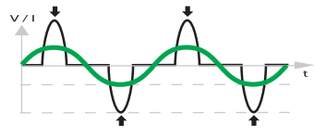


MADE IN FRANCE	CE NORM. 60974/1	50/60 Hz	AMP A	I_2 A	max mm 스틸	max mm ALU	적용통합기술 Intergrated Technology PFC	FV	AD	내장형 콤프레서	PROTECT 400V Tested in Production	에어시스템 Air System bar	L/min	En 60974-1 I_2max	60%	크기 cm	중량 kg	사용발전기 +/- 15%	
PLASMA CUTTER 31FV	030985	220V	16	5▸30	10	8	▪	▪	▪	—	▪	2.5▸6	115	32	22	19x44 x28	12	6kW	7.5kVA
		110V	32	5▸30										25	19				
PLASMA CUTTER 40FV	031043	220V	16	10▸40	14	10	▪	▪	▪	—	▪	2.5▸6	115	40	32	21x51 x37	20	6kW	7.5kVA
		110V	32	10▸30										40	25				

GYSDUCTION AUTO

· 강력하고 빠른 명품 가열기
· 인덕션 토탈 키트 제공으로 다양한 작업

PFC FV **30% 에너지절약**
Energy Saving System



PFC / FV
* 전류 안정화로 전자파 감소
* 전력 소비량 30% 이상 감소
* 불필요한 전류에 의한 제품내부 온도상승 방지

옵션

코일형 인덕터
054783

Ø18 mm
054806

Ø24 mm
054790

Ø30 mm
055469

플렉스 와이어 800 mm
054813

직선 와이어 800 mm
054868

	GYSDUCTION AUTO	플라스틱 웨지 GY051294	유리용 연소기능 GY053373	바디용 제거기능 GY053359	볼트용 가열기능 GY053359	패달형 리모컨	트롤리 SPOT800 GY051331	케이블행어 GY052284	덴트풀링용 GY054776
PROLINER Gysduction Auto 048775	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	

		50/60 Hz	A	W	Freq kHz	PFC	FV	수냉식	케이블 L(m) 메인	케이블 L(m) 인덕터	크기 cm	중량 kg
GYSDUCTION AUTO	**053380**	220V	16	2400	60	▪	▪	-	2	2.5	22x36x27	7.2

SSF 에어톱 Saw for Straight Cut & Files
051805

기본 5종 날&줄 세트
051805 포함 제품

옵션

에어쏘 전용 날 (x5)
052789

속도 rpm	소음도 dB	AIR 소비량 l/min	AIR 권장압 bar	길이 cm	중량 kg
5000	85	255	6.2	10	0.8

에어벨트샌더 Air Belt Sander
052819

전용 샌딩필름 (x10)
052833

속도 rpm	AIR 소비량 l/min	AIR 권장압 bar	길이 cm	중량 kg
16000	171	6.3	26	0.9

Mini디스크샌더 Mini Disk Sander
051829

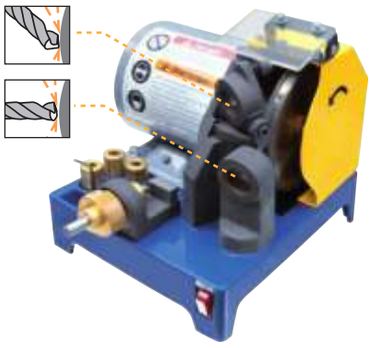
Ø75 브러쉬
052468

속도 rpm	파워 W	소음도 dB	AIR 소비량 l/min	AIR 권장압 bar	길이 cm	중량 kg
18000	200	83	171	6.2	12	0.7

스폿드릴 GYSPOT Drill
050464

속도 rpm	파워 W	소음도 dB	AIR 소비량 l/min	AIR 권장압 bar	길이 cm	중량 kg
800	400	85	140	6.5	35	2.3

- **대폭 단축되는 작업시간**
  특수 설계된 고장력 드릴날은 절삭시간을 줄여주고 작업면이 깨끗하여 그라인딩 작업이 필요 없습니다
- **손목의 피로도 감소**
  자동 Pushing, Pulling 기능이 있어 손목에 무리한 힘이 가해지지 않아 피로도를 대폭 감소 시킵니다
- **선택이 아닌 필수**
  강판이 변하면 장비도 변해야 합니다.
  철판에 맞지않은 장비는 불필요한 시간 및 노력이 따르며, 그 작업 결과까지도 절대 보장되지 않습니다.



드릴비트 연마기 Drill Grinder
052147

클램프 세트 Clamps
050242

4종 클램프세트 Clamp Set
050266

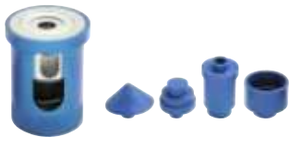
롱노즐 클램프 Clamp Set
050266

힌지 마스터
Hinge Master
051102

Made in Sweden

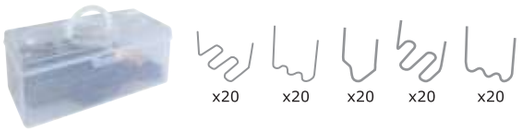
흡착컵&스트랩
Suction Cup & Strap for Windshield
051966

지스메터 GYSMETER
052093



4W 키트 GYSMeter 4W Kit
052123

핫 스테이플러 Hot Stapler
052925



V타입
내부코너용 x100ea
047990

U타입
크랙 연결용 x100ea
047983

N타입
큰 크랙 연결용 x100ea
047976

W타입
내부앵글용 x100ea
047969

M타입
외부앵글용 x100ea
047952

보호장비 Protection

보안경 Anti-projection / grinding

Shade/IR0
GY042810

Shade/IR0
GY042827

Shade/IR5
GY042841

Shade/IR0
GY042865

일회용 마스크 Disposable Respirator

FFP1 (x20)
EN140-2001
GY043916

FFP2D-OV (x5)
EN140-2001
GY043923

다용도 보호장갑 Multi Use Leather Gloves

Heavy Duty-T10
MMA / MIG / Plasma
GY045101

PRO TIG-T10
TIG
GY045194

PRO TIG-T10
TIG - Pro
GY045323

용접슬리브 Welding Sleeve

용접용 보호슬리브
450mm
GY045231

보호앞치마 Multi Use Leather Apron

보호 가죽앞치마
Multi-Use
GY045200

보호 가죽앞치마 (고급형)
Professional
GY045217

용접커튼 Welding Curtain & Frame

용접용 보호커튼
200cm x 200cm (EN1598)
GY060277

용접헬멧 Helmets

LCD Cameleon IV
일반형:525g
UR042235

- W-25iW 카트리지
- 자동 On/Off 기능
- 내부에서 차광농도 조절
- 1/20,000초로 용접신호 감지
- 3000시간 사용(MIG 용접 조건)
- 감도조절(Sensitivity) 기능
- 그라인드(GRIND) 기능
- 열림지연시간 (Delay time) 조절

LCD ACE-W
최고급형:563g
UR042238

- W-40iW 카트리지
- 4 MODE카트리지(세계특허) : Weld, Cutting, Grind, X Mode
- 버튼식 덮개 결합구조(세계특허)
- 30% 넓어진 대형 렌즈(LCD)
- 내부에서 차광농도 조절
- 1/20,000초로 용접신호 감지
- 3000시간 사용(MIG 용접 조건)
- 감도조절(Sensitivity) 기능
- 그라인드(GRIND) 기능
- 열림지연시간 (Delay time) 조절

히트커버 Heat Cover

그라인딩용 히트커버
Protection Sheet for Grinding
GY050495

- 최대온도 ~500℃
- 사이즈 2mX2m

고급형 히트커버
Heat Cover 1200
GY050204

- 최대온도 ~1200℃
- 사이즈 1.75mX1.75m

용접헬맷용백 Carry Bag for Welding Helmet

용접용 보호장비용 백
Bag for Helmet and gloves
GY043299

"자동차가 진화하면 정비기술도 진화해야 한다"

첨단 차체수리, 도장기술

대공개

귀사를 초대합니다!

독일·프랑스에서 첨단정비기술연수를 수료한 전문가들이 귀사의 정비기술을 더욱 높여 드릴 것입니다

신청 접수중

- 차체 수리기술 고도화과정
- 자동차 도장기술 고도화과정
- 정비공장 관리자과정
- 정비관련기관(학교·보험) 위탁교육 과정

- 정비공장 위탁교육문의 02-403-8011 technicalcenter@uro.kr

- URO 테크니컬센터

- 차체 수리기술 고도화과정

- 자동차 도장기술 고도화과정

URO

자동차 정비산업 고도화의 산실

Technical Center

www.uro.kr

경기도 하남시 산곡동로 14번길 24 (하산곡동 374-3)

FESTOOL
::Eccentric Sander

ETS EC 150/5 EQ

자동차 퍼티작업 전처리 용 신형 전기샌더 EC

- 6인치 전기식 원형샌더
- 카본브러쉬가 필요없는 강력한 EC모터 장착
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- Carbide 팁 처리된 패드 브레이크로 더욱 길어진 수명
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가
- 완벽한 밸런스와 가벼워진 장비로 편안한 작업
- 긴 장비 수명

소비전력	400 W
회전속도	6,000–10,000 rpm
샌딩스트로크	5 mm
패드사이즈	150 mm
중량	1.2 kg

FE571930	ETS EC 150/5 EQ - Plus
FE498988	Sanding Pad / HARD
FE498987	Sadning Pad / SOFT

ETS EC 150/3 EQ

자동차 프라이머 도포 후 샌딩 용 신형 전기샌더 EC

- 6인치 전기식 원형샌더
- 카본브러쉬가 필요없는 강력한 EC모터 장착
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- Carbide 팁 처리된 패드 브레이크로 더욱 길어진 수명
- 미세한 스트로크로 섬세한 샌딩 가능
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가로 2차 스크래치 방지
- 탁월한 밸런스로 작업품질 향상
- 긴 장비 수명

소비전력	400 W
회전속도	60,00–10,000 rpm
샌딩스트로크	3 mm
패드사이즈	150 mm
중량	1.2 kg

FE571871	ETS EC 150/3 EQ
FE498986	Sanding Pad / Ultra-SOFT
FE479257	Interface Pad

ETS 150/5 EQ

자동차 퍼티작업 전처리 용 전기샌더

- 6인치 전기식 원형샌더
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- Carbide 팁 처리된 패드 브레이크로 더욱 길어진 수명
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가
- 완벽한 밸런스와 가벼워진 장비로 편안한 작업
- 긴 장비 수명

소비전력	310 W
회전속도	4,000–10,000 rpm
샌딩스트로크	5 mm
패드사이즈	150 mm
중량	1.8 kg

FE571926	ETS 150/5 EQ
FE571911	ETS 150/5 EQ - Plus
FE498988	Sanding Pad / HARD
FE498987	Sadning Pad / SOFT

ETS 150/3 EQ

자동차 프라이머 도포 후 샌딩 용 전기샌더

- 6인치 전기식 원형샌더
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- Carbide 팁 처리된 패드 브레이크로 더욱 길어진 수명
- 미세한 스트로크로 섬세한 샌딩 가능
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가로 2차 스크래치 방지
- 탁월한 밸런스로 작업품질 향상
- 긴 장비 수명

소비전력	310 W
회전속도	4,000–10,000 rpm
샌딩스트로크	3 mm
패드사이즈	150 mm
중량	1.8 kg

FE571925	ETS 150/3 EQ
FE571787	ETS 150/3 EQ - Plus
FE498986	Sanding Pad / Ultra-SOFT
FE479257	Interface Pad

나우-유알오종합카다로그.indd 58 2019-04-23 오후 6:18:51

FESTOOL
::Eccentric Sander

ETS 125/3 EQ

클리어코트 도장 후 생기는 다량잡티 제거용 신형 샌더

- 5인치 전기식 원형샌더
- 카본브러쉬가 필요없는 강력한 EC모터 장착
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- 미세한 스트로크로 섬세한 샌딩이 가능하여 프라이머 샌딩 작업용도로 사용 가능
- 광택작업시 다량의 잡티나 스크레치 제거 (부위축소 및 시간절감)
- 탁월한 밸런스와 컴팩트한 사이즈로 작업품질 향상
- 긴 장비 수명

소비전력	400W
회전속도	6,000–10,000rpm
샌딩스트로크	3mm
패드사이즈	125mm
중량	1.2kg

FE571895	ETS 125/3 EQ
FE571894	ETS 125/3 EQ - Plus
FE492286	Sanding Pad / SOFT
FE492271	Interface Pad

ETS 125 REQ

클리어코트 도장 후 생기는 다량잡티 제거용 클래식 샌더

- 5인치 전기식 원형샌더
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임 방지
- 미세한 스트로크로 섬세한 샌딩이 가능하여 프라이머 샌딩 작업용도로 사용 가능
- 광택작업시 다량의 잡티나 스크레치 제거 (부위축소 및 시간절감)
- 탁월한 밸런스와 컴팩트한 사이즈로 작업품질 향상
- 긴 장비 수명

소비전력	250W
회전속도	6,000–12,000rpm
샌딩스트로크	2mm
패드사이즈	125mm
중량	1.2kg

FE201213	ETS 125 REQ
FE574636	ETS 125 REQ - Plus
FE492280	Sanding Pad / SOFT
FE492271	Interface Pad

나우-유알오종합카다로그.indd 59 2019-04-23 오후 6:18:55

FESTOOL
::SANDERS

RO 150 FEQ - ROTEX

구도막 제거 및 고운샌딩, 광택까지 – 로텍스시스템

- 그라인딩, 샌딩 그리고 광택까지 장비하나로 사용
- 그라인딩 모드 구도막 제거, 광택
- 샌딩모드 고운샌딩
- 광택모드 홀로그램 제거

소비전력	720 W
ROTEX 로터리모션 속도	320 - 660 rpm
편심모션 속도	3,300 - 6,800 rpm
샌딩스트로크	5 mm
패드사이즈	150 mm
중량	2.3 kg

FE571805	RO 150 FEQ Plus
FE571761	RO 150 FEQ - in box
FE496149	FAST-FIX PAD / SOFT
FE496147	FAST-FIX PAD / HARD
FE496144	FAST-FIX PAD / ULTRA SOFT
FE499257	INTERFACE PAD
FE496151	POLISHING PAD

RO 125 FEQ - ROTEX

구도막 제거 및 고운샌딩, 광택까지 – 로텍스시스템

- 그라인딩, 샌딩 그리고 광택까지 장비하나로 사용
- 그라인딩 모드 구도막 제거, 광택
- 샌딩모드 고운샌딩
- 광택모드 홀로그램 제거

소비전력	500 W
ROTEX 로터리모션 속도	300 - 600 rpm
편심모션 속도	3,000 - 6,000 rpm
샌딩스트로크	3.6 mm
패드사이즈	125 mm
중량	1.9 kg

FE571779	RO 125 FEQ Plus
FE492127	FAST-FIX PAD / HARD
FE492125	FAST-FIX PAD / SOFT
FE492126	FAST-FIX PAD / ULTRA SOFT
FE492271	INTERFACE PAD
FE492128	POLISHING PAD

RO 90 DX - ROTEX

SPOT REPAIR 용 로텍스 시스템

- 전기식 멀티액션 샌더
- 그라인딩, 샌딩 그리고 광택까지 장비하나로 사용
- 하나의 장비로 Spot Repair
- 작은 패드크기로 작업면적 부위 확대를 막고 작업시간 절감
- 저소음과 가벼운 핸들링으로 작업자의 피로도 감소

소비전력	400 W
ROTEX 로터리모션 속도	260 - 520 rpm
편심모션 속도	3,500 - 7,000 rpm
샌딩스트로크	3 mm
패드사이즈	90 mm
중량	1.5 kg

FE571819	RO 90 DX FEQ PLUS
FE495623	FAST-FIX PAD / HARD
FE496804	FAST-FIX PAD / SOFT
FE488716	STICK-FIX DELTA PAD / HARD
FE488715	STICK-FIX DELTA PAD / SOFT
FE495625	POLISHING PAD

RS 100 CQ

본네트 트렁크후드 등 면잡기 샌딩용

- 전기식 사각샌더
- 토크가 강해 효율적으로 강력한 샌딩
- 버스 트럭등 대형차량 작업시 적합

소비전력	620W
회전속도	3,600 - 10,000 rpm
샌딩스트로크	5 mm
패드사이즈	115 X 225 mm
중량	3.0 kg

FE567699	RS 100 CQ - PLUS
FE488226	SANDING PAD / 115X225

나우-유알오종합카다로그.indd 60 2019-04-23 오후 6:18:59

FESTOOL
::SANDERS

LEX3 150/5

자동차 퍼티 작업 및 전처리용 샌더

- 6인치 에어식 초경량 Oil Free 원형샌더
- 30% 에어소비량 감소
- 진동, 소음레벨 대폭 감소
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임방지
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가 (2차스크레치방지)
- IAS Light / IAS 호스장착

권장에어압	6 bar
편심회전속도	10,000 rpm
샌딩스트로크	5 mm
에어소모량	290 l/min
패드사이즈	150 mm
중량	1.0 kg

FE691138	LEX3 150/5
FE498987	SANDING PAD / SOFT
FE497478	IAS 3 LIGHT 3500 AS 5.0M
FE497213	IAS 3 LIGHT 5000 AS 5.0M

LEX3 150/3

자동차 프라이머 도포후 샌딩용샌더

- 6인치 에어식 초경량 Oil Free 원형샌더
- 30% 에어소비량 감소
- 진동, 소음레벨 대폭 감소
- 패드브레이크 장착으로 샌딩시 파임방지
- 17홀 패드 사용으로 집진효율 대폭증가 (2차스크레치방지)
- IAS Light / IAS 호스장착

권장에어압	6 bar
편심회전속도	10,000 rpm
샌딩스트로크	3 mm
에어소모량	290 l/min
패드사이즈	150 mm
중량	1.0 kg

FE691137	LEX3 150/5
FE498986	SANDING PAD / ULTRA SOFT
FE497478	IAS 3 LIGHT 3500 AS 5.0M
FE497213	IAS 3 LIGHT 5000 AS 5.0M

나우-유알오종합카다로그.indd 61 2019-04-23 오후 6:19:01

FESTOOL
::EXTRACTORS

CT 17 E

샌딩시 생기는 분진 및 먼지제거에 사용되는 고성능 집진기

- 고성능 이동식 집진기
- 탁월한 집진 흡입력 (조절 가능)
- 크기가 작고 가벼워 이동이 편리함
- 작업시 작업장 청결유지

소비전력	400-1200 W
최대 공기 유입량	3,700 l/min
최대 흡진량	24,000 Pa
필터면적	4,600 cm^2
컨테이너 용량	17 L
크기	445 x 380 x 485 mm
무게	9.4 kg

FE767992	CT 17 E
FE769136	FIS-CT 17/5x 집진포
FE769134	MAIN FILTER CT17
FE769135	MAIN FILTER CT17 (WET)
FE452878	D27 AS 집진호스 3.5M
FE500269	D27 PLUG IT HOSE 케이블일체형 호스 3.5M
FE452878	D27 국산집진호스 3.5M

CTL MIDI

샌딩시 생기는 분진 및 먼지제거에 사용되는 고성능 집진기

- 고성능 이동식 집진기
- 탁월한 집진 흡입력 (조절 가능)
- 크기가 작고 가벼워 이동이 편리함
- 집진기 등급 L
- 한샘 공식 지정 장비

소비전력	400-1200 W
최대 공기 유입량	3,700 l/min
최대 흡진량	24,000 Pa
필터면적	5,000 cm^2
컨테이너 용량	15 L
크기	430 x 330 x 470mm
무게	9.0 kg

FE584010	CT MIDI
FE498411	FIS-CT MIDI/5x 집진포
FE456790	MAIN FILTER CT MIDI
FE456805	MAIN FILTER CT MIDI (WET)
FE452878	D27 AS 집진호스 3.5M
FE500269	D27 PLUG IT HOSE 케이블일체형 호스 3.5M
FE452878	D27 국산집진호스 3.5M

CTL 26/36

샌딩시 생기는 분진 및 먼지제거에 사용되는 고성능 집진기

- 고성능 이동식 집진기
- 큰 집진용량으로 많은 작업이 필요한 업체에 효과적
- 건신, 습식 선택 사용가능
- 탁월한 집진 흡입력 (조절가능)
- 집진기 등급 L

소비전력	350-1200 W
최대 공기 유입량	3,900 l/min
최대 흡진량	24,000 Pa
필터면적	6,318 cm^2
컨테이너 용량	26 L / 36L / 48L
크기	630x365x540 / 630x365x540 mm 740x406x1005 mm
무게	13.9 / 14.4 / 18.8 kg

FE583487	CTL 26 E
FE584067	CTL 36 E
FE574070	CTL 48 E

CTL 26/36/48 ACC

CTL 26/36/48 전용 액세서리 및 소모품

FIS CT	집진포
Main Filter	건식 (일반형) 집진필터
Main Filter (WET)	습식 집진필터
HEFA Filter	HEFA 집진필터
D27 AS	정전기방지 집진호스
D27 Plug It Hose	케이블 일체형 호스
D27	국산 집진호스
WCR	워크센터
DL CT 26/36/48	에어모듈 26/36/48

FE496187	FIS CT L/M 26 5x
FE496186	FIS CT L/M 36 5x
FE497539	FIS CT L/M 48 5x
FE496120	Longlife CT 26
FE496121	Longlife CT 36
FE498506	Longlife CT 48
FE496170	Main Filter CTL 26/36/48
FE496172	Main Filter CTL 26/36/48 AC
FE496169	Wet Filter CTL 26/36/48
FE498994	HEFA Filter CTL 26/36/48
FE452878	D27 AS 3.5M
FE500269	D27 PLUG IT HOSE 3.5M
FE452878	D27 3.5M
FE497471	WCR 1000
FE496141	DL CT 26/36/48

나우-유알오종합카다로그.indd 62 2019-04-23 오후 6:19:06

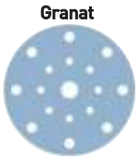
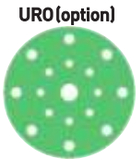
자동차 名家– Benz, BMW, Volkswagen 도 따라하는 최첨단 독일기술 –

유로 4 Step 샌딩테크닉

샌딩작업 시간을 반으로 줄였다! 이익을 배로 높였다!

퍼티샌딩

• ETS-150/5 • LEX3-150/5

		Granat	URO (option)	
1	퍼티 샌딩 면잡기 샌딩	 P 80	 P 120	Multi Light
2	2차 샌딩 후 핀홀퍼티 작업	P 180	P 220	Elastic Green
3	주변부 마무리 샌딩 샌딩후 실리콘리무버로 표면 클리닝 후	P 280	P 320	실리콘리무버

프라이머 샌딩

• ETS-150/3 • LEX3-150/3

4	프라이머 샌딩 샌딩 전 필요시 스폰지 샌딩필름으로 코너/주변부	P 400	S 500	2K Vario

수성페인트 작업도 OK!!

유로 4 Step 샌딩테크닉은 유성페인트와 수성페인트 작업이 동일한 방식으로 적용되는 시스템입니다.

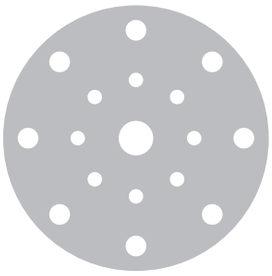
MULTI-JETSTREAM

완벽한 집진효율　　샌딩페이퍼 사용수명 2배연장

세계 특허 : EP 1795301 B1

나우-유알오종합카다로그.indd 63　　2019-04-23 오후 6:19:07

URO
::SANDING FILMS

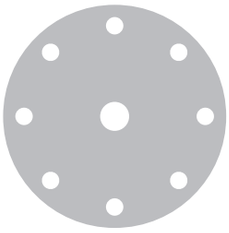


GrayLine 150 17H

샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 최상의 집진력을 위한 17홀 필름
- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 9홀 패드와 호환가능
- ETS 150 / ETS150 EC / LEX3 150

UR020701	P60	100
UR020702	P80	100
UR020703	P120	100
UR020704	P180	100
UR020705	P220	100
UR020707	P320	100
UR020708	P400	100
UR020709	P600	100
UR020710	P1200	100

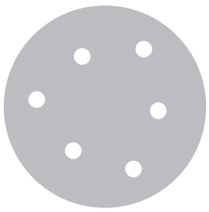


GrayLine 125 9H

샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 9홀 패드 전용제품
- ETS 125 / LEX3 125

UR020301	P60	100
UR020302	P80	100
UR020303	P120	100
UR020304	P180	100
UR020305	P220	100
UR020306	P320	100
UR020307	P400	100
UR020308	P600	100
UR020309	P1200	100



GrayLine 125 6H

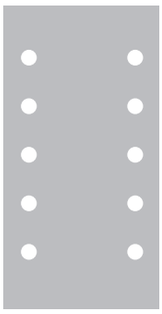
샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- URO 샌딩필름 베스트셀러 제품
- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 6홀 에어샌더

UR020202	P80	100
UR020203	P120	100
UR020204	P180	100
UR020205	P220	100
UR020206	P320	100
UR020207	P400	100
UR020208	P600	100

나우-유알오종합카다로그.indd 64 2019-04-23 오후 6:19:07

URO
::SANDING FILMS

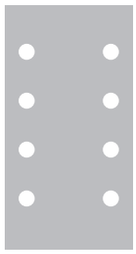


GrayLine 115x228

샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 사각패드 전용제품
- RS 100 CQ

UR021001	P80	100
UR021002	P120	100
UR021003	P180	100
UR021004	P220	100

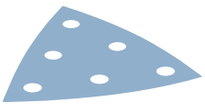


GrayLine 93x178

샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 사각패드 전용제품
- LRS 93M / RS 300

UR020801	P80	100
UR020802	P120	100
UR020803	P180	100
UR020804	P220	100
UR020805	P320	100

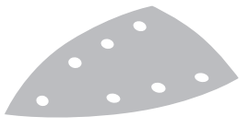


GRANAT 93V

샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 세라믹 성분으로 샌딩시간 대폭감소 (30% 절감)
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 사각패드 전용제품
- RO 90 DX

UR111601	P80	100
UR111602	P120	100
UR111603	P180	100
UR111604	P220	100
UR111603	P180	100
UR111604	P220	100



GreyLine Delta

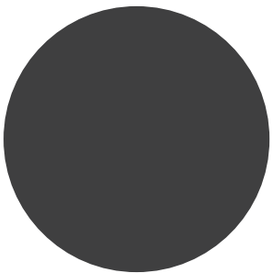
샌딩을 위한 고성능 샌딩필름

- 필름페이퍼로 내구성이 강하고 샌딩 품질이 좋음
- 끼임현상이 적어 샌딩 필름의 수명연장
- 사각패드 전용제품
- DTS 400

UR020401	P80	100
UR020402	P120	100
UR020403	P180	100
UR020404	P220	100
UR020405	P320	100
UR020406	P400	100

나우-유알오종합카다로그.indd 65 2019-04-23 오후 6:19:07

FESTOOL
::SANDING FILM

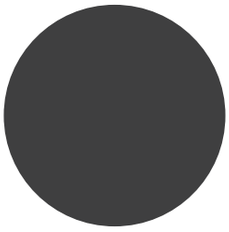


PLATIN2 150

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 프라이머 샌딩 후 마무리 작업시 사용
- 드라이샌딩 가능 ▷ 작업시간 30% 단축
- 편리한 작업성으로 도장품질 향상
- 숨김도장 마무리 작업용
- 아크릴유리, 세라믹페인트 샌딩작업에 용이
- 광택작업 전 마무리 샌딩
- ETS 150 / ETS150 EC / LEX3 150

FE492368	S400	15
FE492369	S500	15
FE492370	S1000	15
FE492371	S2000	15
FE492372	S4000	15

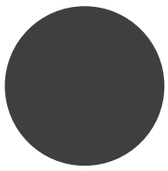


PLATIN2 125

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 프라이머 샌딩 후 마무리 작업시 사용
- 드라이샌딩 가능 ▷ 작업시간 30% 단축
- 편리한 작업성으로 도장품질 향상
- 숨김도장 마무리 작업용
- 아크릴유리, 세라믹페인트 샌딩작업에 용이
- 광택작업 전 마무리 샌딩
- ETS 125 / LEX3 125

FE492373	S400	15
FE492374	S500	15
FE492375	S1000	15
FE492376	S2000	15
FE492377	S4000	15

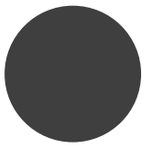


PLATIN2 90

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 프라이머 샌딩 후 마무리 작업시 사용
- 드라이샌딩 가능 ▷ 작업시간 30% 단축
- 편리한 작업성으로 도장품질 향상
- 숨김도장 마무리 작업용
- 아크릴유리, 세라믹페인트 샌딩작업에 용이
- 광택작업 전 마무리 샌딩
- RO90 DX

FE498322	S500	15
FE498323	S1000	15
FE498324	S2000	15
FE498325	S4000	15



PLATIN2 77

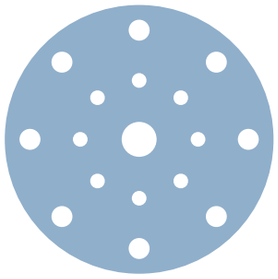
마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 프라이머 샌딩 후 마무리 작업시 사용
- 드라이샌딩 가능 ▷ 작업시간 30% 단축
- 편리한 작업성으로 도장품질 향상
- 숨김도장 마무리 작업용
- 아크릴유리, 세라믹페인트 샌딩작업에 용이
- 광택작업 전 마무리 샌딩
- LEX3 77

FE497425	S400	15
FE497426	S500	15
FE497427	S1000	15

나우-유알오종합카다로그.indd 66 2019-04-23 오후 6:19:08

FESTOOL
::SANDING FILM

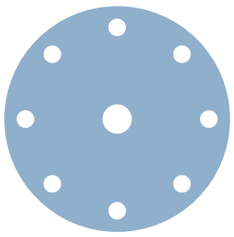


GRANAT 150

샌딩을 위한 고성능 샌드페이퍼

- 최상의 집진력을 위한 17홀 페이퍼
- 세라믹 성분으로 샌딩시간 대폭감소 (30%절감)
- 끼임현상이 적어 샌드페이퍼 수명 연장
- 만족스러운 샌딩품질
- 9홀 패드와 호환가능
- ETS 150 / ETS150 EC / LEX3 150

FE496977	P80	50
FE496979	P120	100
FE496981	P180	100
FE496982	P220	100
FE496984	P280	100
FE496985	P320	100
FE496987	P400	100
FE496988	P500	100
FE496991	P1200	50
FE496992	P1500	50

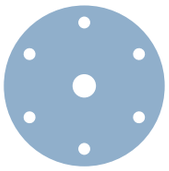


GRANAT 125

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 세라믹 성분으로 샌딩시간 대폭감소 (30%절감)
- 끼임현상이 적어 샌드페이퍼 수명 연장
- 만족스러운 샌딩품질
- 9홀패드 전용제품
- ETS 125 / LEX3 125

FE497167	P80	50
FE497169	P120	100
FE497171	P180	100
FE497172	P220	100
FE497174	P280	100
FE497175	P320	100
FE497177	P400	100
FE497178	P500	100
FE497181	P1200	50
FE497182	P1500	50

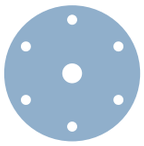


GRANAT 90

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 세라믹 성분으로 샌딩시간 대폭감소 (30%절감)
- 끼임현상이 적어 샌드페이퍼 수명 연장
- 만족스러운 샌딩품질
- 7홀패드 전용제품
- RO90 DX

FE497365	P80	50
FE497367	P120	100
FE497369	P180	100
FE497370	P220	100
FE497371	P280	100
FE497372	P320	100
FE497373	P400	100



GRANAT 77

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 세라믹 성분으로 샌딩시간 대폭감소 (30%절감)
- 끼임현상이 적어 샌드페이퍼 수명 연장
- 만족스러운 샌딩품질
- 7홀패드 전용제품
- LEX3 77

FE497405	P80	50
FE497406	P120	50
FE497408	P180	50
FE497409	P240	50
FE497411	P320	50
FE497412	P400	50
FE497413	P500	50
FE497430	P1000	50
FE497431	P1200	50

나우-유알오종합카다로그.indd 67 2019-04-23 오후 6:19:08

FESTOOL
::SANDING FILM

WET FILM

수연마용 고성능 샌딩필름

- 프라이머 물샌딩시 사용
- 사용하기 편리하게 재단
- 물과함께 사용시 찢어지지 않고 좋은 연마력

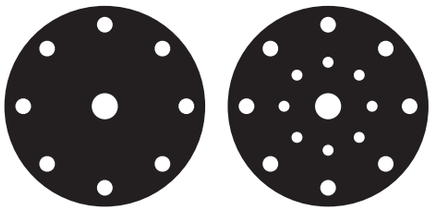
UR020601	P400	300
UR020602	P600	300
UR020603	P800	300
UR020604	P1000	300

GRANAT Soft 115x25mm

핸드샌딩용 고성능 샌드페이퍼 롤타입

- 긱샌딩이 어려운 끝부분이나 구석진 부분의 핸드샌딩용
- 프라이머 샌딩시 기계 샌딩을 하기 전 끝부분 먼저 작업 권장
- 원하는 크기로 뜯어서 사용
- 접어서 사용 가능

FE491091	P120	1
FE497092	P150	1
FE497093	P180	1
FE497094	P240	1
FE497095	P320	1
FE497096	P400	1
FE497097	P500	1
FE497098	P600	1
FE497964	P800	1

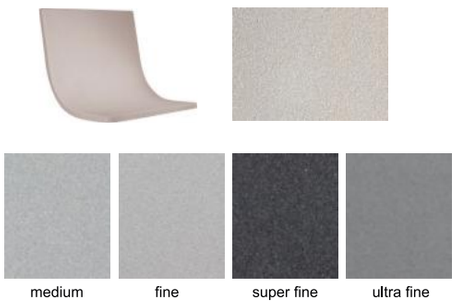


INTERFACE PAD

마무리작업용 고성능 샌딩스폰지

- 프라이머 샌딩 후 마무리 작업시 사용
- 곡면 및 모서리 샌딩에 적합
- 탁월한 집진효과
- 스폰지 두께 : 15 mm

FE496647	IP 150 17H	1
UR050101	IP 150 9H KR	2
FE492271	IP 120 8H	1
UR050102	IP 120 8H KR	2
FE497481	IP 90 6H	1
FE498818	IP 77 6H	1



TOPLINE Soft Pad 115x140

핸드샌딩용 고성능 샌드페이퍼

- 기계샌딩이 어려운 끝부분이나 구석진 부분의 핸드샌딩용
- 프라이머 샌딩시 기계샌딩을 하기 전 끝부분 먼저 작업 권장
- 접어서 사용 가능

CS126251	Medium P250-P360	40
CS126252	Fine P400-P500	40
CS126253	Super Fine P600-P80	40
CS126254	Ultra Fine 1200-P1500	40

나우-유알오종합카다로그.indd 68 2019-04-23 오후 6:19:10

MONTI
MADE IN GERMANY

파워스트리퍼 세트

- 2014년 신제품
- 2종 (11mm/23mm) 브러쉬용 아답터
- 11mm Coarse 블랙 브러쉬 x1
- 23mm Coarse 블랙 브러쉬 x1
- 2종 (11mm/23mm더블) 블랙휠용 아답터
- 블랙휠 x3
- 고무휠 x1
- 전용 시스테이너

실런트 제거

언더코팅 제거

페인트 제거

스티커 제거

양면테이프 제거

녹 제거

Die MBX

- 폴리아미드 섬유 소재의 벨트
- 악셀러레이터 바 탑재로 레일 사이 또는 조인트 부등의 녹 제거
- 가볍고 컴팩트하여 쉽고 안전한 작업
- 페인트 접착을 위한 스크래칭 샌딩 작업 가능

속도 rpm	AIR 소비량 l/min	AIR 권장압 bar	중량 kg
2600	400	5.2	1.1

파워스트리퍼 악세서리

MBX Coarse Black
실런트 언더코팅 제거용
11mm MX102010
23mm MX102011

MBX Black Wheel
페인트 제거용
11mm MX102310
23mm MX102311

MBX Medium Yellow
녹 제거용
11mm MX102110
23mm MX102111

MBX Rubber Wheel
스티커 제거용
11mm MX102410

MBX Fine Green
가스켓제거용
11mm MX102210
23mm MX102211

MBX Adaptor
브러쉬용 아답터
11mm MX105410
23mm MX105411

Die MBX 악세서리

Die MBX Belt
Die MBX전용 벨트
Normal MX102310
Left MX102311
Right MX102312

Swivel Connector
스위벨 커넥터
MX105610

Air Regulator
에어 레귤레이터
MX10710

나우-유알오종합카다로그.indd 69 2019-04-23 오후 6:19:11

CAR SYSTEM®
::PUTTIES

Multi Light

다목적용 퍼티

- 차체의 손상된 굴곡이나 요철부위를 채워 샌딩으로 굴곡 수정
- 아연 합금 및 알루미늄 차체에도 사용 적합
- 빠른 경화시간 (15분 자연 경화로 적외선 건조기 사용 불필요)
- 다른 보편적인 퍼티보다다 샌딩시간 40% 이상 단축
- 경화시 수축현상이 없으므로 재작업 불필요
- 샌드페이퍼의 끼임현상이 적고 핀홀이 생기지 않아 탁월한 표면품질 (1액형 퍼티 사용 불필요)

CS141503	1.3 kg Tin	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Multi Green

다목적용 퍼티

- 차체의 손상된 굴곡이나 요철부위를 채워 샌딩으로 굴곡 수정
- 스틸, 아연 합금 및 알루미늄 차체에도 사용 적합
- 최근 필러, 레진등과 함께 개발된 신제품
- 차체면에 고른 퍼티 적용 가능, 쉽고 편안한 작업
- 빠른 건조시간과 건조 후 핀홀 없는 탁월한 표면 품질
- VOC 비율이 현저히 낮아진 친환경 퍼티

CS146706	1.6 kg Tin / Green	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Elastic Green

마무리용 퍼티

- 퍼티적용 후 마무리 핀홀제거 및 표면정리용 퍼티
- 차체에 직접적용 가능
- 미세입자 퍼티로 이루어져 부드럽고 고르게 적용 가능
- 빠른 건조시간과 건조후 핀홀 없는 탁월한 표면 품질
- VOC 비율이 현저히 낮아진 친환경 퍼티

CS146708	2.0 kg Tin / Green	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Multi Glas Green

유리섬유 퍼티

- 스틸, 아연 합금 및 알루미늄등 모든종류의 차체수리시 사용
- 최근 필러, 레진등과 함께 개발된 신제품
- 차체면에 고른 퍼티 적용 가능, 쉽고 편안한 작업
- 빠른 건조시간과 건조 후 핀홀 없는 탁월한 표면 품질
- VOC 비율이 현저히 낮아진 친환경 퍼티

CS146707	1.65 kg Tin / Green	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

나우-유알오종합카다로그.indd 70 2019-04-23 오후 6:19:14

CAR SYSTEM
::PUTTIES

Alu Spezial

알루미늄 차체용 퍼티

- 차체의 손상된 굴곡이나 요철부위를 채워 샌딩으로 굴곡 수정
- 알루미늄 차체 전용 퍼티
- 특수제질 퍼티로 온도에 따른 수축, 팽창현상 현저히 낮음
- 플렉스 재질로 진동 및 떨림 흡수
- 스틸, 징크 표면에도 적용 가능

CS148524	1.8 kg Tin / Light Gray	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Plastic Pro

플라스틱 전용 퍼티

- 시중에 나와있는 대부분의 플라스틱 제품에 적용 가능한 퍼티
- 접착성, 유연성, 탄성 등이 좋아 작업성 및 보존성 탁월
- 샌딩이 쉽고 편한 재질

CS149613	1.0 kg Tin / Black	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Anti Rust Putty

녹방지용 레드퍼티

- 차체 금속 판넬의 녹발생 방지
- 적용시 2배 이상의 녹방지 효과
- 높은 접착성으로 메탈 판넬 및 아연 도금 판넬 위 적용에 적합

CS149612	1.8 kg Tin / Red	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

Steel

고강도 퍼티

- 모서리 부분, 연결부위, 플란지, 탱크서포트, 문짝테두리에 적합
- 쉽게 벗겨지거나 떨어지지 않는 고강도 퍼티
- 특수부위 수리시 사용

CS138587	0.9 kg Tin / Gray	6
CS132413	Hardener 40g Tube / Red	10
CS127038	Hardener 40g Tube / Blue	10

나우-유알오종합카다로그.indd 71 2019-04-23 오후 6:19:15

CAR SYSTEM®
::Primers & Fillers

1K Easy Primer

프라이머와 필러의 작업이 하나로 가능한 유니버설 프라이머

- 완벽한 접착력으로 모든 종류의 금속면에 적용 가능
- 뛰어난 녹방지 및 필링 효과
- 적용 후 용접 및 1K, 2K, 수성페인트 작업 가능
- 스폿 및 패널 리페어 작업에 최적화
- 간단하고 손쉬운 작업, 빠른 건조로 작업시간 대폭 단축
- 스폿 및 패널 리페어 작업에 최적화

CS151538	1K Easy Primer Gray / 400 ml	6
CS151537	1K Easy Primer White / 400 ml	6
CS151539	1K Easy Primer Black / 400 ml	6

1K Easy Filler

신제품 1K 필러

- 작업시 간단하게 두껍게 올라가는 1K 필러 스프레이
- 간단하고 손쉬운 작업, 빠른건조로 작업시간 대폭단축
- 습식, 건식 샌딩작업에 적합
- 적용 후 수성/유성 페인트 작업 가능
- 스틸, 알루미늄, 플라스틱, 퍼티, 올드페인트 위에 바로 적용
- 실리콘으로부터 보호

CS151522	1K Easy Filler Gray / 400 ml	6
CS151521	1K Easy Filler White / 400 ml	6
CS151523	1K Easy Filler Black / 400 ml	6

Etch Primer

엣치프라이머

- 아연 합금 및 알루미늄 차체에도 사용 적합
- 프라이머 코트 보수 작업에 탁월
- 손쉬운 사용 및 빠른 건조시간으로 작업시간 대폭 단축
- 스폿리페어 혹은 부분도장에 사용

CS143028	Etch Primer Gray / 400 ml	6

Zinc Spray

징크스프레이

- 스폿용접 부위에 적용하는 녹방지 스프레이
- 메탈면 아연 성분으로 커버
- 최대 490도 까지 내열 작용

CS126030	Zinc Spray Gray / 400 m	6

나우-유알오종합카다로그.indd 72 2019-04-23 오후 6:19:18

CAR SYSTEM®
::Clear Coat & Sealant

2K Clear VOC PREMIUM

2액형 클리어코트

- UV에 강해 자외선으로부터 차체의 생상 보호
- 강한 스크래치로부터 보호
- 유럽 기준에 따라 VOC 함유량 420g 이하
- 믹싱비율 2:1
- 광택작업이 쉽고 효과가 뛰어난 최고급제품
- 60도 기준 30분 건조 시간 (경화제에 따라 건조 속도 차이)
- 빠른 건조로 냉각단계 직후 광택작업 가능

CS146714	2K Clear Premium 5.0L	4
CS147019	2K Hardener Premium Standard 2.5L	8
CS147361	2K Hardener Premium Slow 2.5L	8
CS147862	2K Hardener Premium Fast 2.5L	8

2K Clear VOC SPEED PLUS

신제품 스피드 건조방식의 2액형 클리어코트

- 최신형 2액형 VOC 클리어 코트
- 적용 후 60도에서 15분 건조 후 광택작업 가능
- 유성/수성 페인트 모두에 최적화
- UV에 강해 자외선으로부터 차체의 생상 보호
- 강한 스크래치로부터 보호
- 유럽 기준에 따라 VOC 함유량 420g 이하
- 믹싱비율 2:1, 솔벤트 불필요
- 광택작업이 쉽고 효과가 뛰어난 최고급제품

CS151899	2K Clear Speed Plus 5.0L	4
CS151901	2K Hardener Speed Plus Standard 2.5L	8
CS1	2K Hardener Speed Plus Slow 2.5L	8

UNIFLEX MS Seam Sealer

스프레이형 심실러

- 탄성이 있고 스프레이 가능한 심실러
- 유리, 스틸, 아연 합금, 알루미늄 및 페인트 프라이머 작업이 된 표면, 목재, 열경화성, 열가소성 수지등에 적용가능
- 수분, 날씨, 온도로부터 보호작용
- 실리콘 성분 없음
- 빠른 건조로 작업시간 단축

CS148926	MS Seam Sealer / Gray / 290ml	12
CS135706	MS Seam Sealer / Black / 310ml	12
CS135119	MS Seam Sealer / Beige / 310ml	12

UNIFLEX PU Sealant

PU 실런트

- 스폿용접 부위 필링/실링 작업으로 녹방지
- 폴리우레탄 성분으로 탄성이 있음
- 적용된 면은 샌딩 혹은 아크릴 혹은 2K 페인팅 작업 가능 (합성수지 성분의 도료는 적용 전에 테스트 권장)
- 물, 염분이 섞여있는 수분, 산, 알칼리 광물성 오일등으로부터 보호 (흰색과 회색은 장시간 자외선 노출시 변색될 수 있습니다)

CS148023	PU Sealant / Gray / 310ml	12
CS148024	PU Sealant / Black / 310ml	12
CS148025	PU Sealant / Beige / 310ml	12
CS150292	PU Nozzles	12

나우-유알오종합카다로그.indd 73 2019-04-23 오후 6:19:18

CAR SYSTEM®
:: UV Products

UV FIller 1000ml

UV 필러

- UV 1K필러
- 라커 성분의 코팅제, 철, 알루미늄, 아연도금 강판, 퍼티에 적용
- 플라스틱 적용시 플라스틱프라이머 적용 필요
- 플래쉬 오프 시간 : 2분 (20도)
- 건조시간 UV 램프 – 5분
- 넓은 범위 적용에 적합

CS154189	UV FILLER / 1K / 1000ml	6

UV Filler Spray

스폿리페어용 UV 필러

- 스폿리페어용 1K필러
- 라커 성분의 코팅제, 철, 알루미늄, 아연도금 강판, 퍼티에 적용
- 플라스틱 적용시 플라스틱프라이머 적용 필요
- 플래쉬 오프 시간 : 2분 (20도)
- 건조시간 UV 램프 – 5분

CS154190	UV FILLER SPRAY / Gray / 400ml	6

UV Clear

스폿리페어용 UV 클리어

- 탑코트에 작은 홀 등 작은 부위 리페어에 사용.
- 터치업 방식으로 사용
- 건조시 UV 램프 필요
- 건조시간 : 60–90초

CS154528	UV Clear / Clear / 100ml	20

UV Spray Gun Cleaner

UV 페인트 스프레이 건 클리너

- 사용이 끝난 UV 스프레이 건을 빠르고 간편하게 클리닝
- 공기 캡에 오염물질이 건조되는 것을 방지
- 스프레이 거리 : 약 20cm
- 사용 직후 에어노즐에 사용
- 건 표면 클리닝에도 적합

CS154615	UV Spraygun Cleaner 400 ml	6

나우-유알오종합카다로그.indd 74 2019-04-23 오후 7:11:52

CAR SYSTEM
::Spot Repair

UV GLASSES

UV 보안경

- 스크레치에 강한 재질의 보안경
- EC 인증 제품
- UVA, UVB & UVC 로부터 보호
- UV램프로 건조시 보안경 착용 필수

CS154263	UV Glasses / Clear	12

Micro Tip

클리어용 터치업 팁

- 작은 부위에 찍어 적용 하는 도구
- UV 클리어에 적합

CS140976	Micro Tip	100

Epoxy Primer

녹 중화 프라이머

- 차체의 녹이 발생한 부위에 뿌려주는 에폭시 녹 중화제
- 녹 중화 성분과 동시에 프라이머 역할을 하여 바로 탑코트 적용 가능
- 타제품에 비해 7~10배 강력한 침투력
- 건조후 보호막 형성으로 향후 녹발생 억제
- 브러쉬가 필요하지 않는 스프레이 타입
- CFC(프레온가스)를 사용하지 않은 친환경적 스프레이
- 에어 스프레이건 등의 별도 도구가 필요하지 않은 손쉬운 작업

사용방법▶▶▶
녹이 발생항 부위 부분샌딩 (P80)
녹 중화 프라이머 도포후 30분 자연건조
샌딩(P80)▷퍼티작업▷퍼티샌딩 (P180 - P280)
프라이머 도포

BX100602	Epoxy Primer 400ml/ Spray	12

Turbo Spray

녹방지 스프레이 클리너

- 녹 발생 위험도가 높은 부위에 사용하는 녹방지 스프레이
- 차량 및 산업기기의 녹방지 용도로 사용
- Brunox Turbo Spray만의 특수성분 Turboline 함유
- Turboline 성분이 금속조직 사이사이에 코팅 수분침투 방지

BX100701	Turbo Spray 400ml / Spray	12

나우-유알오종합카다로그.indd 75 2019-04-23 오후 6:19:20

FESTOOL
::SHINEX POLISHER

RAP 150 FE - SHINEX

최신 무진동 광택기

- 진동과 소음이 효과적으로 적어 작업자의 피로도 절감
- 속도조절기와 악셀러레이터 조작으로 무단 변속 가능
- 2단 기어방식 적용으로 저속에서도 충분한 냉각효과
- 패드의 탈부착이 용이한 PoliStick 방식
- 150mm 패드 전용
- 150-14 : Fresh Paint / 150-21 : Old Paint

소비전력	1,200 W
회전속도(14/21)	600–1,400 rpm / 900–2,100 rmp
패드사이즈	150 mm
중량	1.2 kg

FE570809	RAP 150-14 FE
FE570811	RAP 150-21 FE
FE488342	POLISHING PAD

RO 150 FEQ - ROTEX

구도막 제거 및 고운샌딩, 광택까지 – 로텍스시스템

- 그라인딩, 샌딩 그리고 광택까지 장비하나로 사용
- 그라인딩 모드 구도막 제거, 광택
- 샌딩모드 고운샌딩
- 광택모드 홀로그램 제거

소비전력	720 W
ROTEX 로터리모션 속도	320 - 660 rpm
편심모션 속도	3,300 - 6,800 rpm
샌딩스트로크	5 mm
패드사이즈	150 mm
중량	2.3 kg

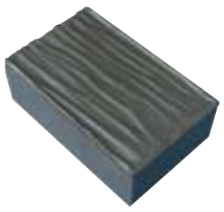
FE571805	RO 150 FEQ Plus
FE571761	RO 150 FEQ - in box
FE496151	POLISHING PAD

All in One

수성페인트용 디그리서

- 모든 샌딩 작업 후 손상없이 이물질이나 먼지 제거
- 왁스/ 실리콘 무첨가
- 수성 페인트 전용
- 펌프스프레이 사용

URDGR052	All in One / 5L
CS137744	Pump Spray / White / 1L



Nano Easy Cleaner

나노 클리닝 블럭

- 광택작업 후 표면의 화학물 또는 잔여물 제거시 사용
- 스크래치를 남기지 않고 빠른 클리닝 작업 가능
- 유리, 헤드라이트, 플라스틱면 클리닝 시 사용
- 스폰지 위에 나노 성분 코팅

CS143383	Nano Easy Cleaner / 10

나우-유알오종합카다로그.indd 76 2019-04-23 오후 6:19:23

FESTOOL
::POLISHING AGENT

MPA 5010

원스텝 컴파운드

- 보수도장 작업시 잡티 제거등의 샌딩 작업 후 사용
- 오래된 차량이나 스크래치가 많은 차량 광택용 컴파운드
- 탁월한 1STEP 광택 작업으로 작업시간 단축
- 높은연마효과
- 실리콘 무첨가
- 프리미엄 양모패드, 옐로우 패드, 오랜지 패드 사용

FE202048	MPA 5010 OR / 500ml	6
FE202046	Premium Sheepskin	1
FE201991	PS STF D150x30 / Yellow Pad	5
FE201997	PS STF D150x30 / Orange Pad	5
FE201998	PS STF D150x30 / Orange W Pad	5

MPA 9010

원스텝 컴파운드

- 6개월 이내의 신차 및 광택이 약해진 차량에 사용
- 탁월한 1STEP 광택 & 왁싱 작업으로 작업시간 단축
- 실리콘 무첨가
- 블루 패드 사용

FE202050	MPA 9010 / 500ml	6
FE202005	PS STF D150x30 / Blue Pad	5
FE202006	PS STF D150x30 / Blue W Pad	5

MPA 10010

고광택 컴파운드

- 스월마크 / 홀로그램 제거용 컴파운드
- 광택작업 마무리 단계로 홀로그램 제거에 탁월
- 어두운 색상이나 까다로운 색상 광택작업시 사용
- 실리콘 무첨가
- 화이트/ 블랙 패드 사용

FE202051	MPA 11010 WH / 500ml	6
FE202013	PS STF D150x30 / White Pad	5
FE202014	PS STF D150x30 / White W Pad	5
FE202019	PS STF D150x30 / Black W Pad	5

1 STEP

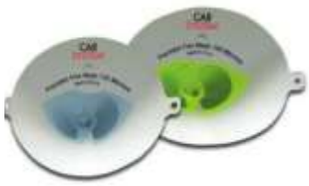
벨기에산 원스텝 컴파운드

- 차량용 원스텝 광택제
- 고강도 클리어코트 차량 광택시 용이
- 높은 연마효과와 뛰어난 광택효과
- 실리콘 무첨가
- 프리미엄 양모패드, 옐로우 패드, 오랜지 패드 사용

URPOL102	URO 1 STEP / 500ml	6
FE202046	Premium Sheepskin	1
FE201991	PS STF D150x30 / Yellow Pad	5
FE201997	PS STF D150x30 / Orange Pad	5
FE201998	PS STF D150x30 / Orange W Pad	5

나우-유알오종합카다로그.indd 77 2019-04-23 오후 6:19:25

CAR SYSTEM®
::PAINTING ACC.



Multi Strain

거름종이

- 아연 합금 및 알루미늄 차체에도 사용 적합
- 프라이머 코트 보수 작업에 탁월
- 손쉬운 사용 및 빠른 건조시간으로 작업시간 대폭 단축
- 스폿리페어 혹은 부분도장에 사용

CS143028	Etch Primer Gray / 400 ml	6

Mixing Cup

믹싱컵

- 고품질 일회용 믹싱컵
- 변형이 없고 좋은 내구성
- 뚜껑 사용으로 최고의 진공상태 유지 보관
- 1:1에서 5:1 믹싱 비율이 표시되어 있는 투명컵

CS140545	Cup 0.385 L	200
CS140546	Cup 0.750 L	200
CS140547	Cup 1.400 L	200
CS140548	Cup 2.300 L	200
CS140549	Lid 0.385 L	200
CS140550	Lid 0.750 L	200
CS140551	Lid 1.400 L	200
CS140552	Lid 2.300 L	200
CS137664	Dispenser 0.385 L	1
CS137665	Dispenser 0.750 L	1
CS137666	Dispenser 1.400 L	1
CS137667	Dispenser 2.300 L	1

Dispenser

페인트 거름종이 거치대

- 거름종이를 빼서 사용하기 편하게 거치해 주는 디스펜서
- 오염 물질로 부터 보호
- 한번에 150장 거치 가능

CS146960	Dispenser	1

Glove

다용도 보호장갑

- 페인트 믹싱 등의 도색 준비 및 도색 작업시 적합한 보호장갑
- 피부 오염과 손상으로부터 보호
- 작업시 작업면 지문방지
- 실리콘 무함유
- 양손 다 사용가능

CS152009	CS Nitril Hand PREMIUM Gr. L	100

나우-유알오종합카다로그.indd 78 2019-04-23 오후 6:19:27

::SPRAY GUN CLEANERS

Spray Gun Cleaner 5006

영국산 스프레이 건클리너

- 스프레이 건 샤워 신제품
- 1분에 20리터, 하이파워 클리닝 액션으로 빠른 세척기능
- 특허 방식의 이지 로테이션 시스템
- 자동/수동 세척기능
- 수동 헹굼 기능
- 에어블로우 건 장착
- 자동 공기 배출 장치
- 뚜껑 잠금장치 – 안전장치 탑재
- 5년간 펌프 보증수리
- 에어 소모량이 낮은 펌프 < 2CFM
- 물 전용 수처리 키트 UCF 25

에어공급량	75 – 100 PSI max. 5–6.8bar
에어연결형식	1/4" Bsp
사이즈	1,525mm x 1,150 mm x 400mm
중량	70 kg

URGC5006A	Spray Gun Cleaner / Twin (Solvent / Water)

Spray Gun Cleaner EDT35

영국산 스프레이 건클리너

- 타이머 기능
- 고압 내부 세척 기능
- 5" 배관 (솔벤트 전용)
- 1분에 20리터, 하이파워 클리닝 액션으로 빠른 세척기능
- 인체공학적 디자인, 적절한 클리닝 공간의 높이
- 자동/수동 세척기능
- 수동 헹굼 기능
- 에어블로우 건 장착
- 자동 공기 배출 장치
- 건세척 기간을 늘리기 위한 인라인 블루필터
- 5년간 펌프 보증수리
- 선택적 건조 기능
- 특허 방식의 이지 로테이션 시스템

에어공급량	75 – 100 PSI max. 5–6.8bar
에어연결형식	1/4" Bsp
사이즈	1,700mm x 1,150 mm x 440mm
중량	70 kg

LOW VOC & ZERO VOC

UREDT35	Spray Gun Cleaner / Twin (Solvent / Water)

나우-유알오종합카다로그.indd 79 2019-04-23 오후 6:19:28

CAR SYSTEM®
::Accessories

X-Stand Top

페인트 스탠드

- 다양한 파트 페인트 작업시 사용하는 거치대
- 무거운 부품 (최대 120kg)이나 윈드스크린 등의 거치에 최적
- 광택, 샌딩, 페인팅 작업시 적합
- 연장대 설치로 확장 가능

CS138851	X-Stand Top
CS138852	X-STand Top + Extension

Bumper Support

범퍼 스탠드

- 최대 270kg 까지 거치 가능
- 수리 및 페인팅, 건조 작업시 적합
- 가볍고 이동이 편리
- 900mm ~ 1050mm 높이조절 가능

GY052376	GYS - Bumper Support

Masking Tape

마스킹 테이프

- 도장이나 광택 작업 전 사용하는 베이직한 마스킹 테이프
- 손상이나 주의가 예상되는 부위에 사용

UR070101	12 mm	72
UR070102	15 mm	60
UR070103	24 mm	36
UR070104	45 mm	20

Covering Tape

커버링 테이프

- 도장이나 광택 작업 전 사용하는 베이직한 커버링 테이프
- 손상이나 주의가 예상되는 부위에 사용
- 넓은 면적을 보호할 때 사용

UR060101	450 mm	50
UR060102	650 mm	50
UR060103	900 mm	50
UR060104	1500 mm	25
UR060104	2400 mm	25

나우-유알오종합카다로그.indd 80 2019-04-23 오후 6:19:29

CAR SYSTEM
::Accessories

Blow Off Stick

블로우 펜

- 표면, 연결부위, 표면 등에 에어를 불어 먼지 제거
- 낮은 에어로도 강하게 불어낼 수 있는 캡 디자인
- 작업복 등에 펜처럼 꽂아 휴대

CS143731	Blow Off Stick	5

Dust Needle

더스트 핀

- 먼지 제거용 핀
- 새롭게 칠한 페인트 위의 먼지 제거용 도구
- 기본세트 = 홀더1개 + 리필 10개

CS140971	Holder 1 + Refill 10pc	1
CS140972	Refill	10

Sanding Block Grip

핸드샌딩용 샌딩블럭

- 150mm 샌드페이퍼 사용 가능한 핸드샌더
- 인체공학적 디자인으로 그립감 탁월
- 벨크로 블럭

CS137439	150 mm	6

Pump Spray

펌프 스프레이

- 디그리서 전용 펌프 스프레이
- 실리콘이 함유되어 있지 않은 재질의 컨테이너
- 솔벤트에 내성이 강함
- 미세노즐 장착으로 적은양으로 강한 분사 가능
- 코딩캡으로 앞부분에 꽂아 내용물 구분

CS137744	Pump Spray / White 1L / Oring Set	60
CS142808	Pump Spray / Transparent	60
CS139606	Sealing Set	1
CS146680	Spare Nozzle	1
CS152642	Coding Caps / Color / 5pc	1

나우-유알오종합카다로그.indd 81 2019-04-23 오후 6:19:30

FESTOOL
::Drills

CXS

작업이 편리한 초소형 충전식 드릴

- 범퍼 및 펜더 등을 교환할 때 손쉽게 사용 가능
- 크롬 몰딩이나 필라 부분등 광택 작업시 사용 (아답터 옵션)
- 스폿 샌딩 등 작은 부위 잡티 제거 샌딩
- 가볍고 완벽한 발란스
- 기존보다 더욱 컴팩트한 사이즈
- 다양한 어답터로 사용용도 다양화
- CENTROTEC & Fast-Fix 퀵툴 체인지 시스템으로 빠른 척 교환

배터리전력	10.8 V
속도(1단)	0~430 rpm
속도(2단)	0~1300 rpm
최대두께	8 mm
최대토크	16 Nm
배터리용량 (Li ion)	2.6 Ah
충전시간 (TCL3기준)	45 min
중량	0.9 kg

FE564531	CXS Li 2.6 Plus
FE564532	CXS Li 2.6 Set

TXS

작업이 편리한 초소형 충전식 드릴

- 범퍼 및 펜더 등을 교환할 때 손쉽게 사용 가능
- 크롬 몰딩이나 필라 부분등 광택 작업시 사용 (아답터 옵션)
- 스폿 샌딩 등 작은 부위 잡티 제거 샌딩
- 가볍고 완벽한 발란스
- 기존보다 더욱 컴팩트한 사이즈
- 다양한 어답터로 사용용도 다양화
- CENTROTEC & Fast-Fix 퀵툴 체인지 시스템으로 빠른 척 교환

배터리전력	10.8 V
속도(1단)	0~430 rpm
속도(2단)	0~1300 rpm
최대두께	8 mm
최대토크	16 Nm
배터리용량 (Li ion)	2.6 Ah
충전시간 (TCL3기준)	45 min
중량	0.9 kg

FE564509	TXS Li 2.6 Plus
FE564510	TXS Li 2.6 Set

C18

작업이 편리한 충전식 드릴

- EC-TEC 모트 장착에 의한 최고의 작업성과 내구성
- 범퍼 및 펜더 등을 교환할 때 손쉽게 사용 가능
- 크롬 몰딩이나 필라 부분등 광택 작업시 사용 (아답터 옵션)
- 스폿 샌딩 등 작은 부위 잡티 제거 샌딩
- 가볍고 완벽한 발란스
- 다양한 어답터로 사용용도 다양화
- CENTROTEC & Fast-Fix 퀵툴 체인지 시스템으로 빠른 척 교환

배터리전력	18 V
속도(1단)	0~450 rpm
속도(2단)	0~1500 rpm
최대두께	16 mm
최대토크	45 Nm
배터리용량 (Li ion)	5.2 Ah
충전시간 (TCL3기준)	90 min
중량	1.7 kg

FE564610	C18 Li 5.2 Plus
FE564611	C18 Li 5.2 Set

T18+3

작업이 편리한 충전식 드릴

- EC-TEC 모트 장착에 의한 최고의 작업성과 내구성
- 범퍼 및 펜더 등을 교환할 때 손쉽게 사용 가능
- 크롬 몰딩이나 필라 부분등 광택 작업시 사용 (아답터 옵션)
- 스폿 샌딩 등 작은 부위 잡티 제거 샌딩
- 가볍고 완벽한 발란스
- 다양한 어답터로 사용용도 다양화
- CENTROTEC & Fast-Fix 퀵툴 체인지 시스템으로 빠른 척 교환

배터리전력	14.4 V
속도(1단)	0~450 rpm
속도(2단)	0~1500 rpm
최대두께	16 mm
최대토크	50 Nm
배터리용량 (Li ion)	5.2 Ah
충전시간 (TCL3기준)	90 min
중량	1.7 kg

FE564567	T18+3 Li 5.2 Plus
FE564570	T18+3 Li 5.2 Set

나우-유알오종합카다로그.indd 82 2019-04-23 오후 6:19:32