



Fabriquant leader
en Europe

Leading manufacturer
in Europe

Führender Hersteller
in Europa

GREENLINE
by GYS

La gamme soudure et chargeurs dédiée GSB & MSB

The welding range designed for DIY and toolshops
Das schweiß- und ladetechnische Sortiment für Baumärkte



NEW



Soudure à l'électrode MMA
MMA (stick) electrode welders
Elektroden-Hand Schweißen



Soudure MIG/MAG
MIG/MAG welders
MIG/MAG Schweißen



Équipements & Accessoires
Consumables and accessories
Zubehör & Verbrauchsteile



Soudage Flamme & Électrique
Electric & flame welding
Lôten & Schweißbrenner



Chargeurs & Accessoires
Chargers & accessories
Ladegeräte & Zubehör

MMA électrode

SMAW (stick) welder range
E-Hand-Schweißen



EXPERT 110

100A \rightarrow 1.6 > 2.5 mm

Soude des tôles de 2 à 4 mm. Utilisation occasionnelle. Welds metal from 2 to 4mm. Occasional use. Geeignet für Materialstärken von 2 bis 4 mm. Gelegentliche Anwendungen.



47 x 24 x 32 cm / 13 kg
062375



EXPERT 130

130A \rightarrow 2 > 3.2 mm

Soude des tôles de 2 à 8 mm. Idéal pour bricoleur averti ou semi professionnel, utilisation régulière. Welds metal from 2 to 8mm. Ideal for semi-professional, regular use. Geeignet für Materialstärken von 2 bis 8 mm. Ideal für Handwerker und regelmäßige Anwendungen.



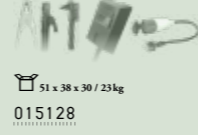
47 x 24 x 36 cm / 18 kg
015029



EXPERT 220 DV

220A \rightarrow 2 > 4 mm

Soude des tôles de 2 à 10 mm. Idéal pour bricoleur expérimenté ou professionnel, utilisation régulière voire intensive. Welds metal from 2 to 10mm. Ideal for professional, regular or intensive use. Geeignet für Materialstärken von 2 bis 10 mm. Ideal für den Profi-Handwerker und intensivere Anwendungen.



51 x 38 x 30 / 23 kg
015128

			I_2	EN60974-1 (40°C)			
	50/60 Hz	A	A	I (A)	U _o	cm / kg	Protected & compatible Power generator (+/-15%)
EXPERT 110	230 V 1-	8	75 > 100	---	48	47 x 24 x 32 / 13	6.5kW 11 kVA
EXPERT 130	230 V 1-	10	55 > 130	60% @ 53 A	48	47 x 24 x 36 / 18	6.8kW 11.3kVA
EXPERT 220 DV	230 V 1- 400 V 2-	25 13	90 > 220	60% @ 90 A	48	51 x 38 x 30 / 23	12kW 20kVA

MADE IN CHINA



INVERTER 2500

80A \rightarrow 1.6 > 2.5 mm

Soude des tôles de 1.5 à 5 mm. Idéal pour bricoleur débutant ou utilisation occasionnelle. Welds metal from 1.5 to 5mm. Ideal for beginners and high duty professional use. Geeignet für Materialstärken von 1,5 bis 5 mm. Ideal für Heimwerker und gelegentliche Anwendungen.



013025 30x16x18cm / 3.9kg



INVERTER 3200

130A \rightarrow 1.6 > 3.2 mm

Soude des tôles de 1.5 à 8 mm. Idéal pour bricoleur averti ou semi professionnel, utilisation régulière. Welds metal from 1.5 to 8mm. Ideal for semi-professional, regular use. Geeignet für Materialstärken von 1,5 bis 8 mm. Ideal für Handwerker und regelmäßige Anwendungen.



013032 40x33x13cm / 5.5kg



013070 40x24x30cm / 5.7kg
LCD Techno 11



013308 40x24x30cm / 5.5kg
Flip Flap



013582 40x24x30cm / 6.5kg
LCD Techno 11 Electrodes Ø 2 (x50)



INVERTER 4000

160A \rightarrow 1.6 > 4 mm

Soude des tôles de 1.5 à 10 mm. Idéal pour bricoleur expérimenté ou professionnel, utilisation régulière voire intensive. Welds metal from 1.5 to 10mm. Ideal for professional, regular or intensive use. Geeignet für Materialstärken von 1,5 bis 10 mm. Ideal für den Profi-Handwerker und intensivere Anwendungen.



013056 42x36x17cm / 6.8kg



013315 40x24x30 cm / 6.1 kg
LCD Techno 11



013346 40x24x30cm / 8.5 kg
LCD Techno 11 Electrodes Ø 2 (x50)



013315 40x24x30 cm / 6.1 kg
LCD Techno 11



INVERTER 5300

160A \rightarrow 1.6 > 4 mm

+TIG LIFT / +MMA PULSE

Soude des tôles de 1.5 à 10 mm. Idéal pour bricoleur expérimenté ou professionnel, utilisation régulière voire intensive. Welds metal from 1.5 to 10mm. Ideal for professional, regular or intensive use. Geeignet für Materialstärken von 1,5 bis 10 mm. Ideal für den Profi-Handwerker und intensivere Anwendungen.

036642 42x36x17 cm / 7.9kg



INVERTER 6000

200A \rightarrow 1.6 > 5 mm

Soude des tôles de 1.5 à 10 mm. Idéal pour bricoleur expérimenté ou professionnel, utilisation régulière voire intensive. Welds metal from 1.5 to 10mm. Ideal for professional, regular or intensive use. Geeignet für Materialstärken von 1,5 bis 10 mm. Ideal für den Profi-Handwerker und intensivere Anwendungen.

013391 42x36x17 cm / 8.4kg



GYSARC 100

100A \rightarrow 1.6 > 2.5 mm



013698

GYSARC 120

120A \rightarrow 1.6 > 3.2 mm



013704

GYSARC 160

160A \rightarrow 1.6 > 4 mm



014664

			I_2	Integrated Technology	\rightarrow	X* (20°C)	EN60974-1 (40°C)		
	50/60 Hz	A	A	HS AF Anti sticking	Ø mm	normal use	IA 60% I2 max	U _o	cm / kg
GYSARC 100	1	230 V	16	10 → 100	• • •	1.6 → 2.5	40% @ 100 A	70 20	63 15x23x10/2.7
GYSARC 120	1	230 V	16	10 → 120	• • •	1.6 → 3.2	40% @ 120 A	70 20	63 15x23x10/2.7
GYSARC 160	1	230 V	16	10 → 160	• • •	1.6 → 4	20% @ 160 A	85 10	63 15x23x10/2.9

MADE IN GYS CHINA



				I_2	\rightarrow		X* (20°C)	EN60974-1 (40°C)					
	50/60 Hz	A	Protec 400	A	Ø mm	1h	normal use	IA 60% I2 max	U _o	mm ²	cm / kg	Protected & compatible Power generator (+/-15%)	
INVERTER 3200	230 V	13	•	10 → 130	1.6 → 3.2	62 50 47 24 ---	55% @ 115 A	45 5	72	10/25	10x17x25/2.9	4 kW 5.0 kVA	
INVERTER 4000	230 V	16	•	10 → 160	1.6 → 4	62 50 47 45 22 ---	60% @ 160 A	85 14	72	10/25	11x17x27/4.2	6 kW 7.5 kVA	
INVERTER 6000	230 V	32	•	10 → 200	1.6 → 5	62 50 47 45 30 21	58% @ 200 A	120 16	83	10/25	14x18x27/5	7 kW 10 kVA	
INVERTER 5000	230 V	16	•	10 → 160	1.6 → 4	62 50 47 45 23 ---	65% @ 160 A	90 19	72	10/25	12x21x27/4.6	6 kW 7.5 kVA	



Présentoirs pour postes MMA
MMA machine displays
Produktaufsteller für Elektroden-Schweißinverter

Inverter 2500 + 3200 + 4000 + 5300 (non inclus) 060203

Inverter 3200 + 4000 + 6000 + 5300 (non inclus) 060449



INVERTER

TRADITIONAL

Masques de soudure & lunettes de protection

Welding helmets & safety goggles Schweißhelme und Schutzbrillen

MANUAL 11

MASQUE À MAIN
042209



LCD 11

LCD MASTER 11
043442

LCD TECHNO 11
042537

LCD EXPERT 11
RACER 037182



LCD INVADER 11
TRUECOLOR 062252



LCD 9/13

LCD TECHNO 9/13G
042544

MASTER 9/13G
IRON 038325 LCD 040861

PROMAX 9/13G
VOLCANO 037205 SHARK 037199

FIREMAN 9/13
TRUECOLOR 062269



Tool it	LCD	mm	Shade	ms	Sensi- tivity	Delay	Grind Energy	g	Internal lens			External lens		
									mm	Qté	Ref.	mm	Qté	Ref.
Hand mask	---	92x36	11	---	---	---	---	395	105x50	x50	042643	105x50	x50	042629
FlipFlap	---	97x80	11	---	---	---	---	425	110x90	x5	040762	110x90	x5	040816
LCD Techno 11	●	98x35	11	0.60	---	---	---	405	102x40	x5	040830	110x90	x5	040816
LCD Invader 11 Truecolor	●	100x49	11	0.25	---	---	---	470	103.6x54	x5	040809	110x90	x5	040816
Master LCD 11	●	100x49	11	0.50	---	---	---	430	104x55	x5	040847	110x90	x5	040816
LCD Expert 11	●	100x49	11	0.50	---	---	---	470	104x55	x5	040847	119x98	x5	040823
LCD Techno 9/13	●	92x42	9/13	0.30	●	●	---	445	95.5x50.5	x5	040854	110x90	x5	040816
Fireman 9/13 Truecolor	●	100x49	9/13	0.25	●	●	●	490	103.6x54	x5	040809	226x106	x5	045781
Master LCD 9/13 G	●	92x42	9/13	0.30	●	●	●	450	103.5x53	x5	040786	116.1x89.5	x5	040779
Promax 9/13 G Volcano	●	100x49	9/13	0.25	●	●	●	465	104x55	x5	040847	226x106	x5	045781
Promax 9/13 Shark	●	100x49	9/13	0.25	●	●	●	465	104x55	x5	040847	226x106	x5	045781
Master 9/13 G Iron	●	92x42	9/13	0.30	●	●	●	470	103.5x53	x5	040786	116.1x89.5	x5	040779

TRUECOLOR TECHNOLOGY



Normal LCD screen



Truecolors LCD Technology

Housse
Carry bag
Schutzhülle
043299



Bandeau anti-transpiration
Antiperspirant headband
Schweißband für Schweißhelm
043466 x2



Lunette de meulage
Grinding goggles
Schleiferschutzbrille
042810



Lunette de protection
Protection glasses
Schutzbrille
042841



Masque anti-projection
Mask anti-blasting
Klarsichtschutzbrille
042827



Masque facial
anti-projection
Protection Screen for
Grinding
Schleiferschutzhelm
042865



MIG/MAG

GMAW/FCAW MIG/MAG-Schweißen

TRADITIONNEL



NOVOMIG 110
110 A - NoGas

Ø 100 mm

Accepte des bobines de Ø 100.
Procédé «no gaz» (Ø fil 0,9 mm).
Ø100mm wire reels.
No gas (Ø 9 mm wire).
"No Gas"-Verfahren (Draht Ø 0,9 mm).



38 x 39 x 19 cm
14 kg
012950



NOVOMIG 160
160 A - Gas/NoGas

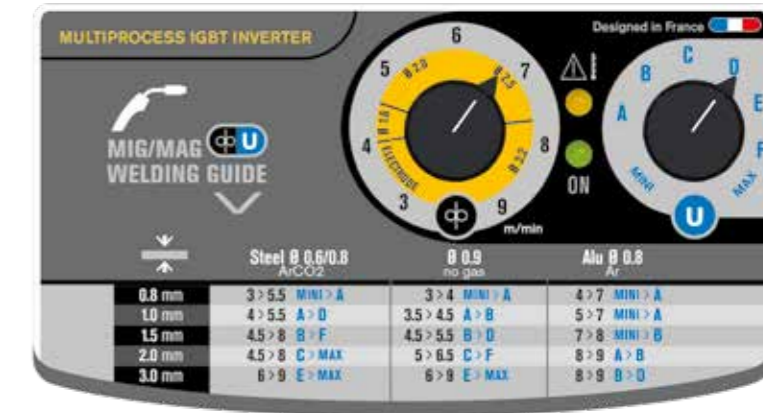
Ø 100/200mm

Accepte des bobines de Ø 100/200 mm.
2 procédés : «gaz» (Ø fil 0,6 à 1 mm)
et «no gaz» (Ø fil 0,9 et 1,2 mm).
Ø100 or 200 mm wire reels.
Gas (from Ø 0.6 to 1mm wire).
No gas (Ø 9 and 1.2mm wire).
2 Verfahren: "Gas" (Draht Ø 0,6 bis 1 mm) und "No Gas" (Draht Ø 0,9 und 1,2 mm).

54 x 43 x 26 cm
25 kg
012974

IGBT INVERTER

Facilité de Réglages
Easy adjustments
Einfache Einstellungen



MULTIMIG 140

140A
MMA GAS NO GAS
1 kg

41 x 18 x 41 cm / 11 kg
032576

	50/60 Hz	A	A	100	200	Steel	Alu	GAS	NO GAS	Ø mm (electrode)	IA 60%	X% I ₂ max	Electronic control	Wheel	Euro	Gas/No Gas Easy change	cm/kg	Uo (V)	Original Equipment	Protected & compatible Power generator (+/- 15%)	
NOVOMIG 110	230V 1-	13	40→110	●	---	●	---	---	0.9	---	---	85A @6%	●	---	---	---	16.5x37x36 / 14	25.5→30	0.9	0.9	3kVA
NOVOMIG 160	230V 1-	16	30→160	●	●	●	●	0.6 0.8 1	0.9 1.2	---	70	115A @20%	●	●	●	●	33x54x45 / 25	25.5→40	0.6 / 0.8	0.8	4.5 kVA
MULTIMIG 140	230V 1-	16	MIG 30→140 Electrode 20→120	●	---	●	●	0.6 0.8	0.9	1.6→3.2	80 70	140A @15% 120A @15%	●	---	●	●	16x38x35 / 7.8	62	0.8 / 0.9	0.8	---



MADE IN CHINA

Électrodes / Electrodes / Elektroden

Ø	Steel		Cast Iron	Stainless Steel		Alu		
	1	2		3	4		5 308L	6 316L
1.6	x17 084315	x50 084414	x210 085114 1.65kg	---	---	---	---	
2.0	x13 084322	x50 084421	x155 085121 2.08kg	x355 085022 4.82kg	---	x12 082359	---	
2.5	x11 084339	x50 084438	x110 085138 2.11kg	x230 085039 4.46kg	x12 083332	x10 082328	x10 082335	
3.2	x9 084346	x50 084445	x70 085145 2.09kg	x165 085046 4.85kg	x9 083349	---	x8 082342	x5 084803
4.0	x8 084353	x50 084452	x47 085152 2.21kg	x110 085053 5.39kg	---	---	---	---



Bouteilles de gaz jetables / Disposable gas bottles / Einweggasflaschen

AR / CO₂
1.8 l (150 l)
043664



2.2 l (220 l)
043671

AR pur
2.2 L (220L)
043688

Positionneurs magnétiques / Special welding magnet / Magnet-Schweißwinkel



Aimant spécial soudure
Special welding magnet
Magnet-Schweißwinkel
044203



Double aimants articulés
Double articulated magnet
Doppelmagnet mit Gelenk
044302



Aimant débrayable
On/Off magnet
abschaltbar
044197



Magnetic p16.90
044180



Magnetic p15.90
047044

Option TIG / GTAW / WIG Option (Inverter 3200/4000/6000/5300)



Raccord gaz
Gas connector
Steckkupplungen
Gas
ø = 5mm
045705

Coffret consommables torche
Kit accessories
WIG Brenner
Zubehörset
044654

Torche TIG + coffret
GTAW torch kit
WIG Brenner + Koffer
SR17V 4m
044425

Métaux d'apport TIG / GTAW filler rods / Zusatzmetalle WIG

Ø	Steel		Stainless steel	
	x 60	x 60	x 40	x 40
1.6	087224	087262	087231	087279
2.0	087231	087279	087231	087279

Électrodes tungstène / Tungsten Electrodes / Wolfram Elektroden

Ø	Steel/Stainless steel/Alu		
	E3	WR2	LANTHANE WL15
1.6	x 10 046733	x 10 044586	x 10 045330
2.0	x 10 046764	x 10 044593	x 10 045347
2.4	x 10 046771	x 10 044609	x 10 045354

Mano-détendeurs / Gas regulator / Druckminderer



12l/min
041820

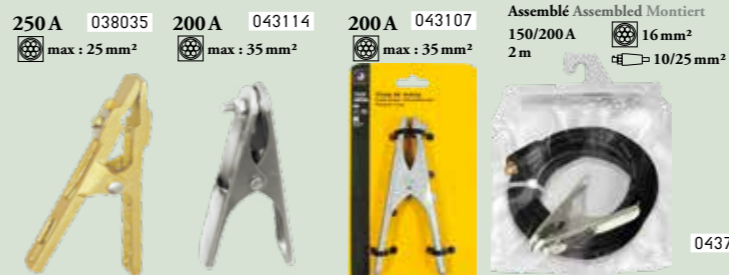
20l/min
041998

30l/min
041622

041639

Pour bouteille gaz jetable
For disposable bottle
für Einweg-Gasflaschen

Pincas de masse / Earth clamps / Masseklemmen



250 A 038035 max : 25 mm²

200 A 043114 max : 35 mm²

200 A 043107 max : 35 mm²

Assemblé / Assembled / Montiert
150/200 A 2m 16 mm² 10/25 mm²
043770

Kit SMAW / MMA / Kit SMAW / MMA / Kit SMAW / MMA



200A PE 1.6m / PM 2m
16 mm²
10/25 mm²
047372

Câbles / Cables / Kabel



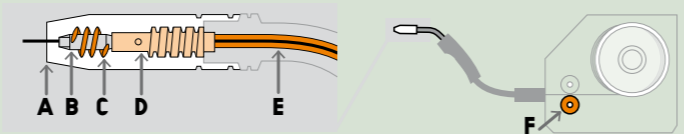
25 mm²
5 m
045408

Bobines de fil / Wire reels / Drahtspulen



Ø	Steel		Stainless steel 308L	Alu AIMg5		
	SG2 (Gas)	(No Gas)		100mm	200mm	
0.6	100mm 086593 0.9kg	200mm 086111 5kg	---	---	---	
0.8	100mm 086609 0.9kg	200mm 086128 5kg	100mm 086616 1kg	200mm 086579 5kg	100mm 086548 0.5kg	200mm 086555 2kg
0.9	---	100mm 086104 0.9kg	200mm 086623 4.5kg	---	---	
1.0	200mm, 5kg 086135	---	---	---	200mm, 2kg 086562	
1.2	---	200mm, 4.5kg 086630	---	---	---	

Consommables / Consumables / Verbrauchsteile



A	B	C	D	E	Steel		Stainless steel	Alu
					No Gas	Gas		
Busse Gas nozzle / Düsen	(x1) 041868	(x3) 041875	---	---	---	---	---	---
Tubes contacts Contact tubes Kontaktrohre	Ø 0.6 (x10) 041905	Ø 0.8 (x10) 041912	Ø 1.0 (x10) 041929	---	---	---	---	---
Ressort Springs / Düsenfeder	---	(x10) 042988	---	---	---	---	---	---
Diffuseur / Contact tips support / Kontaktrohrhalter	---	(x5) 042902	---	---	---	---	---	---
Gaine Liner / Drahtführungsseelen	Ø 0.6/0.8 (3 m) 041592	Ø 0.6/Ø 0.8 (3 m, teflon) 042339	Ø 0.8/1.0 (x1) 041196	Ø 1.0/1.2 (3 m) 041608	Ø 1/1.2 (3 m, teflon) 041585	---	---	---
Galet Roller Rollen	Novomig 160 042346	Novomig 110 Multimig 110/130/140 039476	Novomig 160 042346	Novomig 110 Multimig 110/130/140 039476	Novomig 160 042346	Novomig 110 Multimig 110/130/140 039476	Novomig 160 042346	Novomig 110 Multimig 110/130/140 039476

Torches / Brenner



I max 150A, L : 3m
Tube contact : Ø 0.8
X 60% / 40°C / Ar Co₂ : 150A

Steel 041424

Alu 041462

Coffret 150A / Box / Zubehörset



x3
x5
x3

x5 (M6-Ø0.6)
x5 (M6-Ø0.8)
x5 (Alu - M6-Ø0.6)

041226

Kit soudage no gaz Ø0.9 / Kit no gas Ø0.9



M6-Ø0.9 (x3)

Buse No Gas - 150A (x1)

Ø0.9/1.2 (x1)

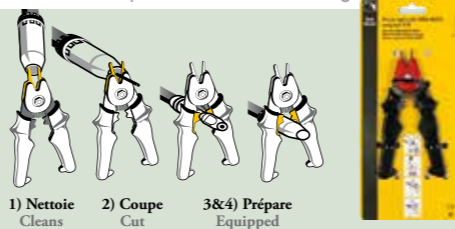
041240

Spray protector / Anti-spatter / Antihafspray



041806

Prince spéciale (MIG/MAG) / Special (MIG/MAG) plier / Spezial MIG/MAG Zange



1) Nettoie
Cleans
Reinigt

2) Coupe
Cut
Schnitt

3&4) Prépare
Equipped
Ausgestattet

041332

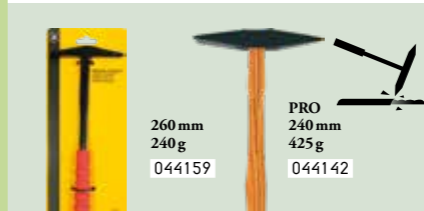
Marteau-Brosse / Brush hammer / Hammerbürste



2 in 1

044166

Marteaux à piquer / Chipping hammers / Schlackenhammer



260 mm
240 g
044159

PRO
240 mm
425 g
044142

Brosses / Brushes / Bürste



Acier / Steel / Stahl
044241

Inox / Stainless steel /
Edelstahl
044258

Acier / Steel /
Stahl
044227

Inox / Stainless
steel /
Edelstahl
044289

Tabliers / Apron / Lederschürze



Tablier multi-usage en croûte de cuir
Multi-purpose apron in leather crust
Mehrzweck-Lederschürze

Tablier de soudure professionnel
Professional welding apron
Professionelle Schweißerschürze

Cuir
Leather
Leder

045200

045217

Gants / Gloves / Handschuhe



Gants de soudage en croûte de cuir
Leather crust
Lehrzweck-Lederhandschuhe
T10
045101

Gants de soudage renforcés
Reinforced
Verstärkte Schweiß-
handschuhe
T10
045873

Gants de manutention
handling
Schutz-handschuhe
T10
045897

Kit de protection / Protection kit / Schweißärmel



Lot de 1^{er} équipement du soudeur
Basic equipment kit
Schweißerset für Einsteiger
070493

Lot équipement professionnel du soudeur
Professional kit
Prof-Schweißerset
070561

Soudage à l'étain / Soldering / Weichlöten



Fil à souder
Soldering wire
Lötdraht
Étain Tin Zinn
Norm ISO EN 9453



	Norms		Composition %			T° fusion °C	Décapant - Flux	Ø mm	Ref.		
	DIN 1707	EN 29453	Sn	Pb	Cu						
Étain Plomb TIN LEAD Zinn-Blei	SnPb60	S-Sn40Pb60	40	60	—	183-238	intégré	2	50 046610 100 046627 250 047136		
			Sn50Pb	S-Sn50Pb50	50	50	—	183-216	intégré	1.5	50 046641 100 046658 250 047129
					60	40	—	183-190	intégré	1	50 046665 100 046672 250 047112
	Sn60Pb	S-Sn60Pb40	60	40	—	183-190	intégré	1	50 046665 100 046672 250 047112		
			60	40	—	183-190	intégré	1	50 046665 100 046672 250 047112		
			60	40	—	183-190	intégré	1	50 046665 100 046672 250 047112		
Étain Cuivre TIN COPPER Zinn-Kupfer	SnCu3	S-Sn97Cu3	97	—	3	227-310	externe (ref.040549)	2	100 046696 250 047143		



Lampes à souder professionnelles / Professional blow torches / Gasbrenner

PIEZO START

Lampe à souder perçable à 1 brûleur
Blowtorch
Lötlampe mit 1 Brenner
040342

Lampe à souder à 1 brûleur
Blowtorch
Lötlampe mit 1 Brenner
038820

Lampe à souder, avec 2 brûleurs interchangeables
Blow torch, with 2 interchangeable burners
Lötlampe mit 2 auswechselbaren Brennern
052741

LIGHTER START

Lampe à souder, souape de sécurité
Blow torch with safety valve
Lötlampe, Sicherheitsventil
040359

Briquet à tasse
Cup lighter / Topfanzünder



Nettoyage
Cleaning / Reinigungspads
047563

Tampons de nettoyage avant brasage
Pre-brazing cleaning pads
Reinigungs pads für Lötarbeiten

Chalumeaux soudeurs/brasage / Gas welding/brazing torches / Autogen-Schweißbrenner

G400 (400 L/h)
Capacity : 0,4 > 4 mm
L = 330 mm / 320g

Ø 6.3 mm
oxygene / acetylene

039001	✓	—	—	—	—	—	—
038790	✓	✓	—	—	—	—	—

compatible

G1000
capacity : 2 > 10 mm
L = 460 mm
770 g

oxygene / acetylene
1000 l/h
Ø 10 mm

Poste BI-GAZ
Dual gas soldering/brazing set
Autogenschweiß und Hardlötset
040366

1.5 m included

Oxygène
Oxygen bottle / Sauerstoff
1101
040458
12

Novacet
600 ml/330 g
040434
12

Pointe de coupage
Cutting nozzle
Hochdruckschneidkopf
039124

3100°

Kit complet chalumeau soudeur
Complete gas welding blowtorch kit
Autogen-Schweißen Komplettsset

(type SO)
capacity : 0,4 > 4 mm
039117

oxygene / acetylene welding
oxygene / acetylene cutting
oxygene / propane cutting

oxygene / acetylene
oxygene / acetylene
oxygene / propane

Étoile 7 becs
7 gas welding nozzles
7 Schweißspitzen-Set
40 > 400 l/h
039025

included (x3)
40, 60 & 100 l

included

Ø 6.3 mm
3 m
3 m

Cartouches de gaz / Gas Cartridges / Gaskartuschen

Model	Connection	composition %			T°	Norms	ml	g	ref.	img
		butane	propane	propylene						
A1	Pierceable	—	—	—	—	EN417:2012	360	190	040410	12
A2	European fitting 7/16"	—	—	—	1900°C	EN521 / EN 417	930	460	038837	12
B1		—	—	—	1800-2100°C	EN417:2012 - UN 2037	600	390	040427	12
B2		—	—	—	2200°C	EN417:2012 - UN 2037	600	450	040434	12
B3	—	—	—	2200°C	EN417:2012 - UN 2037	380	220	040441	36	

Métaux d'apport flamme / Gas welding rods / Lötstäbe

Norms	Composition %					T° fusion °C	Décapant - Flux	Ø mm	L mm	X...	Ref.	Applications
	Ag	Cu	Zn	P	Iron							
BRASAGE FORT / STRONG BRAZING												
Cu P 6	—	94	—	6	—	710-880	paste (ref. 047440)*	2	333	5	047181	Cuivre-cuivre. Pour plomberie, chauffage, sanitaire. Copper-copper. For plumbing, heating, sanitation.
									25	25	047198	
									500	1 kg	047211	
Ag 5 P	5	88.8	—	6.2	—	645-810	paste (ref. 047440)	2	333	5	047228	Cuivre-cuivre et métaux cuivreux. Décapant obligatoire sur cuivre-laiton. Pour climatisation, réfrigération. Copper-Copper and copper alloys. Must use welding flux on copper-brass. For air conditioning, refrigeration.
Ag 40Sn	40	30	28	—	Sn 2	640-700	paste (ref. 047440)	2	333	2	047266	Cuivre, laiton, aciers, inox. Pour climatisation, réfrigération, chauffage, matériel électrique. Copper, brass, steel, stainless steel. For air conditioning, refrigeration, heating, electrical equipment.
									333	2	047273	
Cu Zn40	—	60	40	—	—	890-900	powder (ref. 047457)	2	333	5	047280	Acier, galva, cuivre, fonte. Pour chauffage, carrosserie, machine agricole. Steel, galvanized steel, copper, cast iron. For heating, car body, agricultural machinery.
CuNi10 Zn42	—	48	41.8	—	Ni 10 Si 0.2	920-935	—	2	500	32	047815	
BRASAGE ALLIAGE BASE ALUMINIUM / BRAZING ALLOY BASES ALUMINIUM												
Zn + Al	—	—	98	—	Al 2	375-388	integrated	2	500	2	047433	Pour alu-alu et alu-Cu. Climatisation, réfrigération : fabrication et réparation. Excellente capillarité, allongement élevé. For alu-alu and alu-copper. Air conditioning, refrigeration: manufacture and repair. Excellent capillarity, high elongation.
BRASAGE ALLIAGE ACIER CUIVRE / BRAZING COPPERED STEEL												
Fe + Cu	—	0.15	—	0.012	98	Si 0.2-Mn 1	1500	—	1.6	333	10	047150
									2	333	10	047167
									2	500	10	047174

Décapant Flux
Flussmittel

Pâte pour Cu/P/Ar
Paste for Cu/P/Ar
T° work 500-800 °C,
100g
047440

Poudre pour laiton
Powder for brass
T° work 800-1000 °C,
100g
047457

* pas pour le brasage Cu/Cu
not for Cu/Cu brazing

Chalumeau soudeur / coupeur
Gas welding / Autogen-Schweißbrenner

CG1
Welding capacity : 0,4 > 4 mm
Cutting capacity : 50 mm max
450 g
039018

oxygene / acetylene

included (x1)
Adaptateur de soudage
Welding adaptor
Schweiß-adapter

included (x2)
Têtes de coupage
Cutting heads
Schneidköpfe (7/10 & 10/10)

Ø 6.3 mm

Chalumeau coupeur haute pression
High pressure cutting torch / Hochdruck-Schneidbrenner

HG1 capacity : 120 mm max
L = 470 mm / 1.12 kg
038882

oxygene / acetylene

HG1 Shielded capacity : 120 mm max
L = 470 mm / 1.27 kg
038783

High pressure

Cutting heads / Schneidköpfe

calibre / calibrer	oxygene / acetylene	oxygene / propane
7/10	038899	038943
10/10	038905	038950
12/10	038912	038967
16/10	038929	038974
20/10	038936	038981

Ø 10 mm

Chalumeaux Chauffeurs / Blowtorches / Autogen-Schweißbrenner

CG63
040335

butane / propane
PIEZO
Ø 6.3 mm

60 cm

Kit chalumeau zingueur
Blowtorch kit zinc worker
Schweißbrenner set Zink
038844

0.8 kg/h 037069
1.0 kg/h 037076
1.2 kg/h 037083

CH120
038806

Ø 10 mm

Kit chalumeau 3 brûleurs
Blowtorch kit / Schweißbrenner set
040328

butane
1.5 m
Ø 17 mm

Flashback arrestor kit
Flashback-Arrestor-Kit

EN 730-1
039070

Ø 10
Ø 6.3

x4

Quick release connectors OX/AD
Schnellkupplungen OX/AD

039087

EN 730-1
Ø 10
Ø 6.3

x4

Tuyaux / Hose / Schläuche

EN 559/ISO 3821

Propane
4 m
Ø 6.3 mm
038851

EN 559/ISO 3821

Kit OX + AD
2 x 4 m
Ø 6,3 mm
039094

Détendeurs / Regulators / Druckminderer

EN 585/ISO 2503

Oxygene
5 m³/h
039032

Acetylene
1 m³/h
039056

Ø 6.3 mm

PRO
Oxygene
max 70 m³/h
moy 31 m³/h
039049

Acetylene
max 26 m³/h
moy 5 m³/h
039063

Propane
max 26 m³/h
moy 5 m³/h
038998

Ø 10 mm

Lunettes / Goggles / Schutzbrillen

Teinte/IR5
042803

Teinte/IR5
042858

Charge, démarrage et entretien des batteries

Charging, starting and batteries maintenance / Ladung, Starten und Wartung von Batterien

TRADITIONAL

CHARGEURS / CHARGER / LADEGERÄTE



ARTIC 800 029569 ARTIC 1500 029576 ARTIC 4000 029583 ARTIC 8000 029590

	50/60Hz	Power	Charge	I Charge (EN 60335)	Polarity protection	Cold Charge	Auto-restart memory	Total Security	Start/Stop motor	mm	g
ARTIC 800	100 / 240V	15W	12V	0,8A	●	---	●	---	---	13 x 6,5 x 3,8	330
ARTIC 1500	220 / 240V	27W	12V	1,5A	●	---	●	---	---	15,2 x 7 x 4	410
ARTIC 4000	220 / 240V	75W	6/12V	1/4A	●	●	●	●	●	19,3 x 8 x 5,2	640
ARTIC 8000	220 / 240V	130W	12V	2/8A	●	●	●	●	●	22 x 9,6 x 5,9	950

GYSFLASH 1.12 029361 GYSFLASH 4.12 029422

	50/60Hz	Power	Charge	V	Charge	Maintenance	Zz	Wave	Load curve	kg	mm	SOS RECOVERY
GYSFLASH 1.12	220-240 V AC	1 m 18W	1 A	12 V	2 > 32 Ah	2 > 100 Ah	<0.4 Ah/month	<150 mV Rms	IUoU	7 steps	130 x 80 x 38	Automatic
GYSFLASH 4.12	220-240 V AC	2 m 70W	0,8 / 4 A	12 V	1.2 > 70 Ah	1.2 > 125 Ah	<0.4 Ah/month	<150 mV Rms	IUoU	7 steps	170 x 90 x 51	Automatic



	IP	charge	maintenance
ARTIC 800	12V	charge 1.6>25 Ah maintenance 1.6>80 Ah	44
ARTIC 1500	12V	charge 3>40 Ah maintenance 3>100 Ah	65
ARTIC 4000	6/12V	charge 6V: 8>70 Ah charge 12V: 2>70 Ah maintenance 6V: 8>130 Ah maintenance 12V: 2>130 Ah	65
ARTIC 8000	12V	charge 4>160 Ah maintenance 4>240 Ah	65
GYSFLASH 1.12	12V	charge 2>32 Ah maintenance 2>100 Ah	65
GYSFLASH 4.12	12V	charge 1.2>70 Ah maintenance 1.2>125 Ah	65

CHARGEURS / CHARGER / LADEGERÄTE

Traditionnel - Automatique / Traditional - Automatic / Traditionell - Automatisch



ENERGY 124 023215
ENERGY 126 023222



TCB 60 023253 TCB 90 023260
TCB 120 023284

CHARGEUR / DÉMARREUR

Charger-Starter / Lade- u. Starthilfegerät



START UP 80 024922

	50/60Hz	Power	Charge	Effective /RMS	Average	Boost	Auto-matic	Fuse	cm	kg	Gasoline	Diesel	CHARGER + TESTER	CONTROL
ENERGY 124	230V	70W	12V	4,5A	3A	---	---	10A	11,5 x 16 x 22	2,2	10>45Ah	---	---	
ENERGY 126	230V	90W	12V	6A	4A	---	---	10A	11,5 x 16 x 22	2,2	10>60Ah	---	---	
TCB 60 automatic	230V	85W	12V	2	6A	2 - 4A	---	10A	12 x 17 x 29	2,7	10>60Ah	OK	OK	
TCB 90 automatic	230V	120W	12V	2	8A	2 - 5,5A	---	15A	12 x 17 x 29	3,4	15>90Ah	OK	OK	
TCB 120 automatic	230V	150W	12V	2	10,5A	3,5 - 7A	---	15A	12 x 17 x 29	3,2	20>120Ah	OK	OK	
START UP 80	230V	350W	12V	2	13,5-25A	9A	17A	40>170Ah	---	4,4	35>50Ah	---	---	

BOOSTERS

GYSPACK AUTO / 400 026230



GYSPACK AIR 026322



NOMAD POWER 10 026384



NOMAD POWER 15 026377



NOMAD POWER 30 027503



	12V	START	START	START	SMART CABLES	POWER SUPPLY	EXTERNAL Charge 230V	Light	MODES	cm	kg
GYSPACK AUTO/400	18 Ah	12V	480 A	900 A	1250 A	12V - 1A	12V DC 054677	1	2x LEDs	33 x 14 x 35 cm	6,5 kg
GYSPACK AIR	18 Ah	12V	480 A	900 A	1250 A	12V - 1A	12V DC 054677	1	1x LED	35,5 x 19,5 x 43 cm	9,4 kg

	LITHIUM	START	PEAK	START	SMART CABLES	POWER SUPPLY	EXTERNAL Charge 230V	Light	MODES	cm	kg		
NOMAD POWER 10	4 Ah - 44.4 Wh	5 h	200 A	400 A	12 V, PETROL & DIESEL	12V - 1A	12V/1A	5V/1A	5V/2 A - 19 V/3.5 A	1	2x LEDs	17 x 8,2 x 3,2	0,408
NOMAD POWER 15	5 Ah - 55.5 Wh	5 h	300 A	600 A	12 V, PETROL & DIESEL	12V - 1A	14V/1A	---	5V/4 A - 12 V/12 A - 19 V/3.5 A	2	1x LED	16,5 x 8 x 3,8	0,476
NOMAD POWER 30	6 Ah - 88.8 Wh	7 h	500 A	1000 A	12 V, PETROL & DIESEL	12V - 1A	15V/1A	---	5V/2 A - 5V/1 A - 12V/10 A	1	1x LED	26,5 x 16 x 6	1,7

CONVERTISSEUR

Converter / Wechselrichter

CONVERGYS 150 027022
CONVERGYS 300 027053



	CONVERGYS 150	CONVERGYS 300
Power	150W	300W
Peak power	300W	600W
Pure Sin Wave	---	---
Optimum Efficiency	90,5%	85%
Input DC	12V	12V
Output AC	230V	230V
Output USB (2.1) DC	5V · 2 A	5V · 2 A
max 150W	●	●
Universal	●	●
---	---	---
---	---	---
6 x 10 x 5 cm	10 x 15 x 6 cm	
0,5 kg	0,95 kg	

CÂBLES DE DÉMARRAGE

Starter cables / Starthilfekabel



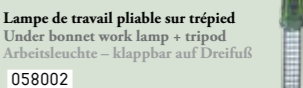
	ESSENCE	DIESEL	↔	⊘	≈ Ø CU	DIN 72553
LED 056381	500 A	5,51	4,51	3,5 m	25 mm ²	---
ISOLÉES 056312	200 A	1,51	---	2,8 m	10 mm ²	---
ISOLÉES 056329	320 A	2,51	---	3 m	16 mm ²	●
ISOLÉES 056336	500 A	5,51	31	3,5 m	25 mm ²	●
ISOLÉES 056343	700 A	71	41	4,5 m	35 mm ²	●
ISOLÉES 027695	500 A	5,51	31	3,5 m	25 mm ²	●

Lampes

LED / LED-Leuchte



Lampes LED baladeuse
Handheld LED lights
Tragbare LED-Leuchte
059153



Lampe de travail pliable sur trépied
Under bonnet work lamp + tripod
Arbeitsleuchte - klappbar auf Dreifuß
058002



Lampe LED COB
Lamp LED COB
LED-Leuchte
059955



Lampes de travail sur trépied
Under bonnet work + tripod
Arbeitsleuchte auf Dreifuß
059146



Lampe orientable 360° COB LED
Rotating lamp 360° cob LED
LED-Leuchte COB - 360° verstellbar
060869

Indicateur de Charge

Battery monitor
Ladeanzeige



024212

Pincès de Charge

Charging clamps
LadeKlemmen



053106

Fusibles

Fuses / Sicherungen



Fusibles x10

054530 10A
054493 15A
054509 20A
054516 25A
054523 30A
054554 40A

Pèse acide

Hydrometer
Säureprüfer



054103



Exemple d'implantation (1 x 2,2 m)
Example of linear implantation (1 x 2,2 m)
Regalvorschlag (1 x 2,2 m)

