

JET 155N



INCLUDED



EN • Single-phase AC portable welding units. Stepless control of the welding current. Thermostatic overload protection, complete with welding accessories.

IT • Saldatrici ad elettrodo, portatili, monofasi, in corrente alternata. Regolazione lineare della corrente di saldatura. Protezione termostatica, complete di accessori di saldatura.

ES • Máquinas de soldar con electrodos, portátiles, monofásicas, de corriente alterna. Regulación lineal de la intensidad de soldadura. Protección con termostato, completas con accesorios para soldar.

DE • Tragbare Lichtbogenschweißmaschinen, einphasig, Wechselstrom. Lineare Regulierung des Schweißstroms. Thermostatischer Schutz, komplett mit Schweißzubehör.

FR • Postes à souder portables, monophasés, à courant alternatif. Réglage continu du courant de soudage. Protection thermostatique. Complet avec accessoires de soudage.

RU • Однофазный переносной сварочный аппарат переменного тока. Плавное регулирование сварочного тока, защита от тепловых перегрузок, поставляется со сварочными аксессуарами.

JET 155N	
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	3 KVA
U_o	48 V
Amp. Min-Max	35 ÷ 140 A±10%
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP21S
Dimens. (LxWxH)	370x215x290 mm
Box (LxWxH)	450x240x305 mm
Weight box/net	15,2 / 14,5 Kg
Code	99200076



UTIL 166N | 171N | NOVA 191N



**INCLUDED with
UTIL 166N**

EN 60974-6
EN 60974-10

MMA



EN • Single-phase AC portable welding units. Stepless control of the welding current. Thermostatic overload protection. 166N complete with welding accessories.

IT • Saldatrici ad elettrodo, portatili, monofasi, in corrente alternata. Regolazione lineare della corrente di saldatura. Protezione termostatica. 166N completa di accessori di saldatura.

ES • Máquinas de soldar con electrodos, portátiles, monofásicas, de corriente alterna. Regulación lineal de la intensidad de soldadura. Protección con termostato. 166N completa con accesorios para soldar.

DE • Tragbare Lichtbogenschweißmaschinen, einphasig, Wechselstrom. Lineare Regulierung des Schweißstroms. Thermostatischer Schutz. 166N komplett mit Schweißzubehör.

FR • Postes à souder portables, monophasés, à courant alternatif. Réglage continu du courant de soudage. Protection thermostatique. 166N complet avec accessoires de soudage.

RU • Однофазный переносной сварочный аппарат переменного тока. Плавное регулирование сварочного тока, защита от тепловых перегрузок. 166N поставляется со сварочными аксессуарами.

	UTIL 166N	UTIL 171N	NOVA 191N
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230/400V 50/60Hz	(1ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	3,2 KVA	3,2 KVA	4 KVA
U_o	48 V	48 V	48 V
Amp. Min-Max	35 ÷ 140 A±10%	35 ÷ 140 A±10%	35 ÷ 170 A±10%
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 4 mm
Insulation	H	H	H
Protec. Degree	IP21S	IP21S	IP21S
Dimens. (LxWxH)	410x255x315 mm	410x255x315 mm	500x255x350 mm
Box (LxWxH)	485x285x325 mm	485x285x325 mm	550x280x365 mm
Weight box/net	16,6 / 15,8 Kg	16 / 15,2 Kg	19,6 / 18,5 Kg
Code	99200079	99200080	99200081

UTIL 186N

EN • Single-phase AC welding units, on wheels, with cooling fan. Steppless control of the welding current. Thermostatic overload protection. Complete with welding accessories.

IT • Saldatrici ad elettrodo, carrellate, ventilate, monofasici, in corrente alternata. Regolazione lineare della corrente di saldatura. Protezione termostatica. Con corredo di saldatura.

ES • Máquinas de soldar con electrodos, con mango y ruedas, monofásicas, de corriente alterna. Regulación lineal de la intensidad de soldadura. Protección con termostato. Con accesorios para soldar.

DE • Fahrbare Lichtbogenschweißmaschinen, einphasig, belüftet, Wechselstrom. Lineare Regulierung des Schweißstroms. Thermostatischer Schutz. Mit Schweißzubehör.

FR • Postes à souder, sur roues, monophasés, à courant alternatif, ventilés. Réglage continu du courant de soudage. Protection thermostatique. Avec accessoires de soudage.

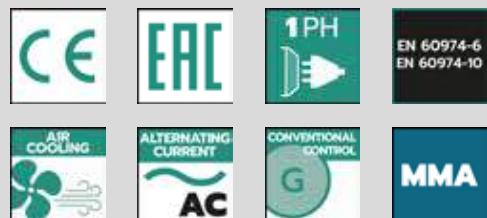
RU • Однофазные передвижные сварочные аппараты переменного тока, с воздушным охлаждением. Плавное регулирование сварочного тока. Защита от тепловых перегрузок. поставляется со сварочными аксессуарами.

UTIL 186N

Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	4 KVA
U_o	48 V
Amp. Min-Max	40 ÷ 150 A±10%
Duty Cycle 40°C	-
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP21S
Dimens. (LxWxH)	590x340x550 mm
Box (LxWxH)	485x285x325 mm
Weight box/net	20,7 / 19,8 Kg
Code	99200089



NOVA 260N



EN • Single-phase AC welding units, on wheels, with cooling fan. Stepless control of the welding current. Thermostatic overload protection.

IT • Saldatrici ad elettrodo, carrellate, ventilate, monofasi, in corrente alternata. Regolazione lineare della corrente di saldatura. Protezione termostatica.

ES • Máquinas de soldar con electrodos, con mango y ruedas, monofásicas, de corriente alterna. Regulación lineal de la intensidad de soldadura. Protección con termostato.

DE • Fahrbare Lichtbogenschweißmaschinen, einphasig, belüftet, Wechselstrom. Lineare Regulierung des Schweißstroms. Thermostatischer Schutz.

FR • Postes à souder, sur roues, monophasés, à courant alternatif, ventilés. Réglage continu du courant de soudage. Protection thermostatique.

RU • Однофазные передвижные сварочные аппараты переменного тока, с воздушным охлаждением. Плавное регулирование сварочного тока. Защита от тепловых перегрузок.

NOVA 260N

Input Voltage	(1ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	4,4 KVA
U_o	48 V
Amp. Min-Max	35 ÷ 190 A±10%
Duty Cycle 40°C	-
Ø Electrode	1,6 ÷ 4 mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP21S
Dimens. (LxWxH)	670x340x585 mm
Box (LxWxH)	485x285x325 mm
Weight box/net	24 / 22,9 Kg
Code	99200085

NEW RANGE

SPARC

MMA INVERTER IDEAL FOR ARTISANS AND DIY USERS

EN

SPARC • Easy-to-use welding inverter

Optimum welding performance with all types of commercial electrodes (rutile, basic, stainless steel). They fit overvoltage, over temperature and anti-sticking control. As they are compact and lightweight, they are ideal for home/hobby applications.

IT

SPARC • Inverter di saldatura facili da utilizzare

Ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotati di controllo di sovratensione, sovratemperatura e antincollaggio dell'elettrodo. Sono compatti e leggeri, ideali per lavori di manutenzione domestica.

ES

SPARC • Inversores para soldadura de muy fácil empleo

Muy buenas características de soldadura con todo tipo de electrodos (rutilos básicos inoxidables). Protección por temperatura y aumento del voltaje de línea, control contra el apague del arco. Son equipos compactos y ligeros, especialmente indicados para bricolaje.

DE

SPARC • Einfach zu bedienender Schweißinverter

Optimale Schweißeistung mit allen Arten handelsüblicher Elektroden (Rutil, Basic, Edelstahl). Sie sind für Überspannung, Übertemperatur und Antihaft-Kontrolle ausgelegt. Da sie kompakt und leicht sind, eignen sie sich ideal für Heim- und Hobbyanwendungen.

FR

SPARC • Poste de soudage Inverter Très faciles à utiliser

Optimal avec les électrodes enrobées (rutile, basique, inox). Equipé d'un contrôle de surtension, de surchauffe et anti-adhésion protégeant ainsi le poste dans des conditions de travail les plus difficiles. Compact et léger, le poste idéal pour le bricolage.





SPARC 146 | 186 | 226



EN • Easy-to-use welding inverter: optimum welding performance with all types of commercial electrodes (rutile, basic, stainless steel). They fit overvoltage, over temperature and anti-sticking control. As they are compact and lightweight, they are ideal for home/hobby applications.

IT • Inverter di saldatura facile da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotati di controllo di sovrattensione, sovratemperatura e antincollaggio dell'elettrodo. Sono compatti e leggeri, ideali per lavori di manutenzione domestica.

ES • Inversores para soldadura de muy fácil empleo. Muy buenas características de soldadura con todo tipo de electrodos (rutilos básicos inoxidables). Protección por temperatura y aumento del voltaje de línea, control contra el apague del arco. Son equipos compactos y ligeros, especialmente indicados para bricolaje.

DE • Einfach zu bedienender Schweißinverter. Optimale Schweißleistung mit allen Arten handelsüblicher Elektroden (Rutil, Basic, Edelstahl). Sie sind für Überspannung, ÜberTemperatur und Antihaft-Kontrolle ausgelegt. Da sie kompakt und leicht sind, eignen sie sich ideal für Heim- und Hobbyanwendungen.

FR • Poste de soudage Inverter Très faciles à utiliser en soudage avec les électrodes enrobées (rutile, basique, inox). Equipé d'un contrôle de surtension, de surchauffe et anti-adhésion protégeant ainsi le poste dans des conditions de travail les plus difficiles. Compact et léger, le poste idéal pour le bricolage.

	SPARC 146	SPARC 186	SPARC 226
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
A 60%	18 A	18 A	23 A
Power 60%	2,5 KW	2,5 KW	3,2 KW
U_o	70 V	70 V	70 V
Amp. Min-Max	10 ÷ 120 A	10 ÷ 160 A	10 ÷ 200 A
Duty Cycle 40°C	25% 120 A 50% 80 A 100% 60 A	25% 160 A 60% 100 A 100% 80 A	25% 200 A 60% 130 A 100% 100 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,2 mm	1,6 ÷ 4,0 mm	1,6 ÷ 4,0 mm
Electrode type	6013 - 7018	6013 - 7018	6013 - 7018
Insulation	H	H	H
Protection degree	IP22S	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	285x120x255 mm	285x120x255 mm	285x120x255 mm
Weight box/net	3,5 / 4,0 Kg	3,7 / 4,2 Kg	3,9 / 4,4 Kg
Code	99805991	99805992	99805993
Dim. in plastic carry case	500x470x160 mm	500x470x160 mm	500x470x160 mm
Weight in plastic carry case	5,8 / 6,4 Kg	6,8 / 7,4 Kg	7,0 / 7,6 Kg
Code in plastic carry case	99805994	99805995	99805996



GALILEO 145 | 175 | 215



COMPLETE KIT
IN PLASTIC CASE

Line voltage compensation	ELECTRONIC CONTROL	MMA	AIR COOLING	HOT START
EN 60974-1 EN 60974-10				
Anti Sticking	ELECTRODES Ø21 - Ø32 Basic Inox CrNi	Connector 25mm ²	KVA 7,5	GALILEO 145
Connector 50mm ²	TIG	Lift ARC	KVA 10,0	GALILEO 175
Connector 50mm ²	TIG	Lift ARC	KVA 12,0	GALILEO 215

EN • Easy-to-use welding inverters: optimum welding performance with all types of commercial electrodes (rutile, basic, stainless steel). They fit overvoltage, over temperature and anti-sticking control. They are equipped with STICK/TIG (lift arc) selector. They can be connected to power sources and long connection lines. They are ideal for maintenance jobs and workshops applications.

IT • Inverter di saldatura facili da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutile, basici, inox). Dotati di controllo di sovrattensione, sovratempatura e antincollaggio dell'elettrodo. Sono dotati di selettore STICK/ TIG (lift arc). Tutti possono essere alimentati con gruppi eletrogeni e lunghe linee di collegamento. Ideali per carpenteria leggera e lavori di manutenzione.

ES • Inversores para soldadura de muy fácil empleo. Muy buenas características de soldadura con todo tipo de electrodos (rutilos, básicos, inoxidables). Protección por temperatura y aumento del voltaje de línea, control contra el apague del arco. Tienen commutación STICK/TIG (lift arc). Se pueden alimentar con grupos y grandes alargos de cable. Especialmente indicados para el montaje y el mantenimiento industrial.

DE • Robustes, leichtes Tragbares, Elektroden WIG Lift Arc Schweißgerät. Beste Schweißergebnisse beim verschweißen von Rutile, Basische und CrNi Elektroden auch bei Generatorbetrieb oder langen Zuleitungen. Stufenlose Einstellung des Schweißstroms. Anwahl der verfahren E-Hand und WIG Lift Arc. LED Anzeige für Betriebsbereit, Überspannung und Übertemperatur. Als Set im stabilen Aluminium oder Kunststoffkoffer mit Masse und Schweißkabel, Schweißschild sowie Schlackehammer mit integrierter Drahtbüste lieferbar.
(145) ohne WIG Lift Arc Funktion.

FR • Onduleurs pour soudage très faciles à utiliser. Ils travaillent avec tous types d'électrodes enrobées. (rutile basique inox) Ils sont compactes et légères. Ils ont la possibilité de soudage STICK/TIG (lift arc). On les peut utiliser avec de groupes électrogènes et avec des longs câbles d'alimentation. Idéales pour les travaux de maintenance industriel.

RU • Лёгкий в использовании сварочный инвертор, обладающий оптимальными сварочными характеристиками для работы со всеми типами электродов (рутитовыми, базовыми, из нержавеющей стали). Защищён от перенапряжения, перегрева и от залипания электрода. Оснащен переключателем STICK/TIG (lift arc - облегченный поджиг дуги). Питание аппарата может осуществляться также от генератора с использованием длинных соединительных кабелей. Идеально подходит для ремонтных работ и для сварки лёгких конструкций.

FLEXY 160 | 200



COMPLETE KIT IN PLASTIC CASE



EN • MMA/TIG inverters technology machines designed to be powered from any input voltage between 90 to 270V. Thanks to the FLEX-LINE function, the device automatically recognizes the value of the input power supply (110V or 220V). Equipped with the PFC function, which ensures high efficiency of the units and allows to weld with high currents and low consumptions.

IT • Generatori inverter studiati per essere alimentati da qualsiasi linea elettrica con tensioni tra 90V e 270V. Grazie al sistema FLEX-LINE riconoscono automaticamente la tensione in ingresso (110V o 220V). Dotati di sistema PFC, il quale assicura ottimi rendimenti permettendo di saldare con elevate correnti e bassi assorbimenti.

ES • Generadores con tecnología inverter diseñados para ser alimentados por cualquier voltaje de alimentación entre 90V y 270V. Con el sistema FLEX-LINE, el generador reconoce automáticamente el voltaje de entrada (110V o 220V). Están equipados con el sistema PFC, que garantiza excelentes rendimientos de corriente con bajos consumos de energía.

DE • Robustes, leichtes Tragbares, Elektroden, WIG Lift Arc Schweißgerät. Beste Schweißergebnisse beim verschweißen von Rutile, Basische und CrNi Elektroden auch bei Generatorbetrieb oder langen Zuleitungen. Stufenlose Einstellung des Schweißstroms. Automatische Erkennung der Netzspannung 115V / 230V, Überwachung der Sekundärenspannung durch VRD. Anwahl der verfahren E-Hand und WIG Lift Arc. LED Anzeige für Betriebsbereit, Überspannung und Übertemperatur. Als Set im stabilen Aluminiumkoffer mit Masse und Schweißkabel, Schweißschild sowie Schlackehammer mit integrierter Drahtbüste lieferbar.

FR • Générateurs onduleurs conçus pour être alimentés par une ligne électrique avec une tension entre 90V et 270V. Avec l'FLEX-LINE, le plasma reconnaît automatiquement la tension d'entrée (110V ou 220V). Sont équipés du système PFC, qui assure d'excellentes performances de soudage, permettant d'utiliser des ampérages élevés avec une faible consommation.

RU • Данные инверторы MMA / TIG, разработаны таким образом, что могут работать от любого входного напряжения от 90 до 270 вольт. Благодаря функции FLEX-LINE устройство автоматически распознает входное напряжение (110В или 220В). Оснащены функцией PFC, которая повышает эффективность этих аппаратов, обеспечивая сварку большими токами при низком потреблении энергии.

	FLEXY 160		FLEXY 200	
Input Voltage (1ph)	115V 50/60Hz	230V 50/60Hz	115V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Power 60%	2,7 KW	2,9 KW	2,7 KW	2,9 KW
U_o	55 V	55 V	55 V	55 V
Amp. Min-Max	15 ÷ 120 A	15 ÷ 160 A	15 ÷ 120 A	15 ÷ 200 A
Duty Cycle 40°C	35% 110 A 60% 90 A	25% 160 A 60% 105 A	35% 110 A 60% 100 A	25% 200 A 60% 130 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 4 mm	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 5 mm
Electrode type	6013 - 7018		6013 - 7018	
Insulation	H		H	
Protection degree	IP22S		IP22S	
Dimens. (LxWxH)	410x140x245 mm		410x140x245 mm	
Box (LxWxH)	490x180x335 mm		490x180x335 mm	
Weight box/net	7,2 / 6,6 Kg		8 / 7,42 Kg	
Code	99805986		99805988	
Dim. in plastic carry case	500x470x160 mm		500x470x160 mm	
Weight in plastic carry case	11,4 / 10,7 Kg		12,5 / 11,8 Kg	
Code in plastic carry case	99805987		99805989	

GALILEO 147C | 177C



COMPLETE KIT
IN PLASTIC CASE

				GALILEO 147C
				GALILEO 177C

EN • Welding inverters range which grants optimum welding performance with all types of commercial electrodes (rutile, basic, stainless steel, aluminium and cellulosic). They fit overvoltage, over temperature and anti-sticking control. They are equipped with STICK/TIG (lift arc) selector. They can be connected to power sources and long connection lines. The digital ammeter, which shows welding current, is fitted only on the model Galileo 177C.

IT • Inverter di saldatura ideali per saldare tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox, alluminio e cellulosici). Dotati di controllo di sovravoltazione, sovratemperatura e anticollaggio dell'elettrodo. Sono dotati di selettori STICK/ TIG (lift arc). Tutti possono essere alimentati con gruppi elettrogeni e lunghe linee di collegamento. L'amperometro digitale per la visualizzazione della corrente di saldatura è previsto solamente nel modello Galileo 177C.

ES • Inversores de soldadura aptos para soldar con todo tipo de electrodos (rutilos, básicos, inoxidables, aluminio y celulosicos). Protección por temperatura y aumento del voltaje de línea, control contra el apague del arco. Tienen conmutación STICK/TIG(lift arc). Se pueden alimentar con grupos y grandes alargos de cable. Sólo el modelo Galileo 177C tiene amperímetro digital para visualizar la corriente de soldadura.

DE • Robustes, leichtes Tragbares, Elektroden, WIG Lift Arc Schweißgerät. Beste Schweißergebnisse beim verschweißen von Rutil, Basische, CrNi sowie Cellulose und Aluminium Elektroden auch bei Generatorbetrieb oder langen Zuleitungen. Stufenlose Einstellung des Schweißstroms. Automatische Überwachung der Sekundärenspannung durch VRD. Anwahl der verfahren E-Hand und WIG Lift Arc. Digitalanzeige für den Schweißstrom, LED Anzeige für Betriebsbereit, Überspannung und Übertemperatur. Als Set im stabilen Aluminium und Kunststoffkoffer mit Masse und Schweißkabel, Schweißschild sowie Schlackehammer mit integrierter Drahtbüste lieferbar.

FR • Onduleurs pour soudage ideaux pour souder tous types d'électrodes enrobées (Rutile, basique, inox, aluminium et cellulosiques). Ils sont équipés d'une fonction spécial de contrôle de la surtension, de l'échauffement limite et de l'anticollage de l'électrode. Ils ont la possibilité de soudage STICK/ TIG (lift arc) On les peut utiliser avec de groupes électrogènes et avec des câbles de interconnexion très longues. Seulement le modèle Galileo 177C est équipé de lecture digitale du courant de soudage.

RU • Сварочные инверторы, обеспечивающие оптимальные сварочные характеристики для работы со всеми типами электродов (рутитовыми, базовыми, из нержавеющей стали, алюминиевыми и целлюлозными). Защищены от перенапряжения, перегрева и от залпивания электрода. Оснащены переключателем STICK/TIG (lift arc - облегченный поджиг дуги). Питание аппаратов может осуществляться также от генератора с использованием длинных соединительных кабелей. Модель Galileo 177C оснащена цифровым амперметром, показывающим ток сварки.

	GALILEO 147C	GALILEO 177C
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	2,3 KW	3,5 KW
U_o	15 V	15 V
Amp. Min-Max	5 ÷ 130 A	5 ÷ 160 A
Duty Cycle 40°C	25% 130 A 60% 75 A	25% 160 A 60% 105 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 4 mm
Electrode type	6010 - 6011 - 6013 - 7018	6010 - 6011 - 6013 - 7018
Insulation	H	H
Protection degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	340x115x235 mm	360x140x245 mm
Box (LxWxH)	390x155x270 mm	490x180x335 mm
Weight box/net	6,2 / 5,6 Kg	7,8 / 7,2 Kg
Code	99805941	99805916
Dim. in plastic carry case	500x470x160 mm	500x470x160 mm
Weight in plastic carry case	9,8 / 9 Kg	10,4 / 9,6 Kg
Code in plastic carry case	99805942	99805957



GALILEO 175HF | 215HF

COMPLETE KIT
IN ALUMINIUM CASE

EN • Inverter power sources designed to meet the needs of the most demanding users. Easy-to-use both in STICK welding and TIG welding with HF start. All main welding parameters can be adjusted by the user: in TIG welding, 2stroke or 4stroke mode, pre-gas, up-slope time, pulsation frequency, basic current, down-slope time, crater filler current, post-gas; in STICK welding Hot Start and Arc Force are adjustable. Model 215HF is equipped with digital ammeter which shows welding current and preset parameters. Model 175HF is equipped with an user friendly front panel where you can select 2T/4T, Tig slope down, MMA arc force.

IT • Generatori inverter studiati per soddisfare le necessità degli utilizzatori più esigenti. Facili da usare sia per la saldatura ad elettrodo che per la saldatura TIG con innesco con HF, permettono la preimpostazione di tutti i parametri tipici di un ciclo di saldatura TIG come: modalità 2t, 4t , pre-gas, rampa di salita, frequenza di pulsazione, corrente di base, rampa di discesa, corrente di crater filler e post gas) e della saldatura ad elettrodo come: Hot start e Arc force. Il modello 215HF è dotato di amperometro digitale per la visualizzazione della corrente di saldatura e la preimpostazione di tutti i parametri. Il modello 175HF monta un frontalino semplificato con la possibilità di selezionare: 2/4T, Tig Slope down, MMA arc force.

ES • Inversores para soldadura estudiados para usuarios exigentes. Empleo muy sencillo en soldadura con electrodos y en TIG con HF. Permiten programar todos los parámetros típicos de un ciclo de soldeo TIG como: 2/4 tiempos, pregas, rampa de subida frecuencia de pulsado, corriente de base rampa de bajada, llenado de cráter y post gas. En soldadura electrodo con Hot start e arc force. El modelo 215HF tiene amperímetro digital para visualizar la corriente de soldadura y todos los parámetros prerrregulados. El modelo 175HF tiene un panel frontal simplificado que te permite de seleccionar 2T/4T, Tig rampa de bajada, electrodo arc force

DE • Elektroden-WIG Lift Arc Schweißgerät für höchste Anforderungen. Einfache Bedienung beim Elektrodenschweißen oder WIG-Schweißen mit Hochfrequenzündung. Die verschiedenen Schweißparameter können vom Bediener eingegeben werden. WIG-Modus: 2/4-Takt oder 2/4-Takt pulsierend. GLOBUS 225HF: inkl. Digitalanzeige für aktuellen Schweißstrom; Stromabstieg (Down Slope) und Gasnachströmzeit (Post Gas) E-Hand (STICK/MMA): Arc Force und Hot Start GALILEO 215HF: inkl. Digitalanzeige für aktuellen Schweißstrom sowie die voreingestellten Schweißparameter.

FR • Onduleurs pour soudage étudiés pour satisfaire les utilisateurs plus exigeants. Très faciles d'utiliser en soudage électrodes enrobées (rutile basique inox) et soudage TIG avec amorçage HF. Ils permettent en MMA le control des toutes les phases de soudage comme les 2/4 temps, pre/post gaz, rampe de montée et de descente, crater filler; en TIG hot start et arc force sont réglables. Lecture digitale du courant de soudage et des paramètres prérégisés pour le modèle 215HF.

	GALILEO 175HF		GALILEO 215HF	
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz		(1ph) 230V 50/60Hz	
	MMA	TIG	MMA	TIG
Power 60%	4 KW	4 KW	4 KW	4 KW
U_o	60 V	60 V	60 V	60 V
Amp. Min-Max	5 ÷ 160 A	5 ÷ 160 A	5 ÷ 160 A	5 ÷ 200 A
Duty Cycle 40°C	25% 160 A 60% 100 A	25% 160 A 60% 100 A	30% 160 A 60% 125 A	25% 200 A 60% 125 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 4 mm	-	1,6 ÷ 4 mm	-
Electrode type	6013 - 7018	-	6013 - 7018	-
Insulation	H		H	
Protection degree	IP22S		IP22S	
Dimens. (LxWxH)	400x140x245 mm		400x140x245 mm	
Box (LxWxH)	490x180x335 mm		490x180x335 mm	
Weight box/net	9,4 / 8,81 Kg		9 / 8 Kg	
Code	99805980		99805921	
Dimens. in alum. carry case	565x500x200 mm		565x500x200 mm	
Weight in alum. carry case	18 / 17,1 Kg		18,4 / 17,5 Kg	
Code in aluminium carry case	99805981		99805929	

GLOBUS 250



EN • 3ph welding inverter designed to meet the requirements of even the most demanding user with a wide current range and a good duty cycle. Excellent welding features guaranteed with all types of commercial electrodes thanks to the possibility to setup Hot Start and Arc Force parameters. Equipped with special overvoltage, over temperature and antisticking functions, which protect generators even in the harshest working conditions. The TIG/MMA button also enables use for TIG welding with Lift Arc. Equipped with digital display to show welding current.

IT • Inverter di saldatura trifasico progettato per soddisfare anche l'utilizzatore più esigente con un ampio range di corrente e un discreto ciclo di lavoro. Garantiscono ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi di elettrodi commerciali grazie alla possibilità di impostare i valori di Hot Start e Arc Force. Dotati di speciali funzioni di controllo per sovratensione, sovratempérature e anticollaggio dell'elettrodo, che proteggono i generatori nelle più gravose condizioni di lavoro. Il pulsante TIG/MMA ne permette l'utilizzo in TIG con Lift Arc. Dotati di display digitale per la visualizzazione della corrente.

ES • Inverter de soldadura trifasico proyectados para poder trabajar con tensiones de alimentación inestables causadas por el uso de grupos electrogénicos o largas líneas de conexión. Pueden responder a las necesidades del usuario más exigente con un amplio intervalo de corriente y un buen ciclo de trabajo. Garantizan óptimas características de soldadura con todos los tipos de electrodos comerciales (rutilos, básicos, inoxidables, etc.). Equipados con una especial función de control de sobretensión, sobretemperatura y anti-encolado del electrodo, que protege los generadores en las más arriesgadas condiciones de trabajo. El desviador TIG/MMA permite el uso en TIG lift arc. Tienen un display para visualizar la corriente

DE • Dreiphasige Schweißinverter, entwickelt von Professionisten zur Erfüllung der höchsten Anforderungen für Professionisten. Sie sind konzipiert für den Betrieb bei instabilen Versorgungsspannungen, welche durch den Gebrauch von Stromaggregaten oder langen Anschlußleitungen hervorgerufen werden können. Sie eignen sich auch hervorragend für die Anforderungen anspruchsvoller Nutzer, durch Ihren großen Stromeinsteilbereich und Ihre hohe Einschaltdauer. Sie garantieren ausgezeichnete Schweißeigenschaften mit allen handelsüblichen Elektrodenarten (Rutil, basisch, inox, etc.). Der Betriebswahlschalter WIG/MMA ermöglicht die Verwendung im Modus WIG Lift Arc. Ausgestattet mit Digitalanzeige für Schweißstrom.

FR • Onduleur pour soudage conçu pour satisfaire l'utilisateur le plus exigeant. Il permet d'avoir d'excellentes caractéristiques de soudage avec toutes les électrodes enrobées (rutile - basique - inox - etc.) Il est équipé d'un contrôle de température, de la surtension. Le bouton TIG/MMA permet aussi l'emploi en TIG avec Lift-Arc. Il est équipé d'un affichage digital pour lire l'intensité. On peut également régler le Hot-start et l'Arc-force.

RU • Трёхфазные сварочные инверторы разработаны для работы в сетях с неустойчивым напряжением, которое связано с использованием электрогенераторов и с длинными линиями электропередачи; отвечают требованиям даже самых взыскательных пользователей, имеют широкий диапазон тока и высокий рабочий цикл. Благодаря возможности устанавливать значения HOT START (функция увеличения сварочного тока в момент поджига дуги) и ARC FORCE (электронная функция стабилизации сварочной дуги), обеспечивают превосходные сварочные характеристики всеми видами коммерческих электродов (рутитовыми, базовыми, из нержавеющей стали). Переключатель TIG/MMA позволяет производить сварку TIG «Лифт-арк». Оснащены цифровым дисплеем для отображения тока.

GLOBUS 250	
Input Voltage	(3ph) 400V 50/60Hz
	MMA TIG
Power 60%	7 KW 4,5 KW
U_o	40 V 40 V
Amp. Min-Max	10 ÷ 250 A 10 ÷ 250 A
Duty Cycle 40°C	35% 250 A 60% 210 A 100% 180 A 35% 250 A 60% 210 A 100% 180 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 5 mm -
Electrode type	6013 - 7018 -
Insulation	H
Protect. degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	420x200x380 mm
Box (LxWxH)	565x300x410 mm
Weight box/net	12,7 / 11,6 Kg
Code	99815037

GLOBUS 260HF



EN • Inverter power sources designed to meet the needs of the most demanding users. Easy-to-use both in STICK welding and TIG welding with HF start. All main welding parameters can be adjusted by the user: in TIG welding, 2stroke or 4stroke mode, pre-gas, up-slope time, pulsation frequency, basic current, down-slope time, crater filler current, post-gas; in STICK welding Hot Start and Arc Force are adjustable. Model 260HF is equipped with digital ammeter which shows welding current and preset parameters.

IT • Generatori inverter studiati per soddisfare le necessità degli utilizzatori più esigenti. Facili da usare sia per la saldatura ad elettrodo che per la saldatura TIG con innesco con HF, permettono la preimpostazione di tutti i parametri tipici di un ciclo di saldatura TIG come: modalità 2t, 4t, pre-gas, rampa di salita, frequenza di pulsazione, corrente di base, rampa di discesa, corrente di crater filler e post gas) e della saldatura ad elettrodo come: Hot start e Arc force. Dotato di amperometro digitale per la visualizzazione della corrente di saldatura e la preimpostazione di tutti i parametri.

ES • Inversores para soldadura estudiados para usuarios exigentes. Empleo muy sencillo en soldadura con electrodos y en TIG con HF. Permiten programar todos los parámetros típicos de un ciclo de soldeo TIG como: 2/4 tiempos, pegas, rampa de subida frecuencia de pulsado, corriente de base rampa de bajada, llenado de cráter y post gas. En soldadura electrodo con Hot start e arc force. Tienes amperímetro digital para visualizar la corriente de soldadura y todos los parámetros prérregulados.

DE • Robustes, leichtes Tragbares, Elektroden, WIG Schweißgerät. Beste Schweißergebnisse beim verschweißen von Rutile, Basische und CrNi Elektroden auch bei Generatorbetrieb oder langen Zuleitungen. Stufenlose Einstellung des Schweißstroms. Automatische Überwachung der Sekundärenspannung durch VRD. Anwahl der verfahren E-Hand, WIG und WIG Lift Arc. Digitalanzeige für den Schweißstrom, LED Anzeige für Betriebsbereit, Überspannung, Übertemperatur und Prozessablauf. Als Set im stabilen Aluminiumkoffer mit Masse und Schweißkabel, WIG Brenner, Schweißschild sowie Schlackehammer mit integrierter Drahtbüste lieferbar.

FR • Onduleurs pour soudage étudiés pour satisfaire les utilisateurs plus exigeants. Très faciles d'utiliser en soudage électrodes enrobées (rutile basique inox) et soudage TIG avec amorçage HF. Ils permettent en MMA le control des toutes les phases de soudage comme les 2/4 temps, pre/post gaz, rampe de montée et de descente, crater filler; en TIG hot start et arc force sont réglables. Lecture digitale du courant de soudage et des paramètres prérglés.

GLOBUS 260HF	
Input Voltage	(3ph) 400V 50/60Hz
	MMA TIG
Power 60%	7 KW 4,5 KW
U_o	40 V 40 V
Amp. Min-Max	10 ÷ 250 A 10 ÷ 250 A
Duty Cycle 40°C	35% 250 A 60% 210 A 100% 180 A 35% 250 A 60% 210 A 100% 180 A
Ø Electrode	1,6 ÷ 5 mm -
Electrode type	6013 - 7018 -
Insulation	H
Protect. degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	420x200x380 mm
Box (LxWxH)	565x300x410 mm
Weight box/net	13,9 / 12,9 Kg
Code	99815038



READY MIG 100



INCLUDED



EN • Single-phase portable MIG welding units, designed to weld cored wire without shielding gas. Equipped with torch, earth cable and clamp, cored wire spool. Well suited for a wide variety D.I.Y. jobs. The reel holder holds spool up to 1 Kg.

IT • Saldatrici a filo continuo portatili, monofasi, per filo animato, con saldatura senza gas. Dotate di torcia, pinza e cavo di massa, e bobina di filo animato. Facili da usare, sono soprattutto indicate per lavori hobby e fai-da-te. Il porta bobine consente di utilizzare bobine fino a un max. di 1 Kg.

ES • Equipos de soldar con hilo continuo tubular sin gas, portátiles , monofásicos. Completos con antorcha, pinza, cable de masa, carrete de hilo. Muy fáciles de utilizar, indicados sobre todo para trabajos de hobby y bricolaje. Pueden ser utilizados con carretes de hilo de 1 Kg máx. de peso.

DE • Schweissbereit mit Brenner, Massekabel und Fülldrahtspule
Tragbar,kompakt, robust und langlebig. Professionelle schweisseigenschaften überall einsetzbar. Einfache Bedienung, geeignet zum verschweißen von Fülldrähten ohne oder Massivedrähten mit Schutzgas.

FR • Postes à souder à fil continu, portables, monophasés, pour le soudage avec fil fourré sans gaz. Dotés de torche, pince et câble de masse, bobine de fil fourré. Produits spécialement conçus pour le bricolage. Le porte - bobine permet d'utiliser des bobines de 1 Kg.

RU • Однофазные портативные полуавтоматы для сварки без защитного газа. Поставляются с горелкой, катушкой для сварочной проволоки, кабелем заземления и зажимом. Идеально подходят для сварки непрофессионалами "сделай сам". Держатель рассчитан на катушку весом до 1кг.

READY MIG 100 • DC - NO GAS	
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	1,4 KW
U_o	17 ÷ 26 V
Amp. Min-Max	35 ÷ 100 A
Duty Cycle 40°C	12% 80 A 100% 27 A
Adjust. Pos.	2
No Gas	0,8 Ø mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	380x175x350 mm
Box (LxWxH)	500x225x380 mm
Weight box/net	21,2 / 19,8 Kg
Code	99405018



PANTHER 152



INCLUDED



PANTHER 152 • GAS - NO GAS

Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	2,4 KW
U_o	18 ÷ 28 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 145 A
Duty Cycle 40°C	20% 130 A 60% 75 A
Adjust. Pos.	4
Steel	0,6 ÷ 0,8 Ø mm
Stainless Steel	0,8 Ø mm
Aluminium	0,8 Ø mm
No Gas	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	680x350x470 mm
Box (LxWxH)	565x320x400 mm
Weight box/net	28 / 27 Kg
Code	99405021

EN • Single-phase portable MIG welding units with cooling fan. Polarity can be reversed to weld using cored wire without shielding gas. Equipped with torch, earth cable, cored wire spool. Well suited to weld without shielding gas and pressure reducer. The 152 model is equipped with wheels. The reel holder accepts spools from 1 to 5 kg

IT • Saldatrici a filo continuo portatili, monofasi, ventilate, dotate di cambio polarità per filo normale e filo animato (senza gas). Dotate di torcia, pinza e cavo di massa, bobina di filo animato. Ideali per saldare anche all'aria aperta senza gas di protezione e senza riduttore di pressione. Il modello 152 è dotato di ruote. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 1 a 5 kg.

ES • Equipos de soldar con hilo continuo macizo, tubular y tubular sin gas (tienen cambio de polaridad para el hilo tubular sin gas). Monofásicos, refrigerados por ventilador. Completos con antorcha, manorreductor, pinza, cable de masa, carrete de hilo tubular sin gas. Indicados para soldar en aire libre sin protección de gas y sin manorreductor. El modelo 152 lleva juego de ruedas Pueden ser utilizados con carretes de hilo de 1 a 5 Kg de peso.

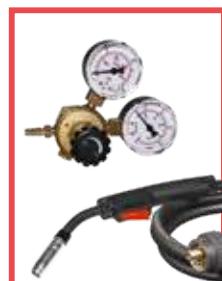
DE • Schweißbereit mit Brenner, Massekabel und Fülldrahtspule Fahrbar,kompakt, robust, langlebig und universell Einsetzbar. Professionelle schweiß Eigenschaften, geeignet zum verschweissen von Fülldrähten ohne oder Massivedrähten mit Schutzgas. Einfache handhabung bei polaritäts wechsel durch steckverbindung.

FR • Postes à souder à fil continu, portables, monophasés, ventilés, pour le soudage avec fil fourré sans gaz ou fil plein avec gaz. Dotés de torche, pince et câble de masse, bobine de fil fourré. On peut souder très facilement avec fil fourré sans gaz, sans bouteille, sans manodétendeur. Le modèle 152 est sur roues. Le porte-bobine permet d'utiliser des bobines de 1 à 5 kg

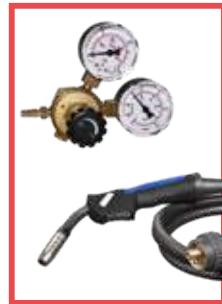
RU • Однофазные портативные сварочные полуавтоматы с принудительным воздушным охлаждением. Полярность может меняться для сварки без использования защитного газа. Поставляются с горелкой, катушкой для сварочной проволоки, кабелем заземления и зажимом. Идеально подходят для сварки без использования защитного газа и регулятора давления. PANTHER 152 поставляется с колесами. Держатель рассчитан на катушку весом от 1 до 5кг.



MONOMIG 186 | 196 | 216



**INCLUDED with
MONOMIG 186**



**INCLUDED with
MONOMIG 196/216**



EN • Single-phase MIG welding units on wheels. Equipped with Euro connection torch, pressure regulator, gas hose, earth cable and clamp. All models are equipped with timer for spot welding. Suitable for light welding workshops. The reel holder accepts spools from 5 to 15 kg.

IT • Saldatrici a filo continuo monofasici. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Tutti i modelli sono dotati di timer per la saldatura a punti. Ideali per lavori semiprofessionali. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg.

ES • Semiautomáticas para hilo continuo monofásicas, con ruedas. Completas con antorcha de conexión Euro, manorreductor, manguera gas, pinza y cable de masa. Todas llevan temporizador para soldadura por puntos. Ideales para trabajos semiprofesionales. Se admiten carretes de hilo de 5 a 15 kg de peso.

DE • Schweißbereit mit Brenner, Massekabel, Gasschlauch und Druckminderer. Fahrbar, robust, kompakt und langlebig. Beste schweiß Eigenschaften, ideal für den Einsatz im halbprofessionellen Bereich. Serienmäßig mit einer Zeitgesteuerte Punktschweißfunktion ausgestattet. Geeignet für 5-15Kg Drahtspulen.

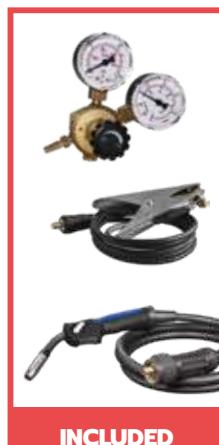
FR • Postes à souder à fil continu, sur roues, monophasés. Dotés de torche avec connecteur européen, manodétendeur, tuyau de gaz, pince et câble de masse. Tous les modèles sont dotés de temporisateur pour le soudage par points. Indiqués pour les secteurs des réparations, des travaux légers sur les métaux et de l'entretien. Le porte - bobine permet d'utiliser des bobines de 5 à 15 kg.

RU • Однофазные передвижные сварочные полуавтоматы. Укомплектованы горелкой с евро разъемом Euro, регулятором давления, шлангом для подачи газа, кабелем заземления и зажимом, а также таймером для точечной сварки. Подходят для сварки лёгких конструкций. Держатель рассчитан на катушку весом от 5 до 15кг.

	MONOMIG 186	MONOMIG 196	MONOMIG 216
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	3 KW	3 KW	4,6 KW
U_o	18 ÷ 34 V	23 ÷ 42 V	19 ÷ 34 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 170 A	30 ÷ 180 A	30 ÷ 220 A
Duty Cycle 40°C	15% 165 A 60% 83 A	15% 180 A 60% 93 A	20% 200 A 60% 125 A
Adjust. Pos.	6	6	8
Steel	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Stainless Steel	0,8 Ø mm	0,8 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Aluminium	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Insulation	H	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	770x460x660 mm	770x460x660 mm	880x500x740 mm
Box (LxWxH)	795x360x540 mm	795x360x540 mm	940x390x620 mm
Weight box/net	54,6 / 52,5 Kg	55 / 53 Kg	71 / 69 Kg
Code	99400054	99400038	99400050



MONOMIG 246 | 286



INCLUDED



EN • Single-phase MIG welding units on wheels. Equipped with Euro connection torch, pressure regulator, gas hose, earth cable and clamp. All models are equipped with timer for spot welding. Suitable for light welding workshops. The reel holder accepts spools from 5 to 15 kg.

IT • Saldatrici a filo continuo carrellate, monofasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Tutti i modelli sono dotati di timer per la saldatura a punti. Ideali per lavori semiprofessionali. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg.

ES • Semiautomáticas para hilo continuo monofásicas, con ruedas. Completas con antorcha de conexión Euro, manorreductor, manguera gas, pinza y cable de masa. Todas llevan temporizador para soldadura por puntos. Ideales para trabajos semiprofesionales. Se admiten carretes de hilo de 5 a 15 kg de peso.

DE • Schweißbereit mit Brenner, Massekabel, Gasschlauch und Druckminderer. Fahrbar, robust, kompakt und langlebig. Beste schweiß Eigenschaften, ideal für den Einsatz im halbprofessionellen Bereich. Serienmäßig mit einer Zeitgesteuerte Punktschweißfunktion ausgestattet. Geeignet für 5-15Kg Drahtspulen.

FR • Postes à souder à fil continu, sur roues, monophasés. Dotés de torche avec connecteur européen, manodétendeur, tuyau de gaz, pince et câble de masse. Tous les modèles sont dotés de temporisateur pour le soudage par points. Indiqués pour les secteurs des réparations, des travaux légers sur les métaux et de l'entretien. Le porte - bobine permet d'utiliser des bobines de 5 à 15 kg.

RU • Однофазные передвижные сварочные полуавтоматы. Укомплектованы горелкой с евро разъемом Euro, регулятором давления, шлангом для подачи газа, кабелем заземления и зажимом, а также таймером для точечной сварки. Подходят для сварки лёгких конструкций. Держатель рассчитан на катушку весом от 5 до 15кг.

	MONOMIG 246	MONOMIG 286
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	5,5 KW	7,4 KW
U_o	18 ÷ 43 V	18 ÷ 46 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 250 A	30 ÷ 280 A
Duty Cycle 40°C	35% 200 A 60% 145 A	30% 250 A 60% 180 A
Adjust. Pos.	8	8
Steel	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	0,6 ÷ 1,2 Ø mm
Stainless Steel	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Aluminium	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	880x500x740 mm	880x500x740 mm
Box (LxWxH)	940x390x620 mm	940x390x620 mm
Weight box/net	77 / 73,6 Kg	83,5 / 80 Kg
Code	994000051	994000052



EASYMIG 208N | 238



INCLUDED



EN • Three-phase MIG welding units on wheels. Equipped with Euro connection torch, pressure regulator, gas hose, earth cable and clamp. These units are equipped with timer for spot welding. The reel holder accepts spools from 5 to 15 kg. The Easymig 208N and 238 models are suitable for car body repair and welding workshops

IT • Saldatrici a filo continuo carrellate, trifasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa, timer per la saldatura a punti. Il portabobina consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg. I modelli Easymig 208N e 238 sono ideali per carrozzeria e carpenteria leggera.

ES • Semiautomáticas de hilo continuo, trifásicas, con ruedas. Llevan antorcha con conexión euro, completos con manorreductor, manguera gas, pinza y cable de masa. Todas llevan temporizador para soldadura por puntos. Se admiten carretes de hilo de 5 a 15 kg de peso. Los modelos Easymig 208N y 238 son ideales para trabajos de reparación de coches y chapistas.

DE • Schweißbereit mit Brenner, Massekabel, Gasschlauch und Druckminderer. Fahrbar, robust, kompakt und langlebig. Beste schweiß Eigenschaften, ideal für den Einsatz im dünnblech Bereich. Serienmäßig mit einer Zeitgesteuerte Punktschweißfunktion ausgestattet. Geeignet für 5-15Kg Drahtspulen.

FR • Postes à souder à fil continu, sur roues, triphasés. Dotés de torche avec connecteur européen, manodétendeur, tuyau de gaz, pince et câble de masse. Dotés de temporisateur pour le soudage par points. Le porte -bobine permet d'utiliser des bobines de 5 à 15 Kg. Les modèles Easymig 208N et 238 sont indiqués pour les secteurs de la carrosserie et des travaux légers sur les métaux.

RU • Трёхфазные передвижные сварочные полуавтоматы. Укомплектованы горелкой с евро разъемом, регулятором давления, шлангом для подачи газа, кабелем заземления и зажимом, а также таймером для точечной сварки. Подходят для сварочных мастерских и для кузовных работ. Держатель рассчитан на катушку весом от 5 до 15кг

	EASYMIG 208N	EASYMIG 238
Input voltage	(3ph) 230/400V 50/60Hz	(3ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	3,5 KW	5,9 KW
U_o	16,5 ÷ 32 V	17 ÷ 38 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 190 A	30 ÷ 240 A
Duty Cycle 40°C	25% 190 A 60% 130 A	35% 230 A 60% 175 A
Adjust. Pos.	7	7
Steel	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Stainless Steel	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Aluminium	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	770x465x660 mm	770x465x660 mm
Box (LxWxH)	795x360x540 mm	795x360x540 mm
Weight box/net	56 / 54 Kg	69 / 67 Kg
Code	99410051	99410037



MAXIMIG 278 | 298



INCLUDED

			EN 60974-1 EN 60974-10	AIR COOLING
DIRECT CURRENT 	CONVENTIONAL CONTROL 	MIG	SPOOL WIRE 5-15 Kg	WIRE FEEDER Metallic - 3 rolls
Connector 	Rolls Groove 0,6 + 0,8	MAXIMIG 278	Connector 	Rolls Groove 1,0 + 1,2
		MAXIMIG 298		

EN • Three-phase MIG welding units on wheels. Equipped with Euro connection torch, pressure regulator, gas hose, earth cable and clamp. These units are equipped with timer for spot welding. The reel holder accepts spools from 5 to 15 kg. The Maximig 278 and 298 models are suitable for professional and industrial use.

IT • Saldatrici a filo continuo carrellate, trifasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa, timer per la saldatura a punti. Il portabobina consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg.

ES • Semiautomáticas de hilo continuo, trifásicas, con ruedas. Llevan antorcha con conexión euro, completos con manorreductor, manguera gas, pinza y cable de masa. Todas llevan temporizador para soldadura por puntos. Se admiten carretes de hilo de 5 a 15 kg de peso.

DE • Schweißbereit mit Brenner, Massekabel, Gasschlauch und Druckminderer. Fahrbar, robust, kompakt und langlebig. Beste schweiß Eigenschaften, ideal für den Einsatz im professionellen Metallbau. Serienmäßig mit einer Zeitgesteuerte Punktschweißfunktion ausgestattet. Geeignet für 5-15Kg Drahtspulen.

FR • Postes à souder à fil continu, sur roues, triphasés. Dotés de torche avec connecteur européen, manodétendeur, tuyau de gaz, pince et câble de masse. Dotés de temporisateur pour le soudage par points. Le porte-bobine permet d'utiliser des bobines de 5 à 15 Kg.

RU • Трёхфазные передвижные сварочные полуавтоматы. Укомплектованы горелкой с евро разъемом Euro, регулятором давления, шлангом для подачи газа, кабелем заземления и зажимом, а также таймером для точечной сварки. Держатель рассчитан на катушку весом от 5 до 15кг.

	MAXIMIG 278	MAXIMIG 298
Input voltage	(3ph) 230/400V 50/60Hz	(3ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	6,4 KW	8,5 KW
U_o	17 ÷ 43 V	18 ÷ 45 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 260 A	30 ÷ 300 A
Duty Cycle 40°C	35% 250 A 60% 185 A	35% 290 A 60% 225 A
Adjust. Pos.	10	14
Steel	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	0,6 ÷ 1,2 Ø mm
Stainless Steel	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Aluminium	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	880x500x740 mm	880x500x740 mm
Box (LxWxH)	940x390x620 mm	940x390x620 mm
Weight box/net	76,8 / 73,4 Kg	94 / 90,6 Kg
Code	99410072	99410073



UNIMIG 298 + T2E



INCLUDED



EN • Three-phase MIG welding unit on wheels. Equipped with Euro connection torch, pressure regulator, gas hose, earth cable and clamp, with timer for spot welding and with welding current display. Well suited for medium size industrial welding workshops. The model is supplied with a 2 rolls separate wire feed unit with 5m.interconnecting cable.

IT • Saldatrice a filo continuo carrellata, trifase. Dotata di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Dotata di timer per la saldatura a punti e di display per la visualizzazione della corrente di saldatura. Impianto particolarmente adatto nelle medie carpenterie ed industrie. Il modello è corredata di alimentatore del filo separato a 2 rulli – fascio cavi 5m.

ES • Maquinaria semiautomática para hilo continuo, trifásica, con ruedas. Completa con antorcha conexión Euro, manorreductor, manguera gas, pinza y cable de masa. Lleva temporizador para soldadura por puntos y display de visualización corriente de soldadura. Idéale para trabajos chapistas y mediana industria. El modelo se suministra con alimentador de hilo separado con motor de arrastre de 2 rodillos y con cables de interconexión de 5m.

DE • Fahrbare Schweißmaschine für das MIG/MAG Schweißen, dreiphasig. Ausgestattet mit Brenner, Kupplung Typ Euro, Druckminderer, Gasleitung, Zange und Massekabel. Es ist mit Timer zum Punktschweißen und Display für die Anzeige des Schweißstroms ausgestattet. Anlage besonders geeignet für mittlere und industrielle Metallbaubetriebe. Das Modell ist mit 2- rolligem separaten Drahtvorschubkoffer ausgestattet – Zwischenkabel 5m.

FR • Poste à souder à fil continu, sur roues, triphasé. Doté de torche avec connecteur européen, manodétendeur, tuyau de gaz, pince et câble de masse, de temporisateur pour le soudage par points et d'affichage du courant de soudage. Le modèle répond à tous les besoins, autant dans le domaine de la construction métallique que dans celui de l'industrie. Le modèle est équipé avec dévidoir séparé 2 galets moteur, faisceau 5m.

RU • Трёхфазные передвижные сварочные полуавтоматы. Укомплектованы горелкой с евро разъемом Euro, регулятором давления, шлангом для подачи газа, кабелем заземления и зажимом, а также таймером для точечной сварки и дисплеем, на котором отображается сила сварочного тока. Поставляются с отдельным 2-х роликовым аппаратом подачи проволоки с соединительным кабелем 5 м. Подходят для промышленного использования.

UNIMIG 298 + T2E	
Input voltage	(3ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	9,5 KW
U_o	18 ÷ 45 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 300 A
Duty Cycle 40°C	35% 300 A - 60% 230 A - 100% 180 A
Adjust. Pos.	14
Steel	0,6 ÷ 1,2 Ø mm
Stainless Steel	0,8 ÷ 1,2 Ø mm
Aluminium	0,8 ÷ 1,2 Ø mm
Insulation	H
Protec. Degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	920x500x1240 mm
Box (LxWxH)	Generator 940x390x610 mm - Wire feeder 675x290x485 mm
Weight box/net	121,4 / 116,8 Kg
Code	99425062



PATENTED DESIGN



REAR CABLE
WRAP HOLDER



CABLES
LOCK



GAS
NO GAS



ON BOARD MIG
GUN STORAGE



EASY TO
CARRY



FOX 160 | 170



INCLUDED

OPTIONAL
ELECTRO HOLDER
43205106

EN • MAIN FEATURES: Inverter Technology - Automatic line voltage compensation - Light and versatile - Patent useful torch storage and cable wrapper - Easy to set thanks to the printed welding parameters - Excellent results even for novice users - Power generator friendly

IT • CARATTERISTICHE PRINCIPALI: Tecnologia inverter - Compensa automaticamente gli squilibri della rete elettrica - Leggerezza e versatilità - Comodo vano porta torcia e porta cavi brevettato - Facilità di regolazione grazie alle scale di riferimento - Ottimi risultati anche per saldatori inesperti - Adatte per l'uso con generatore

ES • CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Tecnología inverter - Compensación de desequilibrios de red - Ligereza y versatilidad - Cómodo lugar de almacenamiento de la antorcha y envoltorio para cable patentado - Sencillez de regulación gracias a la gráfica frontal - Resultados excelentes también para soldadores inexpertos - Posibilidad de conexión a generador de corriente

DE • EIGENSCHAFTEN: InverterTechnology - Automatische Netzspannungskompensation - Leicht und vielseitig - Patentierte einfache Schlauchpaket Lagerung und Kabel-Halterung - Einfaches einstellen der Parameter dank der aufgedruckten Schweißtabelle - "Set and Weld" - Hervorragende Schweißergebnisse auch für den unerfahrenen Anwender - Generator tauglich

FR • CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES: Technologie Inverter - Compense automatiquement les déséquilibres du réseau électrique - Légèreté et polyvalence - Compartiment de rangement pratique pour les torches et porte câbles breveté - Facilité de réglage grâce à des échelles de référence - Excellents résultats, même pour les soudeurs inexpérimentés - Convenable pour être utilisé avec un générateur



EASY SETTING

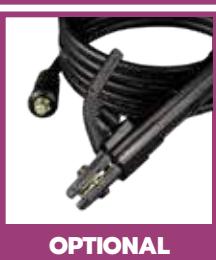
	FOX 160	FOX 170
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Power 60%	2,2 KVA	3,5 KVA
U_o	25 V	25 V
Amp. Min-Max	25 ÷ 150 A	25 ÷ 170 A
Duty Cycle 40°C	30% 130 A 60% 80 A 100% 65 A	25% 170 A 60% 110 A 100% 85 A
Aluminium	0,8 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Steel	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Flux Core	0,8 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Stainless Steel	0,8 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Brazing	0,8 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 Ø mm	1,6 ÷ 3,25 Ø mm
Electrode Type	6013	6013
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	480x220x385 mm	480x220x385 mm
Box (LxWxH)	590x260x455 mm	590x260x455 mm
Weight box/net	13 / 9 Kg	13,7 / 11,6 Kg
Code	99820018	99820021



FOX 180S | 181S



INCLUDED

OPTIONAL
ELECTRO HOLDER
43205028K

EN • MAIN FEATURES: Inverter Technology - Automatic line voltage compensation - Light and versatile - Patent useful torch storage and cable wrapper - Easy to set thanks to the printed welding parameters - Excellent results even for novice users - Power generator friendly

IT • CARATTERISTICHE PRINCIPALI: Tecnologia inverter

- Compensa automaticamente gli squilibri della rete elettrica - Leggerezza e versatilità - Comodo vano porta torcia e porta cavi brevettato - Facilità di regolazione grazie alle scale di riferimento - Ottimi risultati anche per saldatori inesperti - Adatte per l'uso con generatore

ES • CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Tecnología inverter

- Compensación de desequilibrios de red - Ligereza y versatilidad - Cómodo lugar de almacenamiento de la antorcha y envoltorio para cable patentado - Sencillez de regulación gracias a la gráfica frontal - Resultados excelentes también para soldadores inexpertos - Posibilidad de conexión a generador de corriente

DE • EIGENSCHAFTEN: InverterTechnology - Automatische Netzspannungskompensation - Leicht und vielseitig

- Patentierte einfache Schlauchpaket Lagerung und Kabel-Halterung - Einfaches einstellen der Parameter dank der aufgedruckten Schweißtabelle - "Set and Weld" - Hervorragende Schweißergebnisse auch für den unerfahrenen Anwender - Generator tauglich

FR • CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES: Technologie Inverter - Compense automatiquement les déséquilibres du réseau électrique - Légèreté et polyvalence - Compartiment de rangement pratique pour les torches et porte câbles breveté - Facilité de réglage grâce à des échelles de référence - Excellents résultats, même pour les soudeurs inexpérimentés - Convenable pour être utilisé avec un générateur



EASY SETTING

FOX 185 Flex-Line



INCLUDED



EN • Fox 185 is the star model of the range! It includes all the features of the range, plus it has other improvements which make it a unique product in the product segment. Fast and easy setting mode thanks to the NEW synergic function. The user can in fact select the thickness to weld. Moreover, the model has the Flex-line technology which guarantees a high power factor and an energy saving close to 35% (compared to a traditional inverter machine). It also has 2 digital displays that make it easier to set and read the welding parameters.

IT • Modello di punta della gamma Fox, che oltre ad incorporare tutte le caratteristiche degli altri modelli, offre delle migliorie che lo rendono unico nel segmento di riferimento. Nuova modalità sinergica che permette di regolare lo spessore del materiale da saldare rendendo il settaggio della macchina veloce e intuitivo. È inoltre dotato di tecnologia Flex-line che garantisce un elevato fattore di potenza e un elevato risparmio energetico pari al 35% (rispetto ad un inverter tradizionale). Infine il modello FOX 185 dispone di due display digitali che facilitano le impostazioni di saldatura e lettura dei parametri.

ES • Modelo punta de la gama Fox: además de incorporar todas las características de los otros modelos, ofrece algunas mejoras que lo hacen único en este segmento. Nueva modalidad sinérgica que permite una regulación muy sencilla y rápida: se puede ajustar el espesor del material a soldar. Está también equipada con tecnología Flex-line que garantiza un alto factor de potencia y un ahorro de energía del 35% (en comparación con un inverter tradicional). Finalmente el modelo FOX 185 tiene dos pantallas digitales que facilitan la configuración y la lectura de los parámetros de soldadura.

DE • Fox 185 Flex Line ist das Star-Modell. Sie enthält alle Funktionen des Programms, und zusätzliche Eigenschaften die sie zu einem einzigartigen Produkt in diesem Segment machen. Schnelles und einfaches Einstellen dank der neuen Synergie-Funktion. Der Benutzer stellt nur das Material und die Dicke des Werkstück ein, alle Parameter sind im Gerät hinterlegt. Darüber hinaus verfügt das Modell über die Flex-Line-Technologie, die einen hohen Leistungsfaktor und eine hohe Energieeinsparung bis zu 35% gewährleistet (im Vergleich zu einer traditionellen Wechselrichter Maschine). Zwei Digitalanzeigen erleichtern das Ablesen und Einstellen der Schweißparameter.

FR • Fox 185 est le modèle idéal de la gamme, qui en plus d'avoir intégré toutes les caractéristiques des autres modèles, offre des améliorations qui le rendent unique dans son segment. Le modèle présente un nouveau mode synergique qui vous permet de régler l'épaisseur du matériau à souder, rendant l'imposition des paramètres de l'appareil rapide et intuitive. Il est également équipé de la technologie Flex-ligne qui fournit un facteur de puissance élevé et économise 35% d'énergie (comparé à un onduleur classique). Enfin, la FOX 185 dispose de deux affichages numériques pour faciliter le choix des paramètres de soudage et de la lecture.

RU • Fox 185 является лучшей моделью в линейке! Этот сварочный источник включает в себя функции всего модельного ряда. Дополнительно он имеет другие усовершенствования, что делает его уникальным продуктом в сегменте. Быстрый и легкий режим настройки благодаря новой функции синергетики: пользователь может выбрать только толщину материала для сварки. Кроме того, модель имеет технологию Flex-line, которая гарантирует высокий коэффициент мощности при низком уровне потребления энергии, близким к 35% (в сравнении с традиционными инверторными аппаратами). Он также имеет 2 цифровых дисплея.

FOX 185 Flex-Line						
Input voltage	(1ph) 115V 50/60Hz			(1ph) 230V 50/60Hz		
Power 60%	1,9 KVA			2,8 KVA		
	MMA	TIG	MIG	MMA	TIG	MIG
U_o	54 V	7,5 V	24 V	54 V	7,5 V	26 V
Amp. Min-Max	20 ÷ 100 A	5 ÷ 110 A	25 ÷ 120 A	20 ÷ 170 A	5 ÷ 170 A	25 ÷ 170 A
Duty Cycle 40°C	40% 100 A 100% 65 A	40% 110 A 100% 70 A	40% 120 A 100% 75 A	25% 170 A 60% 110 A	25% 170 A 60% 110 A	25% 170 A 60% 110 A 100% 85 A
Aluminium	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Steel	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Flux Core	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Stainless Steel	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Brazing	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Ø Electrode	1,6 ÷ 3,25 Ø mm					
Electrode Type	6013 - 7018 - CrNi					
Insulation	H					
Protec. Degree	IP22S					
Dimens. (LxWxH)	480x220x385 mm					
Box (LxWxH)	685x275x450 mm					
Weight box/net	16 / 12 Kg					
Code	99820039					



TP 195



INCLUDED



EN • Microprocessor-controlled welding inverter suitable for DC controlled MIG/MAG, TIG and STICK WELDING, which guarantees excellent stability of the welding arc and no welding spatters. In STICK mode, the microprocessor controls the Hot Start, Arc Force and Anti-sticking functions. In TIG mode, it controls the Lift Arc function and in MIG mode it allows either manual or fully synergic welding. Regulation of the slope-up motor, automatic soft start wire feed control of the arc. Its simplicity and versatility make it perfect for use in body shops, workshops and for all maintenance tasks. All of the functions can be easily selected on the front panel. Digital displays show the welding voltage and current and all the parameters selected. This model is the wheel-based version and is fitted to accept reels with diameter of 300mm and 200mm.

IT • Inverter di saldatura, multifunzione MIG/MAG, TIG e STICK controllato a microprocessore, che garantisce un'eccellenza stabilità d'arco e una saldatura senza spruzzi. In posizione stick il microprocessore controlla le funzioni di Hotstart, Arc Force e anti-incollaggio, nella posizione TIG la funzione di lift arc e in modalità MIG dà la possibilità di saldatura manuale e sinergia totale. Regolazione della rampa di salita del motore, accostaggio automatico del filo per un innesco soft dell'arco. Per la sua semplicità e versatilità risulta ideale per l'utilizzo in carrozzeria, piccole carpenterie e lavori di manutenzione. Tutte le funzioni sono facilmente selezionabili sul pannello frontale. Sono presenti i display digitali per la visualizzazione di tensione e corrente di saldatura e dei vari parametri selezionati. Permette l'utilizzo delle bobine di filo diametro 200mm o 300 mm e ha il supporto bombola integrato

ES • Inverter monofásico para soldadura multiproceso MIG-MAG, TIG y MMA, controlado por microprocesador, garantiza una estabilidad del arco excepcional y una soldadura sin proyecciones. En posición stick, el microprocesador controla las funciones Hotstart, Arc Force y anti-encolado, en la posición TIG la función lift arc y en el modo MIG ofrece la posibilidad de soldadura manual y sinergia total. Regulación de la rampa de ascenso del motor, acercamiento automático del hilo con una formación soft del arco. Por su simplicidad y versatilidad es ideal para su uso en carrocería, pequeña carpintería y trabajos de mantenimiento. Todas las funciones son fáciles de seleccionar en el panel frontal. Se encuentran presentes los visores digitales para la visualización de la tensión y la corriente de soldadura y los diferentes parámetros seleccionados. Modelo con ruedas que permite el uso de bobinas de hilo con un diámetro de 200mm o 300 mm con soporte bombona integrado.

DE • Mikroprozessorgesteuerter, Multifunktions-Schweißinverter, geeignet für MIG / MAG, WIG- und E-Hand-Schweißen mit hervorragender Stabilität der Lichtbogen, ohne Schweißspritzer. E-Hand steuert der Mikroprozessor die Hot Start, Arc Force und Anti-Stick-Funktion. Beim WIG-Modus steuert er die Lift Arc-Funktion, im MIG / MAG-Modus ermöglicht er manuelle oder synergistischen Schweißen. Einstellbare Soft Start Zündung des Lichtbogens und Down Slope. Das Gerät ist einfach bedienbar, vielseitig und somit ideal für Montagearbeiten und alle Bereiche des Karosserie- und Metallbaus. Das Modell TP 195 ist die fahrbare Ausführung. Sie nimmt Spulen mit bis zu 200mm und 300 mm Durchmesser auf und verfügt über eine Gasflaschenhalterung.

FR • Onduleur de soudage Inverter, multifonction MIG/MAG, TIG et MMA, contrôlé par un microprocesseur, conçu pour garantir une stabilité exceptionnelle de l'arc et un soudage sans projection. En position MMA, le microprocesseur contrôle les fonctions de Hot Start, Arc Force et Anti-Stick. En position TIG, la fonction lift-arc et, en mode MIG, il permet un soudage manuel et synergie totale. Réglage de la rampe de montée de la vitesse de fil, rapprochement automatique du fil pour un amorçage de l'arc en douceur. De par sa simplicité et sa polyvalence, il est idéal pour être utilisé en carrosserie, dans la construction métallique légère et les travaux de maintenance. Toutes les fonctions peuvent être aisément sélectionnées sur le panneau frontal. Les afficheurs numériques permettent de visualiser la tension et le courant de soudage ainsi que les divers paramètres sélectionnés. Il est monté sur roulettes et dispose d'un support intégré pour la bouteille de gaz. Il permet d'utiliser des bobines de fil d'un diamètre de 200mm ou 300mm.

TP 195			
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz		
Power 60%	2,8 KVA		
	MMA	TIG	MIG
U_o	55 V	55 V	27 V
Amp. Min-Max	5 + 160 A	5 + 170 A	25 + 170 A
Duty Cycle 40°C	25% 170 A 60% 110 A 100% 85 A	25% 170 A 60% 110 A 100% 85 A	25% 170 A 60% 110 A 100% 85 A
Aluminium	-	-	0,8 + 1,0 Ø mm
Steel	-	-	0,6 + 1,0 Ø mm
Flux Core	-	-	0,8 + 1,0 Ø mm
Stainless Steel	-	-	0,8 + 1,0 Ø mm
Brazing	-	-	0,8 + 1,0 Ø mm
Ø Electrode	1,6 + 3,25 Ø mm	-	-
Electrode Type	6013 - 7018 - CrNi		
Insulation	H		
Protec. Degree	IP22S		
Dimens. (LxWxH)	770x465x660 mm		
Box (LxWxH)	795x360x540 mm		
Weight box/net	37 / 33 Kg		
Code	99820033		



PC AUTOMOTIVE

SPOT WELDS REMOVAL



EN • The Plasma, based on Inverter technology, guarantees accurate and clean plasma cut up to 8 mm thickness. Easy to handle and operate, this system is suitable for cutting thin materials at high speed. The front panel is provided with clear and simple graphics for the adjustment of the cutting current and to indicate the intervention of any of the internal safety devices. Extra operator protection is provided by a special Start system. It is well suited for auto body repair shops, heating and general plate working.

IT • Il Plasma realizzato con tecnologia inverter garantisce un taglio al Plasma preciso e pulito sino a 8 mm di spessore. Maneggevole e facile da usare, è adatto per tutti i lavori di taglio ad alta velocità su piccoli spessori. Il pannello frontale presenta una grafica semplice ed immediata per la regolazione della corrente di taglio, e per la segnalazione dell'intervento di tutte le sicurezze interne. Un'ulteriore sicurezza per l'operatore è garantita da un particolare sistema di Start. Ideale per lavori di carrozzeria, riscaldamento, lavorazione in generale della lamiera.

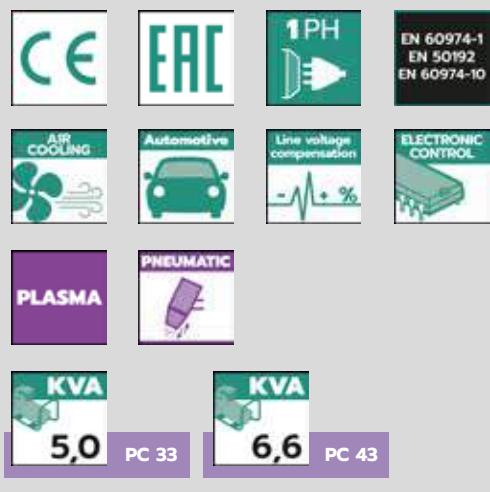
ES • El Plasma fabricado con tecnología inverter garantiza un corte por Plasma-aire preciso y limpio hasta 8mm de espesor. De manejo muy sencillo, resulta ser apto para todos los trabajos de corte de alta velocidad en chapas finas. El panel frontal se presenta muy sencillo y de aprendizaje inmediato. Lleva regulación de la corriente de corte y los indicadores de todas las protecciones de seguridad. Mayor seguridad para el usuario se garantiza a través de un sistema particular de Start. Ideal para Reparaciones de coches, calefacción, trabajos de chapas.

DE • Die mit Invertertechnologie ausgestattete Version Plasmagarantiert einen präzisen und sauberen Plasmaschnitt bis zu 8 mm Dicke. Handlich und leicht zu bedieneneignet sie sich für alle schnell ausgeführten Schneidearbeiten an kleinen Materialstärken. Das Frontpanel zeigt eine einfache und selbsterklärende Grafik zur Regulierung des Shneidestroms, die auch das Auslösen der internen Sicherungen signalisiert. Eine weitere Sicherheit für den Bediener stellt ein besonderes Starsystem dar. Ideal für Karosseriearbeiten, das Erhitzen und allgemein das Bearbeiten von Blechen.

FR • Notre onduleur de coupe au Plasma assure une coupe précise jusqu'à 8mm d'épaisseur. Idéale pour tous les travaux de découpage à haute vitesse sur des petites épaisseurs. La coupe est excellente et ne présente pas de déformation destolés, même très minces. Pour une facilité d'opération le panneau frontal est simple et immédiat et signale l'intervention de toutes les sécurités internes. Un particulier système de Start garantit plus de sécurité. Indiqué pour travaux de carrosserie, systèmes de conditionnement de l'air et pour les usinages métalliques en général

PC AUTOMOTIVE	
Plasma Torch	PT40
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Power	2,8 KVA Max
U ₀	430 V Max
Range	5 + 25 A
Cutting current	20% 25 A
	8 mm
Air pressure	-
Air capacity	4 - 5 bar
Insulation	100 l/min
Protec. Degree	H
Dimens. (LxWxH)	IP22S
Box (LxWxH)	350x155x265 mm
Weight box/net	390x170x310 mm
Code	11,2 / 10,4 kg
	99830030

PC 33 | 43



EN • The Plasma, based on Inverter technology, guarantees accurate and clean plasma cut up to 13mm thickness. Easy to handle and operate, this system is suitable for cutting thin materials at high speed. The front panel is provided with clear and simple graphics for the adjustment of the cutting current and to indicate the intervention of any of the internal safety devices. Extra operator protection is provided by a special Start system. It is well suited for auto body repair shops, air conditioning systems and general plate working.

IT • Il Plasma realizzato con tecnologia inverter garantisce un taglio al Plasma preciso e pulito sino a 13mm di spessore. Maneggevole e facile da usare, è adatto per tutti i lavori di taglio ad alta velocità su piccoli spessori. Il pannello frontale presenta una grafica semplice ed immediata per la regolazione della corrente di taglio, e per la segnalazione dell'intervento di tutte le sicurezze interne. Un'ulteriore sicurezza per l'operatore è garantita da un particolare sistema di Start. Ideale per lavori di carrozzeria, impianti di condizionamento aria, lavorazione in generale della lamiera.

ES • El Plasma fabricado con tecnología inverter garantiza un corte por Plasma-aire preciso y limpio hasta 13mm de espesor. De manejo muy sencillo, resulta ser apto para todos los trabajos de corte de alta velocidad en chapas finas. El panel frontal se presenta muy sencillo y de aprendizaje inmediato. Lleva regulación de la corriente de corte y los indicadores de todas las protecciones de seguridad. Mayor seguridad para el usuario se garantiza a través de un sistema particular de Start. Ideal para Reparaciones de coches, montaje de sistemas de aire acondicionado, trabajos de chapas.

DE • Plasmascneidsystem auf Inverterbasis, Ausgezeichnete Schneidkapazität für Materialstärken bis zu 10 mm. Ideal für Schneidaufgaben mit hoher Geschwindigkeit und niedrigen Materialstärken. Das Frontpanel ist mit einfachen und selbsterklärenden Grafiken versehen, die eine Anpassung des Schneidestroms und die Visualisierung jeglicher Auslösung einer internen Sicherung erlaubt. Zusätzliche Bedienungssicherheit durch eine spezifische Startsicherungsvorrichtung. Perfekt für alle Karosserie-Anwendungen, Wartung von Klima-Anlagen und generell in der Metallverarbeitung.

FR • Notre onduleur de coupe au Plasma assure une coupe précise jusqu'à 13mm d'épaisseur. Idéale pour tous les travaux de découpage à haute vitesse sur des petites épaisseurs. La coupe est excellente et ne présente pas de déformation des tôles, même très minces. Pour une facilité d'opération le panneau frontal est simple et immédiat et signale l'intervention de toutes les sécurités internes. Un particulier système de Start garantit plus de sécurité. Indiqué pour travaux de carrosserie, systèmes de conditionnement de l'air et pour les usinages métalliques en général.

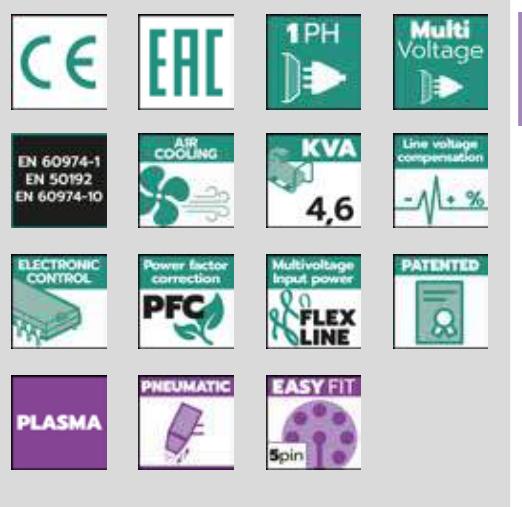
	PC 33	PC 43
Plasma Torch	PT40	PT40
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Power	2,8 60% KVA Max	3,3 60% KVA Max
U_o	310 V Max	350 V Max
Range	10 + 30 A	10 + 40 A
Cutting current	30% 30 A	20% 40 A
	10 mm	15 mm
	-	13 25cm/min
Air pressure	4 - 5 bar	4 - 5,5 bar
Air capacity	100 l/min	100 l/min
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	380x155x320 mm	380x155x320 mm
Box (LxWxH)	560x260x375 mm	560x260x375 mm
Weight box/net	10,6 / 9,7 kg	11,8 / 10,6 kg
Code	99830024	99830019



PC DUAL 45



INCLUDED



EN • Plasma cutting unit based on inverter technology, designed to be powered from any input voltage between 90 to 270V. Thanks to the FLEX-LINE function, the device automatically recognizes the value of the input power supply (115V or 230V). The new plasma cutting machine has an innovative and personalized design that allows the user to put the torch into the side compartment, this for an easy transport of the set. Ideal for application in body workshop, maintenance and repair of metal sheets with thickness up to 15mm.

IT • Generatore plasma realizzato con tecnologia inverter, studiato per essere alimentato da qualsiasi linea elettrica con tensioni tra 90V e 270V. Grazie al sistema FLEX-LINE, il plasma riconosce automaticamente la tensione in ingresso (115V o 230V). Il nuovo plasma PC DUAL 45 si caratterizza anche per il design innovativo che permette all'utilizzatore di alloggiare la torcia all'interno del vano laterale, facilitandone così il suo trasporto. Ideale per lavori di carrozzeria, interventi di manutenzione e riparazione di lamiere con spessori fino a 15mm.

ES • Equipo de corte plasma-aire fabricado con tecnología inverter, diseñado para ser alimentado por cualquier voltaje de alimentación entre 90V y 270V. Con el sistema FLEX-LINE, el generador reconoce automáticamente el voltaje de entrada (115V o 230V). El nuevo PC DUAL 45, cuenta con un diseño innovador que permite al usuario de guardar la antorcha en el compartimento lateral y facilitar así su transporte. Ideal para trabajos de carrocería, mantenimiento y reparación de chapas con un espesor de hasta 15 mm.

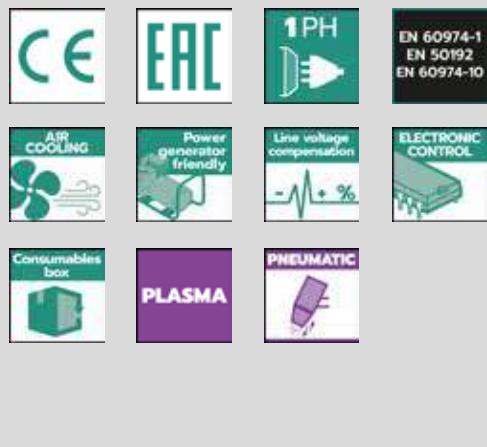
DE • Plasma-Generator mit Inverter-Technologie entwickelt um von Netzzspannungen zwischen 90V und 270V versorgt werden zu können. Mit der FLEX-LINE Funktion, erkennt der Plasmainverter automatisch die Eingangsspannung (115V oder 230V). Der neue Plasma-PC DUAL 45 verfügt unter anderem über ein innovatives Design, das dem Benutzer erlaubt den Brenner sowie Zubehörteile im Seitenfach zu verstauen damit der Transport erleichtert wird. Ideal für Karosseriarbeiten, Wartung und Reparatur von Blechen mit einer Dicke bis zu 15mm.

FR • Générateur de coupe au jet de plasma avec technologie onduleur, est conçu pour être alimenté par une ligne électrique avec une tension entre 90V et 270V. Avec l'FLEX-LINE, le plasma reconnaît automatiquement la tension d'entrée (115V ou 230V). Le nouveau plasma PC DUAL 45 se caractérise par un nouveau design innovant qui permet à l'utilisateur de ranger la torche dans un logement latéral, facilitant son transport. Idéal pour les travaux de carrosserie, entretiens et réparations des tôles d'une épaisseur jusqu'à 15mm.

RU • Плазменный резак, разработанный таким образом, что может работать от любого входного напряжения от 90 до 270 вольт. Благодаря функции FLEX-LINE устройство автоматически распознает входное напряжение (115В или 230В). Этот новый плазменный резак характеризуется инновационным дизайном, который позволяет размещать горелку в боковом отсеке аппарата, что облегчает его транспортировку. Идеально подходит для кузовных и других ремонтных работ, а также для работ с листовым металлом до 15 мм.

PC DUAL 45	
Plasma Torch	PT40 EASY FIT
Input Voltage	(1ph) 115V 50/60Hz (1ph) 230V 50/60Hz
Power	2,3 KVA 3,3 KVA
U₀	480 V 480 V
Range	20 ÷ 30 A 20 ÷ 40 A
Cutting current	35% 30 A 40% 40 A
	10 mm 15 mm
	- 13 25cm/min
Air pressure	4 - 5,5 bar
Air capacity	100 l/min
Insulation	H
Protec. Degree	IP22S
Dimens. (LxWxH)	380x155x320 mm
Box (LxWxH)	590x260x455 mm
Weight box/net	17,4 / 16,4 kg
Code	99830026K (with PT40 torch)

PC 202K | COMBI PC 302K



EN • Plasma cutting systems based on inverter technology with internal compressor. Portable, single-phase, microprocessor-controlled and equipped with pneumatic torch without HF. Easily used even at some distance from a compressed air source, they produce quality cutting on all conductor materials such as steel, stainless steel, aluminium, copper, brass, etc. Suitable for lightweight and heavy bodywork, maintenance of large installations, air conditioning systems, shipyards and metalwork in general.

IT • Sistemi di taglio al plasma a tecnologia inverter con compressore interno. Portatili, monofase, controllati a microprocessore e dotati di torcia pneumatica senza HF. Consentono un utilizzo agevole, anche lontano da una sorgente di aria compressa, con un taglio di qualità su tutti i materiali conduttori quali acciaio, inox, alluminio, rame, ottone ecc. Indicati per lavori di carrozzeria leggera e pesante, manutenzione grandi impianti, impianti di condizionamento aria, cantieri navali e per lavorazioni metalliche in generale.

ES • Sistemas de corte plasma-aire con tecnología inverter, monofásico y con compresor de aire interno. Controlados por microprocesador. Equipados con antorcha neumática sin HF. Portátiles, de muy fácil manejo, permiten su utilización en sitios lejanos o sin posibilidad de conexión al circuito de aire comprimido. Son adecuados para cualquier trabajo de corte de todos los metales (acero carbono, inoxidable, aluminio, cobre, latón, chapa galvanizada) y con calidad. Estos equipos se recomiendan para trabajos de carrocerías ligeras y pesadas, mantenimiento en grandes plantas, montaje de sistemas de aire acondicionado, astilleros y para trabajo de metales en general.

DE • Plasmuschneidsystem auf Inverterbasis Mit integrierten Kompressor ausgestattet. Tragbar, einphasig, durch Mikroprozessor gesteuert und mit einem pneumatischen Brenner ohne Hochfrequenz-Zündspannung. Einfachste Bedienung selbst bei großer Entfernung zur Druckluftquelle mit ausgezeichneter Schnittqualität für alle elektrisch leitende Metalle wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing. Perfekt für alle Karosserie-Anwendungen, Wartung großer Klima-Anlagen, Schiffbau und generell in der Metallverarbeitung.

FR • Appareils de coupe au jet de plasma avec technologie à variateur avec compresseur interne, portables, monophasés, contrôlés par microprocesseur et équipés de torche pneumatique sans amorçage HF. Ils permettent une utilisation facilitée même loin de la source d'air comprimé avec une coupe de qualité sur tous les matériaux conducteurs tels que l'acier, l'acier inox, l'aluminium, le cuivre, le laiton, etc. Ils sont indiqués pour les travaux de carrosserie légère ou lourde, l'entretien de grandes installations, les systèmes de conditionnement de l'air, les chantiers navals et pour les usinages métalliques en général.

	PC 202K	PC COMBI 302K	
Plasma Torch	PT40C	PT40C	
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz	
Power 60%	2,5 KVA	2,5/3 KVA	
U₀	310 V Max	310 V Max	
			
Range	10 ÷ 25 A	10 ÷ 25 A	10 ÷ 30 A
Cutting current	50% 25 A	40% 25 A	30% 30 A
	8 mm	8 mm	10 mm
Air pressure	-	-	4,5 bar
Air capacity	-	-	100 l/min
Insulation	H	H	
Protec. Degree	IP22S	IP22S	
Dimens. (LxWxH)	435x200x395 mm	435x200x395 mm	
Box (LxWxH)	565x300x410 mm	565x300x410 mm	
Weight box/net	15,5 / 14,4 kg	21,5 / 20 kg	
Code	99830014	99830015	



COMBI PC 502K



INCLUDED

EN 60974-1
EN 50192
EN 60974-10

EN • The new PC 502K enhances the existing range of plasma cutting machines with built-in compressor. The use of a bi-cylindrical compressor increases the amount of air yield and greatly reduces the vibrations and noises. PC 502K achieves excellent performances of duty cycle and cutting thicknesses on all conductive materials. Suitable for light and heavy body works, maintenance of large facilities, conditioning plants, shipyards and metalworking in general.

IT • Il nuovo plasma PC 502K arricchisce la gamma esistente di generatori plasma con compressore interno. L'utilizzo di un compressore bilanciato aumenta la quantità di aria resa e riduce notevolmente le vibrazioni e la rumorosità. PC 502K raggiunge eccellenti performance di ciclo utile e spessore di taglio su tutti i materiali conduttori. Indicato per lavori di carrozzeria leggera e pesante, manutenzione grandi impianti, impianti condizionamento aria, cantieri navali e per lavorazioni metalliche in genere.

ES • El nuevo PC 502K enriquece la gama existente de generadores de plasma-aire con compresor interno. El uso de un compresor bilanciado incrementa la cantidad de aire rendida y reduce mucho la vibración y el ruido. PC 502K cuenta con un excelente factor de servicio y una óptima capacidad de corte de todos los materiales conductores. Adecuado para trabajos de carrocería ligera y pesada, mantenimiento en grandes plantas, montaje de sistemas de aire acondicionado, astilleros y para trabajo de metales en general.

DE • Das neue Plamaschneidsystem PC 502K auf Inverterbasis erweitert das Programm der aktuellen Plamaschneidanlagen. Dank seines internen Zweizylinder-Kompressors wird die Druckluftzufuhr erhöht und die Vibrationen, sowie der Geräuschspiegel vermindert. Das Plamaschneidsystem PC 502 K bietet hohe Standzeiten und kann für alle elektrisch leitende Metalle eingesetzt werden. Perfekt für alle Karosserie-Anwendungen, Wartung, Schiffbau und generell in der Metallverarbeitung.

FR • Le nouveau plasma 502K PC enrichit la gamme actuelle de générateurs de coupe au jet de plasma avec compresseur interne. L'utilisation d'un compresseur bi-cylindrique augmente la quantité d'air débité et réduit considérablement les vibrations et le bruit. Le plasma PC502K a un cycle de travail excellent et de bonnes épaisseurs de coupe dans tous les métaux conducteurs. Il est conseillé pour les travaux de carrosserie, d'entretien, les chantiers navals et il est utile pour les travaux métalliques en général.

RU • Новый аппарат PC 502K расширяет существующий ассортимент плазменных резаков со встроенным компрессором. Использование бицилиндрического компрессора увеличивает количество подаваемого воздуха и значительно уменьшает вибрацию и шум. PC 502K обеспечивает отличные характеристики рабочего цикла и резки всех проводящих материалов различной толщины. Подходит для технического обслуживания крупных объектов, систем кондиционирования воздуха, а также на верфях и в металлообработке в целом.

PC COMBI 502K		
Plasma Torch	PT40 EASY FIT	
Input Voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	
Power 60%	3,3 KVA	
U₀	480 V Max	
Range	20 ÷ 40 A	20 ÷ 40 A
Cutting current	40% 40 A	40% 40 A
	13 mm	15 mm
	11 25cm/min	13 25cm/min
Air pressure	-	4 - 5,5 bar
Air capacity	-	100 l/min
Insulation	H	
Protec. Degree	IP22S	
Dimens. (LxWxH)	450x235x400 mm	
Box (LxWxH)	565x300x410 mm	
Weight box/net	30,8 / 29,6 kg	
Code	99830029K	



PLASMA X753N



EN • Range of air plasma cutting machines. Equipped with two safety systems: air pressure switch and temperature overload protection. These plasma cutters are suitable to cut and pierce metal sheet quickly without causing deformation on coated metal, steel, stainless or galvanized steel, aluminium, copper or brass. Suitable for car body repair, maintenance work, shipbuildings and metal working in general.

IT • Serie di generatori per il taglio al Plasma ad aria compressa. Dotati di due sistemi di sicurezza: pressostato aria e termostato temperatura. Permettono di tagliare e forare velocemente, senza deformare lamiere, anche verniciate, in acciaio, acciaio inox e zingato, alluminio, rame, ottone. Indicati per lavori di carrozzeria leggera e pesante, manutenzione grandi impianti, cantieri navali e per lavorazioni metalliche in generale.

ES • Serie de generadores para corte Plasma-aire comprimido. Llevan dos distintos sistemas de seguridad: presóstato de aire y termostato de temperatura. Permiten cortar y taladrar con rapidez, sin deformar la chapa, incluso pintada, de acero carbono, inoxidable y galvanizadas, de aluminio, cobre, latón. Indicados para trabajos en carrocería ligera y pesada, mantenimiento, astilleros y para trabajo de metales en general.

DE • Die Geräte der Plasma X 553N, 753N, 953N Baureihe. Fahrbar, robust und effizient. Ideal für den Täglichen Einsatz in allen Werkstätten. Sie ermöglichen das schnelle, verformungsfreie Schneiden von lackierten und unlackierten Blechen aus Stahl, Edel- und verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer und Messing. Ausgestattet mit Druckschalter und Temperatur Überwachung.

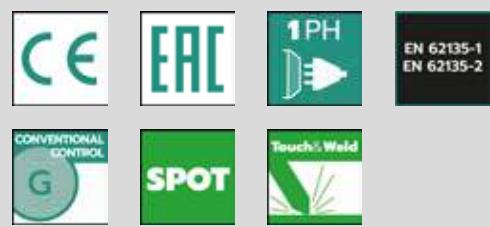
FR • Appareils de coupe au plasma à air comprimé. Ils sont dotés de deux systèmes de sécurité: pressostat d'air et thermostat de température. Ils permettent de couper et perforer rapidement sans déformations les tôles vernies, en acier, acier inox et zingué, aluminium, cuivre et laiton. Indiqués pour travaux de carrosserie, dans les travaux d'entretien, les chantiers et pour les usinages métalliques en général.

RU • Модельный ряд аппаратов для воздушно-плазменной резки, оснащенных двумя системами безопасности: реле давления воздуха и защитой от перегрева. Эти плазменные резаки предназначены для резки и быстрого пробивания отверстий в металле, не вызывая деформации на поверхности металла, окрашенного металла, стали, нержавеющей или оцинкованной стали, алюминия, меди и латуни. Подходят для кузовных работ, ремонтных работ, работ на судоверфях и в металлообработке в целом.

PLASMA X753N	
Plasma Torch	S105
Input Voltage	(3ph) 230/400V 50/60Hz
Power 60%	12 KVA
Max abs. current	47 - 27 A
U ₀	270 V
Cutting current	40% 70 A
Adjust. pos.	2
	25 mm
	20 25cm/min
Air pressure	4,8 - 5 bar
Air capacity	180 l/min
Insulation	H
Protec. Degree	IP21S
Dimens. (LxWxH)	580x456x710 mm
Box (LxWxH)	690x350x665 mm
Weight box/net	81 / 79,3 kg
Code	99610045



SPOTWELD 21



EN • Portable spot-welders which can be directly connected to a grounded power outlet. Designed to be used in demanding applications, the SPOT-WELD is available in two versions: in the first model, spot-welding time is manually controlled by the operator, whereas the second version has electronic time control. The high level of transformer insulation safeguards the operator. Simplicity and low operating costs are the strong points of the SPOT-WELD range.

IT • Puntatrice portatile da collegare direttamente ad una presa di corrente con terra. Adatta per operare in posizioni difficili, la SPOT WELD si presenta in due modelli: nel primo il tempo di puntatura è controllato manualmente dall'operatore, mentre nel secondo la regolazione del tempo di puntatura è fatta mediante un controllo elettronico. La sicurezza dell'operatore è garantita dall'elevato isolamento del trasformatore. Massima semplicità e minimo costo di esercizio sono i punti di forza della serie SPOT WELD.

ES • Máquina de soldar por resistencia portátil, para conectar directamente el enchufe de la red con toma de tierra. Apta para operar en posiciones difíciles, la SPOT WELD se presenta en dos modelos. En el primero, el tiempo de soldadura se controla manualmente por el operador, mientras en el segundo la regulación del tiempo de soldadura se hace por medio de un control electrónico. La seguridad del operador está garantizada por el gran aislamiento del transformador. Los puntos fuertes de la serie SPOT WELD son el uso sencillo y mínimo coste de ejercicio.

DE • Die tragbare Punktschweisszange für alle Positionen. Direkten Anschluss an eine geerdete Stromsteckdose alles integriert. Einfachste Bedienung durch wahlweise manuelle oder automatische Steuerung der Punktschweisszeit. Höchste Qualität bei kosten effizienten Arbeiten.

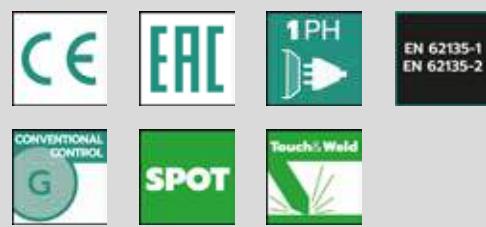
FR • Postes de soudage par points à brancher directement à une prise de courant. Indiqués pour travailler dans des positions difficiles, il y a deux versions de SPOT-WELD: dans le premier, le temps de soudage par points est contrôlé manuellement par l'opérateur, dans le deuxième le réglage du temps se fait au moyen d'un contrôle électronique. Le haut isolement du transformateur assure la sécurité à l'opérateur. SPOT-WELD: grande simplicité et coût d'emploi très réduit.

RU • Портативный аппарат точечной сварки, который может быть напрямую подключен к заземленной розетке. Подходит для использования при сложных условиях работы в труднодоступных местах. Аппарат поставляется в двух вариантах: в первом варианте продолжительность точечной сварки устанавливается вручную оператором, вторая модель имеет электронное управление продолжительностью точечной сварки. Высокий уровень изоляции трансформатора гарантирует безопасность пользователя. Простота и низкие эксплуатационные расходы, являются сильными сторонами серии SPOT-WELD.

SPOTWELD 21	
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Delayed Fuse	16 A
Power 50%	1,2 KW
Spot current	3800 (1,5%) Max A
Max.	1 + 1 / Ø 6 + 6 mm
Spots/Thickness	300 / 1 + 1 N°/mm
U_o Max.	2 V
Power Max.	6 KW
Dimens. (LxWxH)	100x440x185 mm
Box (LxWxH)	165x455x340 mm
Weight box/net	11 / 10,6 kg
Code	99500030



SPOTWELD 22E



EN • Portable spot-welders which can be directly connected to a grounded power outlet. Designed to be used in demanding applications, the SPOT-WELD is available in two versions: in the first model, spot-welding time is manually controlled by the operator, whereas the second version has electronic time control. The high level of transformer insulation safeguards the operator. Simplicity and low operating costs are the strong points of the SPOT-WELD range.

IT • Puntatrice portatile da collegare direttamente ad una presa di corrente con terra. Adatta per operare in posizioni difficili, la SPOT WELD si presenta in due modelli: nel primo il tempo di puntatura è controllato manualmente dall'operatore, mentre nel secondo la regolazione del tempo di puntatura è fatta mediante un controllo elettronico. La sicurezza dell'operatore è garantita dall'elevato isolamento del trasformatore. Massima semplicità e minimo costo di esercizio sono i punti di forza della serie SPOT WELD.

ES • Máquina de soldar por resistencia portátil, para conectar directamente el enchufe de la red con toma de tierra. Apta para operar en posiciones difíciles, la SPOT WELD se presenta en dos modelos. En el primero, el tiempo de soldadura se controla manualmente por el operador, mientras en el segundo la regulación del tiempo de soldadura se hace por medio de un control electrónico. La seguridad del operador está garantizada por el gran aislamiento del transformador. Los puntos fuerza de la serie SPOT WELD son el uso sencillo y mínimo coste de ejercicio.

DE • Die tragbare Punktschweisszange für alle Positionen. Direkten Anschluss an eine geerdete Stromsteckdose alles integriert. Einfachste Bedienung durch wahlweise manuelle oder automatische Steuerung der Punktschweisszeit. Höchste Qualität bei kosten effizienten Arbeiten.

FR • Postes de soudage par points à brancher directement à une prise de courant. Indiqués pour travailler dans des positions difficiles, il y a deux versions de SPOT-WELD: dans le premier, le temps de soudage par points est contrôlé manuellement par l'opérateur, dans le deuxième le réglage du temps se fait au moyen d'un contrôle électronique. Le haut isolement du transformateur assure la sécurité à l'opérateur. SPOT-WELD: grande simplicité et coût d'emploi très réduit.

RU • Портативный аппарат точечной сварки, который может быть напрямую подключён к заземлённой розетке. Подходит для использования при сложных условиях работы в труднодоступных местах. Аппарат поставляется в двух вариантах: в первом варианте продолжительность точечной сварки устанавливается вручную оператором, вторая модель имеет электронное управление продолжительностью точечной сварки. Высокий уровень изоляции трансформатора гарантирует безопасность пользователя. Простота и низкие эксплуатационные расходы, являются сильными сторонами серии SPOT-WELD.

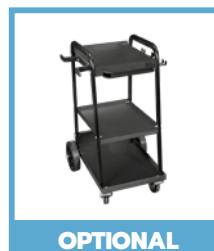
SPOTWELD 22E	
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz
Delayed Fuse	25 A
Power 50%	2,3 KW
Spot current	6300 (1,5%) Max A
Max.	2 + 2 / Ø 6 + 6 mm
Spots/Thickness	300 / 1 + 1 N°/mm
U_o Max.	2,5 V
Power Max.	13 KW
Dimens. (LxWxH)	100x440x185 mm
Box (LxWxH)	165x455x340 mm
Weight box/net	11,4 / 11,1 kg
Code	99500022



SPOT CAR 4000 | 5000



INCLUDED



**OPTIONAL
TROLLEY
99900194**



EN 62135-1
EN 62135-2



EN • Multifunction Spotter ideal for quick works on car body, controller by microprocessor easy and fast setting through synergic programs for welding washers, rivets, wavy wires, heating function included. Automatic start contact system or manual. Supplied with gun, earth cable, Kit accessories included: Hammer, 10 pieces three point washers kit, cylindrical head for three point washers, carbon electrode.

IT • Spotter multifunzione per le riparazioni di carrozzerie. Controllo a microprocessore con programmi sinergici per la saldatura di rondelle, rivetti, filo ondulato, funzione scaldalamiera. Partenza del ciclo di saldatura per contatto e manuale. Fornito con pistola e cavo massa, kit accessori composto da: martello estrattore, 10 rondelle tre punte, testina per rondelle tre punte e elettrodo in carbone.

ES • Spotter multifuncion para la reparación de carrocerías. Controlo por microprocesor con programas sinérgicos para la soldadura de arandelas, remaches, hilo ondulado, función calienta chapas. Se puede empezar el ciclo de soldadura por contacto o manualmente. Está equipada con pistola, cable de masa y accesorios: martillo extractor, 10 arandelas 3 puntas, cabezal para arandelas 3 puntas y electrodo de carbón.

DE • Multifunktionales Spotter für die Karosserienreparaturen geeignet. Das Gerät hat eine Mikroprozessorsteuerung mit synergischen Programmen für das Schweißen von Scheiben, Niete und gewellten Draht. Das Gerät verfügt über die Heizungsfunktion für das Blech. Der Schweißablauf wird per Kontakt oder manuell gestartet. Das Gerät ist mit Pistole, Maßkabel und Zubehörkit ausgestattet. Das Kit enthält einen Auszieherhammer, 10 dreispitzige Scheiben, einen Kopf für dreispitzige Scheiben und eine Kohleelektrode.

FR • Débosseleur multifonctions pour le redressement de carrosseries. Contrôle par microprocesseur avec réglage synergique pour la soudure de rondelles, rivets, fils ondulés, fonction chauffe-tôle. Démarrage de la soudure par contact ou manuel. Complet avec pistolet et câble de masse, boîte accessoires avec: Marteau inertie, 10 rondelles étoile, tête de soudage rondelles étoile, électrode carbone chauffe-tôle.

	SPOT CAR 4000	SPOT CAR 5000
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 400V 50/60Hz
Power 50%	2,5 KVA	6 KVA
Max peak power	13 KVA	13 KVA
Delayed fuse	T16 A	T20 A
U_o	8 V	7,5 V
Amp. Out	2850 (2%) A	3600 (3,5%) A
Amp. Out Max	3200 A	5000 A
Insulation	H	H
Protect. degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	345x250x280 mm	345x250x280 mm
Box (LxWxH)	400x560x410 mm	400x560x410 mm
Weight box/net	23,8 / 23,3 kg	31,6 / 30,6 kg
Code	99500028	99500029

SPOT CAR ALU 33 | 66



**OPTIONAL
TROLLEY**
99900194



**OPTIONAL
PULL SYSTEM**
99920141



**INCLUDED
with ALU 33**



**INCLUDED
with ALU 66**



**INCLUDED
with ALU 66**

EN • Spot Car Alu is a power source for capacitor discharge welding of studs from M3 to M8. Particularly suitable for quick repairs on aluminum bodywork. Controlled by a microprocessor. It is equipped with an advanced safety system that allows the discharge of the capacitor only when in contact with the piece.

IT • Spot Car Alu è una saldatrice a scarica capacitiva progettata per saldare prigionieri d'alluminio da M3 fino a M8. Particolarmente indicata per riparazioni rapide su carrozzerie di alluminio. Controllata da un microprocessore. È dotata di una avanzato sistema di sicurezza che permette la scarica del condensatore solo a contatto con il pezzo.

ES • Spot Car Alu es una soldadora a descarga de condensadores para soldar esparragos desde M3 a M8. Especialmente adecuada para reparar cuerpos de coches de aluminio. Controlada por microprocesador. Está equipada con un sistema de seguridad avanzado que permite la descarga del condensador sólo al entrar en contacto con la pieza.

DE • Spot Car Alu ist eine Bolzenschweißgeräte mit Spitzenzündung für das Schweißen der Bolzen von M3 bis M8. Besonders geeignet für schnelle Reparaturen auf Aluminium-Karosserie. Mikroprozessorsteuerung. Ausgerüstet mit einem fortschritten Sicherheits-System, das ermöglicht die Kondensatoren entladen nur in Kontakt mit dem Werkstück.

FR • Spot Car Alu est une poste à souder à décharge capacitive pour souder de goussets de M3 à M8. Particulièrement adaptée pour la réparation rapide de carrosserie voiture d'aluminium. Contrôlé par un logiciel. Est équipé avec un système de sécurité avancée qui permet la décharge du condensateur seulement lorsqu'il est en contact avec la pièce

	SPOT CAR ALU 33	SPOT CAR ALU 66
Input voltage	(1ph) 230V 50/60Hz	(1ph) 230V 50/60Hz
Fuse	T10 A	T10 A
V_o	12 V	12 V
C	33000 µF	66000 µF
E	650 Joule max	1500 Joule max
T_s	1 ms	1,5 ms
Alu studs Ø	3 - 6 mm	3 - 8 mm
Dimens. (LxWxH)	345x250x280 mm	345x250x280 mm
Box (LxWxH)	400x560x410 mm	400x560x410 mm
Weight box/net	16,2 / 15,1 kg	19,0 / 17,9 kg
Code	99500027	99500023

Image	Code	Description
GENERAL ACCESSORIES - MASKS		
	21905098	<p style="text-align: center;">4 SENSOR KARIO</p> <p>Optical Class 1/1/1/2 Viewing area 100 x 50 mm 4 independent sensors Light Shade 4 Darkness Shade DIN 5-8 and DIN 9-13 Internal Protection Adjustment, variable shade Switching time from Light to Dark 0,1 ms Switching time from Dark to Light 0.1-1.9 s Sensitivity/Delay adjustable by infinite knob Power Supply Solar cells and Lithium Batteries ON/OFF Automatic Applications: MMA, MIG/MAG, TIG, Pulsed arc, Micro-Tig Grinding YES - fix at DIN 4</p>
	21905100	<p style="text-align: center;">VISION 2.1 HELVI REG.9-13 2 SENSORS</p> <p>Optical Class 1/1/1/2 Filter size 110 x 90 x 9 mm Viewing area 98 x 44 mm • 2 Sensors • Light Shade 3.5 Darkness Shade 9-13 • Grinding YES Protection Adjustment Internal, variable shade UV/IR Protection up to DIN16 Switching time from Light to Dark 1/16000 s Switching time from Dark to Light 0.1-1.0 s Sensitivity/Delay adjustable by infinite knob Power Supply Solar cells and 2 Alkaline AAA batteries ON/OFF Automatic Low Battery alarm YES, red pilot lamp Min Amp/TIG Rating \geq 5A AC - DC</p>
	21905125	<p style="text-align: center;">SKY 2.0 HELVI REG.9-13 2 SENSORS</p> <p>Optical Class 1/1/1/2 Filter size 110 x 90 x 9 mm Viewing area 94 x 42 mm • 2 Sensors • Light Shade 4 Darkness Shade 9 - 13 • Grinding YES Protection Adjustment Internal, variable shade UV/IR Protection up to DIN16 Switching time from Light to Dark 1/25000 s Switching time from Dark to Light 0.1-1.0 s Sensitivity/Delay adjustable by infinite knob Power Supply Solar cells and 1 CR2032 battery ON/OFF Automatic Low Battery alarm YES, red pilot lamp Min Amp/TIG Rating \geq 10A AC - DC</p>
NEW	AVAILABLE FROM 09.2019	

Image

Code

Description

Compatible models

GENERAL ACCESSORIES

21905085

HD welding gloves
For TIG welding



21905086

HD welding gloves
For MIG/MMA welding



21905030

Welder's apron
Grembiule per saldatore



21905123

Arrow magnetic holder • 22Kg
Supporto magnetico • 22 Kg

NEW

AVAILABLE FROM 06.2019

21905124

Arrow magnetic holder • 34 Kg
Supporto magnetico • 34 Kg



99900193

Welding station



99900181K

Product display

Image	Code	Description
BLISTERS		
	21915002B5	Electrode Blister • Rutile • 2,0 mm • 30 pcs/blister • sold in carton box of 5 blister
	21915003B5	Electrode Blister • Rutile • 2,5 mm • 20 pcs/blister • sold in carton box of 5 blister
	21915006B5	Electrode Blister • Rutile • 3,25 mm • 15 pcs/blister • sold in carton box of 5 blister
	21910109B5	Wire Reel Blister • Flux core • Ø 0,9 mm • 1,0 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910107B5	Wire Reel Blister • Mild Steel SG2 • Ø 0,6 mm • 1,0 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910108B5	Wire Reel Blister • Mild Steel SG2 • Ø 0,8 mm • 1,0 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910047B5	Wire Reel Blister • AlMg5 5356 • Ø 0,8 mm • 0,5 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910088B5	Wire Reel Blister • AlSi5 4043 • Ø 0,8 mm • 0,5 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910089B5	Wire Reel Blister • AlSi5 4043 • Ø 1,0 mm • 0,5 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910111B5	Wire Reel Blister • Stainless Steel 308L Si • Ø 0,8 mm • 0,5 Kg • sold in carton box of 5 blister
	21910056B5	Wire Reel Blister • CuSi3 • Ø 0,8 mm • 0,9 Kg • sold in carton box of 5 blister
	55200647	Blister Holder • Ø 6,0 mm • L= 260 mm

Image	Code	Description	Compatible models
TROLLEY CONFIGURATION			
	99900194	Trolley	Autostar 300 - 500 Spot Car 4000 - 5000 Spot Car ALU 33 - 66
	99900195	Trolley	All Fox Series
BATTERY CHARGERS - ACCESSORIES			
	22220044	Fuse • 80 A	Speedy 150
	22220047	Fuse • 100 A	Speedy 250
	22220048	Fuse • 120 A	Rapid 280 · 380
	22220031	Fuse • 75 A	Speedy 430
	22220030	Fuse • 100 A	Rapid 480 · Autostar 500 (x2)
	22220029	Fuse • 120 A	Autostar 300 · Sprint Car 341 Digicar 450E
	22220008	Fuse • 200 A	Sprint Car 441 · 540 Digicar 540E · 750E
	22220011	Fuse • 300 A	Sprint car 640 · Autostar 701 Digicar 900 · Digicar 1100E
	22220012	Fuse • 400 A	Autostar 1001 · Autostar 2000 (x2)
	22220013	Fuse • 500 A	Autostar 1300
	04600065	Clamps for battery chargers (red + black) • KIT 40 A	Artik 15 - 22 · Progress 14 - 17 - 20 Automatic 15
	04600066	Clamps for battery chargers (red + black) • KIT 60 A	Automatic 18 - 30 · Speedy 150 - 250 Progress 25 · Artik 33 - 100
	04600067	Clamps for battery chargers (red + black) • KIT 120 A	Progress 35 - 35B · Sprint Car 341 - 441 Sprint Car 540 - 640 · Rapid 280 - 380 - 430 Digicar 450E - 540E - 750E - 1100E
	04600406	Clamps for battery chargers (red + black) • F2E	Autostar 300 - 500
	04600407	Clamps for battery chargers (red + black) • F12	Sprint Car 540 · Digicar 900 Digicar 750E · Autostar 701 - 1001
	04600405	Clamps for battery chargers (red + black) • P280	Autostar 1300 - 2000

Image	Code	Description	Compatible models
MMA / TIG - ACCESSORIES			
	43210134K	Ground cable with clamp • kit for 25 mm² connector • 10 mm² • 1,6 mt • 140 Amp	Sparc 146 · Galileo 145 - 147C
	43210205K	Ground cable with clamp • kit for 25 mm² connector • 10 mm² • 2,0 mt • 140 Amp	Sparc 146 · Galileo 145 - 147C
	43210138K	Ground cable with clamp • kit for 25 mm² connector • 16 mm² • 2,0 mt • 180 Amp	Fox 180 - 181 - 185 · Easymig 208 Sparc 146 - 186 - 226 TP 195 · Galileo 147C
	43210091K	Ground cable with clamp • kit for 50 mm² connector • 16 mm² • 2,0 mt • 180 Amp	Galileo 175 · Flexy 160 Galileo 177C - 175HF
	43210170K	Ground cable with clamp • kit for 50 mm² connector • 25 mm² • 2,0 mt • 300 Amp	Galileo 215 - 215HF · Flexy 200 Globus 250 - 260HF
	43210167K	Ground cable with clamp • kit for 25 mm² connector • 25 mm² • 3,0 mt • 300 Amp	Monomig 216 - 246 - 286 · Easymig 238 · Maximig 278
	43210142K	Ground cable with clamp • kit for 50 mm² connector • 35 mm² • 3,0 mt • 300 Amp	Maximig 298 · Unimig 298
	43205054K	Welding cable with electro holder • 25 mm² connector • 10 mm² • 2,4 mt • 140 Amp	Sparc 146 · Galileo 145 - 147C
	43205028K	Welding cable with electro holder • 25 mm² connector • 16 mm² • 3,0 mt • 180 Amp	Sparc 186 - 226 · Fox 180 - 181 - 185 TP 195
	43205049K	Welding cable with electro holder • 50 mm² connector • 16 mm² • 3,0 mt • 180 Amp	Galileo 175 · Flexy 160 Galileo 177C - 175HF
	43205040K	Welding cable with electro holder • 50 mm² connector • 25 mm² • 3,0 mt • 250 Amp	Galileo 215 - 215HF · Flexy 200 Globus 250 - 260HF
	22110011	Electro holder • 352 type • Kit 140 A - 160 A	Sparc 146 · Galileo 145 - 147C
	22110010	Electro holder • 202 type • Kit 180 A - 250 A - 300 A	Sparc 186 - 226 - Fox 180 - 181 - 185 TP 195 · Galileo 175 · Flexy 160 - 200 Galileo 177C - 215 - 175HF - 215HF Globus 250 - 260HF
	22110042K	Earth clamp • 120A type • Kit 140 A - Red	Progress 35 - 35B · Sprint Car 340 - 440 Sprint Car 540 - 640 · Rapid 280 - 380 - 430
	22110043K	Earth clamp • 120A type • Kit 140 A - Black	Progress 35 - 35B · Sprint Car 340 - 440 Sprint Car 540 - 640 · Rapid 280 - 380 - 430
	22110007	Earth clamp • 200A type • Kit 160 A - 180 A	Galileo 145 - Fox 180 - 181 - 185 Easymig 208 · Sparc 146 · TP 195 Galileo 175 - 177C - 175HF · Flexy 160
	22110033	Earth clamp • 300A type • Kit 250 A - 300 A	Sparc 186 - 226 · Galileo 215 - 215HF Flexy 200 · Globus 250 - 260HF Monomig 216 - 246 - 286 · Easymig 238 · Maximig 278 - 298 · Unimig 298

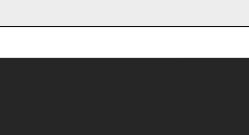
Image	Code	Description	Compatible models
MMA / TIG ACCESSORIES			
All Welding Kits include: Mask • Ground cable • Electrode holder • Brush - Hammer			
	99900030	Arc welding kit 140 Amp Kit • 10 mm² • 2,4 + 1,6 mt	Util 171
	99900001	Arc welding kit 160 Amp Kit • 16 mm² • 3 + 2 mt	Nova 191
	99900002	Arc welding kit 180 Amp Kit • 16 mm² • 3 + 2 mt	Nova 260
	99900102	Arc welding kit • 140 Amp Kit • 10 mm² • 2,4 + 1,6 mt • 25 mm² connector	Galileo 145 · Sparc 146
	99900037	Arc welding kit • 180 Amp Kit • 16 mm² • 3 + 2 mt • 25 mm² connector	Sparc 186 - 226 · Galileo 147C
	99900045	Arc welding kit • 180 Amp Kit • 16 mm² • 3 + 2 mt • 50 mm² connector	Galileo 175 · Flexy 160 Galileo 177C - 175HF
	99900099	Arc welding kit • 250 Amp Kit • 25 mm² • 3 + 2 mt • 50 mm² connector	Galileo 215 - 215HF - Flexy 200 Globus 250 - 260HF
	99900007	Kit of wheels for arc welders	Util 166N - Util 171N Nova 191N
	99900070	Kit of wheels for arc welders	Util 166N - Util 171N Nova 191N
	99810022	Foot remote control - Comando a distanza a pedale • 14 pins • 5 m	Globus 260HF

Image	Code	Description	Compatible models
TIG TORCHES AND CONSUMABLES			
	23020163	Tig 17V Eco Line · 4 mt · with gas valve · Connector 25 mm ²	Galileo 147C Fox 185 Flex-Line
	23020159	Tig 17V · 4 mt · with gas valve · Connector 50 mm ²	Galileo 175 - 215 - 177C Flexy 160 - 200
	23020173	Tig 17V · 4 mt · with gas valve · Connector 25 mm ²	Galileo 147C Fox 185 Flex-Line
	23020162	Eurotig 17 · 4 mt · Connector 50 mm ² · (2 Pin)	Galileo 175HF Galileo 215HF
	23020154	Eurotig 26V · 4 mt · with gas valve · Connector 50 mm ²	Globus 250
	23020155	Eurotig 26 · 4 mt · Connector 50 mm ² · (2 Pin)	Galileo 175HF Galileo 215HF
	23020157	Eurotig 26 · 4 mt · Connector 50 mm ² · (3 Pin)	Globus 260 HF
	23025006	Cerium tungsten electrode (grey) · Ø 1,6 mm · Lots of 10 pieces	
	23025015	Cerium tungsten electrode (grey) · Ø 2,4 mm · Lots of 10 pieces	
	23025019	Cerium tungsten electrode (grey) · Ø 3,2 mm · Lots of 10 pieces	
	23025007	Pure tungsten electrode (green) · Ø 1,6 mm · Lots of 10 pieces	
	23025016	Pure tungsten electrode (green) · Ø 2,4 mm · Lots of 10 pieces	
	23025020	Pure tungsten electrode (green) · Ø 3,2 mm · Lots of 10 pieces	
	23025004	TIG collet · Ø 1,6 mm · Lots of 3 pieces	
	23025013	TIG collet · Ø 2,4 mm · Lots of 3 pieces	
	23025017	TIG collet · Ø 3,2 mm · Lots of 3 pieces	
	23025005	TIG collet body · Ø 1,6 mm · Lots of 3 pieces	
	23025014	TIG collet body · Ø 2,4 mm · Lots of 3 pieces	
	23025018	TIG collet body · Ø 3,2 mm · Lots of 3 pieces	
	23025008	Ceramic nozzle · GR.6 · Ø 9,8 mm · Lots of 5 pieces	
	23025009	Ceramic nozzle · GR.8 · Ø 12,7 mm · Lots of 5 pieces	

Image	Code	Description	Compatible models
MIG / MAG - ACCESSORIES			
		Welding wire reels Ø 300 mm	-
	21910006	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 0,6 · 15 Kg	
	21910007	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 0,8 · 15 Kg	
	21910008	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 1,0 · 15 Kg	
	21910025	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 1,2 · 15 Kg	
	21910013	308 LSI · Stainless steel wire · Ø 0,8 · 15 Kg	
	21910026	Aluminium wire · Ø 0,8 · 7,2 Kg	
		Welding wire reels Ø 200 mm	-
	21910003	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 0,6 · 5 Kg	
	21910004	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910005	SG2 · Copper coated steel wire · Ø 1,0 · 5 Kg	
	21910090	SG3 · Copper coated steel wire · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910083	308 LSI · Stainless steel wire · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910084	316 LSI · Stainless steel wire · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910082	AlMg5 (5356) · Aluminium wire · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910086	AlMg5 (5356) · Aluminium wire · Ø 1,0 · 2 Kg	
	21910092	AlMg5 (5356) · Aluminium wire · Ø 1,2 · 2 Kg	
	21910081	AISi5 (4043) · Aluminium wire · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910085	AISi5 (4043) · Aluminium wire · Ø 1,0 · 2 Kg	
	21910093	AISi5 (4043) · Aluminium wire · Ø 1,2 · 2 Kg	
	21910075	CuSi (3) wire · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910087	CuSi (3) wire · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910014	Flux-cored wire · Ø 0,9 · 4,5 Kg	
	44890301	Wire feeder interconnection cable · 5 mt · 35 mm²	Unimig 298
	44890302	Wire feeder interconnection cable · 10 mt · 35 mm²	Unimig 298
	22100002	Socket · 25 mm²	-
	22100004	Socket · 50 mm²	-
	22100006	Socket · 95 mm²	-
	22100009	Socket · 50 mm² · reduced	-
	22100020	From 50 mm² to 25 mm² connector adapter	-
	22100001	Plug · 25 mm²	-
	22100003	Plug · 50 mm²	-
	22100005	Plug · 70 mm²	-
	22100010	Plug · 95 mm²	-
	23005501	Euro central adapter · L = 32 mm	Monomig 186-196 · Easymig 208-238 Fox 180-181-185 Flex-line
	23005048	Euro central adapter · L = 40 mm	Monomig 216-246-286 · Maximig 278-298
	23005352	Euro central adapter · L = 52 mm	Unimig 298

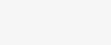
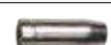
Image	Code	Description	Compatible models
MIG / MAG - ACCESSORIES - TORCHES AND CONSUMABLES			
	21690880	Spool holder Ø 50 mm adaptor for metallic coils	
	22905001	Pressure regulator CO ₂	Panther 152 - Fox Series
	22905090	Pressure regulator Eco Line CO ₂ Mini	Monomig 186 - 196 Easymig 208N - 238
	22905049	Pressure regulator CO ₂ Mini	Fox 160 - 170 - 180 - 181 - 185 Flex-Line Maximig 278 - 298 · Monomig 216 - 246 - 286 Galileo 175HF - 215HF
	22905029	Pressure regulator CO ₂ Maxi	Unimig 298
	22910014	Adaptor fo gas bottle - CO ₂ Argon Italia	-
	21900001	Disposable gas cylinders CO ₂	-
	21900002	Disposable gas cylinders Argon	-
	21900003	Disposable gas cylinders Argon CO ₂	-
	23000086	MIG TORCH · 2 m · Black · Direct connection	Readymig 100
	23005321	Torch neck	
	23005005	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005006	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005007	Gas nozzle · Ø 10 mm · lots of 10 pieces	
	23000072	MIG TORCH · 2 m · Black · Direct connection	Panther 152
	23000133	MIG TORCH TN · 2 m · Black · Direct connection · Gas/No Gas	Fox 160
	23005319	Torch neck	
	23005001	Torch neck without gas valve	
	23005004	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005005	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005006	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005007	Gas nozzle · Ø 10 mm · lots of 10 pieces	

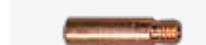
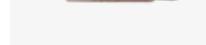
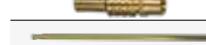
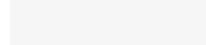
Image	Code	Description	Compatible models
MIG / MAG - TORCHES AND CONSUMABLES			
	23000132	MIG TORCH TN · 2,7 m · Direct connection · Gas/No Gas	Fox 160 - Fox 170
	23005491	Torch neck · only for 23000132	
	23005516	Torch neck + diffuser (without gas valve) · only for 23000132	
	23005018	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005019	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005020	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005021	Gas nozzle · Ø 12 mm · lots of 10 pieces	
	23005092	Gas diffuser · lots of 10 pieces · only for 23000450	
	23000440	MA 15 · 3 m · Black · Euro connection	Monomig 186 · Fox 180 - 181
	23005102	Torch neck	
	23005018	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005019	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005020	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005029	Contact tip · Ø 1,2 mm · lots of 10 pieces	
	23005117	Gas nozzle · Ø 9,5 mm · lots of 10 pieces	
	23005021	Gas nozzle · Ø 12 mm · lots of 10 pieces	
	23005022	Spot welding nozzle · lots of 10 pieces	
	23005096	Gas diffuser · lots of 10 pieces	
	23000424	15 AK · 3 m · Blue · Euro connection	Monomig 186 - 196 - 216 - 246 Easymig 208N - 238 · Maximig 278 Fox 180 - 181 - 185 Flex-line · TP 195
	23005102	Torch neck	
	23005018	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005019	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005020	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005029	Contact tip · Ø 1,2 mm · lots of 10 pieces	
	23005117	Gas nozzle · Ø 9,5 mm · lots of 10 pieces	
	23005021	Gas nozzle · Ø 12 mm · lots of 10 pieces	
	23005022	Spot welding nozzle · lots of 10 pieces	
	23005092	Gas diffuser · lots of 10 pieces	
	23005562	Brass wire inlet tube · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm	
	23000425	25AK · 3 m · Blue · Euro connection	
	23000354	25 · 4 m · Blue · Euro connection	Maximig 298 · Unimig 298
	23005114	Torch neck	
	23005070	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005038	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005039	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005040	Contact tip · Ø 1,2 mm · lots of 10 pieces	
	23005036	Gas nozzle · Ø 15 mm · lots of 10 pieces	
	23005037	Spot welding nozzle · lots of 10 pieces	
	23005034	Gas diffuser · lots of 10 pieces	
	23005562	Brass wire inlet tube · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm	

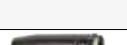
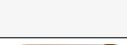
Image	Code	Description	Compatible models
MIG / MAG - TORCHES AND CONSUMABLES			
	23000436	25 AL · 3 m · Black · Euro connection	For aluminium wire welding
	23005114	Torch neck	
	23005442	Contact tip · CU DSC · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005443	Contact tip · CU DSC · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005447	Contact tip · CU DSC · Ø 1,2 mm · lots of 10 pieces	
	23005036	Gas nozzle · Ø 15 mm · lots of 10 pieces	
	23005037	Spot welding nozzle · lots of 10 pieces	
	23005444	Gas diffuser · lots of 10 pieces	
	23005446	Brass collet liner	
	23005562	Brass wire inlet tube · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm	
	23000431	TBI 360 · 4 m · Blue · Euro connection	Maximig 278 - 298 · Unimig 298
	23005467	Torch neck	
	23005070	Contact tip · Ø 0,6 mm · lots of 10 pieces	
	23005038	Contact tip · Ø 0,8 mm · lots of 10 pieces	
	23005039	Contact tip · Ø 1,0 mm · lots of 10 pieces	
	23005466	Gas nozzle · Ø 16 mm · lots of 10 pieces	
	23005464	Gas diffuser · lots of 10 pieces	
	23005465	Tip holder	
LINERS			
	23005023	Wire liner · Blue · Teflon · Ø 0,6 - 0,9 mm · 3,3 m	MA 15 · 15 AK · 25 AK · 25
	23005024	Wire liner · Blue · Steel · Ø 0,6 - 0,9 mm · 3 m	15 AK · 25 AK · 25 · 25 AL
	23005025	Wire liner · Blue · Steel · Ø 0,8 - 1,0 mm · 3,3 m	MA 15
	23005035	Wire liner · Red · Teflon · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,3 m	MA 15 · 15 AK · 25 AK · 25
	23005041	Wire liner · Red · Steel · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3 m	15 AK · 25 AK · 25 · 25 AL
	23005069	Wire liner · Red · Steel · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,3 m	MA 15
	23005097	Wire liner · Blue · Steel · Ø 0,6 - 0,9 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360
	23005106	Wire liner · Red · Steel · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360
	23005111	Wire liner · Yellow · Steel · Ø 1,2 - 1,6 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360
	23005127	Wire liner · Blue · Steel · Ø 1,4 x 4 mm · 1,95 m	23000072 · 23000133
	23005134	Wire liner · Blue · Teflon · Ø 0,6 - 0,9 mm · 5,3 m	25 AK · 25 · TBI 360
	23005135	Wire liner · Red · Teflon · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5,3 m	25 AK · 25 · TBI 360
	23005324	Wire liner · Blu · Steel · Ø 1,4 x 4 mm · 2,1 m	23000086
	23005490	Wire liner · Grey · Graphite · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,5 m	MA 15 · 25 AK · 25 AL
	23005502	Wire liner · Grey · Graphite · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5,5 m	TBI 360
	30900001	Wire liner · Black · Teflon · Ø 1,5 x 4 mm · 2,05 m	23000072 · 23000133

Image	Code	Description	Compatible models
MIG / MAG WIRE FEEDER			
	44400018	Motor · Ø 28 mm	Ready mig 100
	44400017	Motor · Ø 28 mm	Fox 160
	44400019	Motor · Ø 37 mm	Fox 170
	33805074	Roll · For steel / stainless steel · 0,6 - 0,8 mm · Ø 25 mm	
	33805082	Roll · For aluminium · 0,8 - 1,0 mm · Ø 25 mm · only for 44400017 - 44400019	
	44400016	Motor · Ø 37 mm	Panther 152
	44400030	Motor · Ø 37 mm	Fox 180 - 181
	44400003	Motor · Ø 48 mm	Monomig 186 - 196 Easymig 208N - 238
	33805001	Roll · For steel / stainless steel · 0,6 - 0,8 mm · Ø 30 mm · not for 44400003	
	33805023	Roll · For steel / stainless steel · 0,6 - 0,8 mm · Ø 30 mm · Tempered · only for 44400003	
	33805063	Roll · For steel / stainless steel · 1,0 - 1,2 mm · Ø 30 mm · Serrated	
	33805128	Roll · For aluminium · 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	
WIRE FEED TECHNOLOGIE SRL			
	44410021	Motor · Ø 48 mm	Monomig 216 · Maximig 278
	44410017	Motor · Ø 62 mm	Monomig 246 - 286 Unimig 298
	44410063	Motor · Ø 62 mm	Maximig 298
	44410033	Motor · Ø 37 mm	Fox 185 Flex-line
	44410022	Motor · Ø 48 mm	TP 195
	33805007	Wire block roll · Ø 30 mm · lots of 5 pieces	
	33805003	Roll · For steel / stainless steel · 0,6 - 0,8 mm · Ø 30 mm	
	33805071	Roll · For steel / stainless steel · 0,6 - 0,9 mm · Ø 30 mm	
	33805101	Roll · For steel / stainless steel · 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	
	33805005	Roll · For steel / stainless steel · 1,0 - 1,2 mm · Ø 30 mm	
	33805067	Roll · For flux core · 1,0 - 1,2 mm · Ø 30 mm · Knurled groove	
	33805104	Roll · For Aluminum · 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	

Image	Code	Description	Compatible models
PLASMA CUTTING TORCHES AND CONSUMABLES			
CONSUMABLES' TYPE OF BLISTER			
	TYPE A		
	TYPE B		
	TYPE C		
	TYPE D		
	TYPE E		
	TYPE F		
	23010067	PT 40C · 4 m · Direct connection	PC 202K Combi PC 302K
	23010070	PT 40 · 4 m · Direct connection	PC Automotive PC 33 · PC 43
	23010090	PT 40 EASY FIT · 4 m · Centralized connection	PC Dual 45 · PC 502K
	23015187BH	Electrode · lots of 10 pieces · blister's type F	
	23015189BH	Tip · Ø 0,65 mm · 10-20 Amp · lots of 10 pieces · blister's type A	
	23015186BH	Tip · Ø 0,8 mm · 20-30 Amp · lots of 10 pieces · blister's type A	
	23015224BH	Tip · Ø 0,9 mm · 30-40 Amp · lots of 10 pieces · blister's type A	
	23015179BH	Diffuser · lots of 5 pieces · blister's type E	
	23015182BH	Outside protection nozzle · internal air · lots of 1 piece · blister's type D · only for 23010067	
	23015188BH	Outside protection nozzle · external air · lots of 1 piece · blister's type D	
	23015211	Circle cutting attachment KIT	
KIT CONSUMABLES FOR HIGH-PERFOMANCE CONTACT CUTTING: SUITABLE FOR 30-40AMP CUTTING · only for torch 23010070 and 23010090			
	23015349BH	Tip - Contact cut · Ø 0,9 mm · 30-40 Amp · lots of 10 pieces · blister's type A	
	23015347BH	Shield cup body - Contact cut · lots da 1 piece · tipo blister D	
	23015348BH	Shield cup - Contact cut · lots of 2 pieces · tipo blister D	
	23010061	S 105 · 6 m · Direct connection	Plasma X753N
	23015070	Electrode	
	23015071	Tip · Ø 1,0 mm	
	23015175	Tip · Ø 1,2 mm	
	23015177	Tip · Ø 1,4 mm	
	23015083	Diffuser	
	23015176	Outside protection nozzle	
	23015043	Spacer	
	23015063	Cutting attachment	
	23015068	Circle cutting attachment KIT	

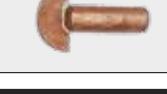
Image	Code	Description	Compatible models
SPOT CAR 4000 · 5000 ACCESSORIES			
	99920218	Gun - Pistola · 50 mm² · 2 m · conn. 3 pins	Spotcar 4000
	99920223	Gun - Pistola · 70 mm² · 2 m · conn. a 3 pins	Spotcar 5000
	99920108	Ground cable - Cavo di massa · 50 mm² · direct - diretto	Spotcar 4000
	99920216	Ground cable - Cavo di massa · 70 mm² · direct - diretto	Spotcar 5000
	99920181	Ground cable + fast ground - Cavo di massa + massa a puntare 50 mm² · direct - diretto	Spotcar 4000
	99920182	Ground cable + fast ground - Cavo di massa + massa a puntare 50 mm² · direct - diretto · dinse 50 mm ²	Spotcar 5000
	99920122	Fast ground - Massa a puntare	
	99920124	Accessories box - Scatola ricambi	
	99920173	Accessories for pulling waved wires · Scatola ricambi per tiro / onduline	
	99920175	Extractor hammer with mandrels · Martello estrattore senza testine	
	99920126	Extractor hammer with mandrels · Martello estrattore senza testine	
	99920048	Mandrel for 3 points washers · Testina per rondelle speciali a 3 punte	
	99920041	3 pointed washer - Rondelle a 3 punte · lots of 20 pcs	
	99920127	3 pointed washer - Rondelle a 3 punte · lots of 10 pcs	
	99920042	Carbon electrode - Elettrodo al carbone · 10 x 300 · lots of 5 pcs	
	99920050	Copper chromium electrode - Elettrodo in rame/cromo · Ø 16 mm	

Image	Code	Description	Compatible models
SPOT CAR ALU 33 • ALU 66 ACCESSORIES			
	99920215	Gun - Pistola · 3,5 m · conn. 3 pins	Spot Car ALU 66
	99920221	Gun + quick ground cable - Pistola + Massa a contatto 3,5 m · conn. 3 pins	Spot Car ALU 33
	99920220	Ground cable with double clamp - Cavo di massa a doppia pinza · 3,5 m	
	99920155	Electrode for AL screws - Elettrodo per viti AL · per M3	
	99920156	Electrode for AL screws - Elettrodo per viti AL · per M4	
	99920157	Electrode for AL screws - Elettrodo per viti AL · per M5	
	99920158	Electrode for AL screws - Elettrodo per viti AL · per M6	
	99920159	Washers KIT - Anelli per viti · Kit da 5 pz · per M3	
	99920160	Washers KIT - Anelli per viti · Kit da 5 pz · per M4	
	99920161	Washers KIT - Anelli per viti · Kit da 5 pz · per M5	
	99920162	Washers KIT - Anelli per viti · Kit da 5 pz · per M6	
	99920163	Screws - Vite AlMg3 · 100 pz · M3 x 12 mm	
	99920164	Screws - Vite AlMg3 · 100 pz · M4 x 16 mm	
	99920165	Screws - Vite AlMg3 · 100 pz · M5 x 20 mm	
	99920167	Screws - Vite AlSi12 · 100 pz · M3 x 12 mm	
	99920168	Screws - Vite AlSi12 · 100 pz · M4 x 16 mm	
	99920169	Screws - Vite AlSi12 · 100 pz · M5 x 20 mm	
	99920134	Accessories box for - Scatola ricambi per Spotcar Alu e Spotcar Alu 66	

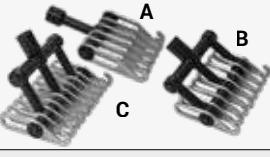
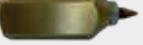
Image

Code

Description

Compatible models

SPOT CAR ACCESSORIES - PULL SYSTEM

	99920177	Electrode for waved wires - Elettrodo per ondulina · Ø 10 mm
	99920178	M10 pointed mass - Vite M10 per massa a puntare · lots of 1 pcs
	99920189	M10 pointed mass - Vite M10 per massa a puntare · lots da 5 pcs
	99920138	M8 pointed mass - Elettrodo punta fine M8 · lots of 1 pcs
	99920188	M8 pointed mass - Elettrodo punta fine M8 · lots of 5 pcs
	99920116	Waved copper coated wire - Fili onda acciaio ramato · 315 mm · lots of 10 pcs
	99920117	Waved copper coated wire - Fili onda acciaio ramato · 315 mm · lots of 50 pcs
	99920113	A · Hook gripping head - Testina multiaggancio · 6 hook - prese
	99920114	B · Hook gripping head - Testina multiaggancio · 8 hook - prese
	99920115	C · Hook gripping head - Testina multiaggancio · 10 hook - prese
	99920187	Kit mandrel for spot welding - Kit mandrino puntatura
	99920186	Mandrel for coal heating/crushing spot welder Mandrino puntatura riscaldamento a carbone/schiacciatura
	99920190	Welding spray resistant fabric up to 1000°C · 92 x 200 cm Tessuto resistente agli spruzzi di saldatura fino a 1000°C · 92 x 200 cm
	99920090	Electrode Holder mandrel with nut Mandrino portaelettrodo corto con dado

	99920141	Pull System for aluminium - Pull system per alluminio
	99920227	Alu pocket pull system - Sistema di tiro Pocket ALU
	99920226	Double pull system - Sistema di tiro doppio
	99920225	Single pull system - Sistema di tiro singolo

Image	Code	Description
HELVI MERCHANDISING		
	77920011	Helvi MUGS • Available in different colors: ● ● ● ● ●
	77920012	Helvi METER • 3m • color RED
	77920013	Helvi PENS • Available in different colors: ● ● ● ● ●
	77920014	Helvi ANTI-STRESS • shape Fox 185
	77920015	Helvi T-SHIRTS • Available in different colors and sizes: ● ● ● ● ●
	77920016	Helvi SHOPPERS • Available in different colors: ● ● ● ● ●
	77920017	Helvi CAPS - color BLACK