



SUPERMIG i

LE SUPER HERO MULTIPROCESSUS
DER SUPER-HERO FÜR MULTIPROZESSE

Welding

5 PROCESSUS, 1 SEUL PRODUIT 5 VERFAHREN, 1 EINZIGES PRODUKT



FR/

Supermig i est la gamme de postes de soudage inverter multiprocessus MIG-MAG / FLUX / BRAZING / MMA / TIG DC-LIFT / GOUGING qui allie extrême polyvalence et garantie de résultats de qualité.

Le réglage est simple et intuitif pour laisser place à la fonctionnalité. Il s'adapte aux lieux de travail les plus divers, de la charpente lourde à la construction navale, grâce à sa structure robuste et compacte qui facilite le transport.

Résistant à la saleté et aux poussières, il conserve les meilleures performances même en présence de sous-tensions (jusqu'à -25 %) et de surtensions (+15 %).

DE/

Supermig i, die Reihe an Mehrprozess-Schweißmaschinen mit Invertertechnik MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/WIG DC-LIFT/GOUGING, vereint die vielseitigste Anwendung mit der Sicherheit von qualitativ hochwertigen Ergebnissen.

Die Einstellung erfolgt einfach und intuitiv, um Platz für die Anwendung zu lassen. Supermig i passt sich den unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen an. Hierzu zählen auch Schwerkonstruktionen und Werften. Aufgrund des robusten und kompakten Aufbaus ist sie leicht zu transportieren.

Die Schweißmaschine ist widerstandsfähig gegenüber Schmutz und Staub. Zudem zeigt sie auch Bestleistungen bei Unterspannungen (bis zu -25%) und Überspannungen (+15%).



WATCH THE VIDEO

p. 04

MULTIPROCESSUS MEHRPROZESS

5 processus, 1 seul produit
5 Verfahren, 1 einziges Produkt

MIG MAG/FLUX



TIG



MMA



GOUGING



p. 05

POLYVALENCE VIELSEITIG

Choisissez la configuration pour votre travail
Wählen Sie die Konfiguration für Ihre Arbeit



p. 06

IMMEDIAT SOFORT

Simple à mettre en place et à utiliser
Einfach aufzustellen und zu verwenden



p. 07

PROCESSUS PROZESSE

MIG-MAG/FLUX - MMA -TIG - GOUGING



p. 08

RESISTANCE WIDERSTANDSFÄHIG

A l'épreuve de la poussière, de la saleté et des réseaux instables • Widerstandsfähig gegen Schmutz und Staub und sicher bei instabilen Stromnetzen



p. 08

ROBUSTESSE ROBUSTHEIT

Conçu pour durer
Für eine lange Lebensdauer konzipiert



p. 09

TECHNOLOGIE INVERTER INVERTERTECHNOLOGIE

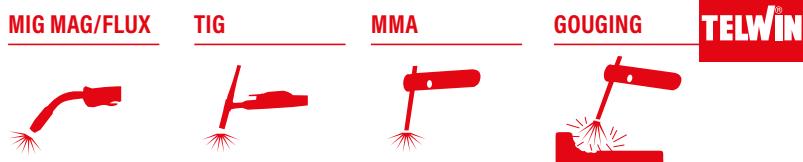
Plus facile à transporter et plus performant,
consommations réduites
Transportierbarer und leistungsstarker, geringerer
Verbrauch

p. 10/11

VERSIONS ET ACCESSOIRES VERSIONEN UND ZUBEHÖR

- Générateur / Generator
- Pack
- Pack + Chariot / Wagen
- Pack AQUA + Chariot / Wagen

MULTIPROCESSUS MULTIPROZESSE



TELWIN

FR/
**MIG-MAG/ FLUX/ MMA/ TIG
DC-LIFT/ DÉCRIQUAGE**

Supermig i est un poste de soudage inverter à 5 procédés pour réaliser tout type de travail. Passez facilement et rapidement du soudage au fil au décriquage : sélectionnez le processus sur le panneau, branchez l'accessoire dédié et commencez à travailler.

DE/
**MIG-MAG/ FLUX/ MMA/ TIG
DC-LIFT/ FUGENHOBELN**

Supermig i, eine Schweißmaschine mit Invertertechnik für 5 Verfahren, damit Sie all das machen können, was Sie möchten. Der Übergang vom Drahtschweißen zum Fugenholben erfolgt schnell und einfach: das Verfahren über das Bedienfeld auswählen, das gewünschte Zubehör verbinden und mit der Arbeit beginnen.



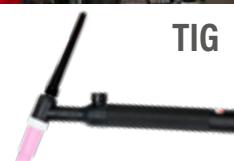
MIG/MAG



MMA



TIG



GOUGING



POLYVALENCE VIELSEITIGKEIT

FR/ ADAPTÉ À VOS EXIGENCES

Au fil du temps, de nouvelles opportunités apparaissent pour votre activité : la modularité de Supermig i permet de constituer la machine en fonction de vos besoins. Choisissez parmi les différentes configurations la plus adaptée à votre travail.

DE/ SIE PASST SICH IHREN ANFORDERUNGEN AN

Im Laufe der Zeit entstehen neue Möglichkeiten für Ihre Aktivität: die Modularität von Supermig i ermöglicht die Maschine nach Ihren Bedürfnissen zusammenzustellen. Verschiedene Konfigurationen stehen Ihnen zur Auswahl. Wählen Sie die, die am besten zu Ihrer Arbeit passt.



FR/
Multivoltage reconnaissance automatique des réseaux
(Plug-And-Play)

DE/
Multivoltage automatische Erkennung von Netzwerken
(Plug-and-play)

FR/ **XD=EXTRA DUTY** (mod. 500i - 600i XD)

Supermig 500i XD est un poste de soudage inverter multiprocédé de la gamme Supermig i, conçu pour répondre aux besoins de ceux qui exigent des performances élevées. XD signifie EXTRA DUTY : toute la puissance dont vous avez besoin avec un facteur de marche de 400A@60%.

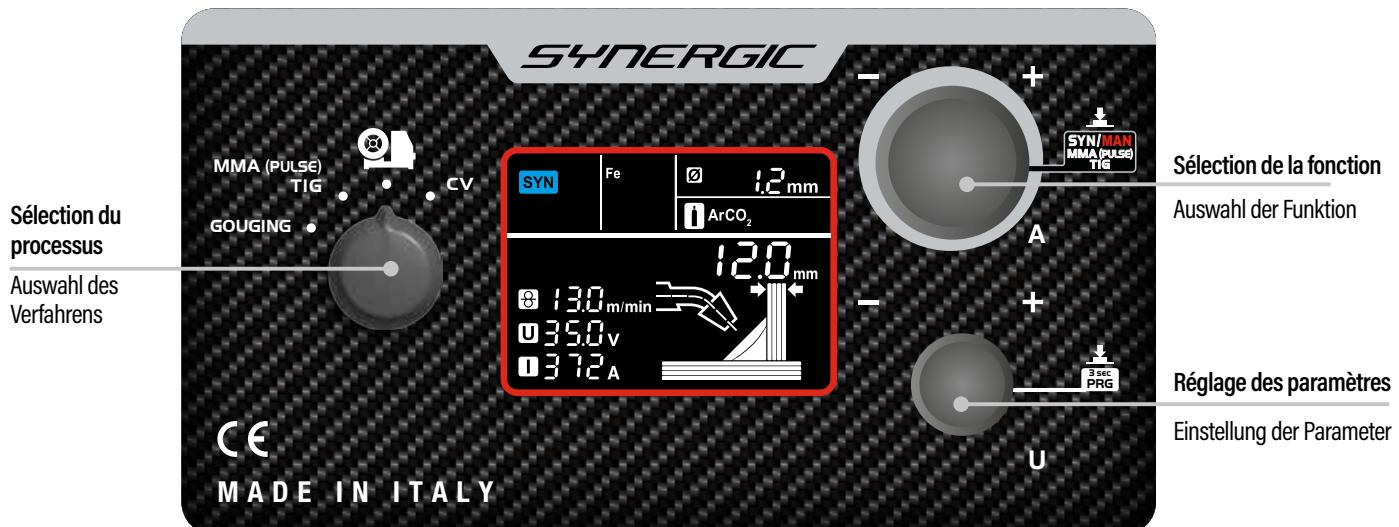
DE/ **XD=EXTRA DUTY** (mod. 500i - 600i XD)

Supermig 500i XD ist das Multiprozess-Inverterschweißgerät der Supermig i-Reihe, das entwickelt wurde, um die Bedürfnisse derjenigen zu erfüllen, die hohe Leistung verlangen. XD steht für EXTRA DUTY: die ganze Leistung, die Sie brauchen, mit einer Einschaltdauer von 400A@60%.

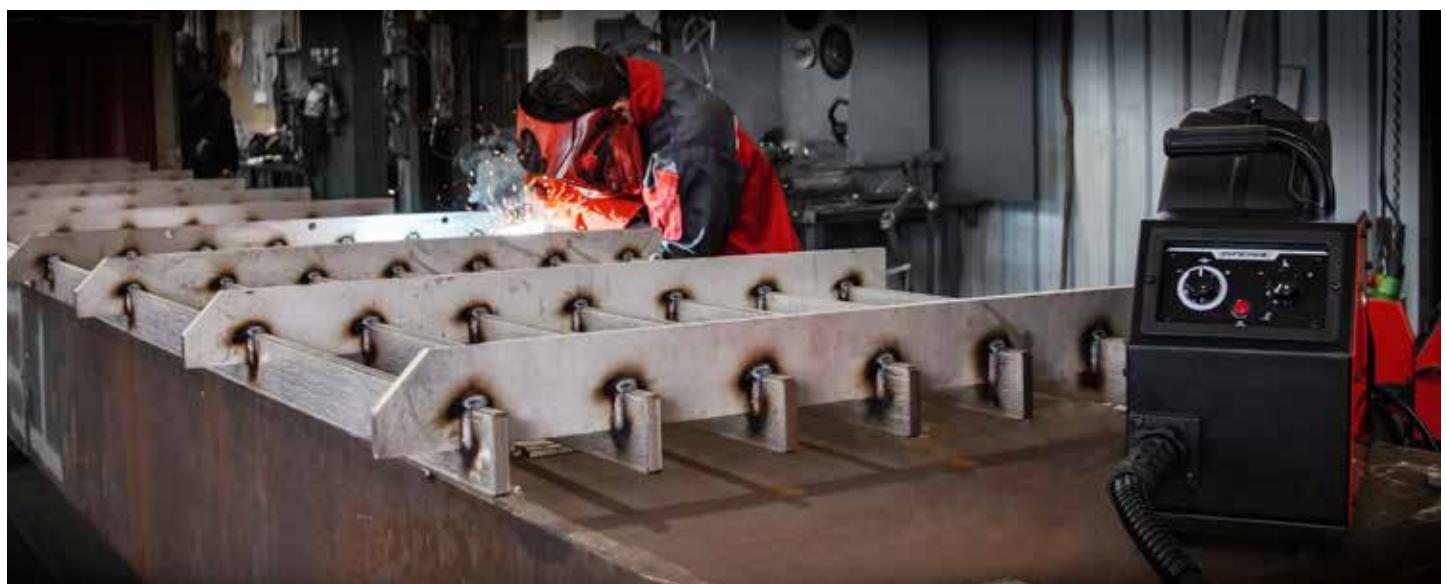
IMMEDIAT SOFORT

FR/
RÉGLEZ LE PROCESSUS, SÉLECTIONNEZ LA FONCTION ET AJUSTEZ LE PARAMÈTRE

DE/
STELLEN SIE DEN PROZESS EIN, WÄHLEN SIE DIE FUNKTION UND PASSEN SIE DIE EINSTELLUNG AN



PROCESSUS PROZESSE



FR/
MIG-MAG/ FLUX

Mode MIG-MAG avec fonctionnement synergique (automatique) ou manuel.
Mode de fonctionnement avec dévidoir ou mode CV.

DE/
MIG-MAG/ FLUX

MIG-MAG-Modus mit synergetischem (automatischem) oder manuellem Betrieb.
Betriebsart mit Drahtvorschubeinheit oder CV-Betrieb.

FR/

MMA - MMA PULSE

Soudage en courant continu et pulsé.
Le réglage du Hot Start et Arc Force
augmente la qualité et la fluidité du
soudage. Le mode pulsé assure
d'excellents résultats avec les électrodes
de base et en soudage positionnel.
Moins d'éclaboussures et de reprises,
meilleure qualité du cordon de soudage.



DE/

Présence du dispositif VRD (Voltage Reduction Device) qui améliore la sécurité de l'opérateur quand le poste de soudage est allumé mais non en condition de soudage.

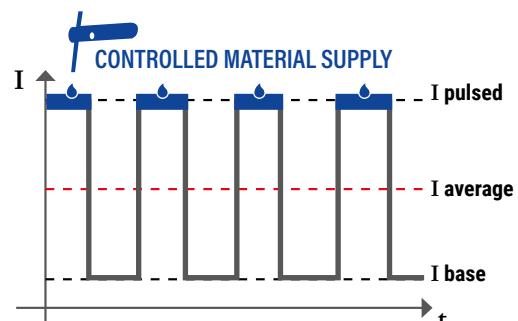
FR/

Die vorhandene VRD-Vorrichtung (Voltage Reduction Device) erhöht die Bedienersicherheit, wenn die Schweißmaschine eingeschaltet ist, aber nicht schweißt.

DE/

MMA - PULSED MMA

Gleichstrom- und Impulstromschweißen.
 Die Einstellung von Hot Start und Arc Force erhöht die Qualität und den Fluss des Schweißens. Der gepulste Modus sorgt für hervorragende Ergebnisse bei basischen Elektroden und beim Positionsschweißen. Weniger Spritzer und Nacharbeit, höhere Schweißraupenqualität.



Un courant de soudage moyen plus faible rend le bain de soudure plus visqueux, moins liquide, ce qui convient au soudage positionnel. Ein niedrigerer durchschnittlicher Schweißstrom macht das Schweißbad zähflüssiger, weniger flüssig und eignet sich für das Positionsschweißen.



FR/

TIG

Soudage TIG-lift DC : l'amorçage précise en contact avec la pièce garantit une soudure de qualité dans l'acier, l'inox, le cuivre, etc.

DE/

WIG

DC WIG-Lift-Schweißen: Der präzise Abzug in Kontakt mit dem Werkstück garantiert Qualitätsschweißen in Stahl, Edelstahl, Kupfer usw.



FR/

DECRICAGE

Décricage à l'aide d'électrodes en carbone pour enlever l'excédent de matière, pour réviser les soudures, pour couper les matériaux ou pour préparer les pièces.

DE/

FUGENHOBELN

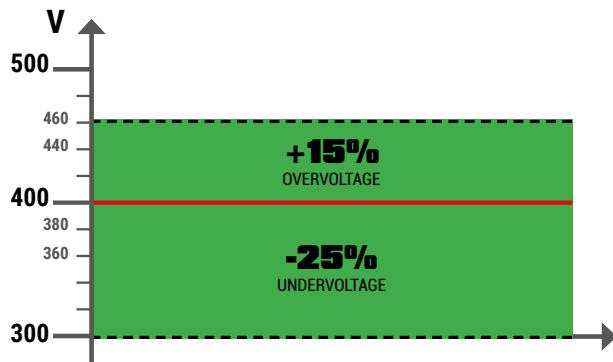
Fugenhobeln mit Kohleelektroden zum Entfernen von überschüssigem Material, zur Schweißnahtüberprüfung, zum Schneiden von Werkstoffen oder zur Werkstückvorbereitung.

RESISTANCE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

FR/

À L'ÉPREUVE DE LA POUSSIÈRE, DE LA SALETÉ ET DES RÉSEAUX INSTABLES

Résistants à la saleté et aux poussières grâce à l'exécution particulière du système de ventilation qui, en suivant un tunnel dédié, permet de préserver les composants électroniques en garantissant une plus longue durée de vie. La double couche de peinture sur les cartes de puissance garantit une meilleure protection contre l'humidité et la saleté. Elles assurent de plus les meilleures performances, même en présence de sous-tensions (jusqu'à -25 %) et de surtensions (+15 %). Les réseaux particulièrement instables ou à haute impédance, sous charge abaissent la tension avec répercussions sur la stabilité, donc sur la qualité du soudage. La gamme Supermig i a une haute tolérance des tensions en entrée en garantissant continuité, efficacité et qualité des travaux.



DE/

STAUB-, - UND SCHMUTZBESTÄNDIG UND SICHER BEI INSTABILEN STROMNETZEN

Widerstandsfähig gegenüber Schmutz und Staub durch den speziellen Aufbau des Lüftungssystems, da einem dafür ausgelegten Tunnel gefolgt wird, der die Elektrokomponenten schützt und für eine längere Haltbarkeit im Laufe der Zeit sorgt. Die zweifache Lackierung der Leistungsplatinen sorgt für einen weiteren Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz. Zudem werden Bestleistungen auch bei Unterspannungen (bis zu -25%) und Überspannungen (+15%) sichergestellt. Besonders instabile Stromnetze oder mit einer hohen Impedanz, wenn sie beim Laden sind, verringern die Spannung und haben dabei Einfluss auf die Stabilität und somit auf die Qualität der Schweißung. Die Supermig i Reihe verfügt über eine erhöhte Toleranz bei der Eingangsspannung und sorgt so für Kontinuität, Effizienz und Qualität bei den Bearbeitungen.



ROUSTESSE ROBUSTHEIT

FR/

CONÇU POUR DURER

La structure compacte et solide est conçue pour être utilisée dans divers environnements de travail: de l'industrie de production à la charpenterie métallique, du chantier de construction à l'atelier d'usinage.

Le dévidoir de fil est robuste et essentiel et est conçu pour équilibrer le poids pendant le transport.

DE/

FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER KONZIPIERT

Die kompakte und solide Struktur ist für den Einsatz in verschiedenen Arbeitsumgebungen konzipiert: von der Fertigungsindustrie bis zur Metallzimmerei, von der Baustelle bis zur Maschinenhalle.

Der Drahtvorschub ist robust und essentiell und wurde entwickelt, um das Gewicht während des Transports auszugleichen.



TECHNOLOGIE INVERTER

INVERTERTECHNOLOGIE

FR/

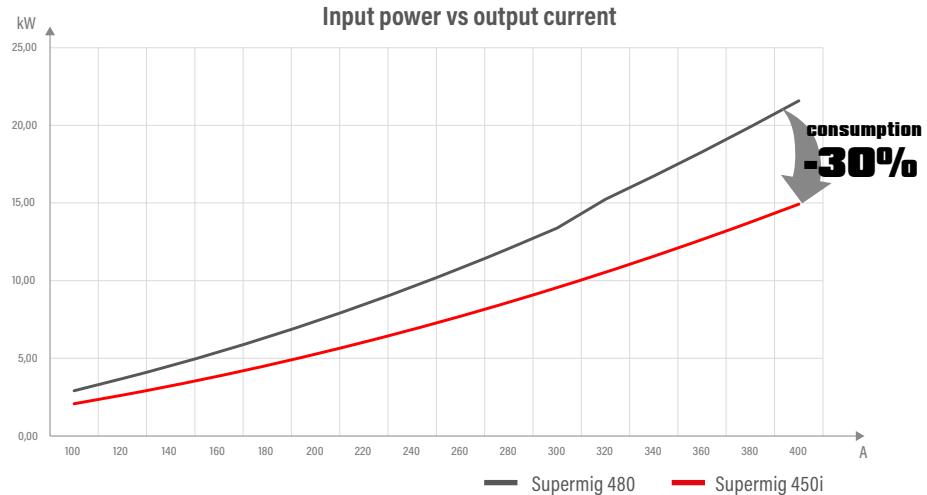
CONSOMMATIONS RÉDUITES DE 30 %

La technologie inverter réduit significativement la consommation d'énergie par rapport aux modèles traditionnels.

DE/

UM 30% WENIGER VERBRAUCH

Die Invertertechnologie verringert den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Modellen enorm.



FR/

MEILLEURE QUALITÉ DES TRAVAUX

Un arc plus stable et contrôlé garantit une plus grande qualité et rapidité de travail. La commande électronique permet en effet de sélectionner avec précision l'ampérage nécessaire pour les travaux. Grâce à la technologie inverter, des courbes synergiques prédefinies sont mises en œuvre pour travailler sur différents métaux et épaisseurs.

DE/

BEARBEITUNGEN MIT VERBESSERTER QUALITÄT

Ein stabilerer und kontrollierter Lichtbogen garantiert eine höhere Qualität und mehr Schnelligkeit bei der Arbeit. Die elektronische Kontrolle ermöglicht in der Tat die präzise Auswahl der für die Bearbeitungen notwendigen Amperestärke. Durch die Invertertechnologie werden voreingestellte Synergiekurven zum Arbeiten auf unterschiedlichen Werkstoffen und Dicken implementiert.

FR/

TRANSPORT PLUS FACILE

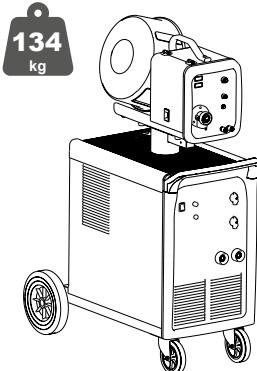
Forme compacte et poids réduit de 70 % par rapport aux modèles à technologie traditionnelle.

DE/

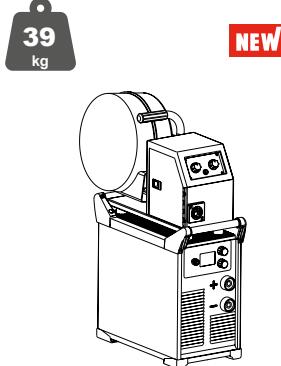
BESSERE TRANSPORTIERBARKEIT

Kompakt und um 70% leichter im Vergleich zu den Modellen mit herkömmlicher Technologie.

SUPERMIG



SUPERMIG i



GAMME SUPERMIG i

SUPERMIG i-REIHE



	GENERATOR	PACK	PACK +TROLLEY	PACK AQUA +TROLLEY
SUPERMIG 350i	816198 Ø 50 mm	816904 GENERATOR + TS500 806170 3m MT25 742183	816903 PACK + FEDERAL 803091	
SUPERMIG 450i	816199 Ø 50 mm	816906 GENERATOR + TS500 806170 3m MT36 742186	816905 PACK + FEDERAL 803091	
SUPERMIG 500i XD	816201 Ø 70mm	816910 GENERATOR + TS550 806172 4m MT40S 743820	816912 PACK + FEDERAL 803091	816911 GRA 2700 804505 3m MT500 AQUA 722625
SUPERMIG 600i XD	816913 Ø 70mm	816914 GENERATOR + TS550 806172 4m MT40S 743820	816916 PACK + FEDERAL 803091	816915 GRA 2800 804621 3m MT500 AQUA 722625

TECHNICAL DATA

CE EAC		CODE	V_{3PH}	A_{MIN}	A_{MAX}	A_{60% DC}	V_{0 DC}	A_{MAX}	A_{60%}	P_{MAX}	P_{60%}	η	Ø	Ø_{MIN MAX DC}	OST	OSS	OAL	OFX	OBZ	IP	LxWxH	kg	Box
			V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	A	kW	kW	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm		cm		
SUPERMIG 350i PACK + TROLLEY	816903	230/400 3ph	20 - 270 (400V) 40% 20 - 250 (230V) 40%	270 @ 40% 220 @ 40%	220 185	63 26	20 20	15 7,5	10 5,8	7,5 5,8		86	0,73	1,6 6	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	65	816198
SUPERMIG 450i PACK + TROLLEY	816905	230/400 3ph	20 - 400 (400V) 40% 20 - 320 (230V) 40%	400 @ 40% 300 @ 40%	300 240	77 82	31 38	21 27	16 11	10,8 7,9		89	0,74	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	69	816199
SUPERMIG 500i XD PACK + TROLLEY	816912	230/400 3ph	20 - 400 (400V) 60% 20 - 320 (230V) 60%	400 @ 60% 300 @ 60%	400 300	67 93	30 37	30 37	16,6 11,8	16,6 11,8		86	0,8	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,2	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	76	816201
SUPERMIG 600i XD PACK + TROLLEY	816916	230/400 3ph	20 - 500 (400V) 60% 20 - 400 (230V) 60%	500 @ 60% 400 @ 60%	500 400	71 86	39 46	39 46	22,4 15,3	22,4 15,3		89	0,83	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,6	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	82	816913

ACCESSOIRES

ZUBEHÖR

MIG-MAG

REDUCTEUR PRESSION DRUCKMINDERER  722346	ATTELAGE RAPIDE GAZ GAS-SCHNELLANSCHLUSS  804208	KIT SOUDAGE ALUMINIUM ALUMINIUM SCHWEISSKIT mod. 350i - 450i 804397 mod. 500i - 600i XD 804457 	KIT SOUDAGE FIL FOURRE FÜLLDRAHT-SCHWEISSKIT mod. 350i - 450i 804398 mod. 500i - 600i XD 804458 
---	---	---	--

TORCHES MIG MIG BRENNER  mod. 350i MT25 4 m - 742184 5 m - 742185	mod. 450i MT36 4 m - 742187 5 m - 742188	mod. 500i - 600i XD MT40 S 5 m - 742822	mod. 500i - 600i XD MT240 4 m - 742996	mod. 500i-600i XD AQUA MT500 4 m - 742821 5 m - 722563	MT555 DC 4 m - 742881	CABLE DE BRANCHEMENT ZWISCHENSCHLAUCHPAKET  mod. 350i - 450i 4m - 802348 10m - 802349
---	--	--	---	--	---------------------------------	--

GROUPE REFROIDISSEUR.EAU WASSERKÜHLGERÄT mod. 500i XD GRA 2700 804505 mod. 600i XD GRA 2800 804621 	DEVIDOIR - DRAHTVORSCHUB  mod. 350i - mod. 450i TS 500 - 806170	 mod. 500i - 600i XD TS 550 - 806172	 mod. 500i - 600i XD TS 550 NO CABLE - 806171	BOBINE ADAPTEUR DRAHTSPULEN ADAPTER  200mm 802486
---	--	--	---	--

MMA	TIG	GOUGING
PORTELECTRODE ELEKTRONDEHALTER mod. 350i 25mm ² 4m AX50 - 804123 mod. 450i 35mm ² 4m AX50 - 804124 mod. 500i - 600i XD 70mm ² 4m AX70 - 804126 	TORCHE TIG WIG BRENNER  ST26V 742058	KIT POUR DECRIAGE FUGENHOBELN KIT  802666

OTHER ACCESSORIES	KIT ROUES KIT RÄDERN  804318	CHARIOT - FEDERAL WAGEN - FEDERAL  803091	CHARIOT - CONTINENTAL WAGEN - CONTINENTAL  803064
--------------------------	---	--	--

VESTE DE SOUDAGE EN CUIR SCHWEISSEJJACKE AUS LEDER EL PASO 804370 	GANTS PRO RENFORCE VERSTÄRKTE PROFI HANDSCHUHE MONTANA PLUS 804337 	SUPPORT MAGNETIQUE ON/OFF MAGNETISCHER HALTER ON/OFF  804256
--	---	---

www.telwin.com

TELWIN spa
Via della Tecnica, 3
36030 Villaverla (VI) Italy
Tel. +39 0445 858811

