

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION



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%).



p. 04

MULTIPROCESSUS MEHRPROZESS

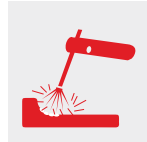
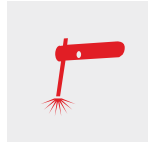
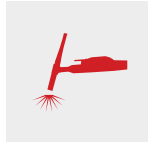
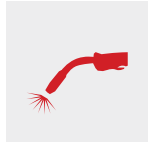
5 processus, 1 seul produit
5 Verfahren, 1 einziges Produkt

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 leistungsstärker, geringerer Verbrauch

p. 10/11

VERSIONS ET ACCESSOIRES VERSIONEN UND ZUBEHÖR

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

MULTIPROCESSUS MULTIPROZESSE

MIG MAG/FLUX



TIG



MMA



GOUGING



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 Fugenhobeln 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 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%.

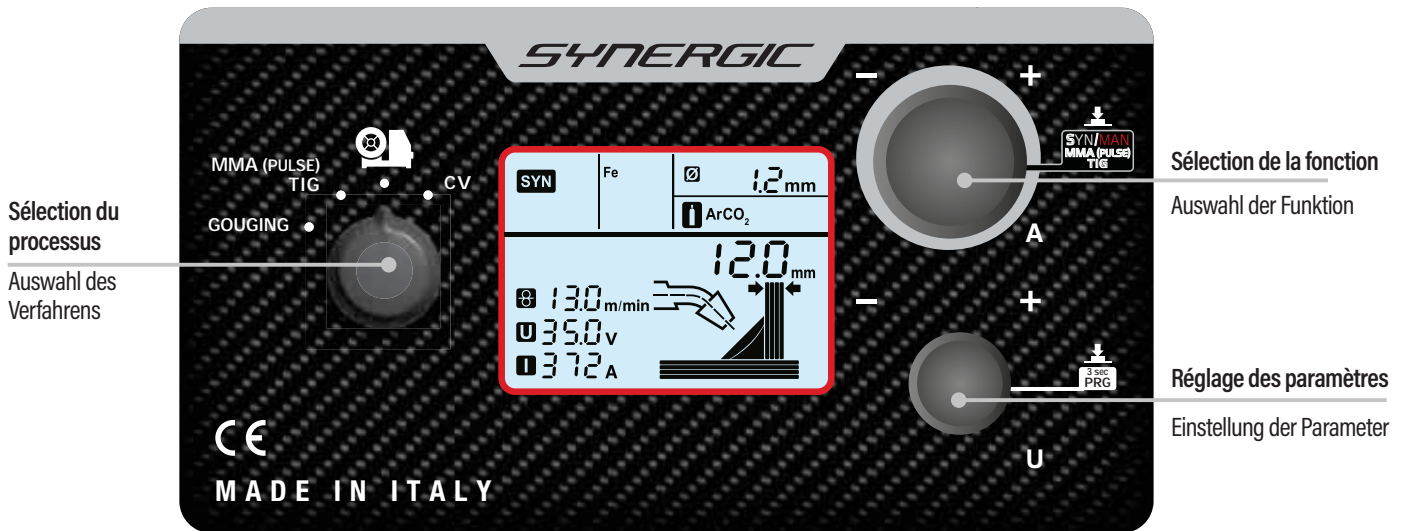
DE/ XD=EXTRA DUTY (mod. 500i XD)

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.

Supermig i

DE/
MIG-MAG/ FLUX

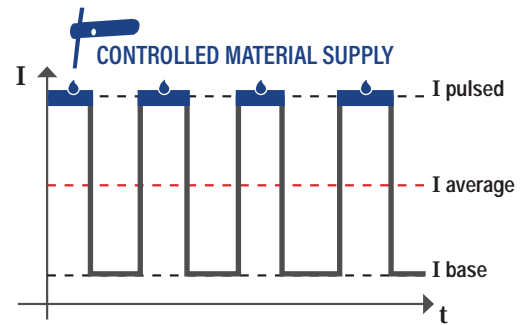
MIG-MAG-Modus mit synergetischem (automatischem) oder manuellem Betrieb.
Betriebsart mit Drahtvorschubeinheit oder CV-Betrieb.

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/ MMA - PULSED MMA

Gleichstrom- und Impulsstromschweißen. 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.



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 Bediensicherheit, wenn die Schweißmaschine eingeschaltet ist, aber nicht schweißst.



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

Débricage 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

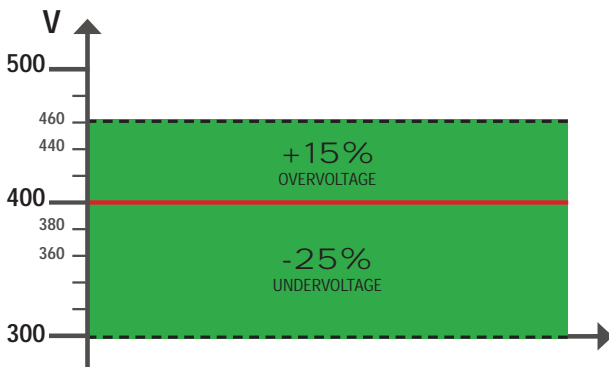
Fugenhobeln mit Kohleelektroden zum Entfernen von überschüssigem Material, zur Schweißnahtüberprüfung, zum Schneiden von Werkstoffen oder zur Werkstückvorbereitung.



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 Leistungsplatten 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.



ROBUSTESSE 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.



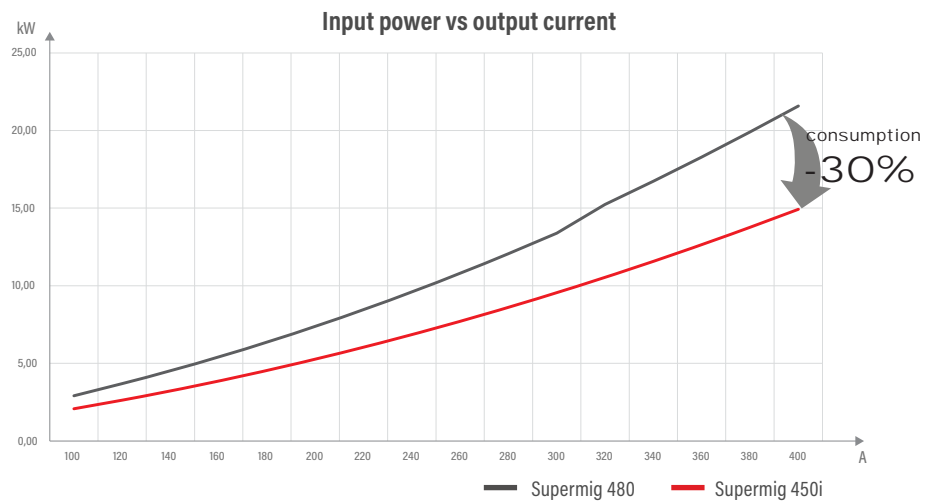
TECHNOLOGIE INVERTER INVERTERTECHNOLOGIE

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 prédéfinies 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.

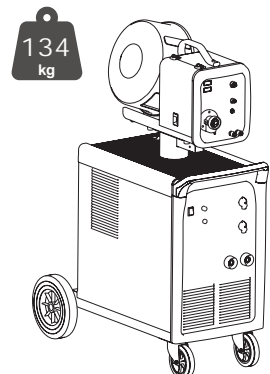
FR/ TRANSPORT PLUS FACILE

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

DE/ BESSERE TRANSPORTIERBARKEIT

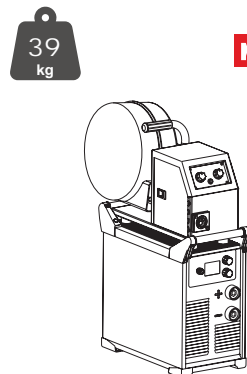
Kompakt und um 70% leichter im Vergleich zu den Modellen mit herkömmlicher Technologie.

SUPERMIG



134 kg

SUPERMIG i



39 kg

VS

NEW



GAMME SUPERMIG i

SUPERMIG i-REIHE



	GENERATOR	TORCHES	WIRE FEEDER	TROLLEY	GRA <small>only included in mod. 500i XD AQUA</small>
PACK+TROLLEY MIG- MAG/ FLUX MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD AQUA 816911	Supermig 500i XD AX70 	Supermig 500i XD AQUA 3m MT500 722625 	TS550 Supermig 500i XD 806172 	FEDERAL 803091 	GRA 2700 Supermig 500i XD AQUA 804505
Supermig 500i XD 816912 Supermig 450i 816905 Supermig 350i 816903	Supermig 450i XD AX50 	Supermig 450i 3m MT36 742186 	TS500 Supermig 350i -450i 806170 	-	-
PACK MIG- MAG/ FLUX MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD 816910 Supermig 450i 816906 Supermig 350i 816904	Supermig 350i XD AX50 	Supermig 350i 3m MT25 742183 	-	-	-
GENERATOR MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD 816201 Supermig 450i 816199 Supermig 350i 816198	-	-	-	-	-






TECHNICAL DATA

CE EAC	CODE	V _{3PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} DC	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀ DC	A _{MAX}	A _{60%}	P _{MAX}	P _{60%}	η	φ	Ø _{MIN} MAX DC	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	LxWxH cm	kg	Image icon
SUPERMIG 350i PACK + TROLLEY	816903	230/400 3ph	20 - 270 (400V)	270 @ 40%	220	63	20	15	10	7,5	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
				220 @ 40%	185	63	26	20	7,5	5,8												
SUPERMIG 450i PACK + TROLLEY	816905	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 40%	300	77	31	21	16	10,8	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
				300 @ 40%	240	82	38	27	11	7,9												
SUPERMIG 500i XD PACK AQUA + TROLLEY	816911	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 60%	400	67	30	21	16,6	16,6	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	103 x 50 x 133	88	816201
				300 @ 60%	300	93	37	27	11,8	11,8										100 x 50 x 110		
SUPERMIG 500i XD PACK + TROLLEY	816912																			100 x 50 x 110	76	

ACCESSOIRES ZUBEHÖR

MIG-MAG

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

<p>TORCHES MIG MIG BRENNER</p>  <p>mod. 350i MT25 4 m - 742184 5 m - 742185</p>	 <p>mod. 450i MT36 4 m - 742187 5 m - 742188</p>	 <p>mod. 500i XD MT40 4 m - 742820 5 m - 742822 MT240 4 m - 742996</p>	 <p>mod. 500i XD AQUA MT500 4 m - 742821 5 m - 722563 MT555 DC 4 m - 742881</p>	<p>CABLE DE BRANCHEMENT ZWISCHENSCHLAUCHPAKET</p>  <p>mod. 350i - 450i 4m - 802348 10m - 802349</p>
--	---	---	---	---

<p>GROUPE REFROIDISSM.EAU WASSERKÜHLGERÄT</p>  <p>mod. 500i XD GRA 2700 804505</p>	<p>DEVIDOIR + CÂBLE - DRAHTVORSCHUB+KABEL</p>  <p>mod. 350i mod. 450i TS 500 - 806170</p>  <p>mod. 500i XD TS 550 - 806172</p>	<p>BOBINE ADAPTEUR DRAHTSPULEN ADAPTER</p>  <p>200mm 802486</p>
--	---	---

MMA

**PORTELECTRODE
ELEKTRONDEHALTER**



mod. 350i
25mm² 4m AX50 - 804123
mod. 450i
35mm² 4m AX50 - 804124
mod. 500i XD
70mm² 4m AX70 - 804126

TIG

**TORCHE TIG
WIG BRENNER**



ST26V
742058

GOUGING

**KIT POUR DECRICAGE
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
SCHWEISSERJACKE AUS
LEDER**



EL PASO
804370

**GANTS PRO RENFORCE
VERSTÄRKTE PROFI HANDSCHUHE**



MONTANA PLUS
804337

**SUPPORT MAGNETIQUE ON/OFF
MAGNETISCHER HALTER ON/OFF**



70 kg max
40 kg max
DRAGGING
LIFTING

ON OFF
ON/OFF

804256

www.telwin.com

TELWIN spa

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

