

**TELWIN®**  
JOIN THE INNOVATION



**LINEAR i**

**GAMME LINEAR i • LINEAR-i-REIHE**

**RÉSISTANTE, PERFORMANTE & TECHNOLOGIQUE**

**WIDERSTANDSFÄHIG, LEISTUNGSSTARK & TECHNISCH VERSIERT**



# GAMME LINEAR i

## LINEAR-i-REIHE

LINEAR i est la gamme de postes de soudage inverter à électrode MMA robuste et simple à utiliser. La technologie inverter garantit une qualité supérieure des travaux et une réduction des consommations de 40 % par rapport aux modèles traditionnels. Particulièrement résistants à la saleté et à la poussière, les modèles Linear i garantissent d'excellentes performances même avec de longs câbles d'alimentation, en présence de sous-tensions (-25 %) et de surtensions (+15 %). Les dimensions réduites et le poids modéré (-70% par rapport aux modèles traditionnels) permettent de les transporter facilement en tout lieu d'intervention, en atelier de mécanique comme sur un chantier.

Bei der LINEAR-i-Reihe handelt es sich um MMA-Elektrodenschweißmaschinen mit Invertertechnik, robust und einfach in der Anwendung. Die Invertertechnologie garantiert eine höhere Qualität bei den Bearbeitungen und eine Reduzierung des Verbrauchs um 40% im Vergleich zu herkömmlichen Modellen. Die besonders schmutz- und staubfesten Linear-i-Modelle stellen eine optimale Leistungsfähigkeit auch bei langen Stromkabeln, Unterspannung (-25%) und Überspannung (+15%) sicher. Die kompakte Größe und das geringe Gewicht (-70% im Vergleich zu herkömmlichen Modellen) sorgen für eine leichte Transportierbarkeit, wo auch immer der Einsatz notwendig ist, in der Werkstatt oder auf der Baustelle.



# TECHNOLOGIE INVERTER

## INVERTERTECHNOLOGIE

**Meilleure qualité des travaux.** La technologie inverter garantit un meilleur contrôle de l'arc de soudage.

**Mehr Qualität bei den Bearbeitungen.** Durch die Invertertechnologie wird eine verbesserte Kontrolle beim Schweißlichtbogen sichergestellt

**Réseaux instables? Alimentation par motogénérateur? Aucun problème!**

LINEAR i maintient une haute stabilité du courant de soudage aux variations de tension d'alimentation, notamment aux sous-tensions (-25 % et +15 % sur la tension nominale), en raison de la grande tolérance fournie par le circuit d'alimentation de la machine.

**Nicht stabile Stromnetze? Stromversorgung durch Motorgenerator? Kein Problem!**

LINEAR i behält eine hohe Stabilität des Schweißstroms bei Schwankungen der Versorgungsspannung bei und das speziell bei Unterspannung (-25% und +15% bei Nennspannung), wenn die weitläufige Toleranz durch den Versorgungskreislauf der Maschine berücksichtigt wird.

**Assurez-vous toujours les meilleurs résultats.**

Le réglage synergique d'arc force et hot start en fonction du type d'électrode utilisé garantit des résultats de qualité dans tout travail.

**Setzen Sie immer auf das beste Ergebnis.**

Die Synergieeinstellung von Arc force und Hot start in Abhängigkeit zum verwendeten Elektrodentyp garantiert bei jeder Bearbeitung qualitativ hochwertige Ergebnisse.





# CONÇUE POUR RÉSISTER

## ALS BOLLWERK GEBAUT

### À L'ÉPREUVE DE LA SALETÉ ET DE LA POUSSIÈRE

Particulièrement résistante à la saleté et aux poussières par 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.

### ENTRETIEN FACILE

Conçue pour garantir une extrême facilité d'entretien.

### SCHMUTZ- UND STAUBFEST

Gegenüber Schmutz und Staub durch den speziellen Aufbau des Lüftungssystems besonders widerstandsfähig, da einem dafür ausgelegten Tunnel gefolgt wird, der die Elektrokomponenten schützt und für eine längere Haltbarkeit im Laufe der Zeit sorgt.

### EINFACHE WARTUNG

Entwickelt, um die Wartungsarbeiten äußerst einfach zu gestalten.





## STRUCTURE ROBUSTE

La partie supérieure caoutchoutée renforce la protection.

## STABILER AUFBAU

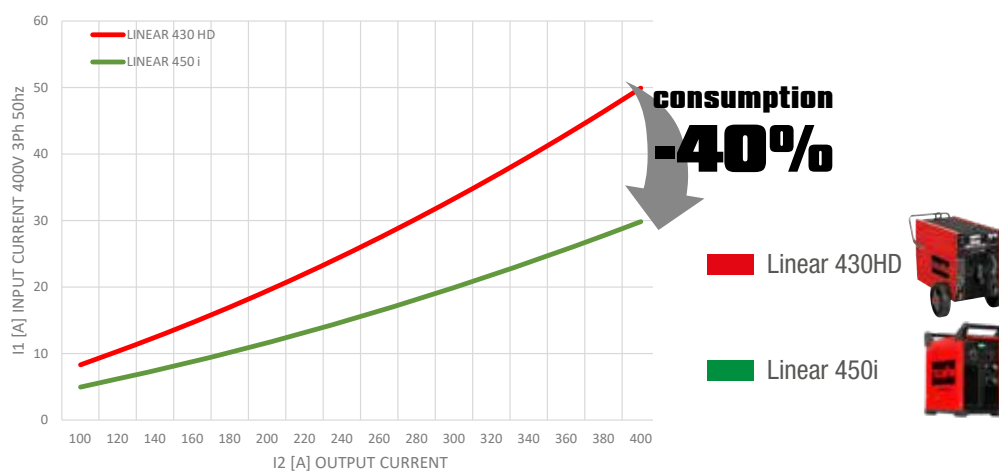
Der obere Bereich ist für mehr Schutz mit Gummi verkleidet.

# RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS

## REDUZIERUNG DES VERBRAUCHS

Soudez plus, mais consommez moins ! La technologie inverter permet de réduire les consommations de 40 % par rapport aux modèles à technologie électromécanique.

Mehr Schweißungen bei weniger Verbrauch! Die Invertertechnologie ermöglicht den Verbrauch gegenüber elektromechanischen Modellen um 40% zu verringern.



# SIMPLICITÉ D'UTILISATION

## BEDIENERFREUNDLICH

Un mauvais éclairage et la poussière ne seront plus des freins pour votre travail. Grâce à un afficheur numérique, le courant de soudage peut être visualisé en toute condition de travail.

Schlechte Beleuchtung und Staub setzen Ihrer Arbeit keine Grenzen. Durch das digitale Display kann der Schweißstrom unter jeder Arbeitsbedingung angezeigt werden.

Ne vous arrêtez pas. Réglez LINEAR i en toute simplicité, même en portant des gants de travail.

Hören Sie nie auf. Die Einstellung von LINEAR i ist einfach, auch mit Arbeitshandschuhen.

### Réglage du courant de soudage. La valeur programmée est indiquée sur l'afficheur.

Einstellung des Schweißstroms. Der eingestellte Wert wird auf dem Display angezeigt.

### Affichage du courant de soudage programmé.

Anzeige des eingestellten Schweißstroms.

### Réglage synergique d'arc force et hot start

Valeur en pourcentage du courant de soudage pré-sélectionné. Améliore la fluidité du soudage, évite que l'électrode reste collée à la pièce et permet l'utilisation de différents types d'électrodes.

### Synergieeinstellung von Arc force und Hot start.

Prozentualer Wert im Vergleich zum vorab gewählten Schweißstrom. Dadurch laufen die Schweißarbeiten flüssiger ab, das Anhaften der Elektrode am Werkstück wird vermieden und der Einsatz verschiedener Elektrodentypen ist möglich.

### Plug&Weld: sélection automatique de la tension de réseau.

Plug&Weld: Automatische Wahl der Spannung des Stromnetzes.



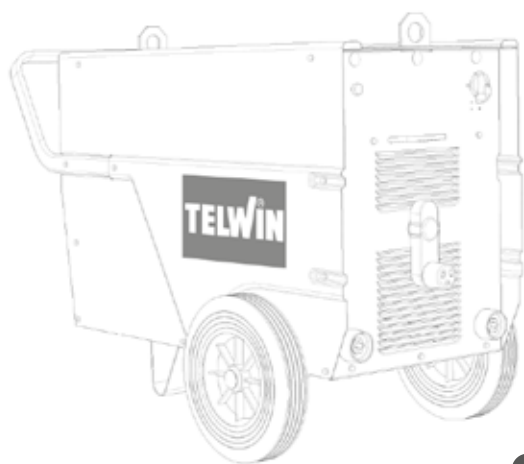


# UN POIDS RÉDUIT, UN TRANSPORT PLUS FACILE

## LEICHTER UND TRASPORTIERFÄHIGER

Totale fonctionnalité, où que vous soyez. Les poignées ergonomiques, la forme compacte et un poids réduit de 70 % par rapport aux modèles à technologie traditionnelle permette de transporter aisément LINEAR i sur les lieux d'intervention.

Überall voll einsatzbereit. Die ergonomischen Griffe, die kompakte Form und die Verringerung des Gewichts um 70% im Vergleich zu Modellen mit herkömmlicher Technik ermöglichen den einfachen Transport von LINEAR i an die Einsatzorte.



LINEAR 430 HD

**100**  
kg max

**VS**



LINEAR 450i

**21**  
kg max

# GAMME LINEAR i

## LINEAR-i-REIHE



LINEAR  
350i

LINEAR  
450i

LINEAR  
500i XD

### DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

	CODE	V <sub>3PH</sub> V (50-60Hz)	A <sub>MIN</sub> DC	A <sub>MAX</sub> 40°C DC EN 60974-1 A	A <sub>50%</sub> 40°C DC EN 60974-1 A	V <sub>0</sub> DC	A <sub>MAX</sub>	A <sub>50%</sub>	P <sub>MAX</sub>	P <sub>50%</sub>	P <sub>MIN</sub> GEN	η	φ	∅ <sub>DC</sub> MIN/MAX	IP	LxWxH cm	kg
Linear 350i	816181	230 / 400 3 ph	20 - 270 (400V)	270 @ 40%	220	76	18	14,3	9	7,1	13	90	0,74	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	19,2
			20 - 250 (230V)	220 @ 40 %	185	73	25	20	7,2	5,8	11						
Linear 450i	816182	230 / 400 3 ph	20 - 400 (400V)	400 @ 40%	300	77	30	20	16,2	10,8	23	90	0,77	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	21
			20 - 320 (230V)	300 @ 40 %	240	82	35	25	11	7,9	16						
Linear 500i XD	816185	230 / 400 3 ph	20 - 400 (400V)	400 @ 60%	400	67	29	29	16,6	16,6	25	90	0,82	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	23,6
			20 - 320 (230V)	300 @ 60 %	300	93	35	35	11,8	11,8	17						

W

# ACCESSOIRES

## ZUBEHÖR

**CHARIOT – CONTINENTAL**  
WAGEN – CONTINENTAL

cod.803064



**KIT ROUES**  
KIT RÄDERN

cod. 804318



**KIT SOUDAGE MMA**  
HAND-E SCHWEISSKIT

300A 25 MMQ 4+3M AX 50  
mod. 350i cod. 801081

400A 50 MMQ 4+3M AX 50  
mod. 450i cod. 801093

600A 70 MMQ 4+3M AX 70  
mod. 500i XD cod. 801106



**KIT POUR DECRIQUAGE**  
FUGENHOBELN KIT

mod. 450i, 500i XD cod. 802666



**MASQUES PROFESSIONNELS**  
PROFI SCHWEISSHELME

**VANTAGE**  
**RED XL**  
cod. 802936



**JAGUAR**  
**CYBORG**  
cod. 804081



**GANTS DE SOUDAGE PROFESSIONNELS**  
PROFI SCHWEISSHANDSCHUHE

**MONTANA**  
cod. 804336



**MONTANA PLUS**  
cod. 804337



TROUVER D'AUTRES ACCESSOIRES @  
WEITERES ZUBEHÖR FINDEN @

T E L W I N . C O M

# JOIN THE INNOVATION

[www.telwin.com](http://www.telwin.com)



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