

# SERIE MICORSTICK

Adatta per correnti di ogni tipo.



# ADATTA PER CORRENTI DI OGNI TIPO.



## **3 VOLTE FLESSIBILE**

Tecnologia all-in per rete elettrica, generatore e batteria

## **LEGGERO E ROBUSTO**

Peso leggero a partire da 4,9 kg e a prova di caduta fino a 80 cm

## **COMPORTAMENTO OTTIMALE IN FATTO DI SALDATURA**

Anche per cavi lunghi o oscillazioni della tensione di rete

## La serie MicorStick in dettaglio

- **Inverter di saldatura per elettrodi.** Inverter di saldatura totalmente risonante per elettrodi CEL con tecnologia MicorBoost, preselezione elettrodo e funzione TIG, cavi lunghi fino a 200 m e funzionamento con generatore.
- **Compatto.** Il peso ridotto e la compattezza della serie Lorch MicorStick permettono di lavorare in maniera flessibile anche in spazi estremamente ristretti.
- **Versatile.** La serie Lorch MicorStick è perfettamente adatta per saldare con elettrodi basici, rutili e speciali. Inoltre essa offre un fattore di servizio elevato, grandi riserve di potenza e anche la possibilità di saldatura TIG con ContacTIG.
- **Hotstart.** L'Hotstart adattivo automatico assicura un innesco perfetto.
- **Sistema Anti-Stick.** Il sistema Anti-Stick impedisce in modo affidabile l'incollamento dell'elettrodo.



- **Regolazione Arc-Force.** Favorisce il processo di saldatura con una maggiore stabilità dell'arco e un trasferimento di materiale ottimizzato.
- **Affidabile.** Il MicorStick Lorch ha un innesco stabile e affidabile anche in caso di utilizzo con generatore e cavi lunghi fino a 200 m.
- **Robusta e a prova di caduta da un'altezza di 80 cm.** I generatori della serie Lorch MicorStick sono, grazie alla speciale posizione anti-crash, garantiti a prova di caduta da un'altezza di 80 cm. Quindi nel caso accadesse che la saldatrice vi cada di mano o dal banco di lavoro, potete semplicemente continuare a lavorare.
- **Bassi consumi energetici.** Grazie all'elettronica all'avanguardia e alla funzione di standby della ventola il MicorStick Lorch ha un rendimento elevato e limitato consumo di energia.
- **Modernissima tecnologia a inverter.** Con questa tecnologia di regolazione e grazie al comando semplice, l'inverter assicura risultati di saldatura eccellenti con una ridotta formazione di spruzzi.
- **Mobile.** Il peso ridotto e le dimensioni esterne compatte rendono la Lorch MicorStick una delle nostre saldatrici più mobili. Nell'apposita valigetta da cantiere la saldatrice e gli accessori possono essere riposti sempre assieme e in sicurezza.
- **La sicurezza.** Grazie a IP23 e al simbolo S è perfettamente adatta per l'impiego in cantiere.



	MicorStick 160	MicorStick 180	MicorStick 200	Pacco batterie MobilePower
Range di saldatura	A 160	180	200	Tecnologia agli ioni di litio per il collegamento a MicorStick 160/180
Elettrodi saldabili fino a Ø	mm 4	4	5	
Tensione di rete 1~230 V	●	●	-	
Tensione di rete 3~400 V	-	-	●	
<b>Soluzioni di controllo</b>				
BasicPlus	●	-	-	
ControlPro	●	●	●	
ControlPro RC	-	●	●	
<b>Dotazioni</b>				
Accu-ready: Collegamento al pacco batterie MobilePower per saldare indipendentemente dalla rete elettrica	●*	●	-	
con connettore per comando a distanza	-	●	●	
Modulo PFC per uno sfruttamento ottimale della rete	-	●	-	
Funzione pulsata	-	●	-	
* in combinazione con il soluzione di controllo ControlPro			● Selezione	● Dotazione di serie

## Soluzioni di controllo



### BasicPlus

- "Solo 3 operazioni per una saldatura perfetta"
- Comando semplicissimo tramite un solo pulsante
- Regolazione continua della corrente
- Preselezione elettrodo per standard e celluloso, per parametri di saldatura ottimali
- Funzione di saldatura TIG-DC (con ContacTIG)



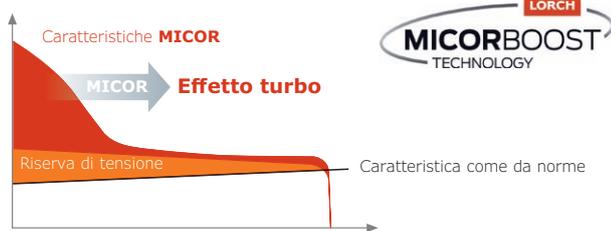
### ControlPro

- "Solo 3 operazioni per una saldatura perfetta"
- Display a 7 segmenti preciso all'ampere
- Comando semplicissimo tramite un solo pulsante
- Regolazione continua della corrente
- Preselezione elettrodi standard (basici e rutili) e CEL per parametri di saldatura ottimali
- Funzione di saldatura TIG-DC (con ContacTIG)
- Sottomenu per adattamenti individuali delle impostazioni della saldatrice

## Caratteristiche salienti

### Tecnologia MicorBoost

- L'innovativa tecnologia MicorBoost brevettata garantisce una potenza massima ed una saldatura perfetta.
- Piena potenza anche in caso di variazioni della tensione e con cavi lunghi (fino a 200 m).
- Alto rendimento e limitato consumo di energia grazie alla modernissima elettronica di potenza MicorBoost ed alla modalità di risparmio energetico automatica.



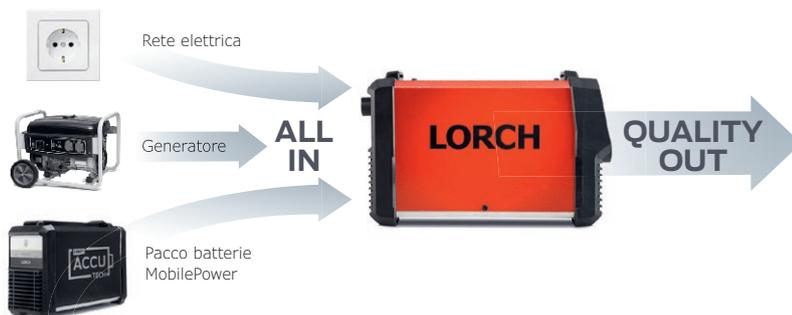
### Kit di montaggio per l'utilizzo mobile

Set in robusta valigetta con suddivisione interna:

- 3 m di cavo elettrodo e massa da 25 mm<sup>2</sup>
- Martello per scoria
- Spazzola metallica
- Schermo da saldatore EN 166
- Occhiali da saldatore DIN 4646-47



### Flessibilità unica grazie alla tecnologia All-In



- Ciò significa che, in combinazione con il pacco batterie agli ioni di litio ultra performante Lorch MobilePower, è possibile realizzare saldature anche indipendentemente dalla rete elettrica.
- Prestazioni di saldatura al top proprio là dove servono.

## Specifiche tecniche

		MicorStick 160 MicorStick 160 Accu-ready		MicorStick 180 Accu-ready		MicorStick 200 MicorStick 200 RC	
Procedimento di saldatura		Elettrodo	TIG con ContacTIG	Elettrodo	TIG con ContacTIG	Elettrodo	TIG con ContacTIG
Ø Elettrodo	mm	1,5 - 4,0	1,0 - 2,4	1,5 - 4,0	1,0 - 2,4	1,5 - 5,0	1,0 - 3,2
Materiale saldabile		Acciaio Acciaio inox	Acciaio Acciaio inox Rame	Acciaio Acciaio inox	Acciaio Acciaio inox Rame	Acciaio Acciaio inox	Acciaio Acciaio inox Rame
range di saldatura	A	10 - 150	15 - 160	10 - 180	3 - 200	10 - 200	10 - 200
FS per corrente max (40 °C)	%		30		25		30
Corrente per FS 60% (40 °C)	A		120		150		150
Tensione di rete	V		230		230		400
Dimensioni (Lu x La x Al)	mm	360 x 130 x 215		360 x 130 x 215		360 x 130 x 215	
Peso	kg		4,9		5,8		6,3

**MICORSTICK ACCU-READY  
E PACCO BATTERIE MOBILEPOWER.**

## MicorStick 160/180 Accu-ready e pacco batterie MobilePower

Il "dream team" per la saldatura mobile.

**Indipendente, notevolmente flessibile, potente.** MicorStick più MobilePower. Ecco la formula per non dover continuare a muoversi. Cercare l'allacciamento di rete è cosa passata. Portare con sé le prolunghie è cosa passata. Basta collegare il pacco batterie Mobile-Power a MicorStick Accu-ready. Non servono più noiosi preparativi, potete iniziare subito con la saldatura. Dove serve, dove volete. Ottimale per le operazioni di montaggio, nei cantieri e nella silvicoltura. Ottimale per riparazioni rapide sugli impianti di trasporto, le apparecchiature edili e le macchine agricole. Prestazioni di saldatura al top proprio là dove servono.

### Massima flessibilità grazie al cambio batteria.

Pacco batterie 1 =  
fino a 28 elettrodi

Pacco batterie 2 =  
fino a 56 elettrodi

Pacco batterie 3 =  
fino a 84 elettrodi

Pacco batterie 4 =  
fino a 112 elettrodi



### Specifiche tecniche

		MobilePower
Energia	Wh	604,8
Cicli di caricamento		circa 1.000
Peso	kg	7
Dimensioni (Lu x La x Al)	mm	323 x 131 x 215
Tempo di carica	min	150

### Massima portata elettrodi in pezzi per carica della batteria

				Tipo di elettrodo RC11		Tipo di elettrodo RR12	
Ø Elettrodo		Corrente di saldatura		Lunghezza 250 mm	Lunghezza 350 mm	Lunghezza 250 mm	Lunghezza 350 mm
2,5	mm	60	A	28	21	23	17
2,5	mm	90	A	23	17	21	15
2,5	mm	110	A	21	15	20	14
3,2	mm	90	A	–	12	–	10
3,2	mm	120	A	–	10	–	9
3,2	mm	150	A	–	9	–	8

Tutti i dati sono valori massimi determinati durante l'utilizzo nella pratica. La portata realizzabile nei singoli casi dipende dalla marca degli elettrodi, dalla modalità di lavoro del saldatore e dalle condizioni ambientali.

Lorch Schweißtechnik GmbH  
Im Anwänder 24–26 · 71549 Auenwald · Germania  
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199  
info@lorch.eu · www.lorch.eu

**LORCH**  
smart welding