

# LORCH

## Zvárači inverter pre metódu MMA MicorStick

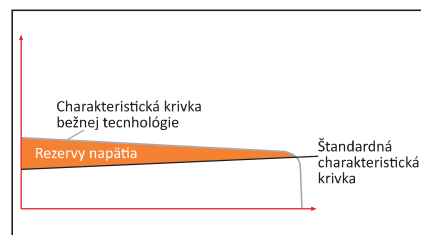
**3** ROKY ZÁRUKA  
LORCH



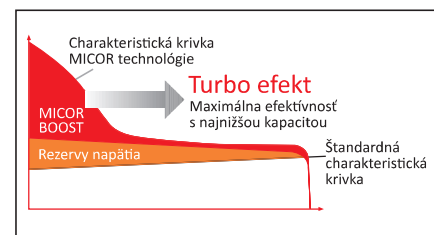
Zariadenia radu MicorStick sú moderné invertery, ktoré využívajú technológiu MicorBoost. MicorStick 160 napájané z jednofázovej siete 230 V, MicorStick 200 z trojfázovej siete 400 V. MicorBoost funguje ako turbodúchadlo v automobile.

Keď sa zvárači prúd zníži v dôsledku vonkajších porúch, MicorStick aktivuje väčšiu rezervu napätia a vyrovnáva kolísanie výkonu. Aj v prípade nestabilných a slabých napájacích sietí s výkyvom v rozmedzí od - 40 do + 15 percent MicorStick zvara úplne spoľahlivo. Výsledkom je dokonalé elektródové zváranie aj v podmienkach použitia náročnejších celulókových elektród. Ideálne riešenie pre zváranie potrubí na miestach, kde je k dispozícii len sieť 230 V.

### Bežná inverterová technológia



### Inverterová technológia MICOR BOOST



## Zváranie elektródami s napájaním batériou MobilePower 1 (MicorStick 160 AccuReady).



### Technológia na báze batérií:

#### MobilePower 1

Zváranie pomocou batérií je skutočná TECHNOLOGICKÁ INOVÁCIA. Množstvo energie, ktoré sa používa pri zváraní, je ďaleko väčšie ako pre iné elektrické náradie. Preto Battery pack Mobile Power obsahuje špeciálne vysokovýkonné batérie vybavené technológiou lithium-ion, kde jedna batéria disponuje kapacitou akú má asi 40 batérií v bežnej akumulátorovej vrtačke. Zatiaľ čo iné podobné riešenia ponúkajú ťažké a veľké zariadenia, LORCH prichádza s malým a kompaktným riešením. S jediným nabíjaním batérie môže byť na zváranie použitých maximálne 28 elektród s priemerom 2,5 mm alebo najviac 12 elektród s priemerom 3,2 mm.

Pre väčšinu zváracích prác je to viac než dosť.

Zestava akumulátora MobilePower do práce z MicorStick 160 Accu-ready		<b>ACCU TECH</b>
Energia	604,8 Wh	
Výdrž batérie	cca 1000 nabíjacích cyklov	
Rozmery (d x š x v.)	323 x 131 x 215 mm	
Hmotnosť	7 kg	
Nabíjačka MobilePower:		
▪ Vstupné napätie	115 V / 230 V	
▪ Vstupný prúd	2,6 A / 1,4 A	
▪ Výstupné napätie	58 V	
▪ Výstupný prúd	4,5 A	
▪ Doba nabíjania	150 min	



## Nabíjanie batérií MobilePower 1.

Inteligentné riadenie batérií znamená, že sa môžete úplne spoľahnúť na MobilePower 1. S pomocou ľahko sledovateľného a veľkého ukazovateľa stavu nabitia je k dispozícii pohľad na zásoby energie.

Úroveň nabíjania, v závislosti na type a dĺžke elektródy zodpovedá 3 – 4 elektródam s priemerom 2,5 mm alebo približne 2 elektródam s priemerom 3,2 mm. Zvárač vie, koľko môže ešte vykonať zvarov a kedy je batériu potrebné vymeniť alebo pripojiť k sieti a nabíť.

Maximálny počet elektród na nabíjanie batérie					
Priemer elektródy	Zvárací prúd	Typ elektródy RC11		Typ elektródy RR12	
		dl. 250 mm	dl. 350 mm	dl. 250 mm	dl. 350 mm
ø 2,5 mm	60 A	28 ks.	21 ks.	23 ks.	17 ks.
	90 A	23 ks.	17 ks.	21 ks.	15 ks.
	110 A	21 ks.	15 ks.	20 ks.	14 ks.
ø 3,2 mm	90 A	–	12 ks.	–	10 ks.
	120 A	–	10 ks.	–	9 ks.
	150 A	–	9 ks.	–	8 ks.

Všetky údaje zodpovedajú maximálnej hodnote v praktickom využití. V jednotlivých prípadoch dosiahnuté množstvo závisí od značky výrobcu elektród, spôsobu práce zvárača a podmienok prostredia.



Všetko na zeleno  
Tu znamená:  
Maximálne nabitie  
t. j. maximálny pracovný čas.



Posledný indikátor sa  
mení na žltú:  
Zostatková kapacita stačí na  
1 – 2 elektródy.

## Ergonomické dopravné riešenia spoločnosti Lorich.

**Montážna sada pre MicorStick.**  
Montážna taška samostatne pre MobilePower.

**EasyGo1**  
Rukoväť pre prenášanie MicorStick alebo MobilePower.

**EasyGo2**  
Možnosť nosenia MicorStick a MobilePower.

**Batoň**  
Pohodlný batoň s bedrovým pásmom a hrudníkom pre MicorStick pre MobilePower.

Model	MicorStick 160	ACCUREADY	MicorStick 200
Rozsah prúdu	10-150 A		10-200 A
Regulácia prúdu	plynulá		plynulá
Prúd MMA pre pracovný cyklus 100% (40°C)	110 A		130 A
Prúd MMA pre pracovný cyklus 60% (40°C)	120 A		150 A
Pracovný cyklus (40 °C) pre prúd max.	30 %		30 %
Rozsah zväracích elektród	ø1,5- 4,0 mm		ø1,5- 5,0 mm
Napájacie napätie (50/60 Hz)	230 V +15%/-40%		400 V +15%/-25%
Istenie siete	16 A		16 A
Účinník	Schuko		CEE 16
Stupeň ochrany (IEC 529)	IP23		IP23
Trieda izolácie	F		F
Rozmery (d x š x v.)	340x130x215 mm		340x130x215 mm
Hmotnosť	4,9 kg		5,8 kg
Katalógové číslo zariadenia:			
▪ Micorstick BasicPlus	52 08 001166		-
▪ Micorstick BasicPlus Accu-ready	52 08 001168		-
▪ Micorstick ControlPro (displej)	52 08 001176		52 08 001210
▪ Micorstick ControlPro Accu-ready (displej)	52 08 001178		-
▪ Micorstick ControlPro RC	-		52 08 001212
Katalógové číslo príslušenstva:			
▪ Zvárací horák TIG 26V 4 35-50	56 01 062634		56 01 062634
▪ Montážna sada - kufor a zväracie drôty	51 30 100806		51 30 100806
▪ Batéria MobilePower (iba do Accu-ready)	51 30 707501		-
▪ Nabíjačka pre MobilePower	51 30 707590		-
▪ Dialkové ovládanie pre Mobile Power	51 30 707591		-
▪ Úchyt na prenášanie EasyGo 1	51 30 70759A		51 30 70759A
▪ Držiak MicorStick/MobilePower EasyGo 2	51 30 707595		-
▪ Batoň MicorStick/MobilePower	51 30 707596		-

