

# STH 160/160 L

TIG/Elektroden  
Lasstroombron



## Technische gegevens in het kort



### Lichte industriële toepassingen

Proces pijp  
Onderhoud en reparatie  
Restaurant/keuken reparatie  
Lichte luchtvaart  
Installatie  
Voedingsmiddelen industrie

### Processen

Elektroden (SMAW)  
TIG (GTAW)  
Pulserend TIG (GTAW-P)

### Netaansluiting

230 V, 1 fase, 50/60 Hz

**Stroombereik** STH 160 elektroden: 4–150 A  
STH 160 L elektroden: 4–100 A  
TIG: 4–160 A

### Nominaal uitgangsvermogen

100 A bij 100% inschakelduur  
160 A bij 20% inschakelduur

**Max. open spanning** 70 V

**Netto gewicht** 6,0 kg



STH 160 model met WeldReady pakket.

### WeldReady pakket bevat:

- Stroombron
- 3 m netkabel
- 3 m electrode kabel met houder en 25 mm Dinse-stijl connector
- 4 m WP-17S4NXXF TIG toorts
- 3 m werkstuk kabel met klem en 25 mm Dinse-stijl connector
- 3 m gasslang
- AK2C TIG toorts accessoire set
- Draagriem

**Draagbaar** voor in de werkplaats of op karwei op 6,0 kg. De draagriem maakt het verplaatsen van locatie naar locatie eenvoudig.

Deze gelijkstroom stroombron op inverter-basis is voorzien van een **eenvoudig te gebruiken bedienpaneel** met alleen de noodzakelijke bediening. Dat alles in één compacte machine.

**Dual fan technologie.** Een geoptimaliseerd koelsysteem voor de voor de stroombron. Daardoor werkt deze op een lagere temperatuur en verlengt daarmee zijn inschakel- en levensduur.

**Thermische bescherming tegen overbelasting met indicatorlamp.** Voorkomt beschadiging door overbelasting of oververhitting bij geblokkeerde ventilatie.

**VRD functie** is eenvoudige schakeling die de open spanning van de machine verlaagd naar een extra veilige 20 volt wanneer de machine in rust is.

**Digital meter met preset.** Toont de preset lasstroom voor het lassen en de werkelijk waarde tijdens het lassen.

**Afstandsbediening connector** voor een precieze instelling van de lasstroom.

**Instelbare toortsschakelaar functies.** Biedt de lasser de mogelijkheid de kiezen tussen 2–4 takt toortsmodus.

**Ingebouwde gasklep** voorkomt het gebruik van een grote lastoorts met handmatig gasventiel.

**Ingebouwde upslope/downslope functies,** voor beter starten en het voorkomen van kraters.

**Instelbare gasvoor- en gasnastroom.** Voor een beter gasafdekking van de las en omliggend werkstuk.

**Lift-Arc™** ondersteund het veilig starten in TIG stand zonder hoogfrequent, zonder het risico van wolframinsluitingen.

**HF start** voor het contactloos starten van de lasboog zonder wolframinsluitingen.

**Ingebouwde puls** biedt de lasser de mogelijkheid te kiezen uit 4 vooraf ingestelde puls frequenties.

**Best-in-class TIG en elektrode laskarakteristieken** voor kritische toepassingen.

**Instelbare Hot Start™** voor optimale elektrode starten. Stel de voor de toepassing optimale startstroom in. De lasstroom neemt automatisch toe bij het starten van een las.

**Instelbare Arc Force™** voorkomt het vastvriezen. Stel de optimale arf force waarde in om het lassen in positie te vereenvoudigen.

**Lage stroom elektrode proces.** Maakt het mogelijk elektrode te lassen met een beperkte primaire stroom (STH 160 L).

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Drie jaar garantie op onderdelen en arbeid.

**ITW** Welding



### ITW Welding – BV

Edisonstraat 10  
P.O. Box 1551  
NL-3261 LD Oud-Beijerland,  
Netherlands  
TEL: +31 (0) 186 641 444  
FAX: +31 (0) 186 640 880

### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125  
MillerWelds.com

Model/ netaansluiting	Lasproces	Stroom- bereik	Nominaal uitgangsvermogen	IP klasse	Primaire stroom bij nominaal uitgangs- vermogen, 50/60 Hz	KVA	KW	Max. open- spanning	Maten	Netto gewicht
STH 160, 230 V, 1 fase, 50/60 Hz	Elektroden	4-150 A	100 A bij 24,0 VDC, 100% inschakelduur	IP23	20	4,5	2,8	70 VDC (20 VDC*)	H: 245 mm B: 145 mm D: 380 mm	6,0 kg
			150 A bij 26,0 VDC, 25% inschakelduur		30	7,0	4,8			
	TIG	4-160 A	100 A bij 14,0 VDC, 100% inschakelduur		13	3,0	2,0			
			160 A bij 16,4 VDC, 20% inschakelduur		22	5,1	3,5			
STH 160 L, 230 V, 1 fase, 50/60 Hz	Elektroden	4-100 A	100 A bij 24,0 VDC, 100% inschakelduur	IP23	20	4,5	2,8	70 VDC (20 VDC*)	H: 245 mm B: 145 mm D: 380 mm	6,0 kg
			100 A bij 14,0 VDC, 100% inschakelduur		13	3,0	2,0			
	TIG	4-160 A	100 A bij 14,0 VDC, 100% inschakelduur		22	5,1	3,5			
			160 A bij 16,4 VDC, 20% inschakelduur		22	5,1	3,5			

\*VRD spanning.

Alle CE modellen zijn voorzien van onderdelen volgens de serie van normen van IEC 60974.

## Bestelinformatie

Stroombron	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
<b>STH 160</b>	<b>059016013</b>	HF TIG met puls/electrode lasinverter. 230 V, 1 fase, 50/60 Hz. Inclusief netkabel en draagriem		
<b>STH 160 WeldReady pakket</b>	<b>029083128</b>	Inclusief stroombron, netkabel, elektrodekabel met houder, TIG toorts, werkstuk kabel met klem, gas slang, toorts accessoires set en draagriem		
<b>STH 160 L</b>	<b>059016021</b>	Lage stroom electrode mode. HF TIG met puls/electrode lasinverter. 230 V, 1 fase, 50/60 Hz. Inclusief netkabel en draagriem		
<b>STH 160 L WeldReady pakket</b>	<b>029083113</b>	Inclusief stroombron, netkabel, elektrodekabel met houder, TIG toorts, werkstuk kabel met klem, gas slang, toorts accessoires set en draagriem		
<b>Accessoires</b>				
Elektrode las-set	<b>058066079</b>	3 m elektrodekabel met houder en 25 mm Dinse-stijl connector en 3 m werkstuk kabel met klem en 25 mm Dinse-stijl connector		
RCCS-6M	<b>195184</b>	4 m handafstandsbediening		
	<b>195503</b>	8 m handafstandsbediening		
RFCS-6M	<b>195183</b>	4 m voetafstandsbediening		
	<b>195504</b>	6 m voetafstandsbediening		
RMS-6M	<b>195269</b>	8 m aan/uit afstandsbediening		
Dinse-stijl adapter met gasboring	<b>195234</b>	25 mm adapter met gasboring TIG toorts aansluiting		
6-pin afstandsbediening stekker	<b>217796</b>	6-pin adapter voor het gebruik van een bestaande afstandsbediening		
TIG toorts	<b>WP-17S4NXXF</b>	4 m, luchtgekoeld, 150 A, 60% inschakelduur		
Gas slang	<b>9072000SL</b>	3 m		

Datum:

Totaalprijs offerte:

Miller beveelt toevoegmaterialen aan

Distributeur:

**Miller**  
The Power of Blue®