

STH 270

Lasstroombron beklede
elektrode-/TIG-lassen



Technische gegevens in het kort



Industriële toepassingen

Petrochemische industrie
Machinebouw
Scheepsbouwinstallaties
Pijpleidingbouw

Processen

Beklede elektrode (SMAW)
Lift-Arc™ TIG (GTAW)
Pulserend TIG-lassen (GTAW)

Opgenomen vermogen 400 V, 3-fasen

Lasstroombereik 5–270 A

Nominaal uitgangsvermogen 270 A bij 30,8 V,
bij 40% inschakelduur

Netto gewicht 24 kg (52.9 lb.)

Draagbaar voor in de werkplaats of op locatie — met zijn 24 kg (52.9 lb.) is de STH 270 gemakkelijk van de ene naar de andere plek te verplaatsen.

De op inverter gebaseerde DC lasstroombron is **eenvoudig te bedienen**; het biedt alleen de noodzakelijke bedieningsfuncties op de compacte machine.

Bescherming tegen thermische overbelasting met indicatielampje helpt bij het voorkomen van schade aan de machine als de inschakelduur wordt overschreden of de koelluchtstroming wordt geblokkeerd.

De VRD functie is een eenvoudig ontwerp dat de open-circuit-spanning vermindert tot 12 Volt als de lasstroombron niet wordt gebruikt.

Digitale meter vooringestelde stroomsterkte of actuele stroomsterkte/spanning tijdens het lassen.

Afstandsbediening van de lasroom is beschikbaar via de 14-pins contrastekker aan de voorzijde van de machine. Hierop kunnen standaard afstandsbedieningen voor de lasstroomregeling worden aangesloten.

Keuze van de toortsschakelaar configuratie stelt de gebruiker in staat om te kiezen tussen de 2T of 4T toortsschakelaar functie.

Ingebouwde gasklep. Hierdoor hoeft u geen grote toorts met gasklep te gebruiken.



Afgebeeld met MH wielonderstel

TRUE BLUE
3YR. WARRANTY

Drie (3) jaar garantie op onderdelen en arbeidsloon.

STH 270 wordt geleverd compleet met:

- Stroombron
- 3-meter (10 ft.) voedingskabel
- Gasaansluiting set

Zie blz. 2 voor bestelinformatie.

Ingebouwde upslope/downslope functie helpt betere boogstarts te verkrijgen en kratervorming te verminderen.

Instelbare gas nastroom geeft de gebruiker betere beheersing over de gasparameters die van invloed zijn op de las zone.

Met Lift-Arc™ kunt u een TIG-boog starten zonder hoogfrequent te gebruiken of zonder het risico van vervuiling van het wolfram.

HF start voor boogstarts zonder contact te maken met werkstuk waardoor het wolfram of het materiaal niet vervuult.

Ingebouwde puls mogelijkheden geven de gebruiker de mogelijkheid om te kiezen uit vier vaste puls frequenties waar nodig.

Instelbare Hot Start™ voor het ontsteken van beklede elektrode. Stelt de optimale startstroom in. Deze verhoogt automatisch de uitgaande stroomsterkte bij de start van een las.

Instelbare boogsterkte voorkomt plakken. Stel de optimale boogsterkte waarde in. Instelbare boogsterkte ondersteunt positioneel lassen door het verhogen van de uitgaande stroomsterkte.

Technische gegevens (kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd)



Opgenomen vermogen	Lasproces	Stroomsterkte/ spanning-bereik	Nominale uitgangsbelaasting	KVA/KW	Max. Openspanning	Maten	Netto gewicht
400 V, 16 A, 3-fasen, 50/60 Hz	Beklede elektrode	5–270 A 20–30,8 V	180 A bij 27,2 V, 100% inschakelduur 270 A bij 30,8 V, 40% inschakelduur	7,9 KVA/7,1 KW bij 100% inschakelduur 11,4 KVA/10,3 KW bij 40% inschakelduur	50 V/DC (12 V/DC)*	H: 345 mm (13.6 in.) B: 219 mm (8.6 in.) D: 568 mm (22.4 in.)	24 kg (52.9 lb.)
	TIG	5–270 A 10–20,8 V	180 A bij 17,2 V, 100% inschakelduur 270 A bij 20,8 V, 40% inschakelduur	4,8 KVA/4,0 KW bij 100% inschakelduur 7,7 KVA/6,7 KW bij 40% inschakelduur			

*VRD-voelspanning bij Beklede elektrode en Lift-Arc™ TIG. Alle CE-modellen voldoen aan de gestelde eisen voor onderdelen van de IEC 60974 norm.

IP23 graad — Deze apparatuur is gemaakt voor buitengebruik. Mag er worden opgeslagen, maar wordt geacht niet te worden gebruikt bij neerslag, tenzij het onder een afscherming staat. Het bereik van de bedrijfstemperatuur is -10 tot 40°C (14 tot 104°F). Het bereik van de temperatuur voor opslag is -30 tot 65°C (-22 tot 149°F). Delen van de voorgaande tekst staan in EN 60974-1: "Lasstroombronnen voor booglasapparatuur."



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

ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italia
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
ITW-Welding.com

Internationaal hoofdkwartier Miller Electric Mfg. Co.

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

Originele Miller® accessoires



HydraCool® 270 Koelvloeistofsysteem
#028 042 107 400 V/AC
Gemaakt om te koppelen met de STH 270 stroombron. Voor gebruik met watergekoelde toortsen nominaal tot 280 A. 4,9-liter (1.3 gal.) inhoud.



Kleine transportwagen #300 988
Gemaakt voor de Maxstar 280, de Dynasty 280 en de STH 270, met of zonder koeler. De wagen heeft één cilinderrek, een kabelhouder en een houder voor het voetpedaal.



MH wielonderstel #018 035 026
Gemaakt voor de Maxstar 280, de Dynasty 280 en de STH 270, met of zonder koeler. eenvoudig te manoeuvreren twee wielen wagen met één cilinderrek, een kabelhouder en een opslagruimte.

Afstandsbedieningen



RCC-14 Afstandsbediening voor stroom/inschakelregeling #151 086
Vingertipbediening, rotatie van links naar rechts, stroom/inschakelregeling, bevestigd aan TIG-toorts met twee klittenbandjes (Velcro®).



RCCS-14 Afstandsbediening voor stroom/inschakelregeling #043 688
Vingertipbediening, rotatie van boven naar onder, stroom/inschakelregeling, bevestigd aan de TIG-toorts met twee klittenbandjes (Velcro®).



SHRC -14 afstandsbediening
#058 040 019 5 m (16,4 ft.)
#058 040 020 10 m (32,8 ft.)
#058 040 021 20 m (65,6 ft.)
Bediening met één hand alleen voor stroomregeling.



RFCS-14 HD voetbediening #194 744
Heavy-duty voetpedaal stroom/inschakelregeling met meer stabiliteit en duurzaamheid. Het snoer kan aan de voorkant, de achterkant of aan beide zijden gemonteerd worden.



RHC-14 handbediening #242 211 020
Miniatuur handafstandsbediening voor stroom/inschakelregeling.



RMS-14 Aan/uit-regeling #187 208
Moment schakelaar voor inschakelregeling. Met rubber bedekte drukschakelaarbehuizing ideaal voor veelvuldig gebruik.

Bestelinformatie

Stroombron	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
STH 270	#059 016 024	400 V/AC, 3-fase, 50/60 Hz		
Toebehoren				
HydraCool® 270 koelvloeistofsysteem	#028 042 107	400 V/AC. 4,9-liter (1.3 gal.) koeler voor watergekoelde toortsen tot 280 A		
Blu-Liquid koelvloeistof	#050 024 004	Lage conductiviteit, 10 liter (2.6 gal.)		
Kleine transportwagen	#300 988	Vierwielen wagen met cilinderrek, kabelhouder en een houder voor het voetpedaal		
MH Running Gear	#018 035 026	Tweewielen wagen met cilinderrek, kabelhouder en een houder voor het voetpedaal		
Laskabelset, beklede elektrode	#058 066 039 #058 066 040 #058 066 041 #058 066 042 #058 066 043 #058 066 044	200 A, 35 mm ² , 3 m (9.8 ft.) 200 A, 35 mm ² , 5 m (16.4 ft.) 300 A, 50 mm ² , 5 m (16.4 ft.) 300 A, 50 mm ² , 10 m (32.8 ft.) 300 A, 50 mm ² , 15 m (49.2 ft.) 300 A, 50 mm ² , 20 m (65.6 ft.)		
TIG-toorts				
Wolfram				
Helm				
Gasslang				
Afstandsbedieningen				
RCC-14	#151 086	8 m (26.5 ft.), Afstandsbediening voor stroom/inschakelregeling, rotatie van links naar rechts		
RCCS-14	#043 688	8 m (26.5 ft.), Afstandsbediening voor stroom/inschakelregeling, rotatie van boven naar beneden		
SRHC-14	#058 040 019 #058 040 020 #058 040 021	5 m (16.4 ft.), Afstandsbediening voor één hand alleen voor stroomregeling 10 m (32.8 ft.), Afstandsbediening voor één hand alleen voor stroomregeling 20 m (65.6 ft.), Afstandsbediening voor één hand alleen voor stroomregeling		
RFCS-14 HD	#194 744	6 m (20 ft.), Voetpedaal-afstandsbediening voor stroom/inschakelregeling		
RHC-14	#242 211 020	6 m (20 ft.), Handafstandsbediening stroom/inschakelregeling		
RMS-14	#187 208	8 m (26.5 ft.), Moment schakelaar voor inschakelregeling		

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur: