

TigMatic® 300iP

Uitgave november 2022 • TigMatic 300iP rev. 01.0/NL

TIG/Electrode
Lasstroombron



Overzicht specificaties



Industriële toepassingen

Voedingsmiddelen en dranken
Petrochemie
Piping
Scheepsbouw
Algemene fabricage

Processen

DC TIG (GTAW)
DC TIG Puls (GTAW-P)
MMA/Elektrode (SMAW)

Ingangsspanning 400V 3-fasen

Lasstroom 300A, 32V bij 35% ID

Max. uitgangsstroom 300A

Stroombereik 5-300A

Gewicht 24 kg

Ervaar betrouwbare en nauwkeurige boogprestaties en een gebruiksvriendelijke interface die u geavanceerde mogelijkheden biedt.

Met een instelprocedure via stap-voor-stap begeleiding, is de TigMatic® 300iP stroombron binnen enkele seconden klaar om te lassen. De bijzonder robuuste TigMatic® 300iP kan gebruikt worden voor het DC TIG-, DC TIG Puls- en Elektrodelassen, inclusief cellulose-elektroden, onder de meest zware omstandigheden.

NIEUW!



Grafische gebruikersinterface – de optimale lasparameters instellen in 4 stappen.

- Het intuïtieve LCD-paneel geeft een overzicht van de instellingen en maakt snel en efficiënt instellen mogelijk.

Geoptimaliseerde startvolgorde voor elke wolframdiameter.

- De startwaarden worden automatisch ingesteld, waardoor soepele en nauwkeurige TIG-starts, elke keer weer, zijn gewaarborgd.

Programmageheugens – sla 3 lasprogramma's op en roep deze direct vanaf het frontpaneel of via trekkerselectie op.

- Draagt zorg voor meer productiviteit door de parameters niet meer handmatig te hoeven instellen
- Zorgt dat lassers van alle niveaus consistente kwaliteit leveren

Trekkerselectie maakt het voor de Lasser mogelijk opgeslagen programma's op te roepen door de toortsschakelaar kort te bedienen.

- Teruglopen naar de machine om parameters te veranderen is niet meer nodig.



Alleen TigMatic® 300iP Machine



TigMatic® 300iP met koeler en trolley

Gevanceerde afstandsbedieningsopties

De lasstroom kan worden ingesteld tussen of tijdens het lassen.

- Compatibel met Miller-hand- en -voetafstandsbediening (voetpedaal).
- Kies een draadloos voetpedaal voor onbeperkte flexibiliteit
- Kies een Miller EuroTorch met ingebouwde afstandsbedieningsoptie in de handgreep.

De hecht-lasmodus

geeft precieze en herhaalbare hechtlassen, geschikt voor het voorbereiden van het werkstuk.

- Opslaan en oproepen direct vanaf het frontpaneel om tijd tussen de lascycli te besparen
- Houd controle over de warmte-inbreng

4TS trekkermodus

voor handmatige instelling van de warmte-inbreng vanaf de toortsschakelaar

- Schakel tussen twee verschillende stroomniveaus zonder doven van de vlamboog

Geoptimaliseerde Elektrode-prestaties voor basische, rutiel en cellulose elektroden.

- Kies het elektrodetype in het instelmenu voor een passende Arc-Force en Hot-Start parameters, waardoor goede starts en goede boogcontrole worden gewaarborgd

TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

De stroombron heeft drie jaar garantie op onderdelen en arbeidsloon.



International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

MillerWeldsEurope.com

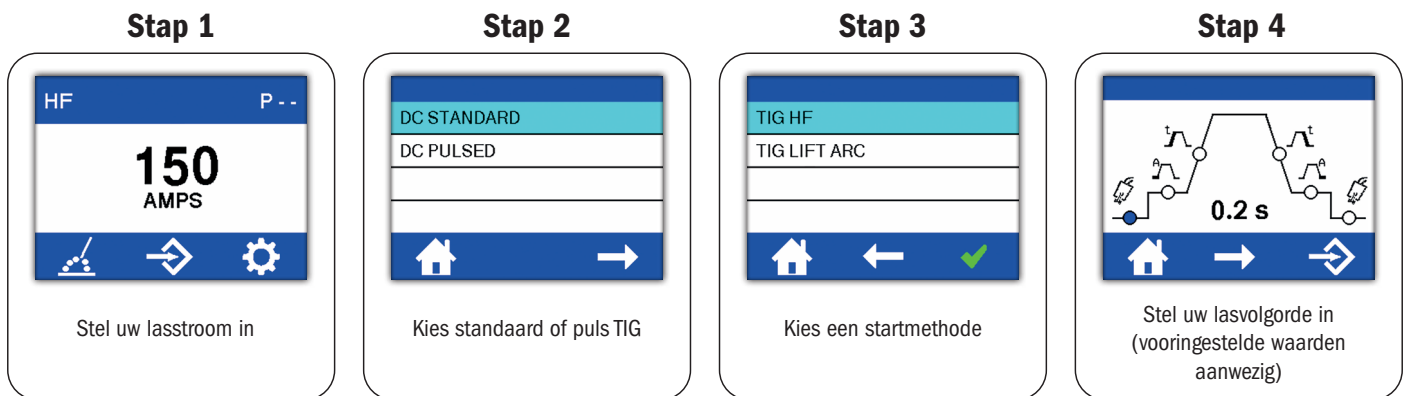
Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH
Josef Schuetzler Str. 17
78224 Singen, Duitsland
Tel.: +49 7731 792 400
sales.MILLER@itwwelding.com

Geavanceerde lasinstellingen eenvoudig uitgevoerd

Onafhankelijk van het geselecteerde lasproces, kan de machine in vier snelle stappen worden ingesteld.

Dit vermindert de insteltijd tussen de werkzaamheden en vermindert het risico op lasdefecten en herstelwerkzaamheden door verkeerde instellingen.



TigMatic® gebruikersinterface – helder, duidelijk en gebruiksvriendelijk

Het TigMatic®-systeem bevat een volledige set kenmerken en instellingen, gebruiksvriendelijk, zonder compromissen.



- Duidelijke gebruikersinterface met grote symbolen
- Alleen relevante informatie wordt getoond
- Directe toegang tot de meest gebruikte instellingen
- Gebruik van LCD-schermtechnologie voor eenvoudige instelling en sneller begin van elke taak

Kenmerken

TIG-instellingen

- instelbare gas voor- en gasnastroom
- Instelbare upslope en downslope
- Instelbare start-/eindstroom
- Dubbele lasstroomniveaus
- Pulsmodus
- Hechtlasmodus
- Min/max waarden voor afstandsbedieningen

MMA/Elektrode-instellingen

- Elektrodekeuze
- Hot Start™
- Arc-force (DIG)
- Cellulose modus
- Instelbare OCV (VRD)
- Min/max waarden voor afstandsbedieningen

TIG-Toortsen en connectors

De Miller® TIG-toortsen zijn ontworpen om perfect samen te gaan met de stroombron zodat dat de lasser volledig kan profiteren van de superieure boogkwaliteit van de Miller® TIG-apparatuur. Zorgvuldig geselecteerde materialen voorkomen slijtage en lekkage en garanderen zo een lange levensduur. Miller® gebruikt meer koper in de stroomkabel om de warmteverliezen te minimaliseren en de output te maximaliseren. De tig toortsen zijn ook verkrijgbaar met een flexibele toortkop. De handgreep kan worden voorzien van een ingebouwde afstandsbediening. Hierdoor kan de lasstroom tijdens het lassen aangepast worden.

Miller® adviseert Miller® | Weldcraft® met 2% Lanthaan gelegeerde wolfram elektrode. De Lanthaan elektrode met de blauwe kop, draagt zorg voor een stabiele lasboog in zowel AC- als DC-processen, met langere standtijd dan traditionele wolfram elektrodes, de mogelijkheid een elektrode met kleinere diameter voor dezelfde taak te gebruiken.



Brander	Voorraadnr.	Technische beschrijving	Gelijkspanning
EuroTorch A-125, 4 meter	058022031	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	125A @ 60%
EuroTorch A-150, 4 meter	058022021	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	150A @ 60%
EuroTorch A-200, 4 meter	058022013	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200F, 4 meter	058022014	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200, 8 meter	058022015	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200F, 8 meter	058022016	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200R, 4 meter	058022017	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200FR, 4 meter	058022018	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200R, 8 meter	058022019	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200FR, 8 meter	058022020	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch W-250F, 4 meter	058022006	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250FR, 4 meter	058022010	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250F, 8 meter	058022008	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250FR, 8 meter	058022012	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-270, 4 meter	058022005	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270R, 4 meter	058022009	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270, 8 meter	058022007	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270R, 8 meter	058022011	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-350, 4 meter	058022001	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350R, 4 meter	058022002	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350, 8 meter	058022003	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350R, 8 meter	058022004	50 mm ² Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%

R - Afstandsbediening | F - Buigzame hals | A - Luchtgekoeld | W - Watergekoeld

Wolfram

Wolfram	Amp-bereik	2% Cerium (AC/DC)	2% Lantaan (AC/DC)
1,6 mm	70-150 A	WC116X7	WL2116X7
2,4 mm	140-250 A	WC332X7	WL2332X7
3,2 mm	225-400 A	WC018X7	WL2018X7
4,0 mm	300-500 A	WC532X7	WL2532X7

TigMatic® 300iP

Lasmodus	Inschakelduur			Stroombereik DC	Max open spanning	Verlaagde open spanning	Nominale piek Ontsteekspanning (UP)	Afmetingen	Gewicht
	100%	60%	35%						
TIG (GTAW)	200 A	250 A	300 A	5-300 A	70 V	-	8,5 KV	H: 360 mm W: 205 mm D: 570 mm	24 kg (net) 26 kg (verzending)
	18 V	20 V	22 V			-			
Elektrode (SMAW)	200 A	250 A	300 A			18 V	-		
	28 V	30 V	32 V						

Bestelinformatie

Uitrusting en opties	Artikelnummer	Beschrijving	Hvh.	Prijs
TigMatic 300iP	059016034			
Toortsen		Zie pagina 3		
Accessoires				
TigMatic Cool	028042110	Koeltankinhoud: 5L - Vereist 2 st koelmiddel artikelnummer 043810		
TigMatic trolley	058035018	4-wiels wagen met cilinderrek		
Kabelkit elektrode lassen	057014351	Elektrodehouderkit 200 A, 35 mm², 5 m		
Werkstukkabel met klem	057014331	Werkstukkabel 200 A, 35 mm², 5 m		
Afstandsbedieningen				
Draadloze voetafstandsbediening	301580	Draadloos voetpedaal (bereik: 27 m)		
Draadloze handafstandsbediening	301582	Draadloze handmatige bediening (bereik: 90 m)		
RFCS-14 voetpedaal	301589	Bedraad voetpedaal (lengte: 6 m)		
RHC-14	242211020	Bedrade handafstandsbediening (lengte: 6 m)		
SRHC-14	058040019	1-hands afstandsbediening alleen voor stroom, 5 m		
	058040020	1-hands afstandsbediening alleen voor stroom, 10 m		
	058040021	1-hands afstandsbediening alleen voor stroom, 20 m		

Datum:

Totale prijsopgave:

Miller adviseert  verbruiksartikelen

Gedistribueerd door:

