

# 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 inregelen 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

**Geavanceerde 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

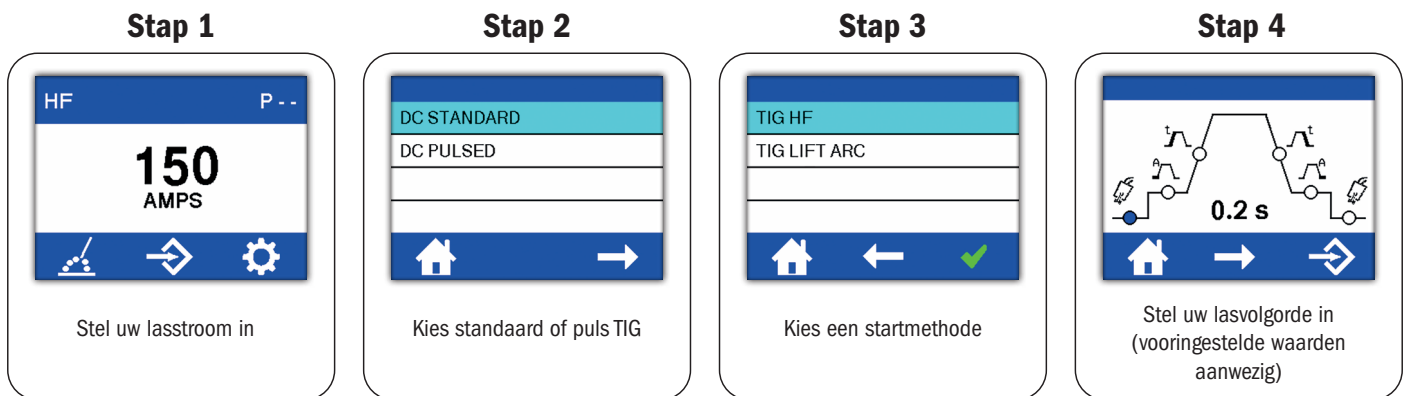
**TRUE BLUE®**  
3YR. WARRANTY



## 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	<b>058022031</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	125A @ 60%
EuroTorch A-150, 4 meter	<b>058022021</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	150A @ 60%
EuroTorch A-200, 4 meter	<b>058022013</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200F, 4 meter	<b>058022014</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200, 8 meter	<b>058022015</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200F, 8 meter	<b>058022016</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200R, 4 meter	<b>058022017</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200FR, 4 meter	<b>058022018</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200R, 8 meter	<b>058022019</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch A-200FR, 8 meter	<b>058022020</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	200A @ 60%
EuroTorch W-250F, 4 meter	<b>058022006</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250FR, 4 meter	<b>058022010</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250F, 8 meter	<b>058022008</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-250FR, 8 meter	<b>058022012</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	250A @ 100%
EuroTorch W-270, 4 meter	<b>058022005</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270R, 4 meter	<b>058022009</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270, 8 meter	<b>058022007</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-270R, 8 meter	<b>058022011</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	270A @ 100%
EuroTorch W-350, 4 meter	<b>058022001</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350R, 4 meter	<b>058022002</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350, 8 meter	<b>058022003</b>	50 mm <sup>2</sup> Dinse, 5/8" gas, 14-pins besturing	350A @ 100%
EuroTorch W-350R, 8 meter	<b>058022004</b>	50 mm <sup>2</sup> 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	<b>WC116X7</b>	<b>WL2116X7</b>
2,4 mm	140-250 A	<b>WC332X7</b>	<b>WL2332X7</b>
3,2 mm	225-400 A	<b>WC018X7</b>	<b>WL2018X7</b>
4,0 mm	300-500 A	<b>WC532X7</b>	<b>WL2532X7</b>

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

Datum:

Totale prijsopgave:

Miller adviseert  verbruiksartikelen

Gedistribueerd door:

