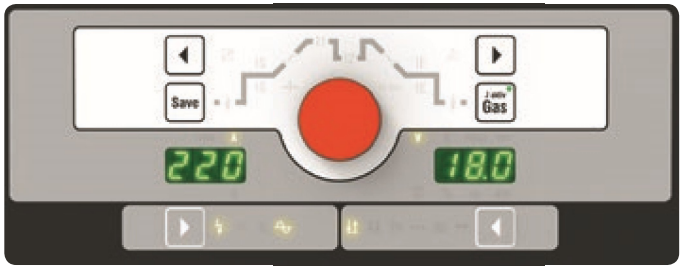
Uitvoeringen



		T-Pro 250	T-Pro 300	TF-Pro 300
Lasbereik	A	5 – 250	5 – 300	5 – 300
Voeding 3~400 V		●	●	●
Bedieningsconcept				
ControlPro		●	●	●
Uitvoeringen				
DC		●	●	●
AC/DC		●	●	●
Koelvarianten				
Gas		●	●	●
Water		●	●	●
Uitrusting				
Geïntegreerde 4-rols draadaanvoer voor TIG-koudedraadaanvoer		–	–	●
Afneembaar bedieningspaneel voor draadaanvoer-instelling		–	–	●

● Selectiemogelijkheden ● Standaarduitvoering

Bedieningsconcept



ControlPro

- "3 stappen en lassen"-bedieningsconcept
- Op de gebruiker georiënteerde operatorbesturing via lichtsymbolen en gedetailleerde lasverloop besturing
- Traploze lasstroom instelling
- Omschakeling 2-/4-takt
- Aansluiting voor afstandsbediening
- Tiptronic opdrachtgeheugen voor 100 lastaken
- TF-Pro extra met afneembaar handbedieningspaneel voor TIG-koudedraadaanvoerregeling

Highlights

Maximale TIG-productiviteit dankzij geïntegreerde koudedraadaanvoer

De geïntegreerde draadaanvoer van de TF-Pro met apart, afneembaar bedieningspaneel en speciale koudedraad regeling voert het toevoegmateriaal op betrouwbare wijze het smeltbad in. Een 4-rols, hoogwaardige draadaanvoer motor met speciaal afgestemde transmissiecombinatie zorgt voor een betrouwbaar transport van de draad. De schuin naar beneden gerichte draaduitgang, gecombineerd met het Fast Connect System (FCS) van het TIG-koudedraad lastoorts van Lorch staat garant voor een gemakkelijke invoer en een betrouwbaar draadverloop, ook bij aluminium draden.



4-rols kwaliteitsdraadaanvoer



Weerstandgeoptimaliseerde draadgeleiding door schuine lastoorts aansluiting



Afneembare bedieningsunit voor de regeling van de koudedraadaanvoer

Waterkoeling met niveau-indicatie



Doordacht tot in het kleinste detail. Bij de in de watergekoelde apparaten geïntegreerde watercirculatiekoeling kan het peil van het koelmiddel worden gecontroleerd door een blik op de peilaanduiding te werpen. De bijvulling gebeurt via de aan de achterkant aangebrachte vulopening.

Uitstekende lasperformance door SmartBase

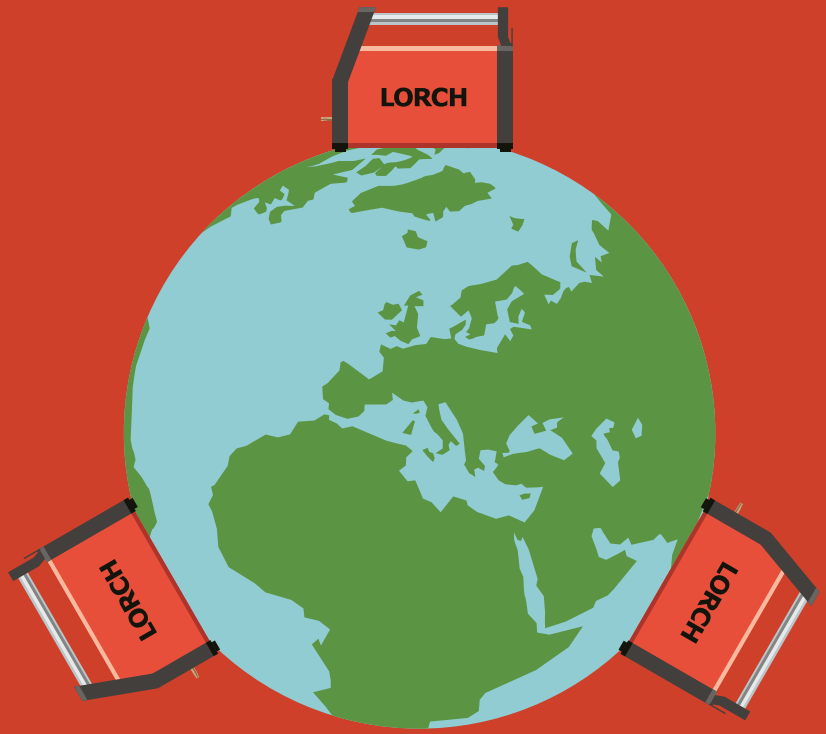
SmartBase, de Lorch database voor de experts, regelt de vlamboog op virtuoze wijze. De op de gebruiker gerichte operatorbesturing maakt via lichtsymbolen een gedetailleerde lasverloop besturing mogelijk. Met Tiptronic kunt u bovendien tot 100 lastaken opslaan.

Technische specificaties

			T-Pro 250	T-Pro 300	TF-Pro 300
Lasstroom TIG		A	5 – 250	5 – 300	5 – 300
Lasstroom elektrode		A	10 – 200	10 – 200	10 – 200
Stroom bij 100 % ID	(DC | AC/DC)	A	180 | 200	230 | 200	230 | 200
Stroom bij 60 % ID	(DC | AC/DC)	A	250 | 230	270 | 230	270 | 230
ID bij I max.	(DC | AC/DC)	%	60 | 45	45 | 30	45 | 30
Netspanning		V	3~400	3~400	3~400
Toelaatbare nettolerantie		%	±15	±15	±15
Netafzekering, traag		A	16	16	16
Afmetingen (l × b × h)		mm	880 × 400 × 755	880 × 400 × 755	880 × 400 × 755
Gewicht gasgekoeld	(DC | AC/DC)	kg	43,4 | 45,5	43,6 | 45,5	52 | 53,5
Gewicht waterkoeling		kg	15,2	15,2	15,2

T-serie

TIG VOOR HIER EN DAAR EN OVERAL.



PERFECTE MOBILITEIT
Compacte, extreem robuuste bouwwijze – naar keuze ook met doordachte trolley-transportwagen

TOP LASPERFORMANCE
HighEnd-techniek en SmartBase-parameterdatabank sturen de vlamboog aan voor de beste resultaten

PROFESSIONELE TIG-FUNCTIONALITEIT
Alles aan boord wat professionals nodig hebben

De T-serie in één oogopslag

- **Mobiele TIG-lasinverter.** Wat gisteren nog in reusachtige lasapparaten schuilging, lost de technologie van de T-serie vandaag op een zeer kleine ruimte op met de beste TIG-laseigenschappen. Ergonomisch goed en gemakkelijk te dragen vanaf 12 kg. Perfect voor mobiel gebruik.
- **Pulsen en fastpuls t/m 2 kHz.** De standaard geïntegreerde pulsfunctie tot 2 kHz biedt u extra voordelen bij de bewerking van dunne lasplaten.
- **Laag energieverbruik.** De stand-by functie zorgt ervoor dat de componenten automatisch in- en uitgeschakeld worden. De thermocontrol sensors bewaken de temperatuur van het apparaat en regelen de ventilator afhankelijk van behoefte. Dat vermindert het ventilatorgeluid, de stofbelasting binnen de machine en bespaart energie.
- **Top lasperformance.** HighEnd techniek en SmartBase parameterdatabank sturen de vlamboog aan voor de beste resultaten.
- **Omschakeling DC naar AC (alleen bij AC/DC).** De Lorch T-serie is in alle vermogensuitvoeringen als DC en AC/DC-versie verkrijgbaar en biedt u zodoende ook bij het lassen van aluminium maximale flexibiliteit.
- **Contactloze HF-ontsteking.** De TIG-ontsteking gebeurt contactloos met hoogspanningsimpulsen. De ontsteking verloopt via een druk op de knop, zodat de wolframelektrode het werkstuk niet raakt. Zo ontstaan geen wolframinsluitsels in de naad en wordt de elektrode ontzien. Voor gebruik in voor HF-gevoelige omgevingen of bij gereedschappen kan de ontsteking bovendien worden omgeschakeld naar ContacTIG (ontsteken met contact).

3 YEARS INDUSTRIAL WARRANTY LORCH



- **Tiptronic.** Met Tiptronic slaat u in de ControlPro-uitvoering voor elke naad de ideale instelling op, zodat u deze bij periodieke lastaken eenvoudig met het UpDown- of Powermaster-laspistool achter elkaar kunt oproepen.
- **Optionele uitrusting.** De Lorch T-serie is enerzijds mobiel en kan anderzijds door de optionele waterkoeling worden uitgebreid tot het handzame volwaardige apparaat voor de werkplaats. Door de bovendien verkrijgbare Maxi Trolley blijft de mobiliteit ondanks waterkoeling gewaarborgd.
- **Intelligent Torch Control.** Door Intelligent Torch Control (ITC), de intelligente lastpistoolregeling van Lorch, herkent de T-serie of een standaard laspistool wordt gebruikt of er met Lorch i-Torch-lastoortsen gewerkt moet worden. Deze brengen omvangrijke beschermingsfuncties voor laspistolen en meer comfort voor de lasser met zich mee.
- **Valbestendigheid tot een hoogte van 60 cm.** De Lorch T-serie is dankzij het lage gewicht gemakkelijk te dragen en gegarandeerd valbestendig vanuit een hoogte van maximaal 60 cm.

Uitvoeringen



		T 180	T 220	T 250	T 300
Lasbereik	A	3 – 180	3 – 220	5 – 250	5 – 300
Voeding 1~230 V		●	●	–	–
Voeding 3~400 V		–	–	●	●
Bedieningsconcepten					
BasicPlus		●	●	●	●
ControlPro		●	●	●	●
Uitvoeringen					
DC		●	●	●	●
AC/DC		●	●	●	●

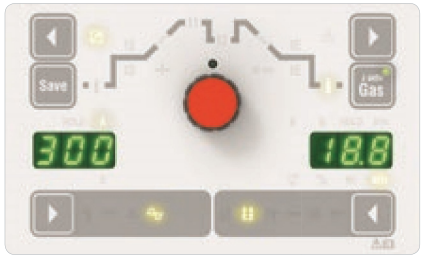
● Selectiemogelijkheden ● Standaarduitvoering

Bedieningsconcepten



BasicPlus

- "3 stappen en lassen"-bedieningsconcept
- Op de gebruiker georiënteerde operatorbesturing via lichtsymbolen en lasverloopbesturing
- Rraploze stroominstelling
- Tot op de ampère precieze digitaal display
- Omschakeling 2-/4-takt
- Aansluiting voor afstandsbediening
- LorchNet bv. voor besturing van het optionele waterkoelapparaat
- Pulsfunctie
- Mogelijkheid tot aansluiting van de Lorch Powermaster-laspistolen met geïntegreerde afstandsbediening



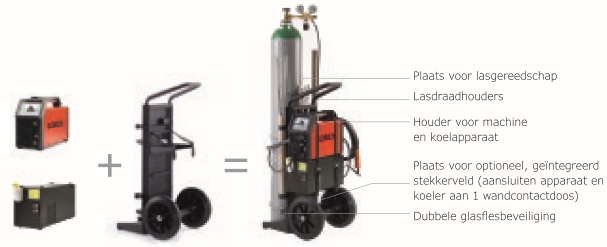
ControlPro

- "3 stappen en lassen"-bedieningsconcept
- Op de gebruiker georiënteerde operatorbesturing via lichtsymbolen en gedetailleerde lasverloop besturing
- Traploze stroominstelling
- Digitaal display voor lasstroom en lasspanning
- Omschakeling 2-/4-takt
- Aansluiting voor afstandsbediening
- LorchNet bv. voor besturing van het optionele waterkoelapparaat of koudedraad aanvoer Feed
- Pulsfunctie
- Tiptronic opdrachtgeheugen voor 100 lastaken
- Mogelijkheid tot aansluiting van de Lorch Powermaster-laspistolen met geïntegreerde afstandsbediening

Highlights

Alles wat nodig is, geniaal opgeborgen

Zij is "hèt" volwaardige TIG-apparaat in uw bedrijf. Met de waterkoelunit, de WUK, kunt u ook het hardste langdurige gebruik doorstaan. Op de Maxi-Trolley, de stabiele transportwagen, is de machine snel vastgemaakt en zijn de toebehoren perfect opgeborgen.



De waterkoelunit, precies passend onder de T geplaatst.

De Maxi-Trolley.
De ultieme transportwagen.

ITC maakt het mogelijk: Twee lastoortsen naar keuze

Door ITC, de intelligente lastoorts regeling, herkent de T-serie of een standaard lastoorts wordt gebruikt of dat met een Lorch i-Torch, zoals bv. de Powermaster met digitaal display moet worden gewerkt, en zet automatisch de betreffende functionaliteit ter beschikking.

i-Torch



Technische specificaties

			T 180	T 220	T 250	T 300
Lasstroom TIG		A	3 – 180	3 – 220	5 – 250	5 – 300
Lasstroom elektrode		A	10 – 150	10 – 180	10 – 200	10 – 200
Stroom bij 100 % ID	(DC | AC/DC)	A	130	160	175	200 | 180
Stroom bij 60 % ID	(DC | AC/DC)	A	150	180	200	250 | 220
ID bij I max.	(DC | AC/DC)	%	35	40	35	35 | 30
Netspanning		V	1~230	1~230	3~400	3~400
Toelaatbare nettolerantie		%	± 15	± 15	± 15	± 15
Netafzekering, traag		A	16	16	16	16
Afmetingen (l × b × h)	(DC | AC/DC)	mm	430 | 483 × 185 × 325	430 | 483 × 185 × 325	430 | 483 × 185 × 325	430 | 483 × 185 × 325
Gewicht	(DC | AC/DC)	kg	12,2 | 13,3	12,3 | 13,4	14,3 | 16,3	14,5 | 16,3