



**GEEN COMPROMISSEN IN
EXTREME SITUATIES.**

De X-serie.

DE RICHTLIJN IN HET ELEKTRODELASSEN.

Daar waar de 5-pins elektrode bij het elektrodelassen niet meer voldoende is, wordt het in veel opzichten veeleisend en soms ook extreem. Het materiaal is dik, de laspositie is meestal moeilijk en de omgevingsomstandigheden zijn vaak zeer ruw. Lorch heeft de X-reeks voor deze toepassing ontwikkeld. Met MicorBoost-technologie voor uitstekende ontstekings- en laseigenschappen met basis-, rutiel- of CEL-elektroden en dat alles in een uiterst robuuste maar supercompacte behuizing. Inclusief de speciale staande naad en gepulseerd functie - vaak de doorslaggevende verlichting bij dergelijke toepassingen.

Onder de zwaarste omstandigheden hebben de beste lassers ter wereld getest: De X-reeks is de benchmark in dit segment.



X 350 BasicPlus

- Lasbereik 10-350 A
- Elektroden tot 8 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Krachtstroom stekker 16 A (400 V)
- Nauwkeurig - met ampère-nauwkeurige digitale weergave



X 350 ControlPro

- Lasbereik 10-350 A
- Elektroden tot 8 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Krachtstroom stekker 16 A (400 V)
- Nauwkeurig - met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- + Gepulseerde lasfunctie
- + Speciale functie voor elektrodelassen van staande lasnaad



X 350 ControlPro PST

- Lasbereik 10-350 A
- Elektroden tot 8 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Krachtstroom stekker 16 A (400 V)
- Nauwkeurig - met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- Gepulseerde lasfunctie
- Speciale functie voor elektrodelassen van staande lasnaad
- + Automatische omkering van de polen

DE X-REEKS IS ER ALS HET MOEILIJK EN VEELEISEND WORDT.



De gepatenteerde technologie zorgt voor ongekennde prestaties bij het elektrodelassen: Maximaal vermogen en fantastische lasprestaties, zelfs bij spanningsschommelingen en lage netspanning. Neem nooit meer genoegen met iets anders. Zie bladzijde 14 voor meer details.

Elektrodes van tot maximaal 8 mm voor zeer veeleisende toepassingen:

Uitstekende ontstekings- en laseigenschappen dankzij de MicorBoost technologie en de digitale procesbesturing.

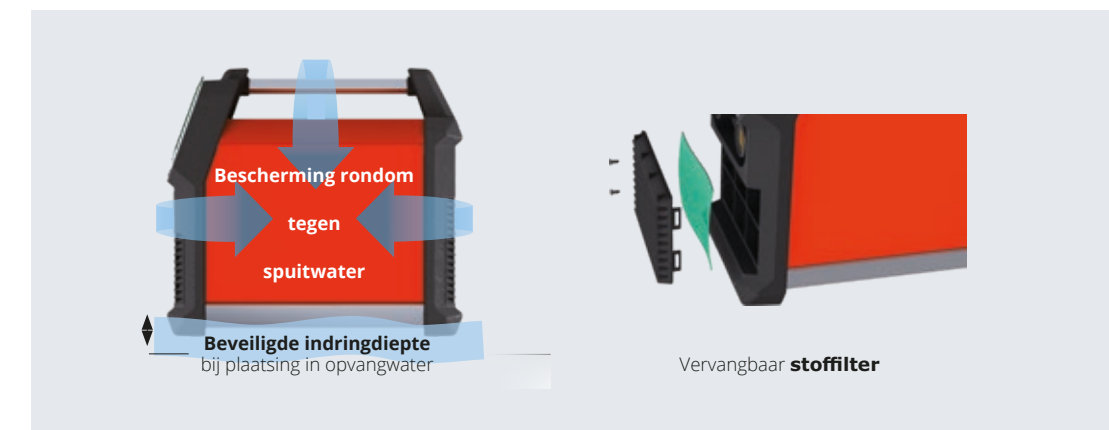
- **Geoptimaliseerde eigenschappen voor alle elektroden, inclusief CEL:** Selecteerbare lasprogramma's voor basis-, rutiel- en CEL-elektroden.
- **Hotstart:** Adaptieve, instelbare hotstart voor perfecte ontsteking. Bij ControlPro direct selecteerbaar in de snelle toegang.
- **Arc-Force controle:** Voor meer stabiliteit van de vlamboog en een geoptimaliseerde materiaalovergang.
- **Anti-stick systeem:** Voorkomt vastplakken en uitgloeien van de elektrode.
- **Gepulseerd elektrodelassen:** Speciale functie voor verminderde warmte-input. Heel geschikt voor dunne platen en voor overbrugging van grotere spleten.
- **Speciale functie voor staande naad lassen:** Vergeet het pendelen. Leid de elektrode gewoon recht omhoog. Bovendien hoeft u niet langer in twee lagen te lassen, aangezien één enkele laag met een grote elektrode voldoende is.
- **Gutsen:** Optimaal voor naadvoorbereiding en reparatie van defecte lasnaden.
- **ContactTIG-functie:** Voor het eenvoudig TIG-DC lassen van staal met contactontsteking.
- **Afstandsbediening (RC):** Bij de RC-versies kan ook een afstandsbediening worden aangesloten. Soms een must, bv. bij CEL, voor veeleisende lasbewerkingen.
- **Pool omkeerfunctie (PST):** Maakt het mogelijk om snel de polariteit te veranderen op de unit of op de afstandsbediening zonder kabels te verwisselen.
- **CC/CVomschakeling voor MIG-MAG:** Voor gebruik met halfautomatische MIG-MAG-draadaanvoerders.



Licht en compact en heel robuust, ook voor de zware montage-toepassing.

U kunt de omgevingsvoorwaarden niet voor u uitzoeken. Hebt u ook niet nodig. De X-reeks doet gewoon mee.

- **Laag gewicht en bescherming tegen botsingen:** Zo licht, vanaf 18,6 kg bij 350 A, is de X-reeks leidend in de vermogensgewicht-ranking. Of anders uitgedrukt: Meer output bij minder gewicht. Toch is hij stabiel en bestand tegen een val van maximaal 60 cm, dankzij zijn crash-bescherming.
- **All-round bescherming tegen stof, water en vuil:** Door IP34S kan zelfs zware regen het niet beschadigen. Net zo uitstekende bescherming tegen stof en het binnendringen van vreemde voorwerpen. De speciale bodemconstructie zorgt voor een stabiele stand en creëert tegelijkertijd voldoende bodemvrijheid tegen het opvangen van water, b.v. in een plas. Dit maakt het tot de optimale bondgenoot bij montagegebruik.



- **Bestand tegen moeilijke netomstandigheden, verlenging tot 200 m, generatorbedrijf:** Dat is vaak de realiteit. Ondanks vallende spanning, last de X-reeks verder. Pas wanneer de maximale negatieve tolerantie van -40% is bereikt, schakelt de installatie uit.
- **Veilig en conform de norm:** Geteste IP 34S, S-symbool en serieuze CE-conformiteit volgens Europese normen, alsmede permanente kwaliteitsgarantie, made in Germany zorgen voor maximale veiligheid in de werkplaats en op de Montage. Sluit geen compromissen. Bij Lorch betekent het CE-symbool juist niet "China-export".



- **Energie-efficiënt:** Dankzij de hoge efficiëntie van de MicorBoost-technologie. Bovendien regelen temperatuursensoren traploos de ventilatorsnelheid. Met stand-by functie tijdens laspauzes.

3 STAPPEN EN LASSEN

Geniaal simpel. Bediening – Made by Lorch!

1. Inschakelen
2. Selecteer procedure/voorgeprogrammeerd elektrodetype
3. Stel lasstroom in

Op de achtergrond regelt de digitale procesbesturing de optimale parameters nu tot 100.000 keer per seconde. U merkt maar één ding op: Perfecte resultaten!

Maximale aanpassing: De X-reeks heeft ook een submenu waarin u gemakkelijk alle belangrijke parameters afzonderlijk kunt instellen.