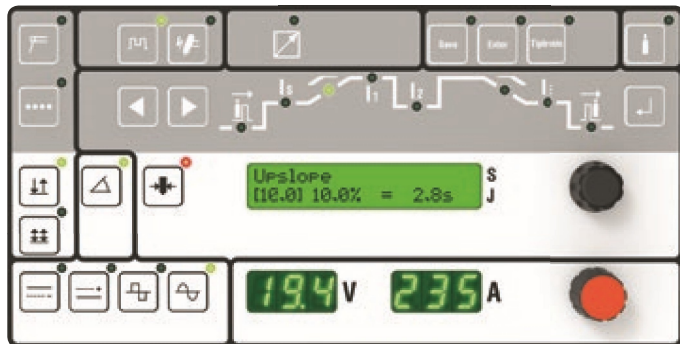


Uitvoeringen

| | V24 mobil | V30 mobil | V24 | V27 | V30 | V40 | V50 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Lasbereik | A 3 - 240 | 3 - 300 | 3 - 240 | 3 - 270 | 3 - 300 | 3 - 400 | 3 - 500 |
| Voeding 3 ~ 400 V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bedieningsconcept | | | | | | | |
| V-standaard | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Uitvoeringen | | | | | | | |
| DC | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| met Lorch Feed koudedraadaanvoer | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Koelvarianten | | | | | | | |
| Gas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Water | ●* | ●* | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bouwvarianten | | | | | | | |
| Mobiel apparaat met trolley-wielenset | ● | ● | - | - | - | - | - |
| Compactmachine | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kofferuitvoering | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |

* Mobil-Car-transportwagen en waterkoelapparaat verkrijgbaar ● Selectiemogelijkheden ● Standaarduitvoering ○ Optioneel verkrijgbaar

Bedieningsconcept



V-standaard

- "3 stappen en lassen"-bedieningsconcept
- Op de gebruiker georiënteerde operatorbesturing via lichtsymbolen en gedetailleerde lasverloop besturing
- Traploze stroominstelling
- Digitaal display voor lasstroom en lasspanning
- Display met uitgeschreven tekst in de taal naar keuze
- Omschakeling 2-/4-takt
- Aansluiting voor afstandsbediening
- LorchNet bv. voor de besturing van het optionele draadaanvoerapparaat Feed en verbinding met Lorch-automatiseringscomponenten
- Pulsfunctie
- Tiptronic opdrachtgeheugen voor 100 lastaken

Highlights

De V mobil als volwaardig apparaat

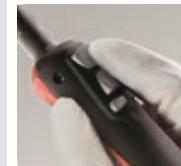
Met Mobil Car en waterkoelunit – ready to roll. Zo komt de V mobil op ideale werkhooft, zit de gasfles vast in haar opname en wordt de toorts watergekoeld voor optimaal prestatievermogen. Zo blijft de V "mobiel" en krijgt zij tegelijkertijd de functionaliteit van een grote compactmachine.



Waterkoelunit WUK 5. <krchtig koelapparaat voor watergekoelde TIG-lastoorten

Mobil Car: Transportwagen voor het opnemen van de V mobil en de waterkoelunit WUK 5

Alles voor uw TIG-productiviteit



Met de Lorch up-down-lastoorts met afstandsbediening bent u op de plaats waar het gebeuren moet – direct bij uw werkstuk. U hebt de toorts in de hand, bestuurt van daaruit het lasproces en regelt daardoor ook precies op de ampère de lasstroom.



De automatische koudedraadaanvoer Lorch Feed automatiseert de aanvoerhand.

Pulsen en fastpulsen tot 20 kHz

De Lorch V-Serie heeft standaard een pulsfunctie voor pulsen met hoge frequentie tot 20 kHz. Daarmee kan een gerichte, stabiele vlamboog tot stand worden gebracht. Met name voor geautomatiseerde toepassingen kunnen hogere lassnelheden met minder warmte-inbrenging worden bereikt. Dit heeft vooral bij dunne platen voordelen omdat er minder vervorming ontstaat. Hoe hoger de puls frequentie, hoe minder lasgeluid er te horen zal zijn. Het kan zijn dat er bij TIG-pulsen met hoge frequentie, afhankelijk van het basismateriaal, ook minder aanloopkleuren worden waargenomen.

Technische specificaties

| | V24 mobil | V30 mobil | V24 | V27 | V30 | V40 | V50 |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Lasstroom TIG | A 3 - 240 | 3 - 300 | 3 - 240 | 3 - 270 | 3 - 300 | 3 - 400 | 3 - 500 |
| Lasstroom elektrode | A 20 - 200 | 20 - 250 | 20 - 200 | 20 - 220 | 20 - 250 | 20 - 300 | 20 - 400 |
| Stroom bij 100% ID (DC AC/DC) | A 220 190 | 270 240 | 220 210 | 250 | 250 | 360 | 380 |
| Stroom bij 60% ID (DC AC/DC) | A 240 220 | 300 280 | 240 230 | 270 | 300 | 400 | 500 |
| ID bij I max. (DC AC/DC) | % 60 50 | 60 50 | 60 50 | 60 | 60 | 50 | 60 |
| Netspanning | V 3~400 | 3~400 | 3~400 | 3~400 | 3~400 | 3~400 | 3~400 |
| Toelaatbare nettolerantie | % ±15 | ±15 | ±15 | ±15 | ±15 | ±15 | ±15 |
| Netafzekering, traag | A 16 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 |
| Afmetingen (l x b x h) | mm 812 x 283 x 518 | 812 x 283 x 518 | 1130 x 450 x 815 | 1130 x 450 x 815 | 1130 x 450 x 815 | 1130 x 450 x 860 | 1130 x 450 x 860 |
| Gewicht (DC AC/DC) | kg 29,4 35,1 | 31 37 | 84,6 90,5 | 85 92 | 86,4 93,6 | 107,6 121,5 | 108,7 123,2 |
| Gewicht waterkoeling (gevuld) | kg 24,1 | 24,1 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 14,7 |