



DC

Overall perfect TIG-lassen

- door het praktisch georiënteerde behuizingsysteem



TETRIX 301, 351, 421, 521 activArc



TIG-lassen



EWM-activArc-lassen



Elektrodelassen

HIGHLIGHTS

- Hoogste efficiency voor alle taken met reproduceerbare lasresultaten en uitstekende kwaliteit door volledig digitale inverter-lasapparatuurtechnologie
- Zichzelf wijzende intuïtieve bedieningsconcepten voor iedereen – willekeurige gewone instelling, job-functie of synergetische éénknopsbediening, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw laswerk!
- Uitstekende mobiliteit: gemakkelijk verrijdbaar door de grote wielen, kan door standaard deuren, gemakkelijk op- en afladen door gelijke spoorbreedte van de wielen, met kraan of heftruck transporteerbaar
- **EWM-activArc®** – de hoge druk TIG-vlamboog – sneller, beter en eenvoudiger lassen over het gehele vermogensbereik
- Multifunctioneel en ergonomisch greepsysteem: moeiteloos verrijden, praktische houder voor slangpakketten, stootbeveiliging
- Intelligente behuizingconstructie met geoptimaliseerde ventilatie voor langere inschakelduur en ventilatorbesturing voor minder verontreinigingen in het apparaat
- Krachtig koelsysteem voor de toorts met draaipomp, radiator met groot oppervlak en uitzonderlijk grote tank (12 liter)
- COMFORT, SYNERGIC: Ideaal voor robot- en industriebus-toepassingen door optionele interfaces
- Multispanningsuitvoering (optie) – Optimaal voor specifieke nationale netspanningen (3x230V/3x400V/3x480V)

TOEPASSINGSGBIED

- TIG-lassen: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkelbasis, koper en speciale metalen
- Elektrodelassen met rutiel en basisch beklede elektroden: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis
- Productiewerkzaamheden, metaalconstructie, levensmiddelen- en chemische industrie, pijpleiding-, tank- en apparatenbouw, voertuig-, machine-, installatiebouw en gereedschapsconstructie, enz.

GEOPTIMALISEERDE BEDIENINGSINTERFACES VOOR IEDERE GEBRUIKER



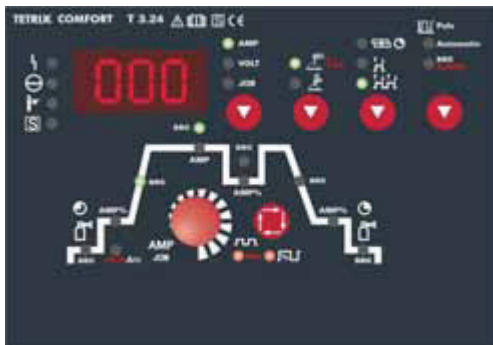
SMART - Eenvoudige instelling!

Alleen de belangrijkste TIG-parameters zijn rechtstreeks toegankelijk



CLASSIC - Bekende instelling!

Alle lasparameters in een oogopslag en direct toegankelijk



COMFORT – Beproefd comfort!

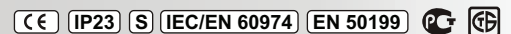
Eénknopsbediening met sturing van de gebruiker voor de instelling van alle lasparameters. 8 JOB's (lastaken) door de gebruiker programmeerbaar voor steeds weerkerende lastaken



SYNERGIC – Optimaal comfort!

Eénknopsbediening met tot 256 voorgeprogrammeerde JOB's (lastaken) en alle belangrijke lasparameters direct toegankelijk

TECHNISCHE GEGEVENS



Lasapparaat, watergekoeld	TETRIX 301 <i>activArc</i>		TETRIX 351 <i>activArc</i>		TETRIX 421 <i>activArc</i>		TETRIX 521 <i>activArc</i>	
	5 A-300 A		5 A-350 A		5 A-420 A		5 A-520 A	
Instelbereik lasstroom	5 A-300 A		5 A-350 A		5 A-420 A		5 A-520 A	
Inschakelduur bij een omgevingstemperatuur	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C
60 % ID	-	300 A	-	350 A	-	420 A	-	520 A
65 % ID	300 A	-	-	-	420 A	-	520 A	-
100 % ID	270 A	250 A	350 A	300 A	380 A	360 A	450 A	420 A
Nullastspanning	93 V		98 V		98 V		79 V	
Netspanning (toleranties)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Netfrequentie	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	3 x 16 A		3 x 25 A		3 x 35 A		3 x 35 A	
Max. aansluitvermogen TIG / Elektrode	8,3 kVA / 12,0 kVA		10,6 kVA / 15,0 kVA		14,2 kVA / 19,5 kVA		20,2 kVA / 26,8 kVA	
Geadviseerd generatorvermogen	16,4 kVA		20,5 kVA		27,0 kVA		38,0 kVA	
Cosφ	0,99		0,99		0,99		0,99	
Koeling: Tankinhoud					12 l			
Max. opbrengst					5 l/min			
Max. uitgangsdruk					3,5 bar			
Afmetingen l x b x h [mm]	1100 x 455 x 950		1100 x 455 x 950		1100 x 455 x 950		1100 x 455 x 950	
Gewicht ca.	105 kg		117 kg		120 kg		135 kg	