

Lasapparaat voor weerstandslassen

VAS 821 101A



Het processorgestuurde weerstandslasapparaat VAS 821 101A, met G-klem met een geïntegreerde transformator, is geschikt voor het uitvoeren van alle weerstandslas-reparaties die zijn toegestaan op voertuigen van de Volkswagen Group, op hoge- en ultrahoge-sterkte staalplaat en op UHSS / Boron staal. De elektroden van het apparaat hebben een klemkracht van 550 daN onder 8 bar. Het apparaat beschikt over een maximale lasstroom tot 14.500 ampère. Het apparaat detecteert automatisch eventuele storende elementen zoals verfesten, uithollingen enz. en past zich zo mogelijk hierop aan. Als deze elementen te groot zijn zal er een duidelijke melding op het scherm verschijnen. Dankzij de op het apparaat geïnstalleerde software beschikt u over een volledige procesbewaking en een automatische regulering van de klemkracht, de lasstroom of de lastemperatuur. De energie garandeert een optimale en constante kwaliteit van de laspunten.

Pluspunten :

- Licht in gewicht : 11,3 kg met G1 arm
- Automatische over-opening van 80 mm (20 mm in ruststand)
- Handbediende over-opening van de las-arm, zodat u ook toegang heeft tot de meest moeilijk bereikbare plekken (opening 200 mm)
- De houder van de klem en de sokkel van de arm zijn van messing, dit zorgt voor een optimaal elektrisch contact (eenvoudig te onderhouden)
- De las-arm kan, dankzij de hendel met dubbele werking, snel en zonder gereedschap verwisseld worden
- Automatische aansluitingen voor koelvloeistof
- Klem met afstandsbediening (opening, lassen, bevestigen van de instellingen)
- Gyro gemonteerd op een in de behuizing van de klem geïntegreerde kogellager
- Optimale productiviteit (18 punten/minuut)
- Arm G9 (optioneel) met automatische module

High Performance :

- **Lasstroom :**
 - 14.500 A maximaal
 - Monitoring van de constante stroom
 - Geluidssignaal bij het overtreden van de tolerantiewaarde
 - Energiezuinig
- **Klemkracht van de elektroden :**
 - De klemkracht wordt automatisch geregeld
 - Maximale klemkracht van de elektroden : 550 daN onder 8 bar
 - Vloeistof-gekoelde transformator, gelijkrichter, elektroden en sluitende elementen.

Verstelbare steunarm :

- Bereik van 120 cm aan de voorkant van de generator
- Gemotoriseerde steunarm zodat u de werkhoogte kunt aanpassen
- Veerbalancer, laat de werkruimte vrij
- Rubberen bescherming aan het uiteinde van de bewegende delen

Inbegrepen onderdelen :

- Vloeistofgekoeld lasapparaat voor weerstandslas met
- Transformator G-klem en 6m kabel aan de klem
- Standaard G1-arm 190 x 97 mm
- Gyro 360° met kogellager
- Kabelhouder
- SD kaart met SPOTSAVE software
- Doos met slijtonderdelen met 6 elektrode-caps type A Ø 13 mm
- Gemotoriseerde steunarm, waarmee u de werkhoogte aan kunt passen

© Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg
Duitsland

Technische wijzigingen voorbehouden.

Op de illustraties kunnen speciale accessoires afgebeeld zijn, die niet standaard met dit product meegeleverd worden.

Datum : 10/2024

Geheugen instellingen :

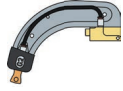
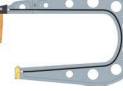
- Interface SD-kaart voor het opslaan van las-instellingen
- Software om verslagen naar een PC over te zetten (SPOTSAVE)

Technische gegevens :

Ingangsspanning : UIN	3~ 400 V, 50/60 Hz
Vermogen aansluiting netwerk : IIN	25 A
Nominale vermogen bij 50% ED : S50	23 kVA
Max. Permanente vermogen : Sp	16.5 kVA
Max. Lasvermogen : Smax	96 kVA
Secundaire spanning : U2d	7 VDC
Max. Kortsluitstroom: 12cc	14.500 A
Max. Permanente stroom : i2P	2.500 A
Max gereguleerde lasstroom	13.000 A
Beveiliging netwerk aM	25 A curve D
Overstroom	30 mA
Toegestane werktemperatuur	+5°C / +40°C
Toegestane omgevingstemperatuur bij transport of opslag	-25°C / +55°C
Temperatuur max. Luchtvochtigheid	@ 40°C (104°F) < 50 % @ 20°C (68°F) < 90 %
Temperatuur max. Hoogte	1.000 m
Beveiligd tegen thermische overbelasting	70°C
Beveiligingsklasse	IP 20
Breedte	650 mm
Diepte	800 mm
Hoogte	2.050 mm
Gewicht	100 kg
Lengte voedingskabel	8.000 mm
Lengte van de kabel van de klem	6.000 mm
Max. druk Persluchtdruk ingang : P max.	10 bar
Doorstroomsnelheid koelvloeistof :	2.3.L/min
Minimale druk : F min	100 daN
Maximale druk : F max	550 daN

Opties :

Koelvloeistof 10L (30L aanbevolen)	VAS 821 101A/1 - 048508
Caps type A Ø 13 mm (x 40)	VAS 821 101A/2 - 048515

Arm G2 95 x 100 mm		VAS 821 101A/6 - 084933
Arm G3 180 x 205 mm		VAS 821 101A/3 - 084940
Arm G4 250 x 500 mm		VAS 821 101A/4 - 084957
Arm G5 250 x 600 mm		VAS 821 101A/5 - 084964
Arm G7 155 x 40 mm		VAS 821 101A/7 - 084988
Arm G8 450 x 430 mm		VAS 821 101A/8 - 084995
ARM G9 140 x 115 mm		VAS 821 101A/9 - 085008