

SCHWEIßAGGREGAT

Schweißgeräte-Technologie für den Pipelinebau

DGV 280K

die neue Generation



Ihr Partner für den Rohrleitungsbau!

vietz®

VIETZ SCHWEIßAGGREGAT DGV 280K

kompakt, leistungsstark, flexibel und innovativ

Auf der Basis der seit mehreren Jahren sehr erfolgreichen Produktreihe DGV 260, das in vielen Unternehmen im Einsatz ist, wurde ein neues, kleineres aber leistungsstärkeres Aggregat entwickelt. **Das DGV 280K.**

Dieses weitaus kompaktere Aggregat ist mit dem neuen, fortschrittlichen Inverter „Cellstar 350 puls PWS“ ausgestattet. Der Inverter bietet neben seinen bewährten Eigenschaften (**100 prozentige Fallnahtsicherheit und Polwendung**), eine zusätzliche, nützliche Eigenschaft - das Puls-Schweißen. Er eignet sich dadurch besonders zum Wurzelschweißen und zur Verarbeitung schwer zu verschweißender Elektroden. Zudem entsteht durch die geringere Wärmeeinbringung weniger Verzug am Werkstück. Den Strom dazu liefert ein **20 kVA Synchrongenerator**, der vom neuen Kohler-Motor KDI 1903M angetrieben wird und neben dem Inverter ausreichend Strom für zusätzliche Verbraucher liefert.

Aufgrund seines geringen Gewichtes von ca. 710 kg, in der fahrbaren Variante, ist es problemlos auch von Mitarbeitern mit der Führerscheinklasse B zu führen. Eine stationäre Variante mit ca. 660 kg (z.B. zum Einbau in handelsübliche Transporter) gehört ebenso zum Lieferprogramm.

Das Gerät ist optimal zur Lösung verschiedener Aufgaben im Rohrleitungsbau konzipiert. Ein verzinkter Stahlbau, RAL-Farbgebung in Kundenfarbe und die Isolationsüberwachung nach GW 308 sind hier Standard.

Motor	
Typ	Kohler© KDI 1903M
Kraftstoff	Diesel
Zylinder	3
Konfiguration	Reihenmotor
Hubraum	1861 ccm ³
Abgasnorm	Stage III A
Kühlung	Wasser
Arbeitsleistung	19,5 kW
Arbeitsdrehzahl	1500 U/min ⁻¹
Verbrauch	223 g/kWh
Luftfilter	trocken
Anlage	
Tankinhalt	33 l
Schallemission	95 LWA
Starterbatterie	88Ah
Generator	
Hersteller / Typ	Leroy Somer / LSA 40 M5 4p
Leistung	20 kVA
Spannung	400 V
Strom	33,3 A
Frequenz	50 Hz
Schweißausrüstung	
Schweißinverter MMA	Cellstar 350 puls PWS
Optional WIG	MasterTig MLS 3000
Optional WIG	Lincoln Invertec 300TPX
Fahrgestelle nach StVZO	
Hersteller / Typ	Al-Ko / 101 VB höhenverstellbare Zugdeichsel Al-Ko / 90S/3 R4 B3 / starre Zugdeichsel
Achse	Compact gebremst 1000 kg, 112x5
Bereifung	Rad mit Felge 165 R13
Hersteller / Typ	Al-Ko / 75VU / höhenverstellbare Zugdeichsel Al-Ko / VKT R4 A3 / starre Zugdeichsel
Achse	Compact ungebremst 750 kg, 112x4
Bereifung	Rad mit Felge 155 R13
Inklusive	Stützrad schwer bis 500 kg, Beleuchtung nach StVZO
Abmessungen und Gewichte fahrbar ungebremst	
Gesamtgewicht	710 kg
L x B x H (mit Fahrgestell)	2610 x 1190 x 1315 mm
Abmessungen und Gewichte stationär	
Gesamtgewicht	660 kg
L x B x H	1550 x 750 x 1040 mm



worldwide

**VIETZ GmbH
Hannover**

Fränkische Straße 30–32
30455 Hannover

Tel. +49 (0) 511 94997-0

Fax +49 (0) 511 495116

info@vietz.de · www.vietz.de

**VIETZ Schweißtechnik
GmbH in Leipzig**

Brahestraße 19
04347 Leipzig

Tel. +49 (0) 341 24592-0

Fax +49 (0) 341 2334440

info@vietz-leipzig.de · www.vietz-leipzig.de

VIETZ®