

VIETZ Schweißaggregat GDV 320

- Rohrleitungsbau
- Versorgungsunternehmen
- Pipelinebau



Vorteile

- Hervorragende Schweißigenschaften durch echten linearen Schweißstrom
- Industriedieselmotor als Langsamläufer, wartungsarm und langlebig
- Betanken ist während des Schweißens möglich
- Synchrongenerator frequenzstabil und schiefelastig betreibbar
besondere Eignung für induktive Verbraucher
- Keine gegenseitige Beeinflussung von Schweiß- und Hilfsstromgenerator auch bei voller Lastabnahme



VIETZ Schweißaggregat GDV 320

Mit 320 A Schweißstrom ist unser GDV 320 **das Standardgerät** für den erdverlegten Rohrleitungs- und Pipelinebau. Tausende Kilometer Pipeline wurden mit dieser Geräteserie weltweit verschweißt. Die große Auswahl an Zubehör und Extras ermöglicht unseren Kunden eine auf den individuellen Bedarf zugeschnittene Ausstattung.

Motor

Die Palette der verfügbaren **leistungsstarken Industriedieselmotoren** reicht vom HATZ 2- und 3-Zylinder-Motor bis hin zum DEUTZ 3-Zylinder-Motor. Eingesetzt als Langsamläufer garantieren diese Motoren eine sehr hohe Lebensdauer. Hohe Leistungsreserven sind selbstverständlich und gewährleisten die gleichzeitige Abnahme von Schweiß- und Hilfsstrom.

Schweißgenerator

Der **VIETZ 4-Pol-Bürstenschweißgenerator** liefert echten linearen Gleichstrom. Dadurch wird ein optimaler Tropfenübergang zwischen Elektrode und Grundwerkstoff erzielt. Dies gewährleistet ideale Voraussetzungen für das Fallnahtschweißen mit Cellulose-Elektroden. Aber auch andere Elektrodentypen lassen sich einwandfrei verschweißen.

Synchrongenerator

Mit unserem bürstenlosen, **schiefelastig** betreibbaren **VIETZ Synchrongenerator 7/12 kVA** steht Ihnen ein **vollwertiger Stromerzeuger** für die Versorgung diverser Baustellengeräte zur Verfügung. Die elektronische Regelung des Synchrongenerators gewährleistet **Spannungs- und Frequenzstabilität**. Dadurch können auch **anspruchsvolle Verbraucher** wie PE-Muffenschweißgeräte oder Schweißinverter betrieben werden. In Kombination mit dem VIETZ **CELLSTAR 301i** kann parallel ein **zweiter Schweißer** mit Schweißstrom versorgt werden.

VCU 1000

Die **VIETZ Control-Unit 1000** steht für zeitgemäßes Maschinenmanagement. Basierend auf hochintelligenter Digitalsteuertechnik überwacht, regelt und steuert die VCU 1000 alle wichtigen Maschinenparameter. Hierdurch ergibt sich eine neue Dimension an Qualität, Komfort und Zuverlässigkeit.

Weitere Informationen zur VCU 1000
finden Sie auf Seite 3-6 bis 3-7



Bürstenschweißgenerator

Regelbereich:	40 - 320 A
100 % ED:	250 A
60 % ED:	320 A
Leerlaufspannung:	65 - 95 V
Arbeitspannung:	21,6 - 32,8 V



Synchrongenerator

Leistung:	7 kVA	12 kVA
Spannung:	230 V	400 V
Strom:	30 A	17,3 A
Frequenz:	50 Hz	



Industriedieselmotor HATZ

Typ:	2L41C	3L41C
Zylinder:	2	3
Kühlung:	Luft	Luft
Drehzahl:	2200 U/min ⁻¹	2200 U/min ⁻¹
Leistung:	22,6 kW / 30,8 PS	34,3 kW / 46,7 PS
Verbrauch:	240 g/kWh	235 g/kWh



Industriedieselmotor DEUTZ

Typ:	F3L1011F
Zylinder:	3
Kühlung:	Öl
Drehzahl:	2200 U/min ⁻¹
Leistung:	24 kW / 32,7 PS
Verbrauch:	223 g/kWh

Anlage

Tankinhalt:	40 l
Schallemission:	98 LWA
Starterbatterie:	88 Ah

VIETZ Schweißaggregat GDV 320

Serienausstattung GDV 320

- VCU 1000 – innovatives Gerätemanagement
- Leerlaufautomatik – spart bis zu 40 % Kraftstoff
- Polwendung DC+ / DC- und Bereichsschalter I / II
- Schutztrennung nach VDE 0100 T410 mit Potentialausgleich (Zusatz zur TR GW 308)
- VIETZ Superschalldämmung
- Zentrale Hebeöse – Schweißkabelhalter – Abschließbare Verhaubung
- Individuelle Haubenlackierung in Ihrer Hausfarbe (Corporate Identity)

VIETZ Schweißaggregat GDV 320

Stationäre Ausführung / Industriedieselmotor HATZ 2L41C

Standardlackierung:
Verhaubung gelb (RAL 1003), Bodenwanne blau (RAL 5001)

L x B x H (Stationär)	Gewicht	Art.-Nr.:
1,84 x 0,85 x 1,15 m	860 kg	31133K

VIETZ Schweißaggregat GDV 320

Stationäre Ausführung / Industriedieselmotor HATZ 3L41C

Standardlackierung:
Verhaubung gelb (RAL 1003), Bodenwanne blau (RAL 5001)

L x B x H (Stationär)	Gewicht	Art.-Nr.:
1,84 x 0,85 x 1,15 m	1050 kg	31136K

VIETZ Schweißaggregat GDV 320

Stationäre Ausführung / Industriedieselmotor DEUTZ F3L1011F

Standardlackierung:
Verhaubung gelb (RAL 1003), Bodenwanne blau (RAL 5001)

L x B x H (Stationär)	Gewicht	Art.-Nr.:
1,84 x 0,85 x 1,15 m	1060 kg	31148K



Fahrgestell

höhenverstellbar, gebremst, 80 km/h inkl. Kugelkopfkupplung und Beleuchtung nach StVZO. Zul. Gesamtgewicht 1200 kg

L x B x H (fahrbar)	Gewicht	Art.-Nr.:
3,4 x 1,4 x 1,4 m	mit HATZ 2L41C: 1000 kg mit HATZ 3L41C: 1190 kg mit DEUTZ F3L1011F: 1200 kg	32065
	DIN-Zugöse	32005
	TÜV-Zulassung	31641



Zubehör

	Art.-Nr.:
Fernregler VF-12 mit Polwendung und Bereichsschalter, inkl. 25 m Kabel	31261A
Schweißplatzausrüstung 50 mm² (komplett) 2 x 25 m Schweißkabel inkl. Masseklemme und 3 m Superflexkabel mit Elektrodenhalter	31317



Optionale Extras

	Art.-Nr.:
Isolationsüberwachung nach GW308	31601N
Integrierte WIG-Steuerung HF-Zündung, Stromanstieg, Stromabsenkung	31608
WIG-Brenner komplett 8 m mit Zentralanschluss	30656

Weitere Informationen zur Integrierten WIG-Steuerung finden Sie auf Seite 3-28

