

VIETZ Schweißaggregat GEV 312i

- Versorgungsunternehmen
- Rohrleitungsbau



Vorteile

- Kraftstoffsparender FORD Erdgasmotor für umweltschonende Höchstleistung. Leise und sauber!
- Hervorragende Schweißeigenschaften durch den Einsatz modernster Invertertechnologie – 100 % fallnahtsicher
- Synchrongenerator frequenzstabil und schiefastig betreibbar
besondere Eignung für induktive Verbraucher



erdgas mobil

VIETZ Schweißaggregat GEV 312i

Erdgas als klimaschonender Kraftstoff – unser GEV 312i mit Erdgasmotor steht für zukunftsorientierte Baumaschinentechnologie. Leise und sauber! Damit eignet sich das GEV 312i ideal für den **Einsatz in Stadtgebieten, Kurzentren und Klinikbereichen**. Mit zwei integrierten Gasflaschen ist das GEV 312i für einen Dauerbetrieb von bis zu 10 Stunden ausgelegt. Das flächendeckende Erdgastankstellennetz in Deutschland ermöglicht einen wirtschaftlichen Einsatz erdgasbetriebener Schweiß- und Stromaggregate im kommunalen Rohrleitungsbau. Das GEV 312i steht für umweltschonende Höchstleistung aus dem Hause VIETZ.

Motor

Der **leistungsstarke und wassergekühlte FORD 3-Zylinder-Erdgasmotor** – ausgeführt als Langsamläufer – ermöglicht die gleichzeitige Entnahme von Schweiß- und Hilfsstrom im Dauerbetrieb. Durch den Einsatz von **Erdgas als Kraftstoff** wird der Ausstoß von Kohlenmonoxid-, Schwefeldioxid-, Ruß- und anderen Partikelemissionen nahezu vollständig vermieden. Auch das Motorengeräusch wird durch die „weichere“ Verbrennung des Erdgases deutlich reduziert.

Inverter

Der integrierte Inverter **CELLSTAR 301i** verbindet Leistungsstärke mit geringem Gewicht bei **100 % Fallnahtsicherheit**. Seine spezielle Kennlinie basiert auf **modernster Invertertechnologie** und gewährleistet hervorragende Ergebnisse beim Verschweißen aller Elektroden, einschließlich basischer und **celluloser Fallnahtelektroden**.

Synchrongenerator

Mit unserem bürstenlosen, **schieflastig** betreibbaren **VIETZ Synchrongenerator 7/12 kVA** steht Ihnen ein vollwertiger Stromerzeuger für die Versorgung diverser Baustellengeräte zur Verfügung. Die integrierte Regelelektronik gewährleistet **Spannungs- und Frequenzstabilität**, so dass auch **anspruchsvolle Verbraucher** wie PE-Muffenschweißgeräte betrieben werden können.

VCU 1000

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



Schweißinverter CELLSTAR 301i 100 % fallnahtsicher

Regelbereich:	10 - 260 A
100 % ED:	190 A
60 % ED:	250 A
Leerlaufspannung:	99 V
Arbeitsspannung:	20,4 - 30,4 V



Synchrongenerator

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



Erdgasmotor FORD

Typ:	VSG 413
Zylinder:	3
Kühlung:	Wasser
Drehzahl:	2150 U/min ⁻¹
Leistung:	18 kW / 24,5 PS
Verbrauch:	240 g/kWh



Anlage

Tankinhalt:	2 x 60 l
Schallemission:	86 LWA
Starterbatterie:	88 Ah

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

VIETZ Schweißaggregat GEV 312i

Serienausstattung GEV 312i

- VCU 1000 – innovatives Gerätemanagement
- Leerlaufautomatik – spart bis zu 40 % Kraftstoff
- Polwendung DC+ / DC- und Bereichsschalter I / II über Fernsteller
- 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 GEV 312i

Stationäre Ausführung / Erdgasmotor Ford VSG 413

Standardlackierung:

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

L x B x H (Stationär)	Gewicht	Art.-Nr.:
1,9 x 1,0 x 1,0 m	900 kg	311675



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.:
3,57 x 1,5 x 1,29 m	1000 kg	32070
DIN-Zugöse		32005
TÜV-Zulassung		31641



Zubehör

Art.-Nr.:

Fernregler VF-19	30031
mit Polwendung und Bereichsschalter, inkl. 25 m Kabel	
Schweißplatzausrüstung 50 mm² (komplett)	31317
2 x 25 m Schweißkabel inkl. Masseklemme und 3 m Superflexkabel mit Elektrodenhalter	



Optionale Extras

Art.-Nr.:

Isolationsüberwachung	31601N
nach GW308	



Abbildung zeigt das GEV 312i in der Image-Deluxe-Ausführung mit Aluminiumfelgen und Metallic-Lackierung (bei allen VIETZ Schweißaggregaten auf Anfrage erhältlich!)

