

**DIESEL GENERATOR 300 kVA, INDUSTRIEEL****IDEAAL GEBRUIK**

Projecten die efficiënte en betrouwbare tijdelijke stroom nodig hebben, ook op industriële locaties.

**TOEPASSINGEN**

- Stroomvoorziening op locaties waar geen permanente stroomvoorziening beschikbaar is - zoals tijdelijke accommodatie, bouw of andere afgelegen locaties
- Vervanging van de stroomvoorziening voor industriële apparatuur zoals motoren, pompen en transportbanden.
- Extra vermogen voor tijdelijke extra vraag, zoals bij productie, distributie en opslag.

**ELEKTRISCH**

Frequentie (Hz)	Fases	Spanning (V)	Continu		Stand-by		Nominale toerental (t/min)
			kVA	kW	kVA	kW	
50	3	400/230 V	300	240	330	264	1500
60	3	480/277 V	320	256	350	280	1800

**VERMOGENSFACTOR**

3 fases	0.8
1 fases	1

**KWALIFICATIES**

Continue: Prime Rated Power (PRP) is het maximale vermogen dat continue kan worden geleverd bij een variabele elektrische belasting, in plaats van het commercieel aangekocht vermogen. Er is geen beperking op het aantal bedrijfsuren per jaar en 10% overbelasting kan worden geleverd gedurende 1 uur in 12 uur. Stand-by: Emergency Stand-by Power (ESP) is het maximale vermogen, gedurende maximaal 200 uur per jaar, waarbij de gemiddelde (variabele) belasting niet hoger is dan 70% van het stand-by vermogen. Er is geen overbelasting. Stage IIIA transitie modellen voldoen alleen aan de emissienormen bij 50 Hz continu vermogen.

**OMKASTING**

Afsluitbare toegangsdeuren voor onderhoud  
 Deurvanger  
 Vorkheftruck stootblokken  
 Controle paneel kijkvenster  
 Geïntegreerde heftruckkokers  
 Eén hijspunt  
 Opvangbak  
 4-sjorogen  
 Witte lak (RAL 9010)  
 Gegalvaniseerde stalen omkasting

**ALTERNATOR UCI - 274H**

Polen	4
Verbinding van de windingen	Ster
Isolatie	Klasse H
Behuizing	IP23
Bekrachtigingssysteem	Zelf bekrachtigend zonder borstels
Spanningsregelaar	AVR
Stabiele spanningsregeling	+/- 1%
Lager	Eenzijdige gesloten lagering
Koppeling	Flexibele schijf
Koeling	Direct aangedreven centrifugaal ventilator

**MOTOR**

	1500 (t/min)	1800 (t/min)
Netto geleverde vermogen (Continu PRP)	272 kW	286 kW
Netto geleverde vermogen (Stand-by ESP)	299 kW	315 kW
Fabrikant en model	John Deere 6090HFU84	
Brandstof	Diesel	
Type injectie	Direct	
Aanzuiging	Met turbo	
Aantal cilinders	6	
Boring en slag	118 x 136 mm	
Cilinderinhoud	9.00 L	
Koeling	Water	
Compressieverhouding	16 : 1	
Specificatie motorolie	JCB EP 15W40	
Motorolie capaciteit	31.00 L	
Koelvloeistof capaciteit	37.00 L	
Snelheidsregelaar	Elektrisch	
Luchtfilter	Droge luchtfilter	
Motorolie verbruik	0.1% van verbruikte brandstof	
Uitlaatgas nabehandeling	Geen	
Emissienorm	Stage IIIA transitie	

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

PMG (Permanent Magneet Generator)  
 4-Polige stroomonderbreker  
 Aardlekbeveiliging (RCD)  
 Voorbereiding voor aardingspaal  
 Externe noodstopknop  
 Uitschakeling / Alarm dubbelwandige brandstoftank  
 50Hz / 60Hz-schakelaar

**MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN**

Koelpakket  
 Luchtfilter  
 Elektronische regelaar  
 Lage oliedrukschakelaar  
 Sensor hoge koelvloeistoftemperatuur  
 Olietemperatuursensor  
 Watermantelverwarming  
 Brandstofpeilsensor  
 Vonkenvanger  
 3-wegs brandstofklep  
 Luchttoevoer afsluiter  
 Geluidsdemper voor woongebieden  
 Racor water- / brandstofafscheider

**GEWICHT EN AFMETINGEN**

Lengte	4122 mm
Breedte	1650 mm
Hoogte	2258 mm
Transportvolume (zeeklaar)	15.40 m <sup>3</sup>
Gewicht*	4668 kg

\* Standaard uitvoering met alle vloeistoffen behalve brandstof

**TYPISCHE GELUIDSNIVEAU**

dBa @ 7	50 Hz	68 dBa
---------	-------	--------

**STARTSYSTEEM**

Capaciteit accu	850 Ah
Aantal accu's	1
Hulpspanning	12 V

**BRANDSTOFSYSTEEM**

Diesel specificatie	EN590
Standaard capaciteit brandstoftank	520 L

**LUCHTSYSTEEM**

Inlaatluchtstroom 100% stand-by	50 Hz	1296 m <sup>3</sup> /h
Luchtstroom radiatorkoeling		6.5 m <sup>3</sup> /h

**ACCU**

Accuschakelaar	
Type accu	Verzegeld loodzuur
Acculader	

**UITLAATSYSTEEM**

Maximale temperatuur	50 Hz	547 °C
Uitlaatgasstroom 100% stand-by		57.60 m <sup>3</sup> /min
Maximaal toegestane tegendruk		7.50 kPa
Uitlaat afvoerdiameter		178 mm

**COMMUNICATIE EN BEDIENING**

DSE 8610 - Set naar Set Synchronisatie  
 LiveLink  
 Analoge urenteller

**BRANDSTOFVERBRUIK**

100% continu belasting	50 Hz	62.90 L/h
75% continu belasting		49.40 L/h
50% continu belasting		36.30 L/h
100% stand-by belasting		69.20 L/h
100% continu belasting	60 Hz	64.20 L/h
75% continu belasting		53.60 L/h
50% continu belasting		38.00 L/h
100% stand-by belasting		68.60 L/h

**CE PAKKET**

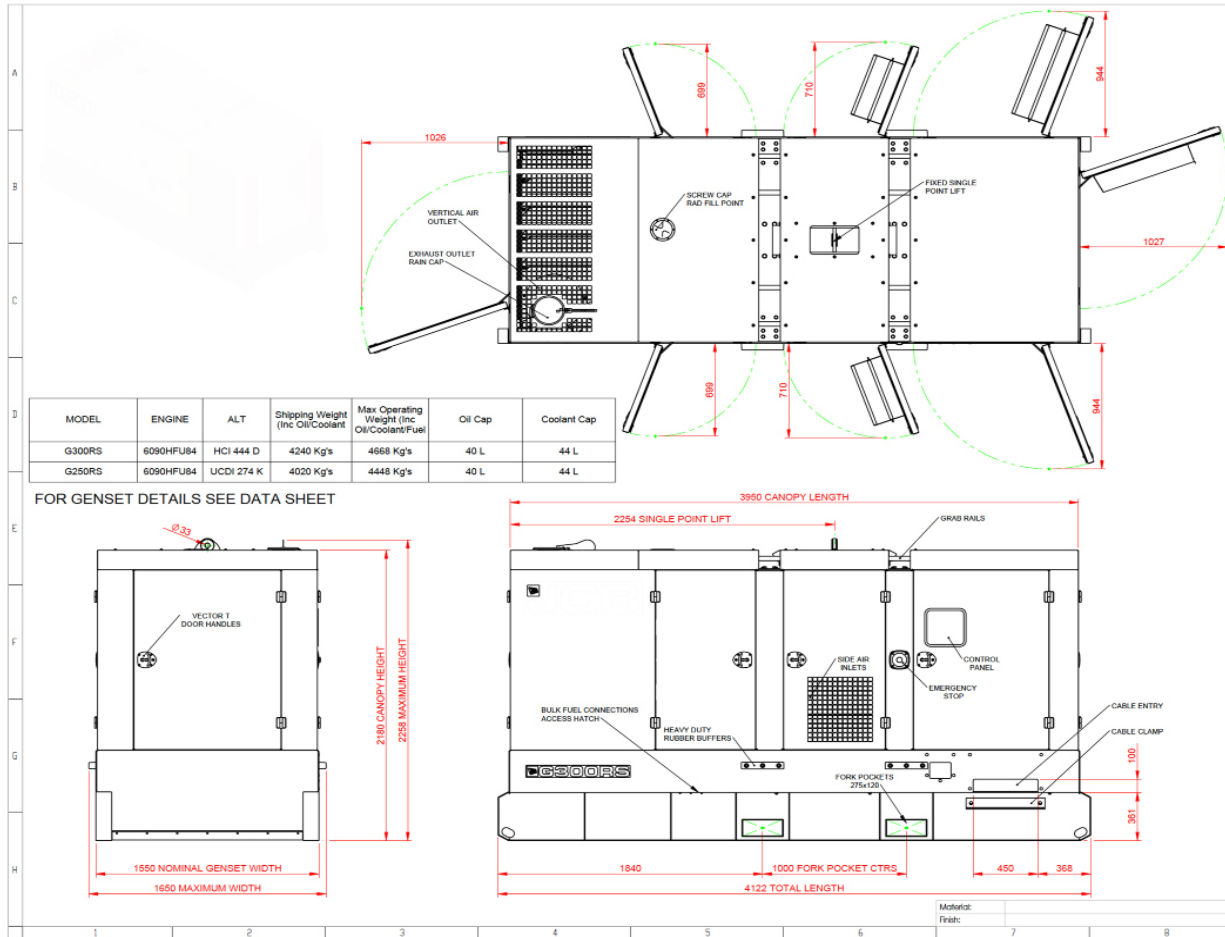
EMC-certificering  
 Bescherming van hete onderdelen  
 Bescherming van bewegende delen  
 Geluidsdrukkniveau sticker  
 EU-verklaring voor motoremissies  
 Volledige conformiteitsverklaring van de machine

**REFERENTIE NORMEN**

JCB-generatoren zijn CE-gecertificeerd en voldoen aan de volgende richtlijnen (met betrekking tot een land dat dergelijke norm vereist):

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42 / CE Machineveiligheid
- 2006/95 / EG Laagspanning
- 2004/108 / CE Elektromagnetische compatibiliteit
- 2000/14 / EG Geluidsdrukkniveau (gewijzigd door 2005/88 / EG)
- 97/68 / EG-emissies (gewijzigd door 2002/88 / EG en 2004/26 / EG)
- Vermogen kwalificatie volgens ISO 8528 en ISO 3046
- Omgeving referentie omstandigheden 1000 mbar, 25 ° C, 30% relatieve vochtigheid ISO3046

Informatie op basis van een toestel volgens standaard uitvoering, tenzij anders vermeld.



MODEL	ENGINE	ALT	Shipping Weight (Inc Oil/Coolant)	Max Operating Weight (Inc Oil/Coolant/Fuel)	Oil Cap	Coolant Cap
G300RS	6090HFUB4	HCI 444 D	4240 Kg's	4668 Kg's	40 L	44 L
G250RS	6090HFUB4	UCDI 274 K	4020 Kg's	4448 Kg's	40 L	44 L

FOR GENSET DETAILS SEE DATA SHEET

2	DRAWN ON NEW BORDER WITH NUMERICAL REVISION HEIGHTS ADDED. GENSET HEIGHT & FORK POCKET SIZE INCREASED.	P.R	12/11/17
3	BRANDING ADDED. MODEL DESIGNATIONS ALTERED. FOOT STEPS REMOVED. CPL DETAIL CHANGED.	P.R	14/04/17

No.	Alterations	Chk'd	Date
NOTES - Mechanical			
TOLERANCES: GENERAL TOLERANCE + / - 5mm FABRICATION + / - 3mm HOLE CENTRES + / - 1mm OTHER TOLERANCES AS STATED WHERE REQUIRED			
DO NOT SCALE IF IN DOUBT ASK THIRD ANGLE PROJECTION			
Description: BRS RENTAL GENERAL ARRANGEMENT (COLOUR ILLUSTRATED) Client: N/A S/N: N/A W.O. No.: N/A Type: N/A Scale: 1:25 Sheet: Sheet 1 of 1 Drawing No.: RGA005 Created by: P. BLITZER Date: 22/11/12 Checked By: J. NOBLE Date: 14/04/17 3859			
			3