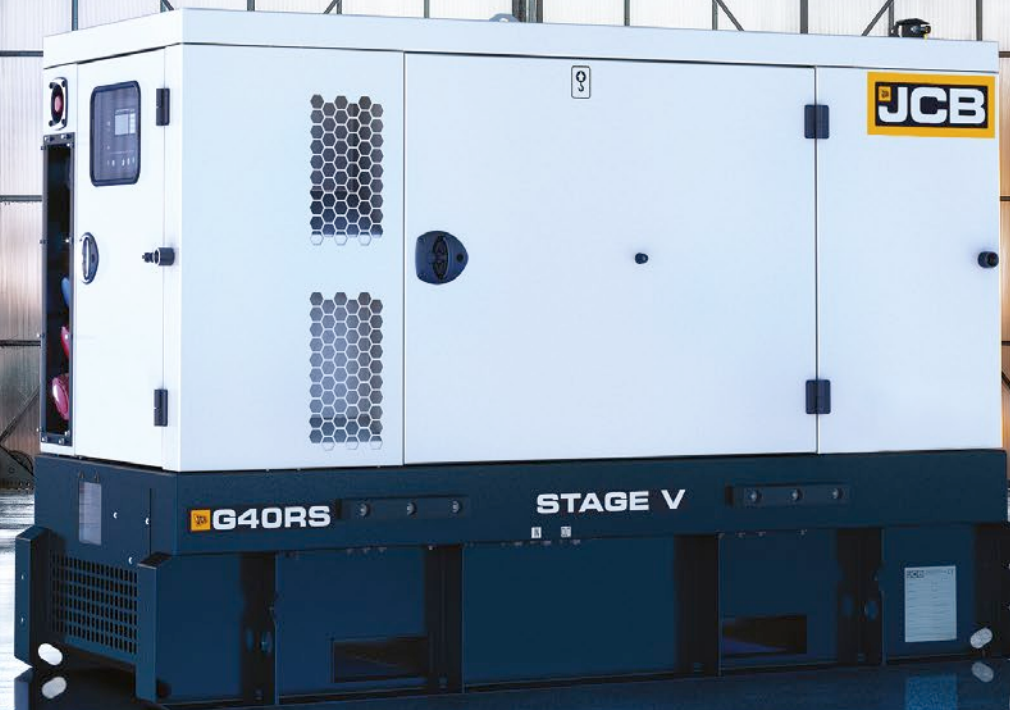




JCB-GENERATOREN

Emissionsstufe: EU-Stufe V Leistung: 18–330 kVA



JCB-GENERATOREN FÜR VERMIETER – EXTREM ROBUST

Die völlig neue Generatoren-Reihe von JCB wurde mit der Zielvorgabe einer fantastischen Verarbeitungsqualität entwickelt und gefertigt. Um dieses Ziel zu erreichen, wurden modernste Technologien und branchenführende Komponenten eingesetzt. Ein weltweit erstklassiger Kundendienst rundet das Angebot ab. Kunden können sich weltweit mit absoluter Sorgenfreiheit an ihn wenden – egal wie anspruchsvoll der Einsatzort oder die Anwendung auch sein mag.



ER IST ROBUST

Ein langlebiges Gehäuse mit Pulverbeschichtung schützt unsere Generatoren vor Witterungseinflüssen und ein Schwerlast-Grundrahmen bietet Schutz vor Aufprallschäden während der Handhabung.

ER IST LEISE

Die Generatoren-Reihe von JCB ist auf minimale Geräuschpegel ausgelegt, was sie zur perfekten Wahl für Einsätze bei Tag und Nacht macht.

ER IST SAUBERER

Dank modernster Abgasreinigungstechnik zeichnet sich die Generatoren-Reihe von JCB durch einen Feinstaubreduzierungsgrad (PM) von über 95 % aus – ganz ohne Flexibilitäts- oder Leistungsverluste.



ER IST INTELLIGENT

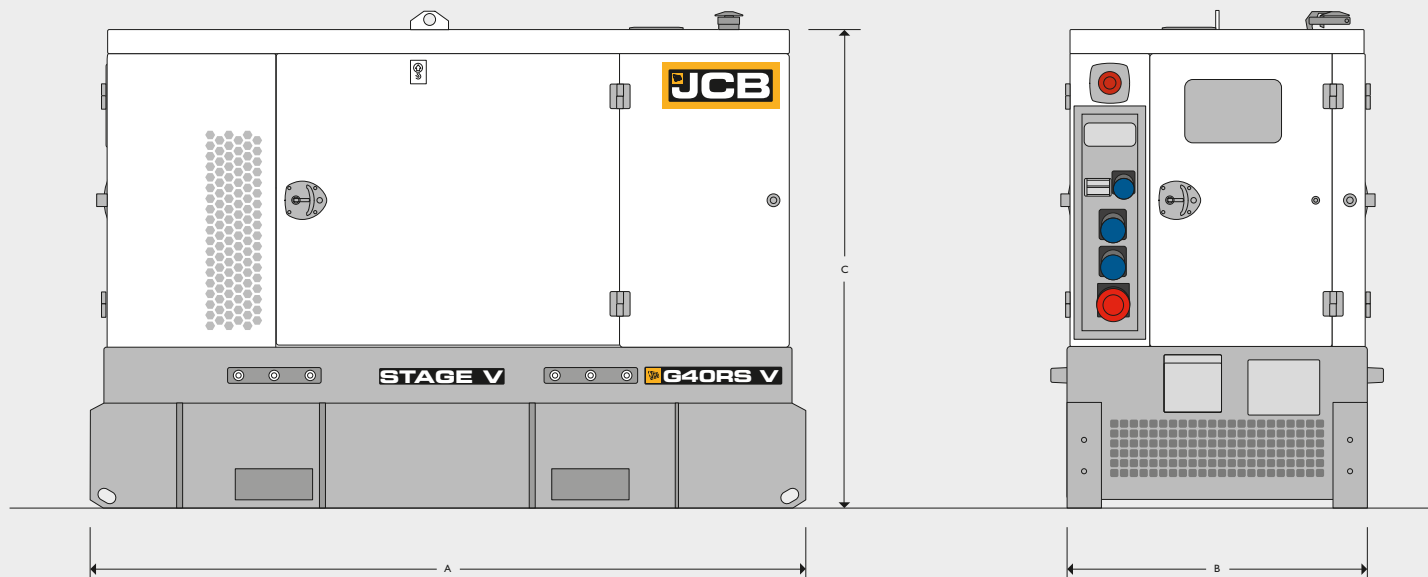
Die hochmoderne, Stufe V-konforme Generatoren-Reihe umfasst unsere bisher intelligentesten Generatoren. Ein intelligentes Lastmanagement schützt vor Leichtlast-Ausfällen und automatische AdBlue-Befüllsysteme sorgen für eine gleichbleibende Leistung.



ER IST EINFACH

Feste Verzurppunkte, integrierte Gabeltaschen und von außen zugängliche Steckverbindungen machen alles ganz einfach – den Transport, die Aufstellung und den Betrieb.

GEWICHT UND ABMESSUNGEN



Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
A Länge	mm	1.948	2.265	2.800	3.192	3.192	4.220	4.220	3.900	3.900
B Breite	mm	835	1.050	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.800	1.800
C Höhe	mm	1.423	1.574	1.715	2.050	2.050	2.200	2.200	2.200	2.200
Versandvolumen	m³	2,3	3,7	5,3	7,8	7,8	10,2	10,2	15,4	15,4
Gewicht*	kg	920	1.360	2.010	2.580	2.600	3.220	3.340	4.641	4.780

*Standardaufbau mit allen Flüssigkeiten außer Kraftstoff

ELEKTRIK

Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
Phasen		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Spannung	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Dauerleistung										
kVA		18	40	58	100	120	150	200	250	300
kW		15	32	46	80	96	120	160	200	240
Standby										
kVA		20	44	–	110	–	165	220	275	330
kW		16	35,2	–	88	–	132	176	220	264

NENNWERTE

Dauerleistung: Dieser Wert bezieht sich auf die kontinuierliche Stromerzeugung bei einer variablen Last als Ersatz für gewerblich bezogenen Strom. Es gibt keine Beschränkung für die jährlichen Betriebsstunden und in einem Zeitrahmen von 12 Stunden können 10 % Überlastleistung 1 Stunde lang geliefert werden. Bei den Modellen G125RS V und G60RS V ist keine Überlastleistung zulässig.

Standby: Die Emergency Standby Power (ESP) ist die maximal verfügbare Leistung für bis zu 500 Stunden pro Jahr, wobei die durchschnittliche Last (variabel) 70 % des Bereitschaftsleistungswertes nicht überschreitet. Es ist keine Überlast vorhanden.

MOTOR										
Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
Leistung im Dauerbetrieb (PRP)	kW	17	42,2	46,4	103	103	136	181	233	261
Hersteller und Modell		JCB by Kohler KDI M 1903 E5	JCB by Kohler KDI 2504 TCR	JCB – 430 TA5-55	JCB 448 TA5-129	JCB 448 TA5-129	FPT – N67TEVP06.00	FPT – N67TEVP05.00	FPT – C87TEVP01.00	FPT – C87TEVP04.00
Motordrehzahl	U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Zylinder		3	4	4	4	4	6	6	6	6
Hubraum	l	1,86l	2,482	2,98	4,8	4,8	6,7	6,7	8,7	8,7
Kühlung		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Motorölkapazität	l	8,9	11,2	14,5	14	14	18	18	26	26
Kühlmittelkapazität	l	6,8	4,2	17	17	17	28	28	43,5	43,5
Regler		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Luftfilter		Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement	Trockenelement
Motorölverbrauch	100 % Last	0,1 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,1 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,1 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,1 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,1 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,3 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,3 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,25 % der verbrauchten Kraftstoffmenge	0,25 % der verbrauchten Kraftstoffmenge
Abgasnachbehandlung		–	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR/CUC	DOC/DPF/SCR/CUC	DOC/DPF/SCR/CUC	DOC/DPF/SCR/CUC
Abgasnorm		Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V

KRAFTSTOFFVERBRAUCH										
Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
100 %-Last Dauerleistung	(l/h)	4,4	9,5	13,1	23,4	26,8	30,8	41	54,3	67,7
75 %-Last Dauerleistung	(l/h)	3,2	7,4	10,1	17,6	20,6	24,3	30,8	39,5	51,0
50 %-Last Dauerleistung	(l/h)	2,2	5,4	7,0	11,4	14,1	16,9	22,0	29,7	32,8
100 %-Last Standby	(l/h)	4,9	10,3	–	24,9	–	34,1	46,8	60,4	73,2

KRAFTSTOFFSYSTEM										
Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
Kraftstoffnorm		EN590	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940	EN590 und EN15940
Kraftstofftank-Kapazität (Gesamtvolumen)	l	100	226	276	260	260	468	468	800	800

DEF-SYSTEM										
Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
DEF-Spezifikation		–	–	–	ISO 22241	ISO 22241	ISO 22241	ISO 22241	ISO 22241	ISO 22241
DEF-Kraftstoffverbrauch bei 75 % Auslastung	%	–	–	–	9,4	9,7	9,6	10,3	9,5	9,5
DEF-Behälterkapazität (Gesamtvolumen)	l	–	–	–	17	17	43	43	81	81

[illegible]

Maschinenmodell		G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
Maximale Temperatur 100 % Bereitschaftsstrom	Grad	540	520	435	520	520	550	550	600	600
Maximale Temperatur – Regeneration		–	600	430	600	600	600	600	723	723
Abgasstrom 100 % Bereitschaftsstrom	m³/min	2,01	6,47	5,49	8,5	8,5	12,0	14,3	15,6	16,6

Maschinenmodell	G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
LpA (7 m) (dBA)	63	67	65	66	67	68	68	68	68

[illegible]

JCB-Generatoren sind CE-zertifiziert und entsprechen den folgenden Richtlinien (wenn ein Land eine solche Norm verlangt):

- EN 12100, EN 13857, EN 60204
- 2006/42/EG Maschinensicherheit
- 2006/95/EG Niederspannung
- 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit
- 2000/14/EG Schallleistungspegel (geändert durch 2005/88/EG)
- 97/68/EG Emissionen (geändert durch 2002/88/EG und 2004/26/EG)
- Leistung gemäß ISO 8528 und ISO 3046
- Umgebungsreferenzbedingungen 1.000 mbar, 25 °C, 30 % relative Luftfeuchtigkeit gemäß ISO 3046

Angaben basieren auf Standardausrüstung, sofern nicht anders angegeben.

STANDARDAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG									
Maschinenmodell	G18RS V	G40RS V	G60RS V	G100RS V	G125RS V	G150RS V	G200RS V	G250RS V	G300RS V
ELEKTRIK									
AVR DSR	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wicklungsschutz – Total +	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAUX	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4-poliger Kompaktleistungsschalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fehlerstromschutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vorbereitung für Erdspeiß	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Externe Not-Aus-Taste	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anschlussfeld	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Doppelwand-Alarm	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Batterie Hauptschalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterie-Ladegerät	+	+	+	+	+	+	+	+	+
DEF-Transfersystem	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+
50 Hz/60 Hz umschaltbar	+	+	+	+	+	+	+	✗	✗

GEHÄUSE									
Abschließbare Wartungszugangstüren	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Türhalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anprallschutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierte Stapeltaschen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feste Verzurrpunkte	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doppelwandiger Kraftstofftank	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 Verzurrpunkte	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schwer entflammbares Dämmmaterial	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gelbe JCB-Farbe	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weiße Farbe (RAL 9001)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwerlast-Sockel für Mietgerät	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN									
Manuelle Ölablasspumpe	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasserheizer	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vorfilter mit Abscheider	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wasser-/Kraftstoffabscheider von Racor	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kraftstoffstandgeber	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Interne Kraftstofffüllung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege-Kraftstoffventil	•	•	•	•	•	•	•	•	•

JCB KOMMUNIKATION UND KONTROLLE									
DSE 7310	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSE 8610-Synchronisierungs-Steuergerät	+	+	+	+	+	+	+	+	+
JCB LiveLink	+	+	•	•	•	•	•	•	•

STANDARD

•

OPTIONAL

+

NICHT ERHÄLTICH

✗





EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

JCB-GENERATOREN

Emissionsstufe: EU-Stufe V Leistung: 18–330 kVA

JCB Deutschland GmbH
Europaallee 113a
D-50226 Frechen
www.jcb.de

©2023 JCB Sales. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCB Sales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, fototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Änderungen vorzunehmen. Die im Werbematerial enthaltenen Abbildungen und Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J. C. Bamford Excavators Ltd.

31170 de-DE 10/23 Ausgabe 5 (Stufe 5)

