

# STROOMAGGREGATEN



A Product of Hard Work





**Krachtig, transporteerbaar, veelzijdig, betrouwbaar, duurzaam  
Dit zijn de troeven van de JCB stroomaggregaten.**

## LEVEREN U HET GEVRAAGDE VERMOGEN



Bij het ontwerp van onze stroomaggregaten hebben wij de beste eigenschappen van de bestaande techniek gecombineerd met de meest recente technologische ontwikkelingen. Het resultaat is een uitgebreide serie van 19 types van 8 tot 600 KVA, onderverdeeld in 4 groepen: 19 open sets, 19 geluidsgedempte sets, 10 modellen specifiek voor de verhuur en 4 telecommunicatiemodellen. Alle modellen zijn trendsetters op gebied van prestaties en betrouwbaarheid. Zoals u van JCB mag verwachten, is de kwaliteit hoogwaardig; elk stroomaggregaat is gebouwd

met onderdelen, alternatoren en motoren van de hoogste kwaliteit. De stroomaggregaten worden standaard met een digitaal controlepaneel geleverd (behalve de serie van 8-13 KVA), in tegenstelling tot onze concurrenten waar zo'n paneel meestal optioneel is. Dit paneel maakt het mogelijk het systeem zodanig te programmeren dat het aan al uw eisen voldoet. Externe bediening via GSM-technologie is eveneens mogelijk. Uiteraard wordt dit alles ondersteund door de beste klantenservice in de sector.

## Compact en mobiel vermogen, waar en wanneer u dit vereist

Het grote voordeel van een kleine unit is de mobiliteit, een kant-en-klare vermogensbron. Een gamma aanhangwagens maken het toestel bovendien mobiel.

Hun veelzijdigheid en hun compacte afmetingen leiden tot de beste keuze in de landbouw, de bouwsector, de telecommunicatie, militaire toepassingen en gebruik in woonwijken.

De JCB stroomaggregaten van 8 tot 45 KVA zijn uitgerust met componenten van hoogwaardige kwaliteit waardoor ze superieure prestaties en maximale betrouwbaarheid bieden. Het hart van de machine is een watergekoelde Yanmar-motor met 3 of 4 cilinders die op trillingsdempers is gemonteerd. Dit biedt geweldige prestaties in een compacte configuratie die overal kan worden geïntegreerd. Voor deze serie hebben we gekozen voor de toonaangevende zelfopwekkende Newage Stamford-alternator.

Deze serie is leverbaar in open of geluidsgedempte uitvoering, mono- of driefase, met een frequentie van 50 of 60 Hz. Er zijn verschillende opties beschikbaar, dit gamma stroomaggregaten biedt u talloze mogelijkheden. De units met omkasting zijn uitgerust met heftrucksleuven en een hijssoog voor een superieure mobiliteit. Op alle machines zijn de controlepanelen CP1 en CP2 van JCB leverbaar, behalve op de units van 8 en 13 KVA. Deze zijn voorzien van het KSI-startsysteem met sleutel.

Daarnaast bieden we lichtmasten op aanhangwagens voor units van 13 tot 33 KVA. Deze zijn uitgerust met 6 schijnwerpers en reiken tot een hoogte van 9,4 m.





## Aangedreven door de eersteklas innovatie van JCB... de Dieselmax-motor



Het vermogen van onze stroomaggregaten van 65-115 KVA wordt geleverd door de JCB Dieselmax-motor. Deze motor is een typisch voorbeeld van JCB innovatie. Het is een motor met een eenvoudig ontwerp en biedt uitzonderlijke prestaties, speciaal voor zware toepassingen.

Daarnaast biedt de motor ongeëvenaarde prestaties, een vast toerental, een laag brandstofverbruik en een laag geluidsniveau. Dit zijn indrukwekkende feiten.

JCB kijkt nu reeds vooruit naar 2011 en ontwikkelt de basismotor zodanig dat deze aan de toekomstige emissiewetgeving zal voldoen. Vooruit plannen is belangrijk want investeren in de toekomst betaalt zichzelf terug.

Net als de rest van het gamma zijn deze units leverbaar in zowel open als geluidsgedempte uitvoering met een frequentie van 50 of 60 Hz. Daarnaast zijn verschillende voltages mogelijk. De heftrucksleuven en het hijssoog op alle geluidsgedempte modellen maken het toestel extra mobiel.

De compacte afmetingen van het basisframe en het ontwerp van de omkasting maken de unit heel mobiel, zowel op aanhangwagens als op een vrachtwagen uitgerust met een laadarm.

Deze eigenschappen worden gecombineerd met compacte, robuuste omkastingen van JCB: ze zijn CAD ontworpen en zorgen ervoor dat elk component onder de zwaarste omstandigheden blijft standhouden.

Deze units zijn bijzonder populair in winkels, kleine fabrieken en in landbouw- en bouwsectoren. Vooral bij grote infrastructuurprojecten worden die ingezet.





## Robuust en krachtig met efficiënte geluidsdemping voor industrieel of commercieel gebruik

Generatoren werken niet altijd op een vlakke en stabiele ondergrond, dus het is essentieel dat ze een hoge structurele tolerantie hebben. Dit geldt voor alle generatoren van JCB, niet alleen in deze vermogensserie. Het is dan ook geen verrassing dat de generatoren van JCB gehuld zijn in een robuuste stalen behuizing, waardoor ze een sterke structuur hebben.

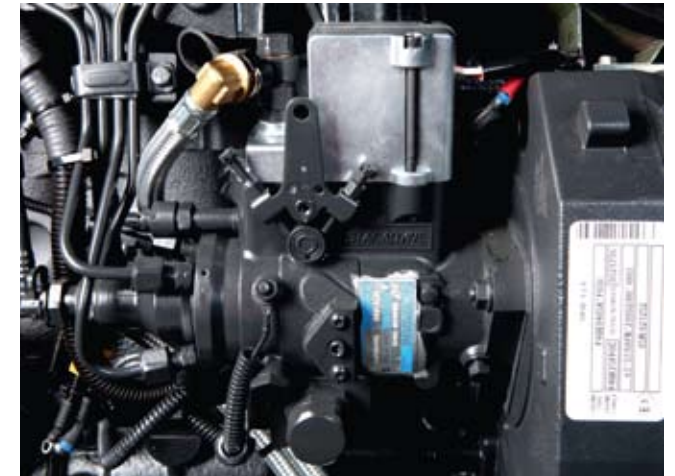
De vermogens van 144 tot 220 KVA zijn vooral populair in steengroeven en eveneens geschikt voor torenkranen, kleine fabrieken, transportbanden en zagerijen.

De units zijn leverbaar in open en geluidsgedempte uitvoering. De generatoren met omkasting worden met geluidsisolatie uitgerust en alle geluidsgedempte units hebben ook een residentiële demper. De open sets beschikken standaard over een industriële uitlaatdemper, met als optie een residentiële demper.

De modellen van 144-220 KVA worden gevoed door een watergekoelde, viertakt Iveco-motor met 6 cilinders en turbo intercooling. Standaard vindt u op deze motor een olieafslatpomp.

Verder zijn deze uitgerust met een lekbak die 110 % van de capaciteit kan opvangen.

Als de oorsprong van de brandstof twijfelachtig is, kunt u een Racor-voorfilter overwegen. Ook hier levert Newage Stamford de zelfbekerende alternator. Kiest u voor het CP2-bedieningspaneel, dan krijgt u standaard eveneens een acculader en koelwaterverwarming.





## Ontworpen voor continue prestaties en laten u nooit in de steek.



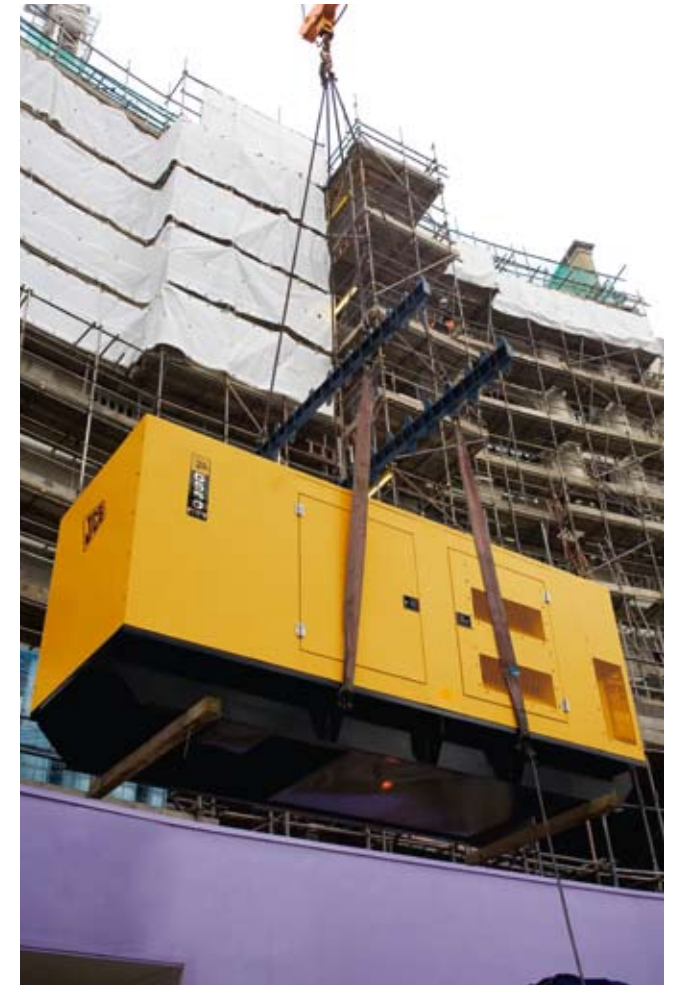
Continuïteit is de belangrijkste doelstelling bij aankoop van een stroomaggregaat. Bij JCB zijn de wensen van de klant prioritair en daarom werd deze nieuwe serie ontworpen. Al onze units, van de kleinste uitvoering van 8 KVA tot de grootste units, zorgen voor een bedrijfscontinuïteit dankzij langere onderhoudsintervallen.

Hierdoor neemt de effectieve inzetduur toe en de minimale onderhoudsvereisten garanderen een maximale productiviteit en een hoge winst.

De hoge mate van betrouwbaarheid gecombineerd met zwaar vermogen en goede prestaties maken deze units vooral populair in de afval- en recyclingindustrie. Daarnaast worden ze stand-by ingezet in ziekenhuizen, banken, fabrieken en databanken.

De zwaardere vermogens in dit gamma zijn voorzien van Scania-motoren. De industriële en scheepsmotoren van Scania staan al jaren bekend als hoogwaardige motoren, vooral in vrachtwagens en autocars. Ze hebben een gevestigde reputatie vanwege hun duurzaamheid en betrouwbaarheid. De motoren, 5 of 6 cilinder lijnmotoren, of V8 motoren, zijn gemakkelijk in vaste units en in mobiele installaties te plaatsen. Ze worden standaard geleverd met 4-polige hoofschakelaar en een batterijsleutel.

Alle units boven de 13 KVA worden geleverd met een digitaal controlepaneel CPI. Dit paneel is een combinatie van uitstekende functionaliteit en intuïtief gebruik, waarmee u uw generator heel gemakkelijk kunt bedienen en controleren.





## Maatwerk volgens uw specifieke wensen



De topmodellen van dit gamma stroomaggregaten zijn aangepast aan uw specifieke behoeften en uitgerust met MTU motoren. Standby toepassingen voor deze aggregaten zijn grote banken, supermarkten maar eveneens elektrische centrales in ontwikkelingslanden.

De producten van MTU hebben een uitstekende reputatie in de vermogensindustrie. Net als JCB is dit bedrijf marktleider in de productie van dieselmotoren. Voeg er de expertise en ervaring van JCB in planning, productie en bediening van zowel één generator als een volledig netwerk aan toe en u krijgt als resultaat een krachtig partnership.

Deze op maat gemaakte, grotere units stellen de producenten van stroom over de hele wereld in staat aan de dringende behoefte van betrouwbare, instelbare, zuinige en milieuvriendelijke energie te voldoen.

JCB biedt een serie technische units aan in stroomaggregaten boven de 750 KVA.

Alle units met deze afmetingen zijn op maat gebouwd omdat ze vaak deel uitmaken van een project waarbij de unit meestal in het gebouw wordt geïntegreerd waaraan het vermogen geleverd wordt. In dat geval kan het team van de afdeling Power Products van JCB vanaf het begin met u samenwerken om samen tot de beste oplossing te komen. Deze units kunnen ook worden gebruikt als onderdeel van een krachtcentrale in de ontwikkelingslanden.

Nauwgezette voorbereiding en planning van JCB zal van onschatbare waarde zijn voor uw project.





## Ontworpen voor individuele markttoepassingen



**Verhuur:** De units voor verhuur, van 20 KVA tot 250 KVA, worden gevoed door Yanmar-, JCB-Dieselmex- en Iveco-motoren, in combinatie met Newage Stamford-alternatoren. Ze worden gebouwd in speciaal voor de verhuur bestemde geluidsgedempte omkastingen en besteden extra aandacht aan verhuurtoepassingen en mobiliteit: digitaal bedieningspaneel, 4-polige automaten, aardlekbeveiliging, extra stopcontactenpaneel (aparte beveiligingen), versterkt onderstel, hefrucksleuven, stang voor sleepketting, chassis met lekbak, centraal hijssoog, grote brandstoftank en een residentiële demper met afschermkap.

**Lichtmast:** we bieden 2 types lichtmasten aan. De LT9 is een lichtmast met een hydraulisch telescopische mast van 9 m met 4 metalhalide lampen van elk 1000 watt en 90.000 lumen. De mast kan 360° draaien zodat u overal licht hebt. De LT9 is compact en kan over de weg worden vervoerd. Deze uitvoering is perfect voor de verhuur. De VLT is een mobiele aanhangwagen onder een lichtmast van 9,4 m. De mast kan vlak omhoog worden gezet, zelfs als de aanhangwagen onder een hoek van 45° staat. Bovendien zorgen de vier steunpoten voor meer stabiliteit. De aanhangwagen zelf is ontworpen voor integratie van de JCB G17QX, G22QX, G33QX en de G45QX. De VLT is eenvoudig aan te passen en kan in verschillende toepassingen worden gebruikt, zowel als lichtmast of als generator.

**Telecommunicatie:** de telecommunicatie-units zijn leverbaar van 8 KVA tot 22 KVA met Yanmar-motoren en Newage Stamford-alternatoren. Op specifieke vraag zijn vermogens van 33 en 45 KVA leverbaar. Deze generatoren hebben geluidsgedempte omkastingen en brandstoftanks van 200 tot 600 l zodat ze op afgelegen locaties kunnen worden gebruikt. Ze beschikken over een dagenlange autonomie. Telecommunicatietorens kunnen gevoelig zijn voor blikseminslag en daarom is deze serie ook voorzien van een bliksemafleider.





## Eenvoudig in gebruik

Het bedieningspaneel is eenvoudig en intuïtief te gebruiken.

Zeer efficiënte alarmfuncties en vooraf ingestelde beveiligingen waarschuwen de gebruiker voor dagelijkse controles.

Een digitaal controlepaneel (optioneel op veel modellen van de concurrentie) is standaard op alle stroomaggregaten boven de 13 KVA aanwezig, met een uitstekende functionaliteit en gebruiksgemak.

## Ontworpen voor onderhoudsgemak

Basistank met standaard volledig lekvrije bodem voor alle stroomaggregaten van het gamma.

Het chassis houdt 110 % van de totale generatorvloeistoffen vast (brandstof, smeermiddel en koelvloeistof).

Alle onderhoudspunten (filters, radiator, olieaflaatplug, accu) zijn gemakkelijk toegankelijk via grote deuren of demonteerbare panelen in de omkasting.

De grote deuren bieden comfortabele toegang voor mechanische of elektrische controles.

Aftapplug voor het reinigen van de brandstoftank.

Servicebeurten om de 400 uur, afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte brandstof.

Tank beschermd door een waterscheider, garandeert langere intervallen tussen de onderhoudsbeurten zodat continu reinigen niet nodig is.

Standaard grote brandstoftanks, dus minder vaak tanken.

## Robuust en duurzaam

Compact, robuust met een zeer sterk frame.

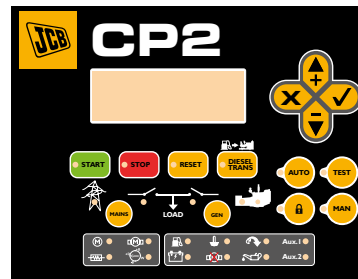
CAD design ontwerp.

Stressvrij ontworpen om metaalmoeheid te voorkomen.

Gebruik van dikkere lak, voorkomt verkleuring als gevolg van extreme weersomstandigheden.

Volledig waterdichte, geluidsgedempte omkastingen met vuurvaste, hittebestendige en geperste rockwoolpanelen voor een uitstekende geluidsdemping.

De deuren zijn voorzien van drukvergrendeling voor een waterdichte afdichting.





### Schoner, veiliger en stiller

Waterdichte omkasting voorkomt het binnendringen van stof en water.

Motoren voldoen aan 97/68/EC gewijzigd door 2002/88/EC en 2004/26/EC met betrekking tot de uitstoot van gas en fijn stof.

Alle JCB stroomaggregaten overtreffen de Europese voorschriften 2000/14/EC, gewijzigd door 2005/88/EC.

De open uitvoeringen zijn uitgevoerd met industriële uitlaatdempers terwijl de geluidsgedempte aggregaten standaard over residentiële dempers beschikken.

### Eenvoudig te verhandelen

De compacte ontwerpen zorgen dat de units in de kleinste ruimten kunnen worden geplaatst, terwijl ze toch optimale prestaties leveren.

Hun compacte afmetingen leiden tot lage transportkosten.

Het centrale hijs oog is standaard op alle geluidsgedempte uitvoeringen voorzien.

Standaard heftrucksleuven op alle units.

### Prestatiegericht en betrouwbaar

Alle units zijn voorzien van Newage Stamford-alternatoren.

Afhankelijk van de afmetingen worden er Yanmar-, JCB Dieselmex-, Iveco-, Scania- of MTU-motoren gebruikt: alle motoren bieden optimale prestaties.

De JCB Dieselmex is 's wereld meest geavanceerde motor, de motor van morgen, vandaag beschikbaar!

## Controlepanelen en automatische omschakelkasten



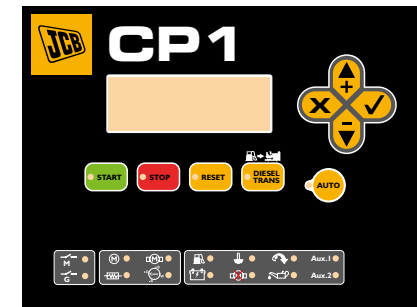
Het gamma JCB stroomaggregaten biedt 3 soorten controlepanelen. 2 hiervan zijn volledig digitaal, het ander is een analoog met sleutel.

**KSI:** Het bedieningspaneel KSI is standaard voorzien op de stroomaggregaten van 8 en 13 KVA. Dankzij zijn compacte afmetingen past het perfect op deze kleine units. Het paneel is uitgerust met een contactschakelaar met 3 standen (run, stop en auto). Het wordt geleverd met alle standaard alarmfuncties en beveiligingen met inbegrip van lage oliedruk, motortemperatuur en noodstop. Alle analoge meters zijn afzonderlijk ingebouwd en geven waarden in Volt, Ampère en Frequentie weer.

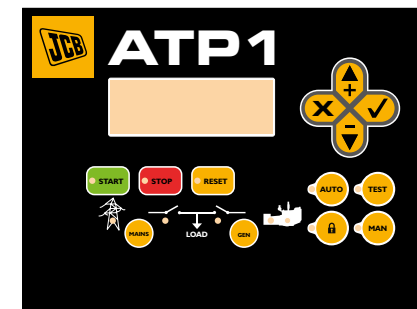
**CPI/CP2:** dit zijn twee mogelijke beschikbare digitale controlepanelen. De CPI is standaard op alle units boven de 13 KVA en laat alle prestaties van het aggregaat op het grote LCD-scherm zien. Het CPI controlepaneel kan gecombineerd worden met het ATP1 (Automatic Transfer Panel) paneel en garandeert volledige controle bij netuitval. Het CP2 controlepaneel biedt de gecombineerde werking van CPI en ATP1 in één controlepaneel.

De CPI - en CP2-panels slaan de laatste 99 foutmeldingen op, met alle alarmen en uitschakelingen van motor en alternator. Afstandsbediening en bediening via GSM is eveneens mogelijk. Ze kunnen via CAN/USB verbonden worden voor aansluiting aan PC.

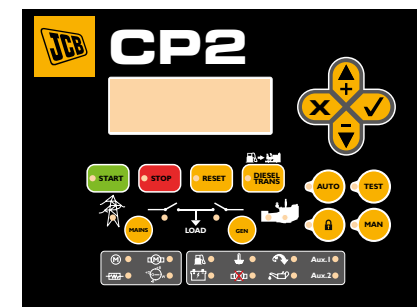
**ATP1:** Het ATP1 is een automatisch opstartstelsel bij netuitval. Het is een paneel dat gemonteerd is op de automatische omschakelaars en gelinkt aan het CPI controlepaneel. Dit geeft u volledige controle over de uitgangen van zowel het net als de generator via de CAN-/USB-verbinding. Deze panelen starten vanaf 40 A en gaan tot 3.200 A.



*CP1 werkt in combinatie met ATP1 automatisch omschakelpaneel*



*ATP1 automatisch omschakelpaneel werkt met CPI controlepaneel*



*CP2 controlepaneel compleet met controle netuitval*



JCB Generator gamma G8X – G600X Open

Model	50Hz				60Hz			
	Prime		Standby		Prime		Standby	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
G8X	7.8	6.2	8.6	6.9	9.3	7.5	10.2	8.2
G8X*	8.4	6.7	9.2	7.4	10	8	11.25	9
G13X	12.3	9.8	13.3	10.7	15	12	16.5	13.2
G13X*	12.8	10.3	13.8	11	15	12	17.5	14
G17X	16	12.8	17	13.6	20	16	21.2	17
G22X	20	16	22	18	25	20	28.7	23
G22X*	18	14.4	19	15.2	20	16	21.25	17
G33X	31	25	33	27	37.5	30	40	32
G33X*	25	20	26	21	27.5	22	28.75	23
G45X	41	33	45	36	50	40	52.5	42
G45X*	34	27	36	28	40	32	42.5	34
G65X	60	48	66	52.8	75	60	80	64
G90X	80	64	88	70.4	86.9	69.5	96	76.8
G115X	110	88	120	96	101	80.9	110.9	88.7
G144X	130	104	143	114	143.7	115	157.5	126
G175X	160	128	175	140	172.5	138	190	152
G220X	200	160	220	176	225	180	250	200
G275X	250	200	275	220	283	226	306	245
G330X	300	240	330	264	334	267.8	382	306
G400X	350	280	400	320	375	300	413	300
G440X	400	320	440	352	436	350	460	368
G500X	455	364	500	400	-	-	-	-
G550X	502	402	550	440	500	400	545	436
G600X	550	440	590	472	552.5	442	600	480



JCB Generator gamma G8QX – G600QX geluidsgedempt

Model	50Hz				60Hz			
	Prime		Standby		Prime		Standby	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
G8QX	7.8	6.2	8.6	6.9	9.3	7.5	10.2	8.2
G8QX*	8.4	6.7	9.2	7.4	10	8	11.25	9
G13QX	12.3	9.8	13.3	10.7	15	12	16.5	13.2
G13QX*	12.8	10.3	13.8	11	15	12	17.5	14
G17QX	16	12.8	17	13.6	20	16	21.2	17
G22QX	20	16	22	18	25	20	28.7	23
G22QX*	18	14.4	19	15.2	20	16	21.25	17
G33QX	31	25	33	27	37.5	30	40	32
G33QX*	25	20	26	21	27.5	22	28.75	23
G45QX	41	33	45	36	50	40	52.5	42
G45QX*	34	27	36	28	40	32	42.5	34
G65QX	60	48	66	52.8	75	60	80	64
G90QX	80	64	88	70.4	86.9	69.5	96	76.8
G115QX	110	88	120	96	101	80.9	110.9	88.7
G144QX	130	104	143	114	143.7	115	157.5	126
G175QX	160	128	175	140	172.5	138	190	152
G220QX	200	160	220	176	225	180	250	200
G275QX	250	200	275	220	283	226	306	245
G330QX	300	240	330	264	334	267.8	382	306
G400QX	350	280	400	320	375	300	413	300
G440QX	400	320	440	352	436	350	460	368
G500QX	455	364	500	400	-	-	-	-
G550QX	502	402	550	440	500	400	545	436
G600QX	550	440	590	472	552.5	442	600	480

\* Monofase 220/230/240 V. Alle waarden voor 50 Hz zijn van toepassing op 400/230 V. Alle waarden voor 60 Hz zijn van toepassing op 480/277 V.

Andere beschikbare spanningswaarden: 415/240, 380/220, 220/127, 440/254, 208/120.

Alle waarden zijn bij standaard referentieomstandigheden in overeenstemming met ISO 8528-1 (bij een luchtdruk van 100 kPa, een omgevingstemperatuur van 25 °C en een relatieve vochtigheid van 30%)

		G8X G13X	G17X G22X	G33X G45X	G65X G90X G115X	G144X G175X G220X	G275X G330X G400X G440X	G500X G550X G600X	G8QX G13QX	G17QX G22QX	G33QX G45QX	G65QX G90QX G115QX	G144QX G175QX G220QX	G275QX G330QX G400QX G440QX	G500QX G550QX G600QX
<b>Motor</b>	Olieaflaatpomp	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Elektronische toerentalregelaar	-	-	-	○	○▲	●	●	-	-	-	○	○▲	●	●
	Zender koelvloeistofniveau	-	-	-	○	○▲	●	●	-	-	-	○	○▲	●	●
	Koelwaterverwarmer	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	Batterijsleutel	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	●
	Industriële uitlaatdemper	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
	Residentiële uitlaatdemper	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
<b>Alternator</b>	Permanent magnet generator	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○
	Anticondensatie verwarming	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Controlepaneel</b>	KS1 Sleutelstart	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	CP1 Digitaal controlepaneel	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
	CP2 Digitaal controlepaneel	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
	Noodstop	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4-polige hoofschakelaar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aardlekbeveiliging	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Uitlezing op andere locatie	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
<b>Chassis</b>	Acculader	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
	MCB beveiligd stopcontactenpaneel	-	-	-	-	-	-	-	●	-	○	○	○	○	○
	Hijsoog	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Heftrucksleuven	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tank met volledige lekbak (autonomie 8 draaiuren)	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Brandstoftank met grote autonomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
	Versterkt chassis	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
<b>Omkastings</b>	Noodstop	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Doorgangsluik vermogenskabel	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
<b>Brandstofsysteem</b>	Driewegventiel	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	Racor-brandstoffilter	-	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○
	Handmatig systeem brandstofvulling	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○
	Elektronisch systeem brandstofvulling	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○
<b>Automatische omschakelaars ATP I</b>	ATP I	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
<b>Synchronisatie</b>	JCB Multisync-regelsysteem*	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	<b>Controle van op afstand</b>	Externe controle via GSM/Telefoon/PC van op afstand**	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
Externe controle via intranet		-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
Externe controle via intranet		-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
Externe controle via CAN/USB		-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○

\* Synchronisatie tot maximaal 8 stroomaggregaten \*\* Netwerk voor mobiele telefoon vereist. ● Standard ○ Optioneel ▲ Standaard op modellen G220X en G220QX - n.v.t.



#### KOELWATERVERWARMER

Ontworpen om de motorkoelvloeistof constant warm te houden bij een temperatuur lager dan 0 °C.



#### BATTERIJSLEUTEL

Isoleert de batterij van het contact om accuvoeding te besparen als deze niet wordt gebruikt. De sleutel wordt ook gebruikt om de batterij los te koppelen. Dit resulteert in extra veiligheid.



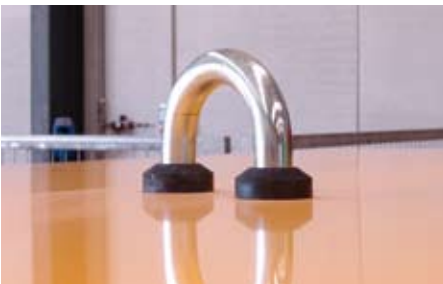
#### OLIEAFLAATPOMP

Standaard op alle uitvoeringen met omkastings, wordt gebruikt om tijdens onderhoudswerkzaamheden de motorolie uit het oliecarter van de motor af te tappen.



#### DRIEWEGVENTIEL

Een handmatig systeem om snel en eenvoudig te wisselen tussen de brandstoftank van het aggregaat en een externe brandstoftank.



#### HIJSOOG

Geïntegreerd in het machineframe, voor meer mobiliteit en voor vrachtwagens uitgerust met een laadarm.



#### BORNAANSLUITINGEN

Directe aansluitingen voor zware kabels via kabelogen.



#### RACOR-BRANDSTOFFILTER

Extra industriële brandstoffilter beschermt het motorsysteem tegen indringen van water en vervuilde brandstof.

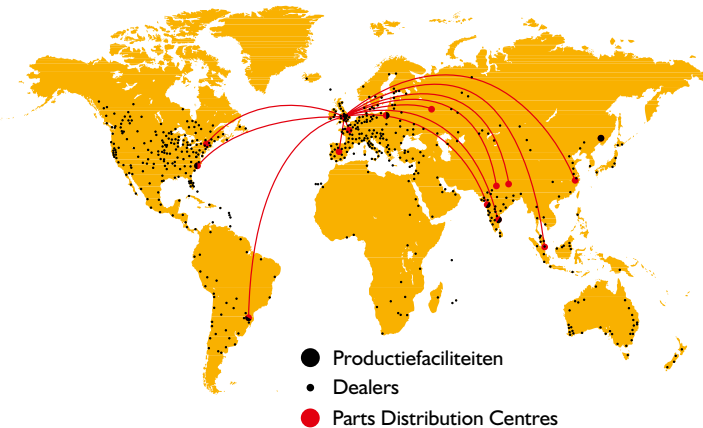


#### ELEKTRISCHE TOERENTALREGELAAR

Elektronische regeling van het brandstofsysteem optimaliseert het reactievermogen van de motor bij kritische en zware belastingen.

## Enkele woorden over JCB

JCB is een vernieuwend, toonaangevend familiebedrijf dat zich inzet voor zijn klanten en het milieu.



**JCB is een familiebedrijf op wereldniveau.** Wat ooit begon met de dromen van Joseph Cyril Bamford, is uitgegroeid tot het grootste bouwmaatschappijbedrijf en dit nog steeds in privébezit. Vanaf het begin in 1945 stonden oog voor detail, passie voor vooruitgang en een familiegeest op de voorgrond en dit vertaalt zich nu in een krachtig familiebedrijf.

Tegenwoordig is JCB actief in de vijf continenten, met 17 fabrieken in het Verenigd Koninkrijk, Brazilië, Duitsland, China, Noord-Amerika en India. We hebben 1.500 dealers en verkooppunten die onze producten in meer dan 150 landen verkopen en ondersteunen. We behoren tot de beste drie fabrikanten van bouwmaatschappij, met de meest moderne productiefaciliteiten ter wereld.

**Een geschiedenis van eersteklas innovatie.** Onze zaken worden gedreven door innovatie, waarbij we altijd de meest geavanceerde technologie, onderdelen en processen, nauwgezette ontwerpen en rigoureuze testprocedures gebruiken. Dat wordt vooral duidelijk in onze revolutionaire JCB Dieselmotor. Deze motor haalde het nieuws met een snelheidsrecord op land van 350.092 mijl/uur en helpt nu eveneens onze klanten vooruit door zijn indrukwekkende prestaties.



**Duurzaamheid is steeds prioritair.** Als machinefabrikant zijn we actief op gevestigde en nieuwe markten en werken we aan duurzaamheid wat de economie en het milieu betreft.

Productinnovaties die tot de juiste oplossing voor onze klanten leiden, hebben altijd centraal gestaan en dat blijft ook in de toekomst het geval. We streven er niet alleen naar schonere en efficiëntere machines te ontwikkelen, ook onze productiefaciliteiten moeten aan de strengste milieunormen voldoen.

**Klant is koning.** Onze klanten zijn dan ook de kern van onze activiteiten. Het is onze missie onze klanten een eersteklas ondersteuning en 100% tevredenheid te bieden. Voor onze klanten is minimale stilstand essentieel. Daarom verstuurt ons geavanceerd World Parts Centre elke week meer dan één miljoen originele onderdelen en hulpstukken, volgens onze strategie 'Overall binnen 24 uur'.

Onze binnen JCB opgeleide monteurs bieden uitstekende, deskundige klantenservice, zowel bij routineonderhoud als in noodgevallen. We zijn continu op zoek naar innovatieve manieren om ervoor te zorgen dat u alles uit uw machine haalt.





JCB Belgium NV, Betekomsesteenweg 124, 3200 Aarschot. Tel.: 016/55.11.55. Fax 016-569053. Internet: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

Download de nieuwste informatie over onze producten op [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een retrieval system, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anders worden verzonden, zonder voorafgaande toestemming van JCB Sales. JCB behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder berichtgeving vooraf. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB-logo is een geregistreerd handelsmerk van J C Bamford Excavators Ltd.