

SPECIFICATIES



435S WIELLADER

**ONSTUITBARE
KRACHT**

JCB

ONSTUITBARE KRACHT

De JCB 435S wiellader is een machine die is ontworpen om u veel meer productiviteit en veelzijdigheid in comfort te geven. Met een gewicht van iets meer dan 15 ton maar een vermogen van 282 pk en 1350 Nm koppel heeft deze machine een beste verhouding kracht-gewicht in zijn klasse van 19 pk per ton, voor onstuitbare duw-, hef-, klim- en rijprestaties. Wat wilt u nog meer?



ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

Kies tussen de standaard vermogensmodus (230 pk/171 kW) voor een efficiënter brandstofverbruik, of het dynamisch vermogen (282 pk/210 kW) voor een hogere productiviteit.



VERHOOGDE VEELZIJDIGHEID

De 435S is verkrijgbaar met zowel standaard laadframe alsook een Highlift-laadframe. Een optionele trekhaak zorgt voor nog meer veelzijdigheid.

UITZONDERLIJK COMFORT

Onze beproefde JCB CommandPlus-cabine is standaard gemonteerd op de 435S. De ruime cabine van 3,4 m³ biedt uitstekend zicht rondom en een goed ingedeelde, ergonomische interface.



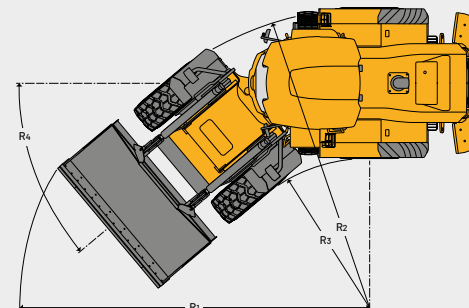
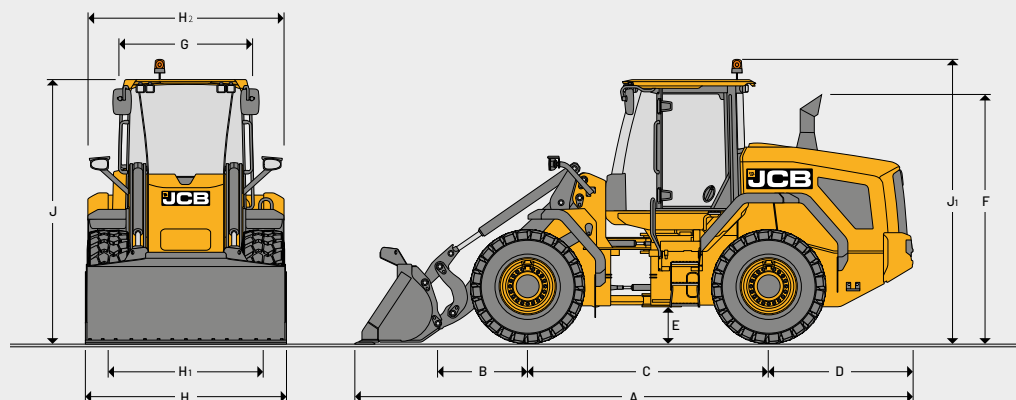
OPTIMALE UPTIME

Een groot, enkelzijdig grofmazige radiator met automatisch omkeerbare ventilator verwijdert het opgehoopte kaf en zorgt voor een optimale werktemperatuur.

VERBETERDE KWALITEIT

Geavanceerde fabricagetechnieken, waaronder robotlassen, nauwkeurige bewerking en precisielaktechnologie, bieden u een robuuste machine met een lange levensduur.

STATISCHE AFMETINGEN



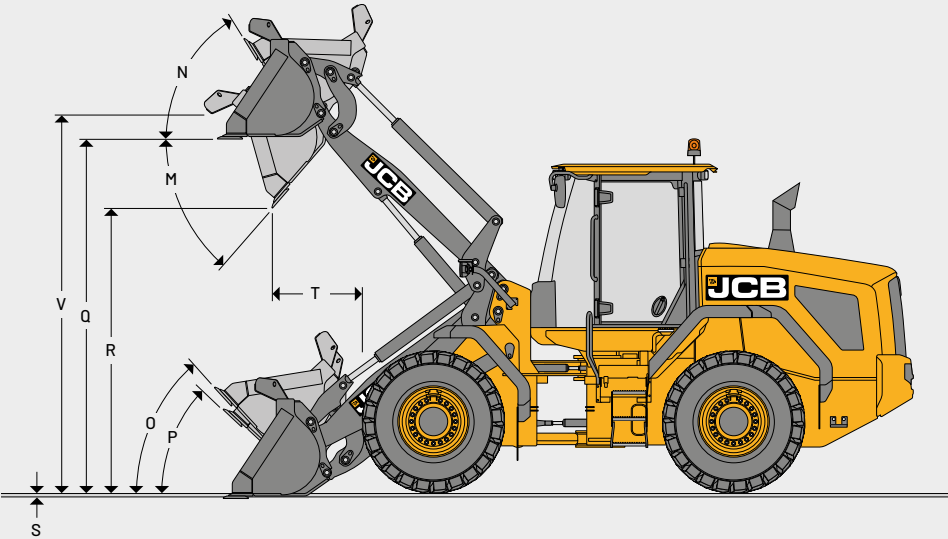
			435S	435S HL
A	Totale lengte	mm	7203	7524
B	As tot bakpen	mm	1252	1580
C	Wielbasis	mm	3050	3050
D	As tot achterzijde contragewicht	mm	1841	1841
E	Minimale bodemvrijheid	mm	491	491
F	Hoogte boven uitlaat	mm	3154	3154
G	Breedte van de cabine	mm	1594	1594
H	Max. breedte over banden	mm	2961	2961
H1	Spoorbreedte	mm	2229	2229
H2	Max. breedte over spatborden	mm	2961	2961
J	Hoogte boven cabine met neergeklapt zwaailicht	mm	3373	3373
J1	Hoogte boven cabine met uitgeklapt zwaailicht	mm	3742	3742
	Penhoogte (maximaal)	mm	3876	4306
	Gewicht vooras	kg	6200	6424
	Gewicht achteras	kg	8766	8733
	Totaalgewicht	kg	14.966	15.157

			435S	435S HL
R1	Maximale draaistraal over shovel	mm	5902	6035
R2	Maximale draaicirkel over banden	mm	5483	5483
R3	Draaistraal binnenkant	mm	2707	2707
R4	Knikhoek	graden	+/- 40	+/- 40

Gegevens gebaseerd op machine uitgerust met Michelin 750/65R26 MegaXBib banden en direct gemonteerde 1,9 m³ shovel en slijtplaat met extra brandstoftank.

AFMETINGEN LADER 435S										
Model		435S				435S HL				
Laadschopbakophanging		Snelwisselsysteem				Snelwisselsysteem				Graanshovel
Shoveltype		Universeel				Universeel				
Shoveluitrusting		Omkeerbaar ondermes				Omkeerbaar ondermes				
Inhoud shovel (SAE-profiel)	m³	1,9	2,1	2,4	2,7	1,9	2,1	2,4	2,7	4,0
Inhoud shovel (afgestreken)	m³	1,62	1,83	2,06	2,35	1,62	1,83	2,06	2,35	4
Breedte standaard laadbak	mm	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2700	2700	2750
Gewicht shovel	kg	810	850	1136	1211	810	850	1136	1211	1415
Maximale dichtheid materiaal	kg/m³	2496	2236	1905	1670	2072	1856	1573	1379	849
Kieplast (recht)	kg	11.099	10.998	10.741	10.607	9256	9172	8920	8806	8088
Kieplast (volledig gedraaid)	kg	9484	9392	9142	9019	7875	7797	7552	7447	6796
Laadvermogen	kg	4742	4696	4571	4510	3937	3899	3776	3723	3398
Maximale uitbreekkracht	kN	121	113	106	99	121	113	106	99	53
M Maximale storthoek	graden	49	49	49	49	45	45	45	45	45
N Terugkiephoek op maximale hoogte	graden	58	58	58	58	58	58	60	60	60
O Terugkiephoek bij rijden met belasting	graden	48	48	48	48	50	50	54	54	54
P Terugkiephoek op grondniveau	graden	43	43	43	43	48	48	45	45	45
Q Overlaadhoogte	mm	3673	3673	3671	3671	4103	4103	4101	4101	4101
R Storthoogte (op 45°)	mm	2909	2836	2800	2737	3339	3266	3230	3167	2605
S Graafdiepte	mm	0	0	0	0	49	49	49	49	49
T Bereik op storthoogte	mm	1003	1069	1088	1146	1165	1231	1088	1146	1146
V Penhoogte	mm	3937	3937	3937	3937	4367	4367	4367	4367	4367
Maximale reikwijdte (storthoek 45°) horizontale arm	mm	1751	1816	1935	1999	2099	2164	2425	2489	2489
Bedrijfsgeewicht		15.241	15.285	15.534	15.596	15.432	15.476	15.725	15.787	16.063

* Ervan uitgaande dat de machine is uitgerust met Michelin MegaXBib 750/65R26-banden, 6-versnellingstransmissie en extra brandstoftank.



BANDENMAAT									
Bandenmaat	Fabrikant	Type	Bedrijfsgeewicht (kg)	435S		435S HL		Afmetingen	
				STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Verticaal mm	Breedte mm
620/75R26	Michelin	MegaXBib	-200	-137	-117	-118	-101	-13	-278

MOTOR		
Fabrikant		Cummins
Model		B Series
Capaciteit	liter	6,7
Inlaatsysteem		Met turbocompressor
Cilinders		6
Max. brutovermogen volgens SAE J1995/ISO 14396	kW (pk) bij 1900 tpm	210 (282)
Nominaal brutovermogen volgens SAE J1995/ISO 14396	kW (pk) bij 2200 tpm	194 (260)
Nettovermogen volgens ISO 9249	kW (pk) bij 2200 tpm	191 (257)
Max. koppel	Nm bij 1300 tpm	1350
Kleppen per cilinder		4
Luchtreiniger		Cyclonisch voorfilter met afzuiging via koelventilator motor
Type ventilatoraandrijving		Hydraulisch aangedreven koelventilator
Emissies		Stage V

TRANSMISSIE			
		6 versnellingen met koppelomvormervergrendeling (ZF)	
Type	ZF 6WG210 met vergrendeling		
Tandwiel		Dynamische modus vooruit	Dynamische modus achteruit
1	km/u	5,87	6,13
2	km/u	9,18	15,53
3	km/u	14,73	36,68
4	km/u	22,55	-
5	km/u	34,86	-
6	km/u	40	-

* Maximum snelheid op de weg elektronisch beperkt tot 40 km/uur (wettelijk).

ASSEN		
Type	Beperkt sperdifferentieel	Vooras met automatisch sperrend differentieel, achteras open diff.
Merk en model	ZF MT-L 3095 MK 2 (voor en achter)	ZF MT-L 3095 MK 2 (voor en achter)
Totale overbrengingsverhouding van as	23,334:1	23,334:1
Schommelhoek achteras	+/-8	+/-8
Krachtoverbrenging	30%	100% (indien vergrendeld)

2 asopties beschikbaar: Beperkte sperdifferentiëlen of open differentiëlen met automatische vergrendeling.
Alle asopties zijn voorzien van wielsnelheidsremmen en hebben een lagere warmteontwikkeling en langere levensduur.

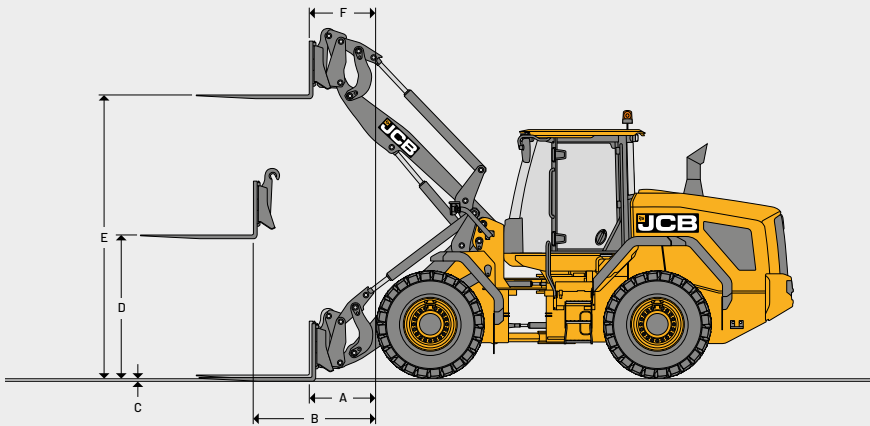
ELEKTRISCH SYSTEEM		
Systeemspanning	Volt	24
Capaciteit dynamo	Ampère/uur	120
Accucapaciteit	Ampère/uur	2 x 110

VULINHOUD		
Hydraulisch systeem	liter	210
Brandstoftank + Extra	liter	400
Adblue-tank	liter	75

HYDRAULICA		
Type pomp	Dubbele variabele plunjerpomp	
Max. debiet pomp 1	l/min	140
Max. druk pomp 1	bar	250
Max. debiet pomp 2	l/min	140
Max. druk pomp 2	bar	160
Hydraulische cyclustijden bij maximaal motortoerental		
Armen omhoog (bak vol)	Seconden	4,7
Bak kiepen (bak vol)	Seconden	1,8
Armen omlaag (bak leeg)	Seconden	2,8
Totale cyclus	Seconden	9,3

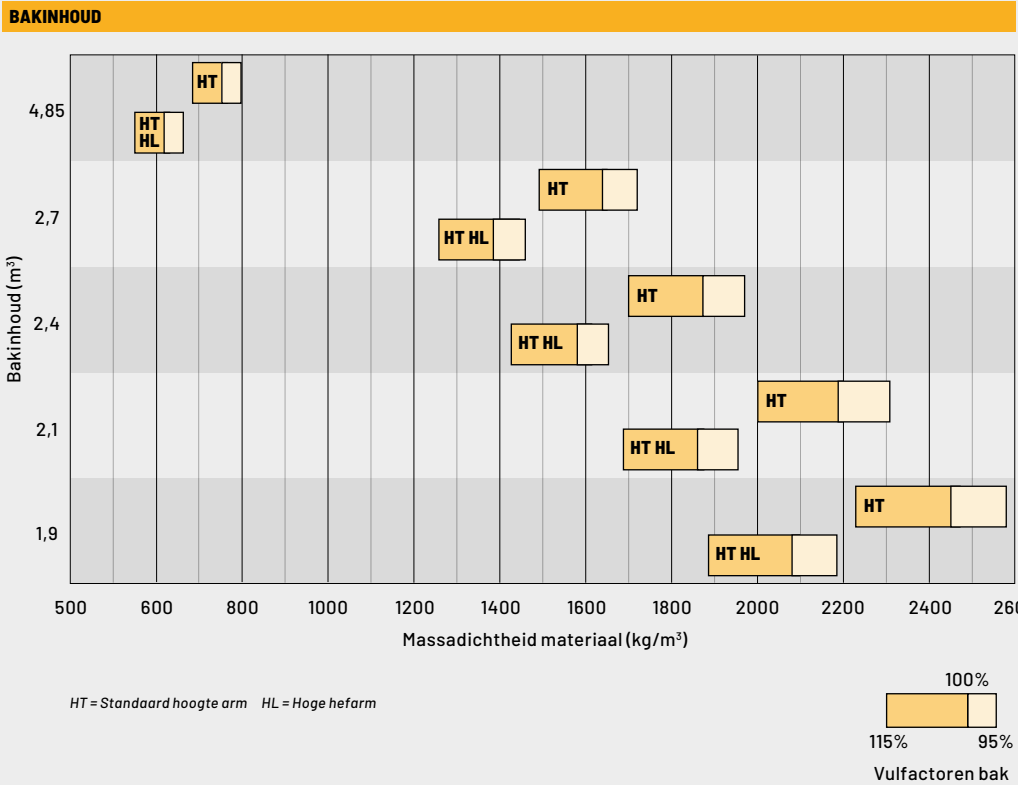
LAADSCHOPAFMETINGEN MET VORKEN			
		435S	435S HL
	Breedte vorkenbord	mm	1500
	Lengte van vorken	mm	1220
A	Bereik op grondniveau	mm	722
B	Bereik bij horizontale armen	mm	1480
C	Bovenkant van vork boven de grond met armen omlaag	mm	60
D	Hoogte horizontale armen	mm	1895
E	Maximale hoogte armen	mm	3726
F	Bereik op maximale hoogte	mm	741
	Kieplast recht	kg	7676
	Kieplast volledig gedraaid (40°)	kg	6586
	Veilig laadvermogen*	kg	5269
	Gewicht uitrustingsstuk	kg	429
	Bedrijfsgewicht (inclusief machinist van 75 kg en volle brandstof- en ureatanks)	kg	14.886
			15.078

* Bij een zwaartepuntafstand van 600 mm. Op basis van 80% FTTL, zoals gedefinieerd in ISO 8313.
Machine uitgerust met Michelin 750/65R26 MegaXBib-banden met standaard brandstoftank.



SOORTELIJKE MASSA MATERIAAL		
Materiaal	Lage massadichtheid	
	kg/m ³	Vulfactor
		%
Sneeuw (vers)	200	110
Turf (droog)	400	100
Suikerbieten	530	100
Cokes (los)	570	85
Gerst	600	85
Petroleumcokes	680	85
Tarwe	730	85
Vette steenkolen	765	100
Mest (gemengd)	1030	85
Kool antraciet	1046	100
Aarde (droog)(los)	1150	100
Nitraatmeststof	1250	85
Natriumchloride (droog)(zout)	1300	85
Portlandcement	1440	100
Kalksteen (gebroken)	1530	100
Zand (droog)	1550	100
Asfalt	1600	100
Grind (droog)	1650	85
Klei (nat)	1680	110
Zand (nat)	1890	110
Vuurklei	2080	100
Koper (concentraat)	2300	85
Lei	2800	100
Magneeterts	3204	100

GELUID EN TRILLING				
			Onzekerheid	Meetomstandigheden
Geluidsniveau in de cabine	LpA	68 dB	+/- 1 dB	In overeenstemming met de testmethode die is gedefinieerd in ISO 6396 en de meetvoorwaarden voor dynamische testen gedefinieerd in 2000/14/EG.
Geluidsemissie van de machine	LWA	104 dB	+/- 1 dB	Gegarandeerd geluidsniveau (extern geluidsniveau) bepaald conform de dynamische testomstandigheden gedefinieerd in 2000/14/EG.
Trillingsniveau hele carrosserie	m/s ²	0,42	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus bestaande uit laadwerkzaamheden (grond).
Trillingsniveau voor handen en armen	m/s ²	<2,5	n.v.t.	ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden.



UITRUSTING					
SERVICE EN ONDERHOUD		ELEKTRISCH (VERVOLG)		CABINE (VERVOLG)	
LiveLink-telematica	•	Achteruitrijalarm en witlicht	+	Rolzonneschermbinnenachterzijde	•
Op afstand motorolie verversen	•	Werklichten in achtergrille	•	Luchtinlaatfilter cabine	•
Gegroepeerde druktestpunten	•	Signaal bediening kap	•	Koolstoffilter luchtinlaat cabine	+
Afsluitbare gereedschapskist	•	Blauwe led-achteruitrijlichten	•	12V-contactdoos in cabine	•
Smeerpunten toegankelijk vanaf de grond	•	Oranje led-achteruitrijlichten	+	2 x 12 V-contactdoos in cabine	•
		24v aanhangwagen elektra	+	24V-contactdoos in cabine	+
		12v aanhangwagen elektra	+	Achteruitrijcamera (kleur)	•
				Wegklapbare, verstelbare stuurkolom	•
MOTOR				ROPS-/FOPS-veiligheidsconstructie	•
Luchtfilter – cycloonvoorfilter met afzuiging via koelventilator	•	AANDRIJFLIJN		Binnenverlichting	•
Automatisch omkeerbare koelventilator	•	Door de bestuurder gecontroleerde rijdmodi – Standaard & Dynamisch	•	Primair scherm voorzijde	•
Oliefafscheider carterontluchting	•	Zesversnellingstransmissie met koppelmvormvergrendeling	•	Secondair scherm A-stijl, draaiknop voor menu-interface	•
DEF-vloeistof	•	Planetaire naafreductie	•	Op A-stijl bevestigde membraanschakelaars	•
Elektrisch openende motorkap	•	Vaste vooras	•	Regeling variabele ventilatorsnelheid op klimaatbeheersingssysteem	•
Radiator/koelers met epoxycoating	+	Versnelling-kickdown op laadschopbedieningshendel	•	50 mm veiligheidsgordel	•
Ventilator vast gemonteerd	•	Kijkglas voor transmissieoliepeil	•	Veiligheidsgordel 75 mm	+
Brandstoffilter	•	Richtingbesturing laadbakhendel	•	Brandblusser (alleen GB)	•
Brandstofvoorfilter met waterafscheider	•	Neutrale start	•	Ruitenwisser/-sproeier voor voorruit met twee intervalstanden, automatisch terug in beginstand	•
Hydraulisch aangedreven koelventilator	•	Beperkte sperdifferentiëlen voor en achter	+	Ruitenwisser/-sproeier voor achterraut met één stand en automatisch terug in beginstand	•
Handmatige uitschakeling opening motorkap	•	Open differentieel met automatische vergrendeling – 100% (alleen vooras)	+	Verwarming/ontwaseming met drie standen	•
Koude start -20°	•	Schommelende achteras	•	Links en rechts schuiframen	•
DOC / DPF / SCR-motoremissiecontrole	•	Intelligente Power-inch ontkoppelfunctie op voetrem (selecteerbaar)	•	Vloermat	•
Wegklapbare ventilator	•	Selecteerbare automatische Powershift-transmissie	•	Bekerhouder	•
Turbo met wastegate	•	Snelheidsbeperking 48 km/u	•	Stuurknop stuur	•
Grofmazige radiator	•	Eén schakelhendel stuurkolom (richting en versnelling)	•	Interne achteruitkijkspiegel	•
Timer voor automatisch uitschakelen stationair draaien motor (in cabine instelbaar)	•	Bypass transmissiekoeler	•	Getint cabineglas	•
				Multimedia-poort (USB en 3,5 mm)	•
ELEKTRISCH		REMSYSTEEM		Opbergruimte voor machinist	•
Dynamo 120 amp	•	Natte multischijfremmen	•	Gelaagde voorruit	•
Oranje zwaailamp	•	Gesinterde remschijven	•	Verwarme achterraut	•
Elektrisch regelbare spiegels	•	Hydraulisch vermogen met dubbel circuit	•	Hoofdschakelaar voor laadschopbediening	•
Verwarme spiegels	•	Afremmen op de wielen	•	Claxon	•
Externe accu-onderbreker	•	Parkeerschijfrem op uitgaande as transmissie	•	Verstelbare armleuning	•
Neerklapbare lamparm	•	Elektrische bediening hydraulische parkeerrem	•	Verwisselbare rubberen matten opslag	•
Groene gordelbaken	+	Aanhangwagen rem hydraulische toevoer	+	Instelbare bedieningsknoppen op de stoel	•
360 graden werkverlichting	•				
Gevarenlampjes	•	CABINE		PRIMAIR SCHERM VOORZIJDE	
Geïntegreerde achteruitkijkcamera	•	Volledig glazen cabine	•	Waarschuingslampjes	
Nummerplaatverlichtingsset	•	Klimaatregeling	•	Richtingaanwijzers	•
Parkeerlichten	•	Enkele joystick	•	Hoofdwaarschuwing	•
Radio	•	Hydraulische bedieningselementen met meer hendels	+	Hoge temperatuur koelvloeistof	•
Radiobedraging en -luidsprekers	•	Proportionele elektro-hydraulische hulpbediening	+	Acculadingsniveau	•
Mistlicht achter	•	JCB INTELLIWEIGH	+	Laag brandstofniveau	•
Achteruitrijalarm en -licht	•	Hefboomstuur	+	Oliedruk in motor	•
Detectiesysteem voor objecten bij achteruitrijden	+	Super deluxe verwarmde/gekoelde halflederen stoel met luchtvering	•	Gevarenverlichting	•
Wegverlichting voor en achter	•	Rolzonneschermbinnenachterzijde	•		
Slim achteruitrijalarm en -licht	•				
Richtingaanwijzers	•				

UITRUSTING (VERVOLG)					
PRIMAIR SCHERM VOORZIJDE (VERVOLG)		PRIMAIR SCHERM VOORZIJDE (VERVOLG)		HYDRAULISCH SYSTEEM (VERVOLG)	
Stand parkeerrem	•	Huidige datum	•	Zwevende voorlader	•
Wegverlichting	•	Machine-uren	•	Kijkglas voor hydrauliekoliepeil	•
Koplampen	•	Tripafstand (kan worden gereset)	•	Hydrauliekoliekoeling	•
Mistlichten achter	•	Uren tussen onderhoudsbeurten	•	EXTERNE UITRUSTING	
Voorverwarming motor	•	Dagelijkse controles		Spatborden voor en achter	•
Druk van het remsysteem	•	Motoroliepeil vóór het starten controleren	•	Regelbare spatlappen voor	•
Differentieelblokkering	•	DEF-niveau	•	Sproeibescherming voorwiel	•
Lage stuurdruk	•	SECUNDAIR BEELDSCHERM RECHTS		Chevrons op achterspatborden	•
Geluidssignalen		Klok	•	Spatborden die banden volledig bedekken	•
Motorluchtfilter geblokkeerd	•	Klimaatregeling	•	Automatisch smeringssysteem	+
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•	Ventilatorsnelheid	•	Vetspuit en patroon	•
Koppelreductie bij slechte werking	•	Temperatuurregeling in cabine	•	Elektrisch openende eendelige kap	•
Oranje waarschuwingslampje	•	Machine-uren	•	Luchtinlaatschermen van gaas	•
Motor afzetten	•	Achteruitrijcamera	•	Flexibele onderste trede	•
Meterweergave		Brandstofverbruik	•	Contragewicht achter over volledige breedte	•
Motorsnelheid	•	Tijd en datum	•	Sleepoog	•
Temperatuur koelvloeistof	•	Extra debiet	•	Hef-/vastzetogen	•
Brandstofniveau	•	Temperatuur hydrauliekolie	•	Chevrons op contragewicht achterzijde	+
Lcd-scherm		Olietemperatuur transmissie	•	Inklapbare roestvrijstalen achtertrede	•
Huidige versnelling	•	Automatisch afslaan van de motor	•		
Motor afzetten	•	Automatische werkverlichting voor en achter	•	BESCHERMING	
Koppelreductie bij slechte werking	•	Scherm machine-instellingen		Beschermkap achtergrille	•
Oranje waarschuwingslampje	•	Temperatuur koelvloeistof	•	Blussysteem	•
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•	Oliedruk in motor	•	Veiligheidssteun laderarm	•
Motorluchtfilter geblokkeerd	•	Luchtfilter	•	Lamproosters	+
Druk secundair stuursysteem	•	Temperatuur transmissiecarter	•	Beschermplaat onderzijde voor achterchassis	•
Koppelvergrendeling	•	Temperatuur koppelomvormer transmissie	•	Veiligheidssteun knikpunt	•
Stuurmodus	•	Temperatuur transmissiecarter	•		
Grondsnelheid	•	Temperatuur hydrauliekolie	•	ANDERE UITRUSTING	
Motorsnelheid (numerieke weergave)	•	Druk parkeerrem	•	High Lift-laadarm (alleen HT-lader)	+
Klok	•	Accuspanning	•	Rockinger trekhaak – 38 mm Ø pin	+
Hydraulische staat	•	Hulpweergave	•		
SRS (Smooth Ride System)	•	Schermhandleiding	•		
Zwaailamp	•				
Werklichten voor	•	HYDRAULISCH SYSTEEM			
Werklichten achter	•	Smoothride system (SRS)	•		
Verwarmde achterraut	•	Hydraulische snelkoppeling met isolatie in de cabine	•		
Temperatuur transmissiecarter	•	Extra ARV-set	•		
Gegevensschermen		Extra hydraulische service	•		
DEF-niveau	•	Dubbele extra hydraulische service	•		
Temperatuur hydrauliekolie	•	Dubbele plunjerpompen met prioriteitsregeling	•		
Temperatuur koppelomvormer	•	Back-up noodbesturing	•		
Resterend brandstofvolume	•	Biologisch afbreekbare hydraulische olie van JCB	+		
Totaal verbruikte brandstof (kan worden gereset)	•	Elektronische hydraulische isolatie	•		
Actueel brandstofverbruik	•	Automatisch kickout-mechanisme giek.	•		
Gemiddeld brandstofverbruik (kan worden gereset)	•	Automatische bakpositionering	•		

STANDAARD

•

OPTIONEEL

+







435S WIELLADER

ONSTUITBARE KRACHT

JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654. info@jcb.nl
JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050. info@jcb.be
www.jcb.com

©2026 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anders worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. 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 merk van J C Bamford Excavators Ltd.

33581 nl-NL Uitgave 2



**ONTDEK
MEER**

