

## TECHNISCHE DATEN

STAGE V



### RADLADER | 413S

Betriebsgewicht: 9.276 kg | Motorleistung: 112 kW | Schaufelinhalt: 1,6 m<sup>3</sup>

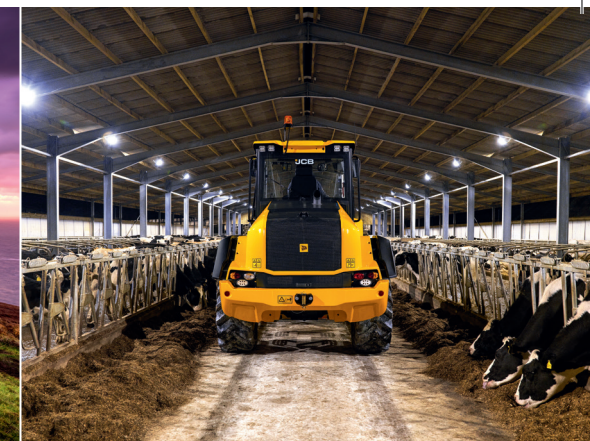
 **JCB**

# DEUTLICH MEHR LEISTUNG

Der JCB 413S, ein leistungsstarkes Mitglied der Agri S-Produktreihe hat jetzt deutlich mehr zu bieten. Sein 4,8-Liter-JCB DieselMAX-Motor der Stufe 5 liefert 150 PS. Die Maschine selber wiegt weniger als 9 Tonnen und hat somit ein enormes Leistungsgewicht vorzuweisen. Mit einem einzigartigen 6-Gang-Getriebe sowie einem beispiellosen Kabinenkomfort und einer exzellenten Sicht ist der 413S eine hochproduktive Maschine, mit der sich die meisten Aufgaben in einem landwirtschaftlichen Betrieb jeder Größe erledigen lassen.

## DEUTLICH MEHR PRODUKTIVITÄT

Der 413S erbringt bei einem Gewicht von unter 9 Tonnen eine Leistung von 150 PS. Das bedeutet, er verfügt über ein enormes Leistungsgewicht von 16,8 PS pro Tonne für die Extra-Ladung Schubkraft, Steigungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit auf der Straße.



## DEUTLICH MEHR QUALITÄT

Dank neuester Konstruktionstechniken, strenger Tests und modernster Fertigungsprozesse ist der 413S noch hochwertiger und zuverlässiger

## DEUTLICH MEHR EFFIZIENZ

Wir haben den Motor, die Achsen, den Antriebsstrang und die Hydraulik optimal aufeinander abgestimmt, so dass der 413S nun mehr Material mit weniger Aufwand bewegt.



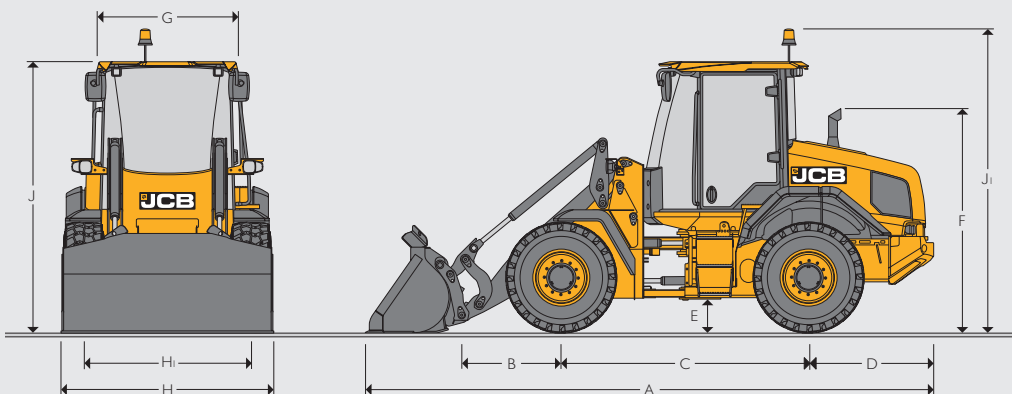
## DEUTLICH MEHR KOMFORT

Die Kabine ist eine der besten Kabinen auf dem Markt und zeichnet sich durch eine optimale Anordnung der Bedienelemente aus. Der Bediener kommt in den Genuss von deutlich mehr Komfort und einer besseren Sicht, wodurch letztendlich eine sogar noch höhere Produktivität ermöglicht wird.

## DEUTLICH MEHR BETRIEBSZEIT

Radlader müssen für eine maximale Betriebszeit verfügbar sein. Deshalb haben wir den 413S mit langen Wartungsintervallen und qualitativ hochwertigen Bauteilen konstruiert.

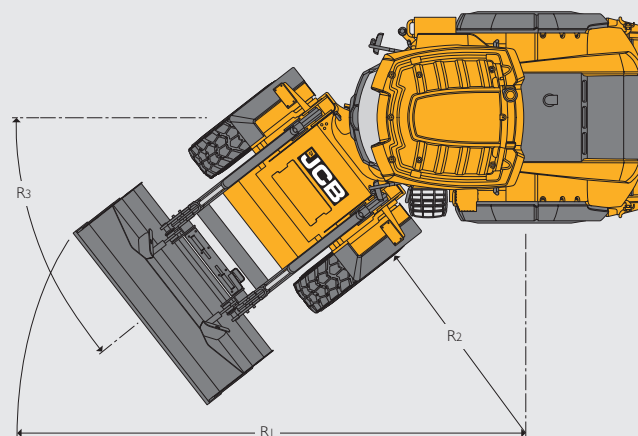
STATISCHE ABMESSUNGEN



		413S	413S HL	
A	Gesamtlänge	mm	6.524	6.718
B	Achse bis Schaufelbolzen	mm	1.215	1.409
C	Radstand	mm	2.750	2.750
D	Achse bis Kontergewichtfläche	mm	1.365	1.365
E	Minimale Bodenfreiheit	mm	351	351
F	Höhe bis Auspuffende	mm	2.582	2.582
G	Breite über Kabine	mm	1.431	1.431
H	Max. Breite über Räder	mm	2.347	2.347
H <sub>1</sub>	Spurbreite	mm	1.880	1.880
J	Höhe über Kabine	mm	3.064	3.064
J <sub>1</sub>	Höhe über Kabine mit hochgeklappter Rundumleuchte	mm	3.410	3.410
	Achslast vorn	kg	3.832	3.978
	Achslast hinten	kg	5.365	5.318
	Gesamtgewicht	kg	9.197	9.296

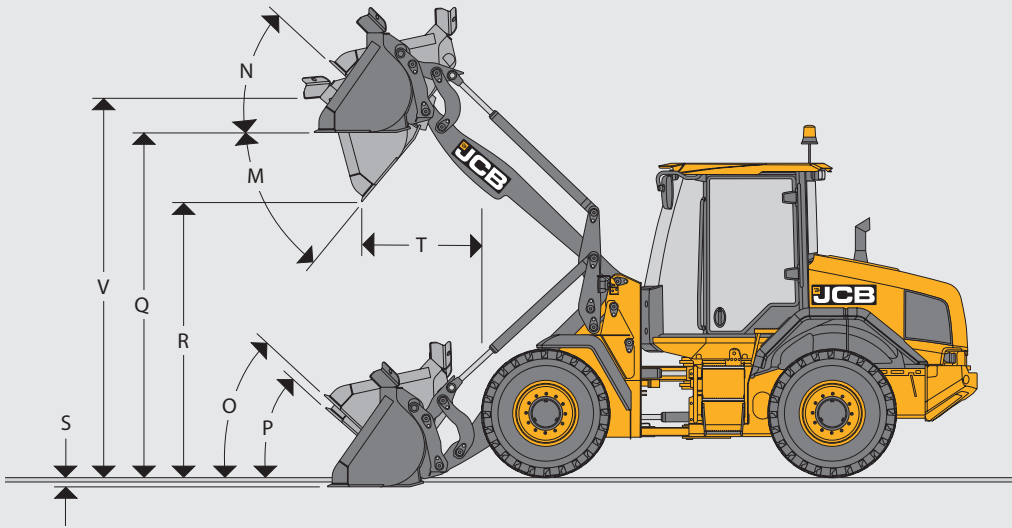
Die Angaben für den 413S beziehen sich auf eine Maschine mit einer an einem Schnellwechsler angebauten 1-m<sup>3</sup>-Schaufel mit Unterschraubmessern sowie mit Michelin XMCL460/70 R24-Reifen.

WENDEKREIS



		413S	413S HL	
R1	Max. Wenderadius über Schaufel	mm	5.445	5.445
R2	Innerer Wendekreis	mm	2.600	2.600
R3	Knickwinkel	Grad	+/-40	+/-40

ABMESSUNGEN LADER 413S, HL



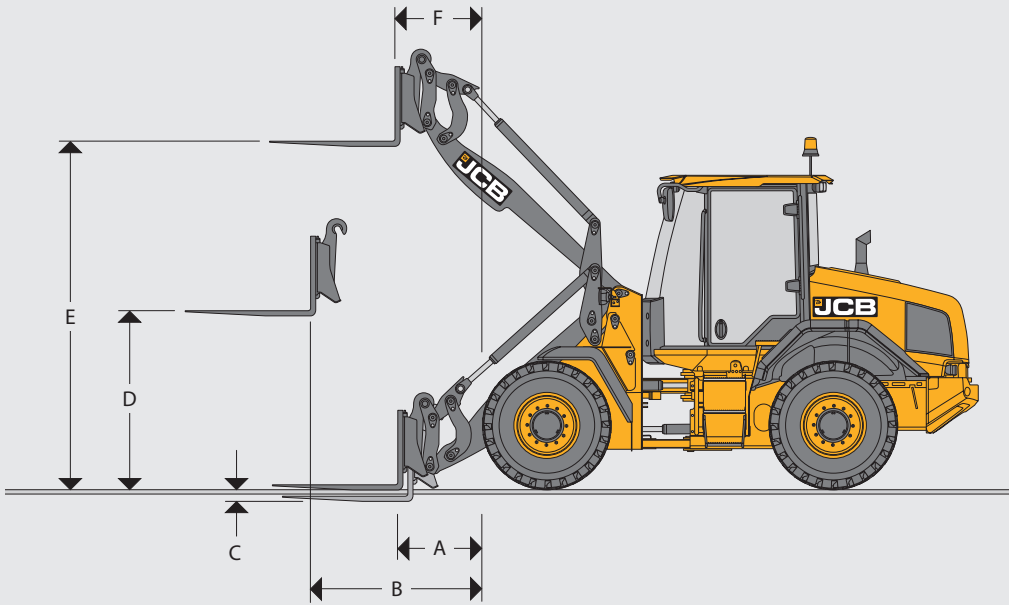
REIFENGROSSE 413S HT

Reifengröße	Hersteller	Typ	Profiltiefe	Betriebsgewicht (kg)	413S		413S HL		Abmessungen	
					STL kg	F TTL kg	STL kg	F TTL kg	Vertikal mm	Breite mm
500/70 R24	MICHELIN	XMCL		154	137,7	125,4	113,6	103,4	46	165
540/70 R24	MICHELIN	XMCL		74	66,2	60,2	54,6	49,7	21	84
17,5 R25	MICHELIN	SNOPLUS	L2	370	330,9	301,2	273,0	248,5	18	-59
17,5 R25	MICHELIN	XTLA	L2	318	284,4	258,9	234,6	213,6	14	-48
15,5 R25	Nokian	LOADER GRIP 2	L3	-36	-32,2	-29,3	-26,6	-24,2	-4	-153
17,5 R25	Nokian	LOADER GRIP	L2	228	203,9	185,6	168,2	153,1	32	-62
17,5 R25	Nokian	GRS		306	273,7	249,1	225,8	205,5	43	-62

Modell	413S										413S HL								
	Direkt					Schnellwechsler					Direkt				Schnellwechsler				
Schaufeltyp	Standard										Standard								
Schaufelausrüstung	Zähne		Drehbares Unterschraubmesser			Drehbares Unterschraubmesser					Zähne		Drehbares Unterschraubmesser			Drehbares Unterschraubmesser			
Schaufelinhalt (gehäuft nach SAE, 100 %)	m³	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6	1	1,2	1,4	1,6	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6	1	1,2	1,4	1,6
Schaufelinhalt (gestrichen)	m³	1,01	1,18	1,01	1,18	1,36	0,84	1,01	1,18	1,36	1,01	1,18	1,01	1,18	1,36	0,84	1,01	1,18	1,36
Schaufelbreite	mm	2.250	2.400	2.250	2.400	2.400	2.286	2.250	2.400	2.400	2.250	2.400	2.250	2.400	2.400	2.286	2.250	2.400	2.400
Schaufelgewicht	kg	528	603	528	603	638	386	505	580	614	502	681	528	638	638	386	505	580	638
Max. Schüttguldichte*	kg/m³	2.340	1.956	2.340	1.956	1.691	2.397	2.215	1.864	1.610	2.145	1.793	2.145	1.793	1.530	2.202	2.029	1.704	1.451
Kipplast, gerade*	kg	6.575	6.426	6.575	6.426	6.350	5.656	6.293	6.149	6.078	6.042	5.904	6.042	5.904	5.836	5.213	5.775	5.642	5.508
Kipplast, geknickt*	kg	5.616	5.478	5.616	5.478	5.410	4.793	5.315	5.218	5.153	5.148	5.020	5.148	5.020	4.956	4.404	4.896	4.773	4.643
Nutzlast*	kg	2.808	2.739	2.808	2.739	2.705	2.397	2.658	2.609	2.577	2.574	2.510	2.574	2.510	2.448	2.202	2.435	2.386	2.322
Maximale Ausbrechkraft	kN	73,2	67,7	73,2	67,7	62,7	67,9	67,2	62,3	57,1	73,2	67,7	73,2	67,7	67,7	67,9	67,7	62,3	57,1
M Max. Auskippwinkel	Grad	47	47	47	47	47	47	47	47	47	43	43	43	43	43	43	43	43	43
N Rückrollwinkel bei max. Höhe	Grad	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
O Rückrollwinkel bei Transportstellung	Grad	46	46	46	46	46	43	46	46	46	49	49	49	49	49	46	49	49	49
P Rückrollwinkel am Boden	Grad	42	42	42	42	42	42	42	42	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Q Überladehöhe	mm	3.354	3.354	3.354	3.354	3.354	3.379	3.371	3.371	3.371	3.599	3.599	3.599	3.599	3.599	3.624	3.616	3.616	3.616
R Schütthöhe (45°)	mm	2.775	2.709	2.775	2.709	2.658	2.610	2.739	2.673	2.622	3.051	2.992	3.051	2.992	2.945	2.900	3.016	2.955	2.907
S Grabtiefe	mm	122	122	122	122	122	105	105	105	105	122	122	122	122	122	97	107	107	107
T Reichweite in Schütthöhe	mm	937	998	937	998	1.046	1.064	994	1.056	1.103	950	1.018	950	1.018	1.071	1.079	1.013	1.079	1.130
V Bolzenhöhe (max.)	mm	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.824	3.824	3.824	3.824	3.824	3.824	3.824	3.824	3.824
Maximale Reichweite (45°) – Hubgerüst waagrecht	mm	1.671	1.734	1.671	1.734	1.784	1.840	1.732	1.796	1.846	1.821	1.885	1.821	1.885	1.939	1.990	1.880	1.948	1.992
Betriebsgewicht (inkl. 75 kg Fahrer und vollen Kraftstoff- und DEF-Behältern)	kg	8.976	9.051	8.976	9.051	9.086	9.128	9.167	9.242	9.276	9.069	9.144	9.069	9.144	9.179	9.221	9.260	9.335	9.369

\* Bei Ausstattung der Maschine mit 1-m³-Schaufel mit anschraubbarem Unterschraubmesser und Michelin XMCL460/70 R24-Reifen und Zusatz-Kontergewicht.

ABMESSUNGEN – MIT PALETTENGABEL



ABMESSUNGEN – MIT PALETTENGABEL

		Palettengabel		Nicht-parallele Gabel	
		413S	413S HL	413S	413S HL
Breite Gabelträger	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Länge Gabelzinken	mm	1.220	1.220	1.220	1.220
A Reichweite am Boden	mm	922	1.117	937	1.132
B Reichweite Hubgerüst, waagrecht	mm	1.535	1.685	1.542	1.692
C Unterflurniveau	mm	74	74	84	84
D Hubhöhe, Hubgerüst waagrecht	mm	1.671	1.671	1.660	1.660
E Max. Hubhöhe der Hubgerüste	mm	3.402	3.647	3.392	3.637
F Reichweite bei max. Höhe	mm	829	789	836	796
Kipplast, gerade*	kg	4.900	4.557	4.889	4.549
Kipplast, geknickt (40°)	kg	4.158	3.855	4.149	3.848
Nutzlast*	kg	3.326	3.084	3.319	3.078
Gewicht Anbaugerät	kg	435	435	430	430

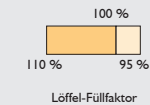
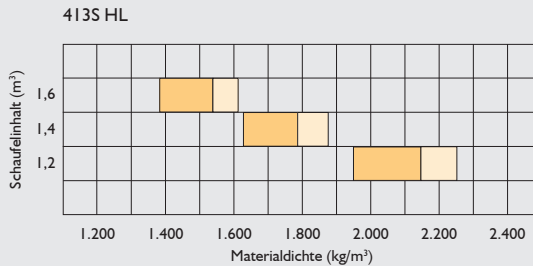
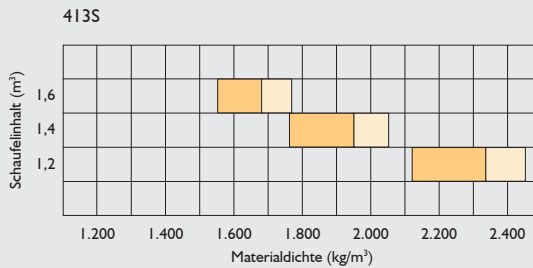
Bei manuellen Gabelabständen mit 50-mm-Abständen. Gabelquerschnitt 100 x 50 mm und Michelin XMCL460/70 R24-Reifen.

\* Bei einem Schwerpunktabstand von 600 mm. Basierend auf 80 % FTTL gemäß ISO 8313.

SCHAUFELAUSWAHL

Material	Schüttdichte (kg/m³)	Füllfaktor (%)
Schnee (Neuschnee)	200	110
Torf (trocken)	400	100
Zuckerrüben	530	100
Kohle (lose)	570	85
Gerste	600	85
Ölkoks	680	85
Weizen	730	85
Steinkohle	765	100
Mineraldünger (gemischt)	1.030	85
Anthrazitkohle	1.046	100
Mutterboden (trocken) (locker)	1.150	100
Nitratdünger	1.250	85
Natriumchlorid (Salz)	1.300	85
Portlandzement	1.440	100
Kalkstein (gebrochen)	1.530	100
Sand (trocken)	1.550	100
Asphalt	1.600	100
Kies (trocken)	1.650	85
Ton (nass)	1.680	110
Sand (nass)	1.890	110
Schamott	2.080	100
Kupfer (Konzentrat)	2.300	85
Schiefer	2.800	100
Magnetisenerz	3.204	100

Die vorstehenden Daten basieren auf einer 1-m³-Schaufel.



MOTOR			
Hersteller		JCB	
Modell		448	
Kapazität	Liter	4,8	
Zylinder		4	
Bohrung	mm	106	
Hub	mm	139	
Ansaugung		Turbolader	
Max. Leistung	kW (PS) bei 2.200 U/min	112 (150)	
Nennleistung	kW (PS) bei 2.200 U/min	112 (150)	
Leistung bei max. Drehmoment	kW (PS) bei 1.500 U/min	94,3 (126)	
Max. Drehmoment	Nm bei 1.500 U/min	600	
Ventile pro Zylinder		4	
Luftfilter		Zyklon-Vorfilter	
Lüfterantrieb		<b>Standard:</b> Viskolüfter <b>Option:</b> Hydraulisch (Umkehrlüfter)	
Emissionen		Stufe 5	

GETRIEBE			
		6-Gang, ohne Wandlerüberbrückung	
Modell		ZF 6WG115	
		Vorwärts	Rückwärts
40-km/h-Achsen			
1. Gang	km/h	5,9	6,2
2. Gang	km/h	9,2	15,0
3. Gang	km/h	14,2	34,7
4. Gang	km/h	21,9	-
5. Gang	km/h	32,9	-
6. Gang	km/h	40,0	-
50-km/h-Achsen			
1. Gang	km/h	6,8	7,1
2. Gang	km/h	10,6	17,2
3. Gang	km/h	16,3	40
4. Gang	km/h	25,2	-
5. Gang	km/h	37,9	-
6. Gang	km/h	50	-

ELEKTRIK		
Systemspannung	Volt	24
Lichtmaschine	Ampere	100
Batteriekapazität	Ah	2 x 110

Steckverbinder nach IP67-Standard

ARBEITSHYDRAULIK		
Pumpentyp		Axialkolbenverstellpumpe
Max. Fördermenge Pumpe I	l/min	156
Max. Druck Pumpe I	(bar)	250
Arbeitsspiele bei voller Motordrehzahl		
Hubgerüst heben (voller Löffel)	Sekunden	4,4
Auskippen (volle Schaufel)	Sekunden	1,7
Hubgerüst senken (leerer Löffel)	Sekunden	2,8
Gesamtzyklus	Sekunden	8,9

ACHSEN		
Typ		Selbstsperrdifferenzial (LSD)
Hersteller und Modell	Standardausstattung	JCB PD70 (vorn und hinten)
Hinterachspendelwinkel	Grad	± 11°
Achsübersetzung 40 km/h		18,16
Achsübersetzung 50 km/h		15,78
<b>LENKUNG</b>	Hydraulische Servolenkung mit sekundärem Lenksystem.	
<b>BREMSEN</b>	Servo-Bremswirkung an allen Rädern. Innenliegende, im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen. Mechanische oder elektrohydraulisch betätigte, auf die Getriebeausgangswelle wirkende Scheibenfeststellbremse.	
<b>KABINE</b>	Kabinen-Innengeräuschpegel – 68 dB(A). Außengeräusch – 104 dB(A).	

GERÄUSCHE UND VIBRATIONEN				
			Messtoleranz	Messbedingungen
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	LpA	68 dB	+/- 1 dB	Ermittelt mit der Testmethode nach ISO 6396 und unter den dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG.
Schalleistungspegel der Maschine	LWA	104 dB	+/- 1 dB	Garantierte äquivalente Schalleistung (Außengeräusch) ermittelt unter dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG.
Schwingung des Chassis	m/s <sup>2</sup>	0,58	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 – Normalisiert auf einen Bezugszeitraum von acht Stunden und basierend auf einem Testzyklus mit Erdverladung.
Schwingung des Auslegers	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	--	ISO 5349-2:2001 dynamische Testbedingungen

FÜLLMENGEN		
Hydrauliksystem	Liter	155
Kraftstofftank	Liter	116
Zusatzkraftstofftank	Liter	111
DEF (Adblue)	Liter	20

**AUSSTATTUNG**

**SERVICE UND WARTUNG**

LiveLink-Telematik (5 Jahre)	•
Motorölwechsel (abgesetzt)	•
Zusammengefasste Prüfanschlüsse für Druck	•
Verschließbarer Werkzeugkasten	•
Schmierstellen vom Boden aus zugänglich	•
Schauglas für Getriebeölstand	•
Schauglas für Hydraulikölstand	•

**MOTOR**

Luftfilter – Zyklon-Vorfilter mit Vorreinigung	•
Fest eingebauter Viskolüfter	•
Kühlerlüfter mit Umkehrautomatik	+
Kürbelgehäuseentlüftung mit Ölabscheider	•
DEF-Flüssigkeit	•
Epoxidbeschichteter Kühler	+
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	•
Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter	•
Kaltstart bei bis zu -20 °C	•
DPF-SCR-Abgasreinigung	•
Wastegate-Turbolader	•
Grobmaschiger Kühler	•
Timer für „Automatische Motorabschaltung bei Leerlauf“ (in Kabine einstellbar)	•

**ELEKTRIK**

100-A-Lichtmaschine	•
Rundumleuchte Orange	•
Elektrisch verstellbare Spiegel	•
Beheizbare Spiegel	•
Externer Batterie Hauptschalter	•
Rundumleuchte Orange	•
Halogen-Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten	•
Beleuchtungssatz gemäß StVZO	•
Integrierte Rückfahrkamera	+
LED-Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten	+
360°-LED-Arbeitsscheinwerfer	+
Nummernschildbeleuchtung	+
Radiovorbereitung und Lautsprecher	•
Rückfahralarm	•
Intelligenter Rückfahralarm	+
Rückfahralarm (weißes Rauschen)	+

**ANTRIEBSSTRANG**

6-stufiges Getriebe 40 km/h	+
6-stufiges Getriebe 50 km/h	+
Kickdown über Laderbedienhebel	•
Fahrtrichtungswechsel über Bedienhebel	•
Leerlaufstart	•
Offenes Differenzial	•
Selbstsperrdifferenziale (LSD) vorn und hinten	+
Pendelnde Hinterachse	•
Über Bremspedal betätigte Getriebetrennung (auswählbar)	•
Zuschaltbare Getriebeautomatik	•
An der Lenksäule montierte Einhebelschaltung (Fahrtrichtungs- und Gangwechsel)	•
Getriebekühler-Bypass	+

**BREMSSYSTEM**

Mehrscheibenbremsen (nass)	•
Feststellbremse mit Scheibe auf Ausgangswelle vom Getriebe	•
Mechanische, handbetätigte Feststellbremse	•
Elektrohydraulisch betätigte Feststellbremse	+
Unabhängiger Reserve-Bremspeicher für elektrische Feststellbremse	+

**KABINENAUSSTATTUNG**

Vollverglaste Kabine	•
Frontscheiben-Schutzgitter	+
Klimaanlage	•
Klimaanlage	+
Einhebel-Joystick	•
Mehrhebel-Hydraulikbedienung	+
Proportionale elektrohydraulische Zusatzkreissteuerung	+
Hydraulische Schwingungsdämpfung (Aktivierungsgeschwindigkeit optional einstellbar)	+
Elektronische Anpassung des Umkehrlüfterintervalls	+
Luftfederter stoffbezogener Fahrersitz	•
Beheizbarer, luftfederter, stoffbezogener Deluxe-Fahrersitz	+
Beheiz- und kühlbarer luftfederter Super-Deluxe-Sitz, teilweise lederbezogen	+
Sonnen-Rollo vorn	•
Sonnen-Rollo hinten	+
Kabineneinlassluftfilter:	•
Kabinenansaugluft-Kohlenstofffilter	+
12-V-Steckdose in der Kabine	•
2 x 12-V-Steckdosen in der Kabine	+
24-V-Steckdose in der Kabine	+
Rückfahrkamera (Farbe)	+
Klappbare Lenksäule	•
Schutzaufbau nach ROPS/FOPS	•
Innenbeleuchtung	•

**BEDIENERSTAND (FORTSETZUNG)**

Vorderer primärer Anzeigebildschirm	•
Sekundärer Anzeigebildschirm an der B-Säule, Menüführung mittels Drehknopf	+
An der B-Säule angebrachte Folienschalter	•
Sicherheitsgurtbreite 50 mm	•
Sicherheitsgurtbreite 75 mm	+
Feuerlöscher (nur Vereinigtes Königreich)	+
Zweistufige Wisch-/Waschanlage mit Intervall und Rückstellfunktion vorn	•
Einstufige Wisch-/Waschanlage mit Rückstellfunktion hinten	•
Dreistufige Heizung/Antibeschlagfunktion	•
Schiebefenster links und rechts	•
Bodenmatte	•
Becherhalter	•
Lenkrad-Drehknopf	•
Rückspiegel	•
Kabinenglas getönt	•
Multi-Media-Anschluss (USB und 3,5 mm)	+
Staufach	•
Frontscheibe aus Verbundglas	•
Beheizbare Heckscheibe	•
Lader-Vorsteuerabschaltung	•
Hupe	•
Verstellbare Armlehne	•
Herausnehmbare Gummimatten im Ablagefach	•

**INSTRUMENTENANZEIGE**

**Warnleuchten**

Blinker	•
Hauptwarnleuchte	•
Anzeige Kühlmitteltemperatur zu hoch	•
Batterieladestand	•
Kraftstoffstandswamanzeige	•
Motoröldruck	•
Wamblinklicht	•
Zustand der Feststellbremse	•
Straßenbeleuchtung	•
Fernlicht	•
Nebelschlussleuchten	•
Motorvorwärmung	•
Bremsanlagendruck	•
Lenkdruck zu niedrig	•

**Akustische Signalgeber**

Luftfilter zugesetzt	•
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•
Gelbe Warnleuchte	•

**AUSSTATTUNG**

**VORDERER PRIMÄRER ANZEIGEBILDSCHIRM (FORTSETZUNG)**

**Skalenanzeige**

Motordrehzahl	•
Kühlmitteltemperatur	•
Tankfüllstand	•

**LCD-Display**

Aktueller Gang	•
Gelbe Warnleuchte	•
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•
Sekundärlenkensystemdruck	•
Lenkmodus	•
Fahrgeschwindigkeit	•
Motordrehzahl (numerische Anzeige)	•
Uhr	•
Zustand des Hydrauliksystems	•
SRS (hydraulische Schwingungsdämpfung)	•
Rundumlicht	•
Arbeitsscheinwerfer vorn	•
Arbeitsscheinwerfer hinten	•
Beheizbare Heckscheibe	•
Temperatur Getriebeölwanne	•

**Datenanzeigen**

DEF-Füllstand	•
Hydrauliköltemperatur	•
Drehmomentwandlerntemperatur	•
Verbleibende Kraftstoffmenge	•
Kraftstoffverbrauch insgesamt (rücksetzbar)	•
Aktueller Kraftstoffverbrauch	•
Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch (rücksetzbar)	•
Aktuelles Datum	•
Maschinenbetriebsstunden	•
Wegstreckenzähler (zurücksetzbar)	•
Betriebsstunden bis zur nächsten Wartung	•
Tägliche Kontrollen	•
Motorölstand	•
DEF-Füllstand	•

**ZUSATZANZEIGE RECHTS – OPTIONAL**

Uhr	•
Klimaanlage	•
Gebälsestufe	•
Kabinentemperaturwahl	•
Maschinenbetriebsstunden	•
Rückfahrkamera	•
Kraftstoffverbrauch	•

**ZUSATZANZEIGE RECHTS – OPTIONAL (FORTSETZUNG)**

Uhrzeit und Datum	•
Durchflussmenge im Zusatzkreis	+
Hydrauliköltemperatur	•
Getriebeöltemperatur	•

**Bildschirm „Maschineneinstellungen“**

Kühlmitteltemperatur	•
Motorölndruck	•
Luftfilter	•
Temperatur Getriebeölwanne	•
Drehmomentwandlerntemperatur	•
Hydrauliköltemperatur	•
Batteriespannung	•
Hilfe-Bildschirm	•
Anzeige des Handbuchs auf dem Bildschirm	•

**HYDRAULIKSYSTEM**

Smoothride-System (SRS)	•
Hydraulischer Schnellwechsler mit Abschaltung aus der Kabine	+
Zusätzliches Sicherheitsventil-Kit	+
Zusatzhydraulikkreis	+
Doppelt wirkender zusätzlicher Hydraulikkreis	+
Druckspeicher für Notfallenkung	•
Biologisch abbaubares Hydrauliköl von JCB	+
Elektronische Hydrauliksperr	•
Automatischer Ausleger (Arretierung)	•
Automatische Schaufelpositionierung	•
Schwimmstellung Frontlader	•
Hydraulikölkühler	•

**SONSTIGE AUSSTATTUNG**

Kotflügel vorn und hinten	•
Vordere Schmutzfänger, verstellbar	•
Vorderrad-Spritzschutz	•
Signalstreifen an den hinteren Kotflügeln	•
Zentralschmieranlage	+
Fettpresse und Kartusche	+
Lufteinlassgitter	•
Unterste Trittstufe gummielagert	•
Kontergewicht am Heck über die gesamte Breite	•
Signalstreifen am hinteren Kontergewicht	+
Schleppvorrichtung	•
8.000 kg hydraulische Abschleppkupplung mit Anhängerbremsen (12-V-Elektrik)	+
Hebe-/Verzurrösen	•

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Hubgerüst-Sicherheitsstrebe	•
Lampenschutzgitter	+
Unterbodenschutzsatz	+
Knickgelenk mit Sicherheitsstrebe	•

**SONSTIGE AUSSTATTUNG**

High Lift-Hubgerüst	+
---------------------	---

**SERIENAUSSTATTUNG** •

**OPTIONAL** +



**EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE**

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

**RADLADER 413S**

Betriebsgewicht: 9.276 kg Motorleistung: 112 kW Schaufelinhalt: 1,6 m<sup>3</sup>

JCB Deutschland GmbH  
 Europaallee 113a  
 D-50226 Frechen  
[www.jcb.de](http://www.jcb.de)

© 2022 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.

30048 de-DE | 1/22 Ausgabe I

