

TECHNISCHE DATEN

DEUTLICH MEHR



STAGE V

RADLADER | 457S

Motorleistung: 282 PS (210 kW) Betriebsgewicht: 19.551 kg Kipplast, geknickt: 10.468 kg Standardschaufel-Inhalt: 3,3 m³



DEUTLICH MEHR

Der Radlader 457S von JCB ist eine Maschine, die für deutlich mehr Produktivität und Vielseitigkeit sowie Komfort ausgelegt ist. Mit einer Leistung von 282 PS und einem Gewicht von knapp über 20 Tonnen bietet der 457S ein Leistungsgewicht von 14 PS pro Tonne und setzt damit neue Maßstäbe. Mehr Leistung beim Schieben, Heben, Steigen und Fahren – was will man mehr?

DEUTLICH MEHR PRODUKTIVITÄT

Sie haben die Wahl zwischen dem Standard-Leistungsmodus (224 PS/167 kW) für eine bessere Kraftstoffeffizienz oder dem dynamischen Leistungsmodus (282 PS/210 kW) für eine höhere Produktivität.



DEUTLICH MEHR VIELSEITIGKEIT

Der 457S ist sowohl mit einem Standard-Hubgerüst als auch mit einem High-Lift-Hubgerüst erhältlich. Eine optionale Anhängerkupplung mit integrierter Kamera ermöglicht sogar noch mehr Flexibilität.



DEUTLICH MEHR EINSATZZEIT

Eine große einseitige, grobmaschige Kühleinheit mit automatischem Umkehrlüfter entfernt Häckselgut und sorgt so für eine optimale Arbeitstemperatur.

DEUTLICH MEHR KOMFORT

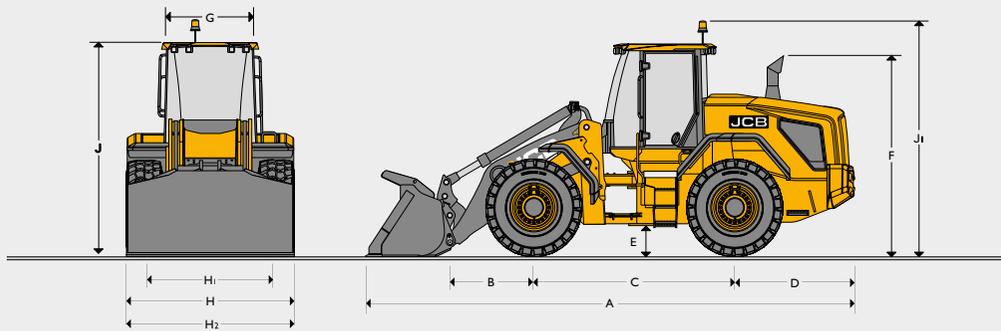
Der 457S ist serienmäßig mit unserer bewährten JCB CommandPlus-Fahrerkabine ausgestattet. Die geräumige 3,4-m³-Fahrerkabine bietet eine hervorragende Rundumsicht sowie eine übersichtliche, ergonomische Bedienung.



DEUTLICH MEHR QUALITÄT

Der Einsatz moderner Fertigungstechniken wie u. a. Roboterschweißen, exakte Komponentenbearbeitung und Präzisionslackiertechnik hebt die Qualität der Maschine auf ein neues Level und macht den 457S Radlader besonders robust und langlebig.

STATISCHE ABMESSUNGEN



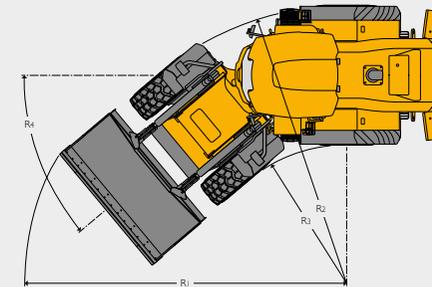
		457S	457S HL
A	Gesamtlänge	mm 8.380	8.832
B	Achse bis Schaufelbolzen	mm 1.498	1.950
C	Radstand	mm 3.300	3.300
D	Achse bis Kontergewichtfläche	mm 1.962	1.962
E	Bodenfreiheit	mm 557	557
F	Höhe bis Auspuffende	mm 3.267	3.267
G	Breite über Kabine	mm 1.600	1.600
H	Max. Breite über Räder	mm 2.969	2.969
H1	Spurbreite	mm 2.234	2.234
J	Höhe über Kabine	mm 3.505	3.505
	Bolzenhöhe (max.)	mm 3.864	3.864
	Achslast vorn	kg 9.406	9.755
	Achslast hinten	kg 10.190	10.153
	Gesamtgewicht	kg 19.596	19.908
	Innerer Wendekreis	mm 3.048	3.048
	Max. Wenderadius über Schaufel	mm 6.586	6.794
	Max. Wenderadius über Rad	mm 6.062	6.062
	Knickwinkel	Grad +/-40	+/-40

Die Angaben für das Modell beziehen sich auf eine 3,3-m³-Schnellwechsler-Schaufel mit Unterschraubmessern sowie auf Trelleborg 710/75 R32 TM2000-Reifen.

HYDRAULIK

Pumpentyp		Verstellpumpe
Maximaldurchsatz Pumpe 1	l/min	153
Maximaldruck Pumpe 1	(bar)	220
Maximaldurchsatz Pumpe 2	l/min	153
Maximaldruck Pumpe 2	(bar)	170
Hydraulische Arbeitsspiele bei voller Motordrehzahl – U/min		
Hubgerüst heben (voller Löffel)	Sekunden	5,8
Auskippen (voller Löffel)	Sekunden	1,2
Hubgerüst senken (leerer Löffel)	Sekunden	4,1
Gesamtzyklus	Sekunden	11,1

STATISCHE ABMESSUNGEN



		457S	457S HL
R1	Max. Wenderadius über Schaufel	mm 6.586	6.794
R2	Max. Wenderadius über Rad	mm 6.062	6.062
R3	Innerer Wendekreis	mm 3.048	3.048
R4	Knickwinkel	Grad +/- 40	+/- 40

MOTOR

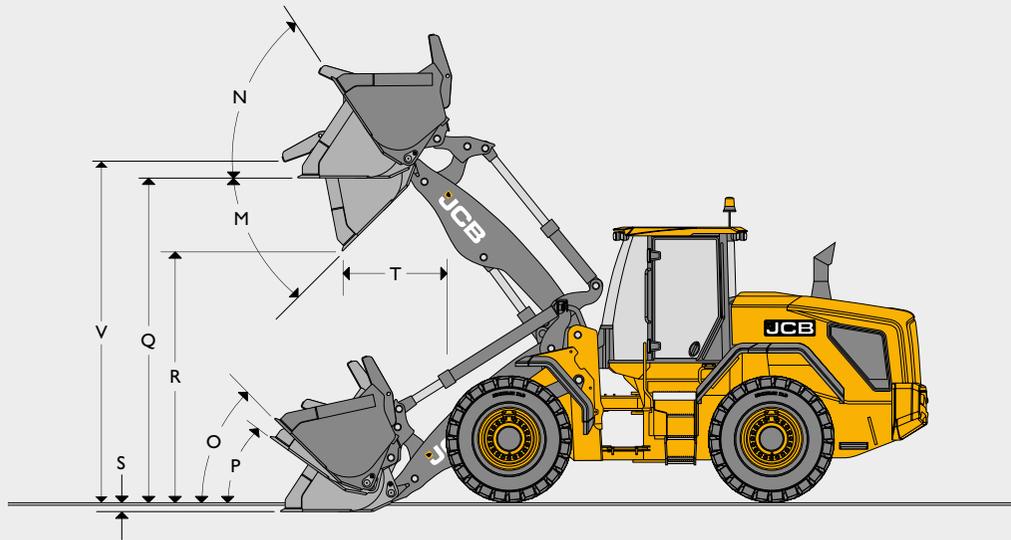
Hersteller		Cummins
Modell		Baureihe B
Aufnahme	Liter	6,7
Ansaugung		Turbolader
Zylinder		6
Max. Bruttoleistung nach SAE J1995/ISO 14396	kW (PS) bei 1.900 U/min	210 (282)
Nennleistung, SAE J1995/ISO 14396	kW (PS) bei 2.200 U/min	194 (260)
Nettoleistung nach ISO 9249	kW (PS) bei 2.200 U/min	191 (257)
Max. Drehmoment	Nm bei 1.300 U/min	1.200
Ventile pro Zylinder		4
Luftfilter		Zyklon-Vorfilter mit Vorreiniger-System über Motorlüfter
Lüfterantrieb		Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter
Emissionen		Stufe V

GETRIEBE

Typ		Sechsgang mit Wandlerüberbrückung (ZF) * (bei aktivierter Wandlerüberbrückung)			
		ZF 6WG210			
Zahnrad		Vorwärts – Dynamik-Modus	Rückwärts – Dynamik-Modus	Vorwärts – Komfort-Modus	Rückwärts – Komfort-Modus
1	km/h	5,16	5,44	4,65	4,91
2	km/h	8,02	13,62	7,22	12,31
3	km/h	12,92	32,21	11,68	29,04
4	km/h	19,79		17,86	
5	km/h	30,60		27,59	
6	km/h	40,00		40,00	

* Höchstgeschwindigkeit ist begrenzt auf 40 km/h.

ABMESSUNGEN HUBGERÜST



ABMESSUNGEN HUBGERÜST

Modell	457S													457S HL														
	Direkt				Schnellwechsler				Einklappbare Grasgabel (ca. 5 m)	Direkt				Schnellwechsler				Einklappbare Grasgabel (ca. 5 m)										
Schaufelausrüstung	Zähne		Drehbares Unterschraub- messer		Zähne und drehbares Unterschraub- messer		Zähne	Drehbares Unterschraub- messer		Zähne und drehbares Unterschraub- messer		Zähne	Drehbares Unterschraub- messer		Zähne und drehbares Unterschraub- messer		Zähne		Drehbares Unterschraub- messer		Zähne und drehbares Unterschraub- messer							
Schaufelkapazität (gehäuft nach SAE)	m³	3,1	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	3,1	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	--	2,8	3,1	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	3,1	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	--
Schaufelinhalt (gestrichen)	m³	2,497	2,687	2,648	2,844	2,648	2,844	2,497	2,687	2,648	2,844	2,648	2,844	--	2,210	2,497	2,687	2,648	2,844	2,648	2,844	2,497	2,687	2,648	2,844	2,648	2,844	--
Schaufelkapazitätbreite	mm	2.837	2.837	2.800	2.800	2.837	2.837	2.837	2.837	2.800	2.800	2.837	2.837	2.970	2.837	2.837	2.837	2.800	2.800	2.837	2.837	2.837	2.837	2.800	2.800	2.837	2.837	2.970
Schaufelkapazitätsgewicht	kg	1.519	1.565	1.629	1.675	1.667	1.713	1.426	1.417	1.536	1.581	1.574	1.619	1.784	1.447	1.519	1.565	1.629	1.675	1.667	1.713	1.426	1.417	1.536	1.581	1.574	1.619	1.784
Max. Schüttgutdichte*	kg/m³	1.817	1.694	1.690	1.580	1.681	1.572	1.707	1.592	1.586	1.484	1.581	1.476	--	1.695	1.530	1.426	1.420	1.328	1.412	1.320	1.437	1.340	1.333	1.248	1.328	1.239	--
Kipplast (gerade)	kg	13.461	13.365	13.332	13.246	13.284	13.186	12.691	12.607	12.574	12.490	12.540	12.430	12.267	11.357	11.387	11.304	11.273	11.189	11.215	11.130	10.745	10.672	10.632	10.558	10.598	10.500	10.292
Kipplast (geknickt)	kg	11.267	11.179	11.151	11.062	11.093	11.003	10.582	10.506	10.468	10.391	10.434	10.333	10.167	9.493	9.487	9.410	9.375	9.297	9.318	9.240	8.911	8.844	8.800	8.733	8.768	8.676	8.473
Nutzlast	kg	5.633	5.589	5.576	5.531	5.546	5.502	5.291	5.253	5.234	5.196	5.217	5.166	5.084	4.746	4.743	4.705	4.687	4.649	4.659	4.620	4.456	4.422	4.400	4.366	4.384	4.338	4.236
Maximale Ausbrechkraft	kN	161	153	150	143	150	143	144	138	135	130	135	130	125	176	163	155	151	154	151	154	146	140	135	129	135	129	120
M Max. Auskippwinkel	Grad	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
N Rückrollwinkel bei max. Höhe	Grad	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
O Rückrollwinkel bei Transportstellung	Grad	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
P Rückrollwinkel am Boden	Grad	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Q Überladehöhe	mm	4.058	4.058	4.090	4.090	4.058	4.058	4.058	4.058	4.090	4.090	4.058	4.058	4.056	4.543	4.540	4.540	4.544	4.544	4.480	4.540	4.540	4.540	4.544	4.544	4.540	4.540	4.506
R Schütthöhe (45°)	mm	2.982	2.940	3.131	3.089	2.982	2.940	2.876	2.834	3.025	2.983	2.876	2.831	2.793	3.373	3.437	3.479	3.585	3.544	3.437	3.479	3.331	3.289	3.480	3.438	3.331	3.289	3.057
S Grabtiefe	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
T Reichweite in Schütthöhe	mm	1.210	1.252	1.100	1.142	1.210	1.252	1.316	1.358	1.206	1.248	1.316	1.358	1.449	1.403	1.339	1.403	1.339	1.297	1.449	1.407	1.339	1.297	1.233	1.191	1.343	1.301	1.483
V Bolzenhöhe	mm	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820	4.820
Maximale Reichweite (45°) – Hubgerüst waagrecht	mm	2.303	2.345	2.193	2.232	2.303	2.345	2.409	2.451	2.299	2.438	2.409	2.451	2.542	2.603	2.667	2.709	2.557	2.599	2.667	2.709	2.773	2.814	2.663	2.705	2.773	2.814	2.996
Betriebsgewicht	kg	19.168	19.214	19.263	19.309	19.312	19.358	19.455	19.500	19.551	19.596	19.579	19.644	19.804	19.298	19.480	19.526	19.575	19.621	19.624	19.670	19.767	19.812	19.863	19.908	19.891	19.956	20.116

* Basierend auf einer Maschine mit 710/75 R32-Reifen und einer Nicht-Parallel-/Hubgerüst-Geometrie.

ACHSEN

Typ	Selbstsperrdifferenzial (LSD)	Offenes Differenzial mit automatischer Sperre in der Vorderachse
Hersteller und Modell	ZF MT-L 3095 MK 2 (Vorder- und Hinterachse)	ZF MT-L 3095 MK 2 (Vorder- und Hinterachse)
Achsübersetzung	23,334 : 1	23,334 : 1
Hinterachspendelwinkel	+/-8	+/-8
Vorspannungsverhältnis	30 %	100 % (wenn gesperrt)

2 Achsoptionen sind erhältlich: Selbstsperrdifferenziale oder offene Differenziale mit automatischer Sperre.

Beide Achsoptionen enthalten die Raddrehzahl-Bremsfunktion, wodurch sich eine geringere Wärmeentwicklung und eine längere Lebensdauer ergeben.

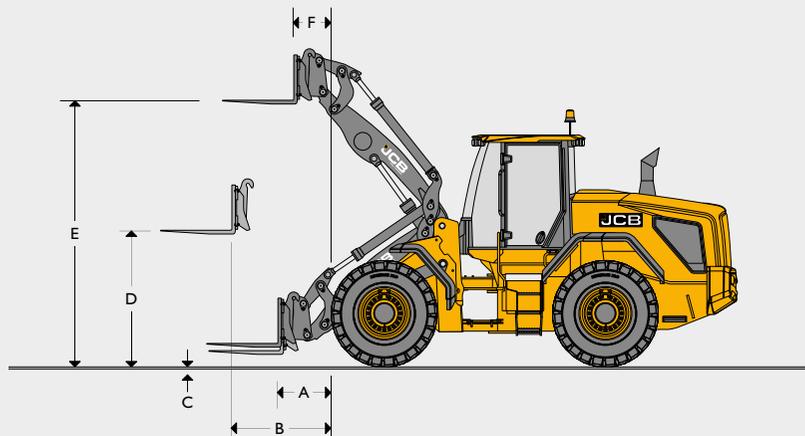
ELEKTRIK

Systemspannung	Ampere	24
Lichtmaschine	Ampere	100
Batteriekapazität	Ah	2 x EUR 110
Steckverbinder nach IP67-Standard		

REIFENGRÖSSE

Reifengröße	Hersteller	Typ	Klassifizierung	Betriebsgewicht kg	457S		457S HL		Abmessungen	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikal mm	Breite mm
800/65 R32	MICHELIN	MEGAXBIB2		+120	+75	+65	+66	+56	-21	31
23.5R25 (Radial)	MICHELIN	XHA	L3	+240	+151	+129	+132	+113	-130	-68

ABMESSUNGEN HUBGERÜST MIT GABELN



		457S	457S HL
Breite Gabelträger	mm	1.500	1.500
Länge Gabelzinken	mm	1.220	1.220
A Reichweite am Boden	mm	1.079	1.530
B Reichweite Arme, waagrecht	mm	1.847	2.213
C Zinkenoberseite über Boden, Arme abgesenkt	mm	148,5	148,5
D Hubhöhe, Hubgerüste waagrecht	mm	2.055	2.055
E Max. Hubhöhe der Hubgerüste	mm	4.263	4.718
F Reichweite bei max. Höhe	mm	756	784
Kipplast, gerade*	kg	16.187	11.654
Kipplast, geknickt (40°)	kg	13.797	9.831
Nutzlast	kg	8.000	8.000
Gewicht Anbaugerät	kg	610	610
Betriebsgewicht (inkl. 80 kg Bediener und volle Kraft- und Harnstofftanks)	kg	18.630	18.942

* Bei einem Schwerpunktabstand von 600 mm. Basierend auf 80 % FTTL gemäß ISO 8313.
Manuelle Gabelabstände bei 50-mm-Abständen. Klasse-4A-Gabeln (Abschnitt 150 mm x 60 mm).
Parallelhub-Hubgerüst-Option

FÜLLMENGEN

Hydrauliksystem	Liter	240
Kraftstofftank	Liter	400
Motoröl einschließlich Filter	Liter	17
Getriebeölssystem	Liter	42
Achsol (vorn)	Liter	35
Achsol (hinten)	Liter	35
Motorkühlmittelsystem	Liter	30
DEF (Adblue)	Liter	75

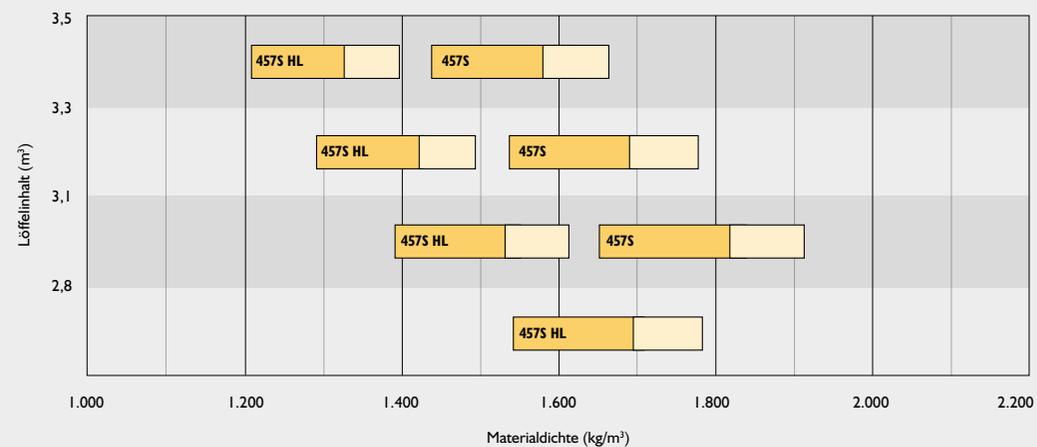
GERÄUSCHE UND VIBRATIONEN

			Messtoleranz	Messbedingungen:
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	LpA	68 dB	± 1 dB	Ermittelt nach Testmethode ISO 6396 und den dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG.
Schalleistungspegel der Maschine	LWA	102 dB	± 1 dB	Garantierte äquivalente Schalleistung (Außengeräusch) ermittelt unter dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG.
Ganzkörperschwingungen	m/s ²	0,63	± 0,11 dB	ISO 2631-1:1997 Normalisiert auf einen Bezugszeitraum von acht Stunden und basierend auf einem Testzyklus mit Erdverladung
Schwingung von Hand/Arm	m/s ²	< 2,5	--	ISO 5349-2:2001 dynamische Testbedingungen

MATERIALDICHTE

Material	Schüttdichte kg/m ³	Füllfaktor (%)	Material	Schüttdichte kg/m ³	Füllfaktor (%)
Schnee	200	110	Natriumchlorid (Salz)	1.300	85
Torf (trocken)	400	100	Portlandzement	1.440	100
Zuckerrüben	530	100	Kalkstein (gebrochen)	1.530	100
Kohle (lose)	570	85	Sand (trocken)	1.550	100
Gerste	600	85	Asphalt	1.600	100
Ölkoks	680	85	Kies (trocken)	1.650	85
Weizen	730	85	Ton (nass)	1.680	110
Steinkohle	765	100	Sand (nass)	1.890	110
Mineraldünger	1.030	85	Schamott	2.080	100
Anthrazitkohle	1.046	100	Kupfer (Konzentrat)	2.300	85
Mutterboden (trocken) (locker)	1.150	100	Schiefer	2.800	100
Nitratdünger	1.250	85	Magneteisenerz	3.204	100

LÖFFELINHALT



457S = Standard-Hubgerüst 457S HL = High-Lift-Hubgerüst

100 %
110 % 95 %
Löffel-Füllfaktor

EQUIPMENT

SERVICE UND WARTUNG

LiveLink-Telematik	•
Motorölwechsel Fernablass und Befüllung	•
Zusammengefasste Prüfanschlüsse für Druck	•
Verschließbarer Werkzeugkasten	•
Schmierstellen vom Boden aus zugänglich	•

MOTOR

Luftfilter – Zyklon-Vorfilter mit aktiver Vorreinigung	•
Kühlerlüfter mit Umkehrautomatik	•
Kürbelgehäuseentlüftung mit Ölabscheider	•
DEF-Flüssigkeit	•
Elektrisch öffnende Heckabdeckung	•
Epoxidbeschichteter Kühler	+
Fest eingebauter Lüfter	•
Kraftstofffilter:	•
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	•
Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter	•
Handfunktion für Heckabdeckung	•
Kaltstart bei bis zu –20 °C	•
DOC/DPF/SCR-Abgasemissionssteuerung	•
Herausschwenkbarer Lüfter	•
Wastegate-Turbolader	•
Grobmaschiger Kühler	•
110-V-/240-V-Motorblockheizung	+
Automatische Motorabschaltung bei Leerlauf (in Kabine einstellbar)	•

ELEKTRIK

120-A-Lichtmaschine	•
Rundumleuchte Orange	•
Elektrisch verstellbare Spiegel	•
Beheizbare Spiegel	•
Externer Batterie Hauptschalter	•
Klappbarer Arm für Rundumleuchte	•
Halogen-Arbeitscheinwerfer vorn und hinten	•
Warnlichter	•
Integrierte Rückfahrkamera	•
LED-Arbeitscheinwerfer vorn und hinten	+
Nummernschildbeleuchtung	•
Standlicht	•
Radiovorbereitung und Lautsprecher	•
Nebelschlussleuchte	•
Rückfahralarm und -scheinwerfer	•
Intelligenter Rückfahralarm und Rückfahrcheinwerfer	+
Blinker	•
360-Grad-LED-Arbeitscheinwerfer	+

ELEKTRIK (FORTSETZG.)

Rückfahralarm (weißes Rauschen)	+
Arbeitscheinwerfer im heckseitigen Gitter	•
Alarm bei Motorhaubenöffnung	•
Blaue LED-Rückfahrcheinwerfer	+
Gelbe LED-Rückfahrcheinwerfer	+
12/24-V-Anhänger-Stromanschluss	+
LED-Straßenscheinwerfer	+

ANTRIEBSSTRANG

Bedienergesteuerte Fahrmodi – „Standard“ und „Dynamik“	•
Sechsganggetriebe mit Wandlerüberbrückung	•
Planetenuntersetzung in den Radnaben	•
Feste Vorderachse	•
Kickdown über Laderbedienhebel	•
Schauglas für Getriebeölstand	•
Fahrtrichtungswechsel über Bedienhebel	•
Leerlaufstart	•
Offenes Differenzial mit automatischer Sperre – 100 % (nur in der Vorderachse)	+
Selbstsperrdifferenziale (LSD) vorn und hinten	+
Pendelnde Hinterachse	•
Intelligente Kupplungsdruck-Abschaltung „Power-Inch“ am Bremspedal (zuschaltbar)	•
Zuschaltbares Automatikgetriebe	•
Geschwindigkeitsbegrenzung bei 40 km/h	•
An der Lenksäule montierte Einhebelschaltung (Fahrtrichtungs- und Gangwechsel)	•
Getriebekühler-Bypass	•

BREMSSYSTEM

Mehrscheibenbremsen (nass)	•
Gesinterte Bremsbeläge	•
Zweikreisbremse mit Bremskraftverstärker	•
Raddrehzahl-Bremsen	•
Feststellbremse mit Scheibe auf Ausgangswelle vom Getriebe	•
Elektrohydraulisch betätigte Feststellbremse	•
Hydraulikversorgung der Anhängerbremse	+
Druckluftbremsen-Montagevorbereitung	+

BEDIENERSTAND

Vollverglaste Kabine	•
Untere Frontscheiben-Schutzgitter	+
Klimaautomatik	•
Klimaanlage	+
Einhebel-Joystick	•
Mehrhebel-Hydraulikbedienung	+
Proportionale elektrohydraulische Zusatzkreissteuerung	•
Luftfederter stoffbezogener Fahrersitz	•

BEDIENERSTAND (FORTSETZUNG)

Beheizbarer und belüfteter, luftfederter Super-Deluxe Sitz, partiell lederbezogen	•
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	•
Vorderer primärer Anzeigebildschirm	•
Sekundärer Anzeigebildschirm an der A-Säule, Menüführung mittels Drehknopf	•
An der A-Säule angebrachte Folienschalter	•
Drehzahlgeregelter Lüfter in Verbindung mit der Klimaautomatik	+
50-mm-Sicherheitsgurt	•
75-mm-Sicherheitsgurt	+
Feuerlöscher (nur Vereinigtes Königreich)	+
Zweistufige Wisch-/Waschanlage mit Intervall und Rückstellfunktion vorn	•
Einstufige Wisch-/Waschanlage mit Rückstellfunktion hinten	•
Dreistufige Heizung/Antibeslagfunktion	•
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	•
Verstellbare, am Sitz angebrachte Bedienelemente	•
Kühlbox in der Kabine	+
Kabinenboden-Fussmatte	+
Anhängerkupplungskamera	+
Scheinwerfer-Abschaltverzögerung	•
Über Gänge auswählbares Wandlerüberbrückungs Menü	•

AUSSTATTUNG (FORTSETZUNG)

HAUPTANZEIGE VORN

Warnleuchten	
Blinker	•
Hauptwarnleuchte	•
Anzeige Kühlmitteltemperatur zu hoch	•
Batterieladestatus	•
Kraftstoffstandswarnanzeige	•
Warnleuchten (Fortsetzung)	
Motoröldruck	•
Warnblinklicht	•
Zustand der Feststellbremse	•
Straßenbeleuchtung	•
Fernlicht	•
Nebelschlussleuchten	•
Motorvorwärmung	•
Bremsanlagendruck	•
Differenzialsperre:	•
Lenkdruck zu niedrig	•
Akustische Signalgeber	
Luftfilter zugesezt	•
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•
Drehmomentreduzierung im Störfall	•
Gelbe Warnleuchte	•
Motorstopp	•
Skalenanzeige	
Motordrehzahl	•
Kühlmitteltemperatur	•
Tankfüllstand	•
LCD-Display	
Aktueller Gang	•
Motorstopp	•
Drehmomentreduzierung im Störfall	•
Gelbe Warnleuchte	•
Diesel Exhaust Fluid (DEF)	•
Luftfilter zugesezt	•
SekundärLenksystemdruck	•
Wandlerüberbrückung	•
Lenkmodus	•
Fahrgeschwindigkeit	•
Motordrehzahl (numerische Anzeige)	•
Uhr	•
Zustand des Hydrauliksystems	•
Smoothride-System (SRS)	•
Rundumlicht	•
Arbeitsscheinwerfer vorn	•
Arbeitsscheinwerfer hinten	•

VORDERER PRIMÄRER ANZEIGEBILDSCHIRM (FORTSETZUNG)

Beheizbare Heckscheibe	•
Temperatur Getriebeölwanne	•
Datenanzeigen	
DEF-Füllstand	•
Hydrauliköltemperatur	•
Drehmomentwandlertemperatur	•
Datenanzeigen (Fortsetzung)	
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	•
Uhrzeit und Datum	•
Durchflussmenge im Zusatzkreis	•
Hydrauliköltemperatur	•
Getriebeöltemperatur	•
Bildschirm „Maschineneinstellungen“	
Kühlmitteltemperatur	•
Motoröldruck	•
Luftfilter:	•
Temperatur Getriebeölwanne	•
Drehmomentwandlertemperatur	•
Hydrauliköltemperatur	•
Feststellbremsendruck	•
Batteriespannung	•
Hilfe-Bildschirm	•
Handbuch-Anzeige auf dem Bildschirm	•
HYDRAULIKSYSTEM	
Smoothride-System (SRS)	•

HYDRAULIKSYSTEM (FORTSETZG.)

Hydraulischer Schnellwechsler mit Abschaltung aus der Kabine	•
Zusätzliches Sicherheitsventil-Kit	+
Zusatzhydraulikkreis	•
Doppelt wirkender zusätzlicher Hydraulikkreis	+
Doppelkolbenpumpen mit Vorranglenkung	•
Druckspeicher für Notfalllenkung	•
biologisch abbaubares Hydrauliköl	+
Elektronische Hydrauliksperr	•
Automatischer Ausleger (Arretierung)	•
Automatische Schaufelpositionierung	•
Schwimmstellung Frontlader	•
Schauglas für Hydraulikölstand	•
Hydraulikölkühler	•

AUSSTATTUNG AUSSEN

Kotflügel vorn und hinten	•
Vollkotflügel hinten	•
Vordere Schmutzfänger, verstellbar	•
Vorderrad-Spritzschutz	•
Zentralschmieranlage	+
Fettpresse und Kartusche	+
Elektrisch öffnende einteilige Motorhaube	•
Lufteinlassgitter	•
Unterste Trittstufe gummigelagert	•
Kontergewicht am Heck über die gesamte Breite	•
Schleppvorrichtung	•
Hebe-/Verzurrösen	•
Kontergewicht am Heck mit Signalstreifen	+

SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schutzgitter am Heck	+
Ladearm mit Sicherheitsstrebe	•
Lampenschutzgitter	+
Unterbodenschutz hinten	•
Knickgelenk mit Sicherheitsstrebe	•
Frontschürzenmatte (Gummi)	•

SONSTIGE AUSSTATTUNG

High Lift-Hubgerüst	+
Rockinger-Anhängerkupplung (38-mm-Bolzen)	+

STANDARD •

OPTIONAL +



EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

Radlader 457S

Motorleistung: 282 PS (210 kW) Betriebsgewicht: 19.551 kg Kipplast, geknickt: 10.468 kg Standardschaufel-Inhalt: 3,3 m³

JCB Deutschland GmbH
 Europaallee 113a
 D-50226 Frechen
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.

29919 de-DE 03/22 Ausgabe I

