



KOMPAKTLADER UND KOMPAKTRAUPENLADER | 155, 215, 270, 215T, 270T

Betriebsgewicht: 3.121–4.991 kg Gesamthöhe: 1,98–2,10 m Brutto-Motorleistung: 42–55 kW (56–74 PS)



DEUTLICH BESSER

Die einzigartige Powerboom™-Konstruktion und der seitliche Einstieg machen die Kompaktlader und Kompaktraupenlader von JCB sowohl stärker als auch sicherer als herkömmliche Maschinen mit zwei Hubarmen, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Es stehen eine Reihe von Rad- und Raupenladern mit Vertikal- und Radialhub zur Auswahl – darunter befindet sich sicherlich ein Modell, das sich für Ihre Anforderungen eignet.

DEUTLICH BESSERE STEUERUNG

Für ein Maximum an Produktivität sorgen bei den Kompaktladern und Kompaktraupenladern die elektrische Joystick-Bedienung sowie die großräumige Kabine mit seitlichem Einstieg.



DEUTLICH BESSERE SICHT

Das niedrige Auslegerprofil bei Hi-Viz-Modellen ermöglicht eine hervorragende Sicht auf beiden Seiten der Maschine und auf den Schnellwechsler sowie eine verbesserte Sicht auf die Ketten oder Räder.



DEUTLICH BESSERE SICHERHEIT

Dank der weit öffnenden Seitentür wird ein sicherer Ein- und Ausstieg gewährleistet, denn die Bediener müssen nicht über das Anbaugerät oder unter dem Ausleger in die Maschine einsteigen.



DEUTLICH BESSERE LEISTUNG

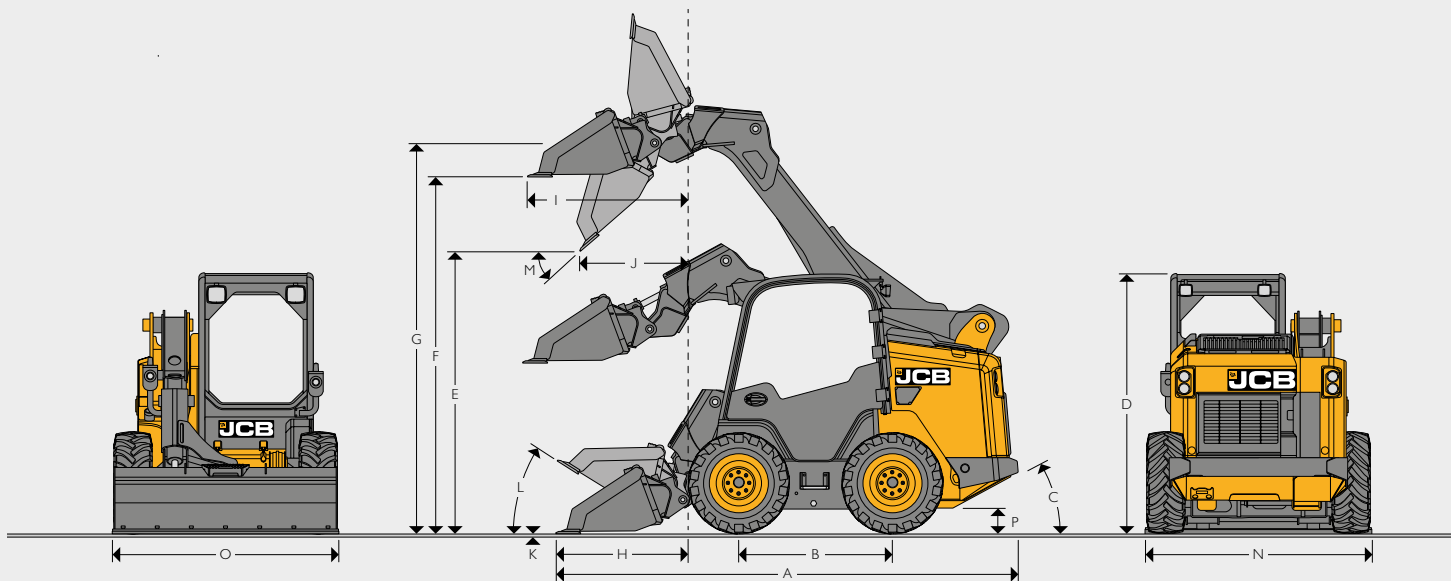
Mit enormer Leistung und vielseitigen Funktionen setzt JCB bei Kompaktladern und Kompaktraupenladern neue Maßstäbe in puncto Effizienz und Produktivität.



DEUTLICH BESSERE PERFORMANCE

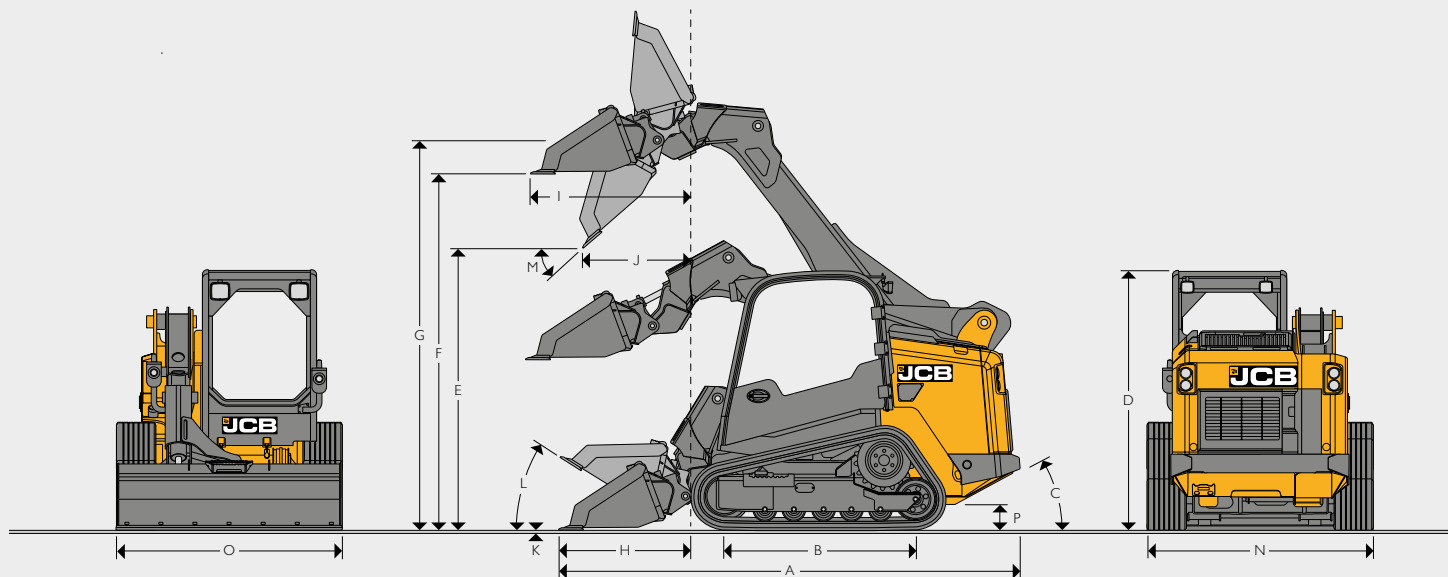
Die Kompaktlader und Kompaktraupenlader von JCB sind solide gebaut, sodass sie den Anforderungen jeder Anwendung gerecht werden und unter allen Bedingungen eingesetzt werden können.

STATISCHE ABMESSUNGEN – KOMPAKTLADER



		Kleine Plattform		Große Plattform
Hubweg		Radial	Vertikal	Vertikal
Maschinenmodell		155	215	270
A	Gesamtlänge	m	3,49	3,80
B	Radstand	m	1,07	1,25
C	Böschungswinkel	Grad	25°	29°
D	Gesamthöhe	m	1,98	2,10
E	Ausschütthöhe	m	2,26	2,30
F	Überladehöhe	m	2,84	2,90
G	Bolzenhöhe	m	3,00	3,20
H	Reichweite am Boden	m	1,00	1,10
I	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	0,91	1,30
J	Reichweite bei voller Höhe – vollständig ausgekippt	m	0,56	0,90
K	Freiraum Grabtiefe	m	-10	-10
L	Ankippwinkel am Boden	Grad	30°	30°
M	Auskippwinkel	Grad	42°	42°
N	Breite über Reifen – Standard	m	1,52	1,80
O	Schaufelbreite – Standard	m	1,68	1,90
	Schaufelinhalt – Standard	m ³	0,36	0,43
Wenderadius				
	Wenderadius über Schaufelecken	m	2,09	2,30
	Wenderadius über Schnellwechsler	m	1,14	1,50
	Wenderadius über Heck	m	1,65	1,76
P	Bodenfreiheit	mm	210	250

STATISCHE ABMESSUNGEN – KOMPAKTRAUPENLADER



		Kleine Plattform	Große Plattform
Hubweg		Vertikal	Vertikal
Maschinenmodell		215T	270T
A	Gesamtlänge	m	3,49
B	Radstand	m	1,78
C	Böschungswinkel	Grad	27°
D	Gesamthöhe	m	2,00
E	Ausschütthöhe	m	2,29
F	Überladehöhe	m	2,85
G	Bolzenhöhe bei voller Höhe	m	3,02
H	Reichweite am Boden	m	1,00
I	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	1,21
J	Reichweite bei voller Höhe – vollständig ausgekippt	m	0,85
K	Freiraum Grabtiefe	mm	-10
L	Ankippwinkel am Boden	Grad	30°
M	Auskippwinkel	Grad	42°
N	Breite über Reifen – Standard	m	1,68
O	Schaufelbreite – Standard	m	1,68
	Schaufelinhalt – Standard	m ³	0,36
Wenderadius			
	Wenderadius über Schaufelecken	m	2,09
	Wenderadius über Schnellwechsler	m	1,14
	Wenderadius über Heck	m	1,65
P	Bodenfreiheit	mm	230

HYDRAULIKLEISTUNG – KOMPAKTLADER

		Kleine Plattform		Große Plattform
Maschinenmodell		155	215	270
SAE-Kabinen-Betriebsgewicht (kein Kontergewicht)	kg	3.121	3.482	3.852
SAE-Kabinen-Betriebsgewicht mit vollem Kontergewicht (2 Paar Koffergewichte)	kg	3.213	3.574	–
Fahrbare Nutzlast (ROC) 50 % (kein Kontergewicht)	kg	741	1.014	1.306
ROC 50 % mit vollem Kontergewicht	kg	–	1.148	–
Kipplast – kein Kontergewicht	kg	1.482	2.028	2.612
Kipplast – volles Kontergewicht	kg	–	2.162	–
Hubarm-Nenntragfähigkeit mit Schaufel	kgf	1.914	1.873	2.747
Schaufelneigungs-Ausbrechkraft	kgf	2.418	2.682	2.968

* 215 erhältlich mit 2 Paar Koffergewichten als Kontergewicht.

HYDRAULIKLEISTUNG – KOMPAKTRAUPENLADER

		Kleine Plattform		Große Plattform
Maschinenmodell		215T	270T	
SAE-Kabinen-Betriebsgewicht (kein Kontergewicht)	kg	4.176	4.991	
SAE-Kabinen-Betriebsgewicht mit vollem Kontergewicht (2 Paar Koffergewichte)	kg	4.268	–	
Fahrbare Nutzlast (ROC) 35 % (mit vollem Kontergewicht, wo zutreffend)	kg	1.170	–	
Fahrbare Nutzlast (ROC) 35 % (kein Kontergewicht)	kg	1.119	1.306	
Kipplast – kein Kontergewicht	kg	3.196	3.831	
Kipplast – volles Kontergewicht	kg	3.247	–	
Hubarm-Nenntragfähigkeit mit Schaufel	kgf	1.873	2.634	
Schaufelneigungs-Ausbrechkraft	kgf	2.682	2.968	

HYDRAULIK

Zusätzlich zu den Hauptpumpen des hydrostatischen Antriebs ist eine spezielle Wartungspumpe für das Hubgerüst und die Anbaugeräte vorhanden (Standard-Durchfluss im hydraulischen Zusatzkreis bei allen Basisvarianten).

Standard-Durchfluss	155/215/215T		270/270T
	70 l/min bei einer Motordrehzahl von 2.450 U/min Hauptentlastungsdruck 230 bar (3.335 psi) Low-Flow-Hydraulikaggregat (36,0 PS)*	90 l/min bei einer Motordrehzahl von 2.300 U/min Hauptentlastungsdruck 230 bar (3.335 psi) Low-Flow-Hydraulikaggregat (46,7 PS)*	

Optionaler High-Flow-Zusatzkreis	155	215/215T	270/270T
	100 l/min High-Flow-Hydraulikaggregat (51,4 PS)*	115 l/min High-Flow-Hydraulikaggregat (59,1 PS)*	126,5 l/min High-Flow-Hydraulikaggregat (63,7 PS)*

- Kurze Joystick-Wege für eine hervorragende und leichte Steuerung von Getriebe, Hubgerüst und Anbaugeräten
- Die Zusatzhydraulik wird über den Joystick-Kipptaster bedient, wodurch eine progressive Steuerung des Hydrauliköflusses für eine präzise Anbaugeräte-Steuerung ermöglicht wird
- Die Hubgerüst-Hydraulikleitungen verlaufen unter dem schützenden Stahlgehäuses am PowerBoom™.
- Hauptstrom-Hydraulikölfilter (Kanisterfilter)
- JCB-Motoröl für Motor und Kettenkasten
- JCB-Hydrauliköl

* Berechnet

KAPAZITÄTEN

		Kleine Plattform	Große Plattform
Hydrauliksystem (einschl. Tank)	Liter	43,5	55
Kraftstofftank (Radial-/Vertikalhub)	Liter	98 / 92	103,3
Motor Kühlmittel	Liter	10	22
Motoröl (Min./Max.)	Liter	5,5 / 7,4	12 / 15
Kettenkasten links (nur Radlader)	Liter	19	23,3
Kettenkasten rechts (nur Radlader)	Liter	19	23,3

GETRIEBE

Ein vollständig elektrohydraulisch gesteuerter hydrostatischer Antrieb, der bei voller Leistung sowohl vorwärts als auch rückwärts eine Geschwindigkeit von null bis zur Höchstgeschwindigkeit ermöglicht. Ein Hydraulik-Leistungsmanagementsystem sorgt für stetige Verfügbarkeit der vollen Motorleistung für eine maximale Hubgerüst- und - Anbaugeräte-Steuerung.

Modell		1-Stufen-Antrieb	2-Stufen-Antrieb
Fahrgeschwindigkeiten 155/215	km/h	12,0	12,0 / 18,5
Fahrgeschwindigkeiten 270	km/h	10,9	10,9 / 20,0
Fahrgeschwindigkeiten 215T	km/h	10,0	9,0 / 12,5
Fahrgeschwindigkeiten 270T	km/h	9,2	7,7 / 12,5

MOTOR	Kleine Plattform		Große Plattform	
	155	215/215T	270/270T	
Motormodell	Kohler – KDI1903	Kohler – KDITCR2504E5/26	JCB 430 TA5-55	
Hubraum	Liter			
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	
Kühlung	Flüssig	Flüssig	Flüssig	
Ansaugung	Turbo	Turbo	Turbo	
Bruttoleistung bei U/min				
ISO 14396	kW (PS)	42 (56,3) bei 2.600	55,4 (74,3) bei 2.600	55,2 (74) bei 2.200
Bruttodrehmoment bei U/min				
ISO 14396	Nm	225 bei 1.500	315 bei 1.500	440 bei 1.150
Anlasser	kW (PS)	2 (2,72)	2 (2,72)	4,2 (5,63)
Batteriespannung/Nennwert bei 20 h	V/Ah	12 / 95	12 / 109	12 / 109
Lichtmaschine	Ampere	100	100	95
Emissionsbescheinigung		EU-STUFE 5	EU-STUFE 5	EU-STUFE 5
Motoröl-Serviceintervallstunden		500	500	1.000
Drehzahleregelter, hydraulisch betriebener Lüfter		JA	JA	JA

REIFEN / KETTEN	
Reifen	Ketten
Standard – 155/215 10 x 16,5 – 8 PR Xtra Wall – Geländereifen	215T
Standard – 270 12 x 16,5 – 10 PR Xtra Wall – Geländereifen	320 mm breiter Traktionsstollen
155/215 – Erhältliche Reifenoptionen	270T
11 x 16,5 – 10 PR – jedes Gelände	400 mm breiter Traktionsstollen
10 x 16,5 – mit 2-Stahl verstärkte Reifendecke, 3 Bibsteel-Reifenschultern – jedes Gelände	Erhältliche Kettenoptionen
7 x 15 – 14 PR – Sonderreifen plus Industriereifen	450 mm breiter Traktionsstollen
30 x 7,6 – 15 Vollgummireifen ohne Profil für industrielle Extrembedingungen	
31 x 10 – 18 Vollgummireifen mit Brawler-Profil für Schwerlast im Geländeeinsatz	
33 x 10 – 20 Vollgummireifen mit Slick-Profil für Schwerlast	
270 – Erhältliche Reifenoptionen	
7,6 x 15 Vollgummireifen Slick für Industrie	
11 x 16,5 – 12 PR Xtra Wall – Geländereifen	
12 x 16,5 – 10 PR – Geländereifen	
12 x 16,5 – mit 2-Stahl verstärkte Reifendecke, 3 Bibsteel-Reifenschultern – jedes Gelände	
15,5 x 16,5 – 14 PR – Gelände-Flotationsreifen	
33 x 11 – 20 Vollgummireifen mit Brawler-Profil für Schwerlast – Geländereifen	
36 x 22 – 20 Vollgummireifen mit Brawler-Profil für Schwerlast – Geländereifen	
32 x 8,5 – 16 Vollgummireifen mit Brawler-Profil für Schwerlast – Industrie	
33 x 10 – 20 Vollgummireifen mit Slick-Profil für Schwerlast – Geländereifen	
Für harte Bedingungen und aggressive Umgebungen werden Vollgummireifen empfohlen.	

STEUERUNGEN

Über die JCB-Servosteuerungsmuster (ISO) sind alle Fahrfunktionen am linken und die Hubgerüstfunktionen am rechten Joystick zugänglich. Die linke Steuerungskonsole lässt sich nach hinten kippen und ermöglicht so einen unübertroffenen einfachen Einstieg in/Ausstieg aus der Maschine.

AUSSTATTUNG			
Versiegelte Kabine mit Heizung/Entfroster	•	FOPS-Stufe-2 Schutzgitter	+
Klimaanlage	•	HD-Hecktür-Schutzgitter	+
ROPS- und Stufe-1-FOPS-Schutz	•	Frontscheiben-Schutzgitter	+
Zentrifugal-Trockenluftfilter (Motor) mit Primär- und Sicherheitspatrone	•	Highflow-Zusatzhydraulik	+
Mechanischer Schnellwechsler, elektronisches Handgas	•	Abgasfunkenfänger	+
Zwei Arbeitsscheinwerfer vorn und ein Arbeitsscheinwerfer hinten	•	Schauelfzahnschutz	+
Rückfahrkamera	•	Hydraulischer Schnellwechsler	+
Notfall-Absenkenventil	•	Hydraulische Schwingungsdämpfung	+
Tankanzeige	•	Polycarbonat-Scheibe	+
Hydraulische Feststellbremse	•	3 Zoll breiter Sicherheitsgurt	+
Standard-Durchfluss-Zusatzhydraulik	•	Kriechgang	+
Sieben-Wege-Joysticks	•	Kotflügel	+
Heck-Wartungszugangstür	•	Umkehrlüfter	+
Umklappbare Kabine.	•	Ansaugluft	+
Statischer Sitz bei Radladern	•	Vorreiniger	+
Mechanischer gefederter Sitz bei Raupenladern	•	BEDIENERUMGEBUNG	
Schwimmstellung	•	Umfassender ROPS-Schutz Stufe I	•
Konsolen-Stauraum	•	FOPS-Stufe-Schutzgitter für Abrissarbeiten	+
Becherhalter	•	Volles optisches und akustisches Warnsystem	•
Steckdose	•	Schallschutz konform mit EU-Umgebungsärmrichtlinie	•
Rückspiegel	•	Kabinenzugang über seitliche Einstiegstür	•
Innenbeleuchtung	•	Vollständig einstellbarer Sitz	•
Batterie Hauptschalter	•	Einziehbarer Sicherheitsgurt	•
Fußgas	•	Touchscreen	•
Radio	•	Elektrohydraulische Steuerung mit Multifunktions-Joysticks von JCB	•
Ballenschnur-Schneider (nur bei Radladern)	•	LEUCHTEN UND ELEKTRIK	
ISO/H-Muster	•	12-VDC-Negativverdung	•
Isoliert montierte Bedienerkabine	•	Batterie mit CCA-Wert 1.000 bei 0 °F	•
Wechselvorrichtung	•	Alarm „Ladedruck zu niedrig“	•
Kraftstofftankdeckel-Schutz	•	Motor-Wassertemperatur-Alarm	•
Mechanische und luftgederter Sitze	+	Druckalarm blockierter Luftfilter	•
LED-Arbeitsscheinwerfer	+	Motoröldruck-Alarm	•
Straßenbeleuchtung	+	Batteriespannungsalarm	•
Rundumlicht	+	In Kabine montierter Sicherungs- und Relaiskasten	•
Feuerlöscher	+	Standard-Batterietrennschalter	•
Werkzeugsatz	+		
Selbstnivellierend	+		

STANDARD •
OPTIONAL +





EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

KOMPAKTLADER UND KOMPAKTRAUPENLADER 155, 215, 270, 215T, 270T
 Betriebsgewicht: 3.121–4.991 kg Gesamthöhe: 1,98–2,10 m Brutto-Motorleistung: 42–55 kW (56–74 PS)

JCB TracTechnik GmbH
 Gastgebgsasse 27
 AT-1230 Wien
www.jcb-tractechnik.at

©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.

30419 de-DE 06/23 Ausgabe I (Stufe 5)

