

JCB 525



VIELSEITIGKEIT

Die JCB Teleskopen kombinieren die Fähigkeiten eines Gabelstaplers mit denen eines Radladers plus außergewöhnliche Reichweiten bzw. Hubhöhen.

Eine Vielzahl von Zubehör, z. B. Klappschaufeln, Ladeschaufeln, Gabeln, Kranarme/-haken, hydr. Winden, Betonbomben etc. in Verbindung mit der serienmäßigen Schnellwechseinrichtung garantiert maximale Einsatzflexibilität.

MOBILITÄT

Das von JCB entwickelte Allradantrieb-/Dreifachlenksystem plus die sich selbst ausrichtenden Räder ermöglichen einfachsten Lenkartwechsel zwischen Vorderrad-, Allradlenkung und Hundegang vom Fahrersitz, sogar während der Fahrt.

STANDSICHERHEIT/ROBUSTHEIT

Der lange Radstand und der niedrige Lastschwerpunkt sorgen für höchste Standsicherheit. Die aus einem Stück geschnittene Chassis konstruktion garantiert extreme Belastbarkeit und der speziell verstärkte Ausleger verbessert die Hubkapazität.

ANTRIEBSEINHEIT

Ein 76-PS-Saugmotor, kombiniert mit dem JCB Synchro-Shuttle-Getriebe und den JCB Max-Trac-Achsen sorgt für optimale Geländegängigkeit.

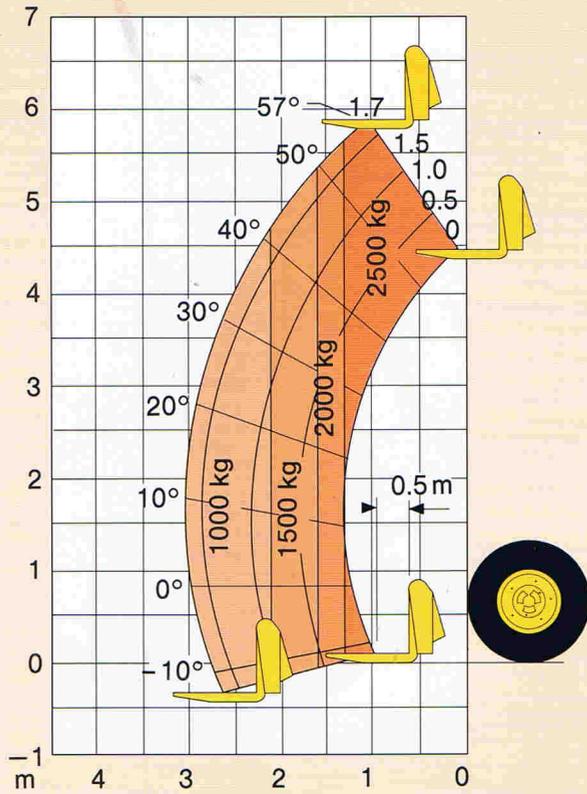
FAHRERKABINE

Der tiefgelegte Auslegerarm und die großzügige Kabinenverglasung gewährleisten uneingeschränkte Sichtverhältnisse. Die ROPS/FOPS-Kabine setzt mit einem ausgeklügelten Belüftungssystem, ergonomisch platzierten Bedienungshebeln und effizienter Geräuschdämmung neue Maßstäbe.

ZUVERLÄSSIGKEIT

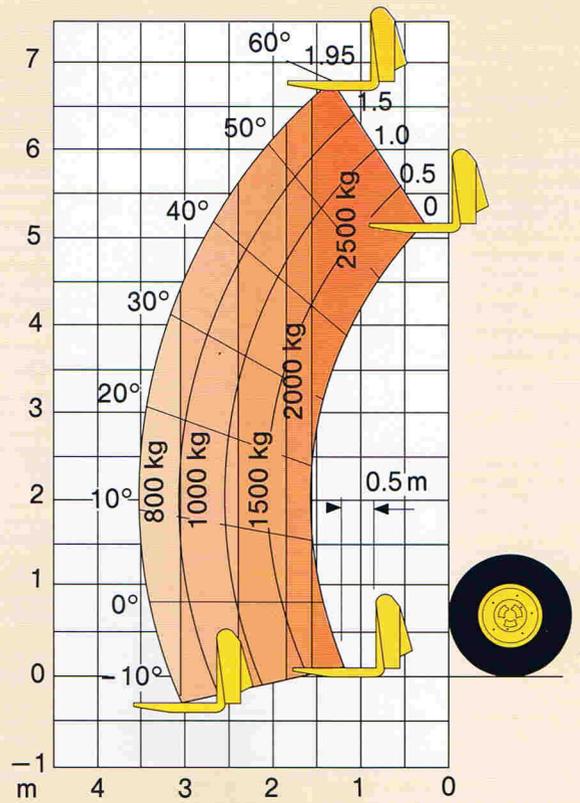
Eine umfangreiche Ausstattung mit sicherheitsorientierten Elementen, z. B. der audio-visuellen Überlastwarneinrichtung, Rohrbruchsicherungsventilen etc., die über 15jährige JCB-Erfahrung mit Teleskopen sowie der umfassende JCB Kundendienst sind Garanten für sorgenfreie Einsatzjahre.

JCB 525-58



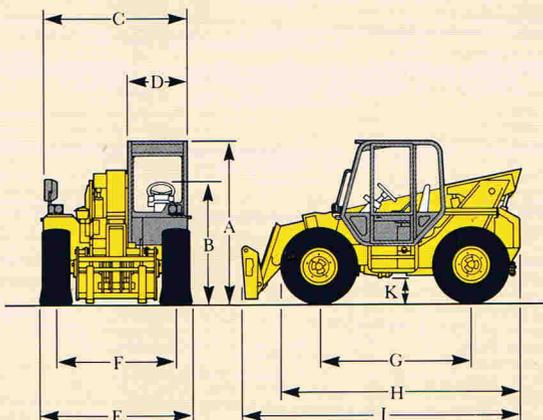
	JCB 525-58
Hubleistung bei voller Höhe	2.500 kg
Hubleistung bei voller Reichweite	1.000 kg
Hubhöhe	5,87 m
Reichweite bei voller Hubhöhe	1,03 m
Max. Reichweite	3,07 m
Reichweite mit einer Last von 1t	3,07 m
Absetzhöhe	5,20 m
Kipplast bei voller Vorwärtsreichweite	1.616 kg (Faktor = 1,60)

JCB 525-67



	JCB 525-67
Hubleistung bei voller Höhe	2.500 kg
Hubleistung bei voller Reichweite	835 kg
Hubhöhe	6,78 m
Reichweite bei voller Hubhöhe	1,22 m
Max. Reichweite	3,55 m
Reichweite mit einer Last von 1t	3,19 m
Absetzhöhe	6,10 m
Kipplast bei voller Vorwärtsreichweite	1.624 kg (Faktor = 1,90)

Abmessungen, Gewicht und Reifen



	525-58	525-67
A Gesamthöhe	2,59 m	2,59 m
B Höhe Oberkante Lenkrad	1,86 m	1,86 m
C Gesamtbreite	2,36 m	2,36 m
D Breite der Fahrerkabine, innen	0,94 m	0,94 m
E Breite (über Reifen)	2,29 m	2,29 m
F Vordere Spurbreite	1,90 m	1,90 m
G Radstand	2,38 m	2,49 m
H Gesamtlänge bis Vorderreifen	3,87 m	4,05 m
J Gesamtlänge bis Fronträger	4,45 m	4,78 m
K Bodenfreiheit	0,42 m	0,42 m
Wenderadius	3,75 m	3,90 m
Böschungswinkel	42°	40°
Ausfahrwinkel	47,5°	47,5°
Gewicht	6.300 kg	6.420 kg
Kraft-/Leistungsverhältnis	12,1 PS/t 9 kW/t	11,8 PS/t 8,8 kW/t
Bereifung	15.5/80-24 Traktion (beide)	

MOTOR

Wassergekühlter 4-Zylinder-Perkins-Dieselmotor mit Direkteinspritzung

Motoren:

	Saugmotor
SAE J1349	2.200 U/Min.
Brutto SAE J1349	56,7 kW/76 PS
Netto SAE J1349	53,5 kW/71,7 PS
EEC 80/1269	50,2 kW/68,2 PS

Drehmoment bei 1.200 U/Min.	
SAE J1349	282 Nm
EEC 80/1269	268 Nm

	Turbomotor
SAE J1349	2.200 U/Min.
Brutto SAE J1349	70,5 kW/94,5 PS
Netto SAE J1349	65,2 kW/87,4 PS
EEC 80/1269	66,0 kW/89,7 PS

Drehmoment bei 1.400 U/Min.	
SAE J1349	357 Nm
EEC 80/1269	330,2 Nm

Geräuschpegel nach EEC 80/662

	Außen	Innen
56,7 kW/76 PS	104 LwA	81 LpA
70,5 kW/94,5 PS	104 LwA	79 LpA

GETRIEBE

Das JCB Synchro-Shuttle-Wandlergetriebe ist eine robuste Einheit, bestehend aus Drehmomentwandler, Umkehrwandlergetriebe und 4-Gang-Vollsynchrongetriebe, auf Schwingungsdämpfern gelagert.

Elektro-hydraulisches, einfaches und bequemes Vor- und Rückwärtsschalten über einen Lenksäulenschalter. Schnelles und ruckfreies Schalten der Gänge ermöglicht eine durch Fußpedal betätigte Getriebeunterbrechung.

Fahrgeschwindigkeit: 20 km/h.

Achsen: Planetenantrieb, permanenter Allradantrieb.

BREMSEN

Betriebsbremse: In der Vorderachse hydraulische, selbstjustierende Mehrscheibenbremsen im Ölbad laufend.

Handbremse: Manuell betätigte Scheibenbremse auf der Getriebeabtriebsseite.

TELESKOPARM UND TRÄGER

Der Teleskoparm ist aus hochfestem Stahl hergestellt. Geringe Wartung durch abriebfeste Gleitklötze und Langzeitschmierung. Schnellwechseinrichtung mit Parallel-Lift und Einhebelverriegelung ermöglicht den vielseitigen Einsatz von Anbauteilen.

FASSUNGSVERMÖGEN

Kraftstofftank	90 l
Hydrauliköltank	110 l
Kühlwasser	17 l

HYDRAULIK

Einzelzahnradpumpe mit Ansaugsieb und -filter.

Systembetriebsdruck: 221 bar
Durchflußmenge bei Systemdruck (bei 2.200 U/Min.) 84 l/Min.

Ein freier, hydraulischer Steuerkreis vorne für diverse Spezialeinsätze.

Arbeitspiel (Sek.)	525-58	525-67
Anheben	8,1	10,2
Absenken	5,9	7,4
Ausfahren	4,5	5,2
Einfahren	2,6	3,2
Auskippen	4,0	4,1
Einkippen	3,5	3,5

SICHERHEITSVENTILE

Diese Ventile befinden sich an den Löffel- umlenk-, Teleskop- und Hubzylindern.

ELEKTRIK

12-Volt-Anlage
92-Ah-Batterie
65-Amp.-Lichtmaschine
Beleuchtung nach StVZO
Rückfahrcheinwerfer

FAHRERKABINE

Sicherheits- und Lärmschutzkabine gemäß ROPS 86/295/EEC- und FOPS 86/296/EEC-Bestimmungen.

Verbund- und Sekuritverglasung. Front-, Heck- und Dachfenster aus Verbundglas. Frontscheibe ausstellbar.

Audio-visuelles Warnsystem für Kühlmitteltemperatur, Motoröldruck, Motor-Luftfilter, Batterieladung, Getriebeöldruck und Temperatur.

Betriebsstundenzähler und Drehzahlmesser.

Verstellbarer Sitz und einstellbare Lenksäule.

Alle Modelle sind mit einem automatischen, auf Augenhöhe befindlichen audio-visuellen Überlast-Warnsystem

ausgestattet. Damit wird die Maschinenfrontstabilität kontinuierlich überwacht und der Fahrer behält jederzeit die Kontrolle.

Dachscheibenwischer/Dachscheibenwaschanlage gehören zur Standardausrüstung. Zweigeteilte Tür.

LENKUNG

Hydrostatische Servolenkung mit zwei Zylindern an jeder Achse. Vorderradlenkung, Allradlenkung, Hundegang. Die Umschaltung erfolgt über einen Schalter in der Kabine.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Standardausrüstung

Saugmotor mit 76 PS
Luxuskabine mit Radiokonsole
Sonderkreislauf
Überlastwarneinrichtung
Dachscheibenwischer
Schnellwechseinrichtung mit Paletten-gabeln und Schmutzabweiser

Sonderzubehör

Arbeitslampe
Rundumleuchte
Feuerlöscher
Radio
Ladeschaufel mit StVZO-Abnahme

Anbauteile

Baumklammer, Kehrmaschine, fernbedienbare Arbeitsbühne, Kranhaken etc. Das Anbauteile-Programm ist zu umfangreich, um es hier komplett aufzuführen. Fragen Sie bitte Ihren Händler, er hat das passende Anbauteil.

TBG-Zulassung „GS“
TÜV-Zulassung

LADERLEISTUNGSDATEN

Standard-Schaufel	525-58	525-67
Fassungsvermögen der Schaufel	1,0 m ³	1,0 m ³
Gestrichenes Fassungsvermögen der Schaufel	0,9 m ³	0,9 m ³
Ausbrechkraft	50,4 kN	57,3 kN
Schütthöhe (max.)	5,02 m	5,89 m
Auskippwinkel bei max. Höhe	45°	45°
Überladehöhe (max.)	5,71 m	6,62 m
Einkippwinkel am Boden	42°	42°
Trägerdrehwinkel (insgesamt)	156°	156°
Nutzlast der Schaufel	2.200 kg	2.200 kg
Schaufelbreite	2.200 m	2.200 m

DIE FIRMA JCB.

WIR SETZEN DEN MASSTAB, AN DEM ANDERE GEMESSEN WERDEN.



JCB's Einsatz für seine Kunden und Produkte hat aus einem Ein-Mann-Betrieb den größten Hersteller für Baggerlader, Raupenbagger, Teleskopen, Radlader, Muldenkipper, Geländestapler, Schlepper und Mini-bagger Großbritanniens und einen der größten Europas werden lassen.

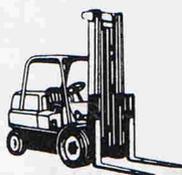
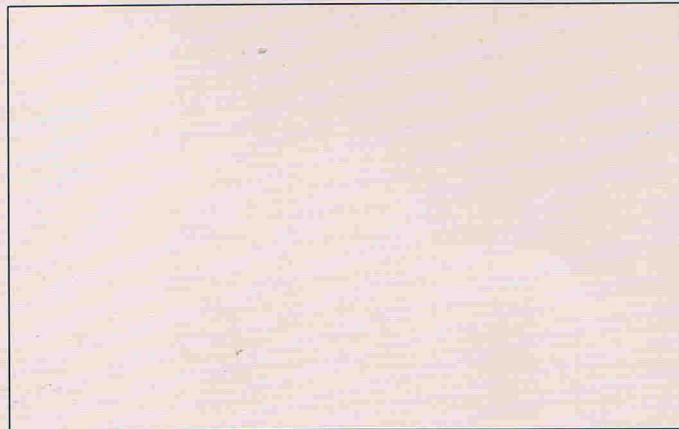
Durch fortwährende Forschung und Entwicklung mit großem finanziellen Aufwand ist das JCB Werk zu einer der modernsten Produktionsstätten in Europa geworden.

Durch innovative Techniken und strengste Qualitätskontrollen stehen JCB Maschinen in der ganzen Welt für Leistung, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

Über ein umfassendes Verkaufs- und Servicenetz mit über 400 Händlern und Vertretern exportiert die Firma über 70% ihrer Erzeugnisse in alle fünf Kontinente.

JCB setzt den Maßstab, an dem andere gemessen werden – ein beeindruckender Erfolg.

JCB behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattungen und Zubehör abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen.



Gabelstapler Finger GmbH

5632 Wermelskirchen I
Handelsstraße 6 } (Industriegebiet)
Albert-Einstein-Straße 1 }

Telefon: (0 21 96) 10 68
Telefax: (0 21 96) 38 14
Telex: 8 513 340

