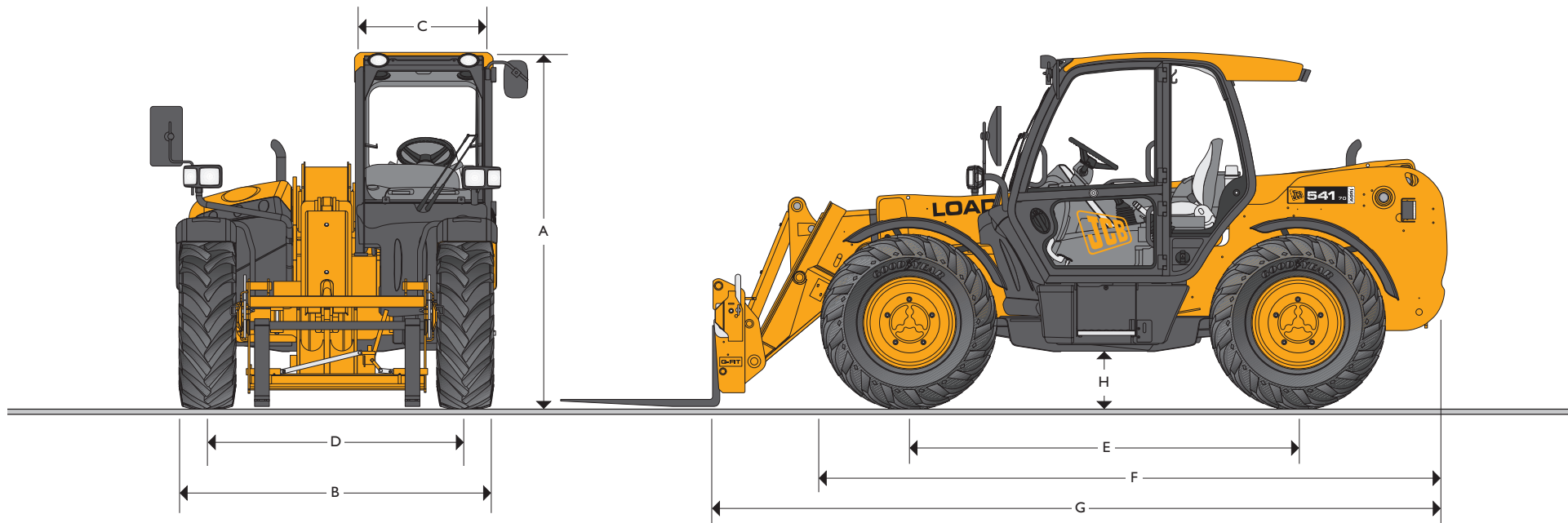




NENNTRAGFÄHIGKEIT: 4100 kg
 MAX. HUBHÖHE: 7,0m



STATISCHE ABMESSUNGEN

Maschinentyp	541-70
	m
A Höhe über Alles	2,49
B Breite über Reifen*	2,29
C Kabinen-Innenbreite	0,94
D Spurweite	1,81
E Radstand	2,75
F Länge über Vorderräder	4,38

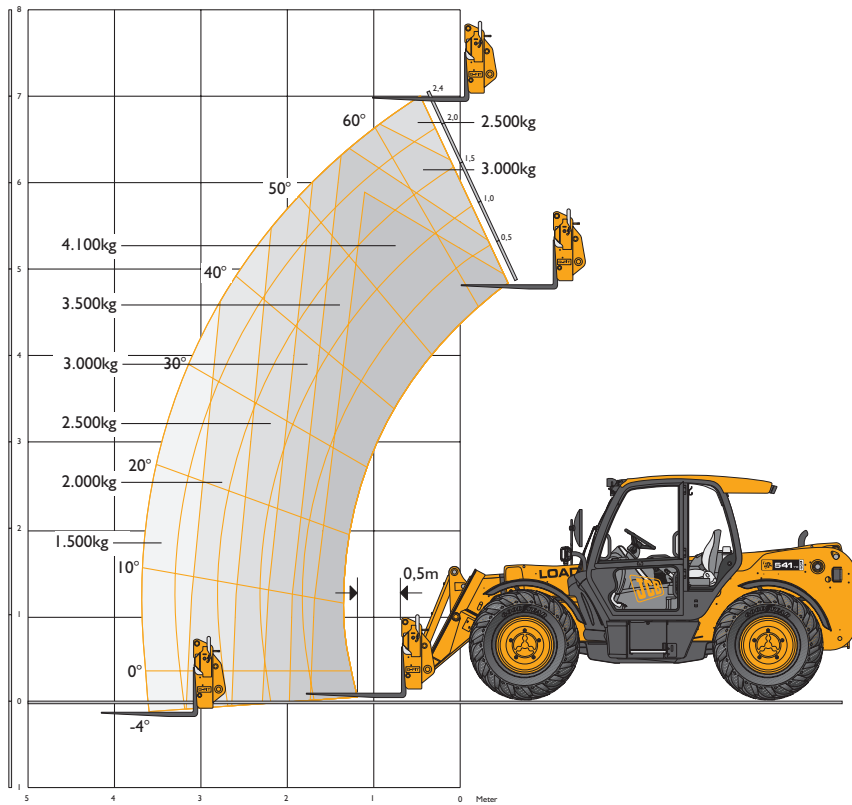
Maschinentyp	541-70
G Länge über Schnellwechsler	m 4,99
H Bodenfreiheit	m 0,40
Wenderadius über Räder	m 3,7
Einsatzgewicht	kg 7800
Reifen	445/70 R24

*Seitenansicht zeigt Position des Klimaanlage Wärmetauschers bei den Plus, Super und Xtra Modellen.

*abhängig von der gewählten Reifen Spezifikation.



HUBLEISTUNG – 541-70



HUBLEISTUNG – 541-70

Maschinentyp		541-70
Nenntragfähigkeit	kg	4100
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	2500
Tragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	1500
Hubhöhe	m	7,0
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	0,48
Max. Reichweite vorwärts	m	3,7
Reichweite bei 1 Tonne Last	m	3,7
Absetzhöhe	m	6,3

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B.

MOTOR

Neuste Technologie und fortschrittliche Konstruktion garantieren niedrigen Kraftstoffverbrauch, geringe Geräuschwerte, ein hohes Drehmoment, ausgezeichnete Leistungsdaten und Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand. Doppелеlement-Trockenluftfilter mit Primär- und Sicherheitspatrone.

Maschinentyp		Agri	Agri Plus / Agri Super / Agri Xtra
Hersteller		JCB	JCB
Modell		JCB444	JCB444
Hubraum	Liter	4,4	4,4
Zylinderzahl		4	4
Bohrung	mm	103	103
Hub	mm	132	132
Ansaugung der Verbrennungsluft durch		Turbo / Ladeluftkühler	Turbo / Ladeluftkühler
Nennleistung			
Leistung bei 2200 U/min	kW (PS)	74,2 (100)	97 (130)
Nenn Drehmoment			
Drehmoment bei 1300 U/min	Nm	425	–
Drehmoment bei 1500 U/min	Nm	–	532

ANTRIEBSSTRANG

Agri / Agri Plus: Antriebsstrang mit 4-Gang JCB-Powershift-Getriebe für schnelle, kraftschlüssige Gangwechsel während der Fahrt, auch unter Last, sowie Drehmomentwandler und Wendegetriebe mit elektrischer Fahrtrichtungsumschaltung. Der Fahrtrichtungs-Wahlhebel zur Betätigung des Powershift-Reversiergetriebes befindet sich – kombiniert mit dem Drehschalter für die Wahl von 4 Vorwärts und 4 Rückwärtsgänge – an der Lenksäule. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 34 km/h.

Agri Super / Agri Xtra: Antriebsstrang mit JCB 6-Gang Autoshift-Getriebe für effektive Umsetzung der Antriebskräfte und rasche Gangwechsel während der Fahrt, auch unter Last. Die Übertragung erfolgt durch Drehmomentwandler und Wendegetriebe mit elektrischer Fahrtrichtungsumschaltung. Das JCB 6-Gang-Autoshift-Getriebe verfügt über drei Betriebsmodi: Eco, Power und Feld. In allen drei Betriebsarten gewährt der Direkt-Durchtrieb des 5. und 6. Gangs verlustfreie Antriebs- und Schubleistung des vibrations- und geräuschgedämmten Getriebes. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 40 km/h.

Front and rear drive axles: Vorder- und Hinterachsenantrieb: Planetengetriebe in den Achsnaben und permanenter Allradantrieb. Auf Wunsch wird die Maschine mit Allradabschaltung geliefert. Dadurch werden die Reifen und der Antriebsstrang geschont.

BREMSEN

Betriebsbremsen: Hydraulisch betätigte, Mehrscheiben-Lamellenbremse im Aufbau der Vorderachse. Die Lamellen laufen im Ölbad für lange Lebensdauer und gleichbleibend wirksame Bremswirkung.

Festsstellbremse: Handbetätigte, trocken laufende Brems Scheibe am Getriebeausgang (97kW/130PS - Im Ölbad Laufend).



TELESKOPAUSLEGER UND SCHNELLWECHSLER

Der Ausleger ist aus höchstem Stahl gefertigt.
 Der Teleskopauschub wird von druck- und abriebfesten Gleitklötzen geführt.
 Die JCB Schnellwechselvorrichtung mit Parallelhub und Bolzenverriegelung ermöglicht die Aufnahme von Schaufeln, Palettengabeln und einer Vielzahl weiterer Anbaugeräte.
 Zur Standard Ausstattung gehört ein freier Steuerkreis am Auslegerende zur hydraulischen Betätigung von Anbaugeräten.

LASTHALTEVENTILE

Zusätzliche Sicherheit geben Lasthalteventile an Kipp-, Hub- und Teleskopzylindern.

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	Liter	148
Hydrauliktank	Liter	113
Motor Kühlsystem	Liter	23

HYDRAULIK

		LSP+	Variflo	Variflo & Servo
Systembetriebsdruck	Bar	260	260	260
Arbeitshydraulik	l/min	110	140	140
Pumpe		Zahnradpumpe	Axialkolbenpumpe	Axialkolbenpumpe
Bedienhebel		Einhebelbedienung mit proportional angesteuerte hydraulik.	Einhebelbedienung mit proportional angesteuerte hydraulik.	Servo-vorgesteuerten Joystick in der Armlehne mit proportional angesteuerte hydraulik.
Ladespiele	Sekunden	Sekunden	Sekunden	Sekunden
Anheben	6,5	5,8	4,8	
Absenken	7,4	6,6	4,0	
Ausfahren	7,7	5,7	5,7	
Einfahren	5,4	5,3	3,2	
Auskippen	3,2	3,2	2,6	
Einkippen	2,6	2,6	2,6	
Verfügbarkeit				
Agri	Standard	–	–	
Agri Plus	Standard	Optional	–	
Agri Super	–	Standard	–	
Agri Xtra	–	–	Standard	

ELEKTRIK

12 V Anlage. 95 Ah Heavy Duty Batterie mit Hauptschalter. 95 A Lichtmaschine. Beleuchtung gemäß StVZO.
 Rückfahrcheinwerfer. Fahrtrichtungsanzeiger. Warnleuchten. Rückfahr-Warnerichtung.

KOMFORT KABINE

Die schallisolierte, sichere und bequeme Kabine erfüllt die Richtlinien ISO 3471 für ROPS und ISO 3449 für FOPS. Sie ist ausgestattet mit zusätzlichen Staufächern, einer Aufnahme für die Thermoskanne und vorbereitet für die Installation eines Radios. Front- und Kabinendach-Scheibe bestehen aus Mehrschicht-Glas. Die Kabinendach-Scheibe ist zusätzlich mit einer Gitterabdeckung geschützt. Alle übrigen Kabinenfenster bestehen aus getöntem Sicherheitsglas. Wisch-/Waschsysteme reinigen die Front-, Heck- und Dachscheibe und ein kraftvolles Heizgebläse beseitigt Beschlag. Das Heckfenster läßt sich zur zusätzlichen Belüftung weit öffnen. Außerdem gibt es das audio-visuelle Warnsystem zur Überwachung von Kühlmitteltemperatur, Motoröl Druck, Wasser im Kraftstoff, Luftfilterkapazität, Batterieladung sowie Getriebeöltemperatur und -druck. Weitere Anzeigeelemente sind Betriebsstundenzähler, Drehzahlmesser, Kraftstoffstand-Anzeige und Uhr.
 Feinfühler proportionalgesteuerter Joystick mit Vorwärts-, Neutral und Rückwärtsgangschalter. Trennschalter am Joystick zur Unterbrechung des Fahrantriebs. Zusatzhydraulik am Ausleger ist auf Konstant-Durchfluss einstellbar.
 Weitere Bedienelemente wie Gangwahl- und Parkbremshebel, Gas- und Bremspedal sind ergonomisch um den Fahrer positioniert. Unterarmlehne, Zigarettanzünder und Aschenbecher, sowie ein verstellbarer gefederter Komfortsitz rundet den Arbeitsplatz ab.
 Eine audio-visuelle Lastmoment-Anzeige in Augenhöhe informiert den Anwender kontinuierlich über die Standsicherheit der Maschine. Signale erhält dieses System von einem Belastungssensor auf der Hinterachse.

LENKUNG

Kraftvolles hydrostatisches Lenksystem. Ausstattung mit drei Lenkungsarten: Vorderachs-, Allrad- und Hundeganglenkung werden während der Fahrt von der Kabinen aus per Drehschalter angewählt. Alle gelenkten Räder richten sich automatisch aus, so daß sie stets in Spur laufen.

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

Sonderausstattung: 2/4-Rad-Umschaltung, Arbeitsscheinwerfer an Front und Heck, Rundumwarnleuchte, Feuerlöscher, Frontscheiben- und Dachschildgitter, Klimaanlage, luftgefederter Sitz, Scheibenwischer mit zwei Geschwindigkeiten und Intervall, 24 und 28 Zoll Radial Reifen, Anhängerkupplungssystem, Anhängerelektrik und Muldenkipphydraulik, hydraulische Anbaugeräteverriegelung, zwei freie zusätzliche Hydraulikkreisläufe oder eine High Flow Zusatzhydraulik am Auslegerende, Limited-Slip-Selbstsperrdifferential, Umkehrlüfter, automatisch reinigender Grobschmutzabscheider für die Motor-Ansaugluft, Fahrerschwingungsdämpfung 'SRS'.

Anbaugeräte: Fragen Sie Ihren JCB Händler nach Vorsatzgeräten für das 'Q-Fit'-Schnellwechselsystem.



EIN GLOBALES ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT

Vom Ein-Mann-Betrieb zu einem der führenden Unternehmen ist es ein langer harter Weg. JCB ist diesen Weg gegangen: Kompromisslose Kunden-Orientierung und eine hochwertige Produktpalette machten das britische Unternehmen zu Europas größtem Hersteller von Bau-, Land- und Industriemaschinen.

Dank hoher Investitionen, nicht nur in Forschung und Entwicklung sondern auch in alle produkt- und herstellungsbegleitenden Technologien, gehören die JCB Standorte zu den modernsten in Europa.

Innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeit, intensive Testverfahren und permanente Qualitätskontrollen garantieren die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von JCB Produkten weltweit.

Über ein enges internationales Verkaufs- und Servicenetz, bestehend aus mehr als 400 Händlern und Verkaufs-Repräsentanzen, exportiert JCB über 70 Prozent seiner Produkte in alle Kontinente.

Der Weg hat sich gelohnt. Überzeugen Sie sich selbst!



JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Strasse 16, 51147 Köln.

Tel. : (02203) 9262 – 0. Fax: (02203) 9262 – 118. Homepage: <http://www.jcb.com>

JCB behält sich das Recht vor, ohne Benachrichtigung seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung und Zubehör abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB- Logo ist eingetragenes Warenzeichen von J C Bamford Excavators Ltd.