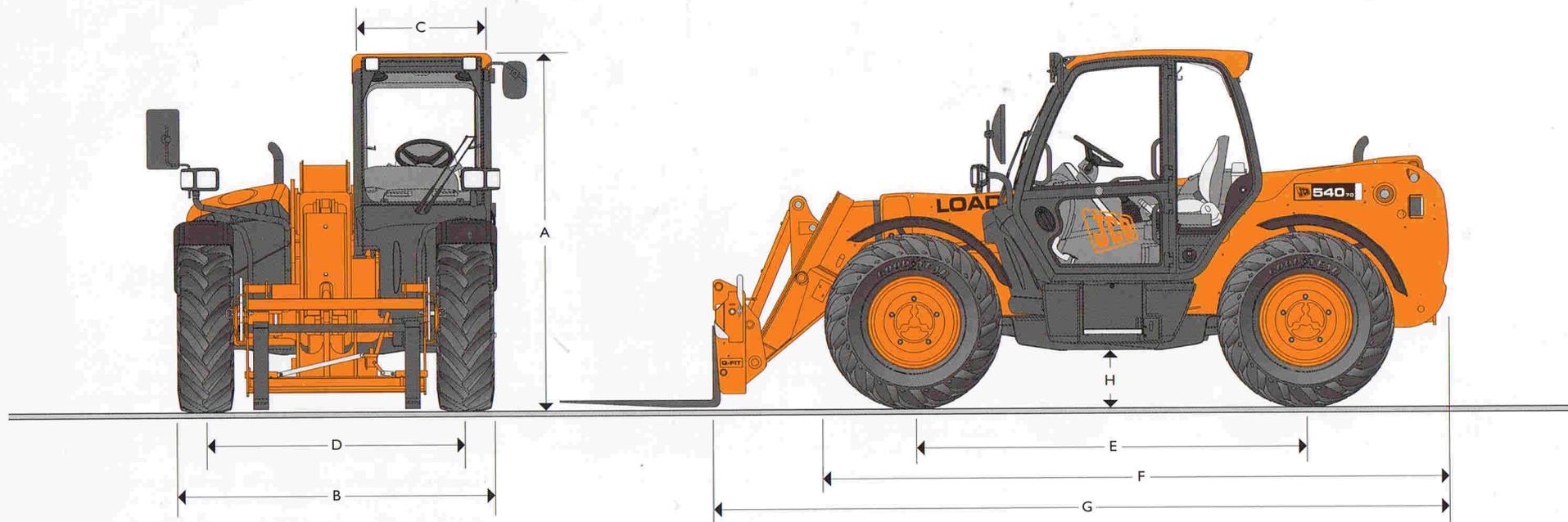




# JCB TELESKOP | 540-70/540-70 SWAY



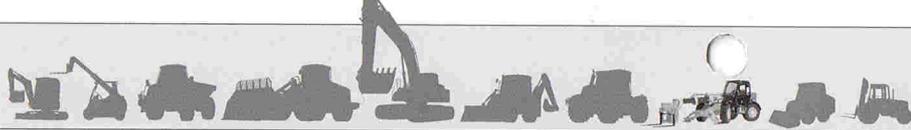
NENNTRAGFÄHIGKEIT:	4000 kg
MAX. HUBHÖHE:	7 m
MOTORLEISTUNG:	74,6 kW (100 PS)
FAHRGESCHWINDIGKEIT:	32 km/h



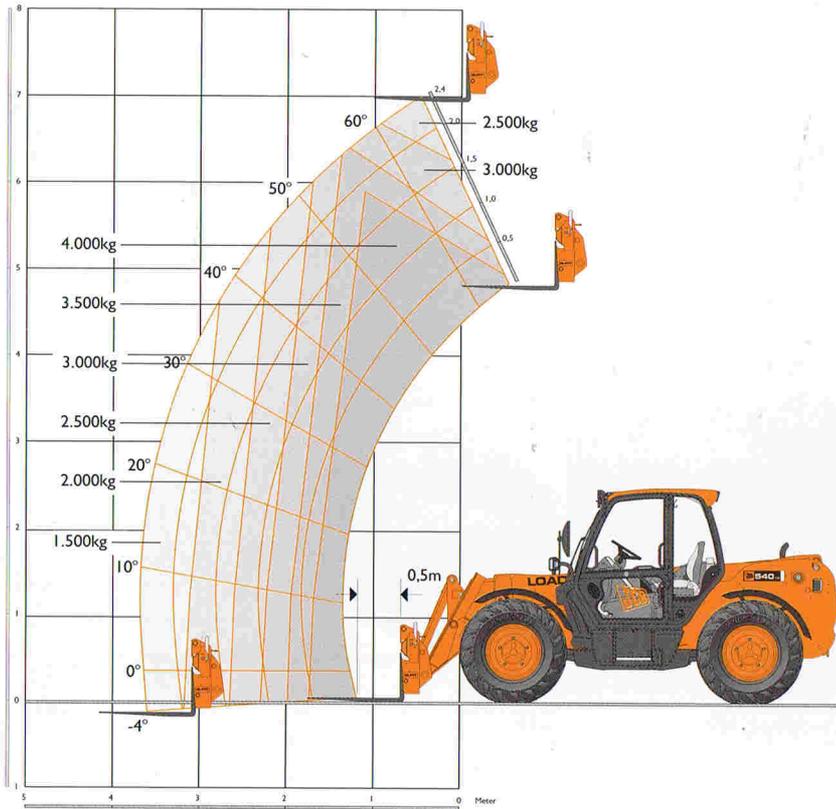
## • STATISCHE ABMESSUNGEN

Maschinentyp	540-70
	m
A Höhe ü. Alles	2,49
B Breite ü. Reifen	2,23
C Kabinen-Innenbreite	0,94
D Spur	1,81
E Radstand	2,75
F Länge ü. Vorderräder	4,38

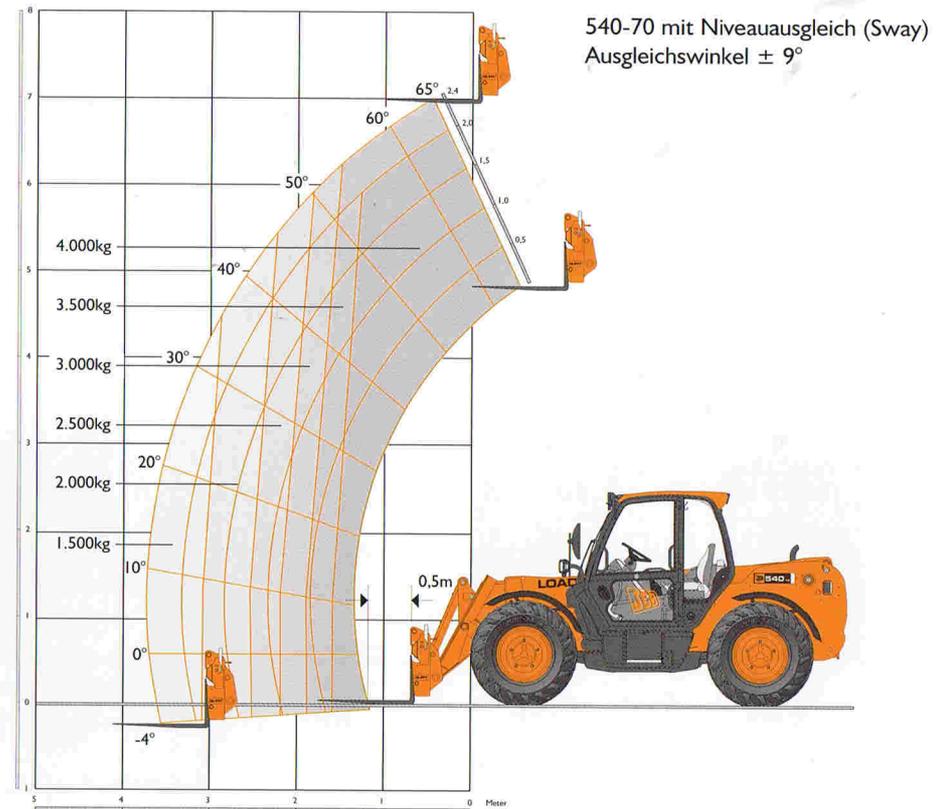
Maschinentyp	540-70
	m
G Länge ü. Schnellwechsler	4,99
H Bodenfreiheit	0,40
Wenderadius ü. Räder	3,70
Einsatzgewicht	kg 7600
Einsatzgewicht mit Niveaueausgleich	kg 7750
Reifen	15.5/80-24



## HUBLEISTUNG – 540-70



## HUBLEISTUNG – 540-70 SWAY



## HUBLEISTUNG – 540-70

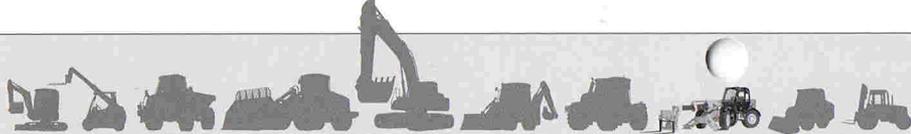
Maschinentyp		540-70
Nenntragfähigkeit	kg	4000
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	2500
Tragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	1500
Hubhöhe	m	7,00
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	0,48
Max. Reichweite vorwärts	m	3,70
Reichweite mit 1 Tonne	m	3,70
Absetzhöhe	m	6,30

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459, Anhang B.

## HUBLEISTUNG – 540-70 SWAY

Maschinentyp		540-70 Sway
Nenntragfähigkeit	kg	4000
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	2500
Tragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	1500
Hubhöhe	m	7,00
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	0,48
Max. Reichweite vorwärts	m	3,70
Reichweite mit 1 Tonne	m	3,70
Absetzhöhe	m	6,30

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459, Anhang B.



# JCB TELESKOP | 540-70/540-70 SWAY



## MOTOR

Neueste Technologie und fortschrittliche Konstruktion garantieren niedrigen Kraftstoffverbrauch, reduzierte Geräuschwerte, ein hohes Drehmoment ausgezeichnete Leistungsdaten und Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand. Leicht auswechselbare, vorbehandelte trockene Zylinderlaufbuchsen. Fünffach gelagerte vergütete Kurbelwelle. Leichtlaufkolben. Doppелеlement-Trockenluftfilter mit Primär- und Sicherheitspatrone. Die Emissionen entsprechen den EU Bestimmungen für Off-Highway-Fahrzeuge (Stufe I).

Maschinentyp		540-70
Hubraum	ltr	3,99
Zylinderzahl		4
Bohrung	mm	100
Hub	mm	127
Ansaugung d. Verbrennungsluft durch		Turbolader
<b>Nennleistung</b>		
Leistung bei 2200 U/min	kW (PS)	74,6 (100)
<b>Nenn Drehmoment</b>		
Drehmoment bei 1400 U/min	Nm	402
Außengeräuschwert gemäß EG-Richtlinie 2000/14	dBA	105

## KRAFTÜBERTRAGUNG

Antriebsstrang mit 3-Gang\* JCB-Powershift-Getriebe für schnelle, kraftschlüssige Gangwechsel während der Fahrt, auch unter Last, sowie Drehmomentwandler und Wendegetriebe mit elektrischer Fahrtrichtungsumschaltung.  
3 Vorwärts und 3 Rückwärtsgänge.

Fahrgeschwindigkeit 20 km/h (\*auf Wunsch als Schnellläufer mit 32 km/h, in Kombination mit 4-Gang-Getriebe).

**Vorder- und Hinterachse:** Planetengetriebe in den Achsnaben und permanenter Allradantrieb.

## BREMSEN

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

**Feststellbremse:** Handbetätigt über trocken laufende Bremsscheibe am Getriebeausgang.

## TELESKOP AUSLEGER UND SCHNELLWECHSLER

Der Ausleger ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Der Teleskopauschub wird von druck- und abriebfesten Gleitklötzen geführt. Die JCB Schnellwechsellvorrichtung mit Parallelhub und Bolzenverriegelung ermöglicht die Aufnahme von Schaufeln, Palettengabeln und einer Vielzahl weiterer Anbaugeräte.

## LASTHALTEVENTILE

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

## FÜLLMENGEN

	Liter	
Kraftstofftank	Liter	125
Hydrauliktank	Liter	113
Motor kühl system	Liter	23

## HYDRAULIK

Drei-Segment Zahnrad-Hydraulikpumpe mit Ansaug-Sieb und -Filter.

Systembetriebsdruck	bar	260
Arbeitshydraulik	ltr/min	88
Lenkhydraulik	ltr/min	44
Lüfterantrieb	ltr/min	37
Gesamte geförderte Ölmenge	ltr/min	163
<b>Ladespiele</b>		<b>Sekunden</b>
Anheben		8,8
Absenken		6,5
Ausfahren		6,8
Einfahren		5,0
Auskippen		3,5
Einkippen		2,9

## ELEKTRIK

12 V Anlage. 92 Ah Heavy Duty Batterie mit Hauptschalter. 65 A Lichtmaschine. Beleuchtung gemäß StVZO. Rückfahrscheinwerfer. Fahrtrichtungsanzeiger. Warnleuchten. Rückfahr-Warnerinrichtung.

## 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 Termoskanne 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, Luftfilterkapazität, Batterie ladung sowie Getriebeöltemperatur und -druck. Weitere Anzeigeeinstrumente sind Betriebsstundenzähler, Drehzahlmesser und Kraftstoffstand-Anzeige. Über den direktwirkenden 3-in-1 Joystick erfolgt die Hydrauliksteuerung des Teleskopauslegers. Mittels eines Tasters kann vom Joystick aus der Fahrtrieb unterbrochen werden. Weitere Bedienelemente wie Gangschalt- und Parkbremshebel, Gas- und Bremspedal sind ergonomisch um den Fahrer positioniert. 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 Kabine 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 Schutzgitter, Klimaanlage, Radial Reifen, gekapselte Lichtmaschine, korrosionsgeschützter Kühler, Anhängerkupplungssystem, komplettiert mit Anhängerelektrik und Muldenkipphydraulik, hydraulische Anbaugeräteverriegelung, zwei freie zusätzliche Hydraulikkreisläufe am Auslegerende, Limited-Slip-Selbstsperrdifferential, Umkehrlüfter, Fahrschwingungsdämpfung '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.