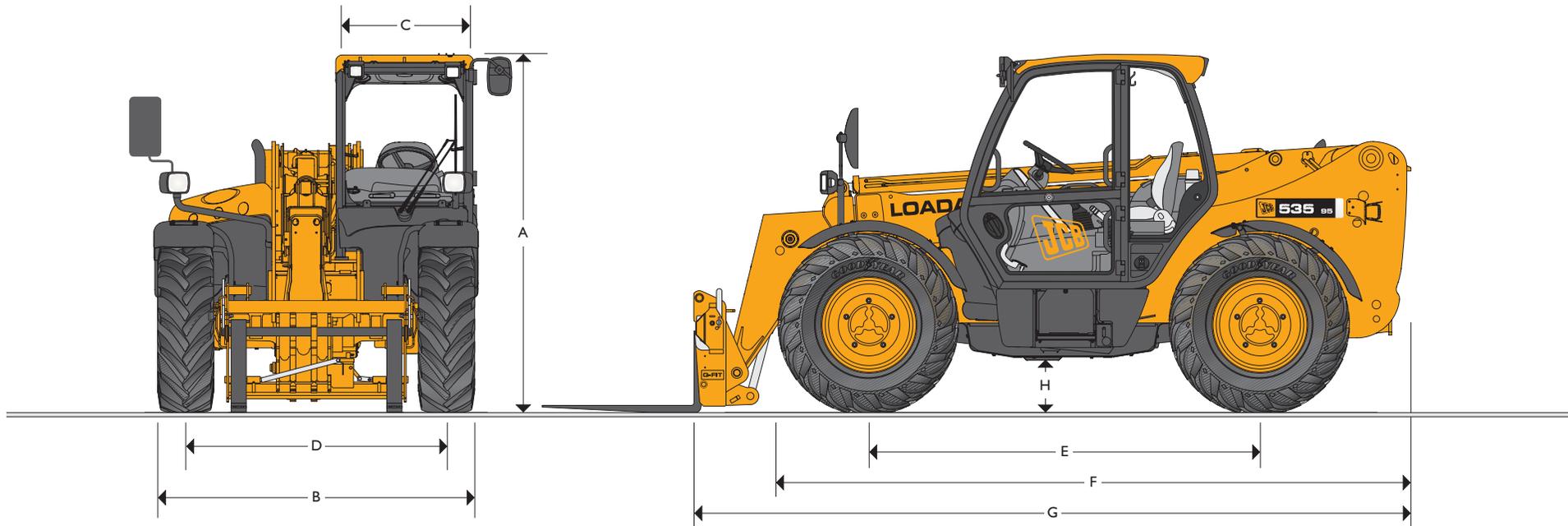




# JCB TELESKOP | 535-95/535-95 SWAY



NENNTRAGFÄHIGKEIT: 3500 kg  
 MAX. HUBHÖHE: 9,50 m



## STATISCHE ABMESSUNGEN

Maschinentyp	535-95
	m
A Höhe über Alles	2,49
B Breite über Reifen**	2,29
C Kabinen-Innenbreite	0,94
D Spurweite	1,87
E Radstand	2,75
F Länge über Vorderräder	4,38

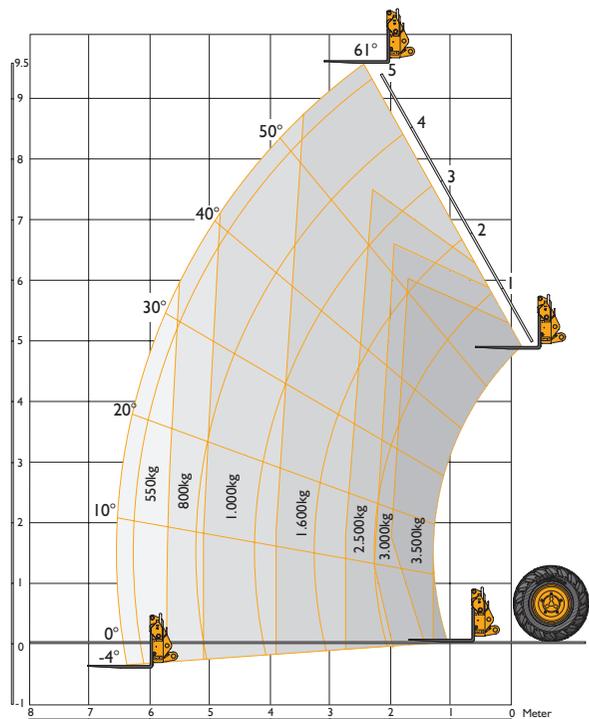
Maschinentyp	535-95
	m
G Länge über Schnellwechsler	4,99
H Bodenfreiheit	0,40
Wenderadius über Räder	3,70
Böschungsanfahrwinkel	Grad 43°
Einsatzgewicht – Rahmen starr	kg 8020
Einsatzgewicht – m. Niveaueausgleich	kg 8075
Reifen	15.5/80-24

\*\*abhängig von der gewählten Reifen Spezifikation

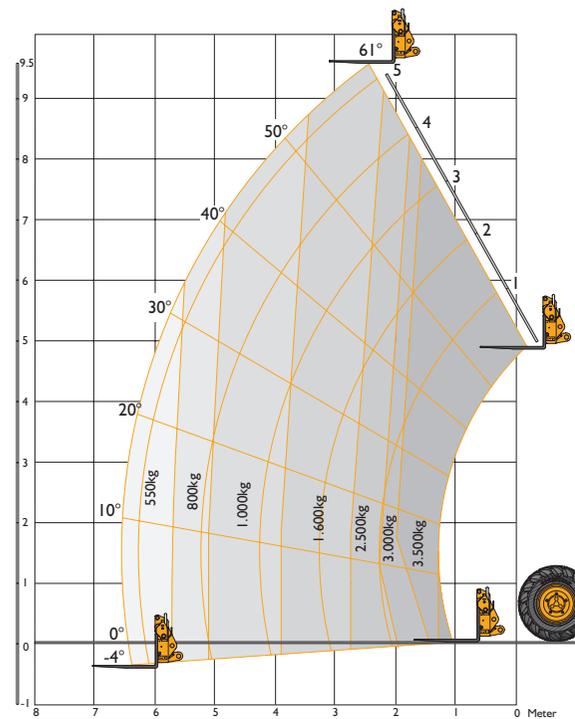
\*Niveaueausgleich



## HUBLEISTUNG – 535-95



## HUBLEISTUNG – 535-95 Sway



Niveauegleich (Sway) aktiviert (Schwenkwinkel  $\pm 9^\circ$ )

## HUBLEISTUNG – 535-95

Maschinentyp		535-95
Nenntragfähigkeit	kg	3500
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	1600
Tragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	550
Hubhöhe	m	9,50
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	2,43
Max. Reichweite vorwärts	m	6,52
Reichweite mit 1 Tonne	m	5,08
Absetzhöhe	m	8,78

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459, Anhang B.

## HUBLEISTUNG – 535-95 Sway

Maschinentyp		535-95 Sway
Nenntragfähigkeit	kg	3500
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	1600
Tragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	550
Hubhöhe	m	9,50
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	2,43
Max. Reichweite vorwärts	m	6,52
Reichweite mit 1 Tonne	m	5,08
Absetzhöhe	m	8,78

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459, Anhang B.



## MOTOR

Neueste Technologie und fortschrittliche Konstruktion garantieren niedrigen Kraftstoffverbrauch, geringe Geräuschwerte, ein hohes Drehmoment, ausgezeichnete Leistungsdaten und Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand. Doppellement-Trockenluftfilter mit Primär- und Sicherheitspatrone. Die Abgasemissionen entsprechen den EU Bestimmungen für Off-Highway Fahrzeuge (Stufe II) und die Geräuschemissionen entsprechen der EU Richtlinie 2000/14.

Maschinentyp 535-95 / 535-95 Sway		Wahlausstattung	Wahlausstattung
Hersteller		JCB	JCB
Modell		JCB444	JCB444
Hubraum	ltr	4,40	4,40
Zylinderzahl		4	4
Bohrung	mm	103	103
Hub	mm	132	132
Ansaugung der Verbrennungsluft durch		Umgebungsdruck ("Sauger")	Turbo
<b>Nennleistung</b>			
Leistung bei 2200 U/min	kW (PS)	63 (85)	74,2 (100)
<b>Nenndrehmoment</b>			
Drehmoment bei 1300 U/min	Nm	425	527

## KRAFTÜBERTRAGUNG

**Standard:** Antriebsstrang mit 3-Gang\* JCB Powershift Getriebe für ruckfreien Gangwechsel während der Fahrt, auch unter Last, sowie Drehmomentwandler und Wendegetriebe mit elektrischer Fahrtrichtungsumschaltung, 3 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge. Fahrgeschwindigkeit 20 km/h (\*Schnellläufer auf Wunsch 34 km/h in Kombination mit 4-Gang Getriebe).

**Vorder- und Hinterachse:** Planetengetriebe in den Achsnaben und permanenter Allradantrieb (Allradabschaltung auf Wunsch erhältlich).

**Vorder- und Hinterachse:** Planetengetriebe in den Achsnaben und permanenter Allradantrieb. Auf Wunsch wird die Maschine mit Allradabschaltung geliefert. Dadurch werden die Reifen und der Antriebsstrang geschont.

## BREMSEN

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

**Feststellbremse:** Handbetätigte, trocken laufende Bremsscheibe am Getriebeausgang.

## TELESKOP AUSLEGER UND SCHNELLWECHSLER

Der Ausleger ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Der Teleskopauserschub 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. Zur Standard Ausstattung gehört ein freier Steuerkreis am Auslegerende zur hydraulischen Betätigung von Anbaugeräten.



# JCB TELESKOP | 535-95/535-95 SWAY



## LASTHALTEVENTILE

Zusätzliche Sicherheit geben Lasthalteventile an Kipp-, Hub- und Teleskopzylindern sowie am Niveauegleichzylinder des 535-95 Sway.

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	Liter	148
Hydrauliktank	Liter	113
Motorkühlsystem	Liter	23

## HYDRAULIK

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

Systembetriebsdruck	bar	241
Arbeitshydraulik	ltr/min	82
Lenkhydraulik	ltr/min	44
Lüfterantrieb	ltr/min	37
Gesamthydraulik Fördermenge		163
<b>Arbeitsspiele</b>		<b>Sekunden</b>
Anheben		9,1
Absenken		6,3
Ausfahren		10,5
Einfahren		9,2
Auskippen		2,4
Einkippen		3,5

## ELEKTRIK

12 V Anlage. 145 Ah Heavy Duty Batterie mit Hauptschalter. 95 A Lichtmaschine. Beleuchtung gemäß StVZO. Rückfahrcheinwerfer. 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 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, Motoröldruck, Wasser im Kraftstoff, Luftfilterkapazität, Batterieladung sowie Getriebeöltemperatur und -druck. Weitere Anzeigeinstrumente sind Betriebsstundenzähler, Drehzahlmesser und Kraftstoffstand-Anzeige.

Über die direkt wirkende, feinfühligte Hydrauliksteuerung werden die Funktionen des Teleskopauslegers angesprochen. Mittels eines Trennschalters am Bedienhebel kann der Fahrantrieb unterbrochen werden, um im Bedarfsfall zusätzliche Hydraulikleistung zur Verfügung zu stellen. Weitere Bedienelemente wie Gangwahl- und Parkbremshebel, Gas- und Bremspedal sind ergonomisch um den Fahrer positioniert. Unterarmlehne, Zigarettenanzünder 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 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, luftgefederter Sitz, Scheibenwischer mit zwei Geschwindigkeiten und Intervall, Anhängerkupplungssystem, komplettiert mit Anhängerelektrik und Muldenkipphydraulik, hydraulische Anbaugeräteverriegelung, Limited-Slip-Selbstsperrdifferential, Umkehrlüfter, automatisch reinigender Grobschmutzabscheider für die Motor-Ansaugluft, 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.