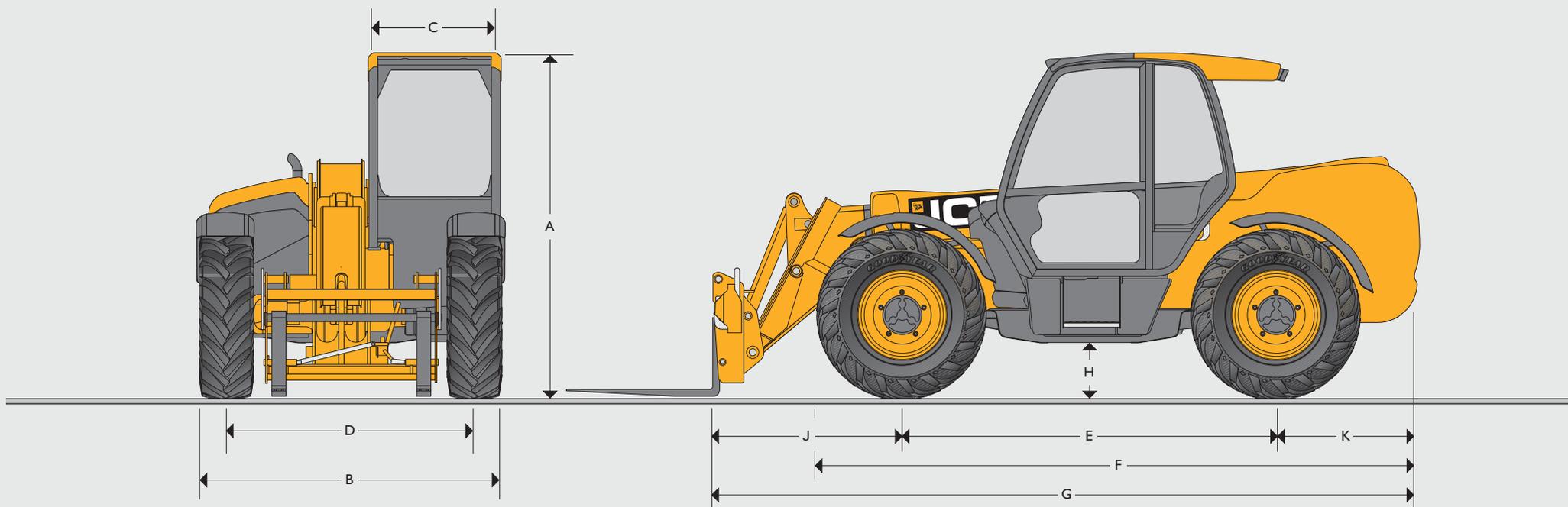


STATISCHE ABMESSUNGEN



STATISCHE ABMESSUNGEN

Maschinentyp		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
A	Gesamthöhe	m	2,49	2,49	2,49	2,49	2,59	2,59	2,59	2,72
B	Gesamtbreite (über Reifen)*	m	2,23	2,23	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,44
C	Kabine-Innenbreite	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Spurweite	m	1,81	1,81	1,87	1,87	1,90	1,90	1,90	1,97
E	Radstand	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Länge über Vorderräder	m	4,38	4,38	4,38	4,38	4,74	5,08	4,75	5,09
G	Gesamtlänge bis Gabelträger	m	4,99	4,99	4,99	5,38	5,80	6,23	6,27	6,81
H	Bodenfreiheit	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41
J	Länge Achsmittle über Schnellwechsler	m	1,25	1,25	1,20	1,62	1,68	1,94	2,15	2,39
K	Länge Achsnabenzentrum über Heck	m	0,99	0,99	1,04	1,01	1,37	1,67	1,37	1,67
	Gesamtbreite über abgesenkte Stützen	m	-	-	-	2,63	2,57	3,55	3,39	3,82
	Wenderadius über Räder	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	4,10	3,75	4,1
	Träger-Rückkippwinkel	Grad	42,6	42,6	41,0	41,2	37,0	39	36,50	39
	Träger-Auskippwinkel	Grad	37,5	37,5	24,0	24,0	12,5	8,8	12,50	8,8
	Gewicht	kg	7.060	7.850	8.215	8.850	10.066	10.880	11.380	12.985
	Reifen		15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5-25	17,5-25

* Typenabhängig

HUBLEISTUNG

	531-70	541-70	535-95	535-95 mit Niveausgleich
Max. Tragfähigkeit	3.100 kg	4.100 kg	3.500 kg	3.500 kg
Nenntragfähigkeit bei max. Hubhöhe	2.400 kg	2.250 kg	1.600 kg	1.600 kg
Nenntragfähigkeit bei voller Reichweite	1.250 kg	1.500 kg	500 kg	500 kg
Hubhöhe	7,0 m	7,0 m	9,50 m	9,50 m
Reichweite bei max. Hubhöhe	0,54 m	0,54 m	2,49 m	2,49 m
Max. Vorwärtsreichweite	3,7 m	3,7 m	6,52 m	6,52 m
Reichweite bei 1 t Last	3,7 m	3,7 m	5,08 m	5,08 m
Absetzhöhe	6,3 m	6,3 m	8,78 m	8,78 m

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B. Chassis-Nivellierungsfunktion (Niveausgleich) mit eingefahrenen Stützen (Neigungswinkel ±9°).

HUBLEISTUNG

	533-105 mit eingefahrenen Stützen	533-105 mit ausgefahrenen Stützen	535-125 mit eingefahrenen HiViz-Stützen Pendel	535-125 mit ausgefahrenen HiViz-Stützen Pendel
Max. Tragfähigkeit	3.300 kg	3.300 kg	3.500 kg	3.500 kg
Nenntragfähigkeit bei max. Hubhöhe	1.000 kg	2.500 kg	1.500 kg	3.500 kg
Nenntragfähigkeit bei voller Reichweite	375 kg	1.000 kg	200 kg	1.350 kg
Hubhöhe	10,22 m	10,22 m	11,6 m	12,27 m
Reichweite bei max. Hubhöhe	2,69 m	1,99 m	2,01 m	0,54 m
Max. Vorwärtsreichweite	6,83 m	6,83 m	8,06 m	8,06 m
Reichweite bei 1 t Last	6,83 m	6,83 m	5,31 m	8,06 m
Absetzhöhe	9,44 m	9,82 m	11 m	11,75 m

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B. Chassis-Nivellierungsfunktion (Niveausgleich) mit eingefahrenen Stützen (Neigungswinkel ±9°).

HUBLEISTUNG

	540-140 mit eingefahrenen HiViz-Stützen Pendel	540-140 mit ausgefahrenen HiViz-Stützen Pendel	540-170 mit eingefahrenen Stützen Pendel	540-170 mit ausgefahrenen Stützen Pendel
Max. Tragfähigkeit	kg 4.000	kg 4.000	kg 4.000	kg 4.000
Nenntragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg 1.500	kg 3.000	kg 1.500	kg 2.500
Nenntragfähigkeit bei voller Reichweite	kg 200	kg 1.250	kg 0	kg 800
Hubhöhe	m 12,89	m 13,78	m 11,57	m 16,7
Reichweite bei max. Hubhöhe	m 3,09	m 1,01	m 4,32	m 1,97
Max. Vorwärtsreichweite	m 9,70	m 9,64	m 9,04	m 12,50
Reichweite bei 1 t Last	m 6,61	m 9,64	m 5,76	m 11,70
Absetzhöhe	m 12,40	m 13,30	m 10,90	m 16,20

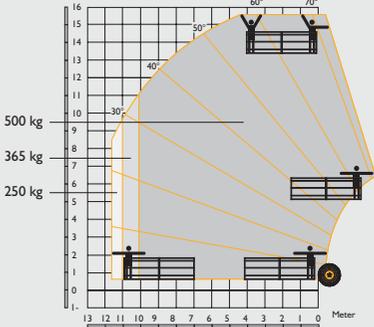
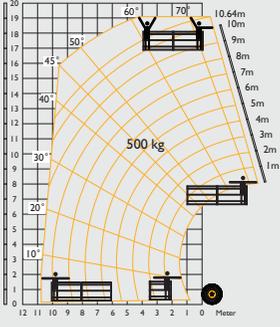
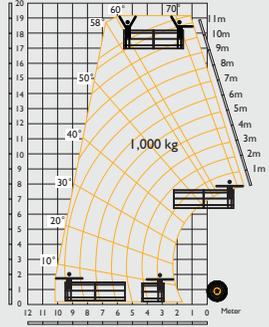
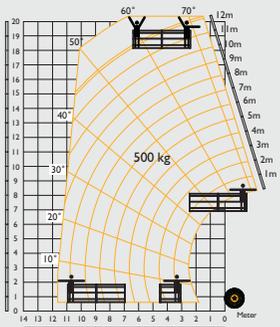
Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B. Chassis-Nivellierungsfunktion (Niveausgleich) mit eingefahrenen Stützen (Neigungswinkel ±9°).

HUBLEISTUNG

	540-180 mit eingefahrenen HiViz-Stützen Pendel	540-180 mit ausgefahrenen HiViz-Stützen Pendel	540-200 mit eingefahrenen Stützen Pendel	540-200 mit ausgefahrenen Stützen Pendel
Max. Tragfähigkeit	kg 4.000	kg 4.000	kg 4.000	kg 4.000
Nenntragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg 500	kg 2.500	kg 500	kg 1.500
Nenntragfähigkeit bei voller Reichweite	kg 0	kg 550	kg 0	kg 200
Hubhöhe	m 10,69	m 17,51	m 10,27	m 20
Reichweite bei max. Hubhöhe	m 6,92	m 1,88	m 6,42	m 2,82
Max. Vorwärtsreichweite	m 10,47	m 13,34	m 9,63	m 15,9
Reichweite bei 1 t Last	m 6,25	m 11,72	m 6,25	m 10,65
Absetzhöhe	m 10,0	m 17,0	m 9,1	m 19,1

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B. Chassis-Nivellierungsfunktion (Niveausgleich) mit eingefahrenen Stützen (Neigungswinkel ±9°).

HUBLEISTUNG

		540-140 für Arbeitsbühne HiViz-Stützen ausgefahren	540-170 für Arbeitsbühne HiViz-Stützen ausgefahren	540-180 für Arbeitsbühne HiViz-Stützen ausgefahren			540-200 für Arbeitsbühne HiViz-Stützen ausgefahren
							
				365-kg-Korb	500-kg-Korb	1.000-kg-Korb	
Nenntragfähigkeit der Maschine	kg	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Personal-Arbeitshöhe	m	15,6	19,09	19,25	19,25	19,25	20,3
Personal-Reichweite bei max. Reichweite	m	11,75	11,75	13,16	12,17	10,18	11,63
Nenntragfähigkeit der Plattform	kg	500	500	365	500	1.000	500
Kapazität bei voller Reichweite	kg	365	500 bei 10,78 m	365 bei 13,16 m	500 bei 12,17 m	1000 @ 10,18 m	500 bei 11,63 m
Max. Vorwärtsreichweite (geschwenkte Plattform)	m	11,14	10	12,5	11,5	10,18 m	11,12
Nenntragfähigkeit bei max. Arbeitshöhe	kg	500	500	365	500	1.000	500

PUNKTLASTEN

Bei maximaler Maschinenhubkapazität (d. h. 4 Tonnen bei einem 540-170)

		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Last pro Vorderrad	kg	4.731	5.616	5.540	5.565	6.365	6.880	7.541	6.560	7.723
Last pro Hinterrad	kg	441	480	440	476	415	415	610	1.131	730
Last pro Stütze	kg	–	–	–	4.188	5.151	6.010	5.824	6.243	5.760
Ohne Last auf den Gabeln und bei eingefahrenem Ausleger in der Fahrposition										
Last pro Vorderrad	kg	1.803	1.847	1.957	2.312	2.499	2.484	2.694	2.608	2.992
Last pro Hinterrad	kg	1.819	2.200	2.273	2.078	2.530	3.060	3.457	3.462	3.462

MOTOR

JCB EcoMAX EU Stufe IV, Kapazität Vierzylinder 4,4 l, Ansaugung Turbo-Aufladung mit Ladeluftkühlung

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Motor 55 kW (75 PS) bei 2.200 U/min, Drehmoment 400 Nm bei 1.300 U/min	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Option	Standard	Standard
Motor 81 kW (109 PS) bei 2.200 U/min, Drehmoment 512 Nm bei 1.300 U/min	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard	–	Option
Motor 93 kW (125 PS) bei 2.200 U/min, Drehmoment 550 Nm bei 1.300 U/min	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	–	Option

HYDRAULIKLADEZYKLEN

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Ausleger anheben s	7,2	8,8	9,1	8,8	10,4	13,5	22,7	13,8	17,3
Ausleger absenken s	5,4	6,5	7,7	8,5	8,1	11	23,4	10,2	15,9
Ausfahren s	6,8	6,8	10,5	13,2	15,7	15,6	18,3	22,4	28,1
Einfahren s	5	5	11,2	13,6	12,8	14,4	16,7	17,9	22,7
Schaufel auskippen s	3,5	3,5	2,4	2,4	1,8	1,7	4,2	2,9	6,1
Schaufel einkippen s	2,9	2,9	3,5	3,4	2,3	2,0	4,6	2,6	5,9

HYDRAULIK

	Hydrauliksystemdruck (bar)	Max. Pumpfördermenge (Liter)
531-70	241	82
541-70	260	82
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	110
540-140	260	110
540-170	260	90+72
540-180	260	110
540-200	260	110

LÄRM- UND VIBRATIONSPEGEL

	55 kW	81 kW	93 kW	Messtoleranz	Messbedingungen
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz LpA	77	80	81	+/-1 dB	Ermittelt nach Testverfahren in EN12053.
Schallleistungspegel der Maschine LWA	104	106	107	+/-1 dB	Garantierte äquivalente Schalleistung (Außengeräusch) ermittelt unter dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG
Schwingung von Hand/Arm m/s ²	<2,5	<2,5	<2,5	–	ISO 5349-2:2001 Dynamische Testbedingungen.

GETRIEBE

Drehmomentwandler, 4-Gang-Lastschaltgetriebe.
Fahrgeschwindigkeit 531-70/541-70/535-95/533-105: 29 km/h, 33 km/h (bei zuschaltbarem Allradantrieb).
Fahrgeschwindigkeit 535-125/540-140/540-170: 29 km/h. Optionales 33-km/h-Getriebe.
Fahrgeschwindigkeit 540-180/540-200: 29 km/h.

BREMSEN

Betriebsbremse: Hydraulische Mehrscheiben-Lamellenbremse an Vorder- und Hinterachse. Die Lamellen laufen im Ölbad für lange Lebensdauer und gleichbleibend wirksame Bremswirkung.
Feststellbremse: Handbremse als Scheibenbremse ausgeführt am Getriebeausgang. (93 kW/125 PS – im Ölbad laufende Scheibenbremse).

KABINE

Entspricht ROPS ISO 3471 und FOPS ISO 3449

SONDERAUSSTATTUNG

Vorder- und Rückscheinwerfer, Rundumlicht, Feuerlöscher, Traktions- und Industriereifen, elektrische Zuschaltung 2/4-Radantrieb, Sperrdifferenzial an der Vorderachse, Frontscheiben- und Dachschutz, luftgefederter Sitz, Komfort-Kabinausstattung, Dach- und Frontscheiben-Sonnenblende, Radio, Klimatisierung, Umkehrlüfter, Komfortausstattung, Armlehne (nur SLC) und Dachverkleidung.
 Mechanischer Einhebel-Joystick mit Schalter für das Aus- und Einfahren.
 Einhebel-Servo-Joystick-Option am 535-125 540-140 und 540-180.
 Optionen für hintere oder hintere und seitliche Rückfahrkameras mit zusätzlicher Pulsradar-Option mit Bildschirm an der Armaturenkonzole.
 Zentralschmierleiste für den 540-180 HiViz erhältlich