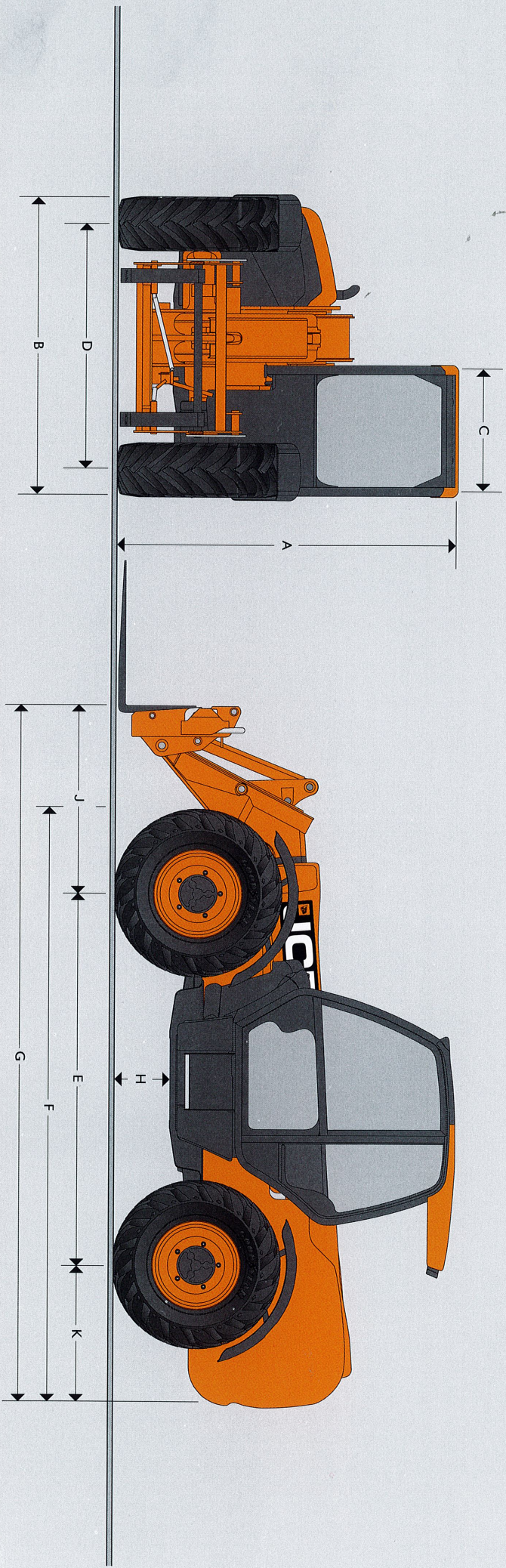


DIMENSIONES ESTÁTICAS



DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo de máquina	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HVMZ	540-140 HVMZ	540-170	540-180 HVMZ	540-200
A Altura total	m 2.49	2.49	2.49	2.49	2.59	2.59	2.69	2.59	2.72
B Anchura total (sobre neumáticos)*	m 2.23	2.23	2.36	2.36	2.35	2.35	2.44	2.35	2.44
C Anchura interior de la cabina	m 0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
D Ancho de vía	m 1.81	1.81	1.87	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.97
E Distancia entre ejes	m 2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
F Longitud total hasta neumáticos delanteros	m 4.38	4.38	4.38	4.38	4.74	4.74	5.08	4.75	5.09
G Longitud total hasta el bastidor delantero	m 4.99	4.99	4.99	5.38	5.80	6.23	6.36	6.27	6.81
H Altura libre	m 0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41
J Centro de ruedas delanteras a bastidor	m 1.25	1.25	1.20	1.62	1.68	2.11	1.94	2.15	2.39
K Centro de ruedas traseras a parte trasera	m 0.99	0.99	1.04	1.01	1.37	1.37	1.67	1.37	1.67
Ancho total con estabilizadores totalmente desplegados	m NA	NA	NA	2.63	2.57	2.57	3.55	3.39	3.82
Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	m 3.7	3.7	3.7	3.7	3.75	3.75	4.10	3.75	4.1
Ángulo de recogida de bastidor	grados 42.6	42.6	41.0	41.2	37.0	37.0	39	36.50	39
Ángulo de descarga de bastidor	grados 37.5	37.5	24.0	24.0	12.5	12.5	8.8	12.50	8.8
Peso	kg 7060	7850	8215	8850	10 066	10 880	12 060	11 380	12 985
Neumáticos	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5-25	17.5-25

* Depende del tipo

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN		531-70	541-70	535-95	535-95 con nivelación de chasis
Capacidad máxima de elevación	kg	3 100	4 100	3 500	3 500
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	2 400	2 250	1 600	1 600
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1 250	1 500	500	500
Altura de elevación	m	7.0	7.0	9.50	9.50
Alcance a altura máxima de elevación	m	0.54	0.54	2.49	2.49
Alcance frontal máximo	m	3.7	3.7	6.52	6.52
Alcance con carga de 1 tonelada	m	3.7	3.7	5.08	5.08
Altura de colocación	m	6.3	6.3	8.78	8.78

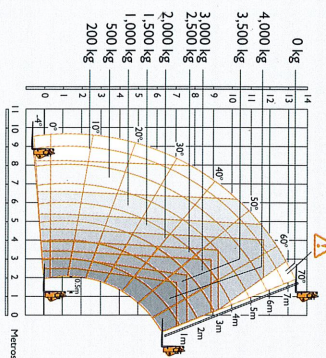
Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

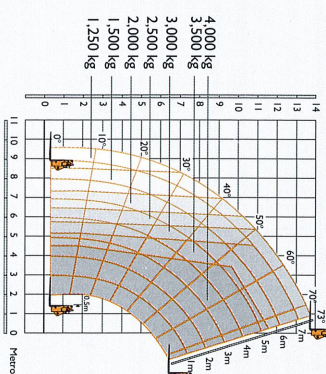
RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN		533- 105 con estabilizadores retraídos		533- 105 con estabilizadores extendidos		535- 125 HivZ Inclínación con estabilizadores retraídos		535- 125 HivZ Inclínación con estabilizadores extendidos	
Capacidad máxima de elevación	kg	3300		3300		3500		3500	
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1000		2500		1500		3500	
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	375		1000		200		1350	
Altura de elevación	m	10.22		10.22		11.6		12.27	
Alcance a altura máxima de elevación	m	2.69		1.99		2.01		0.54	
Alcance frontal máximo	m	6.83		6.83		8.06		8.06	
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6.83		6.83		5.31		8.06	
Altura de colocación	m	9.44		9.82		11		11.75	

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

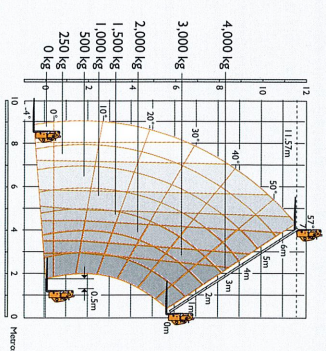
540-140 HmVz Inclínación con estabilizadores retraídos



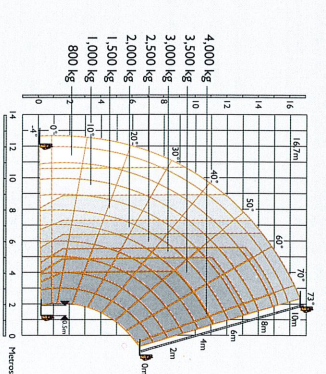
540-140 HmVz Inclínación con estabilizadores extendidos



540-170 Inclínación con estabilizadores retraídos



540-170 Inclínación con estabilizadores extendidos

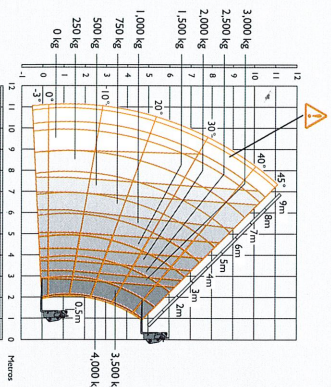


Capacidad máxima de elevación	kg	4000
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200
Altura de elevación	m	12.89
Alcance a altura máxima de elevación	m	3.09
Alcance frontal máximo	m	9.70
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6.61
Altura de colocación	m	12.40

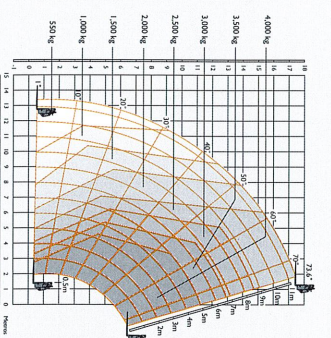
Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (Inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

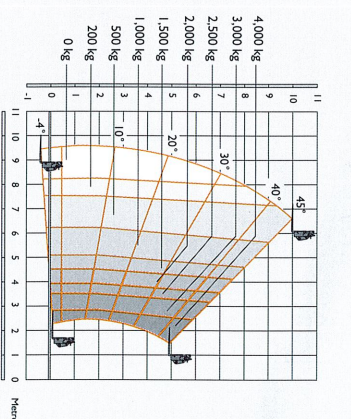
540-180 HmVz Inclínación con estabilizadores retraídos



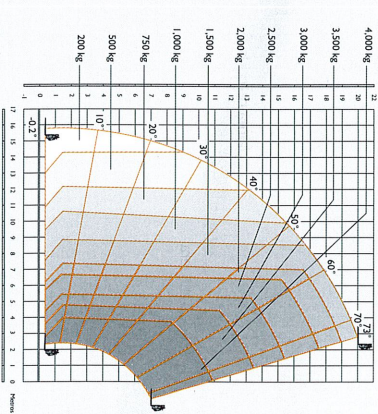
540-180 HmVz Inclínación con estabilizadores extendidos



540-200 Inclínación con estabilizadores retraídos



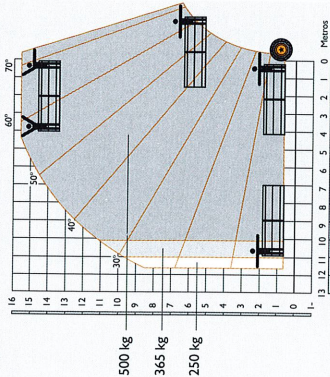
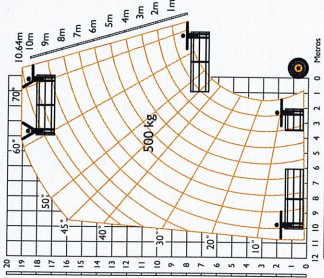
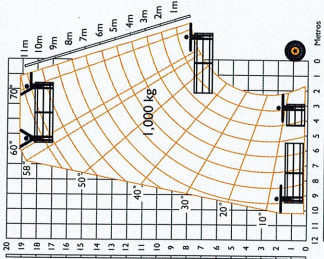
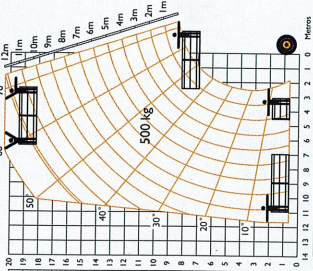
540-200 Inclínación con estabilizadores extendidos



Capacidad máxima de elevación	kg	4000	4000	4000	4000
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	500	2500	500	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	0	550	0	200
Altura de elevación	m	10.69	17.51	10.27	20
Alcance a altura máxima de elevación	m	6.92	1.88	6.42	2.82
Alcance frontal máximo	m	10.47	13.34	9.63	15.9
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6.25	11.72	6.25	10.65
Altura de colocación	m	10.0	17.0	9.1	19.1

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (Inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

	540-140 HiViz Plataforma personal con estabilizadores extendidos	540-170 HiViz Plataforma personal con estabilizadores extendidos	540-180 HiViz Plataforma personal con estabilizadores extendidos	540-200 HiViz Plataforma personal con estabilizadores extendidos
				
Capacidad de la máquina	kg	4000	Cesta de 365 kg	Cesta de 1000 kg
Altura de trabajo de personal	m	15.6	4000	4000
Alcance de trabajo de personal a la máxima altura	m	11.75	19.09	19.25
Capacidad nominal de plataforma	kg	500	13.16	12.17
Capacidad a alcance máximo	kg	365	365	500
Alcance frontal máximo (plataforma girada)	m	11.14	365 a 13.16 m	500 a 12.17 m
Capacidad a máxima altura de trabajo	kg	500	10	1000 a 10.18 m
			12.5	10.18 m
			365	500

CARGAS EN PUNTA

A la máxima capacidad de elevación de la máquina (es decir, 4 toneladas en una 540-170)

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Carga por rueda delantera	kg	4731	5540	5565	6365	6880	7541	6560	7723
Carga por rueda trasera	kg	441	480	440	476	415	610	1131	730
Carga por estabilizador	kg	N/D	N/D	N/D	4188	6010	5824	6243	5760
Sin carga en las horquillas y con la pluma retraída en la posición de desplazamiento									
Carga por rueda delantera	kg	1803	1957	2312	2499	2484	2694	2608	2992
Carga por rueda trasera	kg	1819	2273	2078	2530	3060	3457	3462	3462

MOTOR

Motor JCB EcoMAX 14 Final, 4,4 litros de 4 cilindros de capacidad y turboenfriado de aspiración									
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HmVz	540-140 HmVz	540-170	540-180 HmVz	540-200
Motor de 55 kW (75 CV) a 2200 rpm, 400 Nm de par a 1300 rpm	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	Opción	De serie	De serie
Motor de 81 kW (109 CV) a 2200 rpm, 512 Nm de par a 1300 rpm	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	De serie	N/D	Opción
Motor de 93 kW (125 CV) a 2200 rpm, 550 Nm de par a 1300 rpm	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	N/D	Opción

TIEMPOS DE CICLO HIDRÁULICOS

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HmVz	540-140 HmVz	540-170	540-180 HmVz	540-200
Pluma arriba	s 7.2	8.8	9.1	8.8	10.4	13.5	22.7	13.8	17.3
Pluma abajo	s 5.4	6.5	7.7	8.5	8.1	11	23.4	10.2	15.9
Extensión	s 6.8	6.8	10.5	13.2	15.7	15.6	18.3	22.4	28.1
Retracción	s 5	5	11.2	13.6	12.8	14.4	16.7	17.9	22.7
Descarga de cuchara	s 3.5	3.5	2.4	2.4	1.8	1.7	4.2	2.9	6.1
Carga de cuchara	s 2.9	2.9	3.5	3.4	2.3	2.0	4.6	2.6	5.9

SISTEMA HIDRÁULICO

	Presión del sistema hidráulico (bar)	Caudal máx. de la bomba (litros)
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	103
540-200	260	110

RUIDO Y VIBRACIÓN

	55 kW	81 kW	93 kW	Incertidumbre	Condiciones de medición.
Ruido en el puesto de operador	LpA 77	80	81	+/- 1 dB	Determinado de conformidad con el método de prueba definido en EN12053.
Emissiones acústicas desde la máquina	LWA 104	106	107	+/- 1 dB	Potencia de sonido equivalente garantizada (ruido externo) que se determina de conformidad con las condiciones de prueba dinámica definidas en 2000/14/EC.
Nivel de vibración en brazos y manos	m/s² <2.5	<2.5	<2.5	N/D	Condiciones de prueba dinámica de ISO 5349-2:2001.

TRANSMISIÓN

Convertidor de par, caja de cambios Powershift de 4 velocidades
velocidades de desplazamiento de 531-70/541-70/535-95/533-105: 29 km/h, 33 km/h (cuando se selecciona 2/4WD).
Velocidad de desplazamiento 535-125/540-140/540-170: 29 km/h. Transmisión de 33 km/h opcional.
Velocidad de desplazamiento 540-180/540-200: 29 km/h.

FRENOS

Freno de servicio: con activación servo-hidráulica en baño de aceite y de tipo multidisco en el eje delantero.
Freno de estacionamiento: freno de disco manual en salida de caja de cambios. (93 kW/125 CV, tipo de disco en baño de aceite).

CABINA

Según la normativa ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449

OPCIONES

Luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor de incendios, neumáticos industriales y de tracción, selección de tracción 2/4WD eléctrica, diferencial de patinaje limitado en eje delantero, parabrisas y protección de techo, asiento de suspensión neumática, guarnecidos de cabina de lujo, persiana de techo y de parabrisas delantero, kit de radio, aire acondicionado, ventilador reversible, guarnecidos de lujo, apoyabrazos (solo SLC) y moldura del techo.
Joystick mecánico de palanca individual con pulsador para extensión y retracción.
Opción de joystick servo de una sola palanca 535-125, 540-140 y 540-180.
Opciones de cámaras de marcha atrás traseras y laterales con la opción adicional de radar de impulsos con pantalla montada en el salpicadero.
Engrase centralizado disponible en la 540-180 HmVz