

MANIPULADOR TELESCÓPICO 540-180

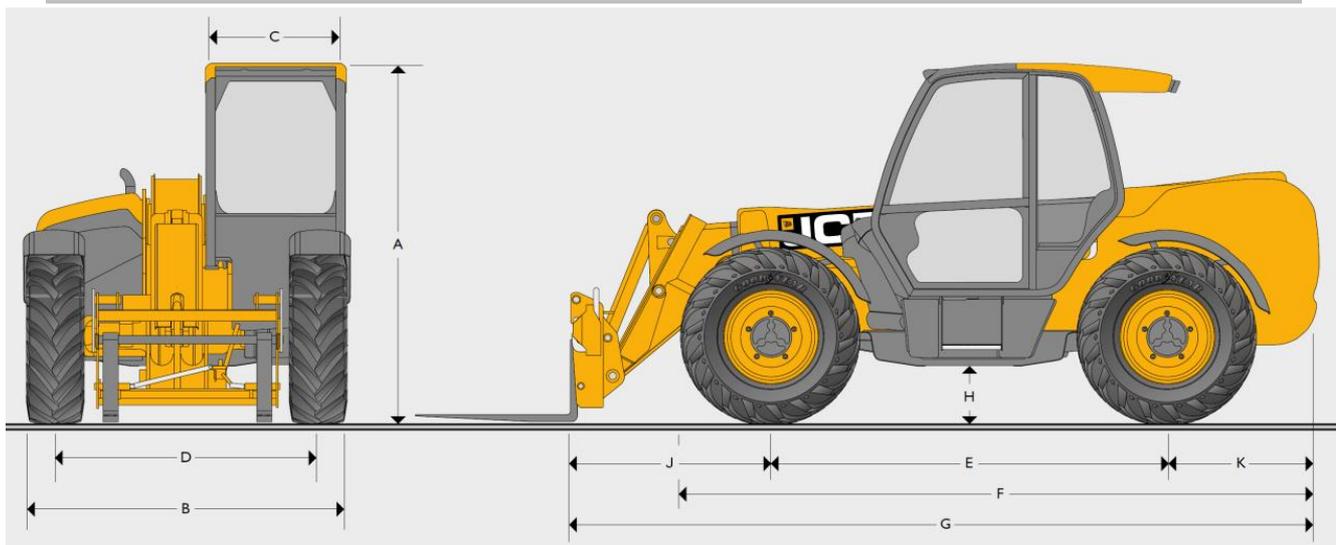
MOTOR

Características principales:

Fabricante		JCB
Modelo		ECOMAX 430-55
No. de cilindros		4
Número de válvulas		16
Desplazamiento	cm3	2978
Aspiración		Turbo con intercooler y posenfriador
Potencia máxima a 2200 rpm.	kw/hp	55 / 75
Capacidad del tanque de combustible	litros	146

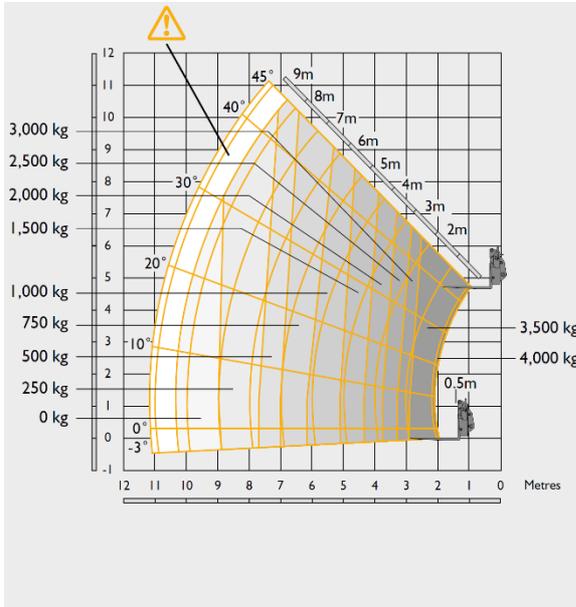
No utiliza AdBlue®. Menor costo operativo

PESO Y DIMENSIONES ESTÁTICAS

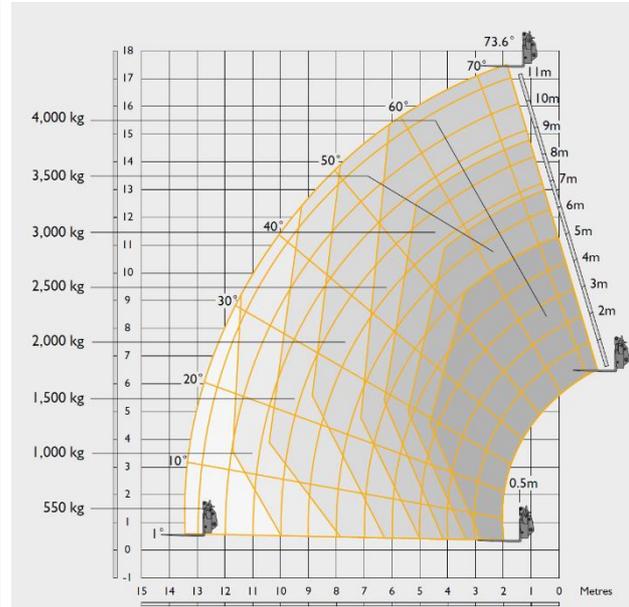


A	Altura total de la cabina	M	2.59
B	Ancho total del neumático	M	2.35
C	Ancho interior de la cabina	M	0,94
D	Tracción delantera	M	1,90
E	Distancia entre ejes	M	2,75
F	Longitud total hasta los neumáticos delanteros.	M	4,75
G	Longitud total hasta el carro portahorquillas	M	6,27
H	Claridad del piso	M	0,40
J	Distancia del eje delantero al portahorquillas	M	2,15
K	Distancia del eje trasero a la parte trasera	M	1,37
	Ancho total con estabilizadores extendidos	M	3,39
	Radio de giro exterior de los neumáticos.	M	3,75
	Bobinado de acoplador rápido	°	36,50
	Inclinación del acoplador rápido	°	12,50
	Peso total en vacío	KG	11380
	Longitudes de horquilla	M	1,20
	Capacidad del cucharón (opcional)	M3	1,00

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN



Estabilizadores recogidos y vivos a máquina.



Estabilizadores extendidos y máquina vivalada.

Estabilizadores	M	Recogido	Extendido
Capacidad máxima de elevación	kg	4000	4000
Capacidad de elevación a la altura máxima	kg	500	2500
Capacidad de elevación al máximo alcance	kg	---	550
Altura máxima de elevación	M	10.69	17.51
Alcanzar la altura máxima de elevación	M	6.92	1,88
Alcance máximo hacia adelante	M	10.47	13.34
Gama con 1 Tonelada de carga	M	6.25	11.72
Altura de colocación	M	10.0	17.0

El sistema hidráulico de la máquina tiene **CONTROL DE CARGA ADAPTABLE** (control de carga adaptativo) que cumple y supera los requisitos de la norma **EN150000** en relación con la estabilidad longitudinal de la máquina. El mando dispone de un limitador proporcional que reduce progresivamente el caudal disponible para los movimientos de la pluma, evitando paradas bruscas, para mayor comodidad del operador y permitiendo que la máquina funcione en todo su rango de trabajo. El control mediante limitador proporcional permite maximizar siempre las velocidades de funcionamiento hidráulicas sin comprometer la estabilidad de la máquina. El sistema se apaga automáticamente cuando se desplaza y cuando la pluma está completamente retraída, para lograr el máximo rendimiento del sistema hidráulico.

INFLUENCIA

Nivelación hidráulica del chasis, estabilizar la carga compensando las irregularidades/ inclinaciones del terreno (controlado por el operador). Con los estabilizadores retraídos el ángulo de Sway varía entre $\pm 9^\circ$.