

Nuevas cargadoras compactas Bobcat de plataforma 500

# LA PEQUEÑA DE LA FAMILIA



Bobcat lanza la nueva gama de cargadoras compactas de plataforma 500, que consta de seis modelos de nueva generación y se une a sus 'hermanas' de plataforma 600, 700 y 800.

Las cargadoras compactas S510, S530, S550, S570 y S590 y la cargadora compacta de orugas T590 se han diseñado para afianzar el éxito de Bobcat en este segmento de producto, con casi la mitad del mercado mundial. Salvo el modelo de orugas T590, que procede de la fábrica principal de la compañía en Gwinner (Dakota del Norte, Estados Unidos), esta serie se produce en la fábrica de maquinaria compacta de Dobris (República Checa).

Las nuevas cargadoras de plataforma 500 sustituyen a las actuales S150, S160, S175, S185, S205 y T190 y llegan para proporcionar un mayor rendi-

miento, más confort y un mejor servicio a fin de maximizar la eficiencia en el lugar de traba-

jo. Al igual que los modelos de plataforma 600, 700 y 800 de nueva generación, que son más grandes y se han presentado durante los dos últimos años, las nuevas máquinas de plataforma 500 ofrecen un diseño completamente nuevo que combina más de 50 años de experiencia en el desarrollo de cargadoras y novedades que responden a las necesidades expresadas por los clientes, al tiempo que incorporan muchas de las características innovadoras que han tenido una gran acogida en las máquinas más grandes.

Según los datos de la compañía, con un aumento en torno al 16% en el rendimiento general, las nuevas cargadoras de plataforma 500 incrementan la eficiencia y la productividad, con una mayor capacidad de elevación, ciclos más rápidos y fuerzas de arranque mayores, mejor tracción para proporcio-



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		S510	S530	S550	S570	S590	T590
<b>MOTOR Kubota</b>		V2203 (4 cil.) (SAE J1995)			V2607 (4 cil.) (SAE J1995)		
Potencia	CV (kW)	48.8 (36.4)			61.0 (45.5)		66.0 (49.2)
Carga nominal (ISO 14397-1)	kg	810	869	894	944	998	992
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	kg	1 619	1 737	1 788	1 888	1 995	2 834
Peso operativo	kg	2 686	2 815	2 841	2 900	3 054	3 570
Ruta de elevación		curva	vertical	curva	vertical	vertical	vertical
Altura (parte superior de la cabina)	mm	1 972					
Anchura con cucharón	mm	1 727					
Longitud con cucharón	mm	3 378					
Altura hasta el pasador del cucharón	mm	2 908	3 023	2 908	3 023	3 023	3 023
Velocidad máxima de desplazamiento	km/h	11.8					
Velocidad máxima de desplazamiento (en segunda – opción)	km/h	17.3					-
Caudal hidráulico estándar	L/min	64.7					
Caudal hidráulico alto	L/min	-	-	101.1 (S550H)	101.1 (S570H)	101.1 (S590H)	101.1 (T550H)
Opciones		Controles de joystick seleccionables y dos velocidades		Controles de joystick seleccionables, dos velocidades e hidráulica de alto caudal			Controles de joystick seleccionables e hidráulica de alto caudal

nar una mayor potencia de empuje y excavación, más potencia hidráulica para los implementos y más tiempo operativo, con mejor fiabilidad y facilidad de mantenimiento

Los modelos S510 y S550 son cargadoras con elevación de trayectoria curva que combinan una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos con el alcance y la visibilidad que se necesitan para aplicaciones como el volcado de materiales por encima de muros, el terraplano o la carga de camiones de plataforma. Los modelos S530, S570, S590 y T590 incorporan brazos de pluma de elevación vertical, especialmente adecuados para elevar y transportar, así como para aplicaciones de manejo de materiales.

Al igual que en las cargadoras de nueva generación más grandes, las de plataforma 500 disponen de una exclusiva cabina avanzada que sitúa al operador más cerca del implemento con un 30% más de visibilidad respecto a sus predecesoras, tanto en el borde de ataque del cucharón o hasta las esquinas de un implemento. El umbral de la puerta de acceso se ha bajado, la altura se ha incrementado

para disponer de más espacio vertical, al tiempo que la altura total de la máquina se mantiene en menos de 2 m para operar en espacios reducidos. El ruido se ha reducido en 5 dBA dentro de la cabina y en 4 dBA para los transeúntes. El resultado general es la percepción de que el ruido ha disminuido más de un 50%.



También se ha mejorado el rendimiento hidráulico con mayores niveles de caudal y presión estándar y con mejores fuerzas de arranque que incrementan la potencia que llega a los implementos. El menor número de conexiones hidráulicas implica una menor probabilidad de fugas. Bobcat asegura que

en cada modelo de plataforma 500, el tamaño, la potencia y la cilindrada se han ajustado a la capacidad operativa nominal, el equilibrio y el peso de la cargadora, dando como resultado cargadoras capaces de superar en rendimiento a máquinas con más potencia.

Todos los modelos ofrecen una opción de dos velocidades

que aumenta la velocidad máxima de desplazamiento desde 11.8 km/h en primera hasta 17.3 km/h en segunda. La opción de autonivelación del cucharón lo mantiene a nivel cuando los brazos de elevación siguen un recorrido ascendente de manera que se derrame menos material y se trabaje más rápido. ■