



Los operadores pasan muchas horas en la máquina, por ello la cabina debería ser sellada y presurizada para así evitar la entrada de polvo y mantener limpio el aire interior. Los menores niveles de ruido dentro de la cabina también ayudan a reducir la fatiga. También deben cumplir con las funciones ROPS/FOPS (Protección Antivuelco/ Protección contra caída de objetos).

Los controles ergonómicos de palanca universal montados en el asiento, permiten una amplia gama de cómodas posiciones para operadores de cualquier estatura. El asiento y los controles son ajustables en forma independiente, para satisfacer las necesidades específicas de la persona.

Los minicargadores deben poseer un sistema avanzado de información y control de la máquina, con el fin de proporcionar medidores analógicos fáciles de leer para aceite hidráulico y la temperatura del refrigerante del motor. La pantalla electrónica de estos sistemas proporciona información adicional de funcionamiento como velocidad del motor, el reloj de trabajo y códigos de servicio de diagnóstico.

Bobcat S570	
Capacidad nominal de carga	885 kg
Carga de vuelco	1,769 kg
Capacidad de la bomba hidráulica (91% de eficiencia)	64.7 L/min (17.1 gpm)
Velocidad de desplazamiento máxima (primera velocidad)	11.8 km/hr
Marca y modelo de motor	Kubota / V2607
Potencia	61 hp
Máximo torque	201 Nm
Número de cilindros / cilindrada	4 / 2,600 cc
Capacidad del depósito de combustible	93.7 lt
Dirección y tracción	Palancas
Brazo, cucharón	Pedales
Transmisión	Dos
Controles opcionales	SJC
Peso operativo	2,900 kg

John Deere 326 E	
Fabricante y modelo de motor	Yanmar 4 TNV 98T
Número de cilindros	4
Cilindrada	3.31 (203 pulg <sup>3</sup> )
Altura de descarga	2.54 m
Carga de vuelco	2,443 kg
Fuerza de arranque de brazos	2,270 kg

Muchos modelos también poseen un espacio de almacenamiento convenientemente ubicado debajo del apoyabrazos izquierdo. Esta área fácilmente accesible brinda al operador un lugar seguro para guardar artículos personales tales como las llaves.

### Manejo

Manipular un equipo de estas características es bastante sencillo pues solo se requiere de un entrenamiento básico. Lo que hace la diferencia entre un buen operador y uno no tan bueno son las horas de práctica que le dedique y la responsabilidad con la que conduzca el equipo. Con un adecuado mando multifuncional se puede controlar la velocidad y dirección de la transmisión hidrostática con una sola mano. Una palanca dirige las funciones de elevación e inclinación. Hay marcas que ofrecen la opción de caminar detrás del cargador o de colocarse de pie en una plataforma fácil de instalar.

### Tren de fuerza

El tren de fuerza de alto rendimiento proporciona altos niveles de par y potencia del motor. Las máquinas deben poseer uno confiable y con la resistencia adecuada para cumplir con los requisitos de las diversas agencias sobre emisiones.

Los aceleradores manuales y de pedal permiten que el operador adapte la velocidad del motor a la tarea que se va a realizar. El acelerador manual es ideal para trabajos que requieren velocidad constante de este como el perfilamiento de pavimento en frío, la apertura de zanjas o el soplado de nieve.

