

# VOLVO BM

## cargadora de caña de azúcar 641



La cargadora de caña de azúcar VOLVO BM 641 ha sido desarrollada para una elevada capacidad de trabajo. Gracias a su potente motor diesel VOLVO BM de 80 HP y a la tracción en las 4 ruedas se obtienen las mejores posibilidades para el aprovechamiento de su fuerza de tracción, al mismo tiempo que sus grandes neumáticos le permiten reducir la presión sobre el suelo, dándole mayores condiciones de flotación. Carga a gran altura y con rapidez, tanto por el lado derecho como por el lado izquierdo con una estabilidad excelente gracias al sistema "Stablematic" de VOLVO BM. La comodidad del conductor es máxima debido a un manejo simple y a la suspensión de la cabina sobre elementos de goma, de modo que se obtiene un bajo nivel acústico. La cabina presurizada está protegida eficazmente contra el polvo. Ha sido diseñada para funcionar durante las 24 horas del día — el equipo standard comprende 8 faros alimentados por un alternador de 700 W.

La cargadora de caña de azúcar 641 ofrece una versatilidad inigualable durante todo el año debido al acoplamiento rápido VOLVO BM que permite que la máquina trabaje con una amplia gama de implementos, tales como, horquillas angulares, máquinas barrederas, horquillas de agarre, etc.

Entre sus ventajas podemos citar:

- Sistema hidráulico compuesto de piezas de fabricación standard — simples en el mantenimiento y en el servicio.
- Elevada fuerza hidráulica disponible, a pesar de ser un sistema hidráulico de baja presión — 120 kp/cm<sup>2</sup> (1680 lbf/in<sup>2</sup>).
- Manejo cómodo y simplificado — con convertidor de par y transmisión Power-Shift — eliminándose el uso del embrague y las interrupciones.
- El giro de 310° permite agarrar la caña en superficies amplias.
- Carga más compacta — la pluma articulada permite la introducción de la garra en el vehículo de carga.
- El estabilizador hidráulico automático — VOLVO BM Stablematic — permite las operaciones de carga desde ambos lados sin contrapesos extra.
- La empujadora-apiladora para la caña de azúcar, del tipo para trabajos pesados, provisto de cuatro puas largas, levanta la caña desde el suelo con anchura ajustable y posición paralela y flotante automática (hidráulica). Con esta característica especial se elimina la mezcla de tierra, piedras, etc, con la caña, reduciéndose también los desperdicios.
- Máxima comodidad para el conductor — reduciéndose la fatiga del operador e incrementando la capacidad de trabajo.
- Posibilidad de emplear los implementos VOLVO BM para limpieza y cavado de zanjas.
- Varios equipos "opcionales" y "extra" incluidos en el equipo standard y, por lo tanto, en el precio básico.



### Características de la cargadora de caña de azúcar VOLVO BM 641

#### Grúa para la caña de azúcar

Tipo de grúa,	VOLVO BM
Longitud de la pluma, inclusive extensión regulable.	5,6 m (18 ft 2 in)
Altura libre máxima debajo de la garra a un alcance de 3,1 m (10 ft 2 in)	6,2 m (20 ft 4 in)
Capacidad de elevación	6.000 kpf/m (43000 lbf ft)
Angulo de giro, lado derecho	120°
Angulo de giro, lado izquierdo	190°
Angulo de giro total	310°
Tiempo de cada ciclo de carga: 1.000 kg (2200 lb) de carga, inclusive el tiempo para empujar la caña de azúcar, al cargar vehículos con una altura de:	
2 m (6 ft 6 in)	aprox. 20 s
3 m (10 ft)	aprox. 25 s
4 m (13 ft)	aprox. 30 s
5,5 m (18 ft 2 in)	aprox. 40 s

#### Garras

Superficie de agarre	1 m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ft <sup>2</sup> )
Abertura de la garra	2,1 m <sup>2</sup> (6 ft 10 in)

#### Empujadora — apiladora de caña de azúcar

Marca VOLVO BM	
Regulable para diferentes distancias entre hileras	
Anchura	1,4—1,8 m (4 ft 6 in — 6 ft)
	2,4 m (7 ft 10 in)

#### Ventilador — presurizador de la cabina

Dos velocidades, filtros de aire y 4 boquillas de entrada ajustables.	
Capacidad	8 m <sup>3</sup> /min. (280 ft <sup>3</sup> /min)

Neumáticos	Standard	Extra
Delanteros	18,4—30/10	23,1—26/10
Traseros	14,9—24/10	



Empujadora — apiladora de caña de azúcar

Debido a nuestro afán de perfeccionamiento nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

**VOLVO BM**  
VOLVO BM AB, ESKILSTUNA, SUECIA

Nr 2321 S