

# HD33V5

## TECNOLOGÍA Y POTENCIA

La miniexcavadora HD33V5 está dotada de un motor Yanmar 3TNV88F que con su cilindrada de 1642 c.c. tiene una potencia nominal de 17,2 kW a 2200 rpm con prestaciones entre las mejores de su categoría. El peso operativo de la HD33V5 es de 3245 kg en la versión con cabina o de 3095 kg en la versión con tejadillo. La configuración estándar prevé la hoja delantera de 1550 mm y la cuchara de 550 mm.

**RADIO DE GIRO  
FRONTAL:  
2030 MM**  
**RADIO DE GIRO  
TRASERO:  
795 MM**

**SEGUNDA LÍNEA AUXILIAR**  
con mando proporcional y de pedal

**NUEVA CABINA**  
ROPS 8 TON y mejores prestaciones FOPS.  
Mejor visibilidad y espejos retrovisores de serie.

**NUEVA PANTALLA**  
controlada mediante bus CAN  
con diagnóstico

**FARO DE LED  
instalado en  
la pluma**

Paso mayor para permitir la  
instalación de las tres líneas  
hidráulicas y de la válvula anticáida

**CENTRO DE GRAVEDAD 20 mm más  
bajo para una mayor estabilidad y  
rigidez y un equilibrio perfecto**

**NUEVO INTERVALO DE TRABAJO**  
mayor altura de descarga y profundidad de  
excavación

**HOJA**  
Anchura de 1550 mm

**NUEVA ESTRUCTURA DEL TREN DE  
RODAJE EN X**  
Anchura de 550 mm y capacidad de 0,09 m<sup>3</sup>

**MINIEXCAVADORAS 2.7 / 8.5 TON.**

## Tecnología y máximas prestaciones

La altura del HD33V5 es de 2460 mm y la longitud en posición de transporte de 4460 mm.

El giro es de 80 ° a la derecha y de 50 ° a la izquierda. Su altura mínima desde el suelo es de 290 mm.

Sistema eléctrico con batería 12 V - 60 Ah y alternador de 12 V - 40 A. La HD33V5 ejerce una presión en el suelo de 28 kPa (0,29 kgf/cm<sup>2</sup>).



### MOTOR YANMAR 3TNV88F DE 17,2 KW

Motor de 4 tiempos de 1642 c.c., 3 cilindros de ø 88 x 90 mm, refrigerado por agua. Compacto, ligero y sencillo. Alto par y potencia, el consumo de combustible es de 238 g/kW-h. Emisiones contaminantes limitadas al mínimo y fácil mantenimiento con reducción de los costes tanto de mantenimiento como de funcionamiento.



### PLUMA Y CUCHARA

El brazo de la HD33V5 tiene una longitud de 1200 mm y la pluma de 2250 mm.

El brazo de 1500 mm de longitud está disponible como opcional.



### SISTEMA HIDRÁULICO

Todas las maniobras de la máquina se realizan mediante palancas de control. El sistema está compuesto por tres bombas, dos de 37,4 l/min y una de 23,1 l/min por una presión de 24,5 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>).



## CARACTER

Motor	Yanmar 3TNV88F
N.º cilindros/cilindrada	3/1642 c.c. inyección directa
Potencia nominal	17,2 kW/2200 rpm
Peso de la máquina (con orugas de goma)	3020/3170 kg (tejadillo/cabina)
Peso operativo (con orugas de goma)	3095/3245 kg (tejadillo/cabina)
Profundidad máxima de excavación	2700 mm
Radio de giro mínimo	2030/795 mm (frontal/trasero)
Fuerza de arranque en los dientes de la cuchara	2970 kgf
Anchura de la cuchara estándar	550 mm
Capacidad de la cuchara estándar	0,09 m <sup>3</sup>