

# HD27V5

## MINIEXCAVADORA, GRANDES PRESTACIONES

KATO ha desarrollado la miniexcavadora HD27V5 dotándola de un motor KUBOTA D1305-E4B que con su cilindrada de 1261 c.c. tiene una potencia nominal de 17,6 kW a 2400 rpm con prestaciones entre las mejores de su categoría.

El peso operativo de la HD27V5 es de 2725 kg en la versión con cabina o de 2575 kg en la versión con tejadillo. La configuración estándar prevé la hoja delantera de 1550 mm y la cuchara de 500 mm.



RADIO DE GIRO  
FRONTAL:  
2030 MM  
RADIO DE GIRO  
TRASERO:  
775 MM

FARO DE LED  
instalado en la  
pluma

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

HOJA  
Anchura de 1550 mm

CUCHARA ESTÁNDAR  
Anchura de 500 mm y capacidad de 0,08 m<sup>3</sup>

### NUEVA ESTRUCTURA DEL TREN DE RODAJE EN X

Con una oruga de 250 mm, el tren de rodaje tiene una anchura de 1550 mm y una longitud de 1900 mm y garantiza una excelente estabilidad durante las operaciones de excavación lateral en terrenos accidentados.

MINIEXCAVADORAS 2.7 / 8.5 TON.

## Tecnología entre las mejores de su categoría

La HD27V5 tiene dimensiones compactas: altura de 2440 mm y longitud en posición de transporte de 4000 mm. El giro es de 80 ° a la derecha y de 50 ° a la izquierda. Su altura mínima desde el suelo es de 280 mm con orugas de goma y de 290 mm con orugas de hierro. Sistema eléctrico con batería de 12 V - 60 Ah y alternador de 12 V - 40 A. La HD27V5 ejerce una presión en el suelo de 31 kPa (0,32 kgf/cm<sup>2</sup>).



### MOTOR KUBOTA DE 17,6 KW

Motor de 4 tiempos de 1261 c.c., 3 cilindros de  $\varnothing$  78 x 88 mm, refrigerado por agua. Compacto, ligero y sencillo. Alto par y potencia, el consumo de combustible es de 272 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 HD27V5 tiene una longitud de 1100 mm y la pluma de 2000 mm. El brazo opcional largo es de 1400 mm.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Todas las maniobras de la máquina se realizan mediante palancas de control. El sistema está compuesto por tres bombas, dos de 28,8 l/min y una de 19,2 l/min por una presión de 21,6 MPa (220 kgf/cm<sup>2</sup>).

## CARACTER

Motor	KUBOTA D1305-E4B
N.º cilindros/cilindrada	3/1261 c.c.
Potencia nominal	17,6 kW/2400 rpm
Peso de la máquina (con orugas de goma)	2500/2650 kg (tejadillo/cabina)
Peso operativo (con orugas de goma)	2575/2725 kg (tejadillo/cabina)
Profundidad máxima de excavación	2440 mm
Radio de giro mínimo	2030/775 mm (frontal/trasero)
Fuerza de arranque en los dientes de la cuchara	2140 kgf
Anchura de la cuchara estándar	500 mm
Capacidad de la cuchara estándar	0,08 m <sup>3</sup>