

# HD27V5

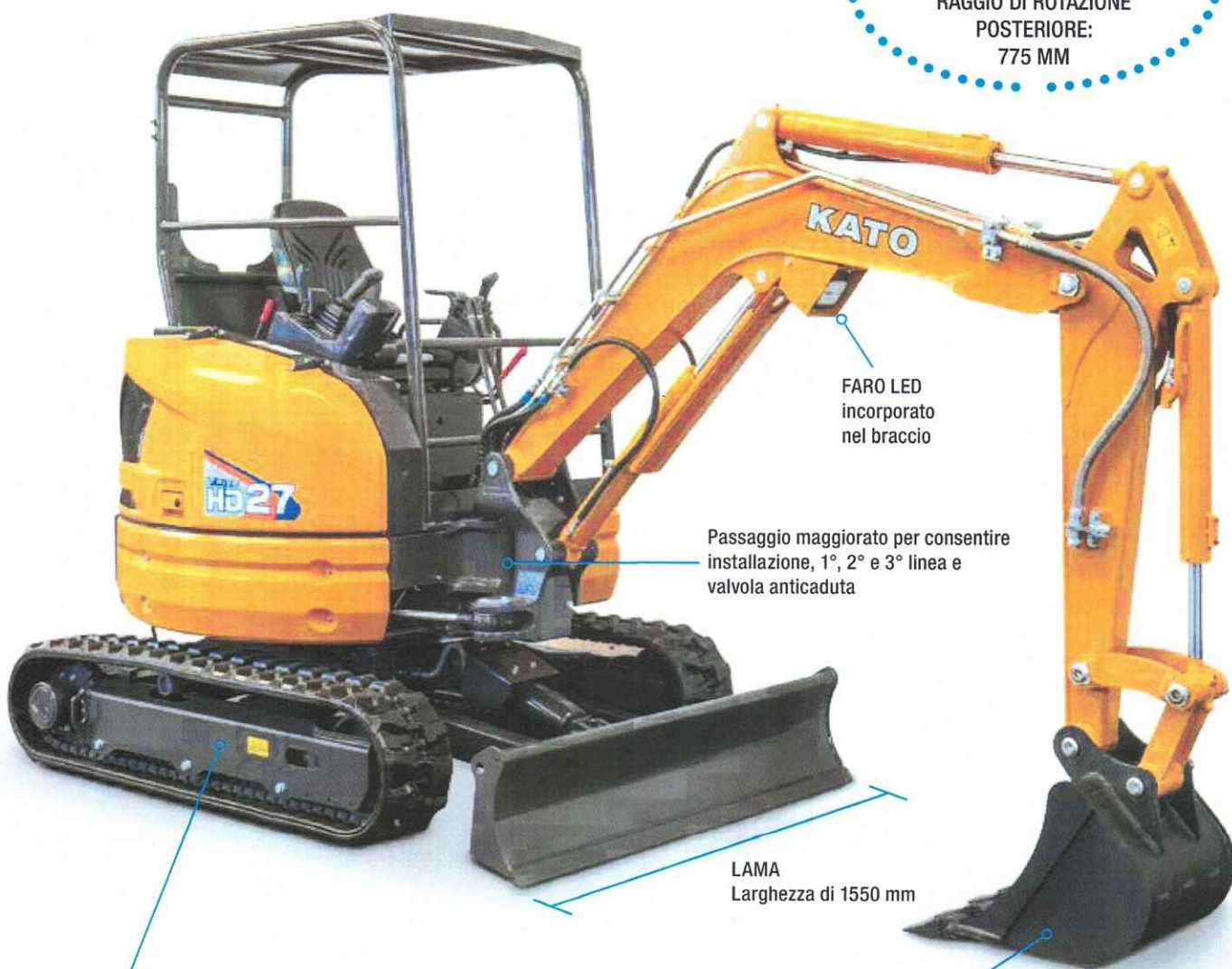
## MINIESCAVATORE, GRANDI PRESTAZIONI

KATO ha sviluppato il miniescavatore HD27V5 dotandolo di un motore KUBOTA D1305-E4B che con la sua cilindrata di 1261 cc ha una potenza di taratura di 17,6 kW a 2400 rpm con prestazioni al top della propria categoria.

Il peso operativo dell'HD27V5 è di 2725 kg nell'allestimento con cabina oppure di 2575 kg nella versione con tettino. La configurazione standard prevede la lama frontale di 1550 mm e la benna di 500 mm.

RAGGIO DI ROTAZIONE  
FRONTALE:  
2030 MM

RAGGIO DI ROTAZIONE  
POSTERIORE:  
775 MM



FARO LED  
incorporato  
nel braccio

Passaggio maggiorato per consentire  
installazione, 1°, 2° e 3° linea e  
valvola anticaduta

LAMA  
Larghezza di 1550 mm

BENNA STANDARD  
Larghezza di 500 mm e una capacità di 0,08 m<sup>3</sup>

### NUOVA STRUTTURA DEL CARRO AD X

Con un cingolo di 250 mm, il carro ha una larghezza di 1550 mm e una lunghezza di 1900 mm e assicura una notevole stabilità durante le operazioni di scavo laterale anche su terreni sconnessi.

MINIESCAVATORI 2.7 / 8.5 TONS

## Tecnologia al top della sua categoria

L'HD27V5 ha dimensioni compatte, altezza 2440 mm e lunghezza nella posizione di trasporto di 4000 mm. Il brandeggio è di 80° a destra e 50° a sinistra. La sua altezza minima da terra è di 280 mm con cingoli in gomma e di 290 mm con cingoli in ferro. Dotazione elettrica con una batteria da 12 V - 60 Ah con un alternatore da 12 V - 40 A. L'HD27V5 ha una pressione al suolo di 31 kPa (0,32 kgf / cm<sup>2</sup>).

BRACCIO RINFORZATO

SECONDA LINEA AUSILIARIA a comando proporzionale e a pedale

CARTERATURA con nuovo design

BARICENTRO ABBASSATO di 20 mm stabilità e rigidità maggiore ed equilibrio perfetto

### KATO HD27V5 IN MOVIMENTO

La doppia velocità di traslazione arriva fino ai 4,4 km / h, e la massima pendenza superabile è di 30°. La velocità di rotazione è di 9 min<sup>-1</sup>.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	KUBOTA D1305-E4B
N. cilindri / cilindrata	3 / 1261 cc
Potenza di taratura	17,6 kW / 2400 rpm
Peso macchina (con cingoli in gomma)	2500 / 2650 kg (tettino / cabina)
Peso operativo (con cingoli in gomma)	2575 / 2725 kg (tettino / cabina)
Profondità massima di scavo	2440 mm
Raggio minimo di rotazione	2030 / 775 mm (frontale / posteriore)
Forza di strappo al dente benna	2140 kgf
Larghezza benna standard	500 mm
Capacità benna standard	0,08 m <sup>3</sup>



### MOTORE KUBOTA DA 17,6 KW

Motore 4 tempi da 1261 cc, 3 cilindri di ø 78 x 88 mm raffreddato ad acqua. Compatto, leggero e semplice. Alta coppia e potenza, il consumo di carburante è di 272 g/kW-h. Emissioni inquinanti limitate al minimo e manutenzione facilitata con riduzione dei costi di manutenzione e di funzionamento.



### BRACCIO E BENNA

L'avambraccio dell'HD27V5 ha una lunghezza di 1100 mm ed il braccio di 2000 mm. L'avambraccio opzionale è lungo 1400 mm.

### IMPIANTO IDRAULICO

Tutte le operazioni della macchina sono gestite da leve joystick. L'impianto è composto da tre pompe, 2 x 28,8 L / min + 1 x 19,2 L / min per una pressione di 21,6 MPa (220 kgf / cm<sup>2</sup>).