

## Specifiche tecniche

	*Con cingoli in gomma	
Modello	U27-4e	
Peso della macchina* <sup>1</sup> (cabina / tettoia)	kg 2528 / 2628	
Peso operativo* <sup>2</sup> (cabina / tettoia)	kg 2603 / 2703	
Capacità della benna, std. SAE/CECE	m <sup>3</sup> 0,06	
Larghezza della benna	Con denti laterali mm 500	
	Senza denti laterali mm 450	
	Lithium-ion NMC	
Batteria	48 V / 420 Ah	
	20 kWh	
	128 kg	
kit di elettrificazione	Motore elettrico 12 kw	
	Caricatori 2 x 3 kW	
	Comunicazione Gestione elettronica tramite interfaccia dedicata	
	Caricamento Circa 3,20h con una sorgente da 400V / 32A	
	Autonomia ≈ 3 ore* <sup>4</sup>	
	Metodi di lavoro Eco / Normal / Boost* <sup>5</sup>	
Lunghezza complessiva mm	4190	
Altezza complessiva (cabina / tettoia) mm	2430 / 2420	
Velocità di rotazione tr/min	9,8	
Larghezza della carreggiata in gomma mm	300	
Passo mm	1560	
Dimensioni della lama (larghezza x altezza) mm	1500 x 300	
Pompe idrauliche	P1, P2 Pompe a portata variabile	
	Flusso ℓ /min 28,8 x 2	
	Pressione di esercizio MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 21,6 (220)	
	P3 Tipo di ingranaggio	
	Flusso ℓ /min 19,2	
	Pressione di esercizio MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 17,2 (175)	
Forza massima di scavo (bilanciere / benna) daN (kgf)	12,3 (1260) / 21,0 (2140)	
Angolo di offset (sinistra/destra) °	75 / 55	
Circuito ausiliario (AUX1)	Portata dell'olio ℓ /min 48	
	Pressione dell'olio MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 17,2 (175)	
Circuito ausiliario (AUX2)	Portata dell'olio ℓ /min 19,2	
	Pressione dell'olio MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 17,2 (175)	
Capacità del serbatoio idraulico ℓ	22	
Capacità del serbatoio del carburante ℓ	33	
Velocità di viaggio (lenta/veloce) km/h	2,5 / 4,5	
Pressione al suolo (cabina / tettuccio) kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24,7 (0,25) / 23,7 (0,24)	
Altezza da terra mm	290	
Livello di rumore	LpA dB (A) Attualmente in fase di controllo	
	LwA (2000/14/EC) dB (A) Attualmente in fase di controllo	
Vibrazione* <sup>3</sup>	Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001) Lavori di scavo m/s <sup>2</sup> RMS <2,5	
	Lavori di livellamento m/s <sup>2</sup> RMS <2,5	
	Traduzione m/s <sup>2</sup> RMS 3,25	
	Velocità del minimo m/s <sup>2</sup> RMS <2,5	
	Tutto il corpo (ISO 2631-1:1997) Lavori di scavo m/s <sup>2</sup> RMS <0,5	
	Lavori di livellamento m/s <sup>2</sup> RMS <0,5	
	Traduzione m/s <sup>2</sup> RMS <0,5	
	Velocità del minimo m/s <sup>2</sup> RMS <0,5	

\*1 Avec une charge standard 55 kg, machine en ordre de marche.

## Capacità di sollevamento

Cabina, versione con cingoli in gomma

Altezza del punto di sollevamento	Raggio del punto di sollevamento (2 m)		Raggio massimo del punto di sollevamento		kN (ton)
	Anteriore (lama abbassata)	Laterale	Anteriore (lama abbassata)	Laterale	
1.5m	7.3 (0.74)	7.2 (0.73)	—	—	
1.0m	10.2 (1.04)	6.8 (0.69)	4.2 (0.43)	2.4 (0.25)	
0.5m	11.5 (1.18)	6.5 (0.67)	—	—	
0m	12.3 (1.25)	6.4 (0.66)	—	—	

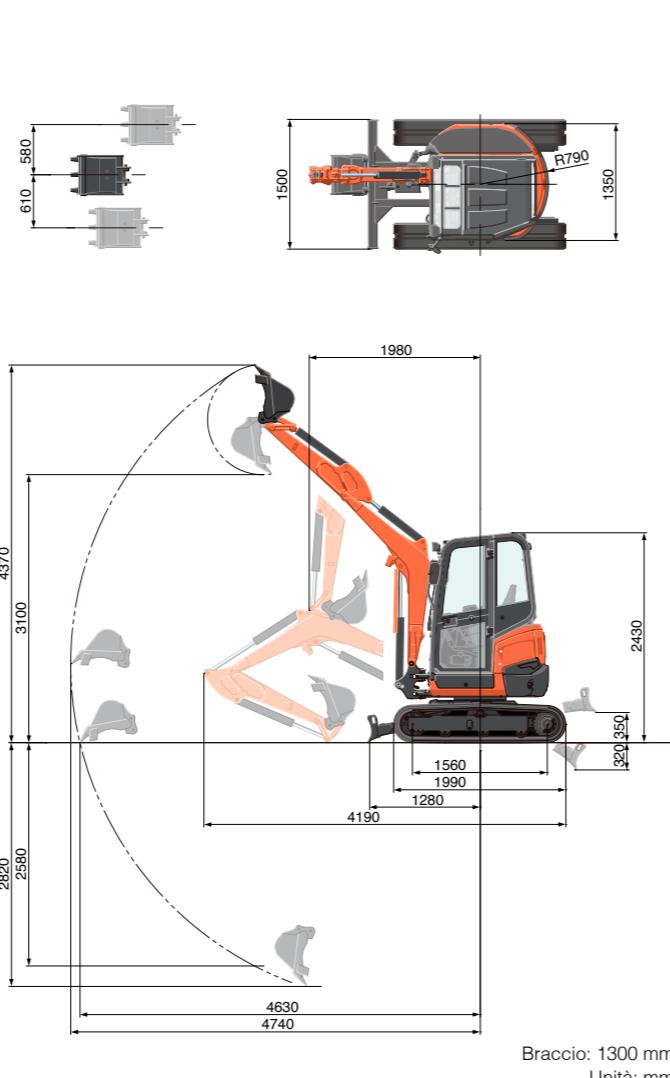
\*Le capacità di sollevamento si basano sulla norma ISO 10567 e non superano il 75% del carico statico di inclinazione della macchina o l'87% delle capacità di sollevamento idraulico della macchina.

\*La benna dell'escavatore, il gancio, l'imbracatura e altri accessori di sollevamento non sono inclusi in questa tabella.

★ Tutte le immagini illustrate sono al solo scopo illustrativo.

Quando si usa l'escavatore utilizzate indumenti ed equipaggiamenti di sicurezza secondo le norme in vigore.

## Campo di lavoro



\*1 Con benna originale Kubota da 55 kg, braccio da 1190 mm, serbatoi pieni.

\*2 Peso della macchina + operatore da 75 kg.

\*3 Questi valori sono misurati in condizioni specifiche alla massima velocità del motore e possono variare a seconda dello stato operativo.

\*4 A seconda delle modalità e delle condizioni di lavoro.

\*5 Eco (fissato a 1100 rpm)

Normale (da 1300 a 2300 rpm)

Boost (da 1800 a 2300 rpm)



\* I campi di lavoro si riferiscono alla benna originale Kubota, senza attacco rapido.

\* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso a scopo di miglioramento.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Vercruyse  
Zone Industrielle - CS 50088  
95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99  
<http://www.kubota-eu.com>



Flyer U27-4e - IT - 2025-04-25



For Earth, For Life  
**Kubota**



## KIT DI ELETTRIFICAZIONE PER MINIESCVATORE KUBOTA U27-4e

Batteria :  
**20 kWh / 48 V**

Peso della macchina :  
**2528 kg (Tettuccio)**  
**2628 kg (Cabina)**

## KIT DI RETROFIT ELETTRICO

- Catena di fornitura locale (involturi, schede elettroniche, ecc.)
- Progettazione e assemblaggio del pacco batterie
- Proprietà intellettuale delle macchine di assemblaggio
- Controllo di qualità sul 100% dei componenti della batteria
- Marcatura CE

Made in France

### Cosa contiene il kit di retrofit elettrico?

- BMS (sistema di gestione della batteria)
- Pacco batteria
- Motore elettrico
- HMI (interfaccia uomo-macchina)
- Caricabatterie
- Cablaggio
- Parti dell'adattatore



Rimozione del motore a combustione



Aggiunta di un kit di retrofit elettrico

