

KOMATSU

PC26E-6



Mini-escavatori

ELECTRIC

Potenza motore
15,4 kW

Peso operativo
2690 kg (tettuccio)
2790 kg (cabina)

Capacità benna
0,035 - 0,085 m³

PC26E-6



Potenza motore

15,4 kW

Peso operativo

2690 kg (tettuccio)

2790 kg (cabina)

Capacità benna

0,035 - 0,085 m³

Caratteristiche da leader del settore per un valore aggiunto ineguagliabile

Potente impianto elettrico

- Treno di potenza elettrica Komatsu
- Motore elettrico Komatsu da 15,4 kW
- Pacco batteria Komatsu da 23,2 kWh
- Batteria a lunga durata
- Ricarica rapida della batteria (dal 20 al 100%) in 1,8 h caricabatterie DC esterno (400 V)
- Ricarica standard della batteria in 6,2 h con caricabatterie AC a bordo (230 V)
- Architettura ad alta tensione (76,8 V)
- Design convenzionale della parte posteriore per la massima stabilità

Rispetto dell'ambiente

- Zero emissioni locali
- Ideale per l'utilizzo in spazi chiusi o per operazioni al di fuori dei normali orari di lavoro
- Adatto a progetti a basse emissioni di carbonio
- Conforme alle normative ambientali
- Emissioni sonore e vibrazioni significativamente inferiori (rispetto al PC26MR-5)
- Riduzione di CO₂ equivalente al proprio peso (rispetto al PC26MR-5 nel corso di 1 anno)

Versatilità totale

- Caricabatterie da 230 V AC a bordo e caricabatterie esterno da 400 V per ricarica rapida come optional
- Comando proporzionale per accessori
- Portata olio accessori regolabile
- Possibilità di utilizzare attrezzature idrauliche compatibili presenti sul mercato



Caricabatterie da 230 V AC a bordo

Comfort di prima classe

- Sedile operatore ammortizzato ad aria
- Monitor multifunzione con nuova interfaccia per escavatori elettrici
- Informazioni sullo stato di carica disponibili a prima vista
- I comandi della macchina sono identici a quelli delle macchine con motore a combustione interna (ICE) e risultano quindi familiari dal punto di vista operativo

La sicurezza prima di tutto

- Componenti elettrici protetti per impieghi gravosi
- Batteria al litio LFP a elevata sicurezza
- Cabina o tettuccio ROPS (ISO 3471) – OPG (ISO 10262) – Livello 1
- Faro di lavoro LED
- Sistema di blocco doppio per comandi PPC mediante rilevamento della posizione neutra
- Interruttore secondario di arresto motore
- Indicatore cintura di sicurezza sedile
- Chiave ID (chiave di accensione con ID registrato)
- Telecamera posteriore (versione cabina)

Facilità di manutenzione

- Motore elettrico e inverter raffreddati ad aria senza manutenzione
- Riduzione dei controlli giornalieri e degli interventi di manutenzione periodica
- Programma E-support Komatsu
- Nuovi componenti della linea di potenza elettrica garantiti 5 anni

Komtrax

- Sistema di monitoraggio wireless Komatsu
- Comunicazione mobile 4G
- Informazioni sullo stato della batteria, sulla carica e sul consumo di energia

Impianto elettrico ecologico



Zero emissioni

Alimentato con tecnologia a batteria all'avanguardia, il PC26E-6 lascia dietro di sé zero emissioni, cambiando radicalmente le condizioni per chi lavora nelle vicinanze e per l'ambiente circostante. Dalle applicazioni per interni alle frenetiche zone urbane e agli interventi sul paesaggio, il silenziosissimo PC26E-6 rappresenta una soluzione adatta agli spazi densamente popolati, dove le emissioni e l'inquinamento acustico sono fonte di grande preoccupazione. Aggiungere questa macchina alla propria flotta significa anche aprirsi a interessanti e redditizie opportunità commerciali. Al giorno d'oggi, i clienti danno sempre maggiore importanza alla sostenibilità ambientale e il modello PC26E-6 consente di soddisfare anche i più consapevoli dal punto di vista dell'ecologia.

Pacco batteria da 23,2 kWh

Il PC26E-6 vanta batterie agli ioni di litio a lunga durata, che assicurano un'autoscarica minima e cicli di carica prolungati. Grazie alla possibilità di ricaricare completamente la macchina in breve tempo durante le pause, il lavoro non viene interrotto, mentre le batterie senza manutenzione semplificano la gestione dell'impianto. Il sistema di gestione della batteria ne assicura il monitoraggio in tempo reale. Se la potenza dovesse oscillare durante il lavoro, il display allerta l'operatore mediante una segnalazione e attiva la ricarica con un allarme imponendo limitazioni in termini di produttività. Inoltre, il sistema previene la scarica eccessiva e l'usura della batteria monitorando e regolando la temperatura.

Ricarica ovunque

Il PC26E-6 è dotato di un caricabatterie standard da 3 kW a bordo, con connettore di "Tipo 2" e l'opzione di ricarica rapida tramite un caricabatterie DC esterno. Il caricabatterie AC a bordo fornisce una ricarica standard a 230 V, mentre il caricabatterie DC esterno assicura una ricarica rapida della batteria a 400 V in tempi brevissimi: soltanto 1,8 h. Per una flessibilità ancora maggiore, è disponibile come optional un set di ricarica con cavo smart. Le avanzate funzioni di sicurezza comprendono un meccanismo di bloccaggio che previene la disconnessione accidentale durante la ricarica. L'operatore può comodamente monitorare la progressione della ricarica e accedere ai dettagli relativi al caricabatterie mediante lo schermo di facile utilizzo.



Versatilità totale



Motore elettrico silenzioso

Il silenziosissimo motore elettrico del PC26E-6 vanta livelli acustici estremamente bassi, che lo rendono la scelta ideale per le zone con problemi di rumorosità e per il lavoro continuato anche al di fuori degli orari standard.

8 modalità di lavoro

A seconda del carico, gli operatori possono vantaggiosamente scegliere tra ben 8 modalità operative studiate per assicurare la massima adattabilità al tipo di lavoro, senza compromessi in termini di risparmio energetico.

Maggiore capacità di sollevamento

Grazie al ridotto raggio di rotazione posteriore, il PC26E-6 fornisce tutta la potenza e la velocità di scavo a cui ci ha abituato il suo gemello alimentato a diesel. Per giunta, il pacco batteria funge da contrappeso e aumenta la capacità di sollevamento sul lato fino al 8% (rispetto al PC26MR-5).

Comfort di prima classe

Comfort operatore perfetto

Il sedile operatore ammortizzato ad aria fornisce un comfort eccellente. I comandi proporzionali completamente regolabili sono montati di serie per garantire il funzionamento ergonomico, sicuro e preciso delle attrezzature. Sono facili da usare e identici a quelli previsti per i modelli convenzionali. La funzione automatica di selezione della velocità di marcia assicura regolarità ed efficienza nelle operazioni. Dettagli come la porta di alimentazione da 12 V e il portabevande completano questo allestimento studiato per il comfort dell'operatore.



Monitor multifunzione con nuova interfaccia per escavatori elettrici

Un monitor LCD da 3,5" ad alta definizione fornisce una visibilità eccellente. Il pannello LCD ad alta definizione risente in misura limitata dell'angolo di visuale e della luminosità circostante, assicurando un'ottima visibilità. Il monitor è progettato specificamente per supportare l'operatore nell'uso di una macchina elettrica. Visualizza dati come il livello di carica della batteria, l'attuale consumo di potenza e consigli per il risparmio energetico. Fornisce anche moltissimi altri dati relativi all'energia.



Stato della batteria e consumo di potenza istantaneo (indicatore ECO)

Visualizza la potenza consumata negli ultimi tre secondi e funge da guida per un utilizzo della macchina all'insegna del risparmio energetico.



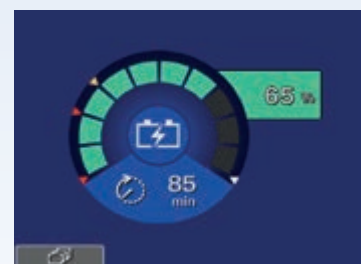
Modalità operative

Consente una facile selezione delle modalità operative a seconda del tipo di lavoro.



Storico dei consumi di potenza

Controlla lo storico dei consumi di potenza per le ultime 12 h o per una settimana.



Ricarica della batteria

Il processo di ricarica inizia automaticamente quando il cavo di ricarica viene collegato alla macchina.

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione



KOMTRAX

Il modo per aumentare la produttività

Il sistema Komtrax utilizza la più recente tecnologia di monitoraggio wireless. Compatibile con PC, smartphone e tablet, fornisce una grande quantità di informazioni utili che vi permetteranno di ridurre i costi e di ottenere più facilmente le massime prestazioni dalle vostre macchine. Creando una rete di assistenza altamente integrata, consente di realizzare con successo una manutenzione preventiva, contribuendo così alla gestione efficiente della vostra attività.

Informazioni

Consente di ottenere velocemente risposta a domande di fondamentale importanza sulle vostre macchine: cosa stanno facendo, quando hanno effettuato una determinata operazione, dove si trovano, come aumentare la loro efficienza e quando necessitano di manutenzione. I dati sulle prestazioni vengono trasmessi mediante la tecnologia di comunicazione wireless (satellitare, GPRS o 4G a seconda del modello), dalla macchina al computer e al distributore locale Komatsu, che è sempre disponibile per fornire un'analisi professionale e il relativo feedback.

Convenienza

Komtrax consente una comoda gestione delle flotte attraverso la rete, indipendentemente da dove vi trovate. I dati vengono analizzati e raccolti in modo specifico per consentirne una visione facile e intuitiva su mappe, elenchi, grafici e diagrammi. E' possibile prevedere di che tipo di assistenza e di quali parti le vostre macchine potrebbero avere bisogno, o individuare i problemi ancora prima che i tecnici Komatsu arrivino in loco.

Gestione

Le informazioni dettagliate che Komtrax mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine – senza supplemento costo. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre al minimo i tempi morti lasciando le macchine al loro posto, al lavoro in cantiere.



Facilità di manutenzione



Notevole riduzione dei controlli giornalieri e della manutenzione ordinaria

L'eliminazione dei controlli previsti per il motore o il sistema di rifornimento si traduce in una notevole riduzione delle ispezioni giornaliere e della manutenzione ordinaria. Grazie al motore elettrico raffreddato ad aria, il controllo e il rabbocco del liquido refrigerante non sono necessari nella manutenzione giornaliera e periodica. Le operazioni di manutenzione possono essere svolte in assoluta tranquillità, senza preoccupazioni di sorta per perdite di olio o acqua.

Programma E-support Komatsu

E-Support è un programma di assistenza che viene fornito di serie con il nuovo miniescavatore elettrico di Komatsu. Copre tre aspetti: manutenzione programmata in fabbrica, eseguita da tecnici specializzati Komatsu con ricambi originali Komatsu, una garanzia aggiuntiva sulla macchina e una garanzia per specifici componenti del treno di potenza elettrico. Contatta il tuo distributore locale Komatsu per maggiori dettagli su termini e condizioni contrattuali.

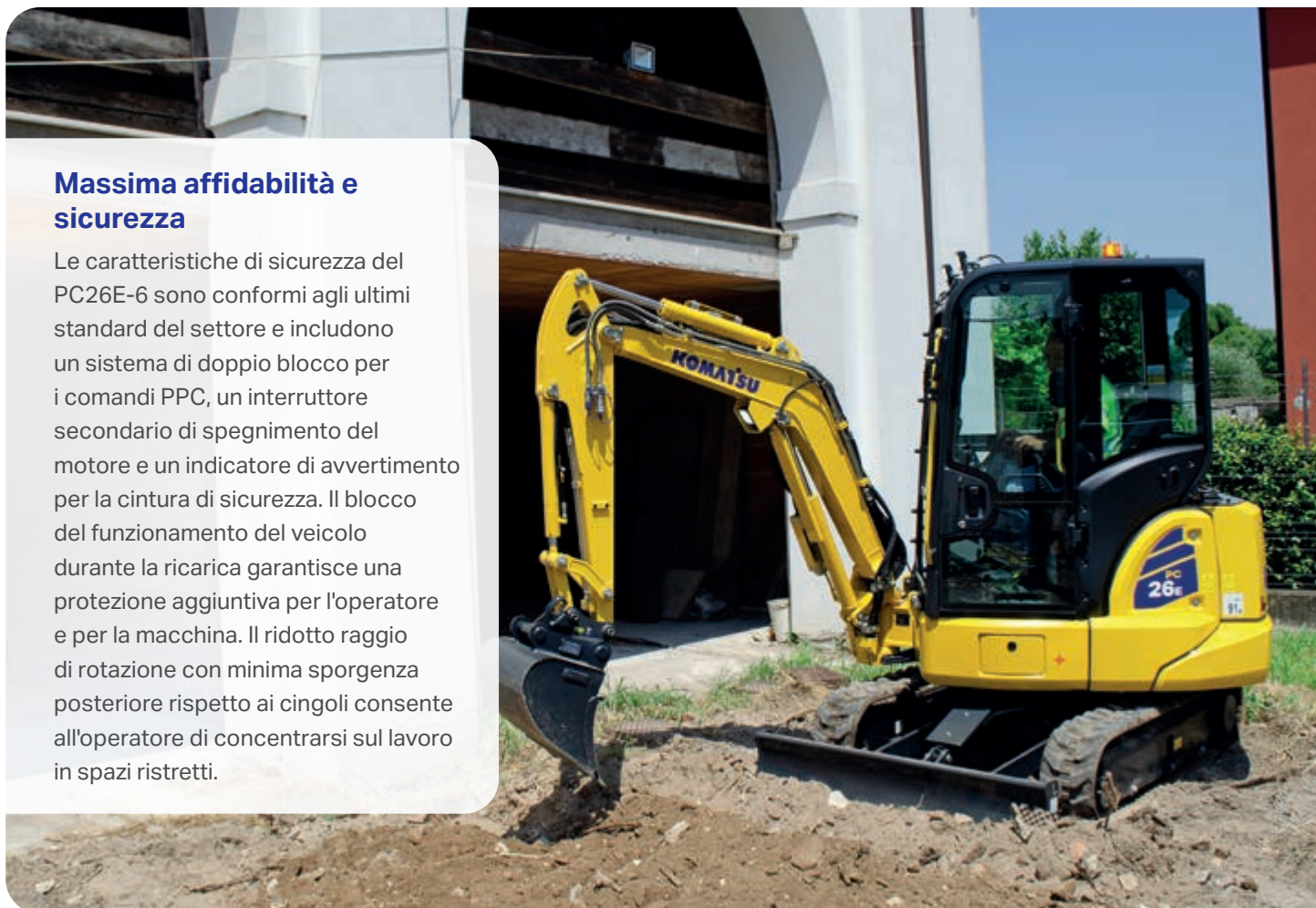
Separazione completa tra le aree che richiedono controlli giornalieri e l'area ad alta tensione

Le aree che richiedono controlli giornalieri e l'area ad alta tensione sono completamente separate e quest'ultima è localizzata sul retro del corpo macchina. Questo consente di eseguire i controlli giornalieri in sicurezza senza doversi preoccupare dell'alta tensione.

La sicurezza prima di tutto

Massima affidabilità e sicurezza

Le caratteristiche di sicurezza del PC26E-6 sono conformi agli ultimi standard del settore e includono un sistema di doppio blocco per i comandi PPC, un interruttore secondario di spegnimento del motore e un indicatore di avvertimento per la cintura di sicurezza. Il blocco del funzionamento del veicolo durante la ricarica garantisce una protezione aggiuntiva per l'operatore e per la macchina. Il ridotto raggio di rotazione con minima sporgenza posteriore rispetto ai cingoli consente all'operatore di concentrarsi sul lavoro in spazi ristretti.



Telecamera posteriore

Un monitor dedicato alla vista posteriore della macchina garantisce all'operatore una maggiore sicurezza.



Componenti elettrici sicuri e collaudati

L'impianto elettrico del PC26E-6 ha componenti adatti ad applicazioni gravose, protetti e resistenti alle vibrazioni, oltre a una batteria al litio LFP a elevata sicurezza, per garantire sempre affidabilità e zero rischi.



Chiave ID

Il motore non parte se la chiave non è registrata nella macchina e questo riduce il rischio di furto.

Specifiche tecniche

Impianto elettrico

Tensione	76,8 V
Batteria	
Tipo	Batteria agli ioni di litio Komatsu Tecnologia LFP (litio ferro fosfato)
Capacità	23,2 kWh
Ingresso caricabatterie (esterno)	400 V (CEE 32 A)
Ingresso caricabatterie (a bordo)	230 V

Motore elettrico

Tipo	Magnete permanente
Potenza motore	
ad un regime nominale di	15,4 kW
Coppia / regime max.	66,6 Nm / 1875 rpm

Caricabatterie

Tipo	Caricabatterie DC esterno
Corrente di alimentazione	32 A
Tensione di alimentazione	400 V
Tipo di spina di alimentazione	CEE 32 A
Dimensioni (L × H × P)	914 × 825 × 870 senza carrello di trasporto
Peso	140 kg (compreso cavo da 3 m) 175 kg (compresi cavo da 3 m e carrello)

Impianto idraulico

Tipo	Komatsu CLSS
Pompe principali	1 × pompa a portata variabile 2 × ad ingranaggi
Portata max.	53,3 + 16,0 + 11,3 l/min
Portata max. d'esercizio	24,5 MPa (245 bar)
Motori idraulici	
Traslazione	2 × motore a cilindrata variabile
Rotazione	1 × motore a cilindrata fissa
Cilindri idraulici (alesaggio × corsa)	
Braccio	70 × 440,5 mm
Avambraccio	65 × 451 mm
Benna	55 × 460 mm
Rotazione braccio	70 × 429,5 mm
Lama	70 × 135 mm
Forza di strappo alla benna (ISO 6015)	22 kN
Forza di scavo all'avambraccio (ISO 6015)	12,1 kN

Rotazione

Motore idraulico orbitale. Ralla a singolo giro di sfere con dentatura interna temprata ad induzione. Lubrificazione del gruppo centralizzata.

Velocità di rotazione	8,9 rpm
-----------------------	---------

Traslazione

Sterzo	2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo
Azionamento	Idrostatico
Motori idraulici	2 × motore a pistoni assiali
Sistema di riduzione	Riduttori epicicloidali
Velocità di traslazione max. Lo / Hi	2,5 / 4,0 km/h
Forza max. di trazione	26,0 kN (2650 kgf)

Sottocarro

Inferiori (per lato)	3
Larghezza dei pattini	250 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,35 kg/cm ²

Ambiente

Emissioni	Zero
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	91 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	76 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,37 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,18 m/s ²)

Peso operativo (valori indicativi)

Cabina	2790 kg
Tettuccio	2690 kg

Peso operativo senza benna, comprensivo di cingoli in gomma, attrezzatura di lavoro specificata, operatore e dotazione standard.

Rifornimenti

Impianto idraulico	35,0 l
--------------------	--------

Dimensioni di ingombro

Braccio	mm	1950
Avambraccio	mm	1370
A Lunghezza totale	mm	4190
B Altezza totale	mm	2575
C Larghezza totale	mm	1450
D Luce libera sotto la torretta	mm	525
E Luce libera da terra	mm	290
F Raggio d'ingombro posteriore	mm	1095
G Lunghezza del cingolo a terra	mm	1440
H Lunghezza del cingolo	mm	1885
I Carreggiata	mm	1200
J Larghezza dei pattini	mm	250
K Larghezza della struttura superiore	mm	1430
L Sbalzo posteriore	mm	1095
M/N Angolo di rotazione braccio	°	75 / 50
O Distanza di scavo laterale sinistro	mm	480
P Distanza di scavo laterale destro	mm	750

Lama

Tipo	Struttura centrale in acciaio saldata con sezioni laterali estensibili
Larghezza × altezza	1450 × 300 mm
Max. sollevamento da terra della lama	320 mm
Max. profondità di scavo della lama	335 mm

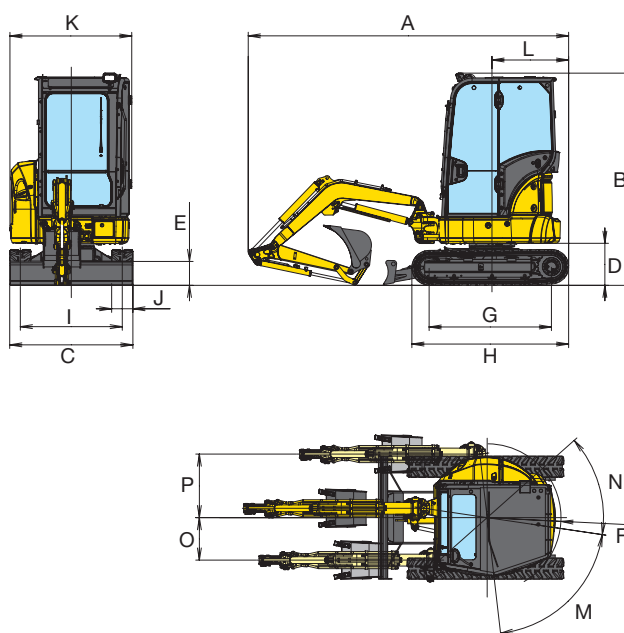


Diagramma di scavo

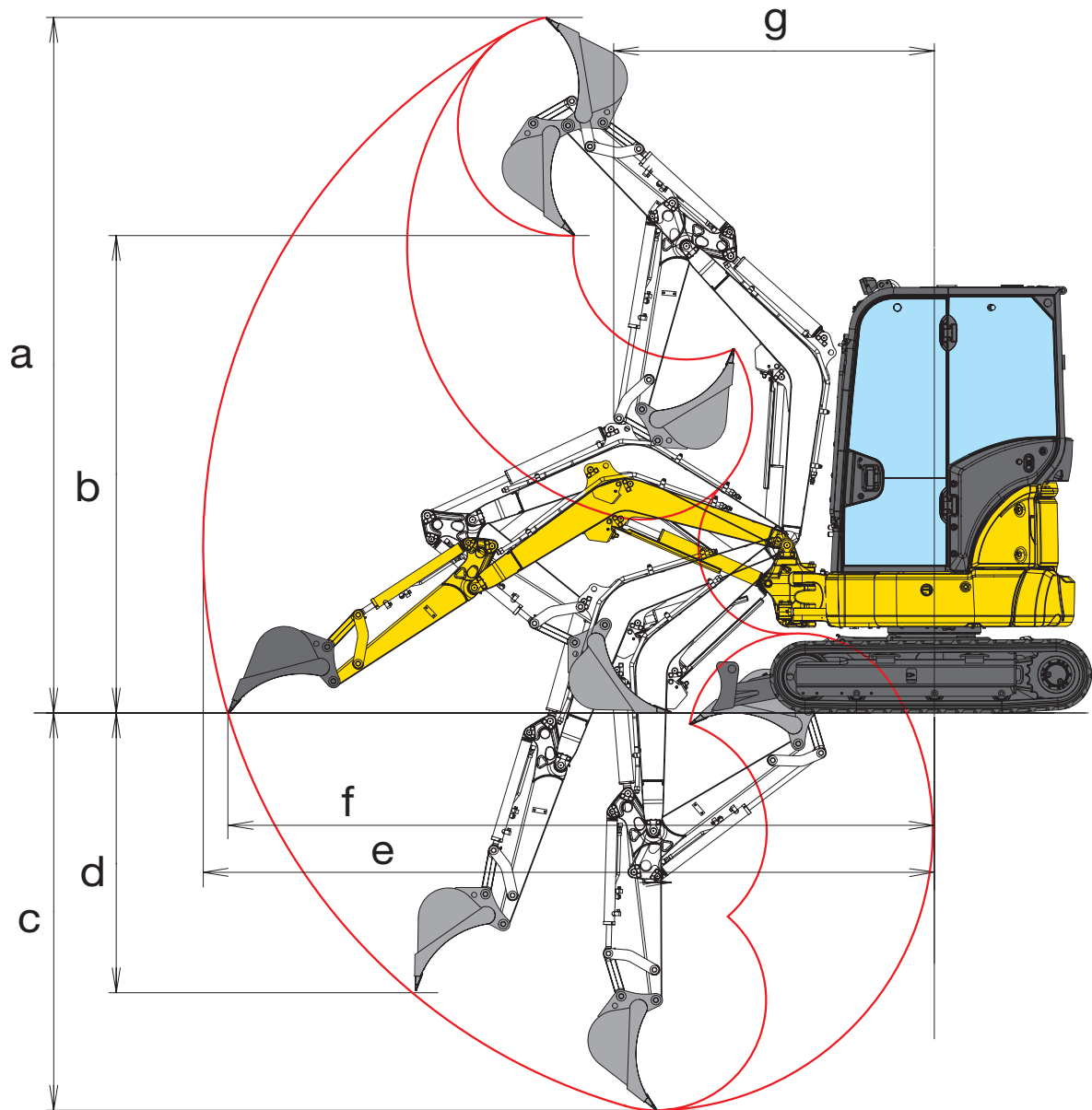



Diagramma di scavo

Avambraccio	mm	1115	1370
a Altezza max. di scavo	mm	4100	4255
b Altezza max. di carico	mm	2880	3040
c Profondità max. di scavo	mm	2380	2640
d Profondità max. di scavo (parete verticale)	mm	1540	1735
e Sbraccio max. di scavo	mm	4410	4650
f Sbraccio max. di scavo al piano terra	mm	4260	4520
g Raggio min. di rotazione anteriore	mm	2000	2075
Raggio di rotazione min. con rotazione braccio	mm	1570	1640

Capacità di sollevamento

A Distanza dal centro di rotazione







B Altezza perno benna

 Capacità in linea

 Capacità laterale

Capacità di sollevamento senza benna, lama sollevata

Con cabina

Avambraccio	A		Max.		3,0 m		2,0 m	
	B							
1115 mm	3,0 m kg	*490	490					
	2,0 m kg	420	360	*510	480			
	1,0 m kg	380	330	540	460			
	0,0 m kg	400	350	520	440	960	790	
1370 mm	3,0 m kg	*430	410	*390	*390			
	2,0 m kg	370	320	*430	*430			
	1,0 m kg	340	290	530	450			
	0,0 m kg	350	300	500	430	930	770	

NOTE:

Capacità di sollevamento secondo ISO 10567.

Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

- I valori contrassegnati con asterisco (*) sono limitati dalle capacità idrauliche.

- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.

- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.

Equipaggiamento standard e optional

Motore

Motore a magneti permanenti trifas CA	●
Deceleratore automatico	●
Spegnimento automatico in caso di inattività	●
Acceleratore elettronico	●

Sistema batteria

Batteria agli ioni di litio 23,2 kWh / 302 Ah	●
Caricabatterie AC a bordo (230 V)	●
Cavo di ricarica smart (230 V) con scatola	○
Caricabatterie DC esterno (400 V)	○

Impianto idraulico

Sistema di selezione tra 8 modalità operative: power, economy 0 & 1, breaker (martello), power accessori ed economy accessori 0 & 1, lifting (sollevamento)	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati	●
Comando PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●
Linea idraulica per martello e attrezzature bilaterali fino al braccio e all'avambraccio (HCU-A)	●
Secondo circuito idraulico ausiliario (HCU-C) (versione cabina)	●
Traslazione automatica a due velocità	●
Attacco rapido a doppio effetto (versione cabina)	○

Sottocarro

Cingoli in gomma 250 mm	●
-------------------------	---

Cabina

Cabina ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) livello 1 con riscaldamento, vetro superiore, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore, tergicristallo anteriore, tappetino	●
Sedile super-comfort regolabile ammortizzato ad aria con cintura di sicurezza avvolgibile	●
Monitor con display a colori da 3,5"	●
Alimentazione 12 V	●
Porta bevande e porta documenti	●
Radio	○

Tettuccio

Tettuccio ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) livello 1 con tappetino	●
Sedile regolabile ammortizzato ad aria con cintura di sicurezza avvolgibile	●
Monitor con display a colori da 3,5"	●
Alimentazione 12 V	●
Porta bevande	●

Servizio e manutenzione

Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza	●
Programma E-support Komatsu	●
Stacca batteria	●
Komtrax - Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (4G)	●

Dispositivi di sicurezza

Telecamera posteriore (versione cabina)	●
Valvole di sicurezza cilindri braccio e avambraccio	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Avvisatore acustico	●
Sistema di rilevamento posizione neutra	●
Interruttore secondario arresto motore	●
Specchietti retrovisori (lato destro e sinistro)	●
Indicatore cintura di sicurezza sedile	●
Allarme acustico di traslazione	●
Chiave ID (chiave di accensione con ID registrato)	●
Lucciola rotante	●

Sistema di illuminazione a LED

Faro di lavoro sul braccio	●
Due fari anteriori di lavoro montati sulla cabina	●
Faro di lavoro posteriore montato sulla cabina	●
Faro di lavoro anteriore sul tettuccio	●

Attrezzatura di lavoro

Lama	●
Braccio	●
Protezione cilindro avambraccio	●
Avambraccio di scavo da 1370 mm	●
Avambraccio di scavo da 1115 mm	○
Gamma di benne (250 - 550 mm)	○
Benna pulizia fossi da 1300 mm	○

Altre dotazioni

Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Verniciatura speciale	○
Lucidatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta



E' disponibile un'ampia gamma di benne e accessori. Il tuo distributore Komatsu sarà lieto di assisterti nella scelta degli optional più adeguati alle tue necessità.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard. L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione.

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

