

Pesi

Peso operativo	1749 kg
Peso addizionale per lama apripista lunga	9 kg
Pressione a terra con cingoli in gomma	30.06 kPa

Motore

Produttore/modello	Kubota/D722-E2B-BCZ-7
Carburante	Gasolio
Numero di cilindri	3
Cilindrata	0.72 L
Potenza netta massima (ISO 9249)	9.9 kW
Coppia netta massima (ISO 9249)	42.3 Nm

Prestazioni

Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	9108 N
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	16177 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	19302 N
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.5 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	4.0 km/h

Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pompa a pistoni a cilindrata variabile a doppia uscita con pompe a ingranaggi
Capacità della pompa	41.30 L/min
Capacità della pompa 1 a 2500 giri/min	11.30 L/min
Capacità della pompa 2 e 3 a 2500 giri/min	15.00 L/min
Flusso ausiliario	30.00 L/min
Scarico ausiliario	180.0 bar
Base sfogo porta braccio e terminale stelo	210.0 - 250.0 bar

Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	80.0°
Rotazione del braccio a destra	60.0°
Regime di rotazione	10.1 RPM

Capacità dei fluidi

Impianto di raffreddamento	3.30 L
Lubrificazione del motore e filtro dell'olio	3.30 L
Serbatoio del carburante	19.00 L
Impianto idraulico	19.00 L

Specifiche ambientali

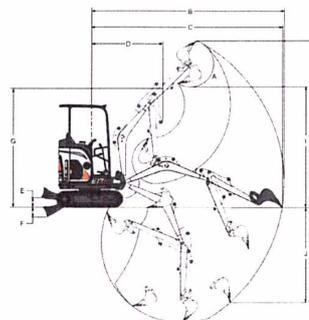
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	81 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.14 ms ⁻²
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0.49 ms ⁻²

Funzioni standard

Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS 1	Allarme del livello massimo del carburante
Lama apripista da 980 mm con due prolunghe da 190 mm	Interruttore di disattivazione della batteria
Contrappeso	Portabicchieri
Cingolo in gomma da 230 mm	Pedali ripiegabili ed ergonomici
Impianto idraulico ausiliario a doppia azione	Sottocarro retrattile idraulico da 1360 mm a 980 mm
Blocchi della consolle di comando	Ancoraggio a quattro punto per struttura superiore
Clacson	Luce di lavoro
Comandi a joystick idraulici	Motore con spegnimento automatico
Cintura di sicurezza retrattile	Blocco dei comandi idraulici e di marcia
Spostamento a due velocità	Garanzia: 12 mesi, 2000 ore (a seconda dell'intervallo che trascorre per primo)

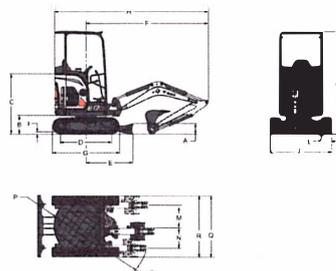
1. Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3471. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117. Struttura FOPS (Falling Object Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3449.

Gamma di lavoro



(A)	196.0°	(F*)	254.0 mm
(B)	3971.0 mm	(G)	2406.0 mm
(C)	3923.0 mm	(H)	3378.0 mm
(D)	1560.0 mm	(I)	2369.0 mm
(E)	220.0 mm	(J)	1810.0 mm
(E*)	300.0 mm	(K)	2249.0 mm
(F)	204.0 mm		

Dimensioni



(A)	235.0 mm	(J*)	1360.0 mm
(B)	419.0 mm	(K)	2297.0 mm
(C)	1138.0 mm	(L)	230.0 mm
(D)	1114.0 mm	(M)	450.0 mm
(E)	1045.0 mm	(N)	638.0 mm
(F)	2715.0 mm	(O)	1190.0 mm
(G)	1476.0 mm	(P)	690.0 mm
(H)	3450.0 mm	(Q)	1532.0 mm
(I)	25.0 mm	(R)	1370.0 mm
(J)	980.0 mm		

Opzioni

Avviamento senza chiave	Luci anteriori aggiuntive e una luce posteriore
Allarme movimento	Faro
Lama apripista lunga	Estintore
Tubo dell'impianto idraulico ausiliario sul bilanciere	Specchietti
Valvola di mantenimento del carico del braccio	Separatore d'acqua
Innesti Klac e Lehnhoff	Kit per applicazioni speciali
Certificazione movimentazione oggetti	Kit della marmitta di scarico catalitica
Innesti rapidi ausiliari	

● Equipaggiamento di Serie

- Sistema elettrico a 80V in Corrente Alternata
- Due motori di trazione e un motore pompa in corrente alternata, in esecuzione chiusa
- Servosterzo a sistema idrostatico con sensore del carico
- Pannello Strumenti multifunzione a diodi LED con display LCD
- Programmazione e auto-diagnosi incorporate senza necessità di strumenti esterni
- Tre modalità operative selezionabili (Alte prestazioni, Standard, alta Efficienza Energetica)
- Modalità Marcia Lenta per la riduzione della sola velocità di marcia
- Sistema Doosan OSS con bloccaggio delle funzioni in assenza dell'operatore
- Freno di stazionamento a doppia azione con allarme sonoro
- Freni a dischi multipli in bagno d'olio
- Piantone sterzo con regolazione infinita
- Sedile con cintura di sicurezza e spia cintura slacciata
- 2 fari alogeni anteriori a 12 volt con convertitore DC
- Tecnologia di Controllo Attivo - ACT
- Struttura anisometrica di protezione conducente rinforzata
- Sensore angolo sterzo con controllo della stabilità e indicatore visivo
- Funzione anti-arretramento e anti-discesa
- Tre modalità di frenata rigenerativa: rilascio dell'acceleratore, azionamento pedale freno e inversione di marcia
- Distributore idraulico con bloccaggio sollevamento e brandeggio

● Montanti

- Per i carrelli elevatori Doosan è disponibile un'ampia scelta di montanti a grande visibilità:
- Montanti telescopici Standard da 2,0 a 5,0mt di sollevamento. Costi contenuti e prestazioni all'altezza della maggior parte delle applicazioni
 - Montanti FF duplex a grande alzata libera da 2,6 a 3,6mt di sollevamento. Ideali per accatastare all'interno dei container o sotto soffitti bassi, per ottimizzare l'utilizzo degli spazi
 - Montanti FFT triplex a grande alzata libera da 3,9 a 6,0mt di sollevamento. Adatti per le applicazioni in cui è necessario arrivare a grande altezza ma dove esistono aree con limitazioni di ingombro
- Tutti i montanti Doosan hanno guide di scorrimento a J con barre di collegamento rigide per garantire robustezza e affidabilità. I cilindri primari sono equipaggiati con valvole ammortizzanti per assicurare un cambio di stadio dolce e silenzioso sia in salita che in discesa.

● Piastra portaforche

La Serie B25X-5 è equipaggiata con piastra portaforche a 6 rulli classe II o classe III FEM. A richiesta è disponibile il traslatore.

● Sistema elettronico di comando ACT

Il controller a Corrente Alternata Trifase e i motori di tipo chiuso assicurano i più bassi costi di manutenzione. L'eliminazione di tutte le spazzole dai motori, dei collettori e di tutti i contattori meccanici, eccetto quello di linea, ha ridotto considerevolmente la necessità di manutenzione e i costi operativi complessivi. I dispositivi inverter MOSFET di controllo, montati sul telaio, dietro il contrappeso, sono ben protetti ma facilmente accessibili per la manutenzione. La strumentazione di serie, con diodi LED e display LCD, segnala lo stato di carica della batteria, la velocità di marcia, le ore lavorate dal carrello e molti altri parametri. Fornisce inoltre accesso alle informazioni diagnostiche e alla programmazione, senza necessità di ulteriori strumenti. Il sistema può anche essere collegato a un computer esterno.

● Tecnologia di Controllo Attivo ACT

L'esclusiva e innovativa tecnologia Doosan ACT garantisce diversi vantaggi di produttività:

- Controllo attivo del Calore: il sistema si protegge automaticamente in caso di surriscaldamento e corregge il bilanciamento termico del carrello
- Controllo attivo delle Prestazioni: auto-regolazione dei parametri di prestazione in funzione della variazione delle condizioni operative
- Controllo attivo dell'Energia: le prestazioni del carrello rimangono costanti per l'80% del ciclo di utilizzo di ciascuna carica della batteria
- Controllo attivo del Comfort: i parametri operativi sono personalizzabili, per corrispondere allo stile di guida dell'operatore e garantire maggiore comfort, controllo e sicurezza

● Selezione dei parametri di Prestazione

Con la semplice pressione di un pulsante, l'operatore può variare il livello di potenza del carrello e può ottimizzare la produttività e l'utilizzo della carica della batteria in funzione del lavoro da svolgere:

- Modalità H (alte prestazioni)
- Modalità S (prestazioni standard)
- Modalità E (alta efficienza energetica)
- Marcia lenta (riduce la velocità di marcia mantenendo elevata la velocità di sollevamento)

● Controllo intelligente della coppia (ITC)

Il sistema di feedback a circuito chiuso controlla in ogni istante la coppia erogata dai motori di trazione e dalla pompa e mantiene costanti le velocità sia a vuoto che sotto carico:

- Rilevazione tempo di arresto in rampa per inizio discesa controllata
- Monitoraggio continuo delle temperature del controller e dei motori
- Protezione completa contro i corto-circuiti e contro i circuiti aperti

● Assale di trazione a doppio motore e Freni

I due motori dell'assale di trazione sono protetti in classe IP20 e ventilati internamente. I cuscinetti e gli alberi di uscita sono lubrificati dall'olio dell'assale, per una lunga durata. L'assale di trazione è robusto e affidabile. I freni a disco in bagno d'olio integrati nell'assale hanno una lunga durata e i più bassi costi di manutenzione. Questi freni hanno una grande capacità frenante, per un rapido arresto del carrello, e assicurano un basso sforzo al pedale e un facile inserimento del freno di stazionamento.

● Sistema Sterzante

Sterzo servoassistito a sistema idrostatico, con prelievo pressione a richiesta dalla pompa idraulica principale, per assicurare un funzionamento silenzioso e facilità di manovra negli spazi ristretti. Non esistono due pompe separate per il sistema sterzante e per il sollevamento e l'affidabilità complessiva è maggiore. Un sensore sull'assale fornisce informazioni alla logica di controllo, che limita la velocità di marcia nelle curve strette e provvede a segnalare in ogni istante sul display la posizione delle ruote sterzanti.

● Posto Guida

Larghi scalini per la salita e la discesa, cofano batteria arrotondato, rivestimento del pianale in gomma antiscivolo e due maniglie di cortesia facilitano l'accesso dell'operatore al posto guida. La zona della pedaliera, ampia e inclinata, il piantone dello sterzo a regolazione infinita e le leve di comando delle funzioni idrauliche posizionate a fianco dell'operatore assicurano comfort e ridotto affaticamento. Il sedile a sospensione, disponibile a richiesta, ha un ampio angolo dello schienale, maggiore possibilità di scorrimento orizzontale e regolazione del molleggio in funzione del peso e consente una posizione di guida ottimale a operatori di tutte le taglie. Una comoda vaschetta con porta-bicchieri e clip ferma-documenti, offre ampio spazio per alloggiare tutti i piccoli oggetti necessari per il lavoro quotidiano.

● Opzioni

- Comandi idraulici a mini-leve
- Gomme Antitraccia
- Sedile Deluxe a sospensione
- Sedile Deluxe a sospensione con Bracciali
- Cabine di guida Modulari
- Comando direzioni di marcia a monopedale
- Pulsante di arresto d'emergenza
- Esecuzione cella frigorifera
- Dispositivo di accensione senza chiave
- Fanaleria completa
- Faro di lavoro posteriore
- Segnalatore acustico di retromarcia
- Girofaro stroboscopico
- Brandeggio autolivellante
- Spostamento laterale integrato
- Traslatore/posizionatore integrato
- Montanti a quattro stadi
- Ammortizzatore del carico

PSS603DO IT (10/06)



Doosan Infracore
Carrelli elevatori

Direzione Marketing Italia: Doosan Infracore S.A. Italia
www.infracore.it
info@doosan.it

IL VOSTRO CONCESSIONARIO DOOSAN: