

KOMATSU

CK
25/35



Pala compatta

CK25-1

CK35-1

POTENZA MOTORE

CK25-1: 52,1 kW / 69,9 HP @ 2.500 rpm

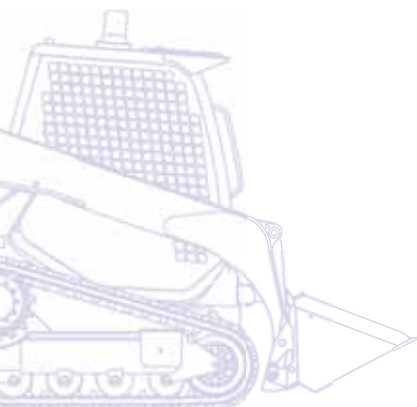
CK35-1: 63,9 kW / 85,7 HP @ 2.500 rpm

PESO OPERATIVO

CK25-1: 3.820 kg - CK35-1: 4.560 kg

CARICO OPERATIVO

CK25-1: 1.000 kg - CK35-1: 1.470 kg



Specifiche tecniche CK25-1

MOTORE

Motore di nuova generazione sviluppato per rispettare le norme più severe sulla riduzione delle emissioni.

Modello..... Komatsu 4D98E-2NFE
Tipo motore diesel 4 tempi a basse emissioni
Cilindrata 3.319 cc
Alesaggio x corsa..... 98 x 110 mm
N° di cilindri 4
Potenza motore
ad un regime di 2.500 rpm
ISO 14396 52,1 kW / 69,9 HP
SAE J1349 (potenza netta) 51,8 kW / 69,5 HP
Coppia massima 235 Nm @ 1.600 rpm
Raffreddamento..... a liquido
Filtro dell'aria..... a secco con cartuccia di sicurezza
Avviamento..... elettrico con sistema di preriscaldamento dell'aria per avviamenti a freddo

PESO OPERATIVO

Massa in ordine di lavoro con benna standard, pieno di carburante, +75 kg operatore (ISO 6016) 3.820 kg

IMPIANTO IDRAULICO

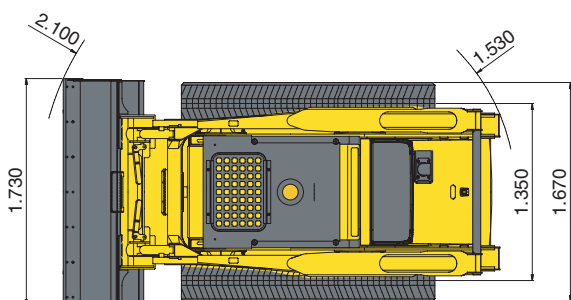
Tipo Komatsu CLSS (Closed Load Sensing System)
Pompa idraulica pompa ad ingranaggi
Portata std. 62 l/min
Pressione massima 205 bar
Super flow (opt.) 100 l/min
Pressione massima 205 bar
Distributore 3 elementi completamente servocontrollato

CONTROLLI

Servocomandi di tipo proporzionale (PPC). Il comando di sinistra controlla la traslazione, il comando di destra i movimenti di braccio e pala. Il pedale di tipo PPC controlla il circuito per le attrezzature ausiliarie. Un sistema di sicurezza neutralizza tutti i comandi quando le barre di sicurezza sono sollevate o l'operatore non è al posto di guida.

PALA

Carico operativo (ISO 14397) 1.000 kg
Carico di ribaltamento (ISO 14397) 2.860 kg
Capacità benna standard (ISO 7546) 0,4 m³
Forza di strappo benna (ISO 14397) 1.716 daN (1.750 kg)



TRASMISSIONE

Tipo idrostatica
Pompe 2 x cilindrata variabile
Motori idraulici 2 x pistoncini assiali
Velocità di traslazione 2
Velocità massima 12 km/h
Massima forza di trazione 3.740 daN
Freni di stazionamento e di lavoro multidischi in bagno d'olio, ad azione negativa con inserimento automatico.

SOTTOCARRO CINGOLATO

Larghezza cingoli standard 320 mm
Pressione specifica al suolo 0,37 kg/cm²
Rulli inferiori (per lato) 4
Tensionamento cingoli a grasso

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio 12 V
Batteria 100 Ah
Alternatore 40 A

RIFORNIMENTI

Sistema idraulico 38 l
Serbatoio carburante 64 l
Olio motore 12,5 l

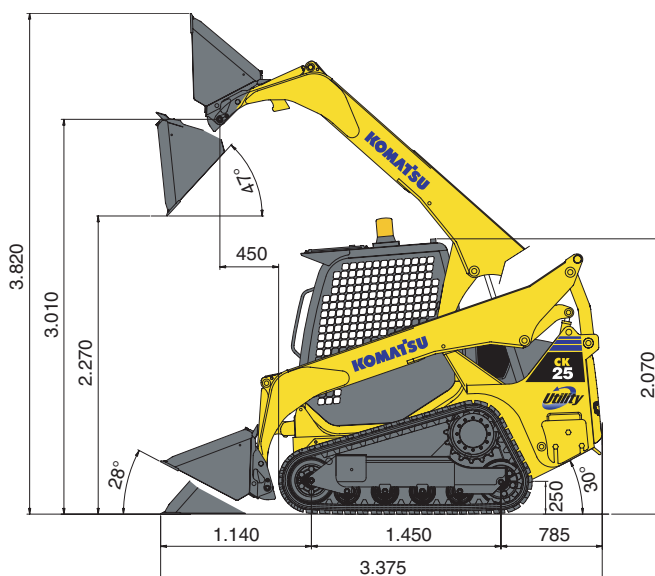
EMISSIONI

Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*

Mano/braccio $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza $K = 1,2 \text{ m/s}^2$)

Corpo $\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza $K = 0,2 \text{ m/s}^2$)

* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.



Specifiche tecniche CK35-1

MOTORE

Motore di nuova generazione sviluppato per rispettare le norme più severe sulla riduzione delle emissioni.

Modello..... Komatsu S4D98E-2NFE

Tipo motore diesel 4 tempi a basse emissioni,
ad iniezione diretta

Cilindrata 3.319 cc

Alesaggio x corsa..... 98 x 110 mm

N° di cilindri 4

Potenza motore

ad un regime di..... 2.500 rpm

ISO 14396..... 63,9 kW / 85,7 HP

SAE J1349 (potenza netta) 62,0 kW / 83,1 HP

Coppia massima 286 Nm @ 1.600 rpm

Raffreddamento..... a liquido

Filtro dell'aria a secco con cartuccia di sicurezza

Avviamento..... elettrico con sistema di preriscaldamento
dell'aria per avviamenti a freddo

PESO OPERATIVO

Massa in ordine di lavoro con benna standard, pieno di carburante,
+75 kg operatore (ISO 6016) 4.560 kg

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo Komatsu CLSS (Closed Load Sensing System)

Pompa idraulica pompa ad ingranaggi

Portata std..... 80 l/min

Pressione massima 205 bar

Super flow (opt.) 130 l/min

Pressione massima 205 bar

Distributore..... 3 elementi completamente servocontrollato

CONTROLLI

Servocomandi di tipo proporzionale (PPC). Il comando di sinistra controlla la traslazione, il comando di destra i movimenti di braccio e pala. Il pedale di tipo PPC controlla il circuito per le attrezzature ausiliarie. Un sistema di sicurezza neutralizza tutti i comandi quando le barre di sicurezza sono sollevate o l'operatore non è al posto di guida.

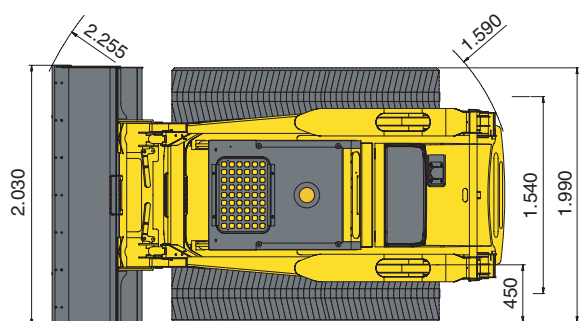
PALA

Carico operativo (ISO 14397) 1.470 kg

Carico di ribaltamento (ISO 14397) 4.200 kg

Capacità benna standard (ISO 7546) 0,45 m³

Forza di strappo benna (ISO 14397) 2.242 daN (2.280 kg)



TRASMISSIONE

Tipo idrostatica

Pompe..... 2 x cilindrata variabile

Motori idraulici..... 2 x pistoni assiali

Velocità di traslazione..... 2

Velocità massima..... 12 km/h

Massima forza di trazione 4.600 daN

Freni di stazionamento e di lavoro multidischi in bagno d'olio, ad azione negativa con inserimento automatico.

SOTTOCARRO CINGOLATO

Larghezza cingoli standard 450 mm

Larghezza cingoli optional..... 320 mm

Pressione specifica al suolo 0,32 kg/cm²

Rulli inferiori (per lato)..... 5

Tensionamento cingoli..... a grasso

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio 12 V

Batteria 100 Ah

Alternatore..... 40 A

RIFORMIMENTI

Sistema idraulico 50 l

Serbatoio carburante..... 73 l

Olio motore..... 12,5 l

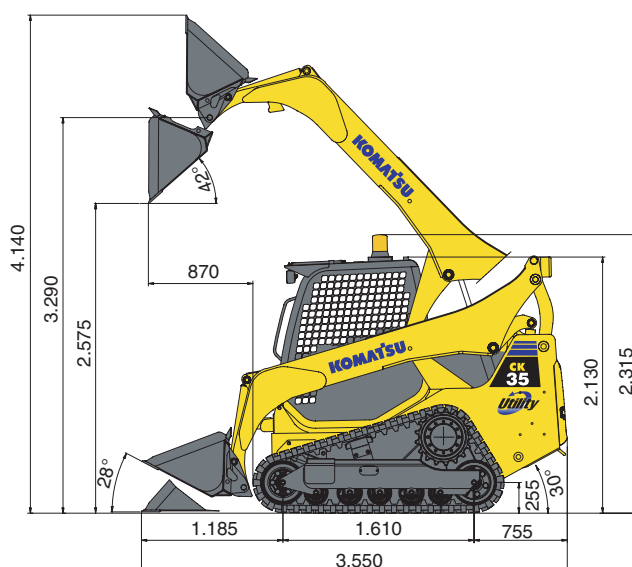
EMISSIONI

Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*

Mano/braccio..... ≤ 2,5 m/s² (incertezza K = 1,2 m/s²)

Corpo..... ≤ 0,5 m/s² (incertezza K = 0,2 m/s²)

* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.



Pala compatta

CK25-1 / CK35-1

Equipaggiamento standard ed a richiesta

MOTORE

Motore diesel Komatsu 4D98E-2NFE, ad iniezione diretta (CK25-1)	●
Motore diesel Komatsu S4D98E-2NFE, ad iniezione diretta, turbocompresso (CK35-1)	●
Alternatore 40 A	●
Batteria 100 Ah	●

TRASMISSIONE

Doppia velocità di traslazione	●
--------------------------------	---

IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico ausiliario per attrezzature	●
Porta-attrezzi universale	●
Funzione flottante benna	●
Versione "Super Flow" con distributore a 3 elementi (dotata di drenaggio e linea elettrica)	○

SOTTOCARRO CINGOLATO

Cingoli in gomma 320 mm (CK25-1)	●
Cingoli in gomma 450 mm (CK35-1)	●
Cingoli in gomma 320 mm (CK35-1)	○

SERVIZIO E MANUTENZIONE

KOMTRAX™ - Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite	●
Prefiltro a ciclone	○

CABINA

Cabina ROPS/FOPS (classe 1) ribaltabile in avanti	●
Sedile regolabile con cintura di sicurezza	●
Barre di sicurezza con display incorporato	●
Strumentazione comprendente:	
- contatore	
- indicatore LCD livello carburante	
- indicatore LCD temperatura acqua	
- spie dispositivi di sicurezza: operatore a bordo, barre di sicurezza abbassate	●
- altre spie: intasamento filtro aria, pressione olio motore, generatore, filtro olio idraulico, preriscaldamento motore, freno di stazionamento, fari di lavoro, indicatori di direzione, flottante	
Acceleratore a pedale	●
Presa elettrica esterna 12 V	●
Cabina chiusa con vetri laterali, porta (con tergilavatergicristallo) e riscaldamento o aria condizionata	○
Sedile regolabile ammortizzato (a sospensione) con cinture di sicurezza	○
Vetri laterali fissi o scorrevoli	○
Presa elettrica interna 12 V	○
Dispositivo ausiliario per sollevamento cabina	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Avvisatore acustico retromarcia	●
Clacson	●
Stacco batteria	●
Lucciola rotante	○
Accessori per omologazione stradale	○
Specchietti retrovisori	○
Protezione FOPS classe 2	○

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

2 fari di lavoro anteriori	●
2 fari di lavoro anteriori	○

ALTRE DOTAZIONI

Autolivellamento benna	●
Zavorra posteriore modulare (6 pezzi, totale 126 kg)	○
Allestimento climi freddi	○

ACCESSORI

Benna da mm 1.730 mm con o senza denti (CK25-1)	●
Benna da mm 2.030 mm con o senza denti (CK35-1)	●
Benna stretta da mm 1.880 con o senza denti (CK25-1, CK35-1)	○
Lama sottodenti	○
Lama anteriore imbullonata	○
Forche pallet	○
Ganci di sollevamento	○

E' disponibile inoltre un'ampia gamma di attrezzature. Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

Altri accessori disponibili su richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WHSS005303 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.