



Cat[®] 232D3

MINIPALA GOMMATA SSL

CARATTERISTICHE:

La minipala gommata SSL Cat[®] 232D3, a sollevamento verticale, offre un ampio sbraccio e un'altezza di sollevamento adeguata per caricare il dumper in modo semplice e veloce. La stabilità e le migliori prestazioni di sollevamento che la contraddistinguono consentono un'eccellente movimentazione dei materiali. Il modello 232D3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **La cabina sigillata e pressurizzata leader nel settore, disponibile a richiesta**, assicura un ambiente operativo più pulito e silenzioso con un'eccellente visibilità sull'attrezzatura.
- **Il sedile a sospensione pneumatica, riscaldato, con schienale alto e comandi joystick regolabili**, conferisce alla serie D3 la leadership nel settore a livello di comfort dell'operatore.
- **La trasmissione a elevate prestazioni** assicura un rendimento e una produttività superiori grazie al sistema di gestione elettronica della coppia e alla marcia a due velocità a richiesta.
- **L'impianto idraulico a flusso elevato** è disponibile per applicazioni che richiedono le prestazioni migliori in termini di attrezzature di lavoro idrauliche.
- **Il motore Cat C2.2 a comando elettronico** fornisce livelli superiori di potenza e coppia in conformità agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- **Sistema di "livellamento intelligente" Cat** che offre una tecnologia leader nel settore, integrazione e caratteristiche disponibili, come il doppio autolivellamento, il sistema di ritorno all'angolo di scavo e il posizionatore dell'attrezzatura.
- **Massima funzionalità della macchina e massimo controllo** grazie al display avanzato a richiesta che consente di regolare a video la risposta dell'attrezzo, la risposta dell'impianto idrostatico e il controllo dello scorrimento. Offre inoltre una funzionalità multilingue con configurazioni personalizzabili, sistema di sicurezza e telecamera retrovisiva.
- **Accesso da terra** a tutti i punti di manutenzione ordinaria e giornaliera che consente di ridurre i tempi di fermo per una maggiore produttività.
- **L'ampia gamma di Cat Work Tools perfettamente abbinabili** rende la minipala gommata SSL Cat la macchina più versatile del cantiere.
- **Le luci di lavoro LED a lunga durata disponibili** (anteriori e posteriori) assicurano la migliore illuminazione del cantiere.

Caratteristiche tecniche

Motore

| | | |
|---|---------------|-----------------------|
| Modello motore | Cat C2.2 CRDI | |
| Potenza lorda SAE J1995 | 50,1 kW | 67,1 hp |
| Potenza netta SAE 1349 | 49,1 kW | 65,8 hp |
| Potenza netta ISO 9249 | 49,6 kW | 66,5 hp |
| Coppia massima a 1.500 giri/min SAE J1995 | 208 N·m | 153 lbf·ft |
| Cilindrata | 2,2 L | 134,3 in ³ |
| Corsa | 100 mm | 3,9 in |
| Foro | 84 mm | 3,3 in |

Pesi*

| | | |
|----------------|----------|----------|
| Peso operativo | 2.955 kg | 6.514 lb |
|----------------|----------|----------|

Trasmissione

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocità di marcia (avanti e retromarcia): | | |
| Una velocità | 12,3 km/h | 7,6 mph |
| Opzione a due velocità | 17,8 km/h | 11,1 mph |

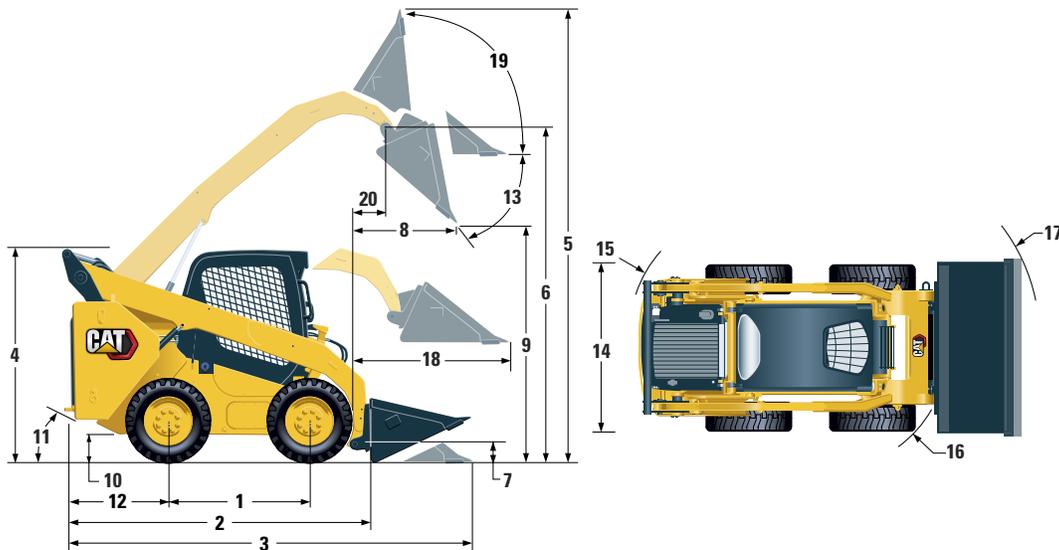
Specifiche operative*

| | | |
|--|----------|----------|
| Capacità operativa nominale | 865 kg | 1.900 lb |
| Capacità operativa nominale Con contrappeso opzionale | 910 kg | 2.000 lb |
| Carico di ribaltamento | 1.725 kg | 3.800 lb |
| Forza di strappo, cilindro di inclinazione | 1.782 kg | 3.928 lb |

Impianto idraulico

| | | |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Flusso idraulico - standard: | | |
| Pressione idraulica pala | 23.000 kPa | 3.336 psi |
| Flusso idraulico pala | 69 L/min | 18 gal/min |
| Potenza idraulica (calcolata) | 26,5 kW | 35,5 hp |
| Flusso idraulico - elevato: | | |
| Pressione idraulica pala massima | 23.000 kPa | 3.336 psi |
| Flusso idraulico massimo della pala | 99 L/min | 26 gal/min |
| Potenza idraulica (calcolata) | 38,0 kW | 50,9 hp |

Minipala gommata SSL 232D3



Dimensioni*

| | | | | |
|---|----------|----------|--|------------------|
| 1 Passo | 1.054 mm | 41,5 in | 11 Angolo di partenza | 27,9° |
| 2 Lunghezza senza benna | 2.523 mm | 99,3 in | 12 Sporgenza del paraurti dietro l'assale posteriore | 894 mm 35,2 in |
| 3 Lunghezza con benna al suolo | 3.233 mm | 127,3 in | 13 Angolo massimo di scarico | 47,4° |
| 4 Altezza alla sommità della cabina | 2.029 mm | 79,9 in | 14 Larghezza agli pneumatici del veicolo | 1.497 mm 58,9" |
| 5 Altezza totale massima | 3.832 mm | 150,9 in | 15 Raggio di sterzata dal centro al lato posteriore macchina | 1.513 mm 59,6 in |
| 6 Altezza perno benna al massimo sollevamento | 3.001 mm | 118,1 in | 16 Raggio di sterzata dal centro all'attacco | 1.102 mm 43,4 in |
| 7 Altezza perno benna in posizione di trasporto | 214 mm | 8,4 in | 17 Raggio di sterzata dal centro alla benna | 1.976 mm 77,8 in |
| 8 Sbraccio al massimo sollevamento e scarico | 653 mm | 25,7 in | 18 Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo | 1.249 mm 49,2 in |
| 9 Gioco al massimo sollevamento e scarico | 2.254 mm | 88,7 in | 19 Angolo di richiamo benna alla massima altezza | 88,2° |
| 10 Distanza libera da terra | 170 mm | 6,7 in | 20 Sbraccio perno benna al massimo sollevamento | 224 mm 8,8 in |

*Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, una velocità, benna a basso profilo da 1.576 mm (62 pollici), pneumatici **Cat 10 x 16,5**, idraulica a flusso standard, cabina C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (salvo diversa indicazione).

Cabina

| | |
|----------------|-------------------------|
| Struttura ROPS | ISO 3471:2008 |
| Struttura FOPS | ISO 3449:2005 Livello I |

Capacità di rifornimento

| | | |
|----------------------------|------|----------|
| Carter catene, per lato | 7 L | 1,8 gal |
| Sistema di raffreddamento | 12 L | 3,2 gal |
| Coppa motore | 10 L | 2,6 gal |
| Serbatoio del combustibile | 57 L | 15,1 gal |
| Impianto idraulico | 45 L | 11,9 gal |
| Serbatoio idraulico | 34 L | 9,0 gal |

Livello di rumorosità

| | |
|-------------------|-----------|
| Interno cabina** | 83 dB(A) |
| Esterno cabina*** | 101 dB(A) |

- La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono standard in Nord America e in Europa.

**I livelli di pressione sonora sull'operatore dinamici dichiarati, in base alla normativa ISO 6396:2008. Le misure sono state prese con sportelli e finestrini della cabina chiusi e ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello sonoro può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore.

***Il livello di potenza sonora indicato per le configurazioni con marchio CE misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva 2000/14/CE.

Sistema di climatizzazione (se in dotazione)

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,81 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,158 tonnellate metriche.

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

- Idraulica standard o a flusso elevato
- Attacco rapido meccanico o a comando elettrico
- Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 50 mm (2 pollici) o 75 mm (3 pollici)
- Kit di predisposizione UE (solo Europa)
- Trasmissione: una velocità, una velocità con controllo dell'assetto o due velocità
- Pneumatici, 10 × 16,5

KIT PERFORMANCE

- Allestimento Performance H1: *idraulica a flusso standard (non autolivellante)*
- Allestimento Performance H2: *idraulica a flusso standard, autolivellamento elettronico a due direzioni (sollevamento e abbassamento), sistema di ritorno all'angolo di scavo e posizionatore dell'attrezzatura, blocco finecorsa elettronico (sollevamento e abbassamento)*

- Allestimento Performance H3: *idraulica a flusso elevato, autolivellamento elettronico a due direzioni (sollevamento e abbassamento), sistema di ritorno all'angolo di scavo e posizionatore dell'attrezzatura, blocco finecorsa elettronico (sollevamento e abbassamento)*

KIT COMFORT

- Telaio di sicurezza antiribaltamento aperto (C1): *acceleratore a pedale, padiglione, portabicchiere e sedile a scelta (schienale alto, riscaldato, con sospensione pneumatica) (senza riscaldatore o sportello)*
- Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): *acceleratore a pedale, padiglione, riscaldatore e sbrinatori, climatizzatore, finestrini laterali, portabicchiere, predisposizione radio, sedile a scelta (sedile a sospensione meccanica o pneumatica con schienale alto, riscaldato) e sportello (in vetro o policarbonato)*

ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

- Impianto elettrico a 12 V
- Alternatore 80 A
- Interruttore di avviamento/spegnimento con chiave di accensione
- Luci: *quadranti retroilluminati, due luci posteriori, due luci alogene anteriori e posteriori regolabili, luce di cortesia*
- Allarme di retromarcia
- Batteria per impieghi gravosi da 850 CCA

CABINA

- Indicatori: *Livello combustibile, contaore*
- Indicatori di avviso per l'operatore: *intasamento del filtro dell'aria, uscita alternatore, bracciolo sollevato/operatore non seduto, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, pressione olio motore, attivazione candele a incandescenza, intasamento del filtro dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, freno di stazionamento inserito*
- Bracciolo ergonomico ripiegabile
- Sistema di blocco dei comandi se l'operatore si alza dal sedile o solleva il bracciolo: *disabilita l'impianto idraulico e la trasmissione idrostatica, inserisce il freno di stazionamento*
- Cabina con struttura ROPS, aperta, inclinabile
- Struttura FOPS, Livello I
- Finestrini superiore e posteriore
- Tappetino
- Specchietto retrovisore interno
- Presa elettrica da 12 V
- Avvisatore acustico
- Acceleratore manuale (manopola) elettronico
- Comandi joystick regolabili
- Sistema di sicurezza antifurto con tastiera a 6 pulsanti
- Vano portaoggetti con rete

TRASMISSIONE

- Motore diesel turbo Cat C2.2 conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage V
- Filtro dell'aria, doppio elemento, tenuta radiale
- Valvola di prelievo S-O-SSM, olio idraulico
- Filtri idraulici a cartuccia
- Filtri a cartuccia con separatore di combustibile e acqua
- Postrefrigeratore aria-aria (ATAAC)/radiatore/scambiatore di calore dell'olio idraulico (affiancati)
- Freni di stazionamento con inserimento a molla e disinserimento idraulico
- Trasmissione idrostatica
- Trazione a catena integrale

ALTRO

- Vano motore con chiusura
- Antigelo di lunga durata, -36 °C (-33 °F)
- Punti di ancoraggio per il traino macchina (6)
- Supporto bracci di sollevamento
- Indicatore di livello dell'olio idraulico
- Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore
- Vaso di espansione radiatore
- Tubo flessibile Cat ToughGuard™
- Ausiliario, idraulica, flusso continuo
- Attacchi rapidi per impieghi gravosi a superficie piana con funzione di rilascio a pressione integrata
- Anello a D con fessura per il passaggio dei tubi flessibili dell'attrezzatura lungo il lato del braccio di sollevamento sinistro
- Presa elettrica, faro rotante
- Protezione pannello sottoscocca
- Ventola a velocità variabile
- Product Link™ PL240, cellulare

Minipala gommata SSL 232D3

ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Contrappesi esterni
- Faro rotante
- Riscaldatore blocco motore - 120 V
- Olio idraulico per climi freddi
- Product Link PL641, cellulare
- Display avanzato con telecamera retrovisiva: *Schermo LCD a colori da 127 mm (5 pollici); sistema di sicurezza multi-operatore avanzato; regolazioni a video per la risposta dell'attrezzo, risposta dell'impianto idrostatico e controllo dello scorrimento; attrezzatura standard solo in Europa*
- Radio Bluetooth® con microfono (ricevitore AM/FM/meteo con porta USB e jack di ingresso ausiliario)

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.ç

ALHQ8206-02 (01-2021)
Traduzione (02-2021)
Sostituisce ALHQ8206-01
(Am North, EU, APD, ANZP)

