



# Cat® 285

## MINIPALA CINGOLATA COMPATTA

### CARATTERISTICHE:

La Minipala Cingolata Compatta Cat® 285 con leverismo a sollevamento verticale offre un ampio sbraccio e un'altezza di sollevamento adeguata per caricare i dumper in modo semplice e veloce. Il sistema a sottocarro con barra equalizzatrice (E-bar) standard sospeso offre livelli eccellenti di trazione, flottazione e stabilità per lavorare in un'ampia gamma di applicazioni e condizioni del terreno. Il modello 285 presenta le caratteristiche seguenti:

- **La cabina operatore riprogettata** fornisce un ambiente di lavoro più ampio e, in abbinamento alla corsa del sedile aggiuntiva, il modello 285 offre maggiore spazio per gli operatori di qualsiasi corporatura. La **cabina monopezzo sigillata e pressurizzata** disponibile a richiesta offre un ambiente di lavoro silenzioso e pulito con un'eccellente distribuzione dell'aria grazie alle ventole posizionate in modo ottimale in tutta la cabina.
- **Il sedile a sospensione pneumatica, riscaldato, con schienale alto e comandi joystick regolabili**, il massimo livello di comfort all'operatore.
- **La trasmissione** a elevate prestazioni è dotata della funzione di marcia a due velocità standard, unita al sistema di controllo dell'assetto sensibile alla velocità, disponibile su richiesta, per le operazioni sui terreni accidentati, migliorando la ritenuta del materiale, il comfort dell'operatore e la produttività.
- **Sono disponibili tre livelli di prestazioni idrauliche ausiliarie:** flusso standard, flusso elevato e XPS a flusso elevato. Il **flusso standard** per le attrezzature richiede un livello base di potenza e flusso ausiliari e l'impianto idraulico **XPS a flusso elevato** fornisce un flusso e una pressione elevati, ed è disponibile per le applicazioni che richiedono prestazioni ottimali dell'attrezzatura idraulica.
- **Il motore Cat®:** C3.6TA (con turbocompressore e post-refrigeratore) a controllo elettronico, con coppia e potenza elevate è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V, fornendo al contempo la potenza massima in una vasta gamma operativa e offrendo una coppia elevata per maggiori prestazioni lavorative, a prescindere dall'applicazione.

- **Sottocarro con barra equalizzatrice (E-bar) standard e marcia a due velocità standard.** Raccogliendo l'eredità e la leadership di Caterpillar nel settore dei trattori cingolati, il sottocarro CTL con barra equalizzatrice **E-bar standard** rappresenta una soluzione di sottocarro ibrido che offre i vantaggi non solo di un sottocarro con costruzione rigida per il sollevamento di carichi pesanti o l'utilizzo di attrezzature pesanti, ad esempio sminuzzatore, lama apripista, lama livellatrice, ma anche di un sottocarro con costruzione oscillante per le operazioni su terreno o in presenza di ostacoli.
- **Massima funzionalità della macchina e massimo controllo con i joystick avanzati e il monitor touchscreen avanzato.** Il **monitor touchscreen avanzato da 20,3 cm (8")** presenta funzionalità e comandi all'avanguardia, includendo una radio integrata, connessione Bluetooth® e opzione a telecamera multipla (vista laterale), con la possibilità di scegliere tra 32 lingue diverse. I **joystick avanzati** offrono un comando senza pari delle funzioni e delle regolazioni della macchina all'interno del display consentendo all'operatore di tenere le mani sui comandi. Include navigazione sul joystick del monitor touchscreen avanzato, volume su/giù/muto, attivazione dello scorrimento, scorrimento on/off, aumento/diminuzione della velocità di scorrimento, attivazione del comando dell'attrezzatura intelligente con un solo pulsante e pulsanti di comando ausiliari aggiuntivi che consentono di controllare con un solo pulsante le funzioni complesse dell'attrezzatura.
- **L'accesso da terra** a tutti i punti di manutenzione ordinaria e giornaliera consente di ridurre i tempi di fermo per una maggiore produttività.
- **L'ampia gamma di attrezzature Cat performanti** rende la pala cingolata compatta Cat la macchina più versatile di ogni cantiere.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

|                                           |                                                                                         |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Modello motore                            | US EPA Tier 4 Final/ EU Stage V, Cat C3.6TA (con turbocompressore e post-refrigeratore) |              |
| Potenza lorda SAE J1995                   | 82 kW                                                                                   | 111 hp       |
| Potenza netta SAE 1349                    | 82 kW                                                                                   | 111 hp       |
| Potenza netta ISO 9249                    | 81 kW                                                                                   | 109 hp       |
| Coppia massima a 1.500 giri/min SAE J1995 | 501 N·m                                                                                 | 370 lbf·ft   |
| Cilindrata                                | 3,6 L                                                                                   | 220 pollici³ |
| Corsa                                     | 120 mm                                                                                  | 4,7"         |
| Foro                                      | 98 mm                                                                                   | 3,9"         |

- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano, con il motore dotato di ventola alla velocità minima, sistema di presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.

### Pesi\*

|                |          |           |
|----------------|----------|-----------|
| Peso operativo | 6.122 kg | 13.497 lb |
|----------------|----------|-----------|

\*Il peso operativo, le specifiche operative e le dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, benna a basso profilo da 2.188 mm (86"), cingoli da 400 mm (15,7"), ruota folle anteriore a doppia flangia/ruota folle posteriore a singola flangia, idraulica a flusso standard, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, monitor standard, batteria da 1.000 CCA, nessun contrappeso a richiesta e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).

### Trasmissione

|                                           |           |         |
|-------------------------------------------|-----------|---------|
| Velocità di marcia (avanti e retromarcia) |           |         |
| Una velocità                              | 7,8 km/h  | 4,8 mph |
| Due velocità                              | 12,4 km/h | 7,7 mph |

### Cabina

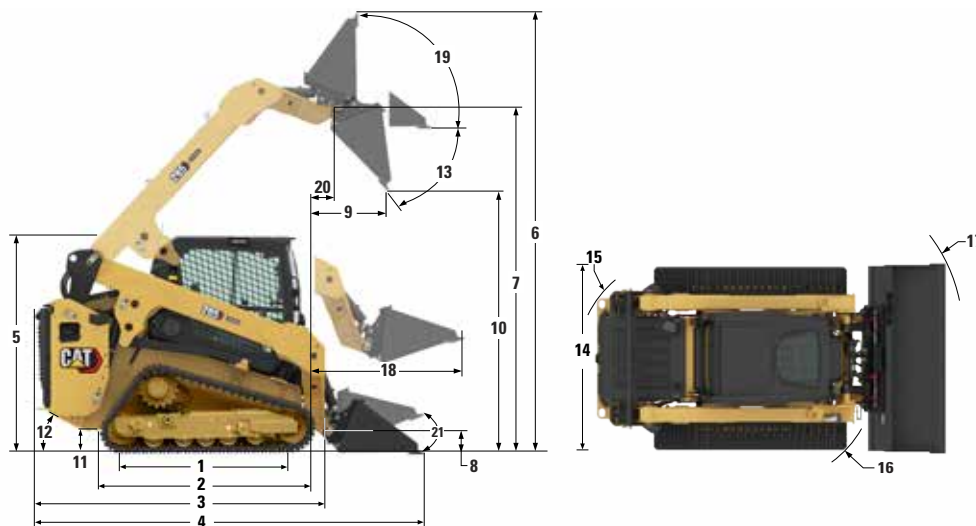
|                                                              |                          |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Struttura ROPS (Rollover Protective Structure) ISO 3471:2008 |                          |  |
| Protezione caduta oggetti                                    |                          |  |
| Structure (FOPS) Livello I                                   | ISO 3449:2005 Livello I  |  |
| Struttura FOPS, Livello II                                   | ISO 3449:2005 Livello II |  |

### Capacità di rifornimento di servizio

|                                      |         |          |
|--------------------------------------|---------|----------|
| Sistema di raffreddamento            | 17,5 L  | 4,6 gal  |
| Basamento motore                     | 9,0 L   | 2,4 gal  |
| Serbatoio del combustibile           | 136,1 L | 36,0 gal |
| Impianto idraulico                   | 41,0 L  | 10,8 gal |
| Serbatoio idraulico                  | 26 L    | 6,9 gal  |
| Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid) | 11,0 L  | 2,9 gal  |



# Minipala Cingolata Compatta 285



## Dimensioni\*

|    |                                               |          |        |    |                                                           |                |
|----|-----------------------------------------------|----------|--------|----|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Lunghezza del cingolo a terra                 | 1.830 mm | 72,0"  | 12 | Angolo di partenza                                        | 26°            |
| 2  | Lunghezza totale dei cingoli                  | 2.180 mm | 85,8"  | 13 | Angolo massimo di scarico                                 | 40,5°          |
| 3  | Lunghezza senza benna                         | 3.360 mm | 132,3" | 14 | Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7")           | 2.028 mm 79,8" |
| 4  | Lunghezza con benna al suolo                  | 3.998 mm | 157,4" | 14 | Larghezza del veicolo (cingoli da 450 mm/17,7")           | 2.078 mm 81,8" |
| 5  | Altezza alla sommità della cabina             | 2.230 mm | 87,8"  | 15 | Raggio di sterzata dal centro al lato posteriore macchina | 1.887 mm 74,3" |
| 6  | Altezza totale massima                        | 4.520 mm | 178,0" | 16 | Raggio di sterzata dal centro all'attacco                 | 1.578 mm 62,1" |
| 7  | Altezza perno benna al massimo sollevamento   | 3.724 mm | 146,6" | 17 | Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)     | 2.400 mm 94,5" |
| 8  | Altezza perno benna in posizione di trasporto | 209 mm   | 8,2"   | 18 | Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo          | 1.285 mm 50,6" |
| 9  | Sbraccio al massimo sollevamento e scarico    | 882 mm   | 34,7"  | 19 | Angolo di richiamo benna alla massima altezza             | 89°            |
| 10 | Gioco al massimo sollevamento e scarico       | 3.039 mm | 119,6" | 20 | Sbraccio perno benna al massimo sollevamento              | 413 mm 16,3"   |
| 11 | Distanza libera da terra                      | 280 mm   | 11,0"  | 21 | Angolo di richiamo della benna (a terra)                  | 27,2°          |

## Impianto idraulico

Flusso idraulico – Standard:

|                               |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|
| Pressione idraulica pala      | 24.130 kPa | 3.500 psi  |
| Flusso idraulico pala         | 86 L/min   | 23 gal/min |
| Potenza idraulica (calcolata) | 34,6 kW    | 46,4 hp    |

Flusso idraulico – XPS a flusso elevato:

|                               |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|
| Pressione idraulica pala      | 28.000 kPa | 4.061 psi  |
| Flusso idraulico pala         | 129 L/min  | 34 gal/min |
| Potenza idraulica (calcolata) | 60,2 kW    | 80,7 hp    |

## Specifiche operative\*

Cabina chiusa:

|                                                           |                     |                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Peso operativo                                            | 6.122 kg            | 13.497 lb             |
| Carico di ribaltamento                                    | 5.781 kg            | 12.745 lb             |
| Capacità operativa nominale (ROC) (35%)                   | 2.023 kg            | 4.461 lb              |
| Capacità operativa nominale (50%)                         | 2.891 kg            | 6.372 lb              |
| Superficie di contatto al suolo (cingoli da 400 mm/15,7") | 1,56 m <sup>2</sup> | 2.421 in <sup>2</sup> |
| Superficie di contatto al suolo (cingoli da 450 mm/17,7") | 1,76 m <sup>2</sup> | 2.724 in <sup>2</sup> |
| Pressione al suolo (cingoli da 400 mm/15,7")              | 38,4 kPa            | 5,6 psi               |
| Pressione al suolo (cingoli da 450 mm/17,7")              | 34,3 kPa            | 5,0 psi               |

## Specifiche operative\* (continua)

Metriche di prestazioni ridotte:

|                        |         |          |
|------------------------|---------|----------|
| Peso operativo         | - 86 kg | - 190 lb |
| Carico di ribaltamento | - 65 kg | - 143 lb |
| ROC (35%)              | - 23 kg | - 50 lb  |
| ROC (50%)              | - 33 kg | - 72 lb  |

Il contrappeso aggiunge:

|                        |        |        |
|------------------------|--------|--------|
| Peso operativo         | 194 kg | 428 lb |
| Carico di ribaltamento | 384 kg | 847 lb |
| ROC (35%)              | 134 kg | 296 lb |
| ROC (50%)              | 192 kg | 423 lb |

|                                            |          |           |
|--------------------------------------------|----------|-----------|
| Forza di strappo, cilindro di inclinazione | 6.314 kg | 13.920 lb |
| Forza di strappo, cilindro di sollevamento | 3.960 kg | 8.730 lb  |

# Dichiarazione ambientale del modello 285

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità in corso e sui nostri progressi, visitate <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C3.6TA (con turbocompressore e postrefrigerato) è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:
  - ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
- \*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, rivolgetevi al vostro dealer Cat).
- \*\*Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> pari a 1,216 tonnellate metriche.

## Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

Livello della pressione sonora sull'operatore 82 dB(A) (ISO 6396:2008)

Livello di potenza sonora esterna\*\* 105 dB(A) (ISO 6395:2008)

- 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 6395:2008. Le misurazioni sono state effettuate 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 e UK misurato secondo le procedure e le condizioni di test specificate nella direttiva dell'Unione Europea "2000/14/EC" come modificata dalla direttiva "2005/88/EC" e dalla UK Noise Regulation 2001 No. 1701.

## Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Funzionalità e tecnologie

- Le funzionalità e le tecnologie indicate di seguito possono contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e/o il consumo di combustibile. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Il liquido di raffreddamento a lunga durata e il liquido idraulico a lunga durata estendono gli intervalli di manutenzione per ridurre il consumo di liquido
- Aumentate la produttività con le tecnologie Cat come il posizionatore attrezzatura, il ritorno allo scavo e le attrezzature Smart Cat
- Risparmiate carburante con caratteristiche di efficienza dei consumi come l'acceleratore a pedale e la ventola a velocità variabile del sistema di raffreddamento
- Monitoraggio remoto della macchina tramite la telematica Product Link integrata

## Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono suddivisi nelle categorie indicate di seguito con percentuale di peso approssimativo. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

| Tipo di materiale           | Percentuale in peso |
|-----------------------------|---------------------|
| Acciaio                     | 60,78%              |
| Gomma                       | 18,53%              |
| Ferro                       | 9,53%               |
| Metallo non ferroso         | 2,72%               |
| Liquido                     | 1,64%               |
| Plastica                    | 1,56%               |
| Altro                       | 1,51%               |
| Non categorizzato           | 1,20%               |
| Metallo misto               | 1,07%               |
| Metallo misto e non-metallo | 0,99%               |
| Piombo (batterie)           | 0,47%               |
| Misto non metallico         | 0,00%               |
| Totale                      | 100%                |

- Una macchina con un tasso di riciclabilità superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle preziose risorse naturali e migliora il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714:2008 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti dagli standard ISO 16714:2008 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Riciclabilità - 96%

I dati forniti sopra si basano sulla configurazione del prodotto come fornito dal singolo gruppo di prodotti.

# Minipala Cingolata Compatta 285

## ATTREZZATURE

Migliorate le funzionalità e la produttività della macchina con le attrezzature Cat. Scegliete tra un'ampia varietà di opzioni e personalizzate la vostra macchina in base al lavoro e alle condizioni.

Trivelle

Terne

Pinze per balle

Sollevatori per balle

Lame, livellatrici, angolate e apripista

Spazzatrici, angolabili, con raccoglitore e universali

Decespugliatori

Benne

Fresatrici a freddo

Compattatori

Rebbi e portaforche

Martelli

Braccio per movimentazione materiali

Sminuzzatori

Forche per vivai

Rake, a polipo, per bonifica terreni e a tamburo motorizzato

Cesoie

Frese da neve

Spazzaneve

Lame spartineve

Lame da neve

Trinciaceppi

Coltivatori rotativi

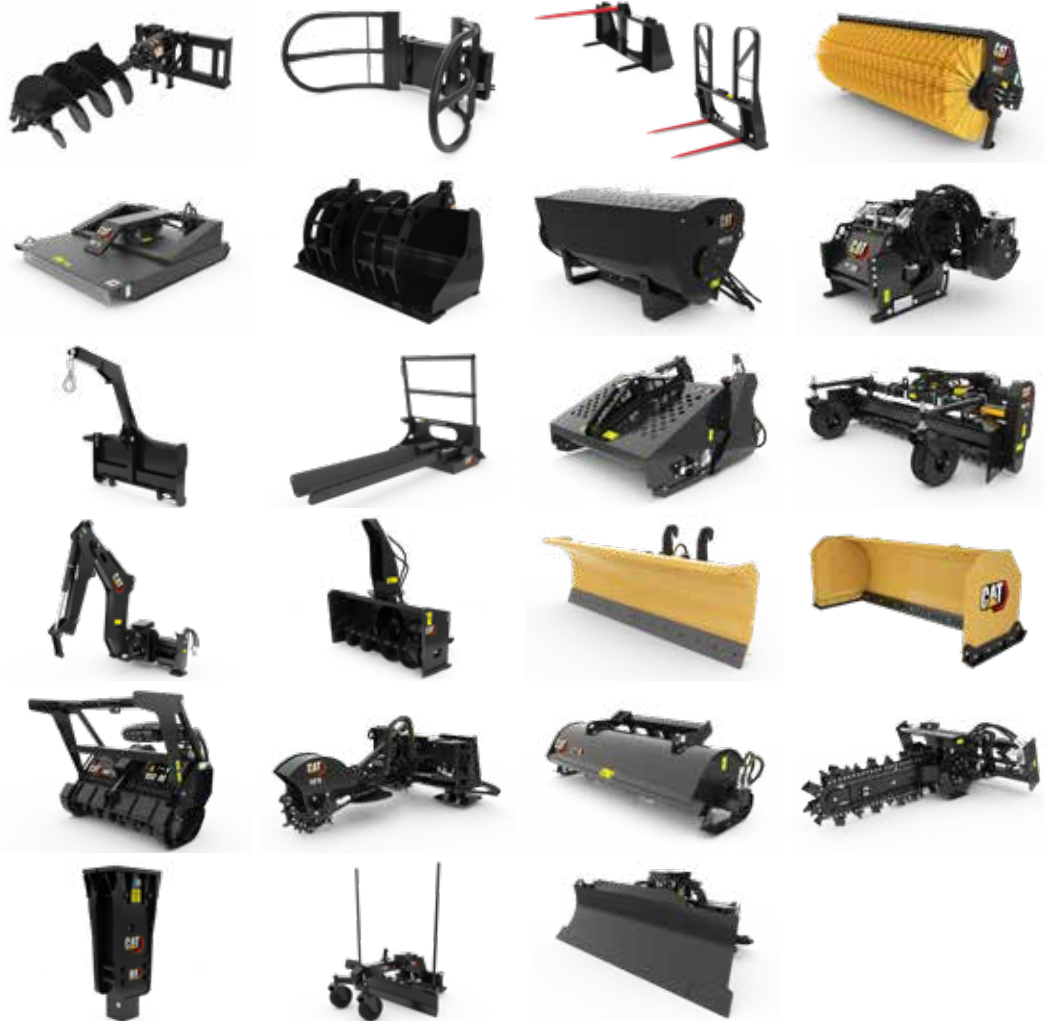
Scavatrincee

Seghe a disco

Retroescavatore intelligente

Lama apripista intelligente con Assist

Lama livellatrice intelligente con Assist



## ATTREZZATURE OBBLIGATORIE

- Attacco rapido: manuale o idraulico
- Cintura di sicurezza ad alta visibilità: 50 mm (2"), 75 mm (3") oppure addominale/spalla a 3 punti
- Cingolo in gomma armato in acciaio - 400 mm (15,7") con battistrada a tasselli, 450 mm (17,7") con battistrada a tasselli, 450 mm (17,7") con battistrada a scolpiture trasversali
- Ruota folle anteriore a doppia flangia/ruota posteriore a flangia singola oppure ruote folle anteriori/posteriori a tripla flangia

## ALLESTIMENTI PERFORMANCE

- Allestimento Performance HP1: *idraulica a flusso standard*
- Allestimento Performance HP3: *idraulica XPS a flusso elevato*
- Allestimento Performance HP4: *idraulica XPS a flusso elevato, predisposizione per impianto ausiliario posteriore*

## ALLESTIMENTI COMFORT

- Tettuccio aperto: *portabicchiere, vano porta cellulare, scelta di sedile in vinile (con sospensioni meccaniche o schienale alto, riscaldato, con sospensione pneumatica)*
- Cabina chiusa con riscaldamento e aria condizionata: *finestrini laterali, portabicchiere, vano portacellulare, scelta del sedile (con sospensioni meccaniche, schienale alto/riscaldato con sospensione pneumatica, schienale alto/riscaldato e ventilato con sospensione pneumatica) e scelta dello sportello (in vetro o policarbonato)*

## ALLESTIMENTI TECNOLOGIA

- T2 – *Monitor standard, joystick standard, interruttore di avviamento tradizionale e telecamera posteriore.*
- T4 – *Monitor touchscreen avanzato, joystick avanzati, pulsante per l'avviamento, vano portacellulare X-mount e telecamera posteriore.*
- T5 – *T4 + 2 telecamere laterali aggiuntive.*

## RADIO

- Radio, *nessuna - per le macchine con tettuccio aperto e i Paesi senza certificazione di tecnologia Bluetooth®*
- Radio AM/FM con tecnologia Bluetooth integrata. *Include porta USB, ingresso AUX 3,5 mm (0,13") e microfono BT. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità cambia in base al Paese.*
- Radio DAB+/AM/FM con tecnologia Bluetooth integrata. *Include porta USB, ingresso AUX 3,5 mm (0,13") e microfono BT. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità cambia in base al Paese.*

## PRODUCT LINK™

- Product Link™ serie base PL243
- Product Link Elite serie PLE643

## VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO

- Ventola di raffreddamento idraulico a velocità variabile, su richiesta
- Ventola di raffreddamento idraulico a velocità variabile, su richiesta, con funzionamento a inversione con spurgo manuale e automatico

## ALLESTIMENTI DI GUARNIZIONE E DI PROTEZIONE

- HD0 - *protezione e guarnizione di base (parapioggia aspirazione aria del motore, guarnizione cabina-telaio anteriore e sportello di accesso per il rabbocco dell'olio idraulico)*
- HD1 - *Protezione e guarnizione intermediet (HD0 + guarnizione laterale cabina-telaio, sportello di accesso per il rabbocco del combustibile chiudibile a chiave e protezione del cilindro di inclinazione)*
- HD2 - *le guarnizioni e protezioni più complete† (HD1 + protezione turbo, involucro tubo di scarico, involucro DPF, protezione attacco rapido, coperchio protezione tubazioni idrauliche sotto il gradino, pre-filtro di aspirazione dell'aria del motore)*

†Alcune attrezzature variano da regione a regione.

# Minipala Cingolata Compatta 285

## ATTREZZATURE STANDARD

### IMPIANTO ELETTRICO

- Cablaggio elettrico dell'attrezzatura
- Batteria per impieghi gravosi
- Disconnessione batteria con funzione di blocco
- Impianto elettrico a 12 V
- Alternatore da 100 ampere
- Luci di lavoro a LED
- Luci di retromarcia automatiche
- Interruttore retroilluminazione
- Luce di cortesia interna a LED
- Allarme di retromarcia
- Presa elettrica, faro rotante
- Illuminazione di cortesia esterna

### CABINA

- Monitor LCD full color: *comando della velocità di scorrimento, regolazione risposta della trasmissione, regolazione risposta dell'attrezzatura, regolazione priorità potenza della trasmissione, selezione della lingua (x 32), sistema e monitoraggio di sicurezza antifurto multi-operatore, manutenzione programmata e promemoria, monitoraggio codice diagnostico ed evento, impostazioni data/ora/unità/luminosità e tecnologia Smart da usare con le attrezzature intelligenti.*
- 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 di mandata dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, freno di stazionamento inserito, sistema di riduzione delle emissioni del motore (ove applicabile)*
- Indicatori: *livello di combustibile, contaore, temperatura olio idraulico, contaore, tensione della batteria, contagiri*
- 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, inclinabile
- Struttura FOPS, Livello I
- Finestrini superiore e posteriore
- Tappetino
- Rivestimento del padiglione
- Specchietto retrovisore interno
- Avvisatore acustico
- Acceleratore manuale (manopola) elettronico
- Comandi joystick montati sul sedile
- Vano portaoggetti per cellulare
- Portabicchiere
- Presa di corrente a 12 volt
- Acceleratore a pedale

### IDRAULICA

- Disposizione dei comandi selezionabile - ISO o H
- Comando elettroidraulico dell'attrezzo
- Controllo della trasmissione idrostatica elettroidraulica
- Protezione sensore di velocità
- Attacchi rapidi per impieghi gravosi a superficie piana con leva di rilascio pressione integrata e scarico del carter
- Indicatore di livello dell'olio idraulico

### TRASMISSIONE

- Motore diesel Cat C3.6TA con turbocompressore e post-refrigeratore conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage V:
  - Ausilio all'avviamento con candele a incandescenza
  - Raffreddata a liquido, iniezione diretta
- Antigelo a lunga durata (-37 °C, -34 °F)
- Filtro dell'aria, doppio elemento, tenuta radiale
- Valvola di prelievo dell'olio programmato (S-O-S<sup>SM</sup>), olio idraulico
- Scarico ecologico - liquido di raffreddamento
- Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore
- Vaso di espansione radiatore
- Filtro, mandata idraulica, di tipo a cartuccia
- Filtro, ritorno idraulico, di tipo a cartuccia
- Filtro, di tipo a cartuccia, olio motore
- Filtro, di tipo a cartuccia, separatore di combustibile e acqua
- Radiatore/olio idraulico
- Refrigeratore (affiancato)
- Freni di stazionamento con inserimento a molla e disinserimento idraulico
- Trasmissione idrostatica
- Tappo combustibile con serratura
- Ventola idraulica di raffreddamento a velocità variabile
- Motore al minimo automatico

### SOTTOCARRO

- Sospensioni con E-bar (barra equalizzatrice)
- Due velocità di traslazione
- Punti di ancoraggio integrati sul telaio del sottocarro (4)

### TELAIO

- Punti di ancoraggio per il traino macchina (9)
- Pannelli rimovibili per la pulizia del telaio della macchina
- Supporto, braccio di sollevamento
- Paraurti in acciaio anteriore e posteriore, saldati
- Rabbocco del combustibile, lato destro della macchina

### ALTRO

- Ausiliario, idraulica, flusso continuo
- Telematica, Product Link, cellulare
- Sportello del motore in acciaio con feritoie sostituibili
- Sportello del motore - chiudibile a chiave
- Attacco dell'attrezzatura
- Tubo flessibile Cat ToughGuard™

## ATTREZZATURE A RICHIESTA

---

- Contrappesi esterni
- Faro rotante, LED
- Olio idraulico per climi freddi
- Occhielli di sollevamento della macchina a 4 punti
- Vernice personalizzata
- Controllo dell'assetto sensibile alla velocità
- Sicurezza con chiave Bluetooth
- Guida per tubo flessibile dell'attrezzatura
- Rivestimento inibitore di corrosione (FOPS, Livello II)

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 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. Rivolgetevi al vostro 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.

ALHQ8491-00 (12-2024)  
Numero di fabbricazione: 05A  
(N Am, EU, Chile, Turkey,  
Colombia, S Korea)

