# Cat® 323F L

## *Escavatore idraulico*

**2017**

***Il Cat® 323F L è la macchina più efficiente nella sua categoria. L'opzione Cat GRADE with Assist, configurabile in svariate combinazioni, e le molteplici scelte attrezzature CAT Work Tools a richiesta permettono di svolgere rapidamente tutte le attività di movimentazione nella classe delle 23 tonnellate.***

### Tecnologia

- Il sistema Cat Grade Control Depth and Slope consente all'operatore di lavorare con maggiore produttività e precisione e con minori rilavorazioni.
- Il sistema Cat GRADE with ASSIST a richiesta automatizza i movimenti di braccio e benna, benne inclinabili incluse, per aiutare gli operatori con qualsiasi livello di abilità a realizzare superfici spianate e a scavare le giuste pendenze in ogni occasione.
- Il sistema Product Link™/VisionLink® collega i proprietari alle attrezzature, fornendo informazioni sull'ubicazione della macchina, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.

### Prestazioni

- La macchina è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV e consuma fino al 5% di combustibile in meno rispetto al modello 323E L.
- Le modalità di potenza e il controllo costante del regime motore aiutano a gestire i consumi di combustibile.
- La funzione di sollevamento potenziato consente un sollevamento fluido e controllato senza limiti di tempo.
- La massima forza di strappo è sempre disponibile.

### Versatilità

- Le opzioni di braccio MONO e braccio MONO lungo permettono di svolgere qualsiasi attività.
- Le benne e i compattatori Cat consentono di svolgere i lavori la di posa di cavi e condutture e di finitura con rapidità e senza imperfezioni.
- I martelli, le benne con chiusura idraulica, le cesoie e i multiprocessori Cat rendono facili e veloci le attività di demolizione.
- Gli attacchi Cat consentono di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.
- Vedere l'intera linea di attrezzature redditizie sul sito *www.cat.com/attachments*.

### Manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono accessibili a terra.
- Gli sportelli di manutenzione impediscono l'ingresso di detriti e si bloccano in posizione per una maggiore rapidità di manutenzione.
- Il sistema di raffreddamento può essere sollevato e spostato fuori ingombro per semplificare la manutenzione.

### Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- Il controllo automatico della climatizzazione consente di mantenere costante la temperatura in cabina.
- Le telecamere, retrovisiva e sul lato destro, fornite di serie migliorano la visibilità intorno alla macchina.
- I sedili sono regolabili ed equipaggiati a richiesta con sospensioni pneumatiche e funzioni di riscaldamento e ventilazione.
- Il monitor LCD è di facile navigazione e programmabile in 44 lingue.

### Durata

- Il cuscinetto di rotazione grande è fissato con bulloni allungati per una maggiore resistenza nei lavori più intensivi.
- Il tubo flessibile Cat XT™-6 resiste alle abrasioni e alle alte pressioni nel lungo periodo.
- I bracci e gli avambracci sono progettati per prolungare gli intervalli di manutenzione.
- Nelle aree soggette a maggiori sollecitazioni vengono utilizzate strutture scatolate con costruzioni a piastre multiple, parti in fusione e forgiate.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.

# Escavatore idraulico Cat® 323F L

## Motore

| | | |
|---|---|---|
| Modello motore | Cat C7.1 ACERT™ | |
| Potenza motore – ISO 14396 | 122 kW | 166 hp |
| Potenza motore – ISO 9249 | 120 kW | 163 hp |
| Alesaggio | 105 mm | |
| Corsa | 135 mm | |
| Cilindrata | 7,1 L | |
| Funzionamento | 1.500 giri/min | |
| Marcia | 1.800 giri/min | |

- L'impianto di climatizzazione di questa macchina contiene refrigerante R134a con gas fluorurato ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1430). L'impianto contiene 1>1 kg di refrigerante con un contenuto di $CO_2$ equivalente a 1,43 tonnellate metriche.

## Impianto idraulico

| | |
|---|---|
| Impianto principale – Flusso massimo (totale) | 423 L/min |
| Pressione massima – Attrezzatura | |
| Sollevamento potenziato | 38.000 kPa |
| Normale | 35.000 kPa |
| Pressione massima – Traslazione | 35.000 kPa |
| Pressione massima – Rotazione | 25.500 kPa |
| Sistema pilota – Flusso massimo | 20 L/min |
| Sistema pilota – Pressione massima | 3.920 kPa |

## Trasmissione

| | |
|---|---|
| Massima velocità di marcia | 5,5 km/h |
| Massimo sforzo di trazione alla barra | 205 kN |

## Pesi della macchina

| | |
|---|---|
| Peso operativo minimo | 22.600 kg |
| Peso operativo massimo | 25.700 kg |

## Rotazione

| | |
|---|---|
| Velocità di rotazione | 11,0 giri/min |
| Coppia di rotazione | 61,8 kN·m |

## Prestazioni acustiche

| | |
|---|---|
| ISO 6396 – Livello di pressione sonora sull'operatore | 68 dB(A) |
| ISO 6395 – Livello di potenza sonora esterna | 100 dB(A) |

## Capacità di rifornimento

| | |
|---|---|
| Capacità del serbatoio del combustibile | 410 L |
| Sistema di raffreddamento | 30 L |
| Olio motore | 25 L |
| Riduttore di rotazione (ciascuno) | 8 L |
| Riduttore finale (ciascuno) | 8 L |
| Olio impianto idraulico (compreso serbatoio) | 260 L |
| Olio per serbatoio idraulico | 159 L |
| Serbatoio DEF | 20 L |

## Dimensioni

| Braccio | Braccio MONO da 5,7 m | Braccio VA |
|---|---|---|
| **Avambraccio** | R2.9 m | R2.9 m |
| **Capacità benna** | 1,19 $m^3$ | 1,3 $m^3$ |
| Altezza di spedizione | 3.130 mm | 3.010 mm |
| Lunghezza di spedizione | 9.540 mm | 9.780 mm |
| Raggio di rotazione posteriore | 2.830 mm | 2.830 mm |
| Lunghezza al centro dei rulli | 3.650 mm | 3.650 mm |
| Lunghezza cingoli | 4.460 mm | 4.460 mm |
| Distanza libera da terra | 450 mm | 450 mm |
| Carreggiata | 2.380 mm | 2.380 mm |
| Larghezza di trasporto | | |
| Pattino da 600 mm | 2.980 mm | 2.980 mm |
| Pattino da 700 mm | 3.080 mm | 3.080 mm |
| Pattino da 790 mm | 3.170 mm | 3.170 mm |
| Altezza del corrimano | 3.010 mm | 3.010 mm |
| Distanza del contrappeso da terra | 1.020 mm | 1.020 mm |

## Gamme operative

| Braccio | Braccio MONO da 5,7 m | Braccio VA |
|---|---|---|
| **Avambraccio** | R2.9 m | R2.9 m |
| **Capacità benna** | 1,19 $m^3$ | 1,3 $m^3$ |
| Profondità massima di scavo | 6.710 mm | 6.680 mm |
| Sbraccio massimo da terra | 9.850 mm | 10.200 mm |
| Altezza massima di taglio | 9.450 mm | 11.520 mm |
| Altezza massima di carico | 6.500 mm | 8.410 mm |
| Altezza minima di carico | 2.180 mm | 3.270 mm |
| Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm | 6.540 mm | 6.580 mm |
| Profondità massima di scavo parete verticale | 5.610 mm | 5.290 mm |

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web **www.cat.com**

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ1811-01
Sostituisce ALXQ1811
(EU)