



# Cat<sup>®</sup> 335F L

## Escavatore idraulico

### 2017

**Il Cat<sup>®</sup> 335F L offre prestazioni ed efficienza eccellenti ed è in grado di operare nella maggior parte degli spazi ristretti indipendentemente dal lavoro da svolgere. Il tipo di lavoro a distanza ravvicinata e in spazi limitati che è possibile svolgere con questa formidabile macchina per impieghi gravosi è potenzialmente illimitato.**

### Prestazioni

- Il motore Cat C7.1 con tecnologia ACERT™ è progettato per soddisfare gli standard sulle emissioni EU Stage IV e consuma fino al 16% in meno di combustibile rispetto al modello 328D LCR.
- L'impianto idraulico consente di sollevare carichi fino a 10.886 kg dal suolo senza limiti, circa il 5% in più rispetto ai modelli precedenti.
- La capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate standard consente di lavorare alla massima potenza in condizioni di calore estremo fino a 52 °C.
- Il carro lungo e adatto a impieghi gravosi fornisce una maggiore stabilità durante il sollevamento di oggetti pesanti e ciò determina una produttività totale superiore.

### Manutenzione

- La maggior parte dei componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono accessibili a terra.
- I vani sono progettati per un accesso sicuro e comodo ai filtri, ai tubi flessibili e agli altri componenti.
- Gli sportelli di servizio impediscono l'ingresso di detriti e si bloccano in posizione per una maggiore rapidità di 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.
- La console a joystick e i braccioli sono regolabili.
- Il sedile a sospensione pneumatica è completamente regolabile per il massimo comfort durante i periodi di funzionamento prolungati.
- Il monitor LCD è di facile navigazione e programmabile in 44 lingue.
- Le telecamere fornite di serie, retrovisiva e sul lato destro, migliorano la visibilità.

### Versatilità

- La benna inclinabile e il compattatore Cat assicurano rapidità e precisione nei lavori di posa di cavi e condutture e di finitura.
- Il martello, il thumb, la cesoia o il multiprocessore Cat semplificano i lavori di demolizione.
- Un attacco rapido consente di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.
- Vedere l'intera linea di attrezzature redditizie per la macchina sul sito [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### 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 e sono accompagnati da una garanzia di tre anni, 10.000 ore.
- 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.

### Tecnologia

- Le soluzioni tecnologiche Cat Connect permettono di aumentare la produttività, ridurre al minimo i costi di esercizio e ottimizzare il ritorno sull'investimento.
- VisionLink<sup>®</sup> fornisce l'accesso wireless ai dati operativi della macchina, quali ubicazione, ore di funzionamento, tempi di inattività, consumo di combustibile, produttività e codici diagnostici al fine di ottimizzare le prestazioni.

# Escavatore idraulico Cat® 335F L

## Motore

|   |                 |
|---|-----------------|
| Modello motore  | Cat C7.1 ACERT  |
| Potenza netta – ISO 9249 (metrica)  | 149 kW (203 hp) |
| Potenza – ISO 14396 (metrica)   | 152 kW (207 hp) |
| Alesaggio   | 105 mm          |
| Corsa   | 135 mm          |
| Cilindrata  | 7,01 L          |
| Regime del motore   | 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 <sub>2</sub> equivalente a 1,43 tonnellate metriche. |                 |

## Pesi

|  |           |
|--|-----------|
| Peso operativo minimo*   | 34.490 kg |
| Peso operativo massimo**   | 38.020 kg |
| *Carro lungo, cingolo TG da 600 mm, braccio MONO, avambraccio R3.2CB2, leverismo benna CB2 e benna CB1500GD da 1,76 m <sup>3</sup> .         |           |
| **Carro lungo, cingolo TG da 850 mm, lama, braccio MONO, avambraccio R3.2CB2 m, leverismo benna CB2, benna CB1350HD da 1,54 m <sup>3</sup> . |           |

## Meccanismo di rotazione

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Velocità di rotazione | 9,9 giri/min |
| Coppia di rotazione   | 82,2 kN·m    |

## Impianto idraulico

|   |             |
|---|-------------|
| Impianto principale                         |             |
| Flusso massimo (totale)                     | 494 L/min   |
| Attrezzo × 2 pompe                          | 246,6 L/min |
| Pressione massima – Attrezzatura – Normale  | 35.000 kPa  |
| Pressione massima – Traslazione             | 37.000 kPa  |
| Pressione massima – Sollevamento potenziato | 38.000 kPa  |
| Pressione massima – Rotazione               | 27.400 kPa  |
| Sistema pilota - Flusso massimo             | 30 L/min    |
| Sistema pilota - Pressione massima          | 4.100 kPa   |

## Trasmissione

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Massima velocità di marcia            | 4,2/2,6 km/h |
| Massimo sforzo di trazione alla barra | 295 kN       |

## Capacità di rifornimento

|  |       |
|--|-------|
| Capacità del serbatoio del combustibile      | 385 L |
| Sistema di raffreddamento                    | 30 L  |
| Olio motore                                  | 24 L  |
| Riduttore di rotazione (ciascuno)            | 9 L   |
| Riduttore finale (ciascuno)                  | 8 L   |
| Olio impianto idraulico (compreso serbatoio) | 290 L |
| Olio per serbatoio idraulico                 | 154 L |
| Serbatoio DEF                                | 23 L  |

## Dimensioni

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Braccio</b>                             | <b>6,15 m</b>  |
| <b>Avambraccio</b>                         | <b>R3.2CB2</b> |
| Altezza di spedizione*                     | 3.540 mm       |
| Lunghezza di spedizione                    | 9.820 mm       |
| Raggio di rotazione posteriore             | 1.900 mm       |
| Lunghezza al centro dei rulli              | 4.040 mm       |
| Lunghezza cingoli                          | 5.020 mm       |
| Distanza libera da terra**                 | 480 mm         |
| Carreggiata                                | 2.590 mm       |
| Larghezza di trasporto – pattini da 600 mm | 3.190 mm       |
| Larghezza di trasporto – pattini da 700 mm | 3.290 mm       |
| Larghezza di trasporto – pattini da 850 mm | 3.440 mm       |
| Altezza cabina*                            | 3.260 mm       |
| Distanza del contrappeso da terra**        | 1.200 mm       |

\*Compresa l'altezza del lobo del pattino

\*\*Senza l'altezza del lobo del pattino

## Gamme operative

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Braccio</b>  | <b>6,15 m</b>  |
| <b>Avambraccio</b>  | <b>R3.2CB2</b> |
| Profondità massima di scavo                               | 6.990 mm       |
| Sbraccio massimo a terra                                  | 10.640 mm      |
| Altezza massima di taglio                                 | 11.150 mm      |
| Altezza massima di carico                                 | 7.970 mm       |
| Altezza minima di carico                                  | 2.920 mm       |
| Profondità massima di taglio                              | 6.830 mm       |
| Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm | 6.830 mm       |
| Profondità massima di scavo parete verticale              | 5.770 mm       |

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web [www.cat.com](http://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.

ALXQ1793-01  
Sostituisce ALXQ1793  
(Europe/HK/TW)

