



# 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)

