



# Cat<sup>®</sup> 336F L XE

## Escavatore idraulico

2017

**Il modello 336F L XE è costruito per aumentare la produttività e ridurre i costi di esercizio offrendo al contempo tutta la potenza, l'efficienza dei consumi e l'affidabilità necessarie per assicurare il successo della vostra attività.**

### Prestazioni

- La tecnologia Caterpillar XE, come l'esclusiva valvola ACS (Adaptive Control System) Cat<sup>®</sup>, consente di ridurre i consumi di combustibile fino al 20%\* rispetto al modello standard 336F L, offrendo lo stesso livello di produttività elevato.
- Il motore C9.3 ACERT<sup>™</sup> è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 ed EU Stage IV.
- Il controllo automatico del regime motore riduce i giri/min in base al carico per limitare il consumo di combustibile.
- Le modalità di potenza consentono di gestire più attivamente il consumo di combustibile.

### Tecnologia CAT Connect

- Le soluzioni tecnologiche CAT Connect permettono di aumentare la produttività, ridurre al minimo i costi di esercizio e ottimizzare il ritorno sull'investimento con le opzioni LINK, GRADE e DETECT.
- Il sistema di pesatura Cat Production Measurement permette di misurare ogni carico affinché gli operatori possano lavorare in modo più produttivo e garantire carichi precisi in tutta sicurezza.
- VisionLink<sup>®</sup> fornisce l'accesso wireless ai dati operativi della macchina, quali ubicazione, ore di funzionamento, tempi di inattività, consumo di carburante, produttività e codici diagnostici al fine di ottimizzare le prestazioni.
- Cat Grade Control e AccuGrade<sup>™</sup> inviano informazioni in tempo reale relative a sterzo e riporto per aiutare gli operatori a lavorare su pendii e scarpate con maggiore rapidità e precisione.

### Manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono facilmente accessibili a terra.
- Il sistema di raffreddamento affiancato consente una facile pulizia.
- Le porte S-O-S<sup>SM</sup> e le prese di pressione diagnostiche riducono i tempi di fermo dovuti a manutenzione.

### Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- La console a joystick e i braccioli sono regolabili. I sedili sono regolabili ed equipaggiati a richiesta con sospensioni pneumatiche e funzioni di riscaldamento e ventilazione.
- Il monitor LCD di facile navigazione è programmabile in 44 lingue.

### Versatilità

- La cesoia o il multiprocessore Cat semplificano i lavori di demolizione.
- Le attività in cava non costituiscono più un problema grazie alla benna e al martello Cat progettati per usi specifici.
- Un attacco rapido Cat consente di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.
- L'opzione di comando strumento a richiesta memorizza pressioni e flussi fino a 20 attrezzi per migliorare i tempi di attività.

### Durata

- I bracci e gli avambracci sono progettati per durare a lungo.
- Nelle aree soggette a maggiori sollecitazioni vengono utilizzate strutture a sezioni scatolate con costruzioni a piastre multiple, parti in fusione e forgiature. I pattini dei cingoli, le articolazioni, i rulli, le ruote e i riduttori finali sono realizzati in acciaio a elevata resistenza alla trazione.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.

### Sicurezza

- Il riempimento intelligente consente un rifornimento rapido della macchina da una fonte di alimentazione esterna; il riempimento si arresta automaticamente quando il serbatoio del combustibile è pieno o la fonte di alimentazione è vuota, eliminando incertezze e usura prematura della pompa.
- Le telecamere retrovisiva e laterale migliorano la visibilità rendendo gli operatori più efficienti e produttivi.
- I lunghi corrimano e le ringhiere di protezione permettono di salire in sicurezza sul pianale superiore, le piastre antiscivolo riducono il pericolo di scivolamento in tutte le condizioni climatiche.



# Escavatore idraulico Cat® 336F L XE

## Motore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT	
Potenza lorda – SAE J1995	238 kW	324 hp
Potenza motore – ISO 14396	234 kW	318 hp
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	228 kW	310 hp
Alesaggio	115 mm	
Corsa	149 mm	
Cilindrata	9,3 L	

## Peso della macchina

Peso operativo*	37.100 kg
Peso operativo**	38.600 kg
*336F L XE con contrappeso da 5,1 t, braccio MONO per impieghi gravosi, avambraccio R3.2DB, benna per uso generale da 2,28 m³, pattini TG da 800 mm.	
**336F L XE con contrappeso da 6,1 t, braccio MONO per impieghi gravosi, avambraccio R3.2DB, benna per uso generale da 2,28 m³, pattini TG da 800 mm.	

## Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	570 L/min
Sistema di rotazione – Flusso massimo	279 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	
Sollevamento potenziato	37.000 kPa
Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	31.500 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	28 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.100 kPa

## Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	294 kN

## Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	620 L
Sistema di raffreddamento	43 L
Olio motore (con filtro)	32 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	380 L
Serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

## Rotazione

Velocità di rotazione	8,7 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m

## Prestazioni acustiche

Esterno – ISO 6395	105 dB(A)
Operatore – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

## Dimensioni

Opzione braccio	Braccio MONO per impieghi gravosi da 6,50 m
<b>Opzione avambraccio</b>	<b>R3.2DB</b>
Altezza di spedizione (con altezza del lobo del pattino)	3.500 mm
Lunghezza di spedizione	11.160 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.490 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm
Lunghezza cingoli	5.030 mm
Distanza libera da terra	
Con l'altezza del lobo del pattino	510 mm
Senza l'altezza del lobo del pattino	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 800 mm	3.390 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 850 mm	3.440 mm
Altezza cabina	3.160 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.360 mm
Distanza del contrappeso da terra (senza l'altezza del lobo del pattino)	1.220 mm

## Gamme operative

Opzione braccio	Braccio MONO per impieghi gravosi da 6,50 m
<b>Opzione avambraccio</b>	<b>R3.2DB</b>
Profondità massima di scavo	7.490 mm
Sbraccio massimo a terra	11.020 mm
Altezza massima di taglio	10.320 mm
Altezza massima di carico	7.110 mm
Altezza minima di carico	2.610 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	6.820 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.500 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.

ALXQ1898-01  
Sostituisce ALXQ1898  
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

