



Cat[®] 318F L

Escavatore idraulico

2017

Il modello Cat[®] 318F L è la scelta ideale per i clienti che cercano versatilità, affidabilità, durata e massima efficienza.

Prestazioni

- Il motore C4.4 ACERT™, conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV, è potente ed efficiente e può funzionare con biodiesel fino a B20.
- Il comando avanzato gestisce automaticamente la pompa e il regime del motore per garantire la massima efficienza.
- Due modalità di potenza, alta ed eco, contribuiscono a gestire attivamente il consumo di combustibile.
- La funzione di arresto del motore al minimo consente di risparmiare combustibile e prolungare gli intervalli di manutenzione.

Versatilità

- La preparazione del sito e i lavori di finitura sono facili e veloci grazie all'ampia gamma di attrezzature CAT Work Tools.
- I lavori di posa di cavi e condutture sono rapidi e impeccabili con la benna e il compattatore Cat.
- 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.

Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) 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.
- I sedili sono regolabili ed equipaggiati con sospensioni pneumatiche (Europa, Australia, Nuova Zelanda e isole del Pacifico), con riscaldatore disponibile a richiesta.
- Il monitor LCD di facile navigazione è programmabile in 42 lingue.

Facilità di manutenzione

- Molti punti di servizio e manutenzione ordinaria sono accessibili a terra per ridurre il tempo dedicato ai controlli e alla manutenzione della macchina.
- Ampi sportelli di servizio per un facile accesso.
- Filtri raggruppati per ridurre i tempi di manutenzione.
- Il gruppo di raffreddamento è progettato per impedire l'intasamento e favorire l'espulsione dei detriti.

Tecnologia

- La tecnologia CAT Connect migliora l'efficienza in cantiere.
- Cat Grade Control è disponibile a richiesta per aiutare gli operatori a creare facilmente superfici piane e inclinate precise.
- Il sistema Product Link™/VisionLink® collega i proprietari alla macchina, fornendo informazioni sull'ubicazione, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.

Durata

- Il cuscinetto di rotazione grande è fissato con bulloni allungati per una maggiore resistenza nei lavori più intensivi.
- Il braccio e gli avambracci con saldature robotizzate progettati da Caterpillar sono costruiti per durare a lungo.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.

Sicurezza

- La leva di attivazione dell'impianto idraulico blocca tutte le funzioni idrauliche.
- Corrimano, piastre antiscivolo e bulloni a testa svasata riducono il rischio di scivolare e inciampare.
- Un interruttore di intercettazione del combustibile accessibile a terra arresta il motore in caso di emergenza.
- Telecamera retrovisiva e specchietti retrovisori di serie per migliorare la visibilità.
- La telecamera laterale migliora la visibilità sul braccio della macchina rendendo gli operatori più efficienti e produttivi (disponibile solo in Europa).

Escavatore idraulico Cat® 318F L

Motore

Modello motore	Cat C4.4 ACERT	
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 hp
Potenza netta – ISO 14396	91 kW	124 hp
Potenza lorda – SAE J1995	91 kW	124 hp
Alesaggio	105 mm	
Corsa	127 mm	
Cilindrata	4,4 L	
• 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)	300 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	35 MPa
Pressione massima – Traslazione	35 MPa
Pressione massima – Rotazione	25 MPa
Sistema pilota – Flusso massimo	25 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.120 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	3,98 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	207,5 kN

Pesi della macchina

Peso operativo minimo	18.600 kg
Peso operativo massimo	19.200 kg

Rotazione

Velocità di rotazione	8,5 giri/min
Coppia di rotazione	50,7 kN-m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	290 L
Capacità del serbatoio DEF	20,5 L
Sistema di raffreddamento	26 L
Olio motore (con filtro)	13,5 L
Riduttore di rotazione	8 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	121 L
Serbatoio idraulico	106 L

Prestazioni acustiche

ISO 6396 – Livello di pressione sonora sull'operatore	71 dB(A)
ISO 6395 – Livello di potenza sonora esterna	102 dB(A)

Dimensioni*

Braccio MONO – 5,1 m	
Avambraccio	R2.6 m
Altezza di spedizione	3.100 mm
Lunghezza di spedizione	8.580 mm
Raggio di rotazione posteriore	2.520 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3.270 mm
Lunghezza cingoli	4.075 mm
Distanza libera da terra	440 mm
Carreggiata	1.990 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 700 mm	2.690 mm
Altezza cabina	2.890 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.100 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.010 mm

Gamme operative*

Braccio MONO – 5,1 m	
Avambraccio	R2.6 m
Profondità massima di scavo	6.090 mm
Sbraccio massimo a terra	8.780 mm
Altezza massima di taglio	8.920 mm
Altezza massima di carico	6.280 mm
Altezza minima di carico	2.300 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	5.870 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	4.950 mm

Forze della benna e dell'avambraccio*

Braccio MONO – 5,1 m	
Avambraccio	R2.6 m
Tipo di benna	Benna per impieghi generali
Forza di scavo della benna (SAE)	109 kN
Forza di scavo della benna (ISO)	123 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (SAE)	83 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	86 kN

*Con benna GD da 0,91 m³, 1.050 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.

ALXQ1912-01
Sostituisce ALXQ1912
(AUZ, EU, NACD)

