



Cat[®] 326F L/ 326F LN

Escavatore idraulico

2017

Il modello 326F L/F LN è realizzato per garantire una produttività elevata e costi di esercizio e di proprietà ridotti. Il motore C7.1 ACERT™ della macchina e l'impianto idraulico all'avanguardia lavorano in una configurazione perfettamente integrata per spostare tonnellate di materiale per tutto il giorno con straordinaria velocità, precisione ed efficienza.

Prestazioni

- Il motore C7.1 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV.
- I componenti elettronici, l'alimentazione del combustibile, l'aria e il post-trattamento integrati, oltre a ridurre il consumo di combustibile e le emissioni, prolungano gli intervalli di manutenzione.
- Il motore può funzionare con biodiesel fino a B20 se mescolato con diesel a bassissimo tenore di zolfo per una maggiore flessibilità nel risparmio del combustibile.
- Tre modalità di potenza, alta, normale ed eco, permettono di gestire il consumo di combustibile.
- Il controllo automatico del regime motore riduce i giri/min in base al carico per limitare il consumo di combustibile.

Versatilità

- Sono disponibili diverse configurazioni per svolgere una vasta gamma di attività: braccio MONO da 5,9 m con avambracci R2.95 m o R2.5 m, braccio ad angolazione variabile con avambracci R2.95 m o R2.5 m e braccio MONO lungo da 10,2 m con avambraccio da 7,85 m.
- Il compattatore e la benna per lavori di finitura o inclinabile Cat[®] assicurano rapidità e precisione nei lavori di posa di cavi e condutture nonché di finitura.
- Il martello, la benna con chiusura idraulica, la cesoia o il multiprocessore Cat semplificano i lavori di demolizione.
- Gli attacchi consentono di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.

Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- Il controllo automatico della climatizzazione mantiene costante la temperatura in cabina.
- I 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.

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 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.

Manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono accessibili a terra.
- Il design dello sportello di manutenzione contribuisce a impedire l'ingresso di detriti; gli sportelli si bloccano in posizione per una maggiore facilità di manutenzione.
- Il sistema di raffreddamento è efficiente e semplifica gli interventi di manutenzione.

Durata

- La struttura del telaio a X per impieghi gravosi garantisce una maggiore durata.
- I bracci e gli avambracci sono progettati per prolungare gli intervalli di manutenzione.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.
- L'impianto di alimentazione ad alta pressione, con pompa e iniettori ad alta pressione, migliora l'affidabilità.

Sicurezza

- La cabina con struttura ROPS (Roll-Over Protective Structure) contribuisce a realizzare un ambiente di lavoro sicuro.
- Corrimano, piastre antiscivolo e bulloni a testa svasata per ridurre il rischio di scivolare e inciampare.
- Gli specchietti, la telecamera retrovisiva standard e una telecamera laterale migliorano la visibilità.
- L'interruttore di intercettazione del combustibile accessibile da terra arresta il motore in caso di emergenza.



Escavatore idraulico Cat® 326F L/326F LN

Motore

Modello motore	Cat C7.1 ACERT
Potenza – 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 motore (nominale)	1.800 giri/min
<ul style="list-style-type: none"> 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 kg di refrigerante con un contenuto di CO₂ equivalente a 1,43 tonnellate metriche. 	

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo	508 L/min (254 x 2 pompe)
Impianto principale – Pressione massima – Attrezzatura	
– Normale	35.000 kPa
– Modalità di sollevamento	38.000 kPa
Impianto principale – Pressione massima – Marcia	37.000 kPa
Impianto principale – 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	5,3 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	226 kN

Pesi della macchina

Gamma di peso (braccio MONO)	25.660-26.910 kg
Gamma di peso (VA)	26.710-27.960 kg
Gamma di peso (braccio MONO lungo)	29.290-30.370 kg

Rotazione

Velocità di rotazione	9,0 giri/min
Coppia di rotazione	73,4 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	520 L
Sistema di raffreddamento	30 L
Olio motore	24 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	9 L
Riduttore finale (ciascuno)	6 L
Capacità olio dell'impianto idraulico (compreso serbatoio)	285 L
Olio per serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

Prestazioni acustiche

ISO 6395 (esterno)	103 dB(A)*
ISO 6396 (interno cabina)	71 dB(A)

*In base alla Direttiva dell'Unione Europea 2000/14/CE e successive modifiche contenute nella direttiva 2005/88/CE.

Dimensioni*

Opzioni braccio	Braccio MONO da 5,9 m	Braccio VA* Tronco 2,8 m/ Anteriore 3,3 m
Opzioni avambraccio	R2.95 m	R2.95 m
Capacità benna	1,33 m ³	1,33 m ³
Altezza di spedizione	3.220 mm	3.120 mm
Lunghezza di spedizione	10.060 mm	10.200 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.000 mm	3.000 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3.830 mm	3.830 mm
Lunghezza cingoli	4.640 mm	4.640 mm
Distanza libera da terra	440 mm	440 mm
Carreggiata		
Carro lungo	2.590 mm	2.590 mm
Carro lungo e stretto	2.390 mm	2.390 mm
Larghezza carro		
Carro lungo – pattini da 600 mm	3.190 mm	3.190 mm
Carro lungo – pattini da 900 mm	3.490 mm	3.490 mm
Carro lungo e stretto – pattini da 600 mm	2.990 mm	2.990 mm
Altezza cabina	3.000 mm	3.000 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.060 mm	1.060 mm

*Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

Gamme operative*

Opzioni braccio	Braccio MONO da 5,9 m	Braccio VA* Tronco 2,8 m/ Anteriore 3,3 m
Opzioni avambraccio	R2.95 m	R2.95 m
Capacità benna	1,33 m ³	1,33 m ³
Profondità massima di scavo	6.810 mm	6.690 mm
Sbraccio massimo da terra	10.110 mm	10.330 mm
Altezza massima di carico	7.450 mm	8.320 mm
Altezza minima di carico	2.410 mm	3.320 mm
Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	6.640 mm	6.590 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.300 mm	5.100 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	121 kN	—
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	166 kN	—

*Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

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.

ALXQ1794-01
Sostituisce ALXQ1794
(EU)

