

Cat® 374F L

Escavatore idraulico

2017

Il modello 374F L 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

- Il motore C15 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 Final ed EU Stage IV.
- L'esclusiva valvola ACS (Adaptive Control System) Cat® consente di ridurre i consumi di combustibile fino al 30%* rispetto al modello standard 374D L, offrendo lo stesso livello di produttività elevato.
- 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® 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™ inviano informazioni in tempo reale relative a sterro 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℠ e le prese di pressione diagnostiche riducono i tempi di fermo dovuti a manutenzione.

*Risultati Product Link™ su campo.

Comfort

- La cabina è più confortevole e più silenziosa di 3 dB(A) rispetto al modello 374D L.
- 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.
- Gli ampi gradini zigrinati, le maniglie e i corrimani lunghi e le piastre antiscivolo aiutano gli operatori a salire sulla macchina e a spostarsi intorno ad essa.

CAT®

Escavatore idraulico Cat® 374F L

Motore		
Modello motore	Cat C15 ACERT	
Potenza motore – ISO 14396	362 kW	492 hp
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	352 kW	479 hp
Alesaggio	137 mm	
Corsa	171 mm	
Cilindrata	15,2 L	

Impianto idraulico	
Impianto principale – Flusso massimo (totale)	896 L/min
Flusso massimo – Marcia	952 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	37.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	35.000 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	63 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.400 kPa

Trasmissione	
Massima velocità di marcia	4,1 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	492 kN

Peso della macchina	
Peso operativo*	73.270 kg

*Braccio massivo da 7,0 m, avambraccio M2.57m, benna da 4,6 m^3, pattini da 650 mm.

Rotazione	
Velocità di rotazione	6,5 giri/min
Coppia di rotazione	215 kN·m

Capacità di rifornimento	
Capacità del serbatoio del combustibile	935 L
Sistema di raffreddamento	74 L
Olio motore	60 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	12 L
Riduttore finale (ciascuno)	22 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	729 L
Serbatoio idraulico	612 L
Serbatoio DEF	48 L

Prestazioni acustiche	
Esterno – ISO 6395	108 dB(A)
Operatore – SAE J1166 / ISO 6396	72 dB(A)

Dimensioni	
Opzione braccio	**Braccio massivo da 7,0 m**
Opzione avambraccio	**M2.57WB**
Altezza di spedizione	4.630 mm
Lunghezza di spedizione	12.660 mm
Raggio di rotazione posteriore	4.015 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.705 mm
Lunghezza cingoli	5.870 mm
Distanza libera da terra	840 mm
Carreggiata – Ritrazione	2.750 mm
Carreggiata – Estensione	3.410 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 650 mm	3.400 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 900 mm	3.650 mm
Altezza cabina	3.550 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.540 mm

Gamme operative	
Opzione braccio	**Braccio massivo da 7,0 m**
Opzione avambraccio	**M2.57WB**
Profondità massima di scavo	7.220 mm
Sbraccio massimo a terra	11.450 mm
Altezza massima di taglio	11.010 mm
Altezza massima di carico	7.080 mm
Altezza minima di carico	3.490 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	7.060 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	4.140 mm

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web **www.cat.com**

© 2016 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

ALXQ1894
(Traduzione: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

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.