



Cat[®] 390F L

Escavatore idraulico

2017

Il modello 390F 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 C18 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 29%* rispetto al modello standard 390D L, offrendo lo stesso livello di produttività elevato.
- La tecnologia delle emissioni funziona in modo autonomo – non è richiesta alcuna azione da parte dell'operatore, né l'arresto per la rigenerazione.
- 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 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-SSM 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 390D 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.



Escavatore idraulico Cat® 390F L

Motore

Modello motore	Cat C18 ACERT	
Potenza motore – ISO 14396	405 kW	551 hp
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	532 hp
Alesaggio	145 mm	
Corsa	183 mm	
Cilindrata	18,1 L	

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	952 L/min
Flusso massimo – Marcia	1.064 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	35.000 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	67 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.400 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,5 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	590 kN

Peso della macchina

Peso operativo*	86.840 kg
*Braccio massivo da 7,25 m, avambraccio M2.92m, benna da 6,0 m ³ , pattini da 650 mm.	

Rotazione

Velocità di rotazione	6,2 giri/min
Coppia di rotazione	260 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	1.240 L
Sistema di raffreddamento	74 L
Olio motore	60 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	21 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	997 L
Serbatoio idraulico	813 L
Serbatoio DEF	48 L

Prestazioni acustiche

Esterno – ISO 6395	109 dB (A)
Operatore – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Dimensioni

Opzione braccio	Braccio massivo da 7,25 m
Opzione avambraccio	M2.92JC
Altezza di spedizione	4.890 mm
Lunghezza di spedizione	13.690 mm
Raggio di rotazione posteriore	4.700 mm
Lunghezza al centro dei rulli	5.120 mm
Lunghezza cingoli	6.358 mm
Distanza libera da terra	900 mm
Carreggiata	2.750 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 650 mm	4.160 mm
Larghezza di trasporto – Pattini da 900 mm	4.410 mm
Altezza cabina	3.650 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.640 mm

Gamme operative

Opzione braccio	Braccio massivo da 7,25 m
Opzione avambraccio	M2.92JC
Profondità massima di scavo	7.160 mm
Sbraccio massimo a terra	12.230 mm
Altezza massima di taglio	12.360 mm
Altezza massima di carico	7.990 mm
Altezza minima di carico	3.680 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	7.020 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	4.530 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

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.

ALXQ1896
(Traduzione: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

