



Cat[®] 352F L XE

Escavatore idraulico

2017

Il modello 352F 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 Cat[®] XE, come l'esclusiva valvola ACS (Adaptive Control System) Cat, consente di ridurre i consumi di combustibile fino al 15%* rispetto al modello standard 352F L, offrendo lo stesso livello di produttività elevato.
- Il motore C13 ACERT[™] è conforme agli standard sulle emissioni 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[®] 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.

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 forgiate. 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® 352F L XE

Motore

Modello motore	Cat C13 ACERT
Potenza lorda – SAE J1995	322 kW – 438 hp
Potenza motore – ISO 14396	317 kW – 431 hp
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	304 kW – 413 hp
Alesaggio	130 mm
Corsa	157 mm
Cilindrata	12,5 L

Peso della macchina

Peso operativo*	51.360 kg
*Con braccio R6.9m, avambraccio R3.35m, benna per uso generale da 3,1 m ³ , pattini DG da 600 mm.	

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	750 L/min
Sistema di rotazione – Flusso massimo	375 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	
Sollevamento potenziato	38.000 kPa
Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	27.500 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	26 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.120 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,7 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	335 kN

Rotazione

Velocità di rotazione	8,5 giri/min
Coppia di rotazione	148,5 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	720 L
Sistema di raffreddamento	50 L
Olio motore (con filtro)	38 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	10 L
Riduttore finale (ciascuno)	15 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	570 L
Serbatoio idraulico	407 L
Capacità del serbatoio DEF	41 L

Prestazioni acustiche

Esterno – ISO 6395	106 dB(A)
Operatore – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

Dimensioni

Opzione braccio	R6.9m per impieghi gravosi
Opzione avambraccio	R3.35TB HD
Carro	Lungo a carreggiata variabile
Altezza di spedizione	3.570 mm
Lunghezza di spedizione	11.800 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.730 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.340 mm
Lunghezza cingoli	5.350 mm
Distanza libera da terra	
Con l'altezza del lobo del pattino	710 mm
Senza l'altezza del lobo del pattino	740 mm
Carreggiata – Ritrazione	2.390 mm
Carreggiata – Estensione	2.890 mm
Larghezza di trasporto con pattini da 600 mm – Ritrazione	3.180 mm
Larghezza di trasporto con pattini da 600 mm – Estensione	3.680 mm
Altezza cabina	3.370 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.540 mm
Distanza del contrappeso da terra*	1.430 mm

*Senza l'altezza del lobo del pattino.

Gamme operative

Opzione braccio	R6.9m per impieghi gravosi
Opzione avambraccio	R3.35TB HD
Carro	Lungo a carreggiata variabile
Profondità massima di scavo	7.510 mm
Sbraccio massimo a terra	11.710 mm
Altezza massima di taglio	10.970 mm
Altezza massima di carico	7.580 mm
Altezza minima di carico	2.900 mm
Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	7.360 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.680 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.

ALXQ1902-01
Sostituisce ALXQ1902
(Eur)

