



Cat[®] 340F

Escavatore idraulico

Prestazioni

- Il motore C9.3 ACERT[™] è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV.
- Il pacchetto emissioni funziona in modo automatico senza interrompere il lavoro.
- Il controllo della velocità del motore riduce automaticamente il regime quando la macchina non lo necessita, consentendo così di risparmiare combustibile.
- Due modalità di potenza, normale ed eco, e il dispositivo di arresto automatico del motore al minimo consentono di gestire più attivamente il consumo di combustibile.
- La tecnologia SmartBoom[™] riduce le sollecitazioni e le vibrazioni trasmesse alla macchina durante la raschiatura della roccia, l'utilizzo del martello e il carico sugli autocarri, migliorando così la produttività e l'efficienza del combustibile.
- I principali componenti idraulici sono vicini tra loro in modo da poter utilizzare tubi e circuiti più corti; ne conseguono minori perdite da attrito, cadute di pressione ridotte e una maggiore potenza a terra.
- La modalità di sollevamento potenziato aumenta la pressione del sistema della macchina per migliorare il sollevamento: un indubbio vantaggio in certe situazioni. Questa modalità riduce anche il regime motore e il flusso della pompa, per facilitare il controllo.

Comfort

- La cabina con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) è silenziosa e confortevole.
- L'impianto di climatizzazione completamente automatico mantiene costante la temperatura in cabina.
- Joystick, braccioli e sedili sono regolabili in base alle preferenze dell'operatore.
- I sedili includono opzioni di riscaldamento e raffreddamento.
- Il monitor a LED è programmabile in 42 lingue.
- Il portabevande, i vani portaoggetti e le uscite di potenza ausiliarie si trovano in aree facilmente accessibili.

Durata

- I bracci MONO per impieghi gravosi e gli avambracci offrono versatilità a 360° per attività generiche come lo scavo e il carico.
- Il braccio di scavo massivo e gli avambracci offrono maggiori forze di scavo per materiale pesante come la roccia, grazie alla geometria speciale di braccio e avambraccio, al leverismo benna e ai cilindri progettati per garantire una maggiore durata.
- Cingolo lubrificato a grasso per aumentare la durata del carro.

Versatilità

- Sono disponibili varie attrezzature Cat[®] Work Tools, progettate appositamente per le macchine Cat, per una vasta gamma di applicazioni.
- Gli attacchi rapidi Cat consentono di passare da un'attrezzatura all'altra in pochi minuti.
- Il sistema di comando strumento Cat memorizza pressioni e flussi per un massimo di 10 attrezzature selezionabili dal monitor, per mettersi al lavoro rapidamente dopo ogni cambio di attrezzatura.

Facilità di manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio, i rubinetti dei liquidi, i filtri e i tubi di scarico sono accessibili a terra.
- Gli sportelli dei vani sono stati progettati per impedire l'ingresso di detriti e si bloccano saldamente per facilitare gli interventi di manutenzione.
- Il sistema di raffreddamento affiancato è efficiente e facile da pulire, inoltre, può essere aggiornato in caso di temperature ambientali elevate.

Tecnologia

- Il sistema Product Link[™]/VisionLink[®] collega i proprietari alle attrezzature, fornendo informazioni sull'ubicazione, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.

Sicurezza

- Cabina con struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)
- Corrimano, piastre antiscivolo, bulloni svasati per ridurre lo slittamento e lo sgancio
- Quattro specchietti e telecamera posteriore standard per una migliore visibilità
- Interruttore del combustibile da terra per arrestare il motore in caso di emergenza



Escavatore idraulico Cat® 340F

Motore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT
Potenza lorda – SAE J1995	238 kW (324 hp)
Potenza – ISO 9249 (metrica)	228 kW (310 hp)
Potenza – ISO 14396 (metrica)	234 kW (318 hp)
Alesaggio	115 mm
Corsa	149 mm
Cilindrata	9,3 L

Impianto idraulico

Flusso massimo – Impianto principale	570 L/min
Flusso massimo – Impianto di rotazione	279 L/min
Flusso massimo – Impianto pilota	150 L/min
Flusso massimo – Circuito ausiliario – Pressione alta	29 L/min
Flusso massimo – Circuito ausiliario – Pressione media	4.100 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa
Pressione massima – Attrezzatura (sollevamento potenziato)	38.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	28.000 kPa
Pressione massima – Impianto pilota	4.100 kPa

Trasmissione

Pendenza massima superabile	30°/70%
Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	291 kN

Rotazione

Velocità di rotazione	8,8 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	620 L
Sistema di raffreddamento	43 L
Olio motore (con filtro)	32 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Capacità olio dell'impianto idraulico (compreso serbatoio)	380 L
Olio per serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

Prestazioni acustiche

Livello di potenza sonora esterna – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore – ISO 6396:2008	73 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 6,5 m	Braccio massivo da 6,18 m
Opzioni avambraccio	R3.2DB	M2.55TB
Capacità benna	2,28 m³	2,41 m³
Altezza di spedizione (inclusa l'altezza del lobo del pattino)	3.470 mm	3.670 mm
Lunghezza di spedizione	11.090 mm	10.830 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.500 mm	3.500 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm
Lunghezza cingoli	5.020 mm	5.020 mm
Distanza libera da terra (senza l'altezza del lobo del pattino)	720 mm	720 mm
Carreggiata	2.920 mm	2.920 mm
Larghezza di trasporto – pattini da 600 mm	3.670 mm	3.670 mm
Larghezza di trasporto – pattini da 850 mm	3.770 mm	3.770 mm
Altezza cabina	3.390 mm	3.390 mm
Distanza del contrappeso da terra (senza l'altezza del lobo del pattino)	1.450 mm	1.450 mm

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

Gamme operative*

Opzioni braccio	Braccio MONO da 6,5 m	Braccio massivo da 6,18 m
Opzioni avambraccio	R3.2DB	M2.55TB
Capacità benna	2,28 m³	2,41 m³
Profondità massima di scavo	7.480 mm	6.650 mm
Sbraccio massimo a terra	11.020 mm	10.260 mm
Altezza massima di taglio	10.310 mm	9.970 mm
Altezza massima di carico	7.110 mm	6.610 mm
Altezza minima di carico	2.610 mm	2.920 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm	7.330 mm	6.470 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.620 mm	4.640 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	165,9 kN	190,2 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.

ALXQ1715-02 (09-2017)
Sostituisce ALXQ1715-01

