



Cat® 340F UHD

Escavatore idraulico Ultra High Demolition

2017

Una macchina da demolizione con sbraccio elevato progettata e costruita da Caterpillar e distribuita tramite la rete dei dealer Cat® con la stessa garanzia e la stessa imbattibile assistenza offerte dagli altri prodotti Cat.

Prestazioni

- I componenti anteriori dell'escavatore per demolizioni con braccio extra lungo (UHD, Ultra High Demolition) possono raggiungere un'altezza del perno verticale di 22 m e sono capaci di trasportare 3,6 tonnellate con uno sbraccio orizzontale fino a 14 m.
- Il motore C9.3 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV. Il controllo della velocità del motore riduce automaticamente il regime quando la macchina non lo necessita, consentendo così di risparmiare combustibile.
- La funzione di arresto automatico del motore al minimo riduce il consumo di combustibile.
- Alla gestione dei consumi contribuiscono tre modalità di potenza, elevata, standard ed eco, unite al controllo automatico del regime motore.

Tecnologia e sicurezza

- Il sistema di monitoraggio attivo della stabilità Cat segnala continuamente all'operatore che la posizione dell'attrezzatura rientra nella gamma operativa sicura e lo avvisa quando si avvicina al limite di stabilità.
- La telecamera retrovisiva standard fornisce una chiara visione sul monitor.
- Cat Product Link™ e VisionLink® consentono ai proprietari di accedere alla posizione della macchina, alle ore di funzionamento, al consumo di combustibile, ai tempi di inattività, agli eventi e ai codici diagnostici.

Versatilità

- Il nuovo sistema di attacco del braccio consente all'operatore di installare o rimuovere i componenti anteriori nelle versioni con sbraccio lungo o corto. Il nuovo sistema del perno idraulico blocca tra loro in sicurezza i componenti anteriori.
- Il terminale del braccio corto può essere usato in posizione piegata o dritta e può essere montato con avambracci di tre lunghezze diverse.
- 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.
- L'apposito comando Cat memorizza pressioni e flussi per un massimo di 10 attrezzature in modo che l'operatore possa mettersi al lavoro rapidamente dopo ogni cambio attrezzatura.

Comfort

- La cabina da demolizione include parabrezza e vetro superiore rinforzato P5A con tergicristalli paralleli e protezioni contro la caduta di oggetti (FOG, Falling Object Guard) sulla parte anteriore e superiore.
- Il finestrino superiore più grande offre una maggiore visibilità verso l'alto.
- La cabina può essere inclinata all'indietro per offrire una seduta più ergonomica per l'operatore nelle applicazioni con sbraccio lungo.
- L'impianto di climatizzazione completamente automatico consente di mantenere costante la temperatura in cabina.
- Opzioni sedile riscaldato e raffreddato.
- Joystick e braccioli regolabili in base alle preferenze dell'operatore.
- Monitor LCD programmabile in 44 lingue.

Facilità di manutenzione

- Filtri a rete montati sugli sportelli laterali per impedire l'intasamento dei radiatori.
- Facilità di diagnostica e monitoraggio della qualità dei fluidi grazie alle porte di campionamento S-O-SSM per l'impianto idraulico, l'olio motore e il liquido di raffreddamento.
- Gli scarichi QuickEvac™ situati nel vano pompa consentono di scaricare rapidamente l'olio idraulico e l'olio motore.
- 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. Accesso sicuro con ampi corrimano, piastre antiscivolo sui gradini e piattaforma per la pedana superiore.

Durata

- Le strutture sono costruite appositamente per una lunga vita utile nelle applicazioni di demolizione.
- I pattini dei cingoli, le articolazioni, i rulli, le pulegge folli e i riduttori finali sono realizzati in acciaio a elevata resistenza alla trazione.
- Il cingolo lubrificato a grasso impedisce l'ingresso di detriti.

Escavatore idraulico UHD (Ultra High Demolition) Cat® 340F

Motore

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

Peso della macchina

340F L, componenti anteriori UHD, cingoli TG HD da 600 mm	45.500 kg
340F L HVG, componenti anteriori UHD, cingoli TG HD da 600 mm	50.800 kg
340F L, avambraccio da 3,2 m, cingoli TG HD da 600 mm	44.200 kg
340F L HVG, avambraccio da 3,2 m, cingoli TG HD da 600 mm	49.500 kg

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	570 L/min
Sistema di rotazione – Flusso massimo	139 L/min
Pressione massima – Attrezzatura normale	35.000 kPa
Pressione massima – Attrezzatura per sollevamento potenziato	38.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	28.000 kPa

Trasmissione

Massimo sforzo di trazione alla barra	285 kN
---------------------------------------	--------

Rotazione

Velocità di rotazione	4,4 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m

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 – UHD

Braccio	UHD	UHD
Avambraccio	UHD	UHD
Carro	Lungo	HVG lungo
Altezza di spedizione	3.520 mm	3.570 mm
Lunghezza di spedizione	15.140 mm	15.140 mm
Altezza cabina con FOG	3.520 mm	3.570 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.500 mm	3.500 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm
Lunghezza cingoli	5.040 mm	5.040 mm
Distanza libera da terra	515 mm	485 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.230 mm	1.270 mm
Carreggiata – Ritrazione	2.590 mm	2.390 mm
Carreggiata – Estensione	2.590 mm	2.820 mm
Larghezza cingolo – 600 mm – ritrazione	3.190 mm	2.990 mm
Larghezza cingolo – 600 mm – estensione	3.190 mm	3.420 mm

Dimensioni – adattamento retroattivo

Braccio	Adattamento retroattivo – piegato	Adattamento retroattivo – piegato
Avambraccio	3,2 m	3,2 m
Benna	2,28 m³	2,28 m³
Carro	Lungo	HVG lungo
Altezza di spedizione	3.900 mm	3.910 mm
Lunghezza di spedizione	11.390 mm	11.380 mm

Gamme operative – UHD

Parti anteriori (leverismo B)	UHD	UHD
Carro	Lungo	HVG lungo
Peso massimo al terminale dell'avambraccio*	3,6 ton	3,6 ton
Altezza perno verticale massima*	21.650 mm	21.700 mm
Altezza di lavoro massima perno sul terminale dell'avambraccio	18.550 mm**/ 18.860 mm***	18.590 mm**/ 18.850 mm***
Altezza/sbraccio orizzontale massimo del perno**	13.350 mm/ 12.440 mm	14.040 mm/ 12.160 mm
Altezza/sbraccio orizzontale massimo del perno**	11.030 mm/ 13.080 mm	11.960 mm/ 12.910 mm
*Frontalmente e sul lato		
**Frontalmente		
***Sul lato		

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.

ALXQ1718-02
Sostituisce ALXQ1718-01
(EU)

