



Escavatore idraulico Ultra High Demolition

Cat® 340 UHD

Il Cat® 340 UHD offre ottime soluzioni di macchinari per la demolizione di edifici fino a 8 piani di altezza. Tramite l'esclusivo sistema di attacco del braccio è possibile passare da componenti anteriori Ultra High Demolition a Retrofit in 15 minuti senza particolari attrezzature. La vera potenza deriva dall'impianto idraulico. Si possono letteralmente squarciare e demolire strutture tutto il giorno con grande velocità, precisione e controllo. E Caterpillar offre la funzionalità di strumenti di lavoro migliore nella sua categoria: attrezzi di lavoro più grandi e versatili per applicazioni di demolizione più grandi e più impegnative. Quando si aggiungono una cabina inclinabile silenziosa e confortevole, punti di manutenzione facili da raggiungere e un leggendario supporto del prodotto, diventa assolutamente impossibile trovare una soluzione migliore per la demolizione nella classe da 50 tonnellate. Approfitta di costi di esercizio eccezionali grazie alla nuova pompa e alle valvole elettroidrauliche, oltre a filtri carburante, olio e aria di durata ancora superiore.

Prestazioni

- Due opzioni per i componenti anteriori UHD: il componente anteriore da 22 m (72'2") ha un peso massimo al perno dell'avambraccio di 3,7 tonnellate (8.159 libbre) e il componente anteriore da 25 m (82'0") ha un peso massimo al perno dell'avambraccio di 3,3 tonnellate (7.277 libbre).
- Puoi passare al braccio Retrofit in 15 minuti, senza necessità di particolari attrezzi. La disponibilità del braccio Retrofit a pezzo unico o due pezzi offre versatilità per demolizioni ai piani più bassi o caricamento dei camion. Le tre opzioni di avambraccio comprendono 3,9 m (12'10"), 3,2 m (9'6") e 2,8 m (9'2").
- Lo Stability Monitoring System Cat attivo informa continuamente gli operatori sulla posizione degli strumenti di lavoro all'interno del raggio operativo sicuro e avvisa quando ci si sta avvicinando al limite di stabilità.
- Configura gli avambracci con l'attacco rapido a cuneo o spinotto-benna per massimizzarne versatilità e produttività.
- Il carro a carreggiata variabile azionato idraulicamente offre una stabilità eccezionale in posizione estesa a 4.000 mm (13'1") e retratta a 3.000 mm (9'10"). Il trasporto della macchina è semplice.
- Le telecamere posteriore e laterale destra di serie offrono una visuale chiara sul monitor.
- Il motore C9.3B può funzionare a biodiesel fino a B20 ed è conforme agli standard sulle emissioni UE Stage V, EPA Tier 4 Final per gli USA e Giappone 2014.
- Abbina l'escavatore al tipo di lavoro con tre diverse modalità di alimentazione: Power, Smart e ECO. La modalità Smart abbina automaticamente la potenza idraulica e del motore ai requisiti di lavoro, fornendo la massima potenza quando necessario e riducendola quando non serve, in modo da risparmiare carburante.
- La nuova ventola idraulica ad alta efficienza con funzione reversibile raffredda il motore su richiesta, per contribuire a ridurre il consumo di carburante.
- Le tecnologie Cat aumentano l'efficienza operativa per ridurre l'affaticamento dell'operatore e i costi di gestione, compresi quelli per il carburante e la manutenzione giornaliera.

Alcune funzionalità non sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulle specifiche configurazioni disponibili nella tua regione.

Comfort dell'operatore

- La cabina di demolizione con protezioni FOGS comprende parabrezza e tettuccio in vetro laminato P5A da 10 mm (0,4").
- Inclinazione verso l'alto di 30° per una visuale più produttiva e confortevole.
- I tergicristalli monoblocco paralleli di parabrezza e tettuccio hanno tre impostazioni intermittenti e includono lo spray lavavetri.
- Il sedile premium riscaldato e raffreddato è di serie.
- Salita e discesa dalla cabina sono più semplici grazie alla console ribaltabile a sinistra.
- Gli smorzatori viscosi avanzati riducono le vibrazioni della cabina fino al 50% rispetto ai modelli di escavatori precedenti.
- Controlla comodamente l'escavatore con comandi facili da raggiungere, tutti situati di fronte a te.
- Il componente anteriore UHD è un attrezzo con predisposizione di telecamera per una facile installazione del kit disponibile presso i rivenditori e include un sistema di fili e tubi di irrorazione dell'acqua.
- Maggior spazio per lo stivaggio dell'attrezzatura nella cabina, sotto e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console.
- Utilizza le porte USB della radio di serie e la tecnologia Bluetooth® per connettere dispositivi personali e fare chiamate in vivavoce.

Semplicità di funzionamento

- Avvia il motore premendo un pulsante; utilizza una chiave elettronica Bluetooth, l'app dello smartphone o l'esclusiva funzione Operator ID.
- Programma ciascun pulsante del joystick, inclusi accensione, risposta e sequenza utilizzando Operator ID; la macchina ricorderà ogni impostazione di ogni giorno di lavoro.
- Il riscaldamento automatico dell'olio idraulico consente di lavorare più velocemente a basse temperature e aiuta a prolungare la vita utile dei componenti.
- Naviga rapidamente sullo schermo touch-screen da 254 mm (10"), di serie e ad alta risoluzione, o con l'ausilio del comando a rotellina.
- Non sei sicuro di come opera una funzionalità o di come effettuare la manutenzione dell'escavatore? Avrai sempre a portata di mano il manuale dell'operatore sul monitor touchscreen.



Escavatore idraulico Cat® 340 UHD

Efficienza e produttività con la tecnologia Cat integrata

- Il sistema di pesatura a bordo standard Cat Payload* da utilizzare con i bracci Retrofit realizza obiettivi di carico precisi e aumenta l'efficienza di carico con la pesatura in movimento e le stime in tempo reale del carico senza oscillazione.
- Aumenta l'efficienza utilizzando il braccio Retrofit tramite il sistema Cat Grade con 2D* di serie rispetto alla tecnologia tradizionale dell'escavatore.
- Rileva la posizione esatta dell'escavatore con i sistemi GPS e GLONASS. La macchina compensa automaticamente il beccheggio e il rollio dell'escavatore causati dalle condizioni di pendenza del terreno.
- Il sistema Product Link™ di serie fornisce la localizzazione, le ore di attività, l'utilizzo del carburante, la produttività, il tempo a riposo, i codici diagnostici e altri dati on demand relativi alla macchina attraverso l'interfaccia online VisionLink®, aiutandoti a migliorare l'efficienza sul posto di lavoro e riducendo i costi operativi.
- Remote Troubleshoot ti collega con l'assistenza del servizio rivenditori per aiutarti a risolvere il tuo problema e ritornare velocemente al lavoro.
- Remote Flash funziona in base alla tua programmazione, garantendo che il software della tua macchina sia aggiornato per fornire prestazioni ottimali.
- L'App Cat ti aiuta a gestire la posizione del parco macchine, gli orari e i programmi di manutenzione; ti avverte inoltre nel caso in cui sia necessario effettuare la manutenzione, consentendoti anche di richiedere assistenza al tuo concessionario Cat locale.
- Il localizzatore di accessori Cat può aiutarti a trovare strumenti, tenere nota dei tempi di lavoro, pianificare la manutenzione e la sostituzione, il tutto tramite l'App Cat da smartphone.

*Disponibile nel 2021

Manutenzione

- Usi usufruisci di costi di manutenzione ridotti grazie agli intervalli di assistenza prolungati.
- Controlla l'olio dell'impianto idraulico e scarica facilmente l'acqua dell'impianto di alimentazione e quella del serbatoio del carburante a livello terra.
- Tieni traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione dell'escavatore tramite il monitor in cabina.
- Cambia tutti i filtri carburante in modo sincronizzato ogni 1.000 ore. I filtri dell'olio e del carburante sono accorpati e si trovano sul lato destro della macchina, per una facile manutenzione.
- Il filtro di aspirazione dell'aria del motore con prefiltro ha il doppio di capacità di trattenimento della polvere rispetto al precedente filtro di aspirazione dell'aria.
- Il filtro dell'olio idraulico fornisce prestazioni di filtrazione migliorate, valvole antidrenaggio per mantenere l'olio pulito quando il filtro viene sostituito e una lunga durata con un intervallo di sostituzione di 3.000 ore: 50% in più rispetto ai precedenti modelli di filtro.
- Gli sportelli S•O•SSM facilitano la manutenzione e permettono un'estrazione dei campioni di fluido per l'analisi semplice e veloce.

Sicurezza

- E-fence swing 2D* serie integrata direttamente dalla fabbrica impedisce che l'escavatore si muova con il braccio Retrofit al di fuori delle soglie fissate dall'operatore.
- Lo Stability Monitoring System di serie fornisce un'interfaccia facile da utilizzare per l'operatore, con avvisi modificabili.
- Un indicatore di direzione di marcia aiuta l'operatore a capire in quale direzione attivare le leve di spostamento.
- Dotato di ampia visibilità in ogni direzione di rotazione grazie ai montanti della cabina più piccoli e ai finestrini più grandi.
- Il selettore di spegnimento a livello terra, quando attivato, interrompe il flusso di carburante al motore e spegne la macchina.
- La telecamera posteriore e quella sul lato destro sono di serie.
- I gradini zigrinati e una piastra antiscivolo bullonata sulla piattaforma di servizio aiutano a prevenire scivolamenti.

Escavatore idraulico Cat® 340 UHD

Attrezzatura standard richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			CARRO E STRUTTURE (CONTINUAZIONE)		
Cabina di demolizione inclinabile con parabrezza e tettuccio in vetro laminato P5A 10 mm	✓		Anello di traino su telaio base	✓	
Sistema FOGS di protezione contro la caduta degli oggetti	✓		Pattini a costola doppia HD da 600 mm (24")		✓
Monitor touchscreen ad alta risoluzione	✓		Pattini a costola tripla HD da 600 mm (24")		✓
Sedile Premium a sospensione riscaldato e raffreddato, regolabile automaticamente	✓		Pattini a costola tripla da 700 mm (28")		✓
Consolle inclinabile a sinistra per facilitare l'ingresso/l'uscita	✓		BRACCI E AVAMBRACCI		
Tergicristalli di parabrezza e tettuccio paralleli con impostazioni ad intermittenza	✓		Componente anteriore UHD da 25 m (82'0")		✓
MOTORE			Componente anteriore UHD da 22 m (72'2")		✓
Tre modalità selezionabili: Power, Smart, ECO	✓		Braccio Retrofit 2 pezzi a regolazione variabile*		✓
Controllo automatico della velocità del motore	✓		Braccio Retrofit da 7,4 m (24'3")		✓
Raffreddamento con temperature ambiente elevate fino a 52 °C (126 °F)	✓		Avambraccio Retrofit da 3,9 m (12'10")		✓
Capacità di avviamento a freddo -18 °C (0 °F)	✓		Avambraccio Retrofit da 3,2 m (9'6")		✓
Capacità di avviamento a freddo -32 °C (-25 °F)		✓	Avambraccio retrofit da 2,8 m (9'2")		✓
Riscaldamento elettrico avviamento a freddo		✓	Controllo avanzato degli strumenti, UHD	✓	
Ausilio avviamento ad etere		✓	IMPIANTO ELETTRICO		
Filtro dell'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓		Batterie da 1.000 CCA (x 4) esenti da manutenzione	✓	
Disabilitazione controllo a distanza	✓		Selettore centralizzato disconnessione elettrica	✓	
IMPIANTO IDRAULICO			Luci a LED	✓	
Valvola di controllo abbassamento braccio (BLCV) per componente anteriore UHD	✓		TECNOLOGIA CAT		
Valvola di controllo abbassamento avambraccio (SLCV) per componente anteriore UHD	✓		Cat Product Link	✓	
SmartBoom™ con BLCV e dispositivo di avviso di sovraccarico per componente anteriore UHD		✓	Stability monitoring system per UHD	✓	
Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓		Indicatore elettronico di beccheggio e rollio	✓	
Valvola di controllo principale elettronica	✓		E-Fence Swing per UHD*	✓	
Riscaldamento automatico olio idraulico	✓		Indicatore direzione di marcia	✓	
Freno di stazionamento oscillante automatico	✓		Addestramento operatore	✓	
Filtro di ritorno idraulico a prestazioni elevate	✓		Joystick elettronico per cambiare modalità	✓	
Due velocità di marcia	✓		Funzionalità servizi remoti	✓	
Ventola idraulica di inversione	✓		TECNOLOGIA CAT – BRACCIO RETROFIT*		
Idoneità olio idraulico biologico	✓		Cat Grade con 2D	✓	
Circuito ausiliario combinato a doppia direzione	✓		Cat Payload	✓	
Circuiti ausiliari a media e alta pressione	✓		E-Fence (per evitare ostacoli costituiti da corpi/soffitti/pavimenti/pareti)	✓	
Circuito ad attacco rapido	✓		ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
CARRO E STRUTTURE			Posizione accorpata dei filtri dell'olio motore e del carburante	✓	
Carro lungo a carreggiata idraulicamente variabile (VG)		✓	Sportelli campionamento programmato dell'olio (S•O•S)	✓	
Carro lungo*		✓	Manuale di funzionamento elettronico e manutenzione	✓	
			Pompa per il rifornimento elettrico con spegnimento automatico		✓
			SICUREZZA E PROTEZIONE		
			Impianto di sicurezza Cat One Key	✓	
			Contenitore esterno per stivaggio e porta attrezzi con serratura	✓	
			Serbatoi idraulici e carburante con sportello con serratura	✓	
			Piattaforma di servizio con piastra antiscivolo	✓	
			Telecamera posteriore e sul lato destro	✓	
			Visibilità a 360°		✓

*Disponibile nel 2021

Escavatore idraulico Cat® 340 UHD

Specifiche tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C9.3B	
Potenza motore – ISO 14396	232 kW	311 hp
Potenza motore – ISO 9249	234 kW	314 hp
Alesaggio	115 mm	4,5 pollici
Corsa	149 mm	5,9 pollici
Cilindrata	9,3 l	568 pollici ³

Peso		
340 Componente anteriore da 22 m (72'2"), Carro a carreggiata idraulicamente variabile, Cingoli a tripla costola da 600 mm (24"), nessun accessorio	54.700 kg	120.600 libbre
340 Braccio Retrofit 2 pezzi, Avambraccio R3.2 m (10'6"), Carro a carreggiata idraulicamente variabile, Cingoli a tripla costola da 600 mm (24")*, nessuna benna inclusa	54.100 kg	119.300 libbre
340 Macchina base, Solo braccio base, Carro a carreggiata idraulicamente variabile, Cingoli a tripla costola da 600 mm (24")	47.010 kg	103.660 libbre
Componente anteriore UHD da 22 m (72'2") nella base	8.830 kg	19.460 libbre
Componente anteriore UHD da 25 m (82'0") nella base	9.370 kg	20.660 libbre
Braccio Retrofit 2 pezzi conavambraccio R3.2 (10'6") nella base*	8.610 kg	18.980 libbre
Braccio Retrofit 1 pezzo conavambraccio R3.9 m (12'10") nella base*	6.090 kg	13.430 libbre
Braccio Retrofit 1 pezzo conavambraccio R3.2 m (10'6") nella base*	5.920 kg	13.040 libbre
Braccio Retrofit 1 pezzo conavambraccio R2.9 m (9'2") nella base*	5.820 kg	12.830 libbre
Contrappeso	9 t	19.842 libbre

*Benna 2,27 m³ (2,97 yd³) per impieghi generici

Impianto idraulico		
Impianto principale – Flusso massimo – Attuazione	558 l/min (279 x 2 pompe)	147 gal/min (73,5 x 2 pompe)
Pressione massima – Attrezzatura – Attuazione	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Attrezzatura – Modalità sollevamento	38.000 kPa	5.511 psi
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Rotazione	29.400 kPa	4.264 psi

Capacità di rifornimento		
Capienza del serbatoio del carburante	600 l	158,5 gal
Impianto di raffreddamento	40 l	10,5 gal
Olio motore (con filtro)	32 l	8,5 gal
Riduttore di rotazione	18 l	4,8 gal
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	550 l	145,3 gal
Serbatoio idraulico (incluso tubo di aspirazione)	161 l	42,5 gal
Serbatoio DEF	80 l	21,1 gal

Rumorosità		
Esterna – ISO 6395:2008	105 dB(A)	
All'interno della cabina – ISO 6396:2008	73 dB(A)	

Trasmissione		
Velocità massima di marcia	4,8 km/h	3,0 mi/h
Sforzo massimo di trazione alla barra	289 kN	64.857 libbre forza

Dimensioni		
Altezza cabina con FOGS	3.585 mm	11'9"
Raggio di rotazione posteriore	3.521 mm	11'6"
Lunghezza cingoli	5.770 mm	18'11"
Distanza libera da terra	510 mm	1'8"
Larghezza cingolo – Retratto – 600 mm (24") – senza passi	3.000 mm	9'10"
Larghezza cingolo – Esteso – 600 mm (24") – senza passi	4.000 mm	13'1"
Lunghezza di trasporto – UHD da 25 m (82'0")	18,16 m	59'7"
Altezza di trasporto – Braccio Retrofit 2 pezzi – Avambraccio R3.2 m (10'6")*	3.790 mm	12'5"
Lunghezza di trasporto – Braccio Retrofit 2 pezzi – Avambraccio R3.2 m (10'6")*	13,93 m	45'8"

*Benna 2,27 m³ (2,97 yd³) per impieghi generici

Gamme operative – UHD				
	25 m (82'0")		22 m (73'2")	
Peso massimo al terminale dell'avambraccio	3.300 kg	7.277 libbre	3.700 kg	8.159 libbre
Altezza massima perno sul terminale dell'avambraccio	25 m	82'0"	22 m	72'2"
Altezza massima di lavoro perno sul terminale dell'avambraccio – 1/2	21,27 m	69'9"	18,59 m	60'11"
Sbraccio massimo di lavoro al terminale dell'avambraccio – 1/2	13,02 m	42'9"	11,68 m	38'4"
Altezza massima al terminale dell'avambraccio in posizione massima	15,9 m	52'2"	12,64 m	41'6"
Sbraccio massimo al terminale dell'avambraccio	13,33 m	43'9"	13,55 m	44'5"

Gamme e forze operative – Braccio Retrofit 2 pezzi		
	Avambraccio R3.2 m (10'6") DB	
Peso massimo al terminale dell'avambraccio	4.500 kg	9.923 libbre
Altezza massima perno sul terminale dell'avambraccio	12,64 m	41'6"
Altezza massima al terminale dell'avambraccio in posizione massima	2,31 m	7'7"
Sbraccio massimo al terminale dell'avambraccio	12,2 m	40'0"
Profondità massima di scavo su parete verticale al terminale dell'avambraccio	6,29 m	20'8"
Sbraccio massimo a terra	12,2 m	40'0"
Forza di scavo della benna (ISO)	210 kN	47.160 libbre forza
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	166 kN	37.300 libbre forza

Gamme e forze operative – Braccio Retrofit 1 pezzo				
	Avambraccio R3.9 m (12'10") DB			
	Diritto		Piegato	
Peso massimo al terminale dell'avambraccio	4.200 kg	9.261 libbre		
Altezza massima perno sul terminale dell'avambraccio	12,97 m	42'7"		
Altezza massima al terminale dell'avambraccio in posizione massima	2,31 m	7'7"		
Sbraccio massimo al terminale dell'avambraccio	11,32 m	37'2"		
Benna per impieghi generici	2,27 m ³	2,97 yd ³	2,27 m ³	2,97 yd ³
Profondità massima di scavo	6,01 m	19'8"	7,58 m	24'10"
Sbraccio massimo a terra	12,19 m	42'3"	11,91 m	39'0"
Altezza massima di carico	10,73 m	35'2"	7,68 m	25'2"
Altezza minima di carico	3,9 m	12'9"	2,22 m	7'3"
Forza di scavo della benna (ISO)	210 kN	47.160 libbre forza	210 kN	47.160 libbre forza
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144 kN	32.440 libbre forza	144 kN	32.440 libbre forza

*Benna 2,27 m³ (2,97 yd³) per impieghi generici



ALXQ2942-00 (6-2020)
Build Number: 07B
(N Am, Eur, Jpn)

Per informazioni più dettagliate su prodotti, servizi dei concessionari e soluzioni industriali Cat, visita il nostro sito www.cat.com.

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere attrezzatura opzionale. Consulta il tuo concessionario Cat per le opzioni disponibili.

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i loro rispettivi loghi, Product Link, S•O•S, SmartBoom, "Caterpillar Yellow", la veste grafica "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come l'identità aziendale e di prodotto qui utilizzate, sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

VisionLink è un marchio commerciale di Trimble Navigation Limited, depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

