



Escavatore a braccio diritto 352

Con l'escavatore a braccio dritto 352 Cat® i lavori di demolizione non sono mai stati così semplici. Questa macchina è progettata per portare a termine lavori di demolizione di basso livello, come l'abbattimento di edifici, ponti e infrastrutture industriali, a un costo di esercizio inferiore. Aumentate lo sbraccio in verticale grazie alle capacità superiori delle attrezzature e ottimizzate le prestazioni. Sfruttate la versatilità, la precisione e l'efficienza garantite dalle tecnologie Cat di serie. Grazie agli intervalli di manutenzione sincronizzati e a una cabina FOGS, l'escavatore a braccio dritto 352 vi consente di lavorare più a lungo mantenendo un livello di sicurezza ancora più elevato.

ALTE PRESTAZIONI CON UN CONSUMO RIDOTTO DI COMBUSTIBILE

- Un'elevata efficienza dei consumi garantisce un maggiore rendimento per unità di combustibile.
- Il motore C13B e il sistema elettroidraulico funzioneranno su tutti i diversi tipi di materiale.
- Le opzioni dell'impianto idraulico ausiliario garantiscono la versatilità necessaria per utilizzare un'ampia gamma di attrezzature Cat, incluse quelle più grandi necessarie per i lavori di demolizione.
- Il contrappeso rimovibile disponibile a richiesta semplifica le operazioni di trasporto e ne riduce i costi.
- Aumentate lo sbraccio verticale grazie a un perno dell'avambraccio posto a un'altezza superiore del 36% rispetto alla configurazione dello sbraccio del 352.
- Adattate l'escavatore al lavoro da svolgere con tre modalità di potenza: Smart, Power ed Eco. La modalità Smart adatta automaticamente la potenza idraulica e del motore alle condizioni di scavo, fornendo la massima potenza quando necessario e riducendola quando non serve a risparmiare combustibile. La modalità di potenza è sempre la massima potenza. La modalità Eco riduce il regime del motore e lo mantiene costante per ridurre il consumo di carburante.
- La ventola idraulica ad alta efficienza raffredda il motore su richiesta per ridurre il consumo di combustibile. La funzione reversibile di serie rende più facile tenere pulite le masse radianti.

AUMENTATE L'EFFICIENZA E LA PRODUTTIVITÀ

- La funzione Cat Grade con 2D, disponibile di serie, indica la profondità e la pendenza sul monitor con avvisi acustici.
- La pesatura Cat Payload a bordo aiuta a raggiungere obiettivi di carico precisi per migliorare l'efficienza operativa. Prelevate un carico di materiale con una benna o una pinza e ottenete una stima del peso in tempo reale senza alcuna oscillazione.
- Combinare la funzione Payload con VisionLink® per gestire da remoto i target di produzione. Grazie alla porta USB del monitor è possibile scaricare i risultati dei turni di lavoro svolti nei 30 giorni precedenti, per gestire i progressi senza la necessità di una connessione Internet o di un abbonamento VisionLink.
- Acquisite la posizione esatta dell'escavatore con i sistemi GPS e GLONASS. La macchina compensa automaticamente il beccheggio e il rollio dell'escavatore causati dalla pendenza del terreno.
- La risoluzione dei problemi a distanza collega l'utente agli esperti dell'assistenza presso i dealer per risolvere il problema e riprendere il lavoro rapidamente.
- L'aggiornamento a distanza assicura che il software sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.

- Cat Product Link™, disponibile di serie, consente di acquisire la posizione, le ore di lavoro, il consumo di combustibile, la produttività, i tempi di inattività, i codici diagnostici e altri dati relativi alla macchina su richiesta mediante l'interfaccia online VisionLink, migliorando l'efficienza in cantiere con costi di esercizio ridotti.

AFFIDABILE IN CONDIZIONI DIFFICILI

- Bracci, avambracci e telai rinforzati rendono la macchina più resistente per durare nel tempo.
- La macchina può lavorare di serie a temperature ambiente fino a 52 °C (125 °F), con capacità di avviamento alle basse temperature fino a -18 °C (0 °F).
- Riscaldamento automatico dell'olio idraulico per lavorare più velocemente alle basse temperature e prolungare la durata dei componenti.
- Il grasso tra i perni dei cingoli e le boccole riduce il rumore durante la marcia e impedisce l'ingresso di detriti per aumentare la durata del carro.
- Il telaio portacingoli inclinato impedisce l'accumulo di detriti e fango, contribuendo a ridurre il rischio di danni ai cingoli.

FACILITÀ DI UTILIZZO

- Avviate il motore con un pulsante, utilizzate una chiave Bluetooth® o l'esclusiva funzione ID operatore.
- Programmate ogni pulsante del joystick, tra cui modalità di potenza, risposta e motivo, utilizzando l'ID operatore; la macchina ricorderà le impostazioni ogni volta che andate al lavoro.
- Manovrate l'escavatore molto più facilmente con il joystick Cat. Premete semplicemente un pulsante e utilizzate una mano per spostarvi e girare anziché entrambe le mani o i piedi su leve o pedali.
- Problemi con il taglio di materiale a elevata resistenza? La funzione Auto Dig Boost aumenta automaticamente la potenza quando rileva la necessità assicurando una maggiore forza di penetrazione della benna, cicli più brevi e carichi utili maggiori.
- Necessitate di maggiore sollevamento durante il cambio? La funzione di sollevamento potenziato automatico aumenta la potenza quando e finché ne rileva la necessità.
- Per maggiori informazioni sulle funzioni o sulla manutenzione dell'escavatore, tenete sempre a portata di mano il manuale dell'operatore sul monitor touchscreen.



Escavatore a braccio dritto 352

COMFORT SUL LAVORO

- Entrate e uscite dalla cabina più facilmente con la console sinistra sollevabile di serie.
- La cabina Deluxe include un sedile Premium riscaldato e ventilato per il massimo comfort in qualsiasi stagione dell'anno.
- Azionate comodamente l'escavatore con comandi a portata di mano, tutti posizionati di fronte all'operatore.
- Riponete la vostra attrezzatura nei numerosi vani portaoggetti presenti in cabina, sotto e dietro il sedile e nelle console.
- Utilizzate le porte USB standard della radio e la tecnologia Bluetooth per collegare i vostri dispositivi ed eseguire chiamate in vivavoce.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- I filtri del combustibile, dell'olio e dell'aria a lunga durata consentono di lavorare più a lungo.
- Controllo dell'olio dell'impianto idraulico e dello scarico dell'acqua dall'impianto di alimentazione facilmente eseguiti da terra.
- Il riscaldatore dell'aria di aspirazione di serie contribuisce a migliorare le prestazioni dell'avviamento a freddo.
- Tenete traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione dell'escavatore dal monitor in cabina. Il sensore dell'olio motore a richiesta monitora i livelli dell'olio per velocizzare gli interventi di manutenzione giornalieri di routine.
- Sostituzione di tutti i filtri del combustibile ogni 1.000 ore. I filtri sono raggruppati per agevolare la manutenzione.
- Il filtro di aspirazione dell'aria con prefiltro offre un'elevata capacità antipolvere.
- Il filtro dell'olio idraulico garantisce migliori prestazioni di filtraggio e valvole di scarico per mantenere pulito l'olio quando viene sostituito il filtro.
- La ventola idraulica ad alta efficienza offre una funzione reversibile automatica di serie che consente di tenere pulite le masse radianti dai detriti, evitando l'intervento dell'operatore.
- Le porte S-O-SSM semplificano la manutenzione e permettono un prelievo rapido e facile dei campioni di liquidi da analizzare.

SICUREZZA SUL LAVORO, OGNI GIORNO

- Il parabrezza e il tettuccio sono realizzati con vetro P5A per una maggiore resistenza agli urti.
- L'indicatore della direzione di marcia aiuta gli operatori a sapere in quale direzione attivare le leve di comando marcia.
- Sfruttate l'eccellente visibilità in ogni direzione di rotazione e dietro di voi grazie a montanti della cabina più piccoli, a finestrini più grandi, al tergicristallo radiale con lavavetro e al cofano motore piatto.
- La struttura FOGS (Falling Object Guards) protegge il tettuccio e il finestrino anteriore durante i lavori di demolizione e garantisce visibilità sul cantiere.
- Un interruttore di arresto a terra, se attivato, blocca completamente il flusso di combustibile al motore e arresta la macchina.
- La telecamera posteriore e la telecamera laterale destra sono disponibili di serie. Ottenete una visione panoramica intorno all'escavatore per evitare oggetti e persone.
- I gradini zigrinati e la piastra antiscivolo sulla piattaforma di manutenzione riducono il rischio di scivolamento.
- Proteggete l'escavatore con l'ID operator. Utilizzate il codice PIN sul monitor per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.
- La funzione Cat Lift Assist aiuta a evitare il ribaltamento, avvisando l'operatore se un carico rientra nei limiti di sicurezza dell'escavatore.

SOSTENIBILITÀ

- Il motore C13B Cat è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Tutti i motori diesel Cat hanno l'obbligo di utilizzare ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio^{**}: -20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi) * o 100% diesel rinnovabile, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (da gas a liquido). Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli rivolgetevi al vostro dealer Cat o consultate le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
- Il controllo automatico del regime motore riduce il consumo di combustibile non necessario e le emissioni di gas serra consentendo al motore di passare automaticamente alla modalità regime minimo quando la macchina non è in funzione.
- Le tecnologie Cat Grade combinano guida avanzata e controllo automatico della macchina facoltativo, permettendo di raggiungere gli obiettivi di precisione, contribuendo al contempo a ridurre il consumo di combustibile e le emissioni di gas serra migliorando l'efficienza, la precisione e la produttività in cantiere.
- Cat Payload per escavatori consente la pesatura in movimento del materiale, che consente di ridurre il consumo di combustibile migliorando l'efficienza di carico e la produttività del cantiere ed eliminando i viaggi verso la bilancia.
- Cat 2D E-fence mantiene il leverismo anteriore entro un'area di lavoro predefinita per evitare situazioni di pericolo come il traffico, mantenendo al sicuro il personale ed evitando le riparazioni, i tempi di fermo e le costose ammode.
- Consente di utilizzare meno combustibile durante il funzionamento al minimo. Il monitoraggio online della flotta Cat VisionLink permette di gestire i tempi di funzionamento al minimo e ridurre il consumo di combustibile e le emissioni di gas serra.
- Gli intervalli di manutenzione prolungati non solo riducono i tempi di inattività, ma consentono anche di ridurre la quantità di fluido e filtri che vengono sostituiti nel corso della vita della macchina.
- Remote Flash riduce al minimo i tempi di inattività e i tempi di manutenzione, mantenendo al contempo operativa la risorsa con la massima efficienza. Gli avvisi per gli aggiornamenti della macchina vengono inviati virtualmente dal dealer Cat e possono essere distribuiti senza la necessità della presenza in loco di un tecnico del dealer.
- La risoluzione dei problemi da remoto riduce i tempi di manutenzione e mantiene operativa la macchina con la massima efficienza, consentendo al dealer Cat di testare virtualmente la macchina durante il lavoro. Una volta identificato un problema, un tecnico può risolverlo già dalla prima volta, risparmiando tempo e denaro.

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.*

***I carburanti a bassa intensità di carbonio non riducono significativamente i gas serra allo scarico.*

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

| | Standard | A richiesta |
|---|----------|-------------|
| SOTTOCARRO E STRUTTURE | | |
| Sottocarro a carreggiata variabile*** | ✓ | |
| Sottocarro fisso* | | ✓ |
| Contrappeso rimovibile da 11,35 mt (25.020 lb) | | ✓ |
| Contrappeso da 12,0 mt (26.460 lb) | | ✓ |
| Pattini a tripla costola da 600 mm (24") | | ✓ |
| Pattini a tripla costola da 750 mm (30") | | ✓ |
| Pattini a tripla costola da 900 mm (35") | | ✓ |
| BRACCI E AVAMBRACCI | | |
| Braccio dritto da 7,8 m (25'6") | ✓ | |
| Avambraccio MONO da 3,35 m (11'0") | | ✓ |
| Avambraccio MONO di 3,9 m (12'10") | | ✓ |
| TECNOLOGIA CAT | | |
| Cat Product Link | ✓ | |
| Remote Flash | ✓ | |
| Risoluzione dei problemi da remoto | ✓ | |
| Cat Grade con 2D | ✓ | |
| Cat Payload | ✓ | |
| 2D E-Fence | ✓ | |
| Lift Assist | ✓ | |
| Arresto automatico del martello | ✓ | |
| Riconoscimento dell'attrezzatura | ✓ | |
| CABINA | | |
| Tergicristallo radiale con lavavetro | ✓ | |
| Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10") | ✓ | |
| Sedile riscaldato con sospensione a regolazione pneumatica | ✓ | |
| MOTORE | | |
| Alternatore da 115 A | ✓ | |
| Ventola idraulica reversibile | ✓ | |
| Possibilità di selezionare tre modalità: Power, Smart, Eco | ✓ | |
| Controllo automatico del regime motore | ✓ | |
| Filtro primario da quattro micron a doppio stadio | ✓ | |
| Raffreddamento con temperatura ambiente elevata fino a 52 °C (126 °F) | ✓ | |
| Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -18 °C (0 °F) | ✓ | |
| Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato | ✓ | |
| Disattivazione da remoto | ✓ | |
| Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -32 °C (-25 °F) | | ✓ |
| IMPIANTO ELETTRICO | | |
| Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (x4) | ✓ | |
| Sezionatore generale elettrico centralizzato | ✓ | |
| Luci sul braccio e sul telaio esteriore a LED | ✓ | |
| Luci di lavoro diffuse Premium | ✓ | |

| | Standard | A richiesta |
|--|----------|-------------|
| ASSISTENZA E MANUTENZIONE | | |
| Predisposizione per la manutenzione QuickEvac™ | ✓ | |
| Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati | ✓ | |
| Porte per il prelievo dell'olio programmato (S-O-S) | ✓ | |
| Sistema integrato di gestione dell'integrità del veicolo | | ✓ |
| IMPIANTO IDRAULICO | | |
| Circuito ausiliario di media pressione | ✓ | |
| Circuito attacco rapido per attacco rapido imperniato Cat* | ✓ | |
| Circuito ausiliario combinato a due vie | ✓ | |
| Circuito attacco rapido per attacco CW dedicato** | ✓ | |
| Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio | ✓ | |
| Valvola di controllo principale elettronica | ✓ | |
| Auto Dig Boost | ✓ | |
| Riscaldamento automatico dell'olio idraulico | ✓ | |
| Sollevamento potenziato automatico | ✓ | |
| Freno di blocco della rotazione automatico | ✓ | |
| Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni | ✓ | |
| Due velocità di traslazione | ✓ | |
| Capacità olio idraulico biologico | ✓ | |
| SICUREZZA E PROTEZIONE | | |
| Ricevitore Bluetooth | ✓ | |
| Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica | ✓ | |
| Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave | ✓ | |
| Sportelli del serbatoio del combustibile e del serbatoio idraulico con chiusura a chiave | ✓ | |
| Vano di scarico combustibile con chiusura a chiave | ✓ | |
| Piattaforma per la manutenzione con piastra antiscivolo e bulloni incassati | ✓ | |
| Corrimano e maniglia lato destro | ✓ | |
| Sistema FOGS (Falling object guard system) | ✓ | |
| Avvisatore acustico | ✓ | |
| Interruttore di spegnimento motore secondario accessibile da terra | ✓ | |
| Telecamere retrovisiva e laterale destra | ✓ | |
| Capacità della valvola di ritegno di abbassamento del braccio | ✓ | |
| Capacità della valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio | ✓ | |
| Allarme oscillazione | | ✓ |
| Visibilità a 360° | | ✓ |

*Solo in Nord America

**Solo in Europa

***Di serie in Europa, a richiesta in Nord America

Escavatore a braccio dritto 352

Specifiche Tecniche

| Motore | | |
|----------------------------|----------|---------------------|
| Modello motore | Cat C13B | |
| Potenza motore – ISO 14396 | 332 kW | 445 hp |
| Foro | 130 mm | 5 pollici |
| Corsa | 157 mm | 6 pollici |
| Cilindrata | 12,5 L | 763 in ³ |

| Impianto idraulico | | |
|---|------------|-------------|
| Impianto principale – Flusso massimo | 779 L/min | 206 gal/min |
| Pressione massima – Attrezzatura | 35.000 kPa | 5.076 psi |
| Pressione massima – Attrezzatura – Modalità di sollevamento | 38.000 kPa | 5.511 psi |
| Pressione massima – Traslazione | 35.000 kPa | 5.076 psi |
| Pressione massima – Rotazione | 26.000 kPa | 3.771 psi |

| Meccanismo di rotazione | | |
|-----------------------------|-----------|----------------|
| Velocità di rotazione | 6,5 r/min | |
| Coppia di rotazione massima | 189 kN-m | 139.400 ft-lbf |

| Pesi | | |
|--|-----------|------------|
| Peso operativo | 52.100 kg | 114.900 lb |
| • Braccio dritto 352, sottocarro fisso, avambraccio MONO da 3,35 m TB (11'0"), benna per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³), pattini a tripla costola da 600 mm (24") e contrappeso da 12,0 mt (26.460 lb) | | |
| Peso operativo – Contrappeso rimovibile | 54.900 kg | 121.000 lb |
| • Braccio dritto 352, sottocarro a carreggiata variabile, avambraccio MONO da 3,9 m TB (12'10"), benna per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³), pattini a tripla costola da 600 mm (24") e contrappeso rimovibile da 11,35 mt (25.020 lb) | | |

| Capacità di rifornimento di servizio | | |
|---|-------|-----------|
| Capacità del serbatoio del combustibile | 715 L | 188,9 gal |
| Sistema di raffreddamento | 52 L | 13,7 gal |
| Olio motore | 40 L | 10,6 gal |
| Riduttore di rotazione | 11 L | 2,9 gal |
| Riduttore finale – Ciascuno | 10 L | 2,6 gal |
| Impianto idraulico – Incluso il serbatoio | 550 L | 145,3 gal |
| Serbatoio idraulico | 217 L | 57,3 gal |
| Serbatoio del DEF | 80 L | 21,1 gal |

| Sostenibilità | | |
|---------------|-----|--|
| Riciclabilità | 98% | |

| Dimensioni | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|---------|
| Braccio | Braccio dritto 352 | | | |
| Avambraccio | Avambraccio MONO da 3,35 m TB (11'0") | Avambraccio MONO da 3,9 m TB (12'10") | | |
| Benna | Per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³) | | Per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³) | |
| Sottocarro | Fisso | | Variabile | |
| Altezza di trasporto – sommità della cabina | 3.330 mm | 10,9 ft | 3.530 mm | 11,6 ft |
| Lunghezza di trasporto | 12.840 mm | 42,2 ft | 12.870 mm | 42,3 ft |
| Raggio di rotazione posteriore | 3.760 mm | 12,3 ft | 3.760 mm | 12,3 ft |
| Distanza del contrappeso da terra | 1.280 mm | 4,2 ft | 1.435 mm | 4,7 ft |
| Distanza libera da terra | 475 mm | 1,6 ft | 710 mm | 2,3 ft |
| Lunghezza cingoli | 5.370 mm | 17,6 ft | 5.350 mm | 17,6 ft |
| Lunghezza cingolo al centro dei rulli | 4.360 mm | 14,3 ft | 4.340 mm | 14,3 ft |
| Carreggiata | 2.740 mm | 9 ft | 2.390 mm | 7,1 ft |
| Larghezza di trasporto | 3.340 mm | 10,9 ft | 2.990 mm | 9,1 ft |
| Altezza della cabina – con FOGS | 3.440 mm | 11,3 ft | 3.590 mm | 11,8 ft |

| Forze e gamme operative | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|------------|
| Braccio | Braccio dritto 352 | | | |
| Avambraccio | Avambraccio MONO da 3,35 m TB (11'0") | Avambraccio MONO da 3,9 m TB (12'10") | | |
| Benna | Per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³) | | Per impieghi gravosi da 2,14 m ³ (2,8 yd ³) | |
| Sottocarro | Fisso | | Variabile | |
| Altezza massima perno sul terminale dell'avambraccio | 12,4 m | 40,8 ft | 12,9 m | 42,2 ft |
| Peso massimo al terminale dell'avambraccio | 6.110 kg | 13.470 lb | 6.360 kg | 14.021 lb |
| Profondità massima di scavo | 5.620 mm | 18,4 ft | 6.010 mm | 19,8 ft |
| Altezza massima di taglio | 14.240 mm | 46,8 ft | 14.650 mm | 48,1 ft |
| Altezza massima di carico | 10.530 mm | 34,6 ft | 10.970 mm | 36 ft |
| Altezza minima di carico | 4.750 mm | 15,6 ft | 4.390 mm | 14,4 ft |
| Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0") | 5.460 mm | 17,9 ft | 5.850 mm | 19,2 ft |
| Profondità massima di scavo parete verticale | 4.550 mm | 14,9 ft | 4.890 mm | 16,1 ft |
| Forza di scavo della benna – ISO | 268 kN | 60.250 lbf | 268 kN | 60.250 lbf |
| Forza di penetrazione dell'avambraccio – ISO | 201 kN | 45.190 lbf | 184 kN | 41.360 lbf |

Per avere informazioni più dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi dei rivenditori e sulle soluzioni per l'industria, visita il nostro sito www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i loro rispettivi loghi, Product Link, S•O•S, SmartBoom, "Caterpillar Corporate 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 di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ3558 (04-2023)
Numero di fabbricazione: 08A
(N Am, Eur)

