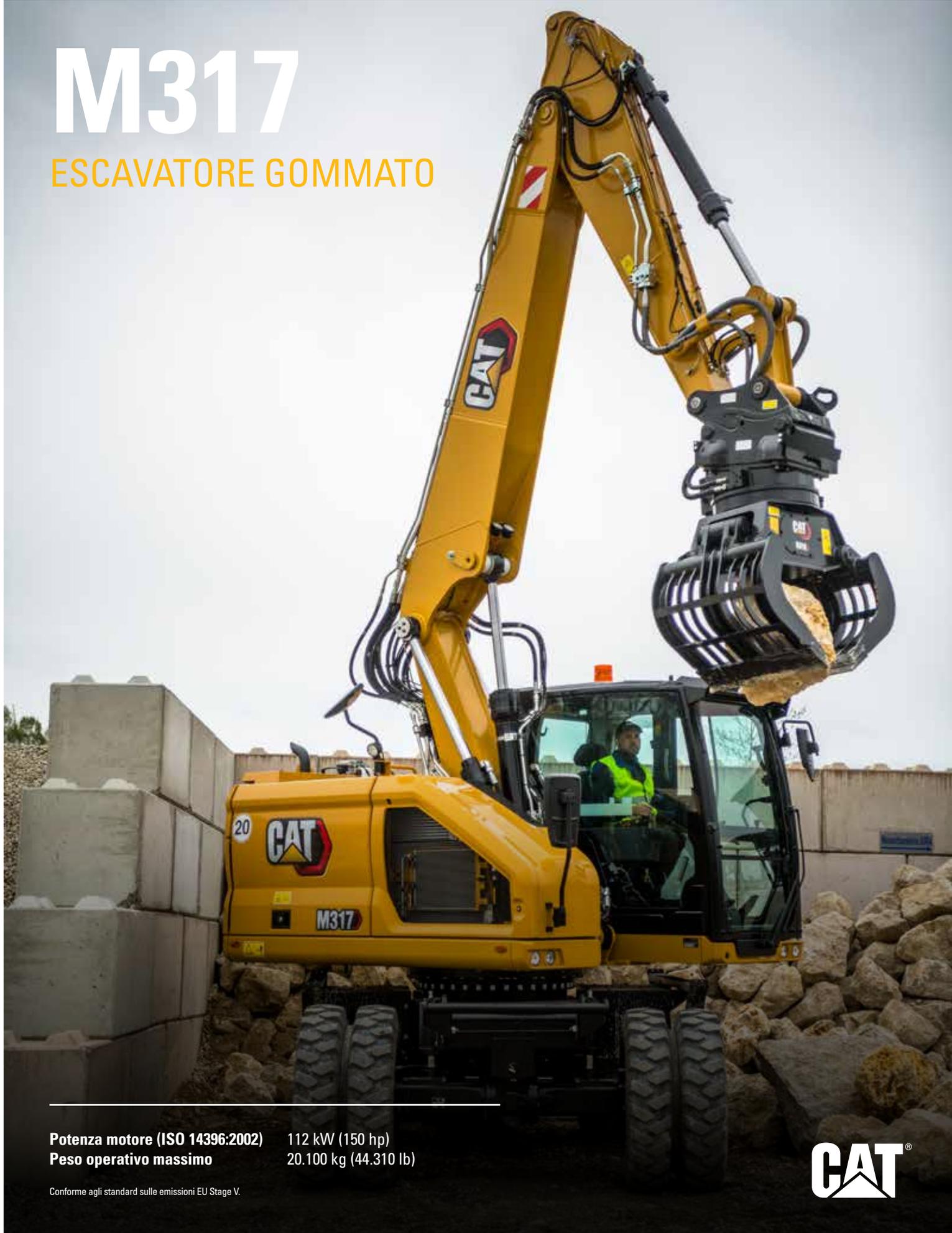


M317

ESCAVATORE GOMMATO



Potenza motore (ISO 14396:2002) 112 kW (150 hp)
Peso operativo massimo 20.100 kg (44.310 lb)

Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V.

CAT[®]

IL NUOVO CAT® M317

POTENZA. COMFORT. DIMENSIONI
COMPATTE.

L'escavatore gommato Cat® M317 offre funzioni che migliorano le prestazioni e la versatilità. Il design con raggio compatto consente di lavorare negli spazi più stretti. Con una maggiore forza di scavo e una coppia di rotazione superiore, l'escavatore M317 offre tutto ciò di cui avete bisogno per portare a termine il lavoro in modo efficiente e rapido. Costi di manutenzione ridotti, intervalli di manutenzione prolungati e un minor consumo di combustibile si combinano per garantire costi di esercizio minori e risparmi considerevoli.



ESCAVATORI GOMMATI DI NUOVA GENERAZIONE

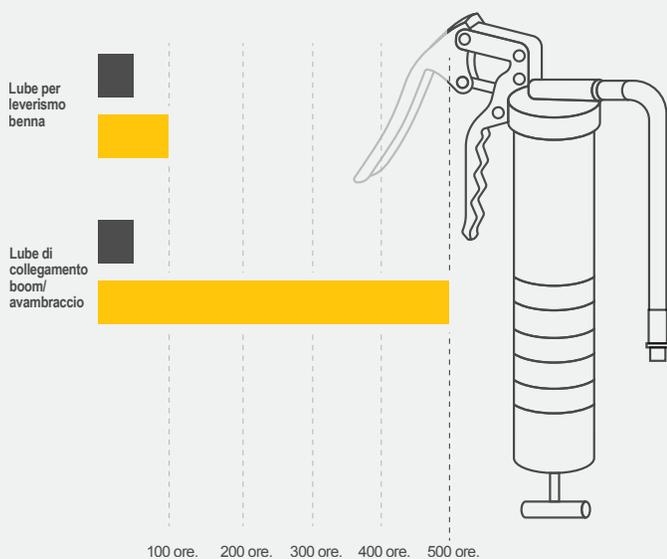
La nuova linea di escavatori gommati Cat offre innumerevoli scelte per la vostra attività.

- + COSTI DI ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE RIDOTTI
- + VISIBILITÀ ED EFFICIENZA DELL'OPERATORE MIGLIORATE
- + MAGGIORE COMFORT IN CABINA

Pensati per potenziare la vostra azienda, gli escavatori gommati Cat di nuova generazione offrono nuovi metodi per ottenere la massima produttività a un costo accessibile per la vostra attività.



LAVORA DI PIÙ CON INTERVALLI PROLUNGATI



* M317F M317

OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI

La forza di scavo e la coppia di rotazione maggiori migliorano le prestazioni in cantiere. L'integrazione del tiltrotator offre una maggiore versatilità per completare più attività più velocemente con una sola macchina.

FINO AL 5%* DI COSTI DI MANUTENZIONE IN MENO

Il costo della manutenzione ridotto, combinato con il 100% della manutenzione giornaliera a terra e intervalli di manutenzione prolungati, aumentano il tempo di attività e riducono i costi.

MAGGIORE COMFORT IN CABINA

Operate comodamente con la disposizione dei comandi ergonomica e le opzioni per la cabina. Ottenete una migliore visibilità con le telecamere posteriori e laterali e un sistema di visione della macchina a 360° opzionale.

*Rispetto al modello M317F



IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA

SEMPLIFICA I LAVORI PIÙ IMPEGNATIVI

Comfort e praticità di movimento per il massimo livello di produttività e attenzione durante l'intera giornata. La console sinistra ribaltabile consente di salire e scendere facilmente dalla cabina, mentre il sedile standard è ampio e regolabile per operatori di qualsiasi corporatura.

MODALITÀ DI POTENZA

Potete impostare e memorizzare le vostre preferenze in termini di modalità di potenza utilizzando l'ID operatore. I proprietari possono bloccare la modalità che desiderano venga utilizzata dai loro operatori in modo da gestire il consumo di combustibile.

JOYSTICK PERSONALIZZABILI

La funzione del joystick può essere personalizzata attraverso il monitor. Il modello del joystick e la risposta ai comandi possono essere impostati in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze vengono salvate con l'ID dell'operatore e ripristinate all'accesso. Semplificate le operazioni con il semplice tocco di un pulsante del joystick. Relè ausiliari aggiuntivi consentono di accendere o spegnere la radio CB, il faro rotante e perfino il sistema di irrigazione per la soppressione della polvere senza togliere le mani dai joystick.

AVVIO CON PULSANTE SENZA CHIAVE

Il modello M317 utilizza un avviamento del motore a pulsante, senza chiave. Il livello di sicurezza aumenta grazie all'utilizzo di codici ID operatore per limitare e monitorare l'accesso alla macchina. I codici possono essere inseriti manualmente o tramite una chiave Bluetooth® a richiesta.

MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina può essere controllata tramite il monitor touchscreen da 254 mm (10 in) ad alta risoluzione. Offre 42 lingue ed è facile da leggere dal sedile.

RIDUCETE LA FATICA DELL'OPERATORE

LAYOUT ERGONOMICO

I comandi sono facili da raggiungere e consentono di operare comodamente con una rotazione minima.

VIBRAZIONI DELLA CABINA RIDOTTE

Lavorate con maggiore comodità grazie alle vibrazioni della cabina ridotte dai supporti viscosi avanzati. La cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure) standard soddisfa i requisiti ISO 12117-2:2008 e aiuta a bloccare i rumori esterni.

CONNESSIONE BLUETOOTH

La radio con integrazione Bluetooth consente il collegamento del telefono cellulare per ascoltare musica, podcast ed effettuare chiamate in vivavoce.

INCREMENTATE LA PRODUTTIVITÀ FINO AL 45%

GRAZIE ALLA TECNOLOGIA CAT® DI SEMPLICE UTILIZZO



TECNOLOGIE OPZIONALI INCLUSE:



CAT GRADE CON 2D

Cat Grade con 2D aiuta gli operatori a raggiungere più rapidamente il grado. I processori e i sensori di bordo forniscono indicazioni in tempo reale sulla distanza dalla linea di grado, senza dover tirare a indovinare. Lavorate in modo più sicuro con un minor numero di personale di terra necessario per controllare l'area di lavoro alla ricerca di ostacoli o pendenze. Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base di Trimble.

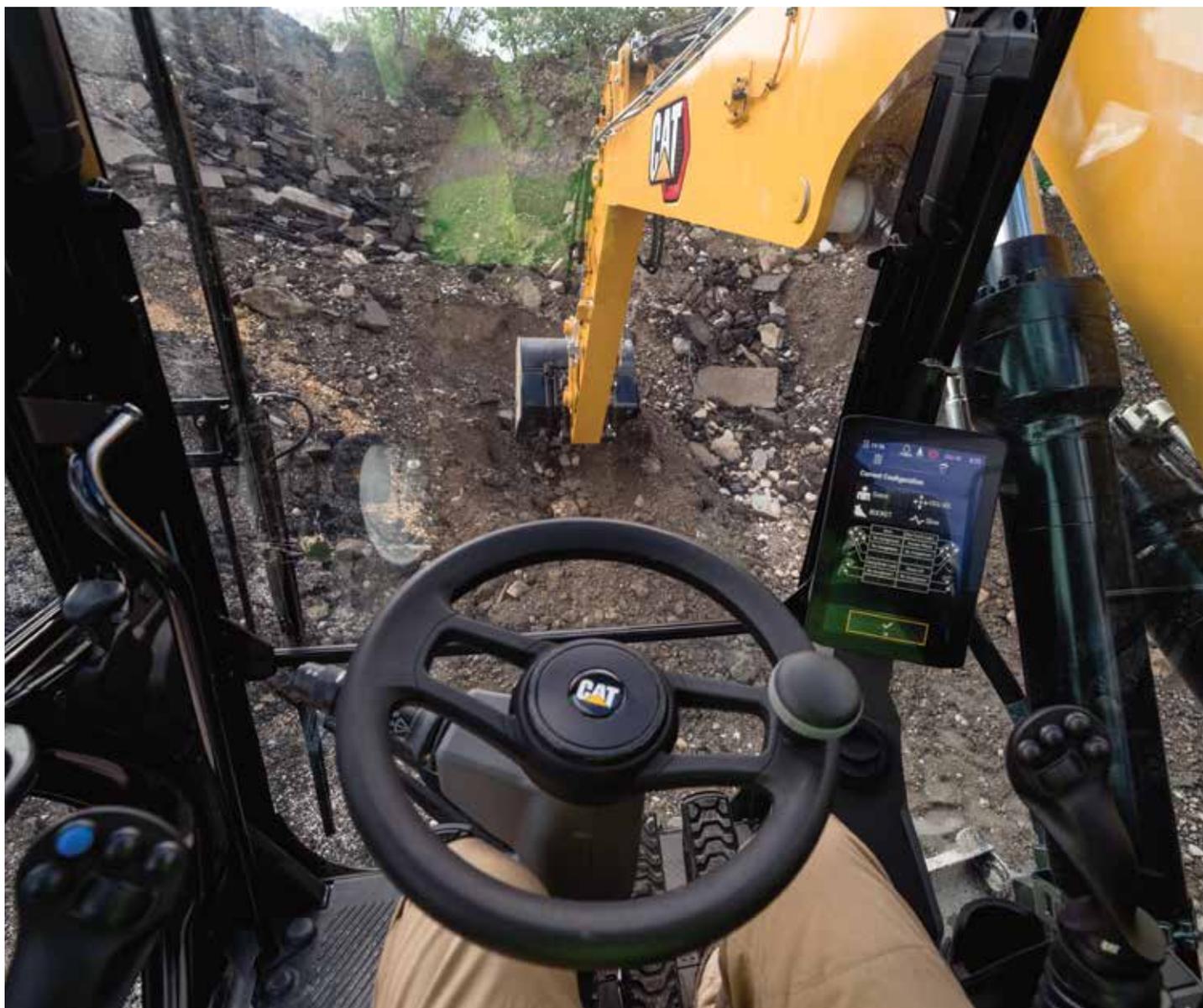


CAT PAYLOAD

Cat Payload aiuta a raggiungere obiettivi di carico precisi per migliorare l'efficienza operativa. Prelevate un carico di materiale, con una combinazione di benna e thumb o con un accessorio mordente e ottenete una stima del peso in tempo reale senza oscillazioni.

La tecnologia Cat assicura grandi vantaggi. Tutti gli operatori, dai principianti ai più esperti, potranno svolgere le operazioni di scavo, carico e livellamento con velocità e precisione superiori e in totale sicurezza per evitare sprechi di tempo e denaro.

TECNOLOGIA CAT PIÙ LAVORO, MENO TEMPO



ESEGUITE I LAVORI PIÙ VELOCEMENTE E CON MENO RILAVORAZIONI

Grazie a Cat GRADE con Advanced 2D, potete creare e modificare con facilità i progetti di livellamento su un secondo monitor touchscreen ad alta risoluzione da 240 mm (10 in). Cat Grade con 3D aggiunge la funzione di posizionamento GPS e GLONASS per fornire la massima accuratezza. Avete già investito in un'infrastruttura di livellamento? Sulla macchina potete installare sistemi di livellamento di Trimble.

RAGGIO COMPATTO

PER GLI SPAZI CIRCOSCRITTI

Il design a raggio compatto del modello M317 lo rende la macchina giusta per lavorare in spazi ristretti. Lavorate con sicurezza nelle applicazioni di costruzione di strade con chiusure di corsie e accanto a edifici e altre strutture.

Il modello M317 offre il massimo raggio di sterzata del telaio superiore, fornendo allo stesso tempo solide prestazioni di sollevamento.



SMARTBOOM™

La modalità SmartBoom™ permette il sollevamento e l'abbassamento del braccio senza utilizzare la portata della pompa; in tal modo gli operatori possono concentrarsi sul comando dell'attrezzatura e garantire un ciclo più omogeneo.

BLOCCO AUTOMATICO DELL'ASSALE CON FRENO AUTOMATICO

L'assale si blocca a velocità zero e si sblocca quando viene attivato il pedale di comando marcia. L'assale può anche essere bloccato manualmente con un pulsante sulla console di destra. Il blocco automatico del freno dell'assale attiva automaticamente il freno di servizio e blocca l'oscillazione dell'assale. Si attiva quando il pedale di comando marcia è in folle e la velocità della macchina è quasi a zero.

CONTROLLO DELL'ASSETTO

Il sistema di controllo dell'assetto consente una marcia più rapida su terreni irregolari con una migliore qualità di guida. Gli accumulatori funzionano come ammortizzatori per favorire una guida regolare.

STERZO CON JOYSTICK

L'interruttore a cursore sul joystick destro consente di tenere entrambe le mani sui joystick anche durante operazioni simultanee di spostamento di braccio e avambraccio e riposizionamento della macchina.



LAVORATE IN MODO EFFICIENTE
CON MENO STRESS

ESPANDETE LE VOSTRE CAPACITÀ IN CANTIERE

CON COPPIA DI ROTAZIONE ED EFFICIENZA DEI CONSUMI MIGLIORATI

L'aumento della coppia di rotazione facilita gli spostamenti, la rotazione e il lavoro in pendenza. Riempite le trincee e muovetevi in cantiere più velocemente di prima, per essere più produttivi e completare rapidamente i lavori. L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio perfetto tra potenza ed efficienza, assicurando il controllo necessario per lavori di scavo di precisione.



FINO AL 5%

DI COSTI DI MANUTENZIONE IN MENO



FATE DI PIÙ. A COSTI INFERIORI.

Con intervalli di manutenzione estesi e più sincronizzati, si realizza più lavoro a un costo inferiore. Le posizioni consolidate del filtro riducono i tempi di manutenzione.

INFORMAZIONI A PORTATA DI MANO.

Visualizzate le informazioni sul funzionamento come i livelli di combustibile e gli avvisi di manutenzione critici sul monitor touchscreen in cabina. Anche la durata del filtro e gli intervalli di manutenzione della macchina sono monitorabili sul monitor in cabina.

NUOVI FILTRI A DURATA MAGGIORE

Il nuovo filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtraggio, con valvole di scarico per mantenere pulito l'olio quando viene sostituito il filtro e la sua durata è superiore del 50% rispetto ai filtri di precedente concezione.

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

PRENDETEVI CURA DEL PERSONALE E DELL'ATTREZZATURA



MANUTENZIONE GIORNALIERA A TERRA

Tutti i controlli di manutenzione giornalieri possono essere eseguiti da terra, rendendo la manutenzione più rapida, semplice e sicura. I punti di controllo comprendono l'astina di controllo del livello dell'olio motore, il separatore dell'acqua del combustibile, gli scarichi dell'acqua e dei sedimenti del serbatoio del combustibile e il controllo del livello del liquido di raffreddamento del sistema di raffreddamento.

E-FENCE 2D

La tecnologia 2D E-Fence opzionale, integrata direttamente in fabbrica, impedisce il movimento di qualsiasi parte dell'escavatore all'esterno dei punti predefiniti dall'operatore.

ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Il design della piattaforma di servizio fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma superiore. I gradini utilizzano una piastra antiscivolo per ridurre il rischio di scivolamento.

ILLUMINAZIONE PER ISPEZIONI

Rendete più semplici e sicure le attività di manutenzione e assistenza con l'illuminazione per ispezioni opzionale. Grazie a un interruttore, potrete accendere le luci per illuminare il motore, la pompa, la batteria e i vani radiatore per migliorare la visibilità.

GUARDATE IL CANTIERE ATTORNO A VOI

I finestrini più grandi e il layout migliorato della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina. Le telecamere standard per la visione posteriore e laterale destra mantengono sempre l'attenzione degli operatori sull'ambiente circostante. È disponibile anche una funzione a richiesta di visibilità a 360°. Le luci a LED, potenti e durature, consumano pochissima energia, garantendo la sicurezza durante il lavoro al buio.

TECNOLOGIA CAT® EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

La tecnologia telematica per la gestione macchine Cat aiuta a eliminare la complessità dalla gestione dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle attrezzature, dai materiali e dal personale e offrendoli in formati personalizzabili.



PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie i dati in modo preciso e automatico dalle risorse utilizzate, di qualsiasi tipo e marchio. Tramite applicazioni Web e versione Mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.



VISIONLINK®

VisionLink® consente di accedere alle informazioni aggiornate ovunque e in qualsiasi momento. Utilizzatela per prendere decisioni finalizzate ad incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione e l'interscambio di dati possono avvenire sia via satellite che tramite cellulare (o con entrambe le tecnologie).



Servizi remoti è una suite di tecnologie che migliora l'efficienza in cantiere.

La **risoluzione dei problemi da remoto** permette ai dealer Cat di eseguire test diagnostici sulla macchina connessa da remoto, individuando potenziali problemi mentre la macchina è in funzione. La risoluzione dei problemi da remoto contribuisce ad assicurare che il tecnico arrivi con i ricambi e gli attrezzi giusti, eliminando la necessità di ulteriori spostamenti, per risparmiare tempo e denaro.

L'**aggiornamento flash da remoto** aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%.

L'**app Cat** permette di gestire le risorse direttamente dallo smartphone in qualsiasi momento. È possibile vedere la posizione delle macchine, gli orari e altre informazioni. Riceverete avvisi critici per la manutenzione necessaria e potrete inoltre richiedere l'assistenza al vostro dealer Cat di zona.

AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ CON L'ATTREZZATURA CAT

Potete ampliare senza difficoltà le prestazioni della vostra macchina utilizzando le diverse attrezzature Cat. Le attrezzature Cat sono progettate per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori gommati Cat, in modo da migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

BENNE



BENNE CON CHIUSURA IDRAULICA



MARTELLI IDRAULICI



TILTROTATOR



CESOIE



COMPATTATORI



ATTACCHI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE		
Modello motore	Cat® C4.4	
Potenza motore – ISO 14396:2002	112 kW	150 hp
Potenza netta – ISO 9249:2014	108 kW	145 hp
Foro	105 mm	4,1 in
Corsa	127 mm	5 in
Cilindrata	4,4 L	268,5 in ³

- Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V.
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza netta indicata è la potenza disponibile al volano se il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico CEM, alternatore e ventola di raffreddamento in funzione a velocità intermedia.
- Consigliato per l'uso fino a 3.000 m (9.843 piedi) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m (9.843 piedi).
- Regime nominale 2.200 giri/min.

IMPIANTO IDRAULICO		
Impianto principale - Flusso massimo - Attrezzo	274 L/min	67 gal/min
Pressione massima – Sollevamento potenziato	37.000 kPa	5.366 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Normale	35.000 kPa	5.076 psi

MECCANISMO DI ROTAZIONE		
Velocità di rotazione	9,4 giri/min	
Coppia di rotazione massima	43,8 kN·m	32.305 lbf·ft

PESI		
Peso operativo - minimo	17.350 kg	38.250 lb
Peso operativo - massimo	20.100 kg	44.310 lb

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO		
Serbatoio del combustibile	290 L	76,6 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	20 L	5,3 gal
Sistema di raffreddamento	35 L	9,2 gal
Olio motore	13 L	3,4 gal
Serbatoio idraulico	120 L	31,7 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	280 L	74 gal
Riduttore finale (ciascuno)	2,5 L	0,7 gal

TRASMISSIONE		
Avanti/retromarcia		
1 ^a marcia	10 km/h	6,2 mph
2 ^a marcia	35 km/h	21,7 mph
Velocità riduttore		
1 ^a marcia	5,5 km/h	3,4 mph
2 ^a marcia	15 km/h	9,3 mph
Trazione alla barra	104 kN	23.380 lbf
Pendenza massima superabile a 19.000 kg (41.850 lb)	65%	

DIMENSIONI		
Braccio	VA 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)	
Altezza di spedizione (sommità della cabina)	3.320 mm	10'11"
Punto di supporto	3.530 mm	11'7"
Lunghezza di trasporto	8.615 mm	28'3"
Raggio di rotazione posteriore	1.850 mm	6'1"
Distanza del contrappeso da terra	1.300 mm	4'3"
Distanza libera da terra*	325 mm	1'1"
Lunghezza totale del carro*	5.050 mm	16'7"
Passo*	2.700 mm	8'10"

*Carro lama anteriore/bilanciere posteriore

GAMME OPERATIVE		
Tipo di braccio	VA 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)	
Altezza massima di carico	7.770 mm	25'6"
Altezza massima di taglio	10.720 mm	35'2"
Profondità massima di scavo	5.770 mm	18'11"
Sbraccio massimo a terra	9.220 mm	30'3"
Profondità massima di scavo parete verticale	4.470 mm	14'8"

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,8 kg di refrigerante con un equivalente di CO ₂ di 1,144 tonnellate metriche.

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

BRACCIO E AVAMBRACCI	STANDARD	A RICHIESTA
Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")	•	
Avambraccio 2,2 m (7'3")		•
Avambraccio da 2,5 m (8'2")		•
CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Struttura ROPS, insonorizzazione avanzata (ISO 12117-2:2008)	•	
Cabina Deluxe		•
Cabina Premium		•
Relè ausiliario		•
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10 in)	•	
TECNOLOGIA CAT	STANDARD	A RICHIESTA
Cat® Product Link™	•	
Aggiornamento flash/risoluzione dei problemi	•	
Cat Grade con 2D		•
Cat GRADE con Advanced 2D		•
Cat Grade con 3D		•
Cat Payload		•
2D E-Fence		•
Ricevitore laser		•
IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso	•	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	•	
Luci di direzione anteriori e posteriori per la circolazione su strada	•	
Batterie esenti da manutenzione	•	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	•	
Elettropompa di rifornimento		•
MOTORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore diesel Cat C4.4	•	
Selettore della modalità di potenza	•	
Minimo basso con sistema "one-touch" e controllo automatico del regime motore	•	
Arresto del motore al minimo automatico	•	
Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	•	
Capacità di avviamento a basse temperature fino a -18 °C (0 °F)	•	
Filtro dell'aria con doppio elemento sigillato e prefiltro integrato	•	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	•	
Ventole di raffreddamento elettriche su richiesta	•	
IMPIANTO IDRAULICO	STANDARD	A RICHIESTA
Freno di rotazione automatico	•	
Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	•	
Valvola di controllo principale elettronica	•	
Valvole di riduzione della deriva della benna, del braccio e dell'avambraccio	•	

IMPIANTO IDRAULICO, CONT.	STANDARD	A RICHIESTA
Joystick a 1 cursore		•
Joystick a 2 cursori		•
Circuito ausiliario secondario di alta pressione (flusso di alta pressione a una/due vie)		•
Circuito ausiliario di media pressione (flusso di media pressione mono/bidirezionale)		•
Modalità di sollevamento potenziato	•	
Circuito ad attacco rapido per l'attacco dedicato CW	•	
SmartBoom™		•
Controllo dell'assetto		•
Supporto tiltrotator Cat		•
Sterzo con joystick		•
Pompa separata per il sistema di rotazione	•	
Aggressività idraulica regolabile	•	
Dispositivo di modifica della configurazione elettronico	•	
Circuito ad alta pressione ausiliario	•	
SICUREZZA E PROTEZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	•	
Visibilità a 360°		•
Tracciamento risorse Cat		•
Specchietti grandangolari	•	
Interruttore di arresto del motore accessibile da terra	•	
Illuminazione per ispezioni		•
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	•	
Allarme di marcia		•
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Punti di prelievo dell'olio programmato (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	•	
Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione		•
SOTTOCARRO E STRUTTURE	STANDARD	A RICHIESTA
Pneumatici, 10.00-20 16 PR, doppi		•
Pneumatici doppi, 11.00-20 16 PR		•
Pneumatici 315/70R22.5, non doppi		•
Pneumatici singoli 445/70R 19.5		•
Velocità riduttore	•	
Blocco elettrico traslazione e rotazione	•	
Assali per impieghi gravosi, impianto freni a disco avanzato e motore di trazione, forza frenante regolabile	•	
Assale anteriore oscillante, bloccabile, con punto di ingrassaggio remoto	•	
Blocco automatico del freno/assale	•	
Contrappeso da 4.300 kg (9.460 lb)	•	
Trazione integrale	•	

Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Verificate con il dealer Cat locale la disponibilità delle offerte specifiche nella vostra zona. Per informazioni aggiuntive sul modello M317, fate riferimento alle brochure delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com o rivolgetevi al vostro dealer Cat.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

© 2022 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono essere dotate di attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, SmartBoom, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso. VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

www.cat.com www.caterpillar.com

ALXQ3292-02
Sostituisce: ALXQ3292-01
Numero di fabbricazione: 07C
(Europe)

