

313

ESCAVATORE IDRAULICO



Potenza del motore

ISO 14396:2002

82 kW (110 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

111 hp (metrico)

Peso operativo

13.800 kg (30.400 lb)

È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.

CAT[®]

IL NUOVO CAT[®] 313

PRESTAZIONI DI LIVELLO SUPERIORE

L'escavatore idraulico 313 offre prestazioni superiori ed efficienza per l'operatore. Le tecnologie Cat[®] standard, semplici da utilizzare, una nuova cabina progettata per il comfort dell'operatore e la produttività, costi ridotti per combustibile e della manutenzione consentono di movimentare i materiali per tutto il giorno con velocità e precisione, risparmiando al contempo denaro.



ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

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

- + PIÙ OPZIONI DI MODELLI
- + PIÙ TECNOLOGIE STANDARD
- + PIÙ MODI PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI

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



FINO AL **25% IN MENO**
DI COSTI DI MANUTENZIONE



**MENO MANUTENZIONE,
PIÙ REDDITIVITÀ**

NOTA: IL CONFRONTO SI BASA SUL 313 E SUL 313F.

**COSTI DI MANUTENZIONE
RIDOTTI FINO AL 25%¹**

Gli intervalli di manutenzione prolungati aumentano i tempi di attività e riducono i costi.

**AUMENTO DELL'EFFICIENZA
DELL'OPERATORE FINO AL 45%¹**

Il Cat 313 offre il più alto livello di tecnologia standard di serie del settore, compreso il Cat Grade con 2D e Payload.

**LAVORATE IN MODO SMART.
RISPARMIATE DENARO.**

Migliorate l'efficienza dei consumi fino al 10%. Tre modalità di alimentazione - modalità Power, modalità Smart e modalità Eco - aiutano a gestire il consumo di combustibile.

¹ Rispetto al 313F

INCREMENTATE LA PRODUTTIVITÀ FINO AL 45%

GRAZIE ALLA TECNOLOGIA CAT INTEGRATA DI SEMPLICE UTILIZZO



LE TECNOLOGIE STANDARD COMPRENDONO:



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.



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 pinza e accessori mordenti - e ottenete una stima del peso in tempo reale senza oscillare. Combinate con VisionLink® per gestire da remoto i target di produzione (disponibile per il download su USB).



CAT GRADE CON ASSIST

Movimenti di braccio, avambraccio e benna automatici per ottenere tagli più precisi con meno sforzo. L'operatore imposta semplicemente la profondità e la pendenza nel monitor e attiva lo scavo a leva singola.

TECNOLOGIA CAT

CONSENTE DI ESEGUIRE I LAVORI PIÙ
VELOCEMENTE E CON MENO RILAVORAZIONI

AGGIORNAMENTI OPZIONALI:

Cat Grade con Advanced 2D e Cat Grade con 3D* aumentano la produttività e il potenziale di profitto. Cat Grade con Advanced 2D integra funzionalità di progettazione sul campo con un monitor touchscreen aggiuntivo ad alta risoluzione. Cat Grade con 3D offre la possibilità di scegliere tra un sistema di navigazione satellitare globale (GNSS) a singola antenna per una guida migliore o un GNSS a doppia antenna per la massima efficienza di livellamento.

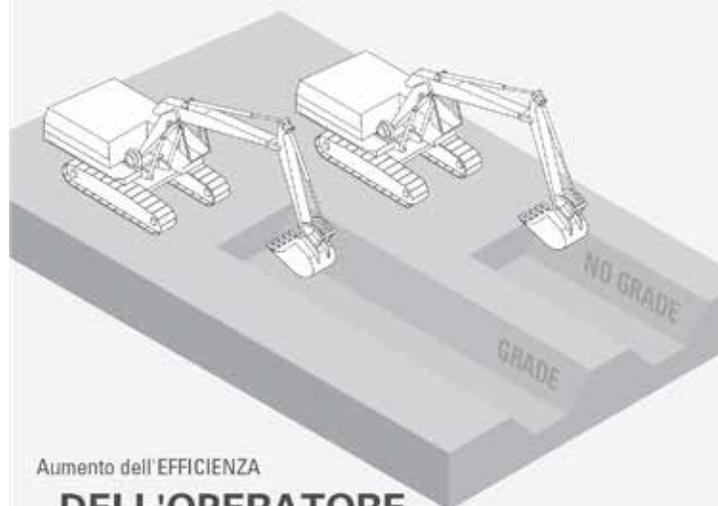
*Gli upgrade Cat Grade con 2D e 3D possono essere installati in fabbrica o dopo l'acquisto.

FACILITÀ D'USO (EOU) COMPATIBILE:

Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base di Trimble, Topcon e Leica. Avete già investito in un'infrastruttura di livellamento? Sulla macchina potete installare sistemi di livellamento di Trimble, Topcon e Leica.

GRADO CAT® STANDARD

PIÙ LAVORO,
MENO TEMPO,
PIÙ SOLDI



Aumento dell'EFFICIENZA

DELL'OPERATORE
fino al
45%



TECNOLOGIA PER LA Gestione macchine Cat

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.



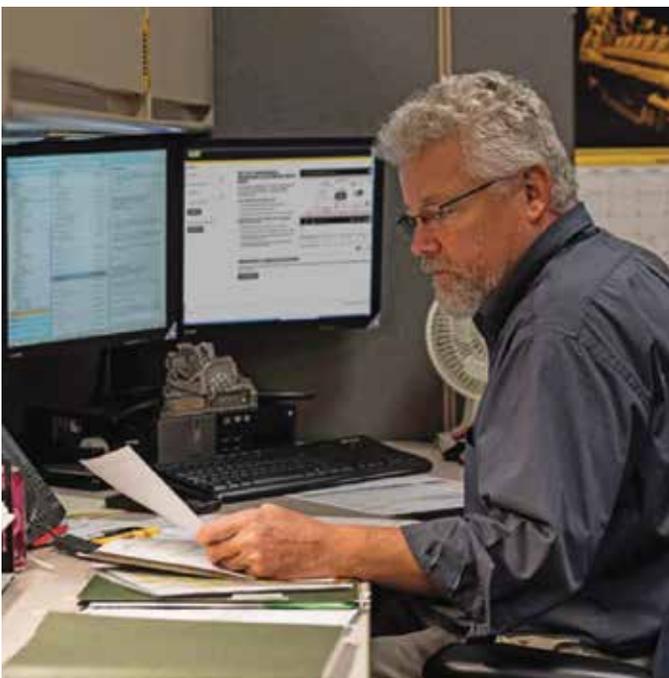
PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie automaticamente e con precisione i dati delle vostre risorse, di qualsiasi tipo e di qualsiasi marca. 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 a distanza è una suite di tecnologie che migliorano l'efficienza del 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 in 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'aggiornamento può essere avviato quando lo ritenete opportuno, in modo da aumentare l'efficienza operativa complessiva.

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.

COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI
FINO AL 25%



FATE DI PIÙ. A COSTI INFERIORI.

Con intervalli di manutenzione estesi e più sincronizzati, si realizza più lavoro a un costo minore. Le posizioni consolidate del filtro riducono i tempi di manutenzione. Anche la durata del filtro e gli intervalli di manutenzione della macchina sono monitorabili sul monitor touchscreen in cabina.

PROMEMORIA PER L'ASSISTENZA SEMPLIFICATI

Aumentate la produttività con promemoria proattivi per l'assistenza. Il nuovo sistema integrato di gestione dello stato di salute del veicolo avvisa l'operatore con indicazioni all'assistenza passo dopo passo, insieme ai ricambi necessari, in modo da evitare inutili tempi di fermo.

NUOVI FILTRI DI MAGGIORE DURATA

Il nuovo filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtraggio, è posizionato contro le valvole di scarico per mantenere pulito l'olio quando viene sostituito il filtro ed è dotato di un intervallo di sostituzione di 3.000 ore, superiore del 50% rispetto ai filtri di precedente concezione.



AMPLIATE LE CAPACITÀ DEL CANTIERE

CON UNA MAGGIORE COPPIA DI OSCILLAZIONE
ED EFFICIENZA DEI CONSUMI

L'aumento del 10% della coppia di oscillazione rispetto al modello precedente facilita gli spostamenti, l'oscillazione 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.

MIGLIORATE L'EFFICIENZA DEI CONSUMI FINO AL 10%.

L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio perfetto tra potenza ed efficienza, assicurando il controllo necessario per lavori di scavo di precisione.



SEDELE E COMANDO A JOYSTICK PER CONTRIBUIRE A RIDURRE LA FATICA

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



LA CABINA RENDE IL LAVORO CONFORTEVOLE

La nuova cabina 313 offre all'operatore la massima protezione da affaticamento, sollecitazioni, rumori e temperature eccessive o insufficienti in cantiere.



NUOVA MODALITÀ SMART

La nuova modalità Smart, una delle tre impostazioni della modalità di potenza, regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza dei consumi: meno potenza per attività come l'oscillazione e più potenza per lo scavo. Gli operatori possono impostare e memorizzare le proprie preferenze in termini di modalità di alimentazione utilizzando l'ID operatore. I proprietari possono bloccare la modalità che desiderano che i loro operatori utilizzino per gestire il consumo di carburante.



AVVIO CON PULSANTE SENZA CHIAVE

L'avvio con pulsante senza chiave aumenta il livello di sicurezza 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.



JOYSTICK PERSONALIZZABILI

La funzione del joystick può essere personalizzata attraverso il monitor. Il modello del joystick e la risposta possono essere impostati in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze vengono salvate con l'ID dell'operatore e ripristinate all'accesso. Fate muovere 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. L'aggiunta di un relè ausiliario consente di accendere o spegnere una radio CB, una luce di segnalazione e persino un sistema di irrigazione antipolvere senza dover togliere le mani dai joystick.



MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina può essere controllata tramite il monitor touchscreen da 203 mm/8" ad alta risoluzione. Offre 42 lingue ed è facile da leggere dal sedile. È disponibile un secondo monitor touchscreen da 254 mm/10".

IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA

CONTRIBUISCE ALLA TUA SICUREZZA

TI DIAMO LE SPALLE.

IL MAL DI SCHIENA È UNO DEI MOTIVI PIÙ COMUNI PER CUI LE PERSONE PERDONO IL LAVORO.*

CABINA NUOVA:

Tutti i comandi sono di fronte all'operatore. Ciò significa che non è necessaria quasi alcuna torsione.



VECCHIA CABINA: oltre 2.000 torsioni all'anno per raggiungere i comandi nella parte posteriore della cabina che possono affaticare la schiena.

SUPPONIAMO 1 TORSIONE ALL'ORA

1 TORSIONE x GIORNATA LAVORATIVA DI 8 ORE = 8 TORSIONI AL GIORNO
8 COLPI DI SCENA x 5 GIORNI LAVORATIVI A SETTIMANA = 40 COLPI DI SCENA A SETTIMANA

40 COLPI DI SCENA x 52 SETTIMANE ALL'ANNO = **2.080 COLPI DI SCENA ALL'ANNO**

*SITO: [HTTPS://WWW.NIDE.NI.COM/DI00000/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.nide.ni.com/di00000/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

VISIBILITÀ COMPLETA

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.

LA CABINA CONTRIBUISCE ALLA TUA SICUREZZA

La cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure) certificata ISO è insonorizzata e sigillata. Gli ampi finestrini e il profilo anteriore, destro e posteriore più basso della macchina offrono un'eccezionale visibilità dell'area di lavoro senza dover continuamente sporgersi in avanti.

FACILE ACCESSO, CONNETTIVITÀ, E CONSERVAZIONE

Numerose funzioni integrate rendono il lavoro più confortevole.

- + LAYOUT DI CONTROLLO ERGONOMICO
- + RADIO BLUETOOTH INTEGRATA
- + PORTE USB PER LA RICARICA E LA CONNETTIVITÀ DEL TELEFONO
- + PRESE DI CORRENTE A 12 VCC E PORTA AUX
- + VANO PORTAOGGETTI NEL VANO POSTERIORE, A PADIGLIONE E NELLA CONSOLLE
- + PORTABICCHIERE E PORTABOTTIGLIE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

PRENDETEVI CURA DEL PERSONALE E DELLE MACCHINE

Contribuite a mantenere al sicuro il vostro personale e le vostre macchine con le nuove tecnologie di sicurezza, la manutenzione giornaliera a livello del suolo e il nuovo accesso alla piattaforma superiore.



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.

CAT DETECT - RILEVAMENTO PERSONE

Cat Detect: questa tecnologia di rilevamento consente di proteggere le risorse più preziose di qualsiasi cantiere, le persone. Il sistema utilizza telecamere intelligenti con sensori di profondità per fornire all'operatore avvisi visivi e acustici in modo che possa intervenire immediatamente quando una persona è troppo vicina all'escavatore.

COMANDO A DISTANZA CAT COMMAND

Migliorate la sicurezza del luogo di lavoro aggiungendo Cat Command alla vostra flotta. Il sistema di controllo remoto è dotato di tutto il necessario per operare al di fuori della cabina. La console command consente di operare fino a 400 metri (437 yd) di distanza. La stazione command consente di lavorare praticamente ovunque.

ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Il nuovo design della piattaforma di manutenzione a destra fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma di manutenzione superiore; i gradini della piattaforma di manutenzione sono provvisti di piastre antiscivolo per evitare slittamenti.

TECNOLOGIA E-FENCE

Sia che si utilizzi una benna, un thumb o un martello, una benna o un accessorio mordente, E-fence arresta automaticamente il movimento dell'escavatore entro i confini definiti sul monitor per l'intero raggio di lavoro: sopra, sotto, ai lati e dietro. E-Fence protegge le attrezzature dai danni e riduce le sanzioni relative alla suddivisione in zone o al lavoro nel sottosuolo. La definizione automatica dei confini aiuta anche a prevenire l'affaticamento dell'operatore a seguito di oscillazioni o scavi eccessivi.

ILLUMINAZIONE PER ISPEZIONI

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

AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ CON L'ATTREZZATURA CAT

È possibile ampliare facilmente le prestazioni della macchina utilizzando una qualsiasi delle numerose attrezzature Cat. Le attrezzature Cat sono progettate per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori Cat, in modo da migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

PREVIENE L'USURA DEL MARTELLO

Protegete il vostro martello dal surriscaldamento e dall'usura rapida. L'arresto automatico del martello avverte l'utente dopo 15 secondi di fuoco continuo e lo spegne automaticamente dopo 30 secondi, per prolungare la durata dello strumento.

MARTELLI IDRAULICI



BENNE CON CHIUSURA IDRAULICA



IL MONITORAGGIO DEGLI ACCESSORI SEMPLIFICATO

Il localizzatore di attrezzature Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth che semplifica e accelera l'individuazione delle attrezzature e altri ingranaggi. Il lettore Bluetooth integrato sull'escavatore o l'app Cat sul telefono localizzano automaticamente il dispositivo.

ESEGUITE LAVORI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

Con una rotazione di 360° e un'inclinazione laterale di 40°, un tiltrotator Cat vi consentirà di svolgere più rapidamente lavori complessi. Un nuovo aggiornamento del sistema consente allo strumento di lavorare con Cat 2D Grade, Assist, Payload ed E-Fence. È dotato dei joystick montati in fabbrica, ma utilizza il monitor della cabina standard per visualizzare lo strumento e attivare il SecureLock™, senza dover spendere soldi per un monitor aggiuntivo. Inoltre, funziona perfettamente con altri marchi senza bisogno di hardware aggiuntivo. Tutto ciò che si deve fare è selezionare "Installazione del sistema Tiltrotator di terze parti" nel monitor, eseguire la calibrazione e mettersi al lavoro.

TILTROTATOR



ATTACCHI



THUMBS



BENNE



Risparmiate più tempo ed energia con la funzione di riconoscimento dell'attrezzatura disponibile. Il semplice scuotimento dell'attrezzatura collegata ne conferma l'identità; garantisce inoltre la correttezza delle impostazioni dell'attrezzatura per permettere di lavorare in modo rapido ed efficiente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE		
Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza del motore		
ISO 14396	82.0 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (metrica)	
Potenza netta		
ISO 9249	80,9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (metrica)	
Foro	98 mm	4 in
Corsa	120 mm	5 in
Cilindrata	3,6 L	220 pollici ³

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Regime motore a 2.400 giri/min.

IMPIANTO IDRAULICO		
Impianto principale - Flusso massimo	247 L/min	65 gal/min
Pressione massima - Attrezzatura	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Rotazione	26.000 kPa	3.770 psi

MECCANISMO DI ROTAZIONE		
Velocità di rotazione	11,5 giri/min	
Coppia di rotazione massima	35 kN·m	25.741 lbf·ft

PESI		
Peso operativo	13.800 kg	30.400 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Carro lungo, braccio MONO, + avambraccio R3,0 (9'10"), benna GD da 0,68 m³(0,89 yd³), pattini a tripla costola da 700 mm (28") e contrappeso da 2,47 kg (5.445 lb) 		

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO		
Serbatoio del combustibile	258 L	68,2 gal
Sistema di raffreddamento	15 L	4,0 gal
Olio motore	8 L	2,1 gal
Riduttore finale	3 L	0,8 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	145 L	38,3 gal
Serbatoio idraulico	70 L	18,5 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	21 L	5,6 gal

DIMENSIONI		
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Altezza di spedizione (sommità della cabina)	2.810 mm	9'2"
Altezza del corrimano	2.810 mm	9'2"
Lunghezza di trasporto	7.780 mm	25'6"
Lunghezza di trasporto (con lama)	8.050 mm	26'4"
Raggio di rotazione posteriore	2.190 mm	7'2"
Distanza del contrappeso da terra	915 mm	3'0"
Distanza libera da terra	445 mm	1'5"
Lunghezza cingoli	3.750 mm	12'3"
Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm	9'11"
Carreggiata	1.990 mm	6'6"
Larghezza di trasporto – Pattini da 500 mm (20")	2.490 mm	8'2"

GAMME E FORZE OPERATIVE		
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondità massima di scavo	6.040 mm	19'9"
Sbraccio massimo a terra	8.660 mm	28' 4"
Altezza massima di taglio	8.830 mm	28'11"
Altezza massima di carico	6.420 mm	21'0"
Altezza minima di carico	1.600 mm	5'2"
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	5.860 mm	19'2"
Profondità massima di scavo parete verticale	5.190 mm	17'0"
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2.570 mm	8'5"
Forza di scavo della benna (ISO)	98.67 kN	22.180 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE		
<ul style="list-style-type: none"> • L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ pari a 1.216 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.

BRACCI E AVAMBRACCI	STANDARD	A RICHIESTA	IMPIANTO IDRAULICO	STANDARD	A RICHIESTA
Braccio MONO da 4,65 m (15'3")		●	Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	●	
Braccio ad angolazione variabile da 2,4 m/2,44 m (7'8"/8'0")		● ¹	Riscaldamento automatico dell'impianto idraulico	●	
Avambraccio MONO 2,2 m (7'3")		● ¹	Marcia automatica a due velocità	●	
Avambraccio MONO 2,5 m (8'2")		● ²	Valvola di controllo principale elettrica	●	
Avambraccio MONO 2,8 m (9'2")		● ³	Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	●	
Avambraccio MONO 3,0 m (9'10")		●	Funzione di precisione della rotazione	●	
Avambraccio predisposto per benna mordente da 2,8 m (9'2")		● ³	Assistenza per tubazioni ausiliarie	●	
CABINA	STANDARD	A RICHIESTA	SICUREZZA E PROTEZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	●		Cat Detect - Rilevamento persone		●
Cabina Deluxe: sedile riscaldato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 10"		●	Comando a distanza Cat Command		●
Cabina Premium: sedile riscaldato e raffreddato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 10"		● ¹	Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	●	
Joystick Cat®		●	Visibilità a 360°		●
Relè ausiliario		●	Leva di blocco dell'impianto idraulico	●	
TECNOLOGIE CAT	STANDARD	A RICHIESTA	Interruttore di arresto del motore accessibile da terra	●	
Cat Product Link™	●		Allarme rotazione		●
Remote Flash	●		Piastra anticivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	●	
Risoluzione dei problemi da remoto	●		Avvisatore acustico	●	
Cat Grade con 2D	●		Illuminazione per ispezioni		●
Cat GRADE con Advanced 2D		●	ASSISTENZA E MANUTENZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Cat Grade con sistema a singolo GNSS 3D		●	Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato		●
Cat Grade con sistema a doppio GNSS 3D		●	Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	●	
Cat Assist	●		Astina di controllo del livello dell'olio motore a terra	●	
Cat Payload	●		Le porte per il prelievo dell'olio programmato (S•O•Porte di prelievo S SM)	●	
2D E-Fence	●		CARRO E STRUTTURE	STANDARD	A RICHIESTA
IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA	Articolazione dei cingoli lubrificata a grasso	●	
Batteria esente da manutenzione	●		Punti di ancoraggio sul telaio base ISO 15818	●	
Luce sul telaio LED, luci dei bracci a sinistra/destra, luci della cabina	●		Carro lungo	●	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	●		Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	●		Pattini dei cingoli in gomma da 500 mm (20")		●
Luci a 360°		●	Sovrapattini in gomma per pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
MOTORE	STANDARD	A RICHIESTA	Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		●
Motore diesel turbo singolo Cat C3.6	●		Pattini dei cingoli in gomma di 600 mm (24")		●
Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore	●		Pattini a tripla costola da 700 mm (28")		●
Arresto automatico del motore	●		Pattini a tripla costola da 770 mm (30")		● ¹
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125°F) senza riduzione della potenza	●		Contrappeso da 2.470 kg (5.450 lb)	●	
Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -25 °C (-13°F)	●		Lama da 2.500 mm (8'2")		●
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	●		Lama da 2.600 mm (8'6")		●
Ventola variabile	●		Lama da 2.700 mm (8'10")		●
Sistema di filtraggio singolo	●				
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefilto integrato	●				
Utilizzo biodiesel fino a B20	●				

¹Solo in Europa

²Tutte le regioni tranne il Nord America

³Solo in Nord America

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 313, 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.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

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.

© 2022 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

PLDJ0466-04
Sostituisce PLDJ0466-03
Numero di build: 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

