



Cat® D3

TRATTORE CINGOLATO

CARATTERISTICHE:

Il nuovo Cat® D3 offre prestazioni superiori e la più ampia scelta di tecnologia di facile utilizzo studiata per ottenere il massimo dal proprio dozer. Agile e rapida, la macchina offre potenza e precisione per le attività di spianatura e livellamento. La trasmissione completamente idrostatica garantisce un'accelerazione senza interruzioni, consentendo di svolgere il lavoro in tempi rapidi. Il sistema di load sensing ottimizza automaticamente la velocità di avanzamento in base al carico, garantendo la massima produttività ed efficienza dei consumi.

MIGLIORE VISIBILITÀ

- Il nuovo cofano inclinato offre una migliore visibilità sul lavoro di fronte alla lama e sul luogo di lavoro complessivo. Una migliore visibilità può egualare meno fatica dell'operatore e maggiore fiducia nel lavoro.

TECNOLOGIA GRADE

- Cat Grade 2D e 3D scalabile forniscono tecnologie come Slope Assist, lama stabile e indicatore della pendenza per un funzionamento più semplice e più efficiente, nonché la flessibilità di adattare la tecnologia in base alle esigenze del cantiere.

RISPARMIO DI COMBUSTIBILE MIGLIORATO FINO AL 10%

- Il D3 è caratterizzato dal minor consumo di combustibile di questa classe di dimensioni con le stesse eccezionali prestazioni che ci si aspetta. Miglioramento fino al 20% senza sacrificare le prestazioni quando la modalità ECO è attiva.

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C3.6		
Potenza netta @ 2.200 giri/min	77,6 kW	104 hp	
SAE J1349	77,6 kW	104 hp	
ISO 9249, 80/1269/EEC			
Trasmissione	Idrostatico		
Cilindrata	3,6 L	220 pollici ³	

- La potenza netta è testata secondo ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011 e, come indicato, è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, sistema di presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Tutte le normative U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Giappone 2014 (Tier 4 Final) e Korea Tier 4 Final relative ai motori diesel per macchine non adibite al trasporto su strada richiedono esclusivamente l'uso di combustibili diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), contenenti 15 ppm (mg/kg) EPA/10 ppm EU di zolfo o meno.

COMODO SPAZIO DI LAVORO

- La cabina spaziosa e confortevole è dotata di un sedile riscaldato e ventilato, disponibile su richiesta, con comandi a joystick riscaldati che rendono l'operatore confortevole, indipendentemente dalle condizioni esterne. L'altezza del sedile e dei braccioli può essere facilmente regolata in base alle preferenze dell'operatore.

DISPLAY PIÙ GRANDE E MIGLIORE CON TELECAMERA

- Questo nuovo e migliorato display touchscreen opzionale da 10 pollici (254 mm) a colori è facile da usare, con una vista eccellente delle impostazioni della macchina, della telecamera retrovisiva e delle schermate di indicatore della pendenza/slope assist. La grande telecamera retrovisiva offre all'operatore una migliore visibilità sul cantiere.

SOTTOCARRO RESISTENTE

- Il D3 è disponibile con un carro con cingoli sigillati e lubrificati (SALT) o con un carro abrasione per adattarsi meglio alla propria applicazione. Il carro ha una durata maggiore, con conseguente riduzione dei tempi di inattività. Un design del telaio principale monopezzo/telaio portarulli e l'ampio riduttore finale epicicloidale a doppia riduzione consentono alla macchina di spingere carichi pesanti.

Pesi

Peso operativo	9.362 kg	20.640 lb
Peso operativo - LGP	9.693 kg	21.369 lb
Peso operativo - LGP, 762 mm/30 in	9.893 kg	21.810 lb
• Le caratteristiche tecniche mostrate sono relative a una macchina dotata di lama apripista, cabina EROPS, allarme retromarcia, operatore, liquido di raffreddamento, lubrificanti e serbatoio del carburante pieno.		
• Per la macchina con ripper, aggiungere 554 kg (1.222 lb).		

Cabina

Struttura ROPS	ISO 3471:2008
Struttura FOPS	ISO 3449:2005 Livello II

Trasmissione

Pompe di trasmissione	1
Motori dei cingoli	2
Regolazioni della valvola di sfogo	48.500 kPa
Velocità di marcia massima - marcia avanti	9 km/h
Velocità di marcia massima - retromarcia	6,2 mph
	5,6 mph



Trattore cingolato D3

Carro

Numero di rulli (per lato)	7	
Numero di pattini (per lato) - Sigillati e Carro con cingoli lubrificati (SALT)	40	
Numero di pattini (per lato) - Carro Abrasion	36	
Larghezza pattini	510 mm	20 in
Larghezza dei pattini - LGP	660 mm	26 in
Larghezza dei pattini - LGP, 762 mm (30 in)	762 mm	30 in
Lunghezza del cingolo a terra	2.310 mm	91 in
Lunghezza del cingolo al suolo - LGP	2.310 mm	91 in
Lunghezza del cingolo al suolo - LGP, 762 mm (30 pollici)	2.310 mm	91 in
Carreggiata	1.600 mm	63 in
Carreggiata – LGP	1.750 mm	69 in
Carreggiata – LGP, 762 mm (30 in)	1.860 mm	73 in
Pressione a terra	38,9 kPa	5,7 psi
Pressione a terra – LGP	31,2 kPa	4,5 psi
Pressione a terra – LGP, 762 mm (30 in)	27,2 kPa	3,9 psi

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	195 L	51,5 gal
Basamento e filtro	10,5 L	2,8 gal
Riduttori finali, (per lato)	10 L	2,6 gal
Riduttori finali, LGP (per lato)	10 L	2,6 gal
Sistema di raffreddamento	19 L	5,0 gal
Trasmissione/serbatoio idraulico	90 L	23,8 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L	4,9 gal

Comandi idraulici

Resa della pompa	65 L/min	17,2 gal/min
Regolazioni della valvola di sfogo	20.600 kPa	2.988 psi

Ripper

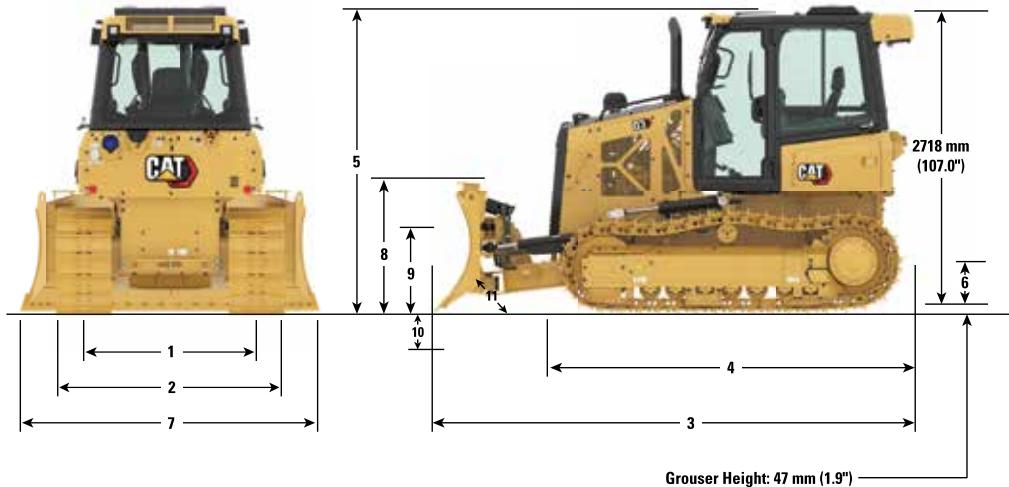
Tipo	A parallelogramma	
Numero di denti	3	
Profondità massima di scavo	337,5 mm	13,3 in
Sbraccio massimo da terra	766 mm	30,2 in
Massima distanza libera da terra sotto la punta	448 mm	17,6 in
Larghezza totale	1.710 mm	67,3 in
Altezza	165 mm	6,5 in
Peso	554 kg	1.222 lb

Verricello

Peso	610 kg	1.345 lb
Azionamento verricello	Idrostatico	
Comando	Idraulico	
Velocità	Variabile	
Lunghezza verricello	705 mm	27,76 in
Larghezza totale	741 mm	29,2 in
Diametro tamburo	254 mm	10 in
Larghezza tamburo	274 mm	10,8 in
Gioco gola	171,5 mm	6,75 in
Diametro cavo - raccomandato	16 mm	0,63 ft
Diametro cavo - a richiesta	19 mm	0,75 in
Capacità tamburo - cavo raccomandato	113 m	371 ft
Capacità tamburo - cavo a richiesta	78 m	256 ft
Massima capacità di trazione - tamburo scoperto	18.144 kg	40.000 lb
Massima capacità di trazione - tamburo carico	11.340 kg	25.000 lb
Massima velocità di avvolgimento - tamburo scoperto	40 m/min	131'/min
Massima velocità di avvolgimento - tamburo carico	63 m/min	207'/min

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene il gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,8 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2.574 tonnellate metriche.



Dimensioni*

	Standard		LGP		LGP, 762 mm (30 in)	
1 Carreggiata	1.600 mm	63 in	1.750 mm	67,9 in	1.860 mm	73 in
2 Larghezza trattore (pattini standard, senza lama)	2.110 mm	83 in	2.360 mm	92,9 in	2.630 mm	103,5 in
3 Lunghezza totale (con lama)	4.337 mm	170,7 in	4.309 mm	169,6 in	4.309 mm	169,6 in
4 Lunghezza del trattore base (senza lama)	3.270 mm	128,7 in	3.270 mm	128,7 in	3.270 mm	128,7 in
5 Altezza trattore	2.769 mm	109 in	2.769 mm	109 in	2.769 mm	109 in
6 Distanza libera da terra Con attacco ripper (aggiungere alla lunghezza del trattore base)	332 mm	13 in	332 mm	13 in	332 mm	13 in
	1.177 mm	46,3 in	1.177 mm	46,3 in	1.177 mm	46,3 in
LAMA	Standard		Intermedia		LGP	
7 Larghezza lama	2.782 mm	109,5 in	2.921 mm	115 in	3.220 mm	126,7 in
8 Altezza della lama	1.073 mm	42,2 in	1.010 mm	39,8 in	1.010 mm	39,8 in
9 Altezza sollevamento lama	767 mm	30,2 in	767 mm	30,2 in	767 mm	30,2 in
10 Profondità di scavo	586 mm	23,1 in	572 mm	22,5 in	572 mm	22,5 in
11 Angolazione del tagliente della lama regolabile Inclinazione massima	da 52° a 58°		da 52° a 58°		da 52° a 58°	
Angolazione massima (per lato)	402 mm	15,8 in	448 mm	17,7 in	448 mm	17,7 in
Larghezza lama alla massima angolazione	25°		25°		25°	
Capacità della lama (SAE)	2.636 mm	103,8 in	2.669 mm	105,1 in	2.940 mm	115,8 in
	2,19 m ³	2,86 yd ³	2,09 m ³	2,73 yd ³	2,34 m ³	3,06 yd ³

*Carro Abrasion

Trattore cingolato D3

Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
TRASMISSIONE			ATTREZZATURE	
Filtro dell'aria con prefiltro, espulsione automatica della polvere e presa d'aria sotto il cofano	✓		Barra di traino rigida	✓
Filtro dell'aria con prefiltro esterno	✓		Barra di traino, traino	✓
Sistema di raffreddamento con piastre e barre in alluminio (radiatore, trasmissione)	✓		Gancio di traino anteriore	✓
Controllo automatico della trazione	✓		Sistema di sicurezza della macchina	✓
Motore diesel Cat C3.6	✓		Predisposizione montaggio verricello	✓
Trasmissione, ausiliaria	✓		Ripper a parallelogramma comprensivo di tre denti	✓
Trasmissione idrostatica a circuito chiuso e percorso doppio	✓		Verricello, impianto idraulico, alte prestazioni	✓
Elettropompa del combustibile	✓		Verricello, impianto idraulico, recupero	✓
Separatore acqua/combustibile	✓		CABINA	
Installazione, verricello	✓		Braccioli regolabili	✓
Con turbocompressore e postrefrigeratore	✓		Cabina con aria condizionata	✓
ELETTRICO			Cabina con vetri in policarbonato e climatizzatore	✓
Allarme di retromarcia	✓		Appendiabiti	✓
Alternatore, 150 A, per impieghi pesanti	✓		Comandi montati sul sedile, regolazione in avanti/indietro	✓
Batterie, impieghi gravosi, esenti da manutenzione, 1.000 CCA	✓		Portabicchieri	✓
Connettore diagnostico	✓		Modalità Eco	✓
Quattro luci alogene anteriori e due luci alogene posteriori integrate	✓		Sistema di monitoraggio elettronico con calibro:	
Quattro luci LED integrate anteriori, due LED posteriori	✓		– Indicazione della pendenza del telaio	✓
Avvisatore acustico, elettrico	✓		– DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓
Dispositivo di avviamento elettrico, 12 V, per impieghi gravosi	✓		– Temperatura del liquido di raffreddamento del motore	✓
CARRO			– Livello del combustibile	✓
Carro SALT (sezione 40)	✓		– Temperatura dell'olio idraulico	✓
Carro Abrasion (sezione 36)	✓		Sistema di sicurezza elettronico	✓
Coppe di cingoli			Indicatore di intasamento del filtro dell'aria motore	✓
- Cingolo, 510 mm (20 pollici)	✓		Display marce e regime motore	✓
- Cingolo, 660 mm (26 pollici)	✓		Tappetino in gomma per impieghi gravosi	✓
- Cingolo, 762 mm (30 pollici)	✓		Tappetini, crusotto	✓
Rulli superiori	✓		Contaore elettronico	✓
Protezioni guidacingoli anteriori/posteriori	✓		Impostazioni indipendenti velocità di marcia avanti/retromarcia	✓
Telaio portarulli a sette rulli	✓		Specchietto retrovisore interno	✓
Tendicingoli, idraulici	✓		Presa di corrente, 12 V	✓
Rulli inferiori lubrificati per l'intera durata	✓		Autoradio, AM/FM Bluetooth ®	✓
IDRAULICO			Struttura di protezione ROPS/FOPS	✓
Pompa idraulica e olio	✓		Sedile, sospensione pneumatica, in tessuto o vinile	✓
Quattro valvole per il ripper	✓		Sedile a sospensione pneumatica, a scelta tra:	
Quattro valvole per il verricello	✓		– Sedile riscaldato in vinile con comandi riscaldati	✓
Leva singola di comanda a tre funzioni	✓		– Sedile riscaldato in tessuto con comandi riscaldati	✓
Impianto idraulico a tre valvole	✓		– Sedile riscaldato e ventilato in tessuto con comandi riscaldati	✓
TECNOLOGIA CAT			Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità da 76 mm (3 pollici)	✓
Cat GRADE con Slope Assist	✓		Indicatore/promemoria di instabilità della cintura di sicurezza	✓
Cat GRADE con 3D	✓		Unico pedale per le funzioni di decelerazione e frenata	✓
Cellulare Cat Product Link PLE643/PLE743	✓		Insonorizzazione	✓
Cellulare/satellite Cat Product Link PLE683/PLE783	✓		Richiamo della velocità	✓
Display touchscreen full-color da 254 mm (10 pollici)	✓		Vano portaoggetti	✓
Inclinazione a comando elettrico	✓		Interruttore dell'acceleratore a rotella	✓
Indicatore delle pendenze	✓		Limitatore elettronico velocità di traslazione	✓
Lama stabile	✓		ALTRÒ	
			Riscaldatore, liquido di raffreddamento del motore, 120 V/240 V	✓
			Dispositivo di ausilio all'avviamento, a etere	✓

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

© 2020 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzi aggiuntivi. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "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.

ALHQ8307 (07-2020)

Traduzione (10-2020)

Numero di fabbricazione: 12A
(N Am, EU, Aus-NZ, Japan)

