



Cat[®] D4

Trattore cingolato

Il nuovo Cat[®] D4 è versatile e offre la potenza e la precisione necessarie per completare rapidamente i lavori, offrendo al tempo stesso fino al 30% in più di visibilità davanti alla lama. Le funzionalità tecnologiche facili da usare aiutano a svolgere più lavoro di qualità in meno tempo. L'efficienza dei consumi e i miglioramenti nella manutenzione contribuiscono a ridurre i costi di proprietà e di funzionamento.

Ottime prestazioni, miglior visibilità

- Ottieni una migliore visione del lavoro che stai svolgendo con una linea del cofano più bassa e inclinata che ti dà fino al 30% di visibilità in più sull'area davanti alla lama.
- La maggior manovrabilità e la risposta veloce dello sterzo ti dà l'agilità per completare il lavoro rapidamente.
- La progettazione del carro, con otto rulli inferiori e due rulli portanti, è ottimizzata per prestazioni eccezionali nel livellamento di finitura e una corsa più confortevole, anche a maggiori velocità di livellamento.
- Il motore Cat C4.4 ha due turbocompressori abbinati a una trasmissione idrostatica per un'eccezionale efficienza dei consumi offrendo così l'apparato propulsore più potente della categoria.

Agevole per gli operatori

- La cabina aggiornata offre maggior comfort e comodità per le lunghe giornate alla guida.
- Il display principale touchscreen da 10 pollici (254 mm) facile da usare è comunemente adottato in tutti gli ultimi modelli della gamma di dozer Cat.
- Videocamera standard ad alta definizione per la retrovisione, sempre visibile sul display principale.
- Un nuovo sedile, più comodo, offre sospensioni migliorate e molteplici regolazioni per un comfort personalizzato.
- I comandi bidirezionali consentono di preselezionare la marce avanti/retromarce più adatte alla tipologia del lavoro, per limitare gli sforzi. Salva le impostazioni nel profilo dell'operatore per una maggior comodità.
- Ulteriori spazi per lo stivaggio in tutta la cabina.
- Nuova presa USB e porte aggiuntive da 12 V per una maggiore comodità.
- Un gradino più ampio sul telaio a C agevola l'entrata e l'uscita.

Scelte tecnologiche senza precedenti

- Le tecnologie Grade aiutano gli operatori di vari livelli di abilità a raggiungere più rapidamente e più accuratamente gli obiettivi di livellamento.
- Cat Grade con Slope Assist[™] mantiene automaticamente la posizione prestabilita della lama senza segnale GPS e senza l'ausilio di hardware o software aggiuntivi.

- Cat Grade integrato di serie con 3D utilizza il GPS per controllare la lama in modo da poter arrivare più velocemente al piano di progettazione.
- Cat Grade con 3D non ha alberi per la lama: le antenne e i ricevitori sono alloggiati in uno spoiler a basso profilo montato sul tetto della cabina.
- L'interfaccia operatore Grade è intuitiva e più facile da usare: lo schermo touchscreen da 10 pollici (254 mm), piattaforma del sistema operativo Android, funziona come uno smart phone.
- Slope Indicate mostra l'inclinazione trasversale della lama e l'orientamento fronte/retro direttamente sul display principale, aiutando gli operatori nelle lavorazioni in pendenza.
- L'opzione Attachment Ready (ARO) è fornita di serie con sensori chiave e cablaggio installati in modo da poter passare facilmente al controllo di pendenza completamente integrato, o al sistema montato su lama.
- Installa facilmente il sistema di controllo post-vendita prescelto con posizioni di montaggio ottimali nella cabina.

Aumenta la produttività dell'operatore

- Stable Blade funziona senza interruzione in base agli input forniti dall'operatore, aiutando a produrre una superficie più regolare.
- Il controllo della trazione riduce automaticamente lo scivolamento dei cingoli per aiutarti a risparmiare tempo e carburante e a ridurre l'usura dei cingoli.
- AutoCarry[™] automatizza il sollevamento della lama per migliorare l'uniformità di carico della lama e ridurre lo slittamento dei cingoli.¹
- Power Turn fornisce potenza a ciascun cingolo per permettere al dozer di trasportare carichi pesanti nelle curve.
- L'Application Profile consente di salvare le impostazioni della macchina in base alle preferenze indicate per l'utilizzo o dall'operatore, con la possibilità di salvare più profili per diversi lavori e diversi operatori.
- L'ID operatore consente di salvare le impostazioni della macchina e di monitorare le opportunità di produttività dei singoli operatori tramite Product Link[™].²
- L'Operatore ID con la funzione Security (Machine Security System) aiuta a prevenire furti e azionamenti non autorizzati, richiedendo l'inserimento di un ID da parte dell'operatore per avviare la macchina.²

Tutti i confronti sono effettuati in riferimento al modello D6K2/precedente modello D4.

¹Richiede il pacchetto Grade con 3D. Funzionalità non disponibile al coperto o in aree in cui non è disponibile un segnale GPS.

²Può essere abilitata dal tecnico della concessionaria.



Trattore cingolato Cat® D4

Connettiti per una maggiore efficienza

- Product Link raccoglie dati sulla macchina che possono essere visualizzati online tramite applicazioni web e per dispositivi mobili.
- Accedi alle informazioni sempre e ovunque con VisionLink® – e utilizzale per prendere decisioni consapevoli che aumentino la produttività, riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza sul luogo di lavoro.
- L'App Cat ti aiuta a gestire i tuoi mezzi, in qualsiasi momento, direttamente dal tuo smartphone. Consulta la posizione della flotta e le ore, ricevi avvisi importanti relativi alle manutenzioni richieste e chiedi assistenza al tuo rivenditore Cat locale.
- La risoluzione dei problemi in remoto consente di risparmiare tempo e denaro, consentendo al tuo rivenditore Cat di eseguire test diagnostici in remoto.
- Flash remoto aggiorna il software di bordo senza la presenza di un tecnico, quando è per te più comodo, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%.

Risparmi sui costi operativi

- La modalità Eco ottimizza il regime del motore, pur mantenendo la potenza e la velocità di avanzamento, per un risparmio di carburante in applicazioni con minore carico sulle lame come i livellamenti di finitura.
- Funzionalità efficienti riducono il regime del motore quando è al minimo, o arrestano la macchina dopo un tempo specificato, per risparmiare ulteriormente il carburante e rispettare le norme sul minimo.
- Un efficiente pacchetto di raffreddamento ha un miglior flusso dell'aria, contribuendo a ridurre la velocità della ventola e risparmiare ancor più carburante in condizioni più fresche e applicazioni meno impegnative.
- Il nuovo carro Cat Abrasion™ è la soluzione con i costi orari più contenuti per i cantieri ad alta abrasione e a basso impatto. Il nuovo design offre una durata doppia delle guarnizioni ed elimina i giri delle boccole, riducendo i costi fino al 50% all'ora rispetto ai carri tradizionali.

Perché i tempi di attività contano

- Costi di manutenzione ridotti con intervalli più lunghi tra una manutenzione e l'altra, manutenzione in remoto e punti accesso più agevoli.
- Sistema di alimentazione migliorato e intervallo di manutenzione del filtro del fluido di scarico diesel (DEF) fino a tre volte più lungo.
- Le luci LED hanno un'autonomia fino a sei volte superiore rispetto a quelle alogene.
- Porta del vano motore più grande per un accesso più facile ai punti di assistenza e manutenzione.
- Pannello di servizio inferiore rimovibile senza attrezzi per un rapido accesso per l'ispezione del vano motore e dei filtri.
- Accesso a terra ai filtri idraulici e al filtro/separatore principale acqua/combustibile.
- Staffa opzionale montata sul retro della macchina per tenere una pala a portata di mano.
- Sistema di monitoraggio con controlli automatici all'avvio del motore.
- Accesso più facile ai punti di ingrassaggio della cerniera.
- Accesso opzionale da terra per un rifornimento veloce.
- Piattaforma per la barra di traino più lunga per più agevoli operazioni di rifornimento e pulizia della videocamera posteriore.

Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
GRUPPO MOTOPROPULSORE			COMPONENTI ELETTRICHE		
Motore diesel Cat® C4.4	✓		Luci alogene integrate – 4 davanti, 2 dietro	✓	
Aria più pulita con prefiltro integrato, espulsore delle polveri e bocchetta dell'aria sotto il cofano	✓		6 luci LED		✓
Sistema di raffreddamento con placca in barre di alluminio	✓		8 luci LED – premium		✓
Controllo automatico della velocità del motore	✓		Segnalatore lampeggiante		✓
Pompa del carburante elettrica	✓		CARRO		
Spegnimento del motore inattivo	✓		Carro Cat Abrasion™ o Heavy Duty	✓	
Trasmissione idrostatica a velocità variabile infinita	✓		Pulegge folli e rulli (8 + 2 rulli portanti) lubrificati a vita	✓	
Prefiltro con turbina		✓	Guide di scorrimento dei cingoli – completa, centrale, fronte/retro		✓
Ventola a inversione automatica		✓	ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
AMBIENTE OPERATORE			Tubi di scarico ecologici	✓	
Cabina standard ROPS/FOPS	✓		Predisposizione per rifornimento veloce		✓
Pacchetto cabina comfort		✓	Olio idraulico bio		✓
Pacchetto cabina impieghi gravosi		✓	Pacchetto climi freddi (120 V o 240 V)		✓
Impianto di condizionamento integrato	✓		Staffa per la pala		✓
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	✓		Cambio olio ad alta velocità		✓
Braccioli regolabili	✓		LAME		
Display touchscreen da 10 pollici (254 mm)	✓		Lama VPAT		✓
Telecamera per visione posteriore	✓		Lama VPAT pieghevole		✓
Selettore della velocità programmabile elettronicamente	✓		Passo manuale della lama	✓	
Filtro dell'aria con indicatore elettronico di servizio	✓		Passo motorizzato della lama		✓
Predisposizione radio intrattenimento	✓		ACCESSORI		
Radio, AM/FM/AUX/USB Bluetooth®		✓	Pacchetto per installazione veloce del ripper		✓
TECNOLOGIA CAT			Pacchetto per installazione veloce del verricello		✓
Standard	✓		Pacchetto duplice per installazione veloce ripper/verricello		✓
– Stable Blade			Verricello (installato dal distributore)		✓
– Controllo della trazione			Ripper con denti curvi o diritti		✓
– Slope Indicate			Barra di traino		✓
ARO con Assist (Funzioni Grade Ready + Assist)		✓	Contrappeso posteriore		✓
– Slope Assist			Dispositivo di traino anteriore	✓	
– Opzione Attachment Ready (ARO)			Pacchetti di protezioni		✓
– Sistema di controllo del livellamento da parte di terzi			Schermo posteriore		✓
– Caratteristiche standard					
Cat Grade con 3D		✓			
– Display Grade touchscreen a colori da 10 pollici (254 mm)					
– Ricevitori e antenne Grade					
– Accessorio abilitato al software (SEA) Grade					
– ARO con funzioni Assist					
Product Link™, Cellulare	✓				
Product Link: sia cellulare che satellitare		✓			
Assistenza rapida da remoto/ Risoluzione problemi	✓				
Operator ID	✓				
Sicurezza del macchinario: codice di accesso	✓				
Sicurezza del macchinario: Bluetooth		✓			

Trattore cingolato Cat® D4

Specifiche Tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C4.4	
Emissioni	EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'Unione Europea, 2014 per il Giappone, e Tier 4 Final per la Corea	
Numero di fabbricazione	16A	
Tipo di trasmissione	Idrostatica	
Potenza netta (2.100 giri/min)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	132 mhp	
Cilindrata	4,4 l	268,5 pollici ³
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza netta disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 2.100 giri/min. • La potenza netta è studiata in accordo con gli standard specificati in vigore al momento della produzione. • L'impianto per l'aria condizionata su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg di refrigerante con un equivalente di anidride carbonica pari a 2,288 tonnellate metriche. 		

Peso operativo		
D4	13.272 kg	29.259 libbre
D4 LGP	14.008 kg	30.882 libbre

Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	260 l	69 gal
Serbatoio DEF	19 l	5 gal

Lame				
Tipo di lama	VPAT/VPAT pieghevole			
	Capacità		Larghezza	
VPAT	3,26 m ³	4,26 iarde ³	3.196 mm	10,5 piedi
LGP VPAT	3,81 m ³	4,98 iarde ³	3.682 mm	12,0 piedi
• Le lame VPAT pieghevoli hanno la stessa capacità e larghezza delle lame VPAT.				

Dimensioni

	D4		D4 LGP	
Larghezza della motrice				
Pattini standard senza lama	2.330 mm	92 pollici	2.760 mm	109 pollici
Pattini standard con lama inclinata a 25°	2.896 mm	114 pollici	3.337 mm	131 pollici
Pattini standard con lama piegabile in posizione di trasporto	2.364 mm	93 pollici	2.850 mm	112 pollici
Altezza macchina dall'estremità della costola – Cabina ROPS	2.965 mm	117 pollici	2.965 mm	117 pollici
Larghezza del pattino standard	560 mm	22 pollici	760 mm	30 pollici
Lunghezza cingoli a terra	2.653 mm	104 pollici	2.653 mm	104 pollici
Lunghezza della motrice base (con telaio a C e barra di traino)	4.618 mm	181 pollici	4.618 mm	181 pollici
Con i seguenti accessori:				
Lama VPAT, dritta	5.000 mm	196 pollici	5.000 mm	196 pollici
Lama VPAT, inclinata a 25° (Standard e pieghevole)	5.630 mm	221 pollici	5.630 mm	221 pollici
Distanza libera da terra da sotto il pattino (in conformità con SAE J1234)	350 mm	14 pollici	350 mm	14 pollici
Pressione al suolo (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 psi	31 kPa	4,5 psi
Nota: tutti i pesi e le dimensioni sono validi con carro Cat Abrasion.				

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

© 2021 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 rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", la veste commerciale "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali 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.

ALXQ3148 (03-2021)
Numero di fabbricazione: 16A
(Aus-NZ, Eur, Giappone, N Am,
Corea del Sud)

