



Cat[®] D5

Trattore cingolato

Il nuovo Cat[®] D5 è il successore del celebre D6N, con prestazioni superiori e una più ampia scelta di funzionalità tecnologiche, per aiutarti a ricavare il massimo dalla tua ruspa. Agile e reattivo, ha la potenza di una ruspa e la giusta precisione per il livellamento. La trasmissione, completamente automatica, fornisce un'accelerazione senza strappi, di modo da consentirti di svolgere il lavoro rapidamente.

Prestazioni di nuova generazione, automaticamente

- Sfrutta un maggiore peso e un'aggiunta di cavalli per intraprendere un'ampia varietà di mansioni di spianatura e livellamento.
- Sterzo migliorato, raggio di sterzata più stretto, svolte più rapide al termine di ciascun passaggio per aiutarti a completare il lavoro più rapidamente.
- La trasmissione a 3 marce completamente automatica garantisce un'accelerazione senza strappi, tempi di ciclo più rapidi e spostamenti più agili nel cantiere.
- Nessun bisogno di cambiare marcia, è sufficiente impostare la velocità di traslazione desiderata e la ruspa si regolerà da sola per garantire la massima efficienza nel consumo e la massima potenza a livello del suolo.
- La sua agilità e un equilibrio ideale della macchina consentono di ottenere in modo rapido dei livellamenti di alta qualità.
- Intraprendi lavori più pesanti grazie al nuovo modello del braccio di spinta, appositamente costruito.

Scelte tecnologiche senza precedenti

- Cat[®] Grade con Slope Assist[™] mantiene automaticamente la posizione prestabilita della lama senza segnale GPS, non sono necessari 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: nel tetto della cabina sono integrate delle piccole antenne, e all'interno della cabina sono montati dei ricevitori GPS per una migliore protezione.
- L'interfaccia operatore Grade è intuitiva e più facile da usare: touchscreen da 254 mm (10 pollici), piattaforma del sistema operativo Android, funziona come uno smartphone.
- Slope Indicate mostra l'inclinazione trasversale del macchinario 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.

Incrementa l'efficienza dell'operatore

- Le nuove funzioni di assistenza funzionano dietro le quinte per facilitare il funzionamento della macchina.
- Ottieni il massimo da ogni passaggio con il monitor per il caricamento della lama, che ti aiuterà ad ottimizzare la capacità della lama.¹
- 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.¹
- AutoCarry automatizza il sollevamento della lama per aiutarti a mantenerne il carico costante, riducendo lo slittamento dei cingoli.¹
- Il gruppo motopropulsore controlla automaticamente i freni, la trasmissione e lo sterzo per consentire svolte più aderenti, aiutando l'operatore a lavorare con maggiore facilità in pendenza.

Nuovo livello di comfort, Visibilità

- Cabina completamente riprogettata e più spaziosa consente di raggiungere standard completamente nuovi in materia di comfort e produttività.
- Vetri più ampi e una maggiore angolatura del cofano garantiscono una visibilità frontale migliorata del 30% rispetto al modello precedente.
- Nuovo display touchscreen da 254 mm (10 pollici) con interfaccia per l'operatore di semplice utilizzo.
- Videocamera standard ad alta definizione per la retrovisione, sempre visibile sul display principale.
- Il pulsante per le funzionalità principali ti offre una panoramica della macchina e delle funzionalità tecnologiche, assieme ad alcuni utili consigli per l'azionamento.
- Un sedile più ampio a sospensione pneumatica offre più possibilità di regolazione per un comfort personalizzato.
- L'intero bracciolo può essere regolato in avanti o indietro indipendentemente dal sedile.
- Il sistema distribuito di riscaldamento/climatizzazione della cabina consente all'aria di circolare in modo più efficiente intorno all'operatore, aiutando a ridurre l'appannamento o la formazione di brina sui finestrini.
- Più spazi di stivaggio in tutta la cabina.

¹ Funzionalità non disponibili al coperto o in aree in cui non è disponibile un segnale GPS.

Trattore cingolato Cat® D5

Maggiore robustezza, Minori esigenze di manutenzione

- Una macchina più pesante e robusta aiuta ad aumentare il tempo di impiego e a ridurre i costi operativi complessivi.
- Le linee idrauliche ed elettriche che portano alla lama sono fornite di protezioni per una maggiore sicurezza.
- Un telaio dei rulli dei cingoli più robusto garantisce maggiore robustezza nelle lavorazioni più pesanti.
- Il carro Heavy Duty Extended Life – HDXL DuraLink™ – garantisce una durata delle guarnizioni fino al 20% in più in condizioni di impatto elevato.
- Il nuovo carro per abrasione Cat è la soluzione più economica 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. Riduce la smeratura dei link per un funzionamento più fluido.

Risparmia tempo sulla manutenzione ordinaria

- Costi di manutenzione ridotti fino al 10%.
- Un accesso semplificato ai centri di manutenzione e una nuova scaletta sul retro della macchina ti consentono di risparmiare tempo sulle mansioni di ogni giorno.
- La ventola idraulica reversibile consente di rimuovere i detriti durante la lavorazione, facendoti risparmiare tempo nella pulizia e nella manutenzione.
- La maggiore durata dei filtri e delle luci LED ti aiuta a risparmiare tempo e denaro.
- Accesso semplice sotto il pianale della cabina se necessario. La cabina può essere rimossa in circa 30 minuti.

Tutti i confronti sono effettuati in riferimento al modello D6N.

² *Consulta il tuo rivenditore Cat per la disponibilità.*

³ *Può essere abilitata dal tecnico della concessionaria.*

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 in qualsiasi momento e in qualunque luogo tramite VisionLink®, e usale per prendere decisioni consapevoli che ti consentono di aumentare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare sicurezza e protezione nel cantiere.
- 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 da remoto ti permette di risparmiare tempo e denaro, consentendo al tuo rivenditore Cat di effettuare test diagnostici a distanza.²
- Remote Flash aggiorna il software di bordo senza la necessità della presenza di un tecnico, quando è per te più comodo, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%.²

Pronto per il controllo in remoto

- Il pacchetto cabina Premium include un cablaggio pronto per il controllo in remoto, che consente al rivenditore di installare un'unità di controllo remoto plug-and-play sul tetto.
- Cat Command for la spianatura g² offre una soluzione di controllo in remoto per una miglior sicurezza e una maggior produttività e viene offerto come una consolle per controllo in remoto line-of-sight (LOS) o con una stazione Command per controllo in remoto non-line-of-sight (NLOS).

Impostazioni salvate, Maggiore sicurezza

- L'Application Profile ti 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 diverse lavorazioni e diversi operatori.
- L'ID Operatore ti consente di salvare le impostazioni della macchina e di tracciare la produttività dell'operatore, la sua sicurezza e le opportunità di formazione tramite Product Link.³
- L'Operatore ID con la funzione Security aiuta a prevenire furti e azionamenti non autorizzati, richiedendo l'inserimento di un ID da parte dell'operatore per avviare la macchina.³

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			TECNOLOGIA CAT		
Motore diesel Cat® C7.1	✓		Slope Indicate	✓	
Trasmissione completamente automatica a 3 marce	✓		ARO con Assist		✓
Regolazione infinita della velocità di traslazione	✓		– Slope Assist		
AREA OPERATORE			– Controllo della trazione		
Cabina completamente riprogettata e insonorizzata con sistema di protezione antiribaltamento integrato (IROPS)	✓		– Stable Blade		
Display a colori touchscreen da 254 mm (10 pollici)	✓		– Monitor per il carico della lama		
Videocamera di retrovisione integrata	✓		– AutoCarry		
Cabina Premium con controlli operatore e braccioli regolabili	✓		– Sistema di controllo del livellamento da parte di terzi		
Spazi di stivaggio aggiuntivi	✓		Cat Grade con 3D		✓
Sedile in tessuto	✓		– Display a colori touchscreen da 254 mm (10 pollici)		
Sedile Deluxe in pelle riscaldato/ventilato		✓	– Ricevitori e antenne Grade		
Comunicazione via radio		✓	– Accessorio abilitato al software (SEA) Grade		
Luci – 6 LED	✓		– ARO con funzioni Assist		
Luci premium – 12 LED		✓	Product Link, Cellulare	✓	
Luci di segnalazione integrate		✓	Product Link: sia cellulare che satellitare		✓
LAME			Assistenza rapida da remoto/ Risoluzione problemi	✓	
VPAT	✓		Connettività Grade		✓
Semi-universale	✓		ID Operatore	✓	
VPAT pieghevole		✓	Sicurezza del macchinario: codice di accesso	✓	
Rifiuti/discarica		✓	Sicurezza del macchinario: Bluetooth®		✓
CARRO			Pronto per il controllo in remoto	✓	
Heavy Duty (HDXL with DuraLink) o Cat Abrasion	✓		Cat Command per la spianatura		✓
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			IMPIANTO IDRAULICO		
Rifornimento veloce del carburante		✓	Pompe sterzo e implementazione indipendenti	✓	
Centro di manutenzione a livello terra	✓		Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Cambio olio ad alta velocità		✓	ACCESSORI		
Ventola idraulica	✓		Impianto idraulico posteriore per installazione veloce dell'uncino		✓
Ventola idraulica a inversione		✓	Impianto idraulico posteriore per installazione veloce del verricello		✓
Scaletta per accesso dal retro	✓		Uncino con gambi dritti o ricurvi		✓
Reggi-pala	✓		Verricello		✓
Luce da lavoro sotto il cofano		✓	Barra di traino	✓	
			Schermi laterali e/o posteriori		✓
			Spazzole		✓

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rivenditore Cat di area per informazioni sulle specifiche offerte disponibili nella tua regione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla brochure con le Specifiche Tecniche disponibile su www.cat.com o contattare il proprio fornitore Cat.

Trattore cingolato Cat® D5

Specifiche Tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C7.1	
Emissioni	U.S. EPA EPA Tier 4 Final/ UE Stage V/Japan 2014 (Tier 4 Final)/ Korea Tier 4 Final	
Numero di build	17B	
Gruppo motopropulsore	Completamente automatica a 3 marce	
Potenza netta – 1.700 giri/min		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Cilindrata	7,1 l	433 pollici ³
Serbatoio carburante	315 l	83,2 gal
Serbatoio DEF	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> La potenza netta indicata è quella disponibile al volano del motore quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite e alternatore. La potenza netta è testata in base agli standard ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011. Tutti i motori diesel per impiego non stradale Tier 4 Interim e Final, Stage IIIB, IV e V, Japan 2014 (Tier 4 Final) e i motori diesel Korea Tier 4 Final devono utilizzare solo carburanti diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD) contenenti 15 ppm EPA/10 ppm EU (mg/kg) di zolfo o meno. Le miscele di biodiesel fino a BD20 (miscela 20% del volume) sono accettabili quando miscelate con 15 ppm (mg/kg) o meno di zolfo ULSD. Il BD20 deve soddisfare le specifiche ASTM D7467 (la miscela di biodiesel deve soddisfare le specifiche Cat, ASTM D6751 o EN 14214). È richiesto Cat DEO-ULS™ oppure un olio che soddisfi le specifiche Cat ECF-3, API CJ-4, e ACEA E9. Consulta il manuale di manutenzione per ulteriori specifiche raccomandazioni riguardanti il carburante per questa macchina. L'additivo per le emissioni DEF (Additivo per emissioni diesel) utilizzato nei sistemi Cat Selective Catalytic Reduction (SCR) deve soddisfare i requisiti indicati nello standard ISO 22241. 		

	Peso operativo		Pressione al suolo*	
VPAT	17.180 kg	37.875 libbre	47,6 kPa	6,9 psi
LGP VPAT	19.170 kg	42.263 libbre	32,6 kPa	4,7 psi
VPAT Fine Grading	17.780 kg	39.198 libbre	41,4 kPa	6,0 psi
VPAT pieghevole LGP	19.440 kg	42.858 libbre	32,9 kPa	4,8 psi
SU	17.340 kg	38.228 libbre	48,2 kPa	7,0 psi

* Per macchina con uncino, aggiungere 1.290 kg/2.844 libbre.

* Con lama SU, lama LGP con VPAT e nessun accessorio montato sul retro, a meno che non sia specificato altrimenti, e calcolato in base a ISO 16754.

Lame	Capacità		Larghezza	
VPAT/VPAT pieghevole	3,3 m ³	4,3 iarde ³	3.272 mm	10,7 piedi
LGP VPAT	4,0 m ³	5,2 iarde ³	4.080 mm	13,4 piedi
VPAT pieghevole LGP	4,2 m ³	5,5 iarde ³	4.080 mm	13,4 piedi
SU	4,3 m ³	5,6 iarde ³	3.164 mm	10,4 piedi
SU – Stretto*	—	—	3.122 mm	10,2 piedi

* Solo per l'Europa. Larghezza con margini estremi di taglio rimossi.

Impianto di condizionamento

L'impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,36 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ di 1,946 tonnellate metriche.

Dimensioni*	VPAT		LGP VPAT		VPAT Fine Grading		SU	
Carreggiata	1.890 mm	74,4 pollici	2.160 mm	85,0 pollici	1.890 mm	74,4 pollici	1.890 mm	74,4 pollici
Larghezza della piastra standard	610 mm	24 pollici	840 mm	33 pollici	610 mm	24 pollici	610 mm	24 pollici
Larghezza della motrice (senza perni)	2.500 mm	98,4 pollici	3.000 mm	118,1 pollici	2.500 mm	98,4 pollici	2.500 mm	98,4 pollici
Altezza della macchina (fino alla struttura ROPS)	3.085 mm	121,5 pollici	3.200 mm	126,0 pollici	3.200 mm	126,0 pollici	3.085 mm	121,5 pollici
Lunghezza cingoli a terra	2.562 mm	100,9 pollici	3.116 mm	122,7 pollici	3.116 mm	122,7 pollici	2.562 mm	100,9 pollici
Lunghezza della motrice base	3.680 mm	144,9 pollici	4.151 mm	163,4 pollici	4.151 mm	163,4 pollici	3.680 mm	144,9 pollici
Da aggiungere alla lunghezza base della motrice con i seguenti accessori								
Lama VPAT, dritta	1.336 mm	52,6 pollici	1.230 mm	48,4 pollici	1.230 mm	48,4 pollici	N/A	N/A
Lama VPAT, inclinata di 25°	1.982 mm	78,0 pollici	2.049 mm	80,7 pollici	1.876 mm	73,9 pollici	N/A	N/A
Lama VPAT pieghevole, inclinata di 31°	2.110 mm	83,1 pollici	2.214 mm	87,1 pollici	2.005 mm	78,9 pollici	N/A	N/A
Lama SU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.423 mm	56,0 pollici
Ripper	1.044 mm	41,1 pollici	1.044 mm	41,1 pollici	1.044 mm	41,1 pollici	1.044 mm	41,1 pollici

* Carro per abrasione Cat.

Gli allestimenti e le funzionalità possono variare in base alla regione. Consulta il tuo rivenditore Cat per la disponibilità nella tua zona.



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2020 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.

ALXQ2527-01 (09-2020)
Sostituisce ALXQ2527
Numero di build: 17B
(Aus-NZ, Eur, Giappone, Corea, N Am, Turchia)

