



Trattore cingolato **Cat[®] D5**

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.

Tecnologia per risparmiare tempo e incrementare i profitti

- Cat GRADE con Slope Assist[™] mantiene automaticamente la posizione prestabilita della lama senza segnale GPS, non sono necessari hardware o software aggiuntivi.
- Cat GRADE con 3D è ora più veloce, più accurato e più flessibile; i cilindri con rilevamento della posizione sono stati eliminati e non ci sono alberi.
- La nuova interfaccia GRADE per l'operatore è più intuitiva e più semplice da usare. Schermo touchscreen da 10 pollici (254 mm), piattaforma Android OS, funziona come uno smartphone.
- Migliore protezione contro i furti grazie ad antenne più piccole integrate nel tettuccio della cabina e ricevitori GPS montati all'interno della cabina.
- AutoCarry automatizza il sollevamento della lama per aiutarti a mantenere un carico consistente della lama e aiutare a ridurre lo scivolamento dei cingoli.
- 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 Option (ARO) è fornita di serie con i sensori e il cablaggio principali installati, consentendo un facile aggiornamento ad un controllo del livellamento completamente integrato o a un sistema con lama montata.
- Le ruspe di nuova generazione hanno postazioni di montaggio ottimali e instradamento a terra, rendendo più semplice l'installazione del sistema di controllo del livellamento scelto in post vendita.

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 10 pollici (254 mm) 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.

Trattore cingolato Cat® D5

Incrementa l'efficienza dell'operatore

- Ottieni il massimo da ogni passaggio con il monitor per il caricamento della lama, che ti aiuterà ad ottimizzare la capacità della lama.¹
- Lo stabilizzatore aggiornato della lama 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
- 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.

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 nuovo carro Heavy Duty Extended Life – HDXL DuraLink™ – garantisce una durata delle guarnizioni fino al 20% in più in condizioni di impatto elevato.

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.

I servizi telematici da remoto consentono di connettersi per una migliore efficienza

- Product Link™ raccoglie dati sulla macchina che possono essere visualizzati online tramite applicazioni web e per dispositivo mobile.
- 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

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

Tutti i confronti sono effettuati in riferimento al modello D6N.

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

² Contatta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulla data di disponibilità in base al modello della macchina.

³ Può essere abilitata dal tecnico della concessionaria.

Equipaggiamento di serie e opzionale

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
GRUPPO MOTOPROPULSORE			CARRO		
Motore diesel Cat C7.1	✓		Heavy Duty (HDXL con DuraLink) o SystemOne™	✓	
Trasmissione completamente automatica a 3 marce	✓		Telaio dei rulli dei cingoli riprogettato	✓	
Regolazione infinita della velocità di traslazione	✓		Cingoli Moderate Service o Extreme Service	✓	
AREA OPERATORE			<i>Per una lista completa delle opzioni per i cingoli, fare riferimento alla bochure con le Specifiche Tecniche del D5 su cat.com.</i>		
Cabina completamente riprogettata e insonorizzata con sistema di protezione antiribaltamento integrato (IROPS)	✓		ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Display a colori touchscreen da 10 pollici (254 mm)	✓		Rimozione cabina in 30 minuti	✓	
Videocamera di retrovisione integrata	✓		Tubi di scarico ecologici	✓	
Cabina Comfort con braccioli fissi	✓		Rifornimento veloce di facile accesso		✓
Cabina Premium con braccioli regolabili		✓	Pompa carburante veloce		✓
Sistema modulare HVAC installato nella cabina	✓		Pompa di rifornimento carburante (solo UE)		✓
Spazi di stivaggio aggiuntivi	✓		Centro di manutenzione a livello terra	✓	
Controlli elettroidraulici per implementazione e sterzo	✓		Cambio olio ad alta velocità		✓
Sedile in tessuto	✓		Ventola idraulica	✓	
Sedile Deluxe in pelle riscaldato/ventilato		✓	Ventola idraulica di inversione		✓
Comunicazione via radio	✓		Scaletta per accesso dal retro	✓	
Luci – 6 LED	✓		Assistenza rapida da remoto/Risoluzione problemi da remoto		✓
Luci premium – 12 LED		✓	Reggi-pala	✓	
Luci di segnalazione integrate		✓	Luce da lavoro sotto il cofano		✓
Application Profile	✓		IDRAULICA		
ID Operatore/ID Operatore con opzione Security	✓		Pompe sterzo e implementazione indipendenti	✓	
TECNOLOGIA CAT			ACCESSORI		
Indicazione pendenza	✓		Impianto idraulico posteriore per installazione veloce dell'uncino		✓
ARO con Slope Assist		✓	Impianto idraulico posteriore per installazione veloce del verricello		✓
Cat GRADE aggiornato con 3D		✓	Uncino con gambi dritti o ricurvi		✓
Display di livellamento a colori touchscreen da 10 pollici (254 mm)		✓	Verricello		✓
AutoCarry		✓	Gancio di trazione	✓	
Stabilizzatore della lama aggiornato (incluso nell'ARO con Assist)		✓	Schermi laterali		✓
Controllo della trazione		✓	Schermo posteriore – incernierato o fisso		✓
Monitor per il carico della lama		✓	Spazzole		✓
Product Link, Cellular PLE 742, PLE743	✓		Predisposizione Fine Grading		✓
Product Link Elite PLE783 – Sia cellulare che satellitare		✓	Predisposizioni speciali per residui boschivi e rifiuti		✓
LAME			Configurazione ruspa per uso pompieristico		
VPAT	✓				✓
Semi-universale	✓				
VPAT pieghevole		✓			
Rifiuti/discarica		✓			

Per una lista completa delle opzioni per le lame, fare riferimento alla bochure con le Specifiche Tecniche del D5 su cat.com.

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Verifica presso il tuo concessionario Cat di zona per le specifiche offerte disponibili nella tua area.

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

Trattore cingolato Cat® D5

Specifiche Tecniche

Motore	
Modello motore	Cat C7.1
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V/ Japan 2014 (Tier 4 Final)/ Korea Tier 4 Final
Numero di build	17A
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 hp
Cilindrata	7,1 L 433 pollici ³

• 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 B20 (miscela 20% del volume) sono accettabili quando miscelate con 15 ppm (mg/kg) o meno di zolfo ULSD. Il B20 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 dell'Organizzazione Internazionale per la Normazione (ISO) 22241.

• L'impianto per l'aria condizionata su questo macchinario contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,36 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ di 1,946 tonnellate metriche.

Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	315 L	83,2 gal
Serbatoio DEF	16 L	4,2 gal

	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				
	Capienza		Larghezza	
VPAT	3,3 m ³	4,3 iarde ³	3.272 mm	10,7 piedi
LGP VPAT	3,9 m ³	5,1 iarde ³	4.080 mm	13,4 piedi
LGP VPAT pieghevole	3,9 m ³	5,1 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.

Le configurazioni e le funzionalità possono variare in base alla regione. Consulta il tuo concessionario Cat per informazioni sulla disponibilità nella tua zona.

	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
Uncino	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 SystemOne.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, concessionari e soluzioni industriali, visita il nostro sito www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere attrezzatura aggiuntiva. Consulta il tuo rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", le vesti commerciali "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 (04-2019)
Numero Build: 17A
(ANZ, EU, NAm, Korea)

