



D4

Trattore cingolato

Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro dealer Cat®.

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Numero di fabbricazione	2
Motore	2
Trasmissione - Velocità di avanzamento	2
Capacità di rifornimento di servizio	2
Trazione alla barra	2
D4	3
Lame	3
D4 LGP	4
Lame	4
Pattini	5
Taglienti di precisione	5
Dozer per impieghi gravosi/silvicoltura	5
Ripper	6
Verricello	6
Standard	7
Livelli di rumorosità e vibrazioni	7
Metodo di prova	7
Impianto di climatizzazione	7
Funzioni tecnologiche del dozer	8
Attrezzature standard e a richiesta	9
Dichiarazione ambientale del modello D4	12

Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

Numero di fabbricazione

Numero di fabbricazione 16B

Motore

Modello motore	Cat® C4.4 con doppio turbocompressore	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V/Giappone 2014/Corea Stage V	
Potenza netta (2.100 giri/min)		
SAE J1349/ISO 9249	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 mhp	
Potenza motore - Massima (2.200 giri/min)		
SAE J1995	119 kW	160 hp
ISO 14396	117 kW	157 hp
ISO 14396 (DIN)	159 mhp	
Foro	105 mm	4,13 in
Corsa	127 mm	4,99 in
Cilindrata	4,4 L	268,5 in ³

- Potenza netta disponibile al volante con il motore equipaggiato con ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 2.100 giri/min.
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza rimane inalterata fino a un'altitudine di 3.000 m (9.840 ft); oltre questa quota la riduzione di potenza è automatica.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio, fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
 Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultare il dealer Cat locale).*

***I combustibili a intensità di carbonio più bassa non riducono in modo significativo i gas serra (GHG) al tubo di scarico.*

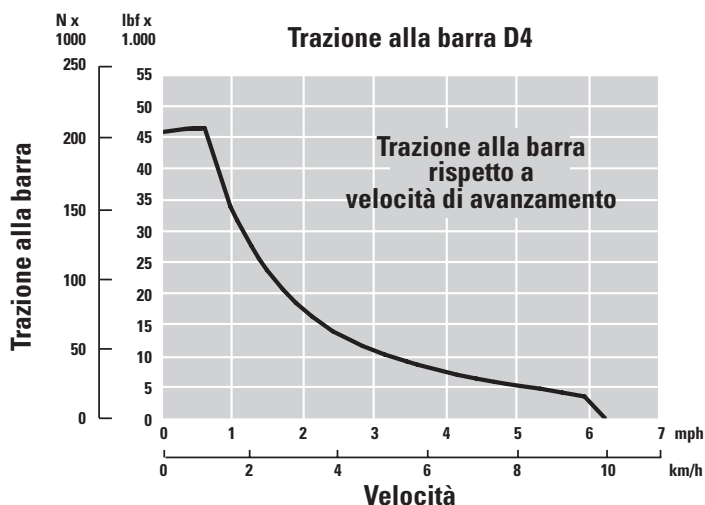
Trasmissione - velocità di avanzamento

Tipo di trasmissione	Idrostatico	
Marcia avanti	0-10 km/h	0-6,2 mph
Retromarcia	0-10 km/h	0-6,2 mph

Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	260 L	69 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L	5 gal
Sistema di raffreddamento	24 L	6,3 gal
Basamento motore	11 L	2,9 gal
Riduttori finali (ciascuno)	18,5 L	4,9 gal
Serbatoio idraulico	64 L	16,9 gal

Trazione alla barra



Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

D4

Peso operativo*	13.272 kg	29.259 lb
Peso di spedizione**	13.006 kg	28.673 lb
Pressione a terra (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 psi
Carro (standard)	40 sezioni/ 8 rulli inferiori	
1 Carreggiata	1.770 mm	70 in
2 Larghezza dei pattini (standard)	560 mm	22 in
3 Larghezza trattore	2.330 mm	92 in
4 Lunghezza del cingolo a terra	2.653 mm	1.104 in
Superficie di contatto al suolo (ISO 16754)	3,27 m ²	5.070 in ²
Altezza costola (impieghi moderati/estremi)	48/57 mm	1,9/2,2 in
Distanza libera da terra	350 mm	14,0 in
5 Altezza della macchina***	2.965 mm	117 in
6 Lunghezza del trattore base****	4.731 mm	181 in

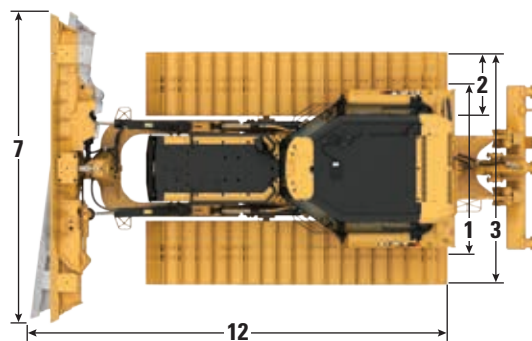
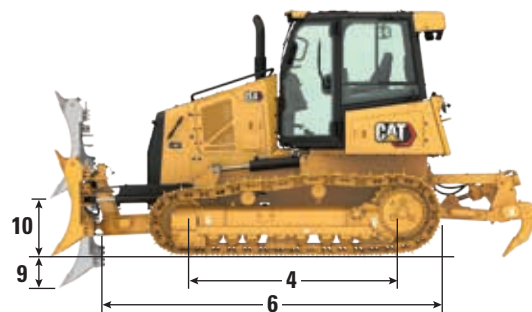
Tutte le dimensioni indicate sopra con carro Cat Abrasion™ con pattini per impieghi estremi di larghezza massima per la configurazione, lama VPAT, sono calcolate in base a ISO 16754, salvo diversa indicazione.

*Pesi operativi: include EROPS, climatizzatore, luci, dozer VPAT, lama VPAT, trasmissione, barra di traino, vano motore, idraulica a 3 valvole, combustibile 100%, sedile a sospensione pneumatica serie Comfort Cat e operatore.

**Il peso di spedizione include EROPS, climatizzatore, luci, dozer VPAT, lama VPAT, trasmissione, barra di traino, vano motore, idraulica a 3 valvole, combustibile 10%, sedile a sospensione pneumatica serie Comfort Cat.

***Altezza della macchina dalla punta della costola alla sommità della cabina ROPS.

****Lunghezza del trattore base dalla lama alla barra di traino.



Modello LGP con lama VPAT ripiegabile mostrata

Lame

Configurazione	VPAT		VPAT ripiegabile	
Capacità (ISO 9246)	3,26 m ³	4,26 yd ³	3,26 m ³	4,26 yd ³
7 Larghezza tra cantonali	3.196 mm	10,5 ft	3.196 mm	10,5 ft
Larghezza senza cantonali	3.097 mm	10,2 ft	3.097 mm	10,2 ft
Larghezza tra cantonali (lama angolata a 24°)	2.920 mm	115 in	2.920 mm	115 in
Larghezza senza cantonali (lama angolata a 24°)	2.829 mm	111,4 in	2.829 mm	111,4 in
Larghezza della macchina (lama ripiegabile angolata a 24° solo a scopo di trasporto)	-		2.371 mm	93,3 in
Angolo massimo della lama	24°		24°	
8 Altezza	1.291 mm	50,8 in	1.291 mm	50,8 in
9 Profondità di scavo	470 mm	18,5 in	470 mm	18,5 in
10 Altezza di sollevamento	953 mm	37,5 in	953 mm	37,5 in
11 Inclinazione massima all'angolo della lama	226 mm	8,9 in	226 mm	8,9 in
Angolo di inclinazione massima	8°		8°	
Regolazione passo	60° (tagliente/a terra, nominale); -2°/+4°			
12 Lunghezza della macchina (lama dritta)	5.142 mm	202,4 in	5.142 mm	202,4 in
Lunghezza della lama (lama angolata a 24°)	5.738 mm	226,3 in	5.738 mm	226,3 in
Peso lama	1.005 kg	2.215 lb	1.195 kg	2.634,5 lb

Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

D4 LGP

Peso operativo*	14.008 kg	30.882 lb
Peso di spedizione**	13.742 kg	30.296 lb
Pressione a terra (ISO 16754)	31 kPa	4,5 psi
Carro (standard)	40 sezioni/ 8 rulli inferiori	
1 Carreggiata	2.000 mm	79 in
2 Larghezza dei pattini (standard)	760 mm	30 in
3 Larghezza trattore	2.760 mm	109 in
4 Lunghezza del cingolo a terra	2.653 mm	104 in
Superficie di contatto al suolo (ISO 16754)	4,46 m ²	6912 in ²
Altezza costola (impieghi moderati/estremi)	48/57 mm	1,9/2,2 in
Distanza libera da terra	350 mm	14,0 in
5 Altezza della macchina***	2.965 mm	117 in
6 Lunghezza del trattore base****	4.731 mm	181 in

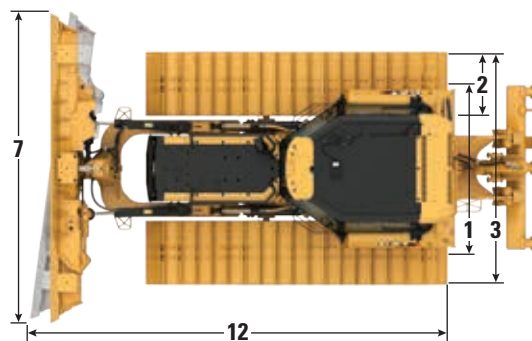
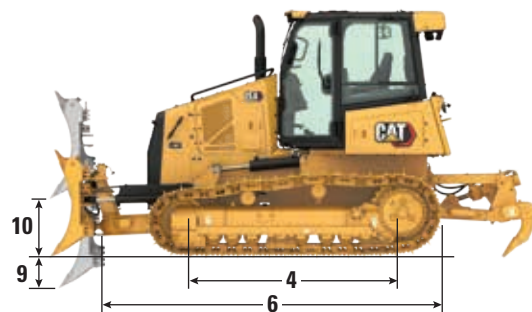
Tutte le dimensioni indicate sopra con carro Cat Abrasion™ con pattini per impieghi estremi di larghezza massima per la configurazione, lama VPAT, sono calcolate in base a ISO 16754, salvo diversa indicazione.

*Pesi operativi: include EROPS, climatizzatore, luci, dozer VPAT, lama VPAT, trasmissione, barra di traino, vano motore, idraulica a 3 valvole, combustibile 100%, sedile a sospensione pneumatica serie Comfort Cat e operatore.

**Il peso di spedizione include EROPS, climatizzatore, luci, dozer VPAT, lama VPAT, trasmissione, barra di traino, vano motore, idraulica a 3 valvole, combustibile 10%, sedile a sospensione pneumatica serie Comfort Cat.

***Altezza della macchina dalla punta della costola alla sommità della cabina ROPS.

****Lunghezza del trattore base dalla lama alla barra di traino.



Lama VPAT ripiegabile mostrata

Lame

Configurazione	LGP VPAT		VPAT LGP ripiegabile	
Capacità (ISO 9246)	3,81 m ³	4,98 yd ³	3,81 m ³	4,98 yd ³
7 Larghezza tra cantonali	3.684 mm	12,0 ft	3.684 mm	12,0 ft
Larghezza senza cantonali	3.573 mm	11,7 ft	3.573 mm	11,7 ft
Larghezza tra cantonali (lama angolata a 24°)	3.366 mm	132,5 in	3.366 mm	132,5 in
Larghezza senza cantonali (lama angolata a 24°)	3.264 mm	128,5 in	3.264 mm	128,5 in
Larghezza della macchina (lama ripiegabile angolata a 24° solo a scopo di trasporto)	-		2.815 mm	110,8 in
Angolo massimo della lama	24°		24°	
8 Altezza	1.323 mm	52,1 in	1.323 mm	52,1 in
9 Profondità di scavo	470 mm	18,5 in	470 mm	18,5 in
10 Altezza di sollevamento	953 mm	37,5 in	953 mm	37,5 in
11 Inclinazione massima all'angolo della lama	260 mm	10,2 in	260 mm	10,2 in
Angolo di inclinazione massima	8°		8°	
Regolazione passo	60° (tagliente/a terra, nominale); -2°/+4°			
12 Lunghezza della macchina (lama dritta)	5.142 mm	202,5 in	5.142 mm	202,5 in
Lunghezza della lama (lama angolata a 24°)	5.837 mm	229,8 in	5.837 mm	229,8 in
Peso lama	1.105 kg	2.436 lb	1.306 kg	2.879 in

Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

Pattini

Non tutti i pattini sono disponibili in tutte le regioni. Per dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

Standard		
510 mm (20 in)	Cat Abrasion	Impieghi moderati
510 mm (20 in)	Cat Abrasion	Impieghi estremi
560 mm (22 in)	Cat Abrasion	Impieghi moderati
560 mm (22 in)	Cat Abrasion	Impieghi estremi
510 mm (20 in)	Impieghi gravosi	Impieghi estremi
560 mm (22 in)	Impieghi gravosi	Impieghi estremi
LGP		
760 mm (30 in)	Cat Abrasion	Impieghi moderati
760 mm (30 in)	Cat Abrasion	Impieghi estremi
760 mm (30 in)	Cat Abrasion XL	Lunga durata/Abrasione estrema
760 mm (30 in)	Impieghi gravosi	Impieghi estremi
760 mm (30 in)	Impieghi gravosi	Autopulente

Taglienti di precisione

Proteggete la lama con un 20% in più di materiale di usura e un costo orario inferiore e un 40% in più di materiale di usura sui taglienti con proprietà antiusura superiori.* I taglienti di precisione Cat sono gli unici con indicatori di usura direttamente nel materiale per sapere quando capovolgere i taglienti per evitare costose riparazioni della lama.

*Rispetto ai taglienti precedenti
(Disponibile da inizio 2024)

Dozer per impieghi gravosi/silvicoltura

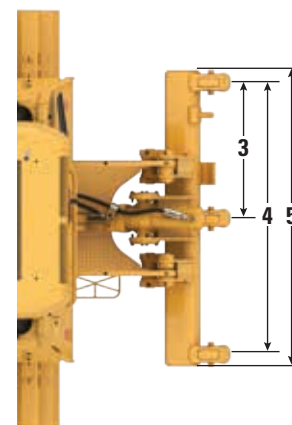
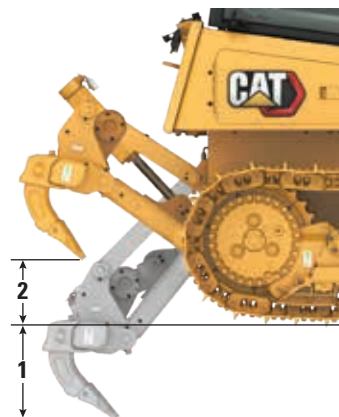
È possibile dotare il D4 di una varietà di opzioni di fabbrica progettate per garantire maggiore protezione negli impieghi gravosi come la silvicoltura e la bonifica del terreno. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per ottenere ulteriori informazioni sulle opzioni disponibili per allestire il dozer per il lavoro specifico da svolgere:

- Cabina per impieghi gravosi con finestrini in policarbonato
- Pacchetto protezione cabina con protezioni mobili e schermo posteriore
- Pacchetto protezione cabina per impieghi gravosi con protezioni mobili, schermo posteriore, schermo laterale, protezioni per le luci posteriori
- Schermo posteriore
- Pacchetto protezione anteriore per impieghi gravosi con griglia del radiatore per impieghi gravosi e protezione basamento di serie
- Pacchetto protezione per impieghi gravosi con griglia del radiatore per impieghi gravosi, protezione serbatoio combustibile per impieghi gravosi, protezione basamento per impieghi gravosi (disponibile anche per i modelli predisposti per il riempimento rapido/riempimento rapido)
- Sottocarro per impieghi gravosi
- Pattini per impieghi estremi con sottocarro per impieghi gravosi
- Protezioni per guidacingoli
- Sei o otto luci LED

Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

Ripper

Tipo	Parallelogramma fisso	
1 Penetrazione massima	360 mm	14,2 in
2 Distanza massima, da terra (punta del dente)	488 mm	19,2 in
3 Spaziatura porta-denti	896 mm	35,3 in
4 Larghezza tra denti	1.792 mm	70,6 in
Sezione dente	58,5 mm × 138 mm	2,3 in × 5,4 in
Numero di porta-denti	3	
5 Larghezza barra totale	1.951 mm	76,8 in
Profilo trasversale barra porta-denti	165 mm × 211 mm	6,5 in × 8,3 in
Peso con un dente	845 kg	1.863 lb
Ogni dente aggiuntivo	34 kg	75 lb
Forza di penetrazione massima		
D4	42,2 kN	9.480 lb
D4 LGP	45,1 kN	10.138 lb
Forza di strappo massima		
D4	166,7 kN	37.480 lb
D4 LGP	166,7 kN	37.480 lb



Verricello

Modello di verricello	PA50	
Azionamento verricello	Idrostatico	
Peso*	907 kg	2.000 lb
Lunghezza verricello e staffa	845 mm	33,2 in
Larghezza scatola del verricello	740 mm	29,1 in
Diametro tamburo	205 mm	8 in
Larghezza tamburo	274 mm	11 in
Diametro flangia	457 mm	18 in
Capacità tamburo (cavo raccomandato)	93 m	306 ft
Capacità tamburo (cavo opzionale)	67 m	220 ft
Diametro raccomandato cavo	19 mm	0,75 in
Dimensioni cavo opzionale	22 mm	0,87 in
Dimensioni ghiera del cavo (D.E.)	54 mm	2,13 in
Dimensioni ghiera del cavo (lunghezza)	67 mm	2,63 in
Valore massimo a tamburo scoperto		
Capacità di trazione	222,4 kN	50.000 lbf
Velocità di avvolgimento	38 m/min	124 ft/min
Valore massimo a tamburo pieno		
Capacità di trazione	115,7 kN	26.000 lbf
Velocità di avvolgimento	70 m/min	230 ft/min

*Il peso include pompa, comandi dell'operatore, olio, staffe di montaggio e distanziali.

Standard

ROPS/FOPS/OPS

- La struttura ROPS (Rollover Protective Structure) offerta da Caterpillar per la macchina è conforme ai criteri ROPS ISO 3471:2008.
- La struttura FOPS (Falling Object Protective Structure) è conforme allo standard ISO 3449:2005 di Livello II.
- Gli schermi OPS (Operator Protective Structure) soddisfano i criteri OPS in base a ISO 8084:2003 e WCB G604:2011.

Freni

- Freni conformi allo standard ISO 10265:2008.

Informazioni sui livelli di rumorosità

Potrebbe essere necessario usare protezioni per l'udito quando la macchina viene utilizzata con una cabina operatore senza adeguata manutenzione o con sportelli e finestrini aperti per periodi prolungati in ambienti rumorosi.

Livello di rumorosità		Metodo di prova
Livello della pressione sonora per l'operatore	78 dB(A)	"ISO 6396:2008" ⁽¹⁾
Livello di potenza sonora esterna	109 dB(A)	"ISO 6395:2008" ⁽²⁾

⁽¹⁾La misurazione è stata eseguita con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello sonoro può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore. La misurazione è stata eseguita con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi. La cabina è stata installata e sottoposta a manutenzione in modo corretto.

⁽²⁾La misurazione è stata eseguita con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello sonoro può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore.

I livelli di rumorosità indicati sopra includono sia l'incertezza di misurazione, che l'incertezza dovuta alle variazioni di produzione.

Livelli di vibrazioni

Massimo su mano/braccio*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s ²
Intero corpo max*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s ²
Fattore di trasmissibilità al sedile	
ISO 7096:2000 - Classe spettrale EM6	<0,7

*I valori sono riferiti a un operatore esperto impegnato in un'applicazione di spianatura. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,288 tonnellate metriche.

Caratteristiche tecniche del trattore cingolato D4

Funzioni tecnologiche del dozer

Funzioni della tecnologia Assist standard per consentire agli operatori con vari livelli di esperienza di svolgere il proprio lavoro in modo più rapido e accurato. Le offerte Grade permettono di migliorare ulteriormente la produttività, l'efficienza e la sicurezza in cantiere.

La cabina è predisposta per il sistema di controllo del livellamento di terze parti, dotata di interfaccia CAN, passacavi per cablaggio e caratteristiche di montaggio per semplificare l'installazione del sistema di controllo del livellamento preferito.

ARO con pacchetto Assist (standard)

Predisposizione per il montaggio (ARO)	ARO fornisce le predisposizioni per cablaggio e montaggio per l'installazione da parte del dealer di Grade con 3D, AccuGrade, UTS o altri sistemi di controllo del livellamento.
Cat GRADE con Slope Assist™	Slope Assist mantiene automaticamente la posizione prestabilita della lama senza segnale GNSS/GPS, senza hardware o software aggiuntivi. Per le macchine con 3D, gli operatori possono passare facilmente dalle funzioni automatiche 3D complete a Slope Assist.
Steer Assist*	Steer Assist automatizza la sterzata dei cingoli e con inclinazione della lama. Consente di ridurre lo sforzo dell'operatore mantenendo automaticamente la marcia rettilinea con carichi leggeri o carichi pesanti su terreno pianeggiante e pendenze trasversali. Nessuna necessità di GNSS/GPS.
Lama stabile	La funzione Stable Blade interagisce perfettamente con gli interventi dell'operatore per aiutare a creare una superficie più liscia durante le operazioni manuali.
Slope Indicate	Il sistema Slope Indicate è incluso nel display principale della macchina e mostra la pendenza laterale e le pendenze in salita/discesa per aiutare gli operatori nel lavoro in pendenza.
Blade Load Monitor	Blade Load Monitor fornisce un feedback in tempo reale sul carico attuale rispetto al carico ottimale della lama in base alle condizioni del terreno. Monitora in modo attivo il carico della macchina e lo slittamento dei cingoli per aiutare a raggiungere una capacità di spinta ottimale. ¹
Traction Control	Traction Control riduce automaticamente lo slittamento dei cingoli per consentire di risparmiare tempo e combustibile, oltre a ridurre l'usura dei cingoli. ¹
AutoCarry™	AutoCarry automatizza il sollevamento della lama per aiutare ad avere carichi più costanti della lama con ogni passata e ridurre lo slittamento dei cingoli. ¹

Grade 3D con pacchetto Assist (opzionale)

Include tutte le funzionalità di ARO con pacchetto Assist sopra elencate, oltre a:

Cat Grade con 3D	La tecnologia Cat Grade with 3D integrata in fabbrica impiega il GNSS/GPS per controllare la lama per poter realizzare il piano di progetto più rapidamente. Antenne più piccole sono integrate nel tetto della cabina e ricevitori GNSS/GPS sono montati all'interno della cabina per una migliore protezione contro i furti. ²
Steer Assist 3D*	Consente di seguire automaticamente le linee guida dai piani di progettazione del sito (o progetti interni) sotto carico leggero o carico pesante. ²
Display Grade touchscreen dedicato	La nuova interfaccia operatore Grade a colori è intuitiva e più facile da utilizzare. Il display touchscreen da 10 pollici (254 mm) utilizza una piattaforma Android e funziona come uno smartphone.

¹Funzione non utilizzabile al chiuso o in aree in cui il segnale GNSS/GPS non è disponibile.

²Richiede l'installazione di attrezzatura abilitata tramite software (SEA, Software Enabled Attachment) se non configurata in fabbrica.

*Steer Assist/Steer Assist 3D disponibile da inizio 2024.

Attrezzatura standard e a richiesta del modello D4

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			CABINA		
Motore diesel Cat® C4.4	✓		Cabina - ROPS/FOPS di serie (sedile a sospensione pneumatica, comandi sul joystick)	✓	
Motore certificato U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V/Giappone 2014/Corea Stage V con post-trattamento	✓		Cabina - Pacchetto Comfort (comandi sul joystick riscaldato, sedile ventilato e riscaldato)		✓
Modulo di controllo elettronico ADEM A6	✓		Cabina - Pacchetto per impieghi gravosi (finestrini in policarbonato, sedile a sospensione pneumatica, comandi sul joystick)		✓
Postrefrigerazione aria-aria	✓		Sedile a sospensione pneumatica in tessuto	✓	
Ausilio all'avviamento con candele a incandescenza	✓		Sedile riscaldato/ventilato		✓
Funzionamento ad altitudini di 3.000 metri (9.840 ft) senza riduzione della potenza	✓		Display touchscreen da 254 mm (10 in)	✓	
Ventola a velocità variabile ad azionamento idraulico	✓		Telecamera retrovisiva	✓	
Ventola a inversione automatica		✓	Comandi dello sterzo e attrezzatura elettroidraulica	✓	
Sistema di raffreddamento con piastre e barre in alluminio (radiatore, trasmissione e postrefrigeratore)	✓		Selettore di velocità programmabile elettronicamente	✓	
Filtro dell'aria con prefiltro integrato, eiettore delle polveri e presa d'aria sotto il cofano	✓		Braccioli regolabili	✓	
Filtro dell'aria con prefiltro della turbina		✓	Comandi su joystick riscaldato		✓
Pompa sollevamento elettrico/ adescamento	✓		Cintura di sicurezza retrattile da 76 mm (3 in)	✓	
Funzione di decelerazione del motore (interruttore basculante e controllo del regime motore a pedale)	✓		Presa di corrente a 12 V	✓	
Idrostatica, trasmissione a velocità variabile infinita	✓		Predisposizione radio a 12 V (plug and play)	✓	
Selezioni e miglioramenti ai controlli elettronici per trasmissione/motore	✓		Radio - AM/FM/AUX/USB/Bluetooth		✓
Cambio marcia bi-direzionale programmabile/ selezionabile	✓		Poggiapiedi per il lavoro in pendenza	✓	
Arresto motore al minimo	✓		Climatizzatore integrato con controllo automatico della temperatura	✓	
Controllo automatico del regime motore	✓		Indicatore di intasamento del filtro dell'aria del motore elettronico	✓	
Motore di emergenza (applicazioni antincendio)*		✓	Interruttore di presenza acqua nel combustibile elettronico	✓	
			Predisposizione per Product Link GSM o satellite	✓	
			Tergicristallo in modalità intermittente	✓	
			Vani portaoggetti	✓	
			Portabicchiere	✓	
			Appendiabiti	✓	
			Specchietto retrovisore	✓	

*Disponibile solo in Nord America.

(continua alla pagina seguente)

Attrezzatura standard e a richiesta del modello D4

Attrezzatura standard e a richiesta (continua)

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
TECNOLOGIA CAT			SOTTOCARRO		
Slope Indicate	✓		Sottocarro per impieghi gravosi	✓	
ARO con pacchetto Assist	✓		Carro Cat Abrasion	✓	
– ARO			Sottocarro a lunga durata Cat Abrasion		✓
– Slope Assist			Puleggia folle a centro carreggiata con ruota motrice con Cat Abrasion o puleggia folle standard con HD	✓	
– Steer Assist**			Rulli inferiori lubrificati a vita (8 + 2 rulli superiori) e pulegge folli	✓	
– Lama stabile			Cingoli: 40 sezioni - Per impieghi moderati (impieghi gravosi) da 560 mm (22 in) per D4	✓	
– Blade Load Monitor			Cingoli: 40 sezioni - Per impieghi moderati (impieghi gravosi) da 760 mm (30 in) per D4	✓	
– Controllo della trazione			Tendicingoli idraulici	✓	
– AutoCarry			Ruota motrice con segmenti intercambiabili	✓	
Grade 3D con pacchetto Assist		✓	Protezione guida cingolo centrale		✓
– Display Grade touchscreen full-color da 10 pollici (254 mm)			Protezione guidacingoli centrale – Cat Abrasion a lunga durata		✓
– Steer Assist 3D**			Protezione guidacingoli sull'intera lunghezza		✓
– Antenne e ricevitori Grade			Protezione guidacingoli anteriore e posteriore		✓
– Grade Software Enabled Attachment (SEA)			Protezioni riduttori finali per movimentatore di rifiuti LGP*		✓
– Funzionalità ARO con pacchetto Assist					
Compatibilità con radio e stazioni base di Trimble, Topcon e Leica.	✓		LAME		
Possibilità di installare sistemi Grade con 3D di Trimble, Topcon e Leica	✓		Lama VPAT	✓	
Product Link, cellulare	✓		Lama VPAT ripiegabile		✓
Product Link - Doppio cellulare/Satellite		✓	Inclinazione lama manuale	✓	
Aggiornamento Flash remoto/ Risoluzione dei problemi	✓		Inclinazione lama azionata elettricamente		✓
ID operatore	✓		Scuotimento lama	✓	
Sicurezza della macchina - Codice di accesso	✓		Taglienti di precisione**	✓	
Sicurezza della macchina - Bluetooth		✓	IDRAULICA		
			Idraulica a tre valvole	✓	
			Idraulica Load Sensing	✓	

*Disponibile solo in Nord America.

**Disponibile da inizio 2024.

(continua alla pagina seguente)

Attrezzatura standard e a richiesta del modello D4

Attrezzatura standard e a richiesta (continua)

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
IMPIANTO ELETTRICO			ACCESSORI		
Avvisatore acustico	✓		Gancio di traino anteriore	✓	
Allarme di retromarcia	✓		Barra di traino rigida	✓	
Convertitore 12 V, connettore diagnostico 10 A	✓		Pacchetto predisposizione per ripper		✓
Batterie 950 CCA classe 31	✓		Pacchetto predisposizione per ripper, inclinazione a comando elettrico		✓
Sei luci alogene	✓		Pacchetto per verricello		✓
Sei luci a LED		✓	Pacchetto per ripper e verricello (doppio)		✓
8 luci a LED, Premium		✓	Pacchetto per ripper e verricello (doppio), inclinazione a comando elettrico		✓
Alternatore a spazzole da 105 A (24 V)	✓		Pacchetto ripper, curvo		✓
Dispositivo di avviamento elettrico a 24 V	✓		Pacchetto ripper, dritto		✓
Dispositivo di avviamento per climi freddi		✓	Preparazione verricello		✓
Kit per basse temperature (120 V)		✓	Barra di traino	✓	
Kit per basse temperature (240 V)		✓	Contrappeso, posteriore		✓
Sfiatatoio isolato, riscaldato		✓	Contrappeso, lastra posteriore		✓
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			ATTREZZATURE INSTALLATE DAL DEALER		
Riempimento rapido del combustibile		✓	Allestimento verricello idraulico		✓
Staffa di montaggio pala		✓	Passacavo, a tre rulli		✓
Pompa di riempimento combustibile		✓	Kit di conversione quarto rullo		✓
Cambio rapido dell'olio		✓	Pedana del verricello		✓
Liquido di raffreddamento antigelo (-37 °C/-34,6 °F)	✓		PROTEZIONI		
Liquido di raffreddamento a lunga durata	✓		Pacchetto protezione standard (protezione inferiore, protezione ventola)	✓	
Liquido idraulico Cat HYDO™ Advanced 10	✓		Pacchetto protezione anteriore		✓
olio idraulico biologico		✓	Pacchetto protezione per impieghi gravosi		✓
Intervalli di manutenzione estesi (1.000 ore* per filtro e olio motore, 1.000 ore per trasmissione)	✓		PROTEZIONE CABINA		
Scarichi ecologici (olio motore, liquido di raffreddamento motore, idraulica)	✓		Pacchetto protezione standard cabina (protezioni mobili, schermo posteriore)		✓
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S SM) (motore, idrostatico, idraulica e liquido di raffreddamento motore)	✓		Pacchetto protezione per impieghi gravosi cabina (protezioni mobili, schermo posteriore, schermi laterali, protezioni per le luci posteriori)		✓
Griglia radiatore incernierata con feritoie di ventilazione	✓		Schermo posteriore cabina		✓
			ALTRA ATTREZZATURA STANDARD		
			Telaio a C, cilindri e tubazioni	✓	
			Protezione del basamento	✓	
			Vani motore perforati	✓	
			Vani motore bloccabili	✓	

*Prelievo di campioni S·O·S necessario. Per informazioni complete sulla manutenzione, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione.

Dichiarazione ambientale del modello D4

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità in corso e sui nostri progressi, visitate <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motore

- Il motore Cat C4.4® è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Giappone 2014 e Corea Stage V.
 - Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio, fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)
- Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultare il dealer Cat locale).*

***I combustibili a intensità di carbonio più bassa non riducono in modo significativo i gas serra (GHG) al tubo di scarico.*

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).

Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

Prestazioni acustiche

Con la ventola di raffreddamento al 70% della velocità massima:

Livello di potenza sonora esterna garantita
(2000/14/CE ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Livello di pressione sonora sull'operatore dinamico
(ISO 6396:2008) - 76 dB(A)

- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
 - La modalità Eco riduce al minimo il consumo di combustibile per applicazioni leggere
 - Funzioni di risparmio combustibile come l'arresto del motore al minimo
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di liquidi e filtri
 - Costi di manutenzione ridotti con intervalli di manutenzione estesi
 - Produttività migliorata del 50% grazie alle tecnologie Cat Assist e Grade.
 - Aggiornamento Flash remoto e risoluzione dei problemi a distanza

Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	78,02%
Ferro	7,86%
Altro	4,00%
Metallo non ferroso	3,07%
Non categorizzato	2,81%
Gomma	1,42%
Metallo misto	1,37%
Liquido	0,74%
Plastica	0,68%
Metallo misto e non-metallo	0,03%
Misto non metallico	0,02%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità: 93%



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2023 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

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.

Secondo le leggi sul lavoro, la sicurezza e la salute giapponesi, tutti gli operatori dipendenti di imprese di costruzione che impiegano attrezzature per l'edilizia piccole devono frequentare e superare corsi di formazione su navi di peso inferiore a 3 tonnellate metriche. Per le macchine di peso superiore a 3 tonnellate metriche, l'operatore deve ottenere la certificazione di un istituto di formazione registrato approvato dal governo.

ALXQ3213-03 (04-2023)
Sostituisce ALXQ3213-02
Numero di fabbricazione: 16B
(Aus-NZ, Chile, Europe, Japan,
N Am, S Korea, Turkey)

