



Cat[®] D4

Trattore cingolato

Il dozer Cat[®] D4 (ex D6K2) unisce la migliore efficienza dei consumi della sua categoria con potenza e precisione per eccellere in una vasta gamma di lavori. Questo bulldozer versatile è dotato di una trasmissione affidabile e un design ottimizzato per il livellamento di rifinitura. Aumenta ulteriormente la produttività nelle operazioni di livellamento con opzioni tecnologiche che aiutano gli operatori a svolgere più lavoro di qualità in meno tempo.

Prestazioni

- Il motore Cat[®] C4.4 con due turbocompressori è abbinato a una trasmissione idrostatica per un'eccezionale efficienza dei consumi, offrendo così l'apparato propulsore più potente della categoria.
- L'eccellente manovrabilità, una risposta più rapida dello sterzo e una maggiore capacità consentono di utilizzare le lame a pieno carico.
- Le modalità Eco ottimizzano il regime del motore, mantenendo nel contempo la velocità di avanzamento, con un conseguente risparmio del combustibile fino al 17%* in applicazioni con minore carico sulle lame come i livellamenti di finitura.
- Il controllo bidirezionale consente di inserire marce avanti o indietro preselezionate per ridurre lo sforzo e migliorare l'efficienza. Possibilità di salvare le impostazioni in un profilo dell'operatore per maggiore praticità.
- Le funzioni di efficienza riducono il regime del motore al minimo o arrestano la macchina dopo un tempo specificato, per risparmiare ulteriormente il combustibile e rispettare le normative sul funzionamento al minimo del motore.
- Carro ottimizzato: otto rulli inferiori/due rulli superiori per una marcia più fluida e un migliore livellamento di finitura. La barra equalizzatrice supporta velocità maggiori di livellamento di precisione.
- La lama larga garantisce una maggiore quantità di lavoro con meno passate.

Facilità d'uso

- I comandi elettroidraulici intuitivi e precisi offrono la massima rapidità di risposta. Regolazione della sensibilità su alta, media o bassa.
- Il display a cristalli liquidi (LCD) è di facile lettura e include le visualizzazioni dello Slope Assist e della telecamera posteriore (se in dotazione).
- La funzione di inclinazione a comando elettrico consente di regolare facilmente la lama per ottenere l'inclinazione ottimale per l'applicazione utilizzando i pulsanti sul controllo di destra.
- Il nuovo controllo automatico della trazione riduce lo slittamento dei cingoli in condizioni di scarsa aderenza.
- La telecamera posteriore standard offre una migliore visibilità.
- Facile manutenzione grazie ai punti di servizio e diagnostica raggruppati.
- Facile da trasportare senza dover smontare la lama quando dotato della lama ripiegabile opzionale.

Tecnologia Cat

- Le tecnologie Cat GRADE contribuiscono a raggiungere gli obiettivi più velocemente e con maggiore precisione. I lavori sono completati in meno passaggi e con un minore sforzo da parte dell'operatore, risparmiando tempo e contribuendo ad aumentare il profitto.
- Il sistema Cat GRADE con Slope Assist[™] mantiene automaticamente la posizione prestabilita della lama senza segnale GPS.
- Il sistema Cat GRADE aggiornato con opzione 3D offre velocità, accuratezza e flessibilità maggiori.
 - Il sistema integrato in fabbrica elimina i sensori di posizione nei cilindri.
 - Antenne integrate nel tetto della cabina per una migliore protezione.
 - L'intuitivo display touchscreen da 10 pollici (254 mm) è più facile da utilizzare.
- Cat Stable Blade funziona con comandi elettroidraulici per integrare le regolazioni effettuate dall'operatore. Ottieni finiture di precisione più velocemente e con minore sforzo.
- La funzione AutoCarry[™] automatizza il sollevamento della lama per massimizzare il carico desiderato, migliora l'uniformità e riduce lo slittamento dei cingoli.
- Il sistema di serie Cat Slope Indicate visualizza la pendenza trasversale e l'orientamento longitudinale della macchina direttamente sul display principale.
- La predisposizione per il montaggio del kit a richiesta in fabbrica (ARO, Factory Attachment Ready Option) semplifica l'installazione di tutti i marchi del sistema di controllo del livellamento.
- Product Link[™] raccoglie i dati della macchina, che possono essere visualizzati online sul sito Web e tramite app.
- Accedi alle informazioni ovunque e in qualsiasi momento con VisionLink[®] e usalo per prendere decisioni finalizzate a incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere.

Efficienza

- Le modalità Eco ottimizzano i giri/min del motore, mantenendo nel contempo la velocità di avanzamento, con un conseguente risparmio del combustibile fino al 18% in applicazioni con minore carico sulle lame come i livellamenti di finitura.
- Il controllo automatico del regime motore riduce la velocità del motore con il funzionamento al minimo per risparmiare combustibile.
- Il temporizzatore di arresto motore al minimo arresta la macchina dopo il periodo di funzionamento al minimo specificato per risparmiare combustibile e ridurre inutili tempi di inattività.

*Rispetto ai modelli precedenti.

Trattore cingolato Cat® D4

Motore

Modello motore	Cat C4.4	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage IV/ Giappone 2014/ Corea Tier 4 Final	
Potenza del motore (massima)		
SAE J1995	119 kW	160 hp
ISO 14396	117 kW	157 hp
ISO 14396 (DIN)		159 hp
Potenza netta (valore nominale)		
SAE J1349	95 kW	128 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)		132 hp
Cilindrata	4,4 L	

- Tutte le normative Tier 4 Interim e Final, Stage IIIB e IV, Giappone 2014 (Tier 4 Final) e Korea Tier 4 Final relative ai motori diesel per macchine non adibite al trasporto su strada richiedono l'uso di diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), contenenti 15 ppm (mg/kg) EPA/10 ppm EU di zolfo o meno. Le miscele di biodiesel fino a B20 (miscela al 20% in volume) sono ammesse se miscelate con ULSD contenente non più di 15 ppm (mg/kg) di zolfo. I biodiesel B20 devono essere conformi alle specifiche ASTM D7467 (le sostanze della miscela di biodiesel devono soddisfare le specifiche Cat per il biodiesel, ASTM D6751 o EN 14214). È richiesto olio Cat DEO-ULS™ o altro olio conforme alle caratteristiche tecniche Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9. Per ulteriori raccomandazioni relative al combustibile specifico per la macchina, consultare il proprio Manuale di funzionamento e manutenzione (OMM).
- Il DEF (Diesel Exhaust Fluid) utilizzato nei sistemi Cat di riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) deve soddisfare i requisiti descritti nella norma 22241 dell'International Organization for Standardization (ISO).
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,3 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,859 tonnellate metriche.

Capacità di rifornimento

Serbaioio del combustibile	260 L
Serbaioio DEF	19 L
Sistema di raffreddamento	30 L
Coppa motore	11 L
Riduttori finali (ciascuno)	18.5 L
Serbaioio idraulico	64 L

Trasmissione - Velocità di avanzamento

Tipo di trasmissione	Idrostatico
Marcia avanti	0-10 km/h
Retromarcia	0-10 km/h

Pesi

Peso operativo	13,497 kg
Peso operativo - LGP	14,141 Kg

Lame

Tipo lama	VPAT/VPAT ripiegabile
VPAT - Capacità della lama	3,26 m ³
LGP VPAT - Capacità della lama	3,81 m ³
VPAT - Larghezza lama sui cantonali	3,196 mm
LGP VPAT - Larghezza lama sui cantonali	3,682 mm

*Le lame VPAT ripiegabili hanno la stessa capacità e larghezza delle lame VPAT.

Dimensioni

	D4	D4 LGP
Larghezza trattore		
Pattini standard senza lama	2,330 mm	2,760 mm
Pattini standard con lama VPAT con angolo a 25°	2,896 mm	3,337 mm
Pattini standard con lama ripiegabile in posizione di trasporto	2,364 mm	2,850 mm
Altezza macchina dall'estremità della costola – Cabina ROPS	2,965 mm	2,965 mm
Lunghezza del cingolo a terra	2,653 mm	2,653 mm
Lunghezza del trattore base (con telaio a C e barra di traino)	4,618 mm	4,618 mm
Con le seguenti attrezzature:		
Lama VPAT, diritta	5,000 mm	5,000 mm
Lama VPAT, con angolo a 25° (standard e ripiegabile)	5,630 mm	5,630 mm
Distanza libera da terra dalla faccia inferiore del pattino (in conformità con la norma SAE J1234)	350 mm	350 mm
Pressione a terra (ISO 16754)	40,5 kPa	31,1 kPa



Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web 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 attrezzature aggiuntive. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

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

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ2747 (01-2020)
Traduzione (02-2020)
(Nord America, Europa, ANZ,
Giappone, Corea del Sud)

