



Cat[®] D4K2

TRATTORE CINGOLATO

CARATTERISTICHE:

- **Slope Indicate** – La nuova funzione di controllo livellamento fornisce informazioni relative alla pendenza della lama in direzione della pendenza trasversale e in direzione dell'inclinazione (avanti/indietro) senza dover effettuare alcuna stima.
- **Slope Assist** – La nuova funzione di controllo livellamento, disponibile su richiesta, che contribuisce a ottenere più facilmente e in modo automatico l'inclinazione desiderata della lama e la pendenza trasversale.
- **Stable Blade** – La nuova funzione di controllo lama contribuisce a ottenere un livellamento di precisione con un minor sforzo da parte dell'operatore.
- **Controllo trazione** – La nuova funzione di controllo della trazione riduce lo slittamento dei cingoli e l'usura del carro garantendo costi di esercizio inferiori.
- **Modalità Eco** – Le nuove impostazioni dell'acceleratore del motore riducono il consumo di combustibile fino al 25%, consentendo di risparmiare più denaro.
- **Sedile riscaldato e ventilato** – Nuovo livello di comfort in tutte le condizioni climatiche grazie al nuovo sedile a sospensione pneumatica riscaldato e ventilato, disponibile su richiesta.
- **Lama inclinabile a comando elettrico** – Questa opzione consente all'operatore di regolare facilmente l'incidenza della lama ottimizzando la produttività.
- **Motore** – Il motore diesel Cat[®] C4.4 ACERT[™] è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/UE Stage IV/Giappone 2014 (Tier 4 Final).
- **Comandi riscaldati montati sul sedile** – I joystick riscaldati (disponibili su richiesta) offrono comfort superiore alle basse temperature.
- **AccuGrade[™]** – Il sistema di controllo livellamento disponibile su richiesta consente agli operatori di eseguire operazioni di sterzo e riporto per il livellamento con una maggiore precisione, riducendo al minimo la necessità dei tradizionali picchetti di rilievo o inclinometri. Il monitor AccuGrade di grandi dimensioni è integrato nel cruscotto della macchina per offrire una visuale migliore durante le operazioni.
- **Carro** – Selezione del carro per garantire il costo per ora più basso. Possibilità di scegliere il carro con cingoli sigillati e lubrificati standard (SALT) o l'innovativo carro SystemOne[™].

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat C4.4 ACERT	
Potenza netta nominale a 2.200 giri/min		
SAE J1349	68,8 kW	92 hp
ISO 9249/EEC 80/1269	68,8 kW	92 hp
Alesaggio	105 mm	
Corsa	127 mm	
Cilindrata	4,4 L	

- Il motore è conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final/StageIV/ Giappone 2014 (Tier 4 Final).

Pesi

Peso operativo – XL	8.168 kg
Peso operativo – LGP	8.476 kg

- Le caratteristiche tecniche mostrate sono relative a una macchina dotata di lama apripista, tettuccio con struttura ROPS, allarme retromarcia, operatore, liquido di raffreddamento, lubrificanti e serbatoio del combustibile pieno.

Cabina

Livelli di rumorosità:	
ISO 6396:2008	77 dB(A)
SAE J1166 FEB2008	78 dB(A)
Struttura ROPS	SAE J397-OCT95, SAE J1040-MAY94, ISO 3471-94, ISO 3164-2008
Struttura FOPS	SAE J231-JAN81, ISO 3449-2005 Livello III

Trasmissione

Pompe di trasmissione	1
Motori dei cingoli	2
Impostazioni valvola di sfogo	48.500 kPa
Massima velocità di traslazione – Marcia avanti	9 km/h
Massima velocità di traslazione – Retromarcia	10 km/h

Carro

Numero di rulli (ciascun lato)	7
Numero di pattini (ciascun lato) – Carro con cingoli sigillati e lubrificati (SALT)	43
Numero di pattini (ciascun lato) – Carro SystemOne	38
Larghezza dei pattini – XL	460 mm
Larghezza dei pattini – LGP	635 mm
Lunghezza del cingolo al suolo – XL	2.248 mm
Lunghezza del cingolo al suolo – LGP	2.248 mm
Carreggiata – XL	1.550 mm
Carreggiata – LGP	1.725 mm
Superficie di contatto al suolo – XL	20.682 cm ²
Superficie di contatto al suolo – LGP	28.550 cm ²
Pressione a terra – XL	38,6 kPa
Pressione a terra – LGP	29,2 kPa

Trattore cingolato D4K2

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	195 L
Basamento e filtro	11 L
Riduttori finali, XL (ciascun lato)	10 L
Riduttori finali, LGP (ciascun lato)	10 L
Sistema di raffreddamento	22,4 L
Serbatoio idraulico/trasmissione	59,5 L
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L

Comandi idraulici

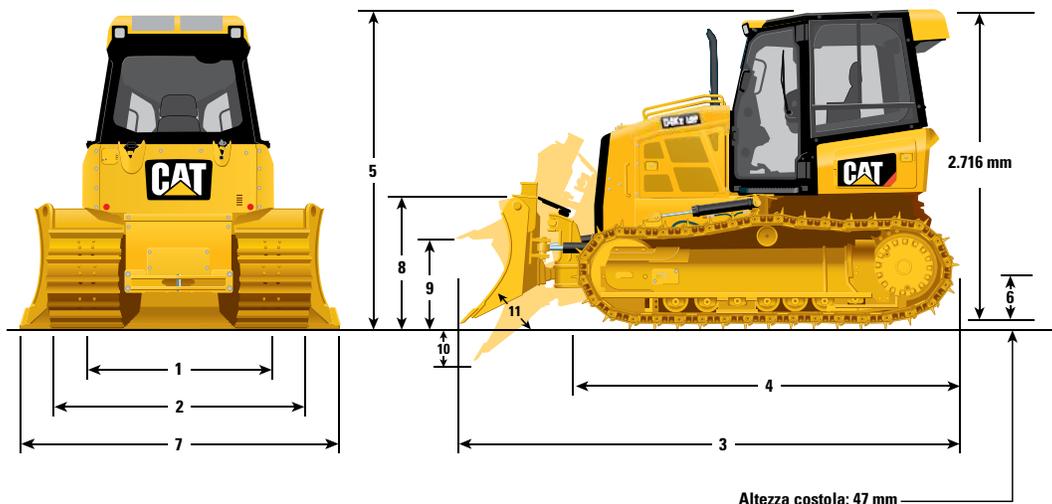
Resa della pompa	68 L/min
Impostazioni valvola di sfogo	20.600 kPa

Ripper

Tipo	A parallelogramma
Numero di denti	3
Massima profondità di scavo	337,5 mm
Sbraccio massimo a terra	596 mm
Massima distanza libera da terra sotto la punta	448 mm
Larghezza totale	1.710 mm
Altezza	165 mm
Peso	554 kg

Verricello

Peso	610 kg
Azionamento verricello	Idrostatico
Comando	Idraulico
Velocità	Variabile
Lunghezza verricello	705 mm
Larghezza totale	741 mm
Diametro tamburo	254 mm
Larghezza tamburo	274 mm
Gioco gola	171,5 mm
Diametro del cavo – consigliato	16 mm
Diametro del cavo – su richiesta	19 mm
Capacità tamburo – cavo consigliato	113 m
Capacità tamburo – cavo su richiesta	78 m
Massima capacità di trazione – tamburo scoperto	18.144 kg
Massima capacità di trazione – tamburo carico	11.340 kg
Massima velocità di avvolgimento – tamburo scoperto	40 m/min
Massima velocità di avvolgimento – tamburo carico	63 m/min



Dimensioni

	XL	LGP	
1 Carreggiata	1.550 mm	1.725 mm	
2 Larghezza trattore (pattini standard, senza lama)	2.010 mm	2.360 mm	
3 Lunghezza totale (con lama)	4.274 mm	4.274 mm	
4 Lunghezza del trattore base (senza lama)	3.275 mm	3.275 mm	
5 Altezza trattore	2.763 mm	2.763 mm	
6 Distanza libera da terra	332 mm	332 mm	
LAMA	XL	LGP	LGP
7 Larghezza lama	2.782 mm	2.921 mm	3.149 mm
8 Altezza della lama	1.010 mm	860 mm	910 mm
9 Altezza sollevamento lama	743 mm	743 mm	708 mm
10 Profondità di scavo	573 mm	590 mm	590 mm
11 Angolazione del tagliante della lama regolabile	da 52° a 58°	da 52° a 58°	da 52° a 58°
Inclinazione massima	387 mm	448 mm	438 mm
Angolazione massima (per lato)	25°	25°	25°
Larghezza lama alla massima angolazione	2.542 mm	2.669 mm	2.874 mm
Capacità della lama (SAE)	1,98 m ³	1,50 m ³	1,85 m ³

ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

- Alternatore, 12 V, 120 A, senza spazzole per impieghi gravosi
- Allarme di retromarcia
- Batterie per impieghi gravosi, esenti da manutenzione, 1.500 CCA
- Connettore diagnostico
- Avvisatore acustico elettrico
- Luci alogene, 2 anteriori e 2 posteriori
- Dispositivo di avviamento elettrico, 12 V

CABINA OPERATORE

- Tettoia con struttura ROPS/FOPS
- Sedile a sospensione pneumatica, in tessuto o vinile
- Cintura di sicurezza con avvolgitore da 76 mm
- Tappetini, cruscotto
- Sistema di monitoraggio elettronico con:
 - Indicatori del livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento motore e temperatura dell'olio idraulico
 - Limitatore elettronico velocità di traslazione
 - Display marce e regime motore
 - Contatore elettrico
 - Indicatore elettronico di intasamento del filtro dell'aria motore
 - Indicatore elettronico della presenza di acqua nel combustibile
- Slope Indicate
- Interruttore rotativo dell'acceleratore
- Modalità Eco
- Comandi montati sul sedile, regolazione in avanti/indietro
- Braccioli regolabili
- Specchietto retrovisore interno
- Unico pedale per le funzioni di decelerazione e frenata
- Impostazioni indipendenti velocità di marcia avanti/retromarcia
- Presa di corrente, 12 V
- Appendiabiti
- Vano portaoggetti
- Portabicchiere
- Tappetino in gomma per impieghi gravosi

IDRAULICA

- Impianto idraulico, 3 valvole
- Impianto idraulico a rilevamento del carico
- Leva singola di comando a tre funzioni
- Pompa idraulica e olio
- Comando lama stabile

APPARATO PROPULSORE

- Motore diesel Cat C4.4 ACERT, con turbocompressore, Tier 4 Final/Stage IV/ Giappone 2014 (Tier 4 Final) certificato con post-trattamento
- Postrefrigeratore aria-aria (ATAAC)
- Sistema di raffreddamento con piastre e barre in alluminio (radiatore, apparato propulsore)
- Filtro dell'aria con prefiltro, espulsione automatica della polvere e presa d'aria sotto il cofano
- Trasmissione idrostatica a circuito chiuso e percorso doppio
- Pompa elettrica di adescamento del combustibile
- Separatore dell'acqua/del combustibile
- Controllo automatico della trazione

CARRO

- Carro SALT
- Telaio portarulli a 7 rulli
- Rulli inferiori lubrificati per l'intera durata
- Rulli superiori
- Tendicingoli, idraulici
- Protezioni guidacingoli anteriori/posteriori
- Maglia maestra

ULTERIORE ATTREZZATURA STANDARD

- Satellite PL631/Cellulare PL641 Cat Product Link™
- Telaio a C, VPAT, tubazioni e cilindri idraulici
- Vani motore bloccabili
- Gancio di traino anteriore
- Barra di traino rigida
- Scarichi ecologici (olio motore, apparato propulsore e attrezzatura e liquido di raffreddamento del motore)
- Punti di prelievo dell'olio programmato (olio motore, apparato propulsore e attrezzatura)
- Protezione antivandalismo
- Protezione basamento per impieghi gravosi

ANTIGELO

- Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C

Trattore cingolato D4K2

ATTREZZATURA A RICHIESTA

IMPIANTO ELETTRICO

- Quattro luci alogene anteriori e due luci alogene posteriori integrate

APPARATO PROPULSORE

- Trasmissione, ausiliaria
- Installazione, verricello

CARRO

- Coppie cingoli, XL:
 - Cingolo da 460 mm MS SystemOne
- Coppie cingoli, LGP:
 - Cingolo da 635 mm MS SystemOne

CABINA OPERATORE

- Cabina con aria condizionata
- Cabina con vetri in policarbonato e climatizzatore
- Sedile a sospensione pneumatica, a scelta tra:
 - Sedile riscaldato in vinile con comandi riscaldati
 - Sedile riscaldato in tessuto con comandi riscaldati
 - Sedile riscaldato e ventilato in tessuto con comandi riscaldati
- Radio, AM/FM, Bluetooth
- Insonorizzazione

IDRAULICA

- Impianto idraulico, 4 valvole per il ripper
- Impianto idraulico, 4 valvole per il verricello

PROTEZIONI

- Protezione posteriore per impieghi gravosi
- Griglia radiatore per impieghi gravosi
- Protezione guida cingolo, centrale
- Protezione portarulli, sull'intera lunghezza
- Schermo, lato posteriore, cabina
- Schermo lato cabina
- Schermo, lato posteriore, tettoia
- Schermo, lato anteriore e sportelli, tettoia
- Protezioni mobili anteriori
- Protezioni mobili posteriori

LAME

- Lama VPAT XL
- Lama VPAT LGP
- Lama VPAT intermedia

ATTREZZATURA POSTERIORE

- Barra di traino, traino
- Montaggio verricello
- Ripper a parallelogramma comprensivo di tre denti

COMANDO DELL'ATTREZZATURA POSTERIORE

- Comando ripper
- Comando verricello
- Comando ripper e verricello

SISTEMI DI CONTROLLO E GUIDA DELLA MACCHINA

- Predisposizione all'installazione del sistema AccuGrade, compreso Cat Grade Control Slope Assist
- Controllo elettrico dell'inclinazione della lama

DISPOSITIVI DI AUSILIO ALL'AVVIAMENTO

- Riscaldatore, liquido di raffreddamento del motore, 120 V
- Dispositivo di ausilio all'avviamento, a etere

ALTRE ATTREZZATURE

- Sistema di sicurezza della macchina

ANTIGELO

- Liquido di raffreddamento a lunga durata, -50 °C

ATTREZZATURA MONTATA SUL CAMPO

- Verricello, idrostatico

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com.

© 2015 Caterpillar
Tutti i diritti riservati
Stampato negli U.S.A.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ7416 (01-15)
(Traduzione: 02-15)

