

Rullo per usi generici

CB14B



Larghezza di compattazione	900 mm	1.000 mm
Peso operativo – kg	1.485	1.520
Motore diesel Kohler KDW1003	16,8 kW (22,5 hp)	

UN VANTAGGIO COMPETITIVO

PRODUTTIVITÀ IN SPAZI RISTRETTI

VISIBILITÀ E STERZO ALL'AVANGUARDIA

La produttività in spazi ristretti e in aree aperte, insieme alla facilità di trasferimento da un lavoro all'altro, offrono alla vostra attività un vantaggio competitivo.

Il cofano inclinato e la precisione dello sterzo del rullo per usi generici CB14B permettono agli operatori lavorazioni a filo. I rulli si dimostrano produttivi negli spazi ristretti, grazie anche alla comodità di seduta e ai comandi ergonomici. In termini di produttività, sono ideali sia per la compattazione granulare sia per la compattazione dell'asfalto.

DOPPIA TRASMISSIONE DEI TAMBURI

- Per una trazione continua e completa su materiali a base morbida
- Garantisce buone prestazioni su superfici disomogenee e fondi scoscesi

COMFORT E VISIBILITÀ

- Cabina operatore spaziosa con generoso spazio per le gambe
- Sedile standard regolabile per un aumento della visibilità
- Sedile con sospensioni o sedile standard, entrambi dotati di sensore di presenza dell'operatore per un incremento della sicurezza e della capacità di scarico dell'acqua

MOTORE

- Il motore Kohler KDW1003 a 3 cilindri raffreddato a liquido eroga una potenza di 16,8 kW (22,5 hp) a 2.850 giri/min
- Conforme alle normative sulle emissioni EPA Tier 4 Final degli Stati Uniti
- Sistema di pre-riscaldamento all'avviamento



L'efficienza del motore si traduce in livelli di rumorosità ridotti.



SISTEMA DI IRRORAZIONE DELL'ACQUA

- Serbatoio dell'acqua di tipo standard da 100 l per prolungare i tempi tra un rifornimento e l'altro
- Impostazioni di irrorazione a 8 modalità intermittenti per tutte le condizioni di utilizzo
- Sistema pressurizzato con quattro ugelli su ciascun tamburo per ottimizzare l'irrorazione dell'acqua

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Piattaforma posteriore e cofano anteriore dotati di sistema di ausilio al sollevamento per agevolare l'accesso ai componenti e la facilità di manutenzione
- Componenti esterni del motore, idraulica e punti di manutenzione ordinaria raggruppati per agevolare l'accesso ed eseguire lo scarico nel rispetto dell'ambiente



1. Cabina operatore spaziosa
2. Piattaforma completamente isolata
3. Design dei tamburi dalla finitura perfetta
4. Raschiatori dei tamburi anteriore e posteriore retrattili
5. Piattaforma operatore e cofano motore inclinabili
6. Il cofano inclinato assicura un'eccellente visibilità
7. Sistema di irrorazione dell'acqua a pressione

A close-up photograph of the operator's seat and steering area of a piece of machinery. The seat is grey and has a logo embossed on the backrest. The steering wheel is also grey and is positioned to the right of the seat. The overall design is functional and ergonomic.

COMFORT E VISIBILITÀ

ABBIAMO UNITO LE FORZE PER RINFRESCARE
L'AMBIENTE DI LAVORO DEGLI OPERATORI

PRODUTTIVITÀ E SICUREZZA AUMENTATE

Gli operatori possono usufruire di comfort aggiuntivo e un numero sempre maggiore di contoterzisti della pavimentazione stradale ne comprende il valore. Gli operatori stanno comodi e freschi per tutto il turno di lavoro, con un vantaggio in termini di sicurezza e produttività.

La visibilità aumenta la sicurezza, non solo con un miglioramento degli angoli di visuale, ma riduce anche la fatica quando gli operatori devono far avanzare il rullo in modo non lineare per avere una visione del proprio lavoro.

SEMPLICE COMODITÀ DI UTILIZZO

- Cabina operatore dal design ergonomico
- Vibrazione trasmessa alla cabina operatore limitata dai supporti ammortizzanti in gomma
- Leva di propulsione e volante dotato di manopola di sterzo per assicurare un controllo della macchina senza sforzi

QUADRO STRUMENTI

- Comandi posizionati centralmente per semplificare l'utilizzo da parte dell'operatore e garantire la sicurezza
- Comandi principali quali la selezione del tamburo di vibrazione, l'attivazione/disattivazione dell'irrorazione dell'acqua e le impostazioni intermittenti posizionati in modo da essere facilmente regolabili
- Spie di allarme di facile lettura per un rapido feedback

SEDILE

- Sedile completamente regolabile, dotato di sensore di presenza dell'operatore per un aumento della sicurezza
- Sedile standard per un comfort eccezionale e regolazioni multiple
- Scarico dell'acqua semplificato per resistere alle condizioni atmosferiche

VISIBILITÀ

- Il cofano inclinato assicura un'eccellente visibilità frontale
- Gioco laterale ridotto per angoli di visuale diretta delle aree di lavoro
- Buona visibilità sul retro del rullo



INDICATORI VISIVI DEL QUADRO STRUMENTI

1. Attivazione vibrazioni
2. Livello basso combustibile
3. Preriscaldamento del motore
4. Sostituzione filtro dell'aria
5. Contatore
6. Pressione olio motore
7. Temperatura di raffreddamento
8. Freno di stazionamento
9. Livello basso batteria

La luce di riempimento del combustibile e il vano motore sono bloccabili per prevenire atti di vandalismo. Il quadro strumenti dispone di una copertura bloccabile.

MOTORE

ALTA EFFICIENZA, BASSI LIVELLI DI RUMOROSITÀ

ALIMENTAZIONE PERFETTA

Il rullo CB14B eroga una potenza straordinaria per garantire produttività anche sui fondi scoscesi. La silenziosità del motore è garantita in parte anche dall'albero a camme in testa azionato da cinghia e dalla turbolenza ridotta. L'ampio sistema di raffreddamento offre prestazioni efficienti a temperature ambiente normali ed elevate.

MOTORE

- Motore Kohler KDW1003 4 tempi a 3 cilindri raffreddato a liquido
- Eroga una potenza di 16,8 kW (22,5 hp) a 2.850 giri/min
- Il basso regime del motore e l'avanzato sistema di iniezione offrono un'eccellente efficienza del combustibile
- Funzionamento silenzioso e vibrazioni ridotte grazie a poche parti in movimento, al bilanciamento superiore e alla portata dei cilindri inferiore
- Conforme alle normative sulle emissioni EPA Tier 4 Final degli Stati Uniti
- Sistema di pre-riscaldamento all'avviamento
- Manutenzione e assistenza da parte dei dealer Cat®

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Gruppo di raffreddamento con scambiatore di calore dell'olio e dell'acqua integrato
- Il radiatore in alluminio assicura resistenza alla corrosione e affidabilità
- L'ampio spazio tra le aperture garantisce un raffreddamento efficiente e semplifica le operazioni di pulizia
- Efficace a temperature ambiente elevate che raggiungono i 50 °C



ABBINAMENTI PERFETTI

I TAMBURI E LE IMPOSTAZIONI DI VIBRAZIONE RISPONDONO AI REQUISITI DI COMPATTAZIONE

SISTEMA VIBRANTE E TAMBURI

Disponibile con due larghezze dei tamburi, il rullo CB14B è stato progettato e costruito per offrire opzioni che si adattano perfettamente alle esigenze applicative dei clienti, senza tuttavia cambiare la frequenza e l'ampiezza che assicurano una finitura del manto omogenea nelle diverse condizioni del cantiere.

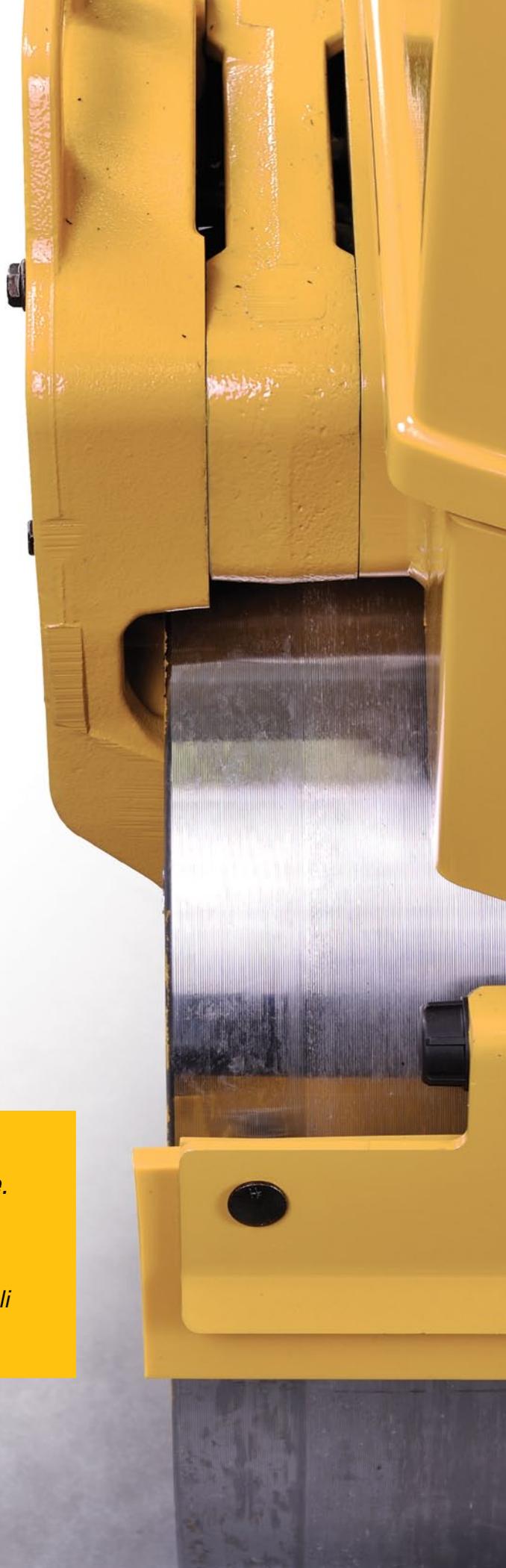
- Disponibile con tamburi vibranti doppi da 900 mm o 1.000 mm
- La selezione della vibrazione è possibile per il solo tamburo posteriore o per entrambi i tamburi
- Il sistema vibrante si attiva automaticamente quando la leva di propulsione viene innestata
- Ogni tamburo è dotato di raschiatori anteriori e posteriori autoregolanti con caricamento a molla e retrattili
- L'apparato propulsore a doppio tamburo offre una trazione continua e completa su materiali a base morbida, superfici disomogenee e fondi scoscesi
- Il bordo del tamburo arrotondato evita di tagliare il manto



Leva di propulsione

Il sistema vibrante offre un buon equilibrio tra frequenza e ampiezza per adattarsi a diverse condizioni del cantiere. Le applicazioni includono:

- Piste ciclabili
- Cortili
- Patchwork
- Parcheggi
- Strade
- Centri cittadini
- Fossati
- Lavori sui bordi stradali
- Strade senza uscita



MANOVRABILITÀ

GLI SPAZI RISTRETTI NON SONO UN PROBLEMA

CONTROLLO ACCURATO IN PROSSIMITÀ DEGLI OSTACOLI

Il modello CB14B lavora dove gli altri rulli non possono arrivare, grazie alle sue dimensioni. Il gioco laterale minimo del CB14B garantisce una manovrabilità eccezionale intorno ai bordi dei marciapiedi e agli ostacoli mentre il baricentro basso offre la stabilità necessaria per i lavori nelle aree aperte e negli spazi ristretti.

DIMENSIONI E STERZO

- Telaio articolato e sterzo
- Baricentro basso per stabilità eccezionale sull'asfalto, terreni e aggregati
- Cuscinetti di articolazione sigillati
- Gioco laterale di 45 mm
- Distanza libera dal bordo del marciapiede di 400 mm
- Raggio di curvatura esterno di 2,9 m con tamburo di 900 mm e di 3 m su tamburo di 1000 mm

LE DIMENSIONI GARANTISCONO LA TRASPORTABILITÀ

- La struttura ROPS pieghevole semplifica il trasporto della macchina
- La struttura ROPS può essere ripiegata in avanti senza l'uso di attrezzi
- La lunghezza ridotta del CB14B ne consente il posizionamento trasversale su un rimorchio
- L'ampia distanza libera da terra agevola la manovra del CB14B lungo le rampe dei rimorchi
- Quattro punti di sollevamento con barra distanziatrice opzionale



SISTEMA DI IRRORAZIONE DELL'ACQUA

LA COPERTURA UNIFORME PREVIENE LA RACCOLTA

IMPOSTAZIONI MULTIPLE PER UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI

Evitare l'accumulo di asfalto è fondamentale durante le operazioni di stesa di uno strato fresco di manto. Il sistema di irrorazione dell'acqua sul rullo per usi generici CB14B include numerose caratteristiche a vantaggio della qualità, a partire da una irrorazione uniforme dell'acqua su entrambi i tamburi anteriore e posteriore. Diverse impostazioni di irrorazione unite a ugelli multipli contribuiscono a mantenere uniforme il flusso di acqua irrorata. L'ampio serbatoio dell'acqua consente alle squadre di lavoro di rimanere sull'asfalto per periodi prolungati tra i rifornimenti.

SISTEMA DI IRRORAZIONE DELL'ACQUA

- Serbatoio dell'acqua di tipo standard da 100 l per prolungare i tempi tra un rifornimento e l'altro
- Il sistema pressurizzato offre una copertura completa del tamburo
- Impostazioni di irrorazione a otto modalità intermittenti
- Quattro ugelli sulla parte anteriore e posteriore ottimizzano l'irrorazione dell'acqua sul tamburo
- La luce di rifornimento di diametro ampio velocizza le operazioni
- Materiali anticorrosione
- Pompa dell'acqua a lunga durata
- Sistema a doppia filtrazione per prevenire gli intasamenti
- Lo scarico avviene attraverso un singolo punto
- Barre di irrorazione di facile pulizia dotate di tappi che è possibile rimuovere a mano
- Ugelli di irrorazione con filtri che è possibile rimuovere a mano per le operazioni di pulizia periodiche

Il rullo dispone di impostazioni di irrorazione a 8 modalità intermittenti e di 4 ugelli per tamburo.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

LA FACILITÀ DI ACCESSO RAGGIUNGE NUOVI LIVELLI

RIDUZIONE DEI COSTI DELLA MANUTENZIONE

La produttività si nota non solo quando il rullo è in funzione. L'efficienza della manutenzione e dell'assistenza hanno un impatto anche sui profitti dei clienti.

I punti di manutenzione da raggiungere sul rullo CB14B sono facilmente accessibili. In più, i componenti fondamentali e il cablaggio sono di facile accesso, raggruppati in modo intuitivo e adeguatamente protetti. Il risultato, i tecnici terminano il loro lavoro più rapidamente e il rullo è in funzione per più tempo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA MANUTENZIONE

- Piattaforma operatore e cofano anteriore dotati di sistema di ausilio al sollevamento per agevolare l'accesso e la manutenzione
- Batteria e pompa dell'acqua facilmente accessibili grazie alla posizione sollevata della piattaforma operatore
- Componenti esterni del motore, idraulica e punti di manutenzione ordinaria raggruppati per agevolare l'accesso ed eseguire lo scarico nel rispetto dell'ambiente
- L'ampio spazio tra il foro del radiatore e lo scambiatore di calore dell'olio agevola le operazioni di pulizia
- I serbatoi dell'acqua e del combustibile sono opportunamente posizionati per velocizzare le operazioni di pulizia
- L'impianto elettrico sfrutta fili codificati tramite colori, collegamenti resistenti a tutte le condizioni atmosferiche e guaine intrecciate in nylon per affidabilità e sicurezza

Monitorare il livello dei fluidi è facile. Un indicatore di livello mostra la quantità residua di olio idraulico, mentre la quantità residua di olio motore viene controllata tramite un'astina di livello.



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MODELLO CB14B



Dimensioni	CB14B con tamburi da 900 mm	CB14B con tamburi da 1.000 mm
1 Larghezza del tamburo – mm	900	1.000
2 Lunghezza complessiva – mm	1.950	1.950
3 Larghezza complessiva – mm	1.000	1.102
4 Altezza complessiva – mm	2.545	2.545
5 Altezza di trasporto (struttura ROPS abbassata) – mm	1.975	1.975
6 Distanza libera da terra – mm	220	220
7 Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	400	400
Distanza libera laterale – mm	45	45
Diametro del tamburo – mm	560	560
Peso operativo		
Peso operativo – kg	1.485	1.520
Motore – Kohler KDW1003		
Potenza massima nominale – kW (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Velocità di funzionamento – giri/min	2.850	2.850
Capacità		
Serbatoio del combustibile– l	23	23
Serbatoio dell'acqua – l	100	100
Sistema vibrante		
Forza centrifuga per tamburo – kN	15	15
Frequenza – Hz	70	65
Ampiezza – mm	0,92	0,92
Varie		
Velocità massima – km/h	0-9	0-9
Pendenza massima superabile – %	30	30
Raggio di curvatura esterno – m	2,9	3

Rullo per usi generici CB14B Cat®

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

© 2012 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.
Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

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

QLHQ1591-01 (6/12)
Traduzione (7/12)
Sostituisce QLHQ1591

