

Tandemový vibrační válec CB14B



Šířka zhuštění

	900 mm	1000 mm
Provozní hmotnost – kg	1485	1520
Diesellový motor Kohler KDW1003	16,8 kW (22,5 hp)	

KONKURENČNÍ VÝHODA

PRODUKTIVITA VE STÍSNĚNÝCH PROSTOŘECH

VÝHLED A ŘÍZENÍ UDÁVAJÍ SMĚR

Produktivita ve stísněných i otevřených prostorech, a snadná přeprava z jednoho pracoviště na druhé mohou vašemu podnikání zajistit konkurenční výhodu.

Zkosená kapota a přesné řízení tandemového vibračního válce CB14B umožňují obsluhu práci i v nejzazších místech. Válce jsou produktivní ve stísněných prostorech také díky pohodlné sedačce a ergonomickým ovládacím prvkům. Produktivní jsou jak při zhutňování zrnitých materiálů, tak asfaltu.

POHON OBOU BĚHOUNŮ

- Zajišťuje průběžně plnou trakci běhounu na měkkém podkladu.
- Podává vynikající výkon při pracích na nerovném povrchu a příkrych svazích.

KOMFORT A VÝHLED Z KABINY

- Prostorné stanoviště obsluhy se spoustou místa pro nohy.
- Standardní, nastavitelná sedačka zlepšuje výhled.
- Standardní i odpružená sedačka jsou vybavené snímačem přítomnosti obsluhy za účelem vyšší bezpečnosti a mají schopnost odvádění vody.

MOTOR

- Kohler KDW1003, 3válcový kapalinou chlazený motor poskytuje výkon 16,8 kW (22,5 hp) při 2850 ot/min.
- Splňuje emisní normu U.S. EPA Tier 4 Final.
- Systém spouštění s předehřevem.



Úsporný motor též dosahuje nízkých hladin hluku.



SYSTÉM SKRÁPĚNÍ VODOU

- Standardní nádrž 100 l prodlužuje dobu mezi plněním.
- Osm režimů přerušovaného skrápění podle podmínek.
- Tlakový systém se čtyřmi tryskami na každém běhounu optimalizuje skrápění vodou.

ÚDRŽBA

- Zadní plošinu a přední kapotu lze vykloupat za účelem snadného přístupu k součástem a jejich údržby.
- Vnější součásti motoru, hydraulický systém a místa běžné údržby jsou seskupené z důvodu snadného přístupu a ekologického vypouštění náplní.



1. Prostorné stanoviště obsluhy
2. Plně izolované stanoviště obsluhy
3. Dokonalé provedení dokončovacích běhounů
4. Přední a zadní zasouvací škrabáky běhounů
5. Vyklápěcí plošina obsluhy a kapota motoru
6. Zkosená kapota poskytující vynikající výhled
7. Tlakový systém skrápění vodou

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

KOMFORT A VÝHLED Z KABINY

SPOJILI JSME SÍLY, ABYCHOM UDRŽELI POZORNOST OBSLUHY

VYŠŠÍ PRODUKTIVITA A BEZPEČNOST

Obsluha oceňuje vyšší komfort a dodavatelé pokládek si také stále častěji uvědomují jeho důležitost. Spokojená obsluha si udržuje během směn pozornost a ostražitost, což vede k vyšší bezpečnosti a produktivitě.

Výhled zvyšuje bezpečnost nejen díky zlepšenému zornému poli. Výhled též snižuje únavu, která je důsledkem neustálého otáčení hlavy.

SNADNÉ A POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ

- Ergonomicky uspořádané stanoviště obsluhy.
- Pryžové silentbloky minimalizují přenášení vibrací na stanoviště obsluhy.
- Ovládací páka pojezdu a volant s koulí zajišťují snadné ovládání.

PŘÍSTROJOVÝ PANEL

- Z důvodu snadného ovládání a bezpečnosti jsou ovládací prvky soustředěny na jednom místě.
- Klíčové ovládací prvky, např. volba vibrací během noue, vypínač skrápění vodou a nastavení režimu přerušovaného skrápění, jsou intuitivně umístěné a lze je snadno nastavit.
- Dobře viditelné výstražné kontrolky poskytují rychlou zpětnou vazbu.

SEDAČKA

- Plně nastavitelná sedačka vybavená snímačem přítomnosti obsluhy za účelem vyšší bezpečnosti.
- Standardní sedačka poskytuje vysoký komfort a mnoho možností nastavení.
- Schopnost odvádění dešťové vody z povrchu sedačky.

VÝHLED

- Zkosená kapota umožňuje vynikající výhled dopředu.
- Minimální boční průjezdný profil umožňuje přímý výhled na pracovní prostor.
- Dobrý výhled na zadní část válce.



VIZUÁLNÍ INDIKÁTORY PŘÍSTROJOVÉHO PANELU

1. Vibrace zapnuté
2. Nízká hladina paliva
3. Předehřev motoru
4. Výměna vzduchového filtru
5. Počítadlo provozních hodin
6. Tlak motorového oleje
7. Teplota chladicího systému
8. Parkovací brzda
9. Nízké napětí akumulátoru

Možnost uzamknutí motorového prostoru a hrdla pro plnění paliva slouží jako ochrana proti vandalismu. Uzamykatelný samoúložný kryt chrání přístrojový panel.

MOTOR

VYSOKÁ ÚČINNOST, NÍZKÉ HLADINY HLUKU

SPRÁVNÝ POHON

Stroj CB14B poskytuje vysoký výkon, takže je produktivní i na příkrých svazích. Motor je tichý i díky řemenem poháněnému vačkovému hřídeli s rozvodem OHC a nízké turbulenci. Velký chladicí systém zajišťuje vynikající výkon za normálních i vysokých okolních teplot.

MOTOR

- Kohler KDW1003 – 4taktní, 3válcový motor chlazený kapalinou.
- Poskytuje výkon 16,8 kW (22,5 hp) při 2850 ot/min.
- Nízké otáčky motoru a pokročilý systém vstřikování zajišťují vynikající využití paliva.
- Tichý provoz a nízké vibrace díky menšímu počtu pohyblivých součástí, skvělému vyvážení a menšímu objemu válců.
- Splňuje emisní normu U.S. EPA Tier 4 Final.
- Systém spouštění s předehřevem.
- Servis a podpora u prodejců Cat®

CHLADICÍ SYSTÉM

- Souprava pro chlazení s integrovaným chladičem vody a oleje.
- Hliníkový chladič motoru je spolehlivý a odolný proti korozi.
- Velký prostor mezi bloky umožňuje účinné chlazení a snadné čištění.
- Účinný při vysokých okolních teplotách dosahujících 50 °C.



DOKONALE SLADĚNÉ

BĚHOUNY A NASTAVENÍ VIBRACÍ LZE PŘIZPŮSOBIT PODMÍNKÁM NUTNÝM KE ZHUTNĚNÍ

VIBRAČNÍ SYSTÉM A BĚHOUNY

Stroj CB14B je k dispozici s dvěma šířkami běhounů a je navržen a zkonstruován tak, aby se přesně přizpůsobil konkrétním pracím. Nemění se však optimální hodnoty frekvence a amplitudy, které zajistí hladký povrch při různých podmínkách na staveništi.

- K dispozici s dvěma vibračními běhouny 900 mm nebo 1000 mm.
- Volba vibrací pouze pro přední běhoun nebo pro oba běhouny.
- Vibrační systém se spustí automaticky po aktivaci ovládací páky pojezdu.
- Oba běhouny jsou vybaveny předním a zadním zasouvacím odpruženým samostavěcím škrabákem.
- Hnací soustava zajišťuje průběžně plnou trakci běhounů na měkkém podkladu, nerovném povrchu a příkrých svazích.
- Zaoblená hrana běhounu zabraňuje vytváření rýh do povrchu.



Ovládací páka pojezdu

Vibrační systém umožňuje dobré vyvážení frekvence a amplitudy, a přizpůsobit se tak různým podmínkám na staveništi. Stroj lze použít například pro tyto práce:

- Cyklistické stezky
- Parkovací plochy
- Výkopy
- Dvory
- Příjezdové cesty
- Práce na krajnici
- Opravy výtluků
- Centra měst
- Slepé komunikace



MANÉVROVATELNOST

STÍSNĚNÉ PROSTORY NEJSOU PROBLÉM

PŘESNÉ OVLÁDÁNÍ V BLÍZKOSTI PŘEKÁŽEK

Velikost stroje umožňuje válci CB14B dostat se tam, kam jiné válce nemohou. Minimální boční průjezdný profil zajišťuje stroji CB14B optimální manévrovací schopnosti kolem obrubníků a překážek, zatímco nízko položené těžiště poskytuje stabilitu při pracích v otevřených i stísněných prostorech.

ROZMĚRY STROJE A ŘÍZENÍ

- Kloubový rám a řízení.
- Nízko položené těžiště poskytuje optimální stabilitu na asfaltové vozovce, na zemině i štěrku.
- Utěsněná ložiska středového kloubu.
- Boční průjezdný profil 45 mm.
- Světlá výška nad obrubníkem 400 mm.
- Vnější poloměr zatáčení 2,9 m u běhounu 900 mm a 3 m u běhounu 1000 mm.

ROZMĚRY STROJE USNADŇUJÍ PŘEPRAVU

- Sklopná konstrukce ROPS usnadňuje převoz stroje.
- Konstrukci ROPS lze sklopit dopředu bez použití nářadí.
- Krátká délka umožňuje příčný převoz stroje CB14B na přívěsu.
- Velká světlá výška umožňuje stroji CB14B vyjet po rampě přívěsu.
- Čtyři závěsné body, s volitelnou rozpěrnou tyčí.



SYSTÉM SKRÁPĚNÍ VODOU

STÁLÉ POKRYTÍ VODOU ZABRAŇUJE
NABALOVÁNÍ MATERIÁLU

VÝBĚR NASTAVENÍ PRO RŮZNÁ POUŽITÍ

Zabránění nabalování asfaltu je klíčové pro udržení čerstvého asfaltového koberce na svém místě. Systém skrápění vodou obsahuje u tandemového vibračního válce CB14B mnoho funkcí, které zaručují kvalitu.

Trysky průběžně skrápí přední i zadní běhoun po celé délce. Různé režimy skrápění společně s velkým počtem trysek udržují trvalý proud vody. Velká nádrž na vodu přitom prodlužuje dobu mezi dočerpáváním vody, takže pracovníci mohou věnovat delší dobu vlastnímu válcování povrchu.

SYSTÉM SKRÁPĚNÍ VODOU

- Standardní nádrž 100 l prodlužuje dobu mezi plněním.
- Tlakový systém poskytuje stálé pokrytí běhounů vodou.
- Osm režimů přerušovaného skrápění.
- Čtyři trysky vpředu a vzadu optimalizují pokrytí běhounů vodou.
- Otvor s velkým průměrem zajišťuje rychlé plnění.
- Materiály odolné proti korozi.
- Vodní čerpadlo s prodlouženou životností.
- Systém s dvojitou filtrací zabraňuje zanášení.
- Vypouštění se provádí jedním otvorem.
- Snadno omyvatelné skrápěcí lišty s uzávěry, které lze demontovat ručně.
- Skrápěcí trysky s filtry, které lze při pravidelném čištění demontovat ručně.

Válec je vybaven osmi režimy přerušovaného skrápění a čtyřmi tryskami na každém běhounu.



ÚDRŽBA

SNADNÝ PŘÍSTUP DOSAHUJE NOVÉ ÚROVNĚ

SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA ÚDRŽBU

Produktivita se netýká pouze stroje, který je právě v provozu. Vaši ziskovost ovlivňuje také efektivita údržby a servisu.

Servisní body, ke kterým se u stroje CB14B potřebujete dostat, jsou snadno přístupné. Klíčové součásti a vodiče jsou také snadno přístupné, intuitivně seskupené a důkladně chráněné. Technici tak dokončí svou práci rychle a váš stroj též odvede více práce.

Kontrola hladin provozních náplní je snadná. Kontrolní okénko ukazuje hladinu hydraulického oleje, hladinu motorového oleje lze ověřit měrkou.

KLÍČOVÉ SERVISNÍ FUNKCE

- Kapotu motoru a plošinu obsluhy lze vykoplit za účelem snadného přístupu k součástem a jejich údržby.
- Akumulátor a vodní čerpadlo jsou snadno dosažitelné se zvednutou plošinou obsluhy.
- Vnější součásti motoru, hydraulický systém a místa běžné údržby jsou seskupené z důvodu snadného přístupu a ekologického vypouštění náplní.
- Velký prostor mezi chladičem motoru a blokem chladiče oleje umožňuje snadné čištění.
- Palivová nádrž a nádrž na vodu jsou vhodně umístěné za účelem rychlého čištění.
- Elektrický systém obsahuje barevně označené vodiče, konektory pro všechny povětrnostní podmínky a nylonové opletení zajišťující spolehlivost a ochranu.



SPECIFIKACE STROJE CB14B



Rozměry	CB14B s běhouny 900 mm	CB14B s běhouny 1000 mm
1 Šířka běhounu – mm	900	1000
2 Celková délka – mm	1950	1950
3 Celková šířka – mm	1000	1102
4 Celková výška – mm	2545	2545
5 Převážní výška (s konstrukcí ROPS sklopenou dolů) – mm	1975	1975
6 Světlá výška – mm	220	220
7 Světlá výška nad obrubníkem – mm	400	400
Boční průjezdný profil – mm	45	45
Průměr běhounu – mm	560	560
Provozní hmotnost		
Provozní hmotnost – kg	1485	1520
Motor – Kohler KDW1003		
Maximální jmenovitý výkon – kW (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Provozní otáčky – ot/min	2850	2850
Objemy		
Palivová nádrž – l	23	23
Nádrž na vodu – l	100	100
Vibrační systém		
Odstředivá síla na každém běhounu – kN	15	15
Frekvence – Hz	70	65
Amplituda – mm	0,92	0,92
Různé		
Maximální rychlost – km/h	0-9	0-9
Maximální stoupavost – %	30	30
Vnější poloměr zatáčení – m	2,9	3

Tandemový vibrační válec Cat® CB14B

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách www.cat.com

© 2012 Caterpillar
Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit.
Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny s přídatným vybavením.
Informujte se u prodejce Cat o aktuální nabídce volitelného vybavení.

CAT, CATERPILLAR, jim příslušná loga "Caterpillar Yellow" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nemohou být používány bez jejího svolení.

Q7HQ1591-01 (6/12)
Překlad (7/12)
Nahrazuje Q7HQ1591

