



CB-214E CB-224E

Tandemové vibrační válce

CB-225E

Kombinovaný tandemový
vibrační válec



	CB-214E	CB-224E	CB-224E provedení s vyšší hmotností	CB-225E kombinovaný
Provozní hmotnost (s konstrukcí ROPS)	2450 kg	2630 kg	3125 kg	2300 kg
Šířka zhuťování	1000 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Celkový výkon	24,4 kW/32,7 k	24,4 kW/32,7 k	24,4 kW/32,7 k	24,4 kW/32,7 k

Vysoká výkonnost při malých rozměrech

Snadné manévrování se strojem, nenáročná přeprava a mnohostranná použitelnost stroje spolu se snadným ovládáním - to jsou důvody, proč tyto stroje nejen splní, ale dokonce předčí Vaše požadavky na denní výkon.



Víceúčelovost. CB-214E, CB-224E a CB-225E jsou víceúčelové stroje, které lze použít jako vibrační válce u prací malého rozsahu nebo jako doplňující vibrační válce při použití vysoce výkonných vibračních válců na větších stavbách. Pokud jsou použity na podporu velkých vibračních válců, uplatňují se tyto stroje při zhutňování odbočovacích pruhů, krajnic a při dalších pracích podobného rozsahu.

Široké běhouny. CB-214E s běhouny šířky 1000 mm je vhodným strojem pro vlastníky i zákazníky půjčoven mechanizace a pro organizace zabývající se opravami ulic, silnic a chodníků nebo při budování cest v parcích a rekreačních oblastech. Vzhledem k malému poloměru otáčení a ke snadnému manévrování se CB-214E při provádění těchto prací výborně uplatní.

Vysoká výkonnost. Díky běhounům šířky 1200 mm je CB-224E schopen vyšších výkonů. Velká amplituda vibrací a široký běhoun umožňují dosáhnout vysokého denního výkonu stroje, který je tudíž skvělou volbou při zhutňování krajnic, malých parkovišť a při dalších pracích podobného rozsahu.

Širší využití stroje. Kombinace běhounu a pneumatik současně umožňuje širší využití CB-225E. Ocelový přední běhoun a zadní kola s pryžovými pneumatikami umožňují, aby byl stroj používán jako vibrační válec i jako pneumatikový válec. Při zhutňování strojem CB-225E je dosaženo vysoké pevnosti zhutňované vrstvy a hladkého povrchu.

Komfortní a praktické stanoviště obsluhy. Všechny tři stroje nabízejí vysoký komfort a pohodlnost ovládání, což přispívá k mnohostranné použitelnosti těchto strojů. Prostorné stanoviště obsluhy umožňuje vynikající výhled na okraje běhounu nebo na okraje vnějších pneumatik. Nízký profil stroje zajišťuje vynikající výhled dopředu i dozadu.

Tichý stroj. Nízké hladiny hlukosti stroje jsou příjemné jak pro obsluhu, tak pro ostatní osoby v okolí stroje, což je obzvláště užitečné při pracích probíhajících ve veřejné zástavbě.

Široká síť obchodních zástupců. Servis vibračních válců Caterpillar a další potřebná podpora jsou zajišťovány širokou sítí pečlivě proškolených a vysoce motivovaných obchodních zástupců firmy Caterpillar a propracovaným systémem distribuce náhradních dílů. Firma Caterpillar nabízí bohatý výběr finišerů, silničních fréz, strojů pro zhutňovací práce, recyklačních fréz a stabilizačních fréz.

Motor Caterpillar® 3013C

Spolehlivé vznětové motory s dlouhou životností a s dlouhodobě nízkými požadavky na údržbu.



Vyvážení motoru a provozní otáčky. Přesné vyvážení a optimální provozní otáčky zaručují klidný chod motoru a efektivní provoz.

Kapalinou chlazený motor. Kapalinou chlazený motor pracuje při nízkých teplotách, čímž se snižuje opotřebování jeho součástí.

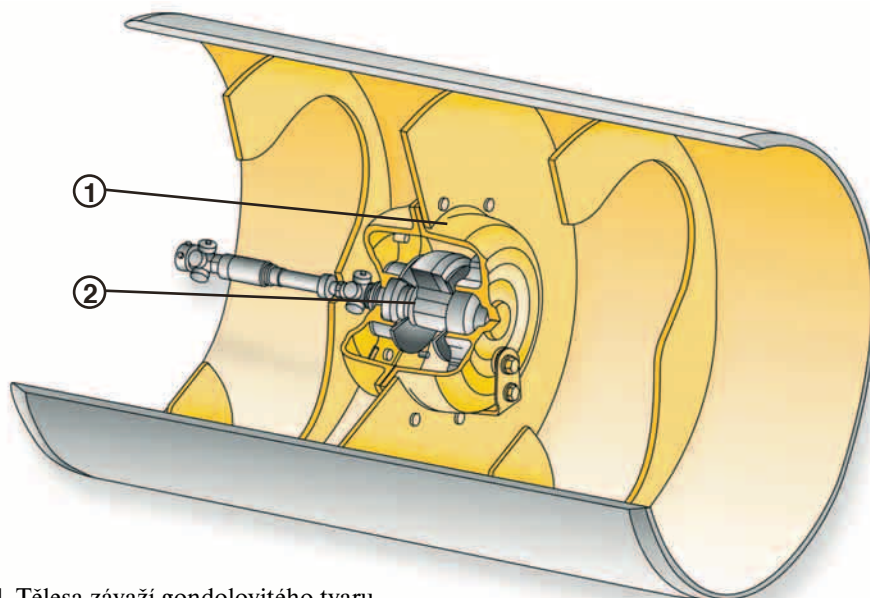
Nastavení vstřikování. Variabilní nastavení vstřikování zajišťuje vysoce efektivní spalování a odstraňuje kouřivost.

Interval výměny oleje. Standardní interval výměny oleje po 500 provozních hodinách snižuje provozní náklady.

Emise podle Směrnice EU Stupeň II. Motor splňuje emisní požadavky Směrnice EU Stupeň II pro provoz silničních strojů.

Vibrační systém

Precizní vibrační systém je zárukou vyvíjení optimální zhutňovací síly.



1 Tělesa závaží gondolovitého tvaru

2 Pevné excentrické závaží

Tělesa závaží gondolovitého tvaru. Jsou sestavena a utěsněna ve výrobním závodě tak, aby byla zabezpečena čistota, dlouhá životnost ložisek a snadná výměna nebo servis v provozních podmínkách.

Mazání ložisek. Interval výměny maziva ložisek je každé tři roky nebo 3000 provozních hodin.

Frekvence a amplituda. Sladění frekvence a amplitudy vibrací zajišťuje vytvoření kvalitního povrchu zhutňovaného materiálu.

Prodleva vibrací. Možnost prodlevy vibrací umožňuje, aby přední běhoun vibroval dříve než zadní.

Komfortní obsluha

Snadná a komfortní obsluha přispívá k produktivní práci po celou dobu pracovní směny.



Ovládání jednou pákou. Zajišťuje zjednodušené ovládání a je ukázkou skvělého přizpůsobení stroje potřebám obsluhy.

Přístrojový panel. Přístrojový panel zahrnuje výstražné světelné indikátory hlavních funkcí, palivoměr, ovládání skrápění a ostatní vypínače a umožňuje obsluze stroje rychle prověřit stav jednotlivých systémů stroje.

Hladiny hlučnosti. Nízké hladiny hlučnosti stroje jsou příjemné jak pro obsluhu, tak pro ostatní osoby v okolí stroje.

Stanoviště obsluhy

Stroje dodávané do států EU jsou vybavené odpruženou sedačkou vybavenou spínačem znemožňujícím pohyb stroje v případě, že obsluha nesedí v sedačce.



Sedačka. Odpružená nebo neodpružená sedačka s dlouhou životností poskytuje obsluze celodenní komfort.

Klíček spínací skříňky. Otočením klíčku ve spínací skřínce se automaticky zapíná systém předehřevu.

Stanoviště obsluhy. Stanoviště obsluhy je proti přenosu vibrací na obsluhu, ovládací prvky a na přístrojové vybavení izolováno čtyřmi pryžovými silentbloky.

Uzamykatelný kryt. Uzamykatelný kryt slouží k ochraně přístrojového vybavení stroje.

Tento stroj je vyobrazený s posuvnou sedačkou, dodávanou jako volitelné vybavení. Viz volitelné vybavení (str. 11), kde jsou uvedeny možné konfigurace sedačky a stanoviště obsluhy.

Vynikající výhled dopředu i dozadu

Nízký profil stroje je praktický pro ovládání a řízení stroje.



Výhled dopředu. Vynikající výhled ze stroje směrem dopředu umožňuje obsluhu spatřit předměty o výšce 0,58 m již ve vzdálenosti 1 m před strojem.

Výhled dozadu. Výhled dozadu je ještě lepší. Obsluha vidí předměty, které jsou v úrovni terénu, již ve vzdálenosti 0,35 m za strojem.

Kryt motoru. Nízko umístěný kryt motoru umožňuje nerušený výhled na pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti stroje.

Systém skrápění vodou

Systému je odolný proti korozi a je sestavený ze součástí s prodlouženou životností, čímž je zaručen jeho spolehlivý provoz.



Možnosti skrápění. Možnost nepřetržitého nebo přerušovaného skrápění umožňuje prodloužení činnosti stroje mezi doplňováním vody.

Filtrace vody. Trojnásobná filtrace vody omezuje prostoje stroje způsobené ucpáním systému.

Vodní čerpadlo. Vodní čerpadlo s prodlouženou životností zajišťuje optimální průtok a skrápění.

Vodní čerpadlo a filtry. Vhodné umístění umožňuje snadný přístup k těmto součástem.

Vypouštění nádrže na vodu. Větší průměry vypouštěcího kohoutu na nádrži na vodu umožňují vypouštění systému za méně než pět minut.

Ochranná clona skrápěcí rampy. Ochranné clony přední a zadní skrápěcí rampy, dodávané jako volitelné vybavení, zabráňují, aby byla voda stříkající z trysek odfouknuta působením větru.

Přídavná nádrž na vodu. Nádrž na vodu o objemu 70 litrů, dodávaná jako volitelné vybavení, prodlužuje intervaly mezi doplňováním vody a zvyšuje tak produktivitu práce (pouze u CB-214E a CB-224E).

Tvar běhounů zajišťuje vysokou výkonnost

Pečlivě obrobené povrchy běhounů napomáhají dosáhnout při zhutňování hladkého povrchu.



Hrany běhounů. Speciálně tvarované hrany běhounů napomáhají k potlačení vzniku ryh při zhutňování vyšších vrstev a při zatačení.

Běhouny z válcované oceli. Běhouny jsou vyrobeny z válcované oceli a jejich pečlivým obrobením je dosaženo dokonale rovného povrchu běhounů.

Přyzové silentbloky. Výměnné silentbloky zamezují přenosu vibrací a umožňují zvýšit hodnoty vibrací.

Škrabáky se samočinným přtlakem. Každý běhoun je vybavený dvěma zasouvatelnými polyurethanovými škrabáky se samočinným přtlakem, které jsou umístěné vpředu a vzadu na běhounu.

Ocelové desky. Konce každého běhounu jsou vybaveny ocelovými deskami, které zabráňují vnikání kamenů, zeminy, asfaltu nebo jiného materiálu do konců běhounů.

Víceúčelovost pneumatik – CB-225E

Pneumatiky zpracovávají materiál pod koly a mezi nimi.



Přední běhoun a zadní pryžové pneumatiky.

Ocelový přední běhoun a zadní kola s pryžovými pneumatikami umožňují, aby jeden stroj plnil funkci vibračního válce se dvěma běhouny i funkci pneumatikového válce.

Pryžové pneumatiky. Čtyři pryžové pneumatiky vyvíjejí v místě dotyku vysoký tlak, který se projeví i hluboko ve zhutňované vrstvě.

Pružnost pneumatik. Vzhledem ke své pružnosti vyvíjejí pneumatiky vodorovný tlak, který napomáhá při hutnění materiálu.

Nastavitelný škrabák. Každá pneumatika je vybavená nastavitelným, výměnným škrabákem. Pokud nejsou škrabáky při práci potřebné, lze je umístit nad pneumatiky.

Snadná údržba

U stroje jsou použity díly šetřící čas při údržbě a jsou tak sníženy nároky na údržbu a současně je zvýšena produktivita.



Kryt motoru. Sklolaminátový kryt motoru se vyklápí směrem nahoru a zajišťuje se ve zvednuté poloze vzpěrou.

Místa údržby. Vnější součásti motoru, servisní místa hydraulického systému a součásti vyžadující pravidelnou údržbu jsou seskupené na snadno přístupných místech.

Údržba stroje jako součást každodenní prohlídky. Systém údržby stroje při každodenní prohlídce zjednodušuje kontrolu hladin provozních náplní a stavu filtrů.

Oleje. Oleje s vyšší životností prodlužují intervaly údržby vibračního a hydraulického systému a intervaly výměny motorového oleje.

Vypouštění provozních náplní. Vhodně umístěné výpustě hydraulického a motorového oleje zjednodušují jímání vypouštěných provozních náplní.

Testovací tlakové přípojky hydraulického systému. Testovací tlakové přípojky hydraulického systému umožňují rychlé připojení a zjednodušují diagnostiku systému.

Vodiče. Elektrické vodiče jsou barevně označeny a očíslovány, což usnadňuje diagnostiku závad a opravy.

Konektory pro nepříznivé počasí. Nylonové oplety a utěsněné konektory zabezpečují bezporuchovost elektrického systému.

Motor

Vznětový motor Caterpillar 3013C bez přeplňování, vodou chlazený čtyřdobý tříválec. Splňuje emisní požadavky Směrnice 97/68/EC EU Stupeň II.

Jmenovité hodnoty při 2800 ot/min	kW	k
Celkový výkon	24,4	32,7

Následující jmenovité hodnoty platí při 2800 ot/min a byly zjištěny za podmínek stanovených v následujících normách:

Čistý výkon	kW	k
dle ISO 9249	23	30,8
dle EEC 80/1269	23	30,8

Uvedený čistý výkon je výkon na setrvačnicku, je-li motor vybavený ventilátorem chladiče, vzduchovým filtrem, tlumičem výfuku a alternátorem.

Rozměry

Vrtání	84 mm
Zdvih	90 mm
Zdvihový objem	1496 cm ³

Vzduchový filtr suchého typu s dvoji vložkou a s vizuálním indikátorem zanesení.

Převodovka

CB-214E a CB-224E – Pístový hydrogenerátor s proměnným průtočným množstvím zajišťuje průtok oleje pod tlakem k hydromotorům s pevným průtočným množstvím, které pohánějí přední a zadní běhouny.

CB-225E – Pístový hydrogenerátor s proměnným průtočným množstvím zajišťuje průtok oleje pod tlakem k hydromotoru s pevným průtočným množstvím, pohánějícímu přední běhoun, a ke dvěma hydromotorům s pevným průtočným množstvím, které pohánějí zadní kola.

Páka pojezdu, umístěná na stanovišti obsluhy, zajišťuje plynulé hydrostatické ovládání změn rychlostí pojezdu dopředu i dozadu.

Rychlost pojezdu

CB-214E/224E/225E	0-10 km/hod
CB-224E s vyšší hmotností	0-7,5 km/hod

Přístrojové vybavení

Ovládací konzola obsahuje: volant; vypínač systému skrápění; přepínač ovládání vibrací běhounů; houkačku; ovládání výstražných blikáčů; spínací skříňku motoru se zapínáním funkce předehřevu; parkovací brzdu. Skupina přístrojového panelu obsahuje indikátor hladiny paliva, počítadlo provozních hodin a světelné indikátory pro: silniční osvětlení, parkovací brzdu, teplotu hydraulického oleje, teplotu chladicí kapaliny motoru, alternátor, tlak motorového oleje, signalizaci zapnutí režimu vibrací, funkci předehřevu motoru a směrová světla. Vibrační systém se zapíná vypínačem umístěným nahoře na páce pojezdu. Pokud je vibrační systém v činnosti, svítí příslušný indikátor. Ovladač otáček motoru je umístěný na pravé straně sloupku ovládací konzoly. Pokud je stroj vybavený sadami osvětlení, dodávanými jako volitelné vybavení, jsou příslušné vypínače umístěny na ovládací konzole.

Stroj je chráněn proti vandalismu několika kryty. Ovládací konzola, kapota motoru a prostor na příručku pro provoz a údržbu jsou vybavené uzamykatelnými kryty.

Brzdy

Brzdový systém splňuje požadavky norem ISO 3450 a EN500-4.

Provozní brzda

- Hydrostatický systém pohonu s uzavřeným okruhem zajišťuje dynamické brzdění během činnosti stroje.

Nouzová a parkovací brzda

- Stroj se zastavuje brzdou umístěnou v každém hydromotoru, aktivovanou pružinou a uvolňovanou hydraulicky. Brzda se zapíná vypínačem na ovládací konzole nebo se aktivuje při zastavení motoru.

Koncové převody

CB-214E a CB-224E – Nízkootáčkové hydromotory s vysokým točivým momentem přímo pohání oba běhouny.

CB-225E – Nízkootáčkový hydromotor s vysokým točivým momentem přímo pohání přední běhoun a dva nízkootáčkové hydromotory s vysokým točivým momentem přímo pohání zadní kola.

Řízení

Motorem poháněné zubové čerpadlo zajišťuje průtok hydraulického oleje okruhem řízení.

Minimální poloměr otáčení

	CB-214E
Vnitřní okraj běhounu	2510 mm
Vnější okraj běhounu	3510 mm
	CB-224E/CB-225E
Vnitřní okraj běhounu	2410 mm
Vnější okraj běhounu	3610 mm
Úhel zatočení rámu	32°

Hydraulický systém: Jeden dvojčinný válec s vnitřním průměrem 70 mm, s dodávkou od zubového čerpadla. Výkon je 23 litrů/min při 2800 ot/min, s pojistným ventilem nastaveným na 117 barů.

Elektrický systém

12-voltový elektrický systém obsahuje jeden bezúdržbový akumulátor Caterpillar a barevně označené a očíslované vodiče s nylonovými oplety. Součástí systému je také 55-ampérový alternátor. Systém spouštění zabezpečuje proud 750 ampér při protažení studeným motorem.

Rám

Rám je vyrobený z tlustého ocelového plechu a je spojený se třmenem běhounu v místě kloubu řízení. Dvě ložiska se samočinným seřízením na skřini kloubu řízení umožňují úhel zatočení v rozmezí ± 32 stupňů a vodorovný čep umožňuje úhel výkyvu v rozmezí ± 10 stupňů. Výkyvný kloub řízení je z důvodu prodloužení provozní životnosti konstrukčně zesílený. Za účelem přepravy stroje je možné uzamknout kloub řízení v poloze, kdy je úhel řízení nulový.

Systém skrápění vodou

Koncové trubky systému skrápění jsou vyrobené z nerezové oceli a jsou tedy odolné proti korozi. Nádrž na vodu je vyrobena ze zesíleného polyetylenu. Elektrické čerpadlo na vodu umožňuje nepřetržitě nebo přerušované skrápění. Nastavení režimu přerušovaného skrápění prodlužuje celkovou dobu skrápění o 50 procent oproti nastavení na nepřetržitý režim. Trojnásobná filtrace zahrnuje síto na hrdle plnicího otvoru nádrže, vestavěný filtr u vodního čerpadla a filtry v každé skrápěcí trysce. Skrápěcí trysky lze za účelem čištění snadno sejmout bez nutnosti použití nářadí.

Objem 150 litrů

Hladiny hlučnosti

Hladina hlučnosti, měřená podle postupů specifikovaných v normě ISO 6394:1998, je 80 dB(A). Hladina vnějšího akustického výkonu, vyznačená na nálepce, se rovná 109 dB(A) při měření podle zkušebních postupů a podmínek specifikovaných v normě 2000/14/EC.

Objemy provozních náplní

	Litry
Palivová nádrž	46,5
Kliková skříň	6
Nádrž hydraulického oleje	26
Hydraulický okruh	30
Systém skrápění běhounů vodou	150
Systém vlhčení pneumatik	70

Kombinovaný válec

CB-225E – je standardně vybavený pneumatikami 9.5/65-15 6-ply. Každá pneumatika je vybavená výměnným škrabákem. Škrabáky napomáhají k odstranění asfaltu nebo zeminy z pneumatik. Pokud nejsou škrabáky při práci potřebné, lze je umístit nad pneumatiky. Kola jsou na pevné nápravě.

Systém vlhčení pneumatik

Systém vlhčení umožňuje skrápění pneumatik emulzí, která snižuje ulpívání asfaltu na pneumatikách. Nad každou pneumatikou je umístěná jedna skrápěcí tryska. Systém se ovládá tlačítkovým spínačem umístěným na ovládací konzole.

Objem 70 litrů

Hmotnosti

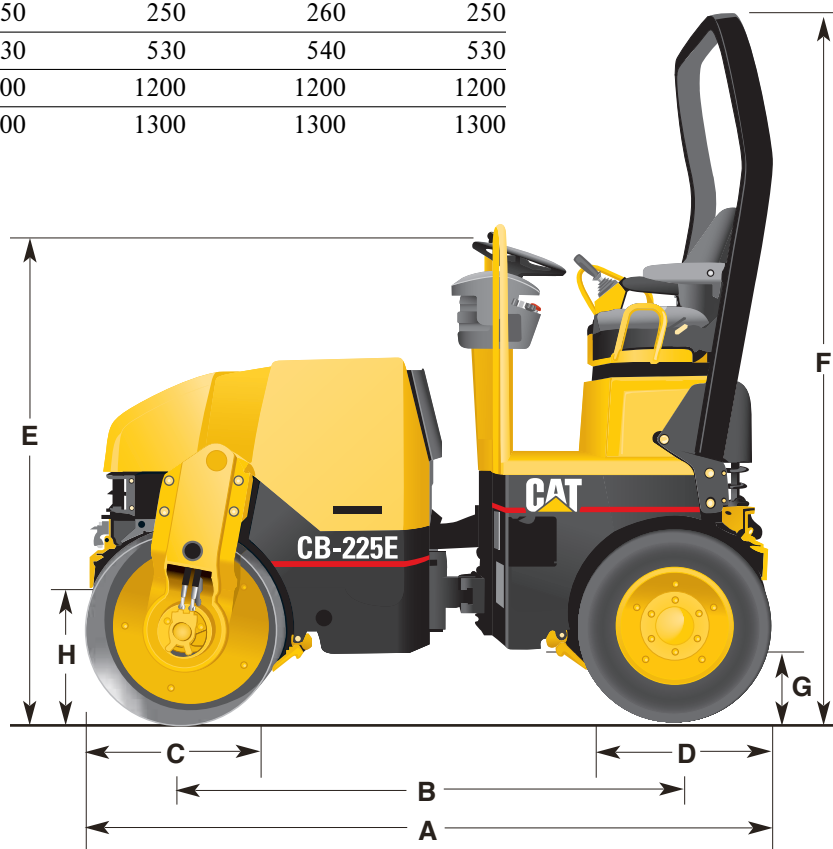
Do provozní hmotnosti se započítává 80 kg hmotnosti obsluhy, plná palivová nádrž, hmotnost náplně hydraulického systému a nádrž na vodu naplněná do poloviny (všechny hmotnosti jsou přibližné).

	CB-214E	CB-224E	CB-224E s vyšší hmotností	CB-225E
	kg	kg	kg	kg
Hmotnosti bez konstrukce ROPS	2390	2570	-	2240
připadající na přední běhoun	1150	1250	-	1280
připadající na zadní běhoun	1240	1320	-	-
připadající na zadní kola	-	-	-	960
připadající na každé zadní kolo	-	-	-	240
Hmotnosti s konstrukcí ROPS	2450	2630	3125	2300
připadající na přední běhoun	1150	1250	1560	1280
připadající na zadní běhoun	1300	1380	1565	-
připadající na zadní kola	-	-	-	1020
připadající na každé zadní kolo	-	-	-	255

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.

	CB-214E	CB-224E	CB-224E s vyšší hmotností	CB-225E
	mm	mm	mm	mm
A Délka	2430	2430	2430	*2430
B Rozvor	1730	1730	1730	*1730
C Průměr běhounu	700	700	720	700
Tloušťka pláště běhounu	13.5	13.5	23.5	13.5
D Průměr pneumatiky				*9,5/65-15K 6-ply
E Výška v místě volantu	1760	1760	1770	*1760
F Výška s konstrukcí ROPS	2585	2585	2595	*2585
G Světlá výška podvozku	250	250	260	250
H Světlá výška nad obrubníkem	530	530	540	530
I Šířka zhutňování	1000	1200	1200	1200
J Šířka stroje	1100	1300	1300	1300



* U kombinovaného tandemového vibračního válce CB-225E s pneumatikami 8.5/90-15K 6-ply se zvětší tyto rozměry: délka (2490 mm), rozvor (1740 mm), výška v místě volantu (1790 mm) a výška s konstrukcí ROPS (2615 mm).

Charakteristiky zhutňování

	CB-214E	CB-224E	CB-224E s vyšší hmotností	CB-225E
Volba vibrací u běhounů	Přední nebo oba	Přední nebo oba	Přední nebo oba	Přední
Pohon excentrického závaží	Hydraulický	Hydraulický	Hydraulický	Hydraulický
Frekvence	63 Hz	63 Hz	63 Hz	63 Hz
Nominální amplituda	0,5 mm	0,5 mm	0,3 mm	0,5 mm
Odstředivá síla působící na běhoun	27,6 kN	31,4 kN	31,4 kN	31,4 kN
Zatížení v místě dotyku běhounu s terénem – statické	12,3 kg/cm	11,0 kg/cm	13,0 kg/cm	11,0 kg/cm

Volitelné vybavení

Standardní a volitelné vybavení se může změnit. Podrobnější informace Vám poskytne zástupce firmy Caterpillar.

Konstrukce chránící při převrácení (ROPS) je dvousloupková konstrukce, která se přišroubovává přímo na příruby přivařené k rámu stroje. Konstrukce ROPS odpovídá normám ISO 3471 a EN 500-4.

Sklopná konstrukce ROPS je vybavená otočným čepem, který umožňuje ROPS sklopit a snížit tak přepravní výšku stroje. Konstrukce ROPS vyhovuje normám ISO 3471 a EN 500-4. Sklopná konstrukce ROPS není kompatibilní s vibračním válcem CB-224E v provedení s vyšší hmotností.

Přístřešek proti slunci je plastová konstrukce tvarovaná za tepla, která chrání stanoviště obsluhy před slunečními paprsky. Tato konstrukce je přišroubovaná k ROPS.

Sada pracovních světel sestává ze dvou předních světlometů a jednoho samostatného zadního pracovního světla.

Sada světel pro jízdu po veřejných komunikacích a pracovních světel sestává ze dvou předních světlometů, dvou zadních koncových světel, dvou předních obrysových světel, směrových světel, výstražných blikáčů a jednoho samostatného zadního pracovního světla.

Výstražný majáček oranžové barvy lze upevnit na stroje s konstrukcí ROPS i bez konstrukce ROPS.

Lapač jisker v tlumiči výfuku napomáhá odstranit hořící částice karbonu, které by jinak vycházely z tlumiče výfuku.

Výstražný signál při couvání vydává pronikavý zvuk při jízdě stroje dozadu.

Odpružená sedačka umožňuje nastavení loketních opěrek a nastavení předozadní i výškové polohy.

Odpružená sedačka vybavená spínačem umožňuje nastavení loketních opěrek, nastavení předozadní a výškové polohy a obsahuje spínač sedačky. Tento spínač znemožňuje pohyb stroje v případě, že obsluha nesedí v sedačce. Toto uspořádání je standardní ve státech EU.

Posuvné stanoviště obsluhy umožňuje tři různé pracovní polohy: levou, střední a pravou.

Smáčení běhounů - lišty vyrobené z lisovaných umělých vláken zadržují vodu rozváděnou systémem skrápění. Tyto materiály umožňují, aby jimi voda prosakovala, a zajišťují tak plynulé rozvádění vody k povrchu běhounů.

Zařízení k zadržování tepla napomáhá zachycovat teplo a ohřívá pneumatiky u CB-225E. Zařízení k zadržování tepla snižuje ulpívání asfaltu na pneumatikách.

Ochranné lišty skrápěcích ramp zabráňují nepravidelnému skrápění povrchu běhounů vodou působením větru.

Ochranné mřížky světel zamezují poškození světel.

Nádrž na vodu (přídavná) zvyšuje u strojů CB-2214E a CB-224E množství zásoby vody o dalších 70 litrů na celkových 220 litrů.

Řízení trakce slouží k rozdělení točivého momentu mezi přední a zadní běhoun (CB-214E, CB-224E) a zvyšuje tak výkon stroje na svazích.

Varianta stroje s vyšší hmotností je za účelem větší univerzálnosti použití vybavená běhouny s větší tloušťkou a speciální konstrukcí ROPS, zvyšující hmotnost o 450 kg.

Deflektor výfukového potrubí upravuje proudění vzduchu pod předním rámem a snižuje množství částic roznášených vzduchem.

Ovládání vibrací zadního běhounu umožňuje obsluze ovládat zadní běhoun samostatně a zahrnuje vibrační systém s možností prodlevy vibrací.

Vibrační systém s možností prodlevy vibrací ovládá spuštění vibrací u předního běhounu a napomáhá tak hospodaření s výkonem stroje při pojezdu na svazích. Je součástí ovládání vibrací zadního běhounu.

Hodnotová analýza

Univerzální použití

- Vysokofrekvenční vibrační systém
- Pryžové pneumatiky u CB-225E jsou efektivní při zhutňování asfaltu i zeminy.

Výkonnost

- Bezprostředně reagující vznětový motor.
- Vysoké pojezdové rychlosti.
- Téměř rovnoměrné předozadní rozložení hmotnosti.

Snadné ovládání

- Ovládání rychlostí pojezdu dopředu/dozadu jednou pákou.
- Řízení vyžadující jen malé vynaložení síly.
- Vynikající výhled ze stroje.

Zjednodušená údržba

- Jednoduchá, odolná konstrukce.
- Robustní konstrukce prodlužuje provozní životnost stroje.
- Snadný přístup ke všem hlavním komponentům.

Systém komplexních služeb zákazníkům

Dostupnost náhradních dílů – většina náhradních dílů je v případě potřeby skladem u zástupce firmy Caterpillar. Počítačový vyhledávací systém ostatních dílů z nejbližšího pohotovostního skladu.

Seznam náhradních dílů – zástupce firmy Caterpillar Vám pomůže naplánovat vhodnou zásobu náhradních dílů na staveništi a minimalizovat tak investice do náhradních dílů při současné maximalizaci provozuschopnosti stroje.

Možnosti servisu – v dílnách zástupce firmy Caterpillar nebo rychlá oprava na místě, proškolenými techniky a za použití nejmodernějších nástrojů a technologií.

Služby týkající se hospodaření – efektivní programy preventivní údržby, volba cenově výhodných oprav, setkání uživatelů, školení obsluh a mechaniků.

Dokumentace a odborná literatura – přehledné seznamy součástí, příručky pro obsluhu a údržbu a servisní příručky Vám pomohou k získání maximálního užitku z provozovaného zařízení značky Caterpillar.

Flexibilní financování – zástupce firmy Caterpillar Vám nabídne výhodné financování výrobků z celého výrobního programu Caterpillar. Podmínky mohou být upraveny tak, aby to vyhovovalo toku Vašich finančních prostředků. Přesvědčte se, jak snadné je vlastnit, získat na leasing nebo si pronajmout výrobky značky Caterpillar.

Tandemové vibrační válce CB-214E/CB-224E

Kombinovaný vibrační válec CB-225E

Materiály a specifikace se mohou změnit bez oznámení.

Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny se standardním vybavením i s dalším přídavným zařízením.
Informujte se u zástupce firmy Caterpillar o aktuální nabídce volitelného vybavení.

www.CAT.com

HCzHG1032 (11/2004) hr

© 2004 Caterpillar
All rights reserved

CATERPILLAR®