

# DYNAPAC CO4200 VI

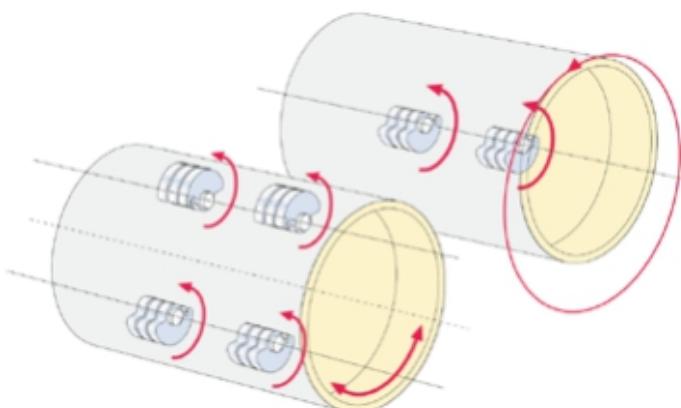
Tandemový vibračný valec s osciláciou



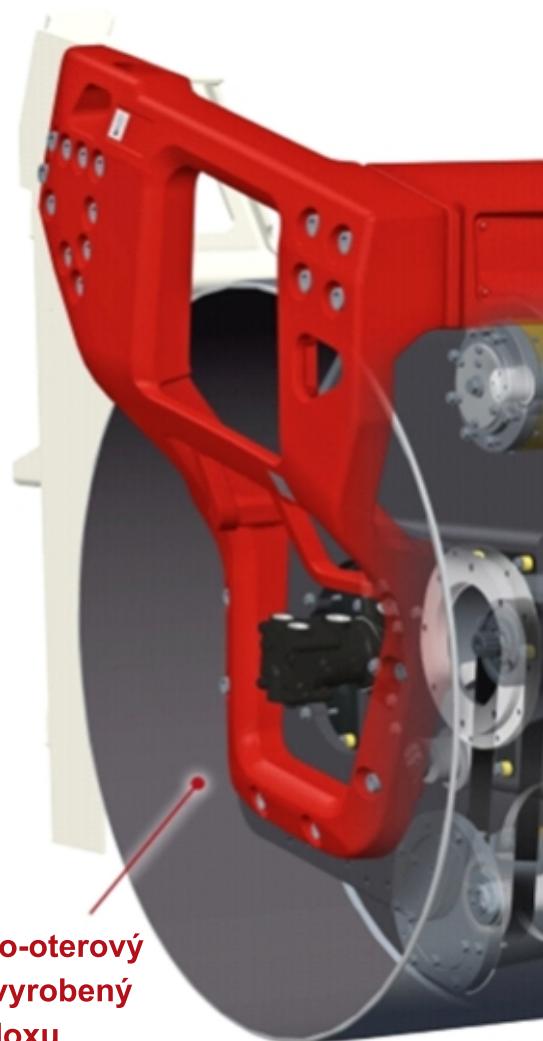
## OSCILÁCIA

Pri predstavení 6-tej generácie veľkých tandemových valcov prichádza Dynapac aj s novým konceptom hutnenia - osciláciou. Pri vývoji oscilačného konceptu hutnenia sa konštruktéri spoločnosti Dynapac zamerali na jeho **odolnosť proti opotrebeniu a jednoduchý servis** pre zabezpečenie dlhej životnosti a nenáročnej údržby.

## NAVRHNUTÝ PRE VÝKON, STAVANÝ PRE VÝDRŽ



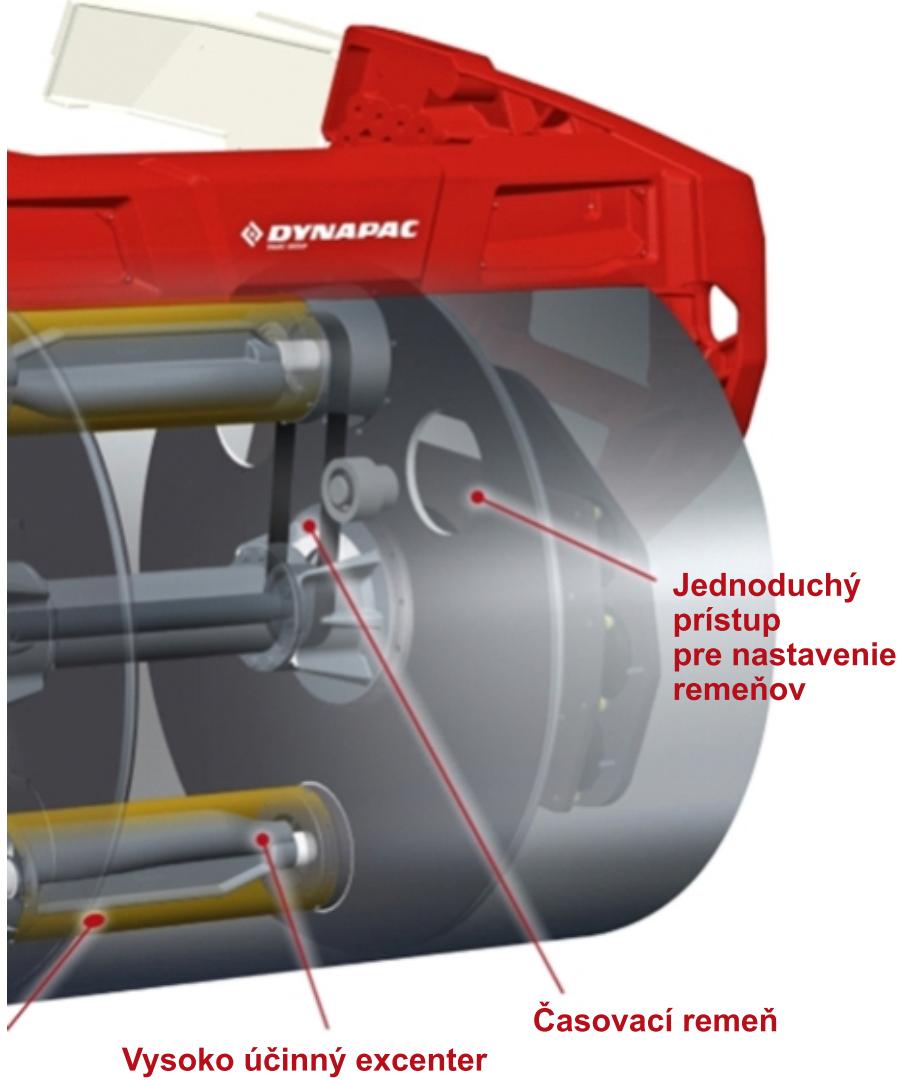
Vibračný valec Dynapac CO4200 má jeden bubon vybavený dvojitou amplitúdou a druhý bubon osciláciou. Obsluha tak môže vždy zvolať najvhodnejší vibračný systém pre danú aplikáciu.



Pri oscilácii je zachovaný 100%-ný kontakt behúna s podkladom. Pri použití oscilácie je eliminované poškodenie hutneného materiálu aj pri jeho nižšej kvalite.

Oscilácia tiež umožňuje hutniace práce na mostoch, v blízkosti stavieb alebo betónových konštrukcií.

Oscilácia zaručuje vysoký výkon aj na tenkých asfaltových vrstvách.



Vysoko účinný excenter

Jednoduchý  
prístup  
pre nastavenie  
remeňov

Časovací remeň



## OSCILÁCIA

Dve rotačné excentrické závažia uložené mimo osi bubna generujú oscilačný pohyb behúna. Tento fakt spôsobuje, že bubon sa pri vibrácii nepohybuje po svojej osi, ako pri konvenčnom vibračnom systéme, ale skôr okolo nej osciluje.

Závažia sú poháňané remeňmi, ktoré je potrebné v určitom čase vymeniť. Valec Dynapac CO4200 VI je konštruovaný tak, aby táto výmena bola rýchla a efektívna. Na buben s osciláciou sú štyri priskrutkované servisné kryty pre jednoduchý prístup k remeňom. Súčasťou príslušenstva k valcu je aj náradie na nastavenie časovacích remeňov. Toto spolu s inými premyslenými riešeniami, umožňuje výmenu remeňov za len dve hodiny.

Pre elimináciu opotrebenia behúna je oscilačný bubon na valci CO4200VI vyrobený z vysoko odolnej Hardox ocele. Použitie Hardoxu na behún odstraňuje problém jeho opotrebenia, ktoré sa objavuje pri oscilačných systémoch iných výrobcov na trhu.

## Hardox in My Body

Hardox® 450

Behúň oscilačného bubna je vyrobený z vysoko odolnej oteruvzdornej ocele Hardox.

Hardox® 450 je ocel s nominálnou tvrdosťou 450 HBW.

Hardox® 450, s tvrdosťou o 50 Brinellov vyššou ako bežná úroveň 400 poskytuje ešte dlhšiu životnosť behúna a jeho bezproblémovú prevádzku po veľmi dlhú dobu.

**HARDOX®**  
IN MY BODY

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Dynapac CO4200 VI Tandemový vibračný valec

Masses	
Max. operating mass	13050 kg
Operating mass (incl. ROPS)	9900 kg
Module mass (front/rear)	5000 kg/4900 kg
Traction	
Speed range	0-12 km/h
Vertical oscillation	±7°
Theor. gradeability	40 %
Compaction	
Centrifugal force (high/low amplitude)	128 kN/84 kN
Nominal amplitude (high/low)	0.8 mm/0.3 mm
Static linear load (front/rear)	29.8 kg/cm/29.8 kg/cm
Vibration frequency (high/low amplitude)	51 Hz/67 Hz
Water tank volume	680 liters /(880 liters w. opt. water.)
Water tank volume (front drum steering)	740 liters
Compaction (CE)	
Centrifugal force (high/low amplitude)	113 kN/69 kN
Vibration frequency (high/low amplitude)	48 Hz/61 Hz
Compaction (Oscillation)	
Oscillation force	122 kN
Oscillation frequency	40 Hz
Tangential amplitude	1.40 mm

Engine	
Manufacturer/Model	Cummins QSF3.8 IV/T4f
Type	Water cooled turbo Diesel with After Cooler
Rated power, SAE J1995	97 kW (130 hp ) @ 2200 rpm
Fuel tank capacity	180 l
DEF tank capacity	15 l
Engine	
Manufacturer/Model	Cummins QSF 3.8 IIIA/T3
Type	Water cooled turbo Diesel with After Cooler
Rated power, SAE J1995	104 kW (140 hp ) @ 2200 rpm
Hydraulic system	
Driving	Axial piston pump with variable displacement. Radial piston motors (2) with variable displacement.
Vibration	Axial piston pumps (2) with variable displacement. Axial piston motors (2) with constant displacement.
Steering	Gear pump with constant displacement.
Service brake	Hydrostatic in forward and reverse lever.
Parking/ Emergency brake	Failsafe multidisc brake in both drums.



Váš partner na ceste vpred

Zastúpenie pre SR  
KOLEX, s.r.o.  
Ul. Janka Kráľa 27, 949 01 Nitra  
tel.: 037 6511 597-8, mobil: 0903 753 254  
e-mail: [obchod@kolex.sk](mailto:obchod@kolex.sk), [www.kolex.sk](http://www.kolex.sk)  
[www.dynapac.com](http://www.dynapac.com)