



## ***COMPACTADORES VIBRATÓRIOS DE UM CILINDRO PARA SOLOS DYNAPAC***



Dynapac CA150 / CA150D / CA150P / CA150PD / CA150A

***Atlas Copco***

## NOVO DYNAPAC CA150: Grande manobrabilidade e capacidade

A nova linha de rolos CA150 é composta por 5 modelos que compactam com alto desempenho e economia desde solos arenosos, coesivos, até asfalto em obras pequenas e médias, como: rodovias e áreas industriais, entre outras. Devido à excepcional manobrabilidade e pequeno raio de giro, esses rolos também asseguram ótima performance em compactação urbana e em lugares confinados.

### *Visibilidade melhorada*

A traseira rebaixada sem nenhum tipo de obstrução e a parte frontal ampla oferecem ótima visibilidade da área de trabalho.

### *Mais conforto de operação*

Plataforma de operação possui sistema de amortecimento realizado por meio de coxins e amortecedores exclusivos que reduzem as vibrações na posição do operador.

# Facilidade de compactação em obras de difícil operação

## Conforto total

A moderna cabine ROPS (opc.) oferece ambiente extremamente confortável ao operador, que ainda conta com ar condicionado para conforto extra. Ar condicionado e baixo ruído na cabine realçam ainda mais o conforto durante a operação.

## Grande desempenho

O CA150 possui duas versões com cilindro liso: o CA150 Std e o CA150D, sendo que esta última também é dotada de tração no cilindro. Ambas as versões oferecem grande desempenho em solos arenosos graças à carga estática linear de próxima de 23 kg/cm e ao impacto dinâmico total de 15.000 kgf.



## Versatilidade

A versão de cilindro liso do CA150 permite a montagem de um kit de adaptação (cinta de aço com patas) que transforma esse cilindro em pé-de-carneiro, otimizando o uso da máquina para solos coesivos.

## Tração extra

O CA150D e o CA150PD são dotados de motor de tração no cilindro compactador, permitindo alta performance em qualquer condição de terreno, inclusive rampas.

## UNIQUE CHARACTERISTICS



### TRAÇÃO SUPERIOR E ALTA PRODUTIVIDADE

A tração hidrostática do CA150, proporcionada pelo robusto eixo diferencial traseiro com limited slip integrado, evita que as rodas patinem durante a operação e ainda garante a ótima capacidade do rolo em vencer situações adversas e subir rampas acentuadas. Além disso, as duas versões, CA150D e CA150PD são dotadas de motor de tração no cilindro compactador que oferece excepcional desempenho em qualquer tipo de terreno e assegurando aumento considerável da produtividade.

O CA150 também pode ser equipado opcionalmente com diferencial *No-Spin* para maior eficiência ainda.



### ACESSO TOTAL AOS COMPONENTES DO MOTOR

O acesso aos componentes mecânicos e aos principais pontos de serviço no CA150 é realizado pelas laterais e pela parte traseira ao nível do solo. O sistema de refrigeração do óleo hidráulico foi otimizado para permitir um volume de óleo menor para melhorar o funcionamento com baixo custo de manutenção. Radiador e arrefecedor estão lado a lado para facilitar a limpeza.

### DYNAPAC MEDIDOR DE COMPACTAÇÃO

O Dynapac Compaction Meter é um acessório utilizado para melhorar a eficiência e eficácia da compactação. Seu sistema permite escolher como parâmetro diferentes tipos de materiais, adequando o sistema ao material que está sendo compactado, indicando a rigidez da superfície com o CMV (Valor de compactação).

O medidor de compactação Dynapac agora com integração ao controle de Bouncing disponibiliza no display constantemente informações ao operador sobre a evolução da compactação em cada passada.

O DCM localiza áreas que precisam ser compactadas evitando sobre compactação do solo proporcionando economia de tempo e combustível.





### **SEGURANÇA EXTRA FREIO DE EMERGÊNCIA**

Dois sistemas de freio garantem a segurança no CA150: o freio hidrostático e o freio de emergência que atua no diferencial. Este freio é acionado por botão no painel e proporciona parada imediata da máquina, garantindo segurança extra ao operador. O freio também pode ter acionamento automático em casos de pane no sistema elétrico, na válvula do freio ou no motor diesel.

### **CONFORTO E FACILIDADE DE OPERAÇÃO**

Devido ao tamanho compacto, o CA150 consegue ótimos resultados nas aplicações de pavimentação urbana. Possui raio pequeno raio de giro e ótima manobrabilidade. As versões pé-de-carneiro possuem patas com desenho especial que permite maior pressão no solo e, conseqüentemente, maior efeito de compactação.



### **PAINEL DE INSTRUMENTOS RACIONAL**

No painel do CA150, os instrumentos de controle são racionalmente distribuídos. Facilitam a leitura e a compreensão, e ainda proporcionam acesso bastante simplificado. A operação torna-se mais fácil e a produtividade é garantida.

# LINHA COMPLETA DE ROLOS VIBRATÓRIOS DE UM CILINDRO PARA SOLOS

O CA150 faz parte de uma grande família de rolos vibratórios de um cilindro para solos, com pesos operacionais que vão de 7.000 kg até quase 21.000 kg. Esses rolos e suas versões compactam qualquer tipo de solo, desde solos coesivos e granulares até enrocamentos em barragens.



Dados	CA150D/PD	CA250D/PD	CA3500D/PD	CA4000D/PD	CA5000D/PD	CA6000D/PD	CA6500D/PD
Peso operacional	7.200/7.500 kg	10.800/12.100 kg	12.100/12.100 kg	13.300/13.300 kg	16.200/16.500 kg	19.500/19.300 kg	20.900/20.800 kg
Peso mód. cilindro diant. / tras.	3.700/4.000 kg	6.200/7.800 kg	7.600/7.700 kg	8.700/8.700 kg	10.700/10.950 kg	12.800/12.650 kg	13.950/13.850 kg
Velocidade	0-5 / 0-5 km/h	0-7,5 / 0-5 km/h	0-12 km/h	0-12 km/h	0-11 km/h	0-11 km/h	0-11 km/h
Tração no cilindro	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim
Diâm. do cilindro	1.219/1.219 mm	1.523/1.523 mm	1.520/1.500 mm	1.520/1.500 mm	1.536/1.518 mm	1.546/1.518 mm	1.546/1.518 mm
Largura do cilindro	1.676 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm
Espes. do cilindro	22 / 22 kN	25 / 25 kN	35 / 24 kN	35 / 24 kN	43 / 34 kN	48 / 34 kN	48 / 34 kN
Subida de rampas	%	39%	37%	35%	37%	40%	36%
Impacto Dinâmico alta amplitude.	15.330/18.590 kgf	31.300/38.400 kgf	32.100/33.700 kgf	35.700/36.700 kgf	43.700/43.950 kgf	48.800/48.650 kgf	49.950/49.850 kgf
Amplitude nominal alta / baixa	1,7 / 0,9 mm	1,6 / 0,8 mm	1,8 / 1,0 mm	2,0 / 1,0 mm	2,1 / 0,8 mm	2,1 / 0,8 mm	2,1 / 0,8 mm
Carga est. linear	22,1 / - kg/cm	29,1 / - kg/cm	36 / - kg/cm	41 / - kg/cm	50 / - kg/cm	60 / - kg/cm	65 / - kg/cm
Frequência vibr. alta / baixa	31 / 43 Hz	30 / 30 Hz	31 / 34 Hz	30 / 30 Hz	29 / 30 Hz	29 / 30 Hz	29 / 30 Hz
Motor	Cummins 4BT3.3 80 hp (60 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 110 hp (82 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 132 hp (97 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 162 hp (119 kW) @ 2200 rpm	Deutz TCD2012L06 Tier 3 174 hp (128 kW) @ 2200 rpm	Deutz TCD2012L06 Tier 3 204 hp (150 kW) @ 2200 rpm	

\*As características completas dos modelos CA250D e CA250PD estão mostradas na página seguinte



## ROLOS VIBRATÓRIOS PARA SOLOS FAMÍLIA CA

Esta linha de rolos oferece ao usuário final o que há de mais moderno em termos de compactação com produtividade, performance e baixo custo. Os modelos que compõem a linha têm pesos operacionais que vão desde 7.000 a 21.000 kg.

Compactam solos granulares, coesivos e também enrocamentos com pedras de até 1 metro de diâmetro.



## ***COMPROMETIDOS COM A PRODUTIVIDADE SUSTENTAVEL***

Somos conscientes das nossas responsabilidades com nossos clientes, o meio ambiente e as pessoas que amamos. Nosso trabalho resiste ao passar do tempo. Isto é o que chamamos de produtividade sustentável

**Road Construction Equipment Division**  
Dynapac Brasil Indústria e Comércio Ltda.  
Av. Georg Schaeffler, 430, 18087-175, Sorocaca, SP, Brasil  
phone: 55 15 3412 7500, Fax 44 15 3412 7522,  
[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

