

Compactadores de Pneus

Dynapac CP1200 / CP2100 /
CP2100W / CP2700



Novos Dynapac **CP1200, CP2100, CP2100W** e **CP2700**: os mais **imbatíveis** na compactação de asfalto

Esta nova linha de rolos possui novos recursos que aumentam a eficiência, produtividade, facilidade de manutenção e conforto de operação. Nos novos rolos CP, o operador pode gerar vantagens da ergonomia apurada em benefício da alta produtividade. Os modelos CP2100 e CP2100W possuem sete rodas, três dianteiras e quatro traseiras, sendo que o CP2100W utiliza pneus mais largos. O CP2700 é equipado com nove rodas, cinco dianteiras e quatro traseiras. O Dynapac CP1200 é o menor entre os rolos compactadores de pneus. Esta máquina é forte e confiável para todo tipo de trabalho. Na Dynapac, desempenho sempre vem primeiro lugar. A facilidade de manutenção e a ergonomia minuciosa proporcionam ótimos resultados durante toda a vida útil do equipamento.

O CP1200 destina-se às aplicações de tratamento superficial, compactação e selagem de misturas asfálticas. Também apresenta ótimos resultados na compactação de bases, sub-bases e solo estabilizado.

Rápido Retorno do Capital Investido

Robusto e suave

O Dynapac CP1200 tem reserva de potência suficiente para garantir operações eficientes de acabamento e selagem. Some-se a isto o procedimento suave de partida e parada e você terá um rolo de alta confiabilidade para passadas longas e eficientes. Possui o motor Cummins QSF2.8 T3A or T4F, com potência de 74 hp (55 kW), sendo que o escapamento embutido no chassi embaixo do capô oferecem máxima visibilidade para trás.

Desempenho confiável

A alavanca F/R, tem design ergonômico o que torna a operação fácil e suave. Com total controle da potência, a qualidade da superfície e o resultado final são do mais alto nível. O exclusivo sistema modular de lastro proporciona perfeito equilíbrio e oferece vantagens no controle visual direto das cargas sobre as rodas.

Seguro e protegido

Os controles de fácil leitura e acesso são propriedades. No Dynapac CP1200, o assento do operador fica no centro da máquina e o ROPS não prejudica a visão. Ele consegue servir os menores detalhes – e acompanhar os movimentos em volta da máquina.

Facilidade de operação

No Dynapac CP1200, possui um novo painel de instrumentos muito simples de usar. Todos os indicadores, chaves e controles ficam visíveis e oferecem fácil acesso. Na Dynapac, estamos convencidos de que a eficiência e a rentabilidade da operação estão diretamente conectadas à qualidade do ambiente dos operadores.

Facilidade de manutenção

Os componentes do motor diesel Cummins são de fácil acesso. Os poucos pontos de manutenção diária, assim como a posição dos filtros e tampas de abastecimento, contribuem para a simplicidade da manutenção e revisões de rotina.



CP2100W - Maior largura de rolagem

O modelo CP2100W - de 7 rodas - vem equipado com pneus de banda larga que causam menor movimento lateral das partículas e ainda oferecem maior largura de rolagem em relação ao CP2100.



1 Conforto extra ao operador

A espaçosa cabine ROPS assimétrica (opcional) oferece ambiente altamente ergonômico ao operador. Possui sistema de filtragem de ar e vidros de segurança escurecidos. Vem equipada com sistema de ar condicionado para aumentar ainda mais o conforto do operador.

2 Mais eficiência

Sistema aspersor de água com bico individual para cada pneu: mais eficiência contra a adesão de material

3 Grande fator de cobertura

Dotado de uma das maiores larguras de rolagem de sua classe, o CP2700 atinge o grau de compactação mais rapidamente, com menor número de passadas.

4 Segurança total

Além do freio de serviço, um sistema de freio de circuito duplo garante total confiabilidade.

5 Tração hidrostática

Robusta e de alta confiabilidade. Sistema composto por uma bomba e dois motores que acionam dois redutores ortogonais que garantem o torque necessário tanto em alta como em baixa velocidade.

6 Cortador de borda

Os rolos CP podem ser equipados com um dispositivo que apar, corta e compacta bordas.



Painel moderno em tela LCD

No seu posto de operação o operador tem à disposição um painel moderno com display que indica na tela LCD todas as informações necessárias, como as funções operacionais inclusive pressão nos pneus e falhas, para a execução de uma compactação tranquila, garantindo operação segura e alta produtividade.



Compactação facilitada

Os compactadores de pneus da linha CP são equipados com sistema de enchimento do tipo air-on-the-run, dotado de compressor de alta potência para ajuste rápido da pressão dos pneus durante o processo de compactação. O sistema vem instalado de fábrica nos rolos CP e pode ser visualizado no display.



Ergonomia e conforto a serviço do operador

O Construídos como uma unidade integrada, os controles dos rolos de pneus CP podem ser ajustados pelo operador. O volante de direção é regulável em altura e o posto de operação é giratório e deslizante lateralmente. Essas funções são responsáveis pela melhor condição de trabalho e pela excelente visibilidade.



Segurança extra

Além do freio de serviço, um sistema de freio de emergência integrado nos redutores ortogonais e acionado por botão (vermelho) no painel, garante a parada imediata da máquina. O freio também é acionado automaticamente em casos de pane no motor e no sistema elétrico. Também funciona como freio de estacionamento.



Fácil acesso aos componentes do motor

O amplo capô do motor, quando aberto, possibilita total acesso a filtros, bombas e outros componentes, facilitando o serviço e a manutenção, que podem ser feitos com o técnico em pé ao nível do chão.

O seu Rolo de Pneus sob medida

O seu Rolo de Pneus Dynapac já vem de fábrica com uma série de itens standard que atendem a todas as necessidades de sua obra. Mas, para deixá-lo ainda mais completo, você pode optar por vários acessórios que tornarão o seu rolo ainda mais rentável. Faça sua escolha.

Linha CC - Características técnicas principais

Equipamentos Standard

- Alarme de marcha à ré
- AWC (Controle automático de água)
- Buzina
- Capota
- Chave da bateria
- Display LCD, indicações:
 - falhas
 - horímetro
 - nível de água de aspersão
 - nível de combustível
 - pressão dos pneus
 - rotação do motor diesel
 - temperatura do fluido hidráulico
 - temperatura do motor diesel
 - tensão da bateria
 - velocímetro
- Atenção:
 - alta temperatura do motor
 - alta temperatura do óleo hidráulico
 - baixo nível de água de aspersão
 - baixo nível de combustível
 - carga baixa de bateria
 - erros na transmissão
 - falhas do motor conforme J1939
 - filtro de ar saturado
 - filtro de óleo saturado
 - freios baixos
- Enchimento dos pneus (air-on-the run)
- Escolha de 2 velocidades de transporte
- Freio de estacionamento
- Luzes de trabalho (LED), frente/ré
- Parada de emergência

- Pontos de ancoragem/içamento
- Posto do operador deslizante e giratório com sistema interloc
- Temporizador de aspersão
- Volante ajustável

Equipamentos Opcionais

- Analizador de Compactação DCA-A
- Assento de luxo
- Bomba de reserva de aspersão
- Cabine assimétrica, ROPS
- Cinto de segurança de 3 pol.
- Cortador de borda
- Espelho retrovisor de tráfego
- Espelhos retrovisores externos de processo
- Extintor de incêndio
- Fluido hidráulico biodegradável
- Jogo de ferramentas
- Lastros de aço
- Luz giratória de advertência
- Luzes de direção
- Manta de aquecimento dos pneus
- Medidor de temperatura
- Olhais de reboque, diant./tras.
- Pneus Michelin
- Proteção anti-vandalismo para painel de instrumentos
- Raspadores de fibra de côco
- ROPS com teto / cinto de segurança
- Sinalização de veículo lento
- Tampas do tanque de água (c/ chave)
- Temporizador de aspersão

Standard para cabine

- Aquecedor
- Cinto de segurança
- Espelho retrovisor, interno
- Janelas laterais com abertura
- Limpador/Lavador de parabrisa, diant./tras.
- Luz interior
- Sistema de filtragem de ar
- Ventilador, ar fresco (3 velocidades)
- Vidros de segurança matizados

Opcionais para cabine

- Assento de luxo
- Ar condicionado (AC)
- Ar condicionado com Controle Automático de Clima (ACC)
- Espelhos retrovisores externos
- Rádio e tocador de CD

Dynaguard

Atlas Copco recomenda o uso do líquido antiaderente Atlas Guard nos pneus de rolos pneumáticos. Sua ação de proteção é total: evita a adesão de asfalto, é biodegradável, não agride o operador e não danifica a massa asfáltica.

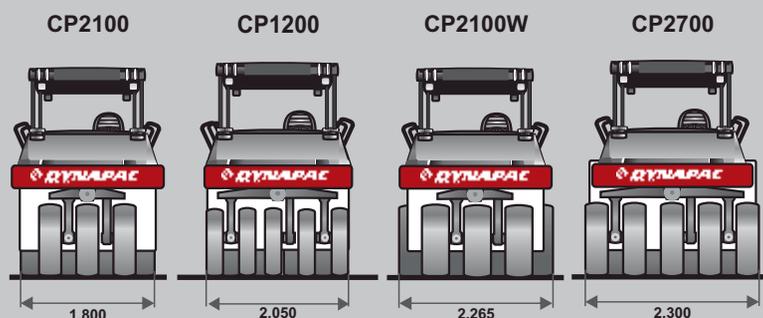
Tabela de Pressões e Áreas de Contato
CP2100 / CP2700

Peso por Roda	35	59	70	90	105	120	PSI Bar
1.000 kg	56	50	41	34	33	31	ACS
2.400 lbs	43	47	57	69	72	75	PCS
1.360 kg	68	60	48	42	39	37	ACS
3.000 lbs	44	50	62	71	77	81	PCS
1.810 kg	85	78	63	53	48	44	ACS
4.000 lbs	47	51	63	75	83	90	PCS
2.270 kg	104	91	75	63	58	54	ACS
5.000 lbs	48	55	67	79	86	93	PCS
2.730 kg	118	103	86	73	68	63	ACS
6.000 lbs	51	58	70	82	88	95	PCS
3.052 kg	---	113	93	85	75	69	ACS
6.714 lbs	---	61	73	80	91	97	PCS

ACS - Área de Contato com o Solo (Polegadas Quadradas)

PCS - Pressão de Contato sobre o Solo (Libras por Polegadas Quadradas)

Larguras de Compactação (mm)

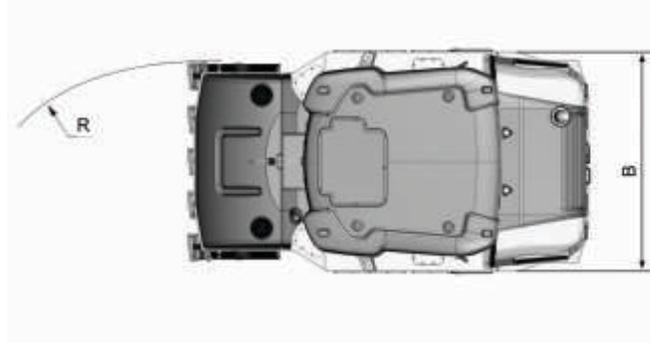
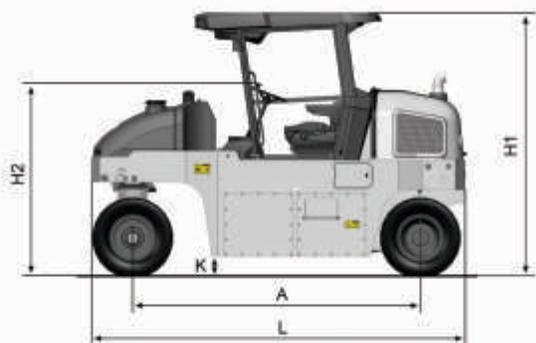


Especialista em Compactação

Ao adquirir um equipamento de compactação da Dynapac, você recebe uma máquina de última geração e alta tecnologia, mais de setenta anos em experiência, pesquisas e testes de performance em todo o mundo. O High comp Center, na Suécia, e o Departamento de Aplicação, no Brasil, oferecem aos clientes - por meio da presença no campo e de softwares exclusivos - a solução mais adequada aos problemas de compactação em sua obra. Assim, você tira o máximo de proveito de seu equipamento Dynapac e ainda consegue benefícios que incluem ótimo desempenho com alta produtividade e custos reduzidos.

CP1200 - Características técnicas

Dimensões (mm)



Massa (kg)	CP2100/CP2100W	CP2700
Peso para embarque	9.840	12.420
Peso com 4 lastros de aço	-	14.420
Peso com 8 lastros de aço	-	16.420
Peso com 12 lastros de aço	-	18.420
Peso com 16 lastros de aço	-	20.420
Peso com 7 lastros de aço	12.900	-
Peso com 13 lastros de aço	15.900	-
Peso com lastro de areia úmida	15.425	20.900
Peso com lastro de água	12.325	16.670
*Peso operacional, máx.	21.000	27.000

Compactação	CP2100/CP2100W	CP2700
Superposição de pneus, mm	42	42
Número de rodas, diant./tras.	3 / 4	5 / 4
Cargas por roda, sem lastro, kg	1.340	1.380
4 lastros de aço, kg	-	1.605
8 lastros de aço, kg	-	1.825
12 lastros de aço, kg	-	2.045
16 lastros de aço, kg	-	2.270
7 lastros de aço, kg	1.840	-
13 lastros de aço, kg	2.270	-
areia úmida, kg	2.200	2.320
água, kg	1.860	1.850
máxima, kg	3.000	3.000
Pressão dos pneus, min., kPa	250	250
Pressão dos pneus, máx., kPa	850	850
Modelo dos pneus	1100/20/14x70R20	1100/20
Sistema de aspersão de água	Pressurizado	Pressurizado
Capacidade do tanque de água, l	400	400
Bicos de espargimento	Um por pneu	Um por pneu
Volume para lastro, m3	3,1	4,25

Tração	CP2100/CP2100W	CP2700
Velocidade baixa, km/h	9,0	9,0
Velocidade alta, km/h	23,0	23,0
Tração	Hidroestática	Hidroestática

Engine	CP2100/CP2100W	CP2700
Marco/modelo	Cummins QSB3.3, T3	Cummins QSB 4.5, T3
Tipo	Turbo	Turbo
Refrigeração	Água com After Cooler	Água com After Cooler
Potência, hp (kW)	100 (74), 2200 rpm	110 (82), 2200 rpm
Norma	SAE J1995	SAE J1995
Tanque de combustível, l	180	180
Sistema elétrico, V	24	24

Sistema hidráulico	
Tração	Bomba de pistão axial de vazão variável. 2 motores de pistão axial de vazão variável.
Direção	Bomba de pistão axial de vazão variável.
Freio de serviço	2 freios multidisco nas rodas traseiras, acionados por pedal
Freio de emergência/ Estacionamento	Freio multidisco dentro dos redutores.

Dimensões (mm)	CP2100/CP2100W	CP2700
A	5.180	5.480
B	2.032	2.322
C	4.000	4.300
H1	2.310	2.310
H2	2.990	2.990
K	250	250
R	7.994	9.046

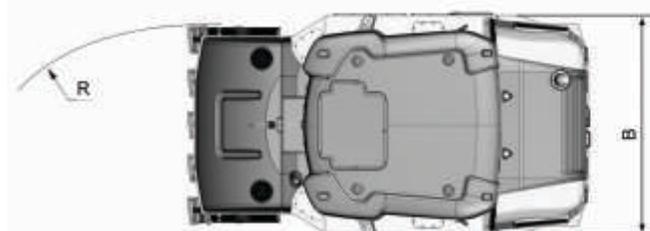
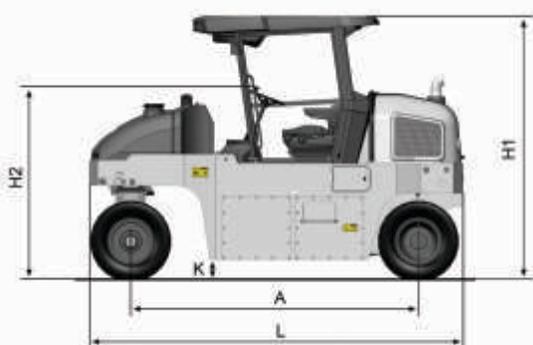
Especialista em Compactação

Ao adquirir um equipamento de compactação da Dynapac, você recebe uma máquina de última geração e alta tecnologia, mais de setenta anos em experiência, pesquisas e testes de performance em todo o mundo.

O High comp Center, na Suécia, e o Departamento de Aplicação, no Brasil, oferecem aos clientes - por meio da presença no campo e de softwares exclusivos - a solução mais adequada aos problemas de compactação em sua obra. Assim, você tira o máximo de proveito de seu equipamento Dynapac e ainda consegue benefícios que incluem ótimo desempenho com alta produtividade e custos reduzidos.

CP2100/CP2100W - Características técnicas

Dimensões (mm)



Massa (kg)	CP2100/CP2100W	CP2700
Peso para embarque	9.840	12.420
Peso com 4 lastros de aço	-	14.420
Peso com 8 lastros de aço	-	16.420
Peso com 12 lastros de aço	-	18.420
Peso com 16 lastros de aço	-	20.420
Peso com 7 lastros de aço	12.900	-
Peso com 13 lastros de aço	15.900	-
Peso com lastro de areia úmida	15.425	20.900
Peso com lastro de água	12.325	16.670
*Peso operacional, máx.	21.000	27.000

Compactação	CP2100/CP2100W	CP2700
Superposição de pneus, mm	42	42
Número de rodas, diant./tras.	3 / 4	5 / 4
Cargas por roda, sem lastro, kg	1.340	1.380
4 lastros de aço, kg	-	1.605
8 lastros de aço, kg	-	1.825
12 lastros de aço, kg	-	2.045
16 lastros de aço, kg	-	2.270
7 lastros de aço, kg	1.840	-
13 lastros de aço, kg	2.270	-
areia úmida, kg	2.200	2.320
água, kg	1.860	1.850
máxima, kg	3.000	3.000
Pressão dos pneus, min., kPa	250	250
Pressão dos pneus, máx., kPa	850	850
Modelo dos pneus	1100/20/14x70R20	1100/20
Sistema de aspersão de água	Pressurizado	Pressurizado
Capacidade do tanque de água, l	400	400
Bicos de espargimento	Um por pneu	Um por pneu
Volume para lastro, m3	3,1	4,25

Tração	CP2100/CP2100W	CP2700
Velocidade baixa, km/h	9,0	9,0
Velocidade alta, km/h	23,0	23,0
Tração	Hidroestática	Hidroestática

Engine	CP2100/CP2100W	CP2700
Marco/modelo	Cummins QSB3.3, T3	Cummins QSB 4.5, T3
Tipo	Turbo	Turbo
Refrigeração	Água com After Cooler	Água com After Cooler
Potência, hp (kW)	100 (74), 2200 rpm	110 (82), 2200 rpm
Norma	SAE J1995	SAE J1995
Tanque de combustível, l	180	180
Sistema elétrico, V	24	24

Sistema hidráulico	CP2100/CP2100W	CP2700
Tração	Bomba de pistão axial de vazão variável.	2 motores de pistão axial de vazão variável.
Direção	Bomba de pistão axial de vazão variável.	Bomba de pistão axial de vazão variável.
Freio de serviço	2 freios multidisco nas rodas traseiras, acionados por pedal	2 freios multidisco nas rodas traseiras, acionados por pedal
Freio de emergência/ Estacionamento	Freio multidisco dentro dos redutores.	Freio multidisco dentro dos redutores.

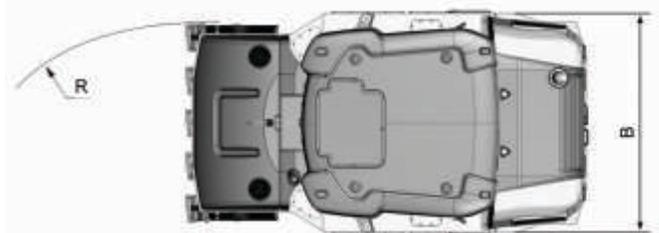
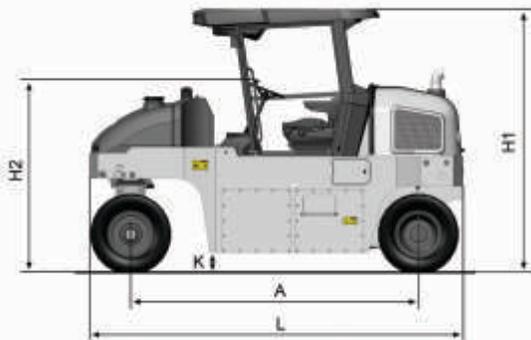
Dimensões (mm)	CP2100/CP2100W	CP2700
A	5.180	5.480
B	2.032	2.322
C	4.000	4.300
H1	2.310	2.310
H2	2.990	2.990
K	250	250
R	7.994	9.046

Especialista em Compactação

Ao adquirir um equipamento de compactação da Dynapac, você recebe uma máquina de última geração e alta tecnologia, mais de setenta anos em experiência, pesquisas e testes de performance em todo o mundo. O High comp Center, na Suécia, e o Departamento de Aplicação, no Brasil, oferecem aos clientes - por meio da presença no campo e de softwares exclusivos - a solução mais adequada aos problemas de compactação em sua obra. Assim, você tira o máximo de proveito de seu equipamento Dynapac e ainda consegue benefícios que incluem ótimo desempenho com alta produtividade e custos reduzidos.

CP2700 - Características técnicas

Dimensões (mm)



Massa (kg)	CP2100/CP2100W	CP2700
Peso para embarque	9.840	12.420
Peso com 4 lastros de aço	-	14.420
Peso com 8 lastros de aço	-	16.420
Peso com 12 lastros de aço	-	18.420
Peso com 16 lastros de aço	-	20.420
Peso com 7 lastros de aço	12.900	-
Peso com 13 lastros de aço	15.900	-
Peso com lastro de areia úmida	15.425	20.900
Peso com lastro de água	12.325	16.670
*Peso operacional, máx.	21.000	27.000

Compactação	CP2100/CP2100W	CP2700
Superposição de pneus, mm	42	42
Número de rodas, diant./tras.	3 / 4	5 / 4
Cargas por roda, sem lastro, kg	1.340	1.380
4 lastros de aço, kg	-	1.605
8 lastros de aço, kg	-	1.825
12 lastros de aço, kg	-	2.045
16 lastros de aço, kg	-	2.270
7 lastros de aço, kg	1.840	-
13 lastros de aço, kg	2.270	-
areia úmida, kg	2.200	2.320
água, kg	1.860	1.850
máxima, kg	3.000	3.000
Pressão dos pneus, min., kPa	250	250
Pressão dos pneus, máx., kPa	850	850
Modelo dos pneus	1100/20/14x70R20	1100/20
Sistema de aspersão de água	Pressurizado	Pressurizado
Capacidade do tanque de água, l	400	400
Bicos de espargimento	Um por pneu	Um por pneu
Volume para lastro, m3	3,1	4,25

Tração	CP2100/CP2100W	CP2700
Velocidade baixa, km/h	9,0	9,0
Velocidade alta, km/h	23,0	23,0
Tração	Hidroestática	Hidroestática

Engine	CP2100/CP2100W	CP2700
Marco/modelo	Cummins QSB3.3, T3	Cummins QSB 4.5, T3
Tipo	Turbo	Turbo
Refrigeração	Água com After Cooler	Água com After Cooler
Potência, hp (kW)	100 (74), 2200 rpm	110 (82), 2200 rpm
Norma	SAE J1995	SAE J1995
Tanque de combustível, l	180	180
Sistema elétrico, V	24	24

Sistema hidráulico	
Tração	Bomba de pistão axial de vazão variável. 2 motores de pistão axial de vazão variável.
Direção	Bomba de pistão axial de vazão variável.
Freio de serviço	2 freios multidisco nas rodas traseiras, acionados por pedal
Freio de emergência/ Estacionamento	Freio multidisco dentro dos redutores.

Dimensões (mm)	CP2100/CP2100W	CP2700
A	5.180	5.480
B	2.032	2.322
C	4.000	4.300
H1	2.310	2.310
H2	2.990	2.990
K	250	250
R	7.994	9.046

* O peso operacional máximo inclui cabine com ROPS, conjuntos de 16 lastros de aço para o CP2700 (oferecido em múltiplos de 4, onde cada lastro pesa 500 kg), conjuntos de 7 e 13 lastros de aço, de 3,50 t e 6,50 t para o CP2100 e CP2100W, lubrificantes, líquido de arrefecimento, peso do operador de 75 kg e tanque de combustível cheio.