

COMPACTADORES DE ASFALTO TANDEM E COMBINADOS DYNAPAC



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000
CC1300, CC1300C



A **DYNAPAC É ESPECIALISTA** e experiente fabricante de equipamentos para compactação e pavimentação a nível mundial. Nossa experiência levou a numerosas inovações bem sucedidas. Em termos simples, conhecemos nosso negócio e temos o poder de transformar ideias revolucionárias em soluções econômicas e máquinas confiáveis.

CAPITALIZANDO A EXPERIÊNCIA

É por isso que a Dynapac sai ganhando quando se compara rentabilidade geral e custo durante a vida útil. Em nossa organização, eficaz e orientada para objetivos, existem caminhos muito curtos e diretos entre o desenvolvimento, a fabricação e nossa rede mundial de assistência técnica. Sua vantagem é qualidade o tempo todo – em produtos, manutenção, serviço e desempenho geral.

Neste folheto, apresentamos as características básicas de nossos rolos tandem vibratórios – uma série de máquinas eficientes que podem tornar seu projeto mais rentável e aumenta sua reputação de parceiro de trabalho confiável.

Bem-vindo ao mundo do Equipamento da Dynapac Road Construction!





A LINHA DYNAPAC DE ROLOS TANDEM DE PEQUENO PORTE PARA ASFALTO – modelos Dynapac CC800, CC900, CC900S e CC1000 – é usada majoritariamente para trabalhos de compactação em pequena escala, tais como calçadas, ciclovias, operações “tapa buracos”, pequenas estradas e estacionamentos – lugares que precisam de compactação mas são difíceis de alcançar com um rolo maior. Esses cilindros pequenos vem com peso operacional a partir de 1,6 tonelada e larguras de cilindro de 800, 900 e 1.000 mm.

DÃO CONTA DO TRABALHO

BAIXO RUÍDO - ALTA POTÊNCIA

O poderoso e silencioso motor a diesel Kubota de 3 cilindros refrigerado a água produz 18,1 kW (24,3 HP). O grande diâmetro dos rolos e seus motores conectados em série produzem excelentes condições de acesso e capacidade de vencer aclives. Propulsão e vibração são padronizadas nos dois rolos.

Como opcional, a vibração pode ser desligada em qualquer deles.

AVANÇANDO SEM PARAR

Estes rolos vem equipados com um inovador tubo e bocais de aspersão com sistema de autodrenagem que reduzem o risco de pingentes de gelo em climas gelados.

O tanque de água para 110 litros aguenta longos períodos de trabalho sem reabastecer*. Para ampliar ainda mais esses períodos, pode-se instalar um temporizador opcional no sistema de aspersão. A poderosa bomba de água é do mesmo modelo usado em nossas máquinas para asfalto maiores.

FÁCIL PARA O OPERADOR

Uma plataforma espaçosa e amortecida para o operador, com um degrau ergonomicamente colocado, tornam essas máquinas bastante fáceis de comandar. O painel de instrumentos, moderno e bem legível, vem de fábrica com uma tela de advertências e o indicador de combustível.

FÁCIL DE TRANSPORTAR

Para facilitar o transporte do rolo entre uma obra e outra, as máquinas são dotadas de um robusto olhal de içamento central que agiliza o carregamento. O ROPS opcional é dobrável, reduzindo a altura de transporte.

APENAS O MÍNIMO DE MANUTENÇÃO

Longos intervalos entre paradas reduzem os custos de manutenção. A articulação e o cilindro de direção das máquinas dispensam manutenção. Os poucos pontos de serviço que restaram permitem fácil acesso.

** Se você escolher a versão PLUS, consegue um tanque de água ainda maior - 190 litros.*



DYNAPAC CC900S

A versão de "Um só braço" - Dynapac CC900S - tem o lado direito do rolo frontal livre, o que permite uma compactação mais próxima das paredes. O rolo frontal tem um desvio de 60 mm.

DYNAPAC CC800 CC900 CC900S CC1000

EXPERIÊNCIA É A BASE DA EXCELÊNCIA.
A DYNAPAC IRÁ SEMPRE AJUDÁ-LO A
ATINGIR A PERFEIÇÃO.

ROPS dobráveis.

Plataforma
do operador
espaçosa.

Ponto de içamento central.

Motor diesel de 3
cilindros refrigerado
a água, poderoso e
silencioso.

Motores de acionamento
do rolo conectados em série
contribuem para a excelente
capacidade de vencer acíves.

Degraus
ergonômicos.

Freios de
emergência.

A articulação e o cilindro de
direção dispensam manutenção.

**TRABALHO FEITO.
NO TEMPO E NO ORÇAMENTO.**



Painel de instrumentos de fácil leitura com indicador de combustível. Baixíssimos níveis de vibração na plataforma do operador.



Rolo de grande diâmetro facilita a compactação mesmo com misturas asfálticas macias. Cilindros possuem grande espessura, proporcionam alta durabilidade.



Sistema de aspersão pressurizado com uma poderosa bomba de água com tubos e bocais de aspersão com sistema de autodrenagem.



Longos intervalos de manutenção contribuem para o mínimo no custo de manutenção da máquina.



Um olhal de içamento central robusto permite um carregamento rápido e fácil.



Espaçosa plataforma do operador com amortecimento de vibrações com assento confortável e alavancas de avanço/recuo duplas opcionais para total conforto do operador,

ESCOLHA ENTRE OS PACOTES CC E CC PLUS



PACOTE CC PARA DYNAPAC CC800, CC900, CC900S E CC1000

INCLUÍDO:

Alarme de ré
Luzes de trabalho

OPÇÕES PARA O PACOTE CC:

ROPS dobráveis, inclui cinto de segurança, marca CE e sinalizador rotativo



PACOTE CC PLUS PARA DYNAPAC CC800, CC900, CC900S E CC1000

INCLUÍDO:

Alarme de ré
Marca CE
Assento conforto
Suporte para copo/lata
ROPS dobráveis, incluindo cinto de segurança
Tanque de água grand, 190 l
Luz de advertência giratória
Temporizador de aspersão
Corte de vibrações, tambor frontal e traseiro
Luzes de trabalho



OPÇÕES PARA O PACOTE CC PLUS:

Luzes de condução, do lado esquerdo ou do lado direito
Controle duplo de avanço/recuo
Raspadeiras elásticas (não na versão CC800)

OPÇÕES PARA CC E CC PLUS DYNAPAC CC800, CC900, CC900S & CC1000

Cinto de segurança de 3"
Fluido hidráulico biodegradável
Certificado de proteção em caso de incêndio, SBF 127
Adesivo de local de risco (GOST)
Extintor

Protetores auriculares
Placa da licença com luz
Espelhos retrovisores, vista do trânsito
Kit de serviço 50/500/1.000 h
Luzes de direção laterais (são necessárias as luzes de condução)

Sinal de veículo em marcha lenta
Cor especial (uma ou duas cores)
Jogo de ferramentas
Cobertura do tanque de água, com fecho

ROLO TANDEM COMPACTO ARTICULADO DA DYNAPAC – o Dynapac CC1300 – foi projetado para compactação em obras urbanas, onde o tamanho e ruído são de máxima prioridade. O rolo tem um peso operacional de 4 toneladas e está disponível nas versões tandem e combinado. Todos os modelos apresentam melhorias e um novo motor, mais silencioso do que nunca.

MAIS SILENCIOSO DO QUE NUNCA

NA SUPERFÍCIE

Todos modelos de duplo cilindro possuem vibração nos dois cilindros. O grande diâmetro dos cilindros responde por sua especial eficácia em asfalto macio. A relação entre o diâmetro do rolo e a carga linear estática reduz o risco de trincas.

O CC1300 é perfeito para áreas urbanas, ruas e estradas. O rolo também é adequado para compactação de sub-bases e bases e tem capacidade para seguir uma pequena pavimentadora.

NA PLATAFORMA DO OPERADOR

Possui assento com deslize lateral e duas alavancas frente/ré (opcional), melhorando a visibilidade para melhor controle de compactação. O grande vão livre na ponta do cilindro permite compactação próximo a obstáculos.

A série vem equipada com um novo painel de controle e apresenta níveis baixos de vibração e ruído que reduzem a fadiga do operador. Um centro de gravidade baixo mantém a máquina estável, enquanto os degraus e alças de apoio reforçados tornam mais seguro subir e descer da máquina.

Um sistema de bloqueio - 'interlock' - impede o acionamento acidental do motor. Uma trava automática do freio entra em ação se o motor parar ou se houver algum problema nos circuitos hidráulicos ou elétricos do sistema de freio.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Três filtros independentes no sistema de aspersão de água impedem qualquer entupimento nos bocais de aspersão. Todo o sistema pode ser facilmente drenado sem ferramentas especiais. Os filtros de óleo hidráulico, óleo do motor e combustível oferecem fácil acesso.

A modularidade é uma das características essenciais quando se trata dos rolos para construção da Dynapac. Estes são construídos com muitas peças existentes. Isto não só garante grande disponibilidade de peças agora e no futuro, como também indica que esses modelos continuarão a ser oferecidos por muitos anos – destacando ainda mais o alto valor de revenda dos equipamentos Dynapac.

PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

A Dynapac desenvolve e fabrica produtos com o objetivo da sustentabilidade: baixos custos operacionais e equipamento de qualidade e de longa duração que aumentam os resultados de alta qualidade para as empresas que usam a Dynapac. Estes pequenos rolos tandem de asfalto articulados não são exceção.

Os rolos são acionados por um motor a diesel Kubota refrigerado a água. O Dynapac CC1300 possui 33 kW de potência. O baixo nível de ruído beneficia o operador e as pessoas próximas, especialmente durante trabalhos feitos de noite.

Longos intervalos de manutenção significam menos trocas de óleo e menor custo com a manutenção de rotina. Os tanques de água à prova de corrosão são feitos de polietileno reciclável e resistente a impactos. Como opção, as máquinas podem vir abastecidas com óleo hidráulico biodegradável.

DISPONÍVEL COMO VERSÃO COMBI

Os rolos combinados reduzem o risco de arraste da massa asfáltica recém-aplicada na operação em curvas fechadas.

Os pneus traseiros são acionados em pares por motores de tração separados.



DYNAPAC CC1300

Filtros dos circuitos de óleo hidráulico, óleo do motor e combustível de fácil acesso e simples de trocar. Longos intervalos de manutenção significam menos tempo de máquina parada.

Sistema 'interlock' de segurança. O operador deve estar no assento antes da partida do motor.

Motor a diesel refrigerado a água e silencioso.

Alavanca de frente/ré ergonômica

Tanque de água à prova de corrosão e resistente a impactos, feito de material reciclável. Abertura larga para um reabastecimento fácil.

Sistema de aspersão de água de fácil drenagem – dispensa ferramentas especiais.



Freio automático em caso de falha no motor, sistema hidráulico ou elétrico.



ATENÇÃO AO DETALHE – A BASE DA PERFEIÇÃO



Motor a diesel Kubota, refrigerado a água e silencioso. O capô com grande abertura facilita para maior acessibilidade.



O tanque de água tem uma abertura larga, facilitando o reabastecimento.



3 bocais de aspersão nos modelos CC1100-CC1300. 3 filtros no sistema de água para assegurar a limpeza da água. Temporizador do sistema de aspersão é standard no CC1300 e em todas as versões PLUS.



Freios à prova de falhas em ambos rolos (ou rolo + rodas combinadas) acionados automaticamente na eventualidade de falha do motor, componentes hidráulicos ou falha elétrica no sistema de freio.



Os degraus e alças de apoio reforçados tornam mais seguro subir e descer.



A folga grande na extremidade dos rolos facilita a compactação próxima de meios-fios altos. Excelente vista sobre as extremidades do rolo para melhor controle e resultados de compactação.

ESCOLHA ENTRE OS PACOTES CC E CC PLUS

PACOTE CC PARA CC1100, CC1200 e CC1300 + COMBI

INCLUÍDO:

Alarme de ré
Luzes de trabalho
Temporizador de aspersão

OPÇÕES PARA O PACOTE CC:

ROPS dobrável
Inclui cinto de segurança, marca CE
e sinalizador rotativo

PACOTE CC PLUS PARA CC1100, CC1200 e CC1300 + COMBI

INCLUÍDO:

Alarme de ré
Liberação dos freios
Marca CE
Apoio duplo para os braços
ROPS dobráveis incluindo cinto de segurança
Luz de advertência giratória
Temporizador de aspersão
Assento conforto deslizável
Corte de vibrações, tambor frontal e traseiro
Luzes de trabalho

OPÇÕES PARA O PACOTE CC PLUS:

Luzes de condução, do lado esquerdo e do lado direito
Controle duplo de avanço/recuo
Divisor de fluxo
Assento luxuoso deslizável
Raspadeiras, acionadas por molas

OPÇÕES PARA CC E CC PLUS CC1100, CC1200 e CC1300 + COMBI

Cinto de segurança de 3"
Fluido hidráulico biodegradável
Certificado de proteção em caso de incêndio, SBF 127
Adesivo de local de risco (GOST)
Extintor
Apoio para os pés
Protetores auriculares
Placa da licença com luz

Espelhos retrovisores, vista do trânsito
Kit de Serviço para 50/500/1000 horas
Luzes de direção lateral (são necessárias luzes de condução)
Sinal de veículo em marcha lenta
Cor especial (uma ou duas cores)
Jogo de ferramentas
Cobertura do tanque de água, com fecho



DADOS TÉCNICOS

	CC800	CC900	CC900S	CC1000	CC1300	CC1300C
ROLOS						
Largura, mm	800	900	900	1000	1300	1300
MASSAS						
Peso operacional máx., kg	1.665	1.665	1.705	1.750	4.030	3.900
Peso operacional (incl. ROPS), kg	1.575	1600	1.660	1.685	3.900	3.750
Peso do módulo (dianteiro/traseiro), kg	740 / 835	750 / 850	800 / 860	790 / 895	1.900 / 2.000	1.930 / 1.820
TRAÇÃO						
Faixa de velocidades	0-9	0-9	0-9	0-9	0-10	0-10
Oscilação vertical,	±13	±13	±13	±13	±10	±10
Capacidade teórica para subir rampas %	40%	40%	50 %	40 %	37 %	37 %
COMPACTAÇÃO						
Força centrífuga, kN	17	17	17	17	33	33
Amplitude nominal, mm	0,4	0,4	0,35	0,33	0,5	0,5
Carga estática linear (dianteira/traseira), kg/cm ²	9,3/10,4	8,3 / 9,4	8,8 / 9,5	7,9 / 8,9	14,6 / 15,4	14,8 / 14
Frequência de vibração, Hz	70	70	70	70	52	52
Tanque de água, l	110 CC/190 Plus	110 CC/190 Plus	110 CC/190 Plus	110 CC/190 Plus	200	200
MOTOR						
Fabricante/Modelo	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota V2203-M	Kubota V2203-M
Potência nominal, SAE J1995	Com 2.800 rpm,	Com 2.800 rpm,	Com 2.800 rpm,	Com 2.800 rpm,	Com 2600	Com 2600
kW/hp	18 / 24	18 / 24	18 / 24	18 / 24	33 / 44	33 / 44
Fabricante/Modelo					Kubota D1803-CR-	Kubota D1803-CR-TE4B
Potência nominal, SAE J1995					TE4B Com 2700	Com 2700
kW/hp					37/49	37/49
Capacidade do tanque de combustível, l	23	23	23	23	50	50

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de pistão axial de vazão variável.

2 motores com pistão radial de vazão constante.

Bomba/motor de engrenagem de vibrações de vazão constante.

Bomba de direção de vazão constante.

Freio de serviço hidrostático na alavanca frente/ré.

Freios de emergência/estacionamento multidisco nos motores de tração dos cilindros.

Reservamo-nos o direito de fazer modificações sem prévio aviso. As fotos e ilustrações nem sempre mostram as versões padronizadas das máquinas.
As informações contidas aqui constituem apenas uma descrição geral, sem compromisso ou garantias de qualquer tipo.

Your Partner on the Road Ahead



Dynapac do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda.
Av. Georg Schaeffler, 430 Iporanga, CEP 18087-175 Sorocaba
Tel: +55 15 3412-7591
www.dynapac.com/br-pt