

DYNAPAC TANDEM- UND KOMBIWALZEN



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000
CC1300, CC1300C



DYNAPAC IST EIN WELTWEIT führender und erfahrener Hersteller von Straßenbau- und Verdichtungstechnik. Dank unserem Know-how konnten wir zahlreiche, erfolgreiche Innovationen entwickeln. Wir kennen das Geschäft und setzen mit unserem Wissen und unserer Erfahrung innovative Ideen in kosteneffiziente Lösungen und zuverlässige Maschinen um.

WIR BAUEN AUF ERFAHRUNG

Daher geht Dynapac im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit und Lebensdauerkosten als Gewinner hervor. In unserem straff organisierten und zielorientierten Unternehmen sind die Wege zwischen Entwicklung, Herstellung und unserem weltweiten Service-Netzwerk sehr kurz und direkt. Sie profitieren von Qualität auf der ganzen Linie – bei Produkten, Service und der Gesamtleistung.

In dieser Broschüre werden die grundlegenden Eigenschaften unserer kleinen Tandem-Vibrationswalzen beschrieben – eine Serie hoch effizienter Walzen, die dafür sorgen, dass Ihr Projekt höhere Gewinne einbringt und gleichzeitig Ihren Ruf als vertrauenswürdiger Geschäftspartner stärkt.

Willkommen in der Welt von Dynapac.



Die kleinen Tandem-Asphaltwalzen von Dynapac – CC800, CC900 und CC1000 – werden hauptsächlich für Verdichtungsarbeiten unter beengten Platzverhältnissen wie auf Gehsteigen, Radwegen, kleinen Straßen und kleinen Parkplätzen eingesetzt, die für größere Walzen schlecht erreichbar sind.

Diese kleinen Tandemwalzen mit einem Betriebsgewicht von ca. 1,6 Tonnen verfügen über Bandagenbreiten von 800, 900 und 1.000 mm.

ERREICHEN SIE IHR ZIEL – ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT

NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL – HOHE LEISTUNG

Der leistungsstarke und dennoch geräuscharme Kubota-Dreizylindermotor mit 18,1 kW verfügt über eine Wasserkühlung. Der große Bandagendurchmesser und die in Serie geschalteten Antriebsmotoren ermöglichen dieser Baureihe eine herausragende Steigfähigkeit. Beide Bandagen verfügen standardmäßig über einen Antrieb und Vibration.

Optional kann die Vibration entweder an der vorderen oder der hinteren Bandage deaktiviert werden.

LANGE LEBENSDAUER

Alle Walzen dieser Kompaktklasse sind mit einer innovativen Berieselungsleitung und selbstentleerenden Berieselungsdüsen ausgestattet, um das Risiko von Verstopfungen durch Eisbildung zu minimieren.

Der 110-Liter-Wassertank ermöglicht lange Arbeitsintervalle zwischen den Befüllungen. Um die Arbeitsintervalle noch weiter zu vergrößern, ist ein Berieselungs-Timer optional erhältlich. Auch für größere Asphaltwalzen wird dieses leistungsstarke Wasserpumpensystem eingesetzt.

BEDIENERFREUNDLICH

Ein geräumiger, vibrationsgedämpfter Fahrerstand und eine ergonomisch positionierte Stufe sorgen für besonders hohe Bedienerfreundlichkeit. Die Walzen sind standardmäßig mit einem modernen und gut lesbaren Armaturenbrett mit Warnanzeigen und Kraftstoffanzeige ausgestattet.

PROBLEMLOSER TRANSPORT

Die Maschinen sind mit einer stabilen zentralen Kranöse ausgestattet, wodurch die Verladung zum Transport zwischen einzelnen Einsatzorten vereinfacht und beschleunigt wird. Dank eines klappbaren, optional erhältlichen ROPS kann sichergestellt werden, dass die Transporthöhe so gering wie möglich gehalten wird.

MINIMALER WARTUNGSBEDARF

Dank verlängerter Wartungsintervalle werden die Wartungskosten minimiert. Die Walzen sind mit einer wartungsfreien Lenkeinrichtung und einem wartungsfreien Lenkzylinder ausgestattet. Alle anderen Wartungspunkte sind einfach zu erreichen.

**Das Ausstattungspaket PLUS beinhaltet einen größeren Wassertank - 190 Liter.*



DYNAPAC CC900S

Bei der "einarmigen" Version - Dynapac CC900S – ist die vordere Bandage einseitig links aufgehängt - mit der freien rechten Seite ist somit ein bündiges Arbeiten an Bordsteinen und Wänden möglich.

Der Versatz zwischen vorderer Bandage beträgt 60 mm.

DYNAPAC CC800 CC900 CC900S CC1000

KOMPETENZ BASIERT AUF ERFAHRUNG.
DYNAPAC UNTERSTÜTZT SIE AUF DEM WEG
ZUR PERFEKTION.

Erhältlich mit
klappbarem
ROPS

Ergonomischer
Fahrerstand

Zentraler Hebepunkt

Leistungsstarker
und geräuscharmer
Dreizylinder-Dieselmotor
mit Wasserkühlung

In Serie geschaltete
Antriebsmotoren für optimale
Traction.

Ergonomische
Einstiegsstufen

Ausfallsichere
Bremsen

Wartungsfreie(r) Lenkeinrichtung/
Lenkzylinder

**ERREICHEN SIE IHR ZIEL
– ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT**



Einfach abzulesendes Armaturenbrett mit Kraftstoffanzeige.
Sehr niedrige Vibrationswerte auf dem Fahrerstand.



Dank des großen Bandendurchmessers ist die Verdichtung selbst auf weichen, schwierigen Asphaltmischungen einfach. Die dicke Bandenummantelung garantiert eine lange Lebensdauer.



Druckberieselungssystem mit leistungsstarker Wasserpumpe und selbstentleerenden Schläuchen und Düsen.



Lange Serviceintervalle und wartungsfreier Lenkzylinder reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum.



Robuste zentrale Aufhängung für schnelles und einfaches Verladen.



Geräumiger und vibrationsgedämpfter Fahrerstand mit Komforsitz und dualen Fahrhebel (optional) für optimalen Bedienerkomfort.

ZWEI AUSSTATTUNGSPAKETE - CC UND CC PLUS



CC PAKETE FÜR DYNAPAC CC800, CC900, CC900S UND CC1000

INKLUSIVE:

Rückfahralarm
Arbeitsscheinwerfer

OPTIONEN FÜR CC PAKETE:

Klappbarer ROPS
inkl. Sicherheitsgurt
CE-Zeichen
Rundumleuchte



CC PLUS PAKETE FÜR DYNAPAC CC800, CC900, CC900S UND CC1000

INKLUSIVE:

Rückfahralarm
CE Zeichen
Komfortsitz
Becherhalter
Klappbarer ROPS
inkl. Sicherheitsgurt
Großer Wassertank - 190 l
Rundumleuchte
Sprinklertimer
Vibrationseinzelschaltung
Arbeitsscheinwerfer



OPTIONEN FÜR CC PLUS PAKETE:

Verkehrsbeleuchtung
Dualer Fahrhebel
Federbelastete Abstreifer

OPTIONEN FÜR CC UND CC PLUS DYNAPAC CC800, CC900, CC900S & CC1000:

Sicherheitsgurt 3"
Biologisch abbaubares Hydrauliköl
Brandschutzzertifikat SBF 127
Aufkleber Risk Location (GOST)
Feuerlöscher

Gehörschutz
Beleuchtung Nummernschild
Rückspiegel - Straßenverkehr
Wartungssätze 50/500/1.000 Std.
Seitliche Blinker (zur Verkehrsoption)

Schild "Langsam fahrendes Fahrzeug"
Sonderlackierung (ein-/zweifarbige)
Abschließbarer Wassertankdeckel

DIE NEUE KNICKGELENKTE kompakte Tandemwalze von Dynapac - CC1300 - wurden für die Verdichtung von Straßen in Stadtbereichen entwickelt, wo Größe und Geräuschpegel eine wichtige Rolle spielen. Die Walze verfügt über ein Betriebsgewicht von 3.900 kg und wird in zwei verschiedenen Versionen angeboten: Mit zwei Vibrationsbandagen aus Stahl oder mit einer Vibrationsbandage und vier statischen Gummireifen. Die Walze bietet ein überarbeitetes Design sowie einen Motor, der so geräuscharm wie nie zuvor ist. Dynapac hat diese Walze besonders im Hinblick auf den Bediener und eine optimale Straßenqualität entwickelt.

ENTWICKELT FÜR OPTIMALE STRASSENQUALITÄT

ASPHALTVERDICHUNG

Die Tandemwalze verfügt über Vibration und Antrieb an beiden Bandagen. Dank des großen Bandagendurchmessers ist sie auf weichem Asphalt besonders effektiv. Das Risiko von Rissen im Asphalt wird durch das Verhältnis des Bandagendurchmessers zur statischen Linienlast vermindert.

Die Walze ist nicht nur für den Einsatz in städtischen Bereichen, auf Straßen und Wegen, sondern auch für die Verdichtung von Tragschichten, unteren Tragschichten sowie für die Verdichtungsarbeiten hinter einem kleinen Fertiger ausgelegt.

BEDIENSTAND

Zubehör, wie ein seitlich verschiebbarer Sitz und duale Fahrhebel mit bedienerfreundlicher Steuerung, sorgen für eine bessere Übersicht und damit für eine bessere Kontrolle und Verdichtung. Dies gilt dank des Freiraums an den Bandagenkanten sogar für die Verdichtung nahe an hohen Randsteinen.

Die Walze ist mit einer überarbeiteten Bedienkonsole ausgestattet und stellt einen niedrigeren Geräusch- und Vibrationspegel sicher, um die vorzeitige Ermüdung des Bedieners zu verhindern. Ein äußerst niedriger Schwerpunkt garantiert die Stabilität der Maschine, stabile Handgriffe sowie Trittstufen erleichtern den Ein- und Ausstieg.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Drei separate Filter im Wassertank sorgen dafür, dass die Berieselungsdüsen nicht verstopfen. Das gesamte Berieselungssystem kann mit einigen wenigen Handgriffen einfach und ohne den Einsatz von Spezialwerkzeugen entleert werden.

Die Filter für Hydrauliköl, Motoröl und Kraftstoff sind leicht zugänglich.

Dynapac entwickelt neue Maschinen prinzipiell auf einer gemeinsamen Grundlage. Damit wird nicht nur eine ausgezeichnete Verfügbarkeit von Ersatzteilen sowohl heute als auch in der Zukunft sichergestellt, sondern es wird deutlich, dass dieses Modell über viele Jahre hinweg angeboten werden soll. Auf diese Weise wird auch der hohe Wiederverkaufswert von Dynapac Maschinen nochmals hervorgehoben.

NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Die Tandemwalze wird von wassergekühlten Kubota Dieselmotoren angetrieben. Die Walze CC1300 verfügt über eine Leistung von 33 kW. Der äußerst niedrige Geräuschpegel ist besonders bei Arbeiten in der Nacht sehr wichtig – sowohl für den Bediener als auch für die Anwohner.

Die Walzen sind mit einer neuen elektronischen Steuerungseinheit (ECU) ausgestattet. Die ECU kontrolliert alle wichtigen elektrischen Funktionen der Maschine und sorgt dafür, dass das elektrische System noch zuverlässiger ist.

Lange Wartungsintervalle bedeuten weniger Ölwechsel und geringere Ausgaben für die laufende Wartung. Der korrosionsfreie Wassertank besteht aus schlagfestem und recycelbarem Kunststoff (Polyethylen). Die Maschine ist optional mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl verfügbar.

KOMBIWALZEN

Die Kombiversionen dieser Walzenbaureihe reduzieren die Gefahr der Beschädigung von frisch aufgebrachttem Asphalt beim Fahren von scharfen Kurven. Die Gummiräder werden von separaten Antriebsmotoren paarweise gesteuert.



DYNAPAC CC1300

Die Filter für Hydrauliköl, Motoröl und Kraftstoff sind leicht zugänglich und einfach auszuwechseln. Längere Wartungsintervalle bedeuten geringere Standzeiten.

Sicherheitsverriegelung zur Vermeidung von Unfällen – Der Motor kann nur gestartet werden, wenn sich der Bediener auf dem Fahrersitz befindet.

Geräuscharmer wassergekühlter Motor

Neuer ergonomischer Vor-/Rückwärtsfahrhebel

Der korrosionsfreie Wassertank besteht aus schlagfestem und recycelbarem Material. Er verfügt über eine große Einfüllöffnung.

Einfach zu entleerendes Berieselungssystem – kein Spezialwerkzeug erforderlich.



Die Bremsen werden automatisch aktiviert, wenn der Motor stoppt oder ein Problem mit der Hydraulik oder Elektrik auftritt.



KONZENTRATION AUF DETAILS - DIE GRUNDLAGE FÜR PERFEKTION



Leiser und leistungsstarker Kubota Dieselmotor mit Wasserkühlung.
Große Motorhaube für hervorragende Zugänglichkeit.



Großer Einfüllstutzen für leichtes Befüllen des Wassertanks.



Druckberieselungssystem mit leistungsstarker Wasserpumpe und
selbstentleerenden Schläuchen und Düsen.



Die ausfallsicheren Bremsen an beiden Bandagen (Kombirädern)
reagieren automatisch bei Störungen des Motors, des Hydraulik-
system oder der Bremselektrik.



Stabile Handgriffe und ergonomische Stufen für einen sicheren
Aufstieg.



Die gute Sicht auf die Bandagenkanten erleichtert das Arbeiten
dicht an Randsteinen. Exzellente Sicht über die Bandagenkanten für
bessere Kontrolle und Arbeitsergebnisse.

CC Pakete für Dynapac CC1300 + Kombiversion

Inklusive:

Rückfahralarm
Arbeitscheinwerfer

Optionen für CC Pakete:

Klappbarer ROPS
inkl. Sicherheitsgurt, CE-Zeichen
Rundumleuchte

CC PLUS Pakete für CC1300 + Kombiversion

Inklusive:

Rückfahralarm
Bremsauslöser
CE Zeichen
Beidseitige Armlehnez
Klappbarer ROPS inkl. Sicherheitsgurt
Rundumleuchte
Sprinklertimer
Verschiebbarer Komfortsitz
Vibrationsabschaltung vorne

Optionen für CC Plus Pakete:

Verkehrsbeleuchtung
Beidseitiger Fahrhebel
Zwei Frequenzen (nicht CE)
Mengenteiler
Verschiebbarer Luxussitz
Federbelastete Abstreifer

Optionen für CC und CC Plus Dynapac CC1300 + Kombiversion

Sicherheitsgurt 3"
Biologisch abbaubares Hydrauliköl
Brandschutzzertifikat SBF 127
Aufkleber Risk Location (GOST)
Feuerlöscher
Fußstütze
Gehörschutz
Beleuchtung Nummernschild
Rückspiegel - Straßenverkehr
Wartungssätze 50/500/1.000 Std.

Seitliche Blinker (zur Verkehrsoption)
Schild „Langsam fahrendes Fahrzeug“
Sonderlackierung (ein-/zweifarbige)
Werkzeugsatz
Zugösen
Abschließbarer Wassertankdeckel



TECHNISCHE DATEN TANDEM- UND KOMBIWALZEN

	CC800	CC900	CC900S	CC1000	CC1300	CC1300C
BANDAGEN						
Breite, mm	800	900	900	1.000	1.300	1.300
GEWICHT						
Max. Betriebsgewicht, kg	1.665	1.665	1.705	1.750	4.030	3.900
Betriebsgewicht (mit ROPS), kg	1.575	1.600	1.660	1.685	3.900	3.750
Bandagenteilgewicht/Schubteilmgewicht, kg	740 / 835	750 / 850	800 / 860	790 / 895	1.900 / 2.000	1.930 / 1.820
ZUGKRAFT						
Geschwindigkeit	0-9	0-9	0-9	0-9	0-10	0-10
Pendelwinkel	±13	±13	±13	±13	±10	±10
Theoret. Steigfähigkeit	40 %	40 %	50 %	40 %	37 %	37 %
VERDICHUNG						
Zentrifugalkraft, kN	17	17	17	17	33	33
Nenn-Amplitude, mm	0,4	0,4	0,35	0,33	0,5	0,5
Statische Linienlast (vorne/hinten), kg/cm	9,3/10,4	8,3 / 9,4	8,8 / 9,5	7,9 / 8,9	14,6 / 15,4	14,8 / 14
Vibrationsfrequenz, Hz	70	70	70	70	52	52
Wassertank, l	110 CC / 190 Plus	110 CC / 190 Plus	110 CC / 190 Plus	110 CC / 190 Plus	200	200
MOTOR						
Hersteller/ Modell	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota V2203-M	Kubota V2203-M
Nennleistung, SAE J1995	bei 2.800 U/Min.	bei 2.800 U/Min.	bei 2.800 U/Min.	bei 2.800 U/Min.	bei 2.600 U/Min.	bei 2.600 U/Min.
kW	18	18	18	18	33	33
Hersteller/ Modell					Kubota D1803-CR-TE4B	Kubota D1803-CR-TE4B
Nennleistung, SAE J1995					bei 2.700 U/Min.	bei 2.700 U/Min.
kW/hp					37	37
Kraftstofftankinhalt, l	23	23	23	23	50	50

HYDRAULIKSYSTEM

Fahrtrieb Axialkolbenpumpe mit verstellbarem Fördervolumen und Servo.

2 Radialkolbenmotoren mit konstantem Fördervolumen.

Vibration Zahnradpumpe/ Motor mit konstantem Fördervolumen.

Lenkung Zahnradpumpe mit konstantem Fördervolumen.

Fahrbremse Hydrostatisch im Vorwärts- und Rückwärtsfahrhebel.

Feststellbremse/ Notbremse Ausfallsichere Mehrlamellenbremsen an beiden

Bandagen.

Änderungen vorbehalten. Fotos und Illustrationen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.
Diese Broschüre dient der allgemeinen Information, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Your Partner on the Road Ahead