

DYNAPAC TANDEM- UND KOMBIWALZEN



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000
CC1100, CC1200, CC1300
CC1100C, CC1200C, CC1300C

Atlas Copco



DYNAPAC IST EIN WELTWEIT führender und erfahrener Hersteller von Straßenbau- und Verdichtungstechnik. Dank unseres Know-hows 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.



VERDICHTUNGSARBEIT IM KLEINEN MASSSTAB

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 1000 mm.

ERREICHEN SIE IHR ZIEL –

Niedriger Geräuschpegel – hohe Leistung

Der leistungsstarke und dennoch geräuscharme Kubota-Dreizylindermotor mit 18,1 kW (24,3 hp) verfügt über eine Wasserkühlung. Der große Bandagendurchmesser und die in Serie geschalteten Antriebsmotore 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.

Kompetenz basiert auf Erfahrung. Dynapac unterstützt Sie auf dem Weg zur Perfektion.

ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT

Leistungsstarker und geräuscharmer Dreizylinder-Dieselmotor mit Wasserkühlung

Zentraler Hebepunkt

Erhältlich mit klappbarem ROPS

Ergonomischer Fahrerstand

In Serie geschaltete Antriebsmotore für optimale Traktion.

Ausfallsichere Bremsen

Ergonomische Einstiegsstufen

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 Bandagendurchmessers ist die Verdichtung selbst auf weichen, schwierigen Asphaltmischungen einfach. Die dicke Bandagenummantelung garantiert eine lange Lebensdauer.



Druckberieselungssystem mit leistungsstarker Wasserpumpe und selbstentleerenden Schläuchen und Düsen.



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



Robuste zentrale Aufhängung für schnelles und einfaches Verladen.



Geräumiger und vibrationsgedämpfter Fahrerstand mit Komfortsitz und dualem 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
und 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 50/500/1000 Std
Seitliche Blinker (zur Verkehrsoption)

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

IDEAL FÜR DEN EINSATZ IN STADTGEBIETEN

DIE NEUEN KOMPAKTEN TANDEMWALZEN

DIE NEUEN KNICKGELENKTE kompakten Tandemwalzen von Dynapac – CC1100, CC1200 und CC1300 – wurden für die Verdichtung von Straßen in Stadtbereichen entwickelt, wo Größe und Geräuschpegel eine wichtige Rolle spielen. Die Walzen dieser Serie verfügen über ein Betriebsgewicht von 2400 bis 3900 kg und werden jeweils in zwei verschiedenen Versionen angeboten: Mit zwei Vibrationsbandagen aus Stahl oder mit einer Vibrationsbandage und vier statischen Gummireifen. Alle Modelle bieten ein überarbeitetes Design sowie einen Motor, der so geräuscharm wie nie zuvor ist. Dynapac hat diese Serie besonders im Hinblick auf den Bediener und eine optimale Straßenqualität entwickelt.

ENTWICKELT FÜR OPTIMALE STRASSENQUALITÄT

Asphaltverdichtung

Alle drei Tandemwalzen verfügen über Vibration und Antrieb an beiden Bandagen. Dank des großen Bandagendurchmessers sind die Walzen auf weichem Asphalt besonders effektiv. Das Risiko von Rissen im Asphalt wird durch das Verhältnis des Bandagendurchmessers zur statischen Linienlast vermindert.

Während die gesamte Serie für den Einsatz in städtischen Bereichen, auf Straßen und Wegen ausgelegt ist, eignet sich das Modell CC1300 auch für die Verdichtung von Tragschichten, unteren Tragschichten sowie für die Verdichtungsarbeiten hinter einem kleinen Fertiger.

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 Serie 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, und stabile Handgriffe sowie Trittschufen 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. Alle Walzen dieser neuen Familie wurden auf Basis zahlreicher gemeinsamer Teile konzipiert. Damit wird nicht nur eine ausgezeichnete Verfügbarkeit von Ersatzteilen sowohl heute als auch in der Zukunft sichergestellt, sondern es wird deutlich, dass diese Modelle über viele Jahre hinweg angeboten werden sollen. Auf diese Weise wird auch der hohe Wiederverkaufswert von Dynapac Maschinen nochmals hervorgehoben.

Nachhaltige Produktivität

Die neue Palette wird von wassergekühlten Kubota Dieselmotoren angetrieben. Die Modelle CC1100 und CC1200 bieten eine Leistung von 26 kW. 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 Steuereinheit (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. Die korrosionsfreien Wassertanks bestehen aus schlagfestem und recycelbarem Kunststoff (Polyethylen). Die Maschinen sind optional mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl verfügbar.

DYNAPAC CC1100 CC1200 CC1300

Kombiwalzen

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



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.

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

Geräuscharmer wassergekühlter Motor

Neuer ergonomischer Vor-/Rückwärtsfahrhebel

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

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

Nicht verstopfende Berieselungsdüsen – 3 Filter im Berieselungssystem sorgen für sauberes Wasser.

Einfach zu entleerendes Berieselungssystem – kein Spezialwerkzeug erforderlich



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 selbstlenkernden Schläuchen und Düsen.



Die ausfallsicheren Bremsen an beiden Bandagen (Kombirädern) reagieren automatisch bei Störungen des Motors, des Hydrauliksystems oder der Brems elektrisch.



Stabile Handgriffe und ergonomische Stufen für sicheren Aufstieg.



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

ZWEI AUSSTATTUNGSPAKETE - CC UND CC PLUS



CC Pakete für Dynapac CC1100, CC1200 und CC1300 + Kombiversion

Inklusive:

Rückfahralarm
Arbeitsscheinwerfer

Optionen für CC Pakete:

Klappbarer ROPS
inkl. Sicherheitsgurt, CE-Zeichen
und Rundumleuchte



CC PLUS Pakete für Dynapac CC1100, CC1200 und 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 CC1100, CC1200 und CC1300 + Kombiversion

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

Gehörschutz
Beleuchtung Nummernschild
Rückspiegel - Straßenverkehr
Wartungssätze 50/500/1000 Std
Seitliche Blinker (zur Verkehrsoption)

Schild „Langsam fahrendes Fahrzeug“
Sonderlackierung (ein-/zweifarbige)
Werkzeugsatz
Zugösen
Abschliessbarer Wassertankdeckel

TECHNISCHE DATEN

	CC800	CC900	CC900S	CC1000	CC1100	CC1200	CC1300
BANDAGEN							
Breite, mm	800	900	900	1000	1070	1200	1300
GEWICHT							
Max. Betriebsgewicht, kg	1,665	1,665	1,705	1,750	2,460	2,710	4,030
Betriebsgewicht (mit ROPS), kg	1,575	1600	1,660	1,685	2,350	2,600	3,900
Bandagenteilgewicht/ Schubteilmgewicht, kg	740 / 835	750 / 850	800 / 860	790 / 895	1,130 / 1,220	1,260 / 1,340	1,900 / 2,000
ZUGKRAFT							
Geschwindigkeit	0-9	0-9	0-9	0-9	0-10	0-10	0-10
Pendelwinkel	±13	±13	±13	±13	±10	±10	±10
Theoret. Steigfähigkeit	40 %	40 %	50 %	40 %	49 %	43 %	37 %
VERDICHUNG							
Zentrifugalkraft, kN	17	17	17	17	28	32.5	33
Nenn- Amplitude, mm	0.4	0.4	0.35	0.33	0.5	0.5	0.5
Statische Linienlast (vorn/ hinten), kg/ cm	9.3/10.4	8.3 / 9.4	8.8 / 9.5	7.9 / 8.9	10.6 / 11.4	10.5 / 11.2	14.6 / 15.4
Vibrationfrequenz, Hz	110 CC	110 CC	110 CC	110 CC	160	160	200
Wassertank, l	190 Plus	190 Plus	190 Plus	190 Plus			
MOTOR							
Hersteller/ Modell	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M
Nennleistung, SAE J1995	@ 2.800 rpm	@ 2.800 rpm	@ 2.800 rpm	@ 2.800 rpm	@2400	@2400	@2600
kW/hp	18 / 24	18 / 24	18 / 24	18 / 24	26 / 35	26 / 35	33 / 44
Kraftstofftankinhalt, l	23	23	23	23	50	50	50
	CC1100C	CC1200C	CC1300C	HYDRAULIKSYSTEM			
BANDAGEN							
Breite, mm	1070	1200	1300	Fahrantrieb Axialkolbenpumpe mit verstellbarem Fördervolumen und Servo.			
GEWICHT							
Max. Betriebsgewicht, kg	2,440	2,570	3,900	2 Radialkolbenmotore mit konstantem Fördervolumen.			
Betriebsgewicht (mit ROPS), kg	2,300	2,430	3,750				
Bandagenteilgewicht/ Schubteilmgewicht, kg	1,130 / 1,170	1,260 / 1,170	1,930 / 1,820	Vibration Zahnradpumpe/ Motor mit konstantem Fördervolumen.			
ZUGKRAFT							
Geschwindigkeit	0-9,5	0-9,5	0-10	Lenkung Zahnradpumpe mit konstantem Fördervolumen.			
Pendelwinkel	±10	±10	±10				
Theoret. Steigfähigkeit	68 %	63 %	37 %	Fahrbremse Hydrostatisch im Vorwärts- und Rückwärtsfahrhebel.			
VERDICHUNG							
Zentrifugalkraft, kN	28	32.5	33	Feststellbremse/ Notbremse Ausfallsichere Mehrlamellenbremsen an beiden Bandagen.			
Nenn- Amplitude , mm	0.5	0.5	0.5				
Statische Linienlast (vorn/ hinten), kg/ cm	10.6/ 11.3	10.5 / 11.2	14.8 / 14				
Vibrationfrequenz , Hz	63	63	52				
Wassertank , l	160	160	200				
MOTOR							
Hersteller/ Modell	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M				
Nennleistung, SAE J1995	@2400	@2400	@2600				
@ 2.600 rpm, kW/hp	26 / 35	26 / 35	33 / 44				
Kraftstofftankinhalt, l	50	50	50				
Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten. Fotos und Abbildungen zeigen möglicherweise nicht die Standardversion einer Maschine. Für die obigen Informationen übernehmen wir keinerlei Gewähr. Die Informationen stellen lediglich eine allgemeine Beschreibung dar und bieten keinerlei Garantiansprüche.							

HYDRAULIKSYSTEM

Fahrertrieb Axialkolbenpumpe mit verstellbarem Fördervolumen und Servo.
 2 Radialkolbenmotore 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 ohne vorherige Mitteilung vorbehalten. Fotos und Abbildungen zeigen möglicherweise nicht die Standardversion einer Maschine.
 Für die obigen Informationen übernehmen wir keinerlei Gewähr. Die Informationen stellen lediglich eine allgemeine Beschreibung dar und bieten keinerlei Garantiesprüche.

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT.

Wir stehen zu unserer Verantwortlichkeit gegenüber unseren Kunden, der Umwelt und den Menschen um uns herum.
 Unsere Leistung überdauert die Zeit.
 Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

Dynapac Compaction Equipment AB

Box 504, SE 371 23 Karlskrona, Sweden

Phone: +46 455 30 60 00 - Fax: +46 455 30 60 30 www.atlascopco.com

Atlas Copco