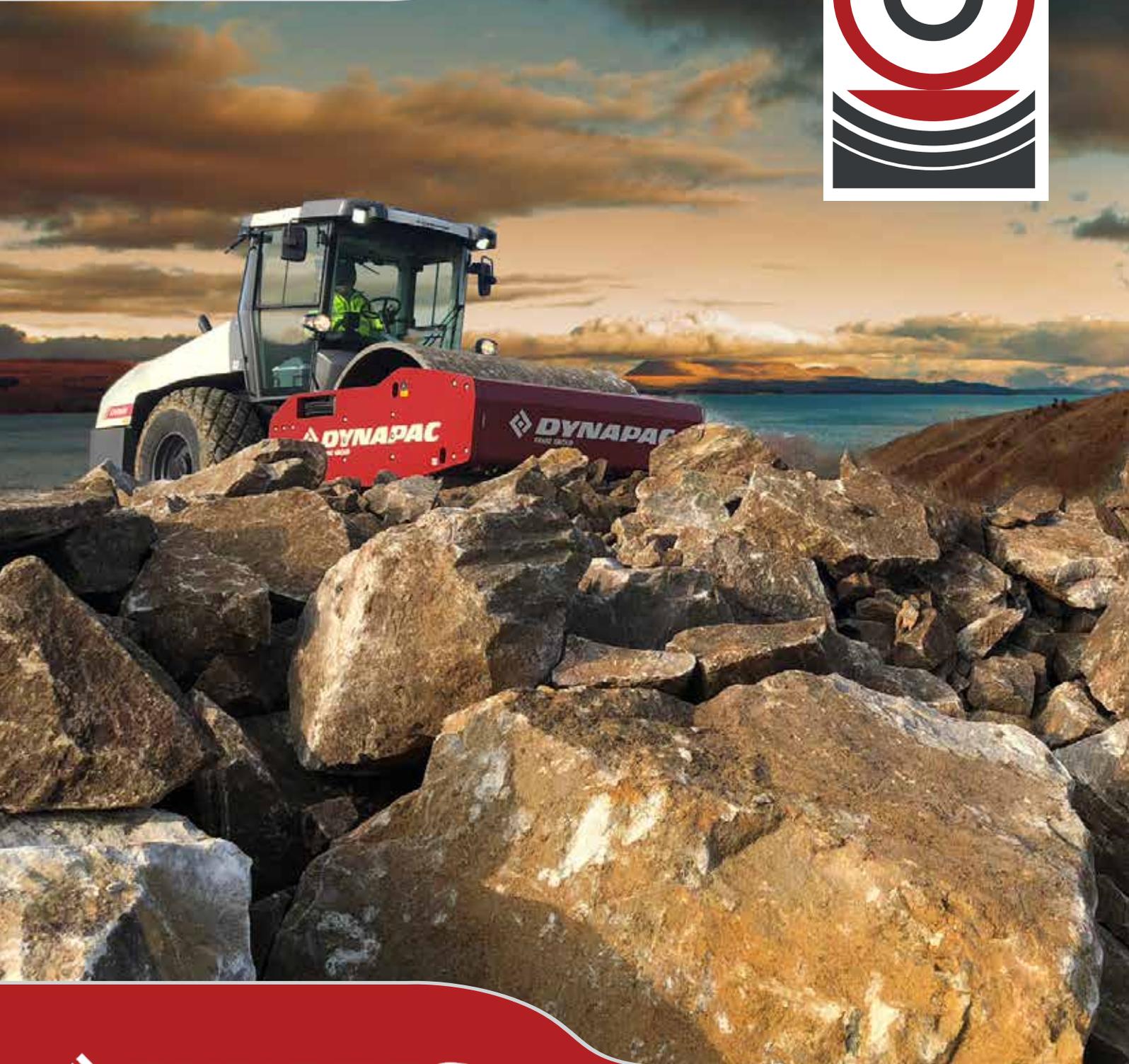


# DYNAPAC WALZENZÜGE FÜR DIE BODENVERDICHTUNG



Dynapac CA1300, CA1400, CA1500,  
CA2500, CA2800, CA3500, CA3600, CA4000,  
CA4600, CA5000, CA5500, CA6000, CA6500





# DYNAPAC

FAYAT GROUP

Ein perfektes Verdichtungsergebnis verlangt weit mehr als nur eine hervorragende Walze. Bei der Entwicklung dieser Walzengeneration haben wir unser beträchtliches Fachwissen über Bodenverdichtung auf den gesamten Verdichtungsauftrag angewendet. Er reicht von der Planung der Aufgabe über den eigentlichen Walzvorgang bis zur Analyse des Verdichtungsergebnisses nach Abschluss der Arbeiten.

## DAS KOMPLETTE LIEFERPROGRAMM DER DYNAPAC WALZENZÜGE.

Diese Maschinen und ihre Varianten bilden die fünfte Generation der CA-Vibrationswalzenzüge von Dynapac. Mit ihrer hochmodernen Bauweise und einzigartigen Leistungsmerkmalen verkörpern sie den Innovationsgeist von Dynapac.



### OPTIMIERTE BETRIEBSPARAMETER

Für eine hervorragende  
Verdichtungsleistung



### GERINGER GERÄUSCHPEGEL UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Fokus auf Nachhaltigkeit und  
Arbeitsumfeld



### ACTIVE BOUNCING CONTROL

Verhindert Schäden an der Maschine  
und übermäßige Verdichtung



### MISSION CONTROL

Gibt Ihnen volle Kontrolle über den  
gesamten Verdichtungsprozess



### QUER EINGEBAUTER MOTOR

Eine Revolution in Sachen  
Servicefreundlichkeit



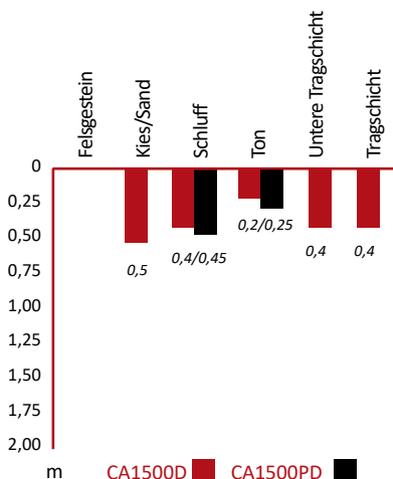


# KLEIN



**DYNAPAC CA1300, CA1400, CA1500**

Die kleinen Dynapac Bodenverdichter sind Vibrationswalzen, die für Verdichtungsarbeiten auf Straßen, Wegen, Parkplätzen und in Rohrgräben entwickelt wurden. Aufgrund ihrer geringen Größe und hervorragenden Manövrierfähigkeit eignen sich diese Walzen auch gut für die Verdichtung auf großen Gebäudefundamenten und Industriegeländeflächen sowie in beengten Bereichen in Verbindung mit Auffüllarbeiten. Die Walzen sind ebenfalls für Reparaturarbeiten geeignet und zeichnen sich durch gute Manövrierfähigkeit aus – sogar an sehr steilen Hängen. Es können alle Arten von Trag- und Verstärkungsschichten verdichtet werden. Die PD-Version ist mit Stampffüßen und Bandagenantrieb ausgestattet und eignet sich am besten für die Verdichtung von Schluff- und Tonböden.

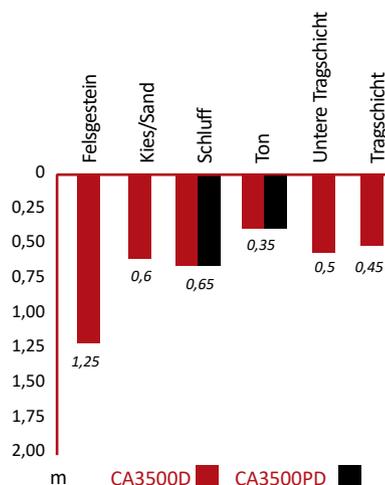


# MITTEL



**DYNAPAC CA2500; CA2800, CA3500, CA3600; CA4000, CA4600**

Die Dynapac-Modelle CA2500-CA4600 sind mittelschwere Vibrationsbodenverdichter - typische Nutzmachines - die für lange Arbeitstage und schwere Einsätze ausgelegt sind. Es können alle Arten von Trag- und Verstärkungsschichten bis zu großer Tiefe verdichtet werden. Der 35 mm dicke Bandagenmantel ist äußerst verschleißfest – und das sogar bei der Verdichtung von Felsgestein. Die Stampffuß-Version eignet sich vor allem für den Einsatz auf bindigen Böden und zersetztem Gestein. Es können alle Arten von Trag- und Verstärkungsschichten verdichtet werden.



<b>Betriebsgewicht</b>	<b>5 - 7 t</b>
<b>Statische Linienlast</b>	<b>13 - 20 kg/cm</b>
<b>Bandagenbreite</b>	<b>1,37 - 1,68 m</b>

<b>Betriebsgewicht</b>	<b>10 - 15 t</b>
<b>Statische Linienlast</b>	<b>25 - 40 kg/cm</b>
<b>Bandagenbreite</b>	<b>2,13 m</b>

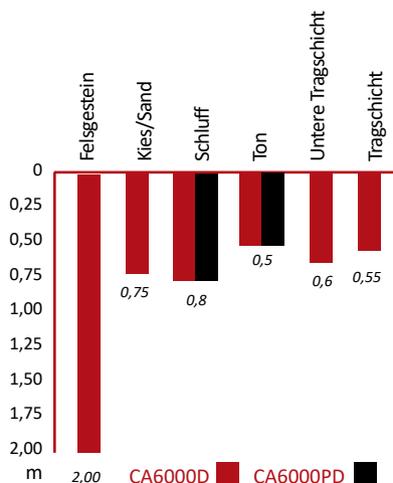


# GROSS



DYNAPAC CA5000, CA5500, CA6000, CA6500

Die schweren Modelle CA5000, CA5500, CA6000 und CA6500 wurden für anspruchsvollste Verdichtungsarbeiten entwickelt. Felsgestein kann in Schichten von 2 Metern Dicke verdichtet werden, wobei der Durchmesser der Felsen bis zu einem Meter betragen kann. Die Dicke der Ummantlung der Glattbandage beträgt 43 (CA5000) bzw. 48 mm (CA5500, CA6000 und CA6500). Dadurch ist eine lange und produktive Lebensdauer bei der Verdichtung von Felsgestein, Kies und Sand gewährleistet. Für die Verdichtung von Schluff und Ton ist eine Version mit Stampffuß-Bandage erhältlich. Diese Walzen sind eine großartige Investition für umfangreichere Projekte, da ihre Verdichtungsleistung und Kapazität herausragend sind.



**Betriebsgewicht**

16 - 21 t

**Statische Linienlast**

50 - 65 kg/cm

**Bandagenbreite**

2,13 m

# SEISMIC



RESONANZFREQUENZ  
NUTZBAR GEMACHT

Warum wertvolle Energie verschwenden, indem man die Bandagenvibration isoliert betrachtet? Viele Jahre lang wurden Erdreich und Bandage als zwei getrennte Systeme behandelt. Die Ingenieure von Dynapac haben weiter gedacht und erkannt, dass Erdreich und Bandage als ein einziges gemeinsames System funktionieren. Dieses Erkenntnis hat den Weg zur Entwicklung des Dynapac Seismic Systems freigemacht. Alle Kombinationen von Bandage und Erdreich weisen eine einzigartige Resonanzfrequenz auf. Dynapac Seismic erkennt die zur den Bodeneigenschaften gehörende Frequenz automatisch, stimmt sich darauf ein und leitet genau die richtige Menge an Energie in das Erdreich.

## DYNAPAC SEISMIC FUNKTIONIERT ANDERS

Herkömmliche Vibrationswalzen setzen das Erdreich einer schnellen Folge von Stößen in einer Frequenz aus, die entweder für eine niedrige oder hohe Amplitude vorgegeben oder manuell eingestellt wird. Dynapac Seismic funktioniert anders. Da Bandage und Erdreich als ein einziges dynamisches System agieren, lässt sich die Resonanzfrequenz dieses Systems in mehrfacher Weise nutzbar machen. Bei der Resonanzfrequenz wird die Amplitude der Bandage deutlich verstärkt, weil die Energie automatisch exakt zum richtigen Zeitpunkt in das System geleitet wird. Daraus resultiert eine maximale Kontaktkraft zwischen Bandage und Boden, die zu maximaler Verdichtung und Energieeffizienz führt. Nur die besten Verdichtungsparameter garantieren ein optimales Ergebnis. Eine Maschine, die Eigenschaften des Erdreichs erkennen und automatisch mit ihnen interagieren kann, macht bei den Verdichtungsergebnissen einen gewaltigen Unterschied aus. Diese Maschine fühlt den Boden und arbeitet mit ihm zusammen.

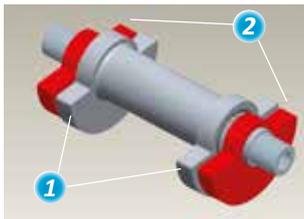
### VORBEREITUNG - COMPBASE SOFTWARE

Das Programm „CompBase“ liefert Daten zur Verdichtungsleistung von Dynapac-Maschinen auf verschiedenen Bodenarten. Nach deren Bestimmung oder nach Eingabe der Sieblinie listet Ihnen das System die für diese Maßnahme geeigneten Maschinen auf. Nachdem Sie die Geräteauswahl getroffen haben und die Messmethode zur Ermittlung des (Standard oder Mod Proctor) festgelegt ist, stellt das Programm Ihnen umfangreiche Informationen zur Verfügung: Notwendige Überfahrten in Abhängigkeit zur Schichtdicke, Einbau- und Flächenleistung, Erforderliche Maschinenkapazitäten, Zeitplanungen, ... und vieles mehr.

### DURCHFÜHRUNG - DYNAPAC COMPACTION OPTIMIZER (CA3500/4000/5000/6000)

Bei der Verdichtung ist bekanntermaßen die korrekte Kombination der Parameter für die jeweilige Arbeit entscheidend. Ein übermäßiger Aufwand kostet nur Zeit und Kraftstoff und trägt nicht zu einem besseren Endergebnis bei. Dynapac Compaction Optimizer (DCO) ist ein innovatives System, das auf dem bewährten Verdichtungsmesser basiert. Die Steifigkeit des Bodens erzeugt das Signal für die Einstellung der Amplitude der Vibrationsbandage. Der Bediener behält die vollständige Kontrolle, und das Projekt profitiert davon in jeder Hinsicht.

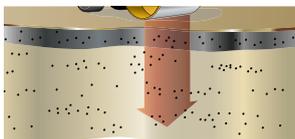
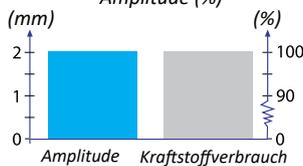
#### Weicher Boden



Wenn das verstellbare Gewicht (2) in die oben dargestellte Position gedreht wird, beträgt die Amplitude 100 %.

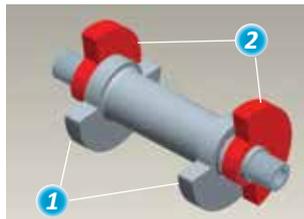


Amplitude (%)



Die gesamte dynamische Energie der Bandage kann vom Boden aufgenommen werden.

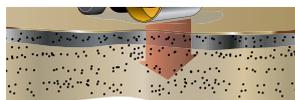
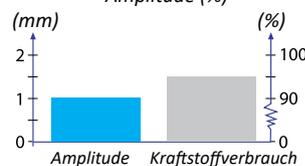
#### Harter Boden



Wenn das verstellbare Gewicht (2) in die oben dargestellte Position gedreht wird, beträgt die Amplitude 50 %.

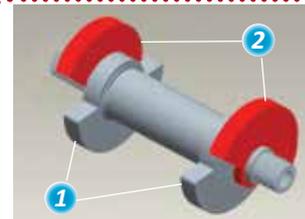


Amplitude (%)



Die Exzentereinheit wird neu ausgerichtet, so dass dem Boden weniger dynamische Energie zugeführt wird.

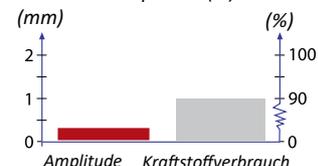
#### Bereits verdichteter Boden



Wenn das verstellbare Gewicht (2) in die oben dargestellte Position gedreht wird, gleichen sich die Zentrifugalkräfte fast aus, so dass nur noch mit einer sehr kleinen Amplitude vibriert wird.



Amplitude (%)



Die Bandage wird auf minimale Vibration eingestellt.

### DOKUMENTATION - DYN@LYZER MIT GNSS

Bei allen Projekten ist es unbedingt erforderlich, ein optimales Ergebnis zu erzielen. Auch bei der Verdichtung ist eine flächendeckende Dokumentation weitaus wichtiger als Stichproben und Vermutungen. Dyn@Lyzer umfasst einen Bordcomputer, der ständig und nicht nur stichprobenartig mit Messdaten versorgt wird. Der Bediener erhält die Ergebnisse in Echtzeit und kann von Anfang an problemlos Höchstleistungen erzielen. Dyn@Lyzer ist ein einzigartiges Merkmal von Dynapac, das die Ergebnisse jedes Auftrags verbessert – ein wahrer Gewinnbringer. Die Ergebnisse der Verdichtung werden direkt auf dem Bildschirm der tragbaren Dyn@Lyzer -Einheit angezeigt. Die Messwerte können auf einfache Weise auf einen Desktop-Computer übertragen werden.

# MISSIONSPLANUNG FÜR EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

## BODENBESCHAFFENHEIT ERFASSEN

Erfassung der Bodenbeschaffenheit und des zu verdichtenden Materials. Wenn Ihre CA-Walze über einen Compaction Meter (Verdichtungsmesser) mit Dyn@Lyzer mit GNSS verfügt, können Sie das Areal vorab mit der Maschine abfahren. So erhalten Sie vor dem eigentlichen Walzvorgang ein Diagramm der Bodenbeschaffenheit und des zu verdichtenden Materials und erkennen gleichzeitig Schwachstellen.

## MASCHINE UND VERDICHUNGSSTRATEGIE WÄHLEN

Die Dynapac CompBase-Software richtet sich bei der Auswahl von Maschine und Methode nach dem zu verdichtenden Material. Die Software liefert Informationen über die erwartete Tiefenwirkung und den Verdichtungsgrad nach einer gegebenen Anzahl von Übergängen. CompBase empfiehlt außerdem geeignete Amplitudeneinstellungen und Walzgeschwindigkeiten für ein optimales Vorgehen. Das spart Kraftstoff und reduziert die Umweltbelastung.



### WERKZEUG: DYNAPAC COMPBASE-SOFTWARE

BODENBESCHAFFENHEIT, MATERIAL UND  
VERDICHUNGSSPEZIFIKATIONEN ERFASSEN  
MASCHINE AUSWÄHLEN  
VERDICHUNGSSTRATEGIE FESTLEGEN  
VERDICHUNGSaufWAND BERECHNEN

### RÜCKMELDUNG ÜBER FORTSCHRITT UND POSITION

Ihr Dynapac CA-Walzenzug der fünften Generation ist warmgelaufen und einsatzbereit. Während des Verdichtens gibt die Dynapac CA-Walze mit Compaction Meter und Dyn@Lyzer Ihnen kontinuierliche Informationen über den Verdichtungsfortschritt und macht Schwachstellen kenntlich. Die Verdichtungsergebnisse werden auf dem Computerschirm dargestellt. So können Sie die Verdichtungsenergie auf Bodenflächen konzentrieren, die eine zusätzliche Verdichtung benötigen. Der Bildschirm zeigt auch die Position der Walze relativ zu einer für den Abschnitt gewählte Referenzlinie, damit Sie immer genau wissen, wo Sie sich gerade befinden.

### ÜBERRAGENDE VERDICHTUNGSLEISTUNG

Die statischen Linienlasten der neuen CA Walzen reichen von 25 bis 45 - abgestuft in 5 kg/cm. Dies - in Kombination mit einer maximal hohen

Amplitude - ermöglicht der CA4000D die Verdichtung von bis zu 1,65 m starken Steinschüttungen. Die verbesserte Tiefenwirkung bedeutet höhere Volumenkapazität und weniger Übergänge bis zum Erreichen der Verdichtungsangaben. Das spart Kraftstoff, reduziert Kosten und entlastet die Umwelt. Die optionale Ausrüstung der Walze mit dem Dynapac "Silent Weights" Exzenterkonzept führt zu einer weiteren Verbesserung der Verdichtungsleistung.

### AUTOMATIC BOUNCING CONTROL

Diese Funktion der neuen CA-Generation verhindert Schäden und verlängert die Lebensdauer der Walze, indem sie den Sprungbetrieb der Bandage und eine übermäßige Verdichtung verhindert, durch die Komponenten der Maschine zerstört werden können.



**Werkzeuge:** Ein Dynapac CA-Walzenzug der fünften Generation mit Compaction Optimizer einschließlich Compaction Meter und Dyna@Lyzer mit GNSS (optional).

STATISCHE LINIENLASTEN 13 - 80 KG/CM

AMPLITUDE 2,1 MM

ERGONOMISCH GESTALTETE KABINE

KONTINUIERLICHES FEEDBACK AN DEN FAHRER

FORTSCHRITTLICHE SICHERHEITSFUNKTIONEN

WENIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND UMWELTBELASTUNG

## ENTSPANNTES ARBEITEN

Die ergonomisch gestalteten, klimatisierten Kabinen der neuen Generation bieten hohen Bedienerkomfort und eine gute Sicht auf den Arbeitsbereich und das Umfeld. Die Geräuschbelastung durch den Motor ist sehr niedrig. Der Drehsitz mit Lenkmodul lässt sich um bis zu 180 Grad schwenken und entlastet so Nacken und Körper des Fahrers. Diese Anordnung erleichtert in Kombination mit geringer Maschinenlänge und ausgezeichnetem Wenderadius das Manövrieren selbst unter schwierigsten Bedingungen.

## SICHERHEIT AN ERSTER STELLE

Zu den Sicherheitsfunktionen gehören die elektronische Antriebssteuerung EDC mit „Schnellbremsung“, die den Anhalteweg verkürzt, wenn der Hebel sehr schnell bewegt wird, und eine Neigungsanzeige. Einem Traktionsverlust wirkt selbst unter härtesten Bedingungen effektiv das bedienungsfreundlich schaltergesteuerte Gangwechselsystem oder optional eine Antischlupfregelung entgegen.

## WENIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND UMWELTBELASTUNG

Die Motoren sind mit dem Dynapac EcoMode System ausgerüstet. Es minimiert Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen, indem es dafür sorgt, dass die Walze nur die aktuell benötigte Leistung abrufen. In Verbindung mit den höheren Verdichtungsparametern und weiteren Verbesserungen konnte so im Vergleich zur Vorgängergeneration eine drastische Senkung des Kraftstoffverbrauchs erreicht werden.

## BESTMÖGLICHE GESAMTWIRTSCHAFTLICHKEIT

Mit Maschinen von Dynapac erzielen Sie erstklassige Verdichtungsergebnisse bei maximal einheitlicher Tragfähigkeit jeder Schicht – und das mit höchstmöglicher Wirtschaftlichkeit, d.h. niedrigeren Kosten pro verdichteten Kubikmeter. Missionsziel erreicht!



## DEUTLICHE KRAFTSTOFFEINSPARUNGEN DANK ECOMODUS

Die Dynapac Division ist stolz darauf, sein Kundenversprechen erfüllt zu haben und nun Bodenverdichtungs- und Asphaltwalzen mit sehr geringem Kraftstoffverbrauch anbieten zu können. Das Geheimnis ist unser EcoModus.

Wir haben den Kraftstoffverbrauch der neuen Dynapac-Walzenzüge genau analysiert. Als Ergebnis können wir jetzt bestätigen, dass alle Walzen im EcoModus 15-20% weniger Dieseldieselkraftstoff verbrauchen als die Vorgängerserie ohne EcoModus.

Dynapac ist einer der ersten Hersteller, der seine Walzen mit Motoren der Emissionsstufe IIIB/T4i ausstattet, die sich durch sehr geringe Emissionen auszeichnen. Die gesamte Palette der neuen

CA-Walzenzüge ist mit diesem Motortyp ausgestattet.

Bei der Nutzung des ECO-Systems ist die prozentuale Kraftstoffersparnis während des Verdichtungsprozesses höher als im Leerlauf und während des Transports. Dank der Kraftstoffersparnis von 15-20% mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl und der sehr geringen Geräuschpegel erhalten Sie „grüne“ Walzen.

Für Kunden, die sich für die Traktions-/Leistungspakete „Anti-Spin & ECO“ oder „Traction Control & ECO“ entscheiden, ist der EcoModus im Lieferumfang enthalten. Zum EcoModus gehören grundsätzlich eine regulierbare Vibrationsfrequenz und ein Frequenzmesser.



1

### **LEISTUNG**

Die leicht zugänglichen, geteilten Abstreifer folgen der Bandagenbewegung und ermöglichen einen kostengünstigen Austausch.

2

### **LEISTUNG/LANGLEBIGKEIT**

Der dicke Bandagenmantel stellt eine hohe Verdichtungsleistung und eine lange Nutzungszeit bis zum Bandagenwechsel sicher.

3

### **STATISCHE LINEARE LAST**

In Stufen von 5 kg/cm – für alle Anforderungen eine passende Maschine.

4

### **VERDICHUNGSLEISTUNG**

Verschiedene Verdichtungsdaten stehen zur Auswahl.

5

### **BELEUCHTUNG**

Nacht oder Tag? Wählen Sie die Arbeits-/Fahrbahnbeleuchtung ganz nach Ihren Bedürfnissen.

6

### **FAHRERSTAND**

Drei Hauptkonfigurationen sowie zahlreiche Zubehöroptionen stehen zur Auswahl.



7

**LEISTUNG**

Saubere Einlassluft (kombinierte Kühlung und Lüftung) wird an einem möglichst hohen Punkt angesaugt.

8

**SICHERHEIT/LEISTUNG**

Hochbelastbare Hinterachse mit ausfallsicheren Bremsen.

9

**SERVICEFREUNDLICHKEIT**

Der quer eingebaute Motor ist äußerst gut zugänglich für Wartungszwecke.

10

**SICHERHEIT**

Abgeschrägte Motorhaube und 1x1-Meter-Sicht nach vorne und hinten.

11

**CUMMINS- ODER DEUTZ-MOTOREN**

4 oder 6 Zylinder, Stufe IIIA (Tier 3) oder Stufe IIIB (Tier 4i) – Sie haben die Wahl.



### CA2500/3500 High Climb

Um eine höhere Steigfähigkeit im Rückwärtsgang zu erreichen, haben wir die High Climb-Maschinen auf Basis unserer Anti-Spin-Versionen mit NoSpin-Hinterachsen gebaut. Durch die Einführung neuer schwererer Komponenten bei Hinterachse, Antriebsmotor und Getriebe kann die Bandage die Maschine rückwärts bis zu 55% (28 Grad) hochschieben.

PD-Maschinen und D-Maschinen mit Stampffußbandagen haben einen perfekten Halt im Boden, aber denken Sie daran, dass die glatten Bandagen Traktion haben müssen, um die Maschine rückwärts zu schieben. Eine sichtbare Veränderung werden die in der Bandage mechanischen Anschläge (eingekreist) auf der Antriebsseite sein, um die Gummielemente nicht zu überlasten. Eine sichtbare Änderung im Bediener Display ist, dass nicht nur der Neigungsindikator, sondern auch der Steigungsindikator nun standardmäßig angezeigt wird (eingekreist). Oben auf der Motorhaube befinden sich HC-Logos, die den Maschinentyp angeben.



# DYN@LYZER - DOKUMENTATION DER MISSION ZUR QUALITÄTSSICHERUNG



## **DAS DYNAPAC DOKUMENTATIONSSYSTEM**

Mit dem integrierten Compaction Meter und Dyn@Lyzer mit GNSS (optional) wird jede Phase der Verdichtungsarbeit dokumentiert und alle Messwerte können gespeichert werden. Die Analysefunktion erlaubt eine Nachbetrachtung des Verdichtungsablaufs.

## **MASCHINENNUTZUNG - EFFIZIENZBEURTEILUNG**

Das System ermöglicht die nachträgliche Projektanalyse, um zu sehen, wie viele Übergänge erfolgt sind und welcher Verdichtungsgrad dabei erreicht wurde. Es erlaubt so ein Urteil über die Effizienz des Walzeneinsatzes.

## **BESEITIGUNG VON SCHWACHSTELLEN**

Die Ergebnisanalyse zeigt Bereiche auf, in denen die gewünschte Verdichtung aufgrund „verborgener“ Schwachstellen vielleicht nicht erreicht wurde. So können diese beseitigt werden, bevor die nächsten Bauabschnitte beginnen.

## **QUALITÄTSSICHERUNG / ABNAHMEPRÜFUNG**

Für die Qualitätssicherung und als Unterlage für die Abnahmeprüfung erzeugt das System eine hochwertige Dokumentation. Die Ergebnisse der Abnahmeprüfung können in den DCA eingegeben und gemeinsam mit den Resultaten der Qualitätskontrolle in einem Protokoll festgehalten werden.

Werkzeuge: PC und Daten aus dem Dynapac CA-Walzenzug der fünften Generation mit Dynapac Documentation System.

WURDE DER WALZENZUG EFFIZIENT GENUTZT?  
LOKALISIERUNG MÖGLICHER SCHWACHSTELLEN  
QUALITÄTSKONTROLLE  
DATEN FÜR ABNAHMEPRÜFUNG

QUER EINGEBAUTER MOTOR  
EXZELLENTER SERVICEFREUNDLICHKEIT  
SEHR NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL  
SAUBERE EINLASSLUFT  
OPTIMALE GEWICHTSVERTEILUNG  
EINFACHER TRANSPORT  
HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT



## **EINE WELTPREMIERE MIT VIELEN HIGHLIGHTS**

### **MOTOREN VON CUMMINS UND DEUTZ**

Die neuen Walzenzüge sind die ersten ihrer Art mit quer eingebauten Motoren im Heck - exzellente Servicebedingungen.

Sie sind ausgestattet mit Dieselmotoren EU3A(T3)/EU3B(T4i) von Cummins (4 Zylinder) oder Deutz (6 Zylinder).

### **REDUZIERTER GERÄUSCHPEGEL**

Der Geräuschpegel ist sehr niedrig, weil sich der Einlass für die Verbrennungsluft oben auf der Motorhaube befindet und der Auslass gemeinsam mit dem Abgasauspuff seitlich nach unten geführt ist..

### **SAUBERE LUFT**

Die besondere Position des Lufteinlasses hat außerdem den Vorteil, dass die einströmende Luft so sauber wie möglich ist – ein wesentlicher Faktor angesichts der staubbelasteten Einsatzumgebung dieser Walzen.

### **OPTIMALE GEWICHTSVERTEILUNG UND EINFACHER TRANSPORT**

Der quer eingebaute Motor sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung und erleichtert den Transport der Maschine, weil er eine kürzere Bauweise zulässt. Die flache Motorhaube bietet eine 1x1-Meter-Sicht nach hinten.

### **DICKER BANDAGENMANTEL**

Sorgt für eine lange Laufzeit bevor ein Austausch notwendig wird.

### **GETEILTE ABSTREIFER**

Halten die Bandage frei von Materialanhaftungen während des Betriebes und können schnell und kostengünstig ersetzt werden.



### **SERVICEANZEIGE**

Ein Alarm im Bedienerdisplay meldet, wenn ein geplanter Service ansteht und was zu tun ist.

### **AUSGEZEICHNET ZUGÄNGLICHER MOTOR**

Der quer montierte Heckmotor gewährt ausgezeichneten Zugang bei allen Service- und Wartungsarbeiten. Die Motorhaube lässt sich zur schnellen Wartung einfach öffnen. Die Hydraulikpumpen sind entlang des Motors angeordnet und damit für Servicearbeiten voll zugänglich.

### **NACHHALTIGKEITSPAKET**

Die CA6000D kann einem Sustainability Package (Nachhaltigkeitspaket) ausgestattet werden. Es umfasst ein System für Motordrehzahl-Management, biologisch abbaubares Lebensdauer-Hydrauliköl, ein 50 Stunden Service-Paket, eine elektrische Motorheizung und LED-Arbeitsbeleuchtung.

### **KONTROLLE ÜBER LEBENSZYKLUSKOSTEN**

Dynapacs Web-Software CostCtrl und Serviceverträge mit erweiterter Garantie geben Ihnen volle Kontrolle über Lebenszykluskosten und maximieren die Verfügbarkeit der Maschinen.

### **WIR SIND DA, WENN SIE UNS BRAUCHEN**

Dynapacs internationales Service-Netzwerk bietet bei jedem Ersatzteil- und Servicebedarf umfassende Hilfe und Unterstützung.

## **SERVICE**

SERVICEANZEIGE

AUSGEZEICHNETE ZUGÄNGLICHKEIT VON MOTOR/KOMPONENTEN

NACHHALTIGKEITSPAKET

KONTROLLE ÜBER LEBENSZYKLUSKOSTEN

INTERNATIONALES SERVICE-NETZWERK

## 1. BANDAGEN ▶

Glattmantel (D)



DCO



Stampffuß (PD)



## 2. MOTOREN ▶

IIIA/T3

IV/T4final

V/T4final



## 3. TRAKTIONSSYSTEME ▶

**HighClimb/ECO:**

- Rotationsfreie Hinterachse
- EcoMode
- Frequenzmesser
- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Neigungsanzeige
- Steigungsanzeige
- Separate Auswahl:  
Reifen

**Antispin/ECO:**

- Rotationsfreie Hinterachse
- EcoMode
- Frequenzmesser
- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Neigungsanzeige
- Separate Auswahl:  
Steigungsanzeige  
Reifen

**Traction Control oder Traction Control/ECO**

**(EU4/T4f & EU5/T4f)**

- Rotationsfreie Hinterachse oder  
Schlupfbegrenzte Hinterachse
- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Neigungsanzeige
- EcoMode  
(Frequenzmesser)
- Separate Auswahl:  
Steigungsanzeige  
Reifen

**Dual Speed**

- Zwei Geschwindigkeiten
- Schlupfbegrenzte Hinterachse
- Separate Auswahl:  
Reifen

## 4. FAHRERSTÄNDE



### CA1500-6500 Kabine

Heizung mit 6 Düsen  
Fußmatte 5 mm  
Rückwandverkleidung  
Schalldämpfender Dachhimmel  
Innenrückspiegel mit CE-Zeichen  
Jackenhaken x 1  
Steckdose 1 x 24 V  
Innenbeleuchtung mit Türkontakt  
Verstellbares Lenkrad  
Stauraum in der Rückwand  
Getönte Scheiben  
Blendschutz in der Frontscheibe  
Scheibenwischer vorne/hinten  
CE Zertifizierung  
Drehbarer Fahrerstand  
Gedämpfter Fahrersitz  
Sicherheitsgurt 3 Zoll mit Summer  
Arbeitsbeleuchtung H3  
Rundumwarnleuchte  
Aussenrückspiegel  
Sicherheitsalarm



### CA1500-6500 Komfortkabine

#### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

Heizung mit 8 Düsen und Fußbodenheizung  
Schalldämpfende Fußmatte 20 mm  
Umfangreiche Innenraumverkleidung  
Jackenhaken x 2  
Steckdose 2 x 24 V + 1 x 12 V  
Innenbeleuchtung mit Türkontakttimer und Lese-/Nachtlicht mit Schwanenhals  
Einstiegsbeleuchtung über Trittstufe  
Diverse Stauräume hinten/seitlich/oben  
Blendschutz in der Frontscheibe mit Sonnenblende  
Sonnenschutzgardine hinten  
Scheibenwischer vorne/hinten - vorne Intervall  
Klimaanlage  
Komfortfahrersitz  
Arbeitsbeleuchtung LED  
Doppelte Rundumwarnleuchte LED  
Displayanzeige für Wartungsintervalle  
Radio mit MP3/USB  
Kühlbox  
Fußstütze  
iPod-/MP3-Halter

### CA1500-6500 ROPS / FOPS

Fußmatte 5 mm  
Rückwandverkleidung  
Steckdose 1 x 24 V  
Verstellbares Lenkrad  
Stauraum in der Rückwand  
CE Zertifizierung  
Fahrerstand fest  
Gedämpfter Fahrersitz  
Sicherheitsgurt 3 Zoll mit Summer  
Arbeitsbeleuchtung H3  
Rundumwarnleuchte  
Aussenrückspiegel  
Abdeckung Vandalismusschutz  
Sicherheitsalarm

### CA1300/1400 ROPS/FOPS:

Rutschfester Boden  
Sicherheitsalarm  
CE Zertifizierung  
Interlock  
Fahrersitz, fest oder Gedämpfter  
Aussenrückspiegel, traffik (opt)  
Rundumwarnleuchte (opt)  
Sicherheitsgurt 3 Zoll  
Stauraum in der Rückwand  
Rückwandverkleidung  
Working lights LED x 4

### CA1300/1400 Kabine

AC  
Rutschfester Boden  
Sicherheitsalarm  
CE Zertifizierung  
Frischluftventilator mit Filter  
Heizung  
Innenbeleuchtung  
Interlock  
Fahrersitz, fest oder Gedämpfter  
Radio mit USB/MP3 & Bluetooth  
Aussenrückspiege x 2  
Rechtes Fenster öffnbar  
Rundumwarnleuchte  
Sicherheitsgurt 3 Zoll  
Getönte Scheiben  
Scheibenwischer vorne/hinten  
Arbeitsscheinwerfer LED x 4

## 6. ZUBEHÖR

50-Stunden-Service-Paket & Werkzeugkasten  
Stampffuß-Ummantelung zur Schraubmontage (CA1500D-CA5000D)  
Zertifikat, SBF 127 (schwedisch)  
Verdichtungsmesser mit ABC  
DCA-S, Vorbereitung  
DCA-S, Komplettinstallation  
Aufkleber, Risikoposition  
Notbremse, 2x außen  
Motorheizung (240 V)  
Umweltzertifikat (schwedisch)  
Feuerlöscher  
Erste-Hilfe-Set  
Kraftstofftank-Ablass  
GPS für DCA-S  
Anzeige für Steigvermögen  
Gehörschutz  
Heizung, Buchse (240 V) für Kabinen  
Hydrauliköl, Bio  
Beleuchtung, Nummernschild  
Rückfahrleuchten, LED  
Stahlabstreifer, fest, glatt  
Abstreifer, flexibel, glatt  
Stahlabstreifer, fest, Stege  
Abstreifer, hoch beanspruchbar, Stege  
Schild für langsam fahrendes Fahrzeug  
Sonderlackierung einfarbig  
Sonderlackierung zweifarbig  
Fahrtenschreiber  
Fahrtenschreiber, Vorbereitung  
Werkzeugkasten  
Werkzeugsatz  
Einsatzzubehör, Stampffuß-Ummantelung zur Schraubmontage (CA1500D-CA5000D)  
Einsatzzubehör, Bandagenumbau, D auf PD (CA5500-CA6500)



## GROSSE EINSPARUNGEN DURCH KOSTENKONTROLLE

Für Unternehmen im Straßenbau gehören erhebliche Investitionen zum Alltag. Jeder gefertigte Quadratmeter ist mit Betriebskosten verbunden, die sich aus Fixkosten wie Zinsen für Ausrüstungskäufe, Arbeitskosten, Versicherung und Abschreibung zusammensetzen, aber auch aus variablen Kosten beispielsweise für Kraftstoff, Verschleiß und Wartung.



### Personalkosten

Personalkosten stellen immer einen sehr großen Teil der Gesamtkosten dar. Die Bediener von Dynapac-Ausrüstung profitieren von guter Ergonomie und einfach bedienbaren Maschinen.

### Wartungskosten

Alle Straßenbaumaschinen benötigen regelmäßige Wartung wie z. B. Öl- und Filterwechsel. Dynapac ist immer bestrebt, Komponenten zu verwenden, die einen möglichst geringen Wartungsbedarf haben.

### Verschleißkosten

Weil Dynapac immer hochwertige Verschleißteile verwendet, kann der Zeitaufwand für deren Austausch auf ein Minimum begrenzt werden. Kunden, die Originalersatzteile von Dynapac nutzen, profitieren von größerer Zuverlässigkeit und schützen ihre Investition.

### Investitionskosten

Der Anschaffungspreis macht häufig nur einen relativ kleinen Teil der Gesamtkosten aus. Walzen und Fertiger von Dynapac behalten über ihre Nutzungsdauer hinweg einen hohen Wert. Gut zu wissen, wenn Sie an einen Verkauf denken.

### Kraftstoffkosten

Die Kosten für Kraftstoff können einen großen Teil Ihrer Gesamtkosten ausmachen. Da Dynapac Walzen und Fertiger mit einem sehr effizienten Hydrauliksystem ausgestattet sind, können Ihre Kraftstoffkosten niedrig gehalten werden.

## ZUKUNFTSICHERER SERVICE FÜR IHRE MASCHINE

### WAS?

#### ORIGINALERSATZTEILE UND WARTUNGSSÄTZE

- Präventive Wartungssätze
- Originalfilter und Verschleißteile
- Praktische Kits und Reparatursätze
- Nachrüstsätze

#### SERVICE

- Kompetente Beratung
- Umfassendes Schulungsprogramm
- Individuelle Inspektions- und Wartungskonzepte
- Erweiterte Garantie- und Servicevereinbarungen

#### VERBRAUCHSMATERIALIEN

- Abgestimmte Flüssigkeiten und Schmierstoffe
- Leistungsstarke Trennmittel
- Straßenfräswerkzeuge (Meißel)

### WIE?

#### GLOBALES VERTRIEBSNETZ

Immer in Ihrer Nähe

#### DYNAPAC.DE

- Auswahlhilfe für Wartungssätze
- Einfaches Finden für Betriebs- und Schmierstoffe
- Übersichtlicher Online-Shop

#### DYN@LINK

- Professionelles Flottenmanagement
- Erinnerung für anstehende Wartungstermine
- Diebstahlschutz durch Geofencing
- Wichtige Maschinenparameter im Auge behalten

## MASCHINENAUSFÄLLE VERMEIDEN

### REGELMÄSSIGE WARTUNG VERHINDERT KOSTSPIELIGE STILLSTÄNDE

Ein Maschinenausfall wirkt sich direkt auf Ihre Betriebskosten aus. Keine Produktion bedeutet keine Einnahmen. Da die Fixkosten weiterhin anfallen, sinkt Ihre Rentabilität. Stillstände vermeiden Sie effektiv durch vorbeugende Instandhaltung. So können Sie mehr Auslastung erzielen, was Ihre Rentabilität direkt verbessert.

## WARTUNGS-/INSPEKTIONSSÄTZE

### IMMER AUF DER SICHEREN SEITE

Wir haben für Sie komplette Wartungssätze zusammengestellt, die genau auf Ihre Maschine zugeschnitten sind. Das macht die Bestellung bequem und preisgünstig. Zudem enthalten die Sätze alle benötigten Teile für die regelmäßige Wartung nach Herstellervorgaben. Mit der Montage durch unsere geschulten Servicetechniker reduzieren Sie Ausfallrisiken auf ein Minimum und sichern die Produktivität der Maschine über die gesamte Lebensdauer.

### PRÄVENTIVE WARTUNG ZAHLT SICH AUS

Hochwertige Maschinen brauchen professionelle Instandhaltung

- Rechtzeitige Wartung hilft unerwartete und kostspielige Ausfälle zu vermeiden
- Wartungen vom Hersteller verbessern den Wiederverkaufswert
- Niedrige Gesamtkosten



Niedrigere Gesamtkosten der Investition  
Wartung verhindert teurere Reparaturen



Höhere Zuverlässigkeit der Maschine  
Maximale Verfügbarkeit der Maschine



Höherer Wiederverkaufswert

## DYNAPAC WALZENZÜGE

	Betriebsgewicht, inkl. Kabine, t	Statische Linienlast, kg/cm	Bandagen- breite, m	Frequenz / Amplitude	Dieselmotor Leistung, kW
CA1300D	5000	13/15	1370	35 Hz / 1.7 mm	55 (V/T4)
CA1300PD	5000	-	1370	35 Hz / 1.5 mm	55 (V/T4)
CA1400D	6 500	20	1676	32/32 Hz / 1.7/0.8 mm	55 (V/T4)
CA1400PD	6 500	-	1676	32/32 Hz / 1.6/0.8 mm	55 (V/T4)
CA1500D	7 200	21	1676	32/36 Hz* / 1.8/0.8 mm	55 (V/T4) / 82 (IIIA/T3)
CA1500PD	7 300	-	1676	32/36 Hz* / 1.8/0.8 mm	55 (V/T4) / 82 (IIIA/T3)
CA2500D (3.3)	10 200	26	2130	30/30 Hz / 1.8/0.9 mm	82 (IIIA/T3)
CA2500D	10 300	26	2130	33/34 Hz* / 1.8/0.9 mm	100 (V) / 89 (IV/T4) / 97 (IIIA/T3)
CA2500PD	11 200	-	2130	30/30 Hz* / 2.0/1.1 mm	100 (V) / 89 (IV/T4) / 97 (IIIA/T3)
CA2800D	12 200	36	2130	33/34 Hz / 1.8/0.9 mm	97 (IIIA/T3)
CA3500D	12 100	36	2130	31/34 Hz* / 1.9/0.9 mm	100 (V) / 97 (IV/T4) / 97 (IIIA/T3)
CA3500PD	12 100	-	2130	30/30 Hz* / 1.8/1.0 mm	100 (V) / 97 (IV/T4) / 97 (IIIA/T3)
CA3600D	12 500	36	2130	31/34 Hz / 1.9/0.9 mm	128 (IIIA/T3)
CA3600PD	12 500	-	2130	30/30 Hz / 1.8/1.0 mm	128 (IIIA/T3)
CA4000D	13 300	41	2130	30/30 Hz* / 2.0/0.8 mm	115 (V/T4) / 119 (IIIA/T3)
CA4000PD	13 300	-	2130	30/30 Hz* / 2.0/1.0 mm	115 (V/T4) / 119 (IIIA/T3)
CA4600D	13 700	41	2130	30/30 Hz* / 2.0/0.8 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA4600PD	13 600	-	2130	30/30 Hz* / 2.0/1.0 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA5000D	16 200	50	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA5000PD	16 500	-	2130	29/30 Hz* / 1.9/1.0 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA5500D	18 400	55	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA5500PD	18 200	-	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)
CA6000D	19500	60	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)
CA6000PD	19 300	-	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)
CA6500D	20 900	65	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)
CA6500PD	20 800	-	2130	29/30 Hz* / 2.1/0.8 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)

### MIT DYNAPAC COMPACTION OPTIMIZER

CA3500DCO	12 200	36	2130	28 Hz / 0-2 mm	100 (V) / 97 (IV/T4) / 97 (IIIA/T3)
CA4000DCO	13 400	41	2130	28 Hz / 0-2 mm	115 (V/T4) / 119 (IIIA/T3)
CA5000DCO	16 300	50	2130	28 Hz / 0-2 mm	149 (V/T4) / 128 (IIIA/T3)
CA6000DCO	19 600	60	2130	28 Hz / 0-2 mm	149 (V/T4) / 150 (IIIA/T3)

\* SEISMIC

Your Partner on the Road Ahead