



CAT® - TANDEM- VIBRATIONSWALZEN

CB14B, CB22B, CB24B, CB24B XT, CB32B,
CB34B, CB36B, CC24B, CC34B

BUILT FOR IT.™





VORTEILE IN JEDER HINSICHT

VERBESSERTE LEISTUNG UND KRAFTSTOFFNUTZUNG



CB14B
900 mm



CB14B
1000 mm



CB22B



CB24B



CB24B XT



CB32B



CC24B
Kombi

Cat-Tandem-Vibrationswalzen sind auf Flexibilität und Beweglichkeit ausgelegt. Verschiedene Vibrationsfrequenzen und Ballastierungsmöglichkeiten gewährleisten Flexibilität auf der Baustelle.

Dank verbesserter Manövrierfähigkeit und hervorragender Sichtverhältnisse bietet die neue Reihe von Cat-Tandem-Vibrationswalzen höhere Leistung und einfache Bedienung. Bedingt unter anderem durch eine höhere Motorleistung wurde die Steigfähigkeit der kleinen Tandemwalzen verbessert. Die verbesserte Kraftstoffeffizienz bietet Ihnen Vorteile in jeder Hinsicht.

EFFIZIENTE VERDICHUNGSLEISTUNG

- Ausgezeichnete Sicht auf die Bandagenkante dank längs eingebautem Motor und schmaler Rahmenkonstruktion; verbessert die Steuerung für bessere Abdeckungs- und Verdichtungsergebnisse
- Bei vielen Modellen wurde der Bandagendurchmesser auf 720 mm vergrößert
- Flexibilität durch zwei oder drei Vibrationsfrequenzen (modellabhängig)
- Mehr Flexibilität und Verdichtungsleistung durch Zusatzballast-Optionen
- Bandagenversatz möglich
- Die Walzen CC24B und CC34B weisen hinten Gummireifen auf, die für eine dichte Deckenoberfläche sorgen

EINZIGARTIGE WASSERBERIESELUNGSANLAGE

- Variable Sprühmodi optimieren den Wasserverbrauch
- Der Tankinhalt ermöglicht einen Betrieb von bis zu 12 Stunden ohne Nachfüllen
- Dreistufige Filterung sorgt für zuverlässige Leistung und vereinfacht die Wartung
- Selbstnachstellende federbelastete Abstreifer halten die Bandage sauber, verteilen das Wasser und verringern den Wasserverbrauch
- Der optionale Frostschutzmitteltank bietet Schutz bei kaltem Wetter
- Eine einzelne Ablassöffnung vereinfacht Wartungsarbeiten

OPTIMIERTE LEISTUNG

- Leistungsstarke Cat-Motoren sorgen für hervorragende Steigfähigkeit
- Eco-Modus und elektronische Motorsteuerung senken den Kraftstoffverbrauch
- Optionale Antriebsschlupfregelung mit Schnellmontagekit lässt sich schnell einbauen
- Hohe Fahrgeschwindigkeiten sorgen für ausgezeichnete Mobilität

IDEALE MIETMASCHINEN

- Einfache Steuerung dank intuitiver Bedienelemente
- Großzügige Beinfreiheit erlaubt die Nutzung durch eine Vielzahl von Fahrern
- Sparsamer, geräuscharmer Motor
- Product Link™-Vorrüstung für einfache Fernüberwachung
- Haltbare Bauteile maximieren die Verfügbarkeit und senken die Betriebskosten
- Antriebsschlupfregelung erleichtert Belastung
- Schnelle Wartung durch leicht zugängliche Bauteile



CB34B



CB36B



CC34B
Kombi

KOMFORTABLE BEDIENUNG

GERÄUMIGER FAHRSTAND ERHÖHT DIE LEISTUNG

Komfort steigert die Produktivität, daran besteht kein Zweifel. Fahrer, die sich die ganze Schicht über frisch fühlen, erzielen eine höhere Leistung. Cat-Tandem-Vibrationswalzen bieten in vielerlei Hinsicht den Komfort, den Fahrer brauchen.

KOMFORT FÜHRT ZU HÖHERER PRODUKTION

- Schmal gebauter Rahmen und abgeschrägte Motorhaube ermöglichen ausgezeichnete Sicht nach vorn
- Intuitives, multifunktionales Bedienpult
- Gute Zugänglichkeit durch logisch angeordnete Griffe und niedrige Plattformhöhe
 - Mehr Beinfreiheit zwischen Sitz und Konsole
 - Fußstützen sorgen für entspannte Haltung
- Schiebesitz und geräumige Plattform gewährleisten Komfort und Kontrolle
- Fahrhebel ermöglicht schnelle Reaktion und präzise Steuerung
- Die als Option erhältlichen zwei Fahrhebel bewegen sich mit dem Fahrer und verbessern Komfort und Kontrolle auf beiden Seiten der Maschine

12-Volt-Steckdosen für Kommunikationsgeräte und andere auf der Baustelle verwendete Arbeitsgeräte.



AUSGEZEICHNETE ANZEIGE

- Die gut ablesbare Flüssigkristallanzeige und helle LED-Leuchten erleichtern die Arbeit, ob bei Tageslicht oder bei Dunkelheit
- Mehrere Sprachen verfügbar
- Mögliche Anzeigen auf dem Bildschirm: Motordrehzahl, Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler, Kühlmitteltemperatur, Hydrauliköltemperatur und Spannung
- Kontrollleuchten für niedrigen Wasserstand in der Berieselungsanlage, Eco-Modus, Bandagenswahl, Beleuchtung, Wasserberieselungseinstellungen, Antriebsschlupfregelung, Regeneration, Feststellbremse und Warnungen
- Diagnosefunktion mit Fehlercodes



EINSATZ BEI DUNKELHEIT

- Helle Flüssigkristallanzeige
- LED-Konsolenleuchten
- Fahr- und Arbeitsscheinwerfer
 - Frontscheinwerfer und Blinker
 - Ein Heckarbeitsscheinwerfer und Blinker
 - Rundumkennleuchte

KLAPPBARER ÜBERROLLSCHUTZ UND KLAPPBARES SCHUTZDACH

- Dank leistungsstarker Hubzylinder kann das Hoch- und Herunterklappen von einer Person allein und ohne Werkzeuge durchgeführt werden
- Feststehender Überrollschutz verfügbar
- Klappbares Schutzdach mit feststehendem oder klappbarem Überrollschutz kompatibel



Jede Baustelle ist anders und stellt andere Anforderungen an die Walzen. Durch die Auswahl an Frequenzen und Ballastierungsmöglichkeiten können die Walzen bei unterschiedlichen Bedingungen eingesetzt werden, und Ausstattungsmerkmale wie extra breite Bandagen und Gummireifen verbessern Leistung und Präzision.

EINDRUCKSVOLLE ERGEBNISSE

- Bandagenbreiten von 900 mm bei der CB14B bis 1400 mm bei der CB36B
- Auswahl an Frequenzen sorgt für hervorragende Verdichtungsergebnisse und niedrigere Geräuschpegel
- Mehr Flexibilität und Verdichtungsleistung durch Zusatzballast-Optionen
- 50 mm Bandagenversatz ermöglichen eine exakte Verdichtung bis an den Randbereich

EINSATZ AN STEIGUNGEN

- Die Geschwindigkeit bleibt auf Steigungen konstant
- Feinfühliges Fahrhebelsteuern bei jeder Geschwindigkeit
- Die Effizienz der Hydraulik sorgt für gleichmäßige Leistung
- Die optimierte Antriebsschlupfregelung verbessert die Traktion

KOMBIWALZEN

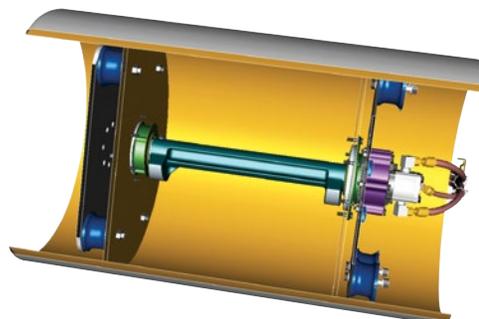
- Können sowohl als Vibrations- als auch als Gummiradwalze eingesetzt werden
- Erzeugen hohen Bodendruck und dadurch gute Verdichtungstiefe
- Hinterlassen eine dichte, glatte Oberfläche
 - CC24B: Vier glatte Reifen 9.5/65-15
 - CC34B: Vier glatte Reifen 10.5/80-16.6
- Emulsions-Drucksprühanlage mit Tank verhindert das Festkleben von Material

VIBRATIONS BANDAGE

- Selbsttätige Abschaltung bei Neutralstellung des Fahrhebels
- Vibration wählbar: vordere, hintere oder beide Bandagen
- Exklusive Exzenterwelle ermöglicht schnelles Starten und Stoppen
- Lager mit Serviceintervall von 3 Jahren bzw. 3000 Betriebsstunden



Versetzte Zugvorrichtung



Vibrationsbandage



VERDICHTUNGS LEISTUNG

DYNAMIK UND PRODUKTIVITÄT



OPTIMIERTE LEISTUNG

VERBESSERUNGEN BEI KRAFTSTOFFVERBRAUCH
UND KÜHLEISTUNG



Längere Wartungsintervalle tragen zur Einsatzbereitschaft der Walzen auf der Baustelle bei. Der einfache Zugang zum Motor und den entsprechenden Wartungsstellen sorgt für effiziente Wartungsabläufe.



Cat-Motoren stecken hinter der bewährten Leistung der Cat Tandem-Vibrationswalzen. Die optimierte Motorleistung liefert den erforderlichen Druck für jedes Ihrer Projekte.

LEISTUNGSSTARKE CAT-MOTOREN

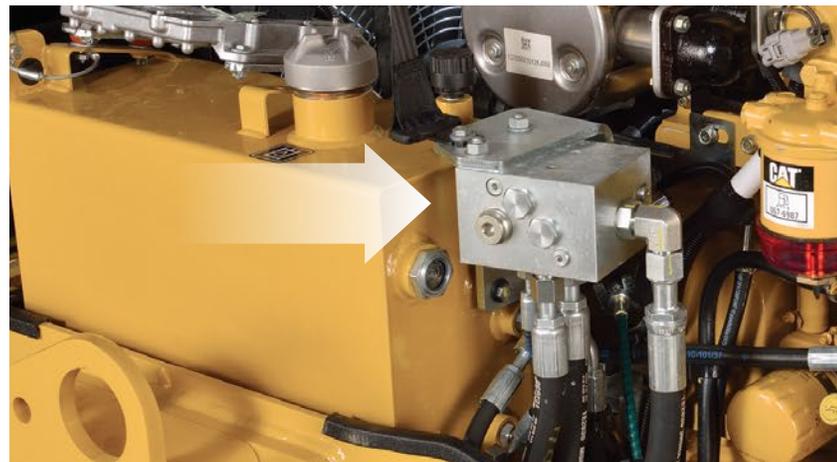
- Beide angebotenen Motoren erfüllen die lokalen Emissionsvorschriften
- Höhere Motorleistung
- Elektronisches Steuergerät (ECM, Electronic Control Module) für gleichmäßigen Betrieb und Effizienz
- Elektrische Kraftstoffförderpumpe
- Kraftstofftank mit einem Fassungsvermögen für 12 bis 14 Betriebsstunden
- Motordrehzahleinstellungen erlauben dem Fahrer eine Anpassung an die jeweiligen Einsatz- und Umgebungsbedingungen
- Eco-Modus senkt den Geräuschpegel
- Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch je nach Motor und Modell um 3 bis 8 Prozent
- Hohe Fahrgeschwindigkeiten
- Motoren bei einigen Modellen mit Turbolader für bessere Leistung in größeren Höhen
- Elektrische Kraftstoffförderpumpe mit Wasserabscheiderfilter – kein manuelles Entlüften des Kraftstoffsystems
- Öko-Ablassventil für Motoröl

KÜHLSYSTEM FÜR HOHE UMGEBUNGSTEMPERATUREN

- Kühlsystem für Umgebungstemperaturen bis 49 °C bei 80 % Last
- Hydraulisch angetriebener Lüftermotor ermöglicht verschiedene Drehzahlen und senkt den Geräuschpegel
- Entfernt in einer Ebene montiertes Kühlerpaket (Motorkühler und Hydraulikölkühler) mit erheblich verbesserter Leistung
- Hydraulikölkühler-Umgehungskreis

OPTIONALE ANTRIEBSSCHLUPFREGLUNG

- Schnellmontagekit ermöglicht schnelle Installation
- Innerhalb von einer Stunde vor Ort nachrüstbar
- Aktivierungsschalter auf der linken Konsole



Optionale Antriebsschlupfregelung

WASSERBERIESELUNGS-ANLAGE

HÄLT DIE WALZEN NASS UND SAUBER

Größere Abdeckung und leichter Zugang – das kennzeichnet kurz gefasst die Wasserberieselungsanlage bei Cat Tandem-Vibrationswalzen. Das Ergebnis sind weniger Materialanhaftungen an der Bandage und eine höhere Verfügbarkeit der Maschine.

FEDERBELASTETE ABSTREIFER

- Bandagen bleiben sauber
- Gleichmäßige Wasserverteilung verringert den Verbrauch
- Robuste, rückstellbare Scharniere tragen dazu bei, den Kontakt mit der Bandage zu gewährleisten, und lassen sich bei Straßenfahrten abklappen, um unnötigen Verschleiß zu verringern
- Vorn und hinten an jeder Bandage

LEISTUNGSSTEIGERENDE MERKMALE

- Geschützte Sprühleistenkonstruktion gegen Windeinflüsse
- Anzeige für niedrigen Wasserfüllstand
- Großer Einzelwasserbehälter für längere Betriebszeiten bis zum nächsten Befüllen
- Intervallschaltung und Dauerbetrieb möglich, sodass der Fahrer den Betrieb besser abstimmen kann und die Effizienz gesteigert wird; es wird nur wirklich benötigtes Wasser verbraucht
- Dreistufige Filterung im Tank, vor der Wasserpumpe und in den Wassersprühdüsen sorgt für Zuverlässigkeit.
- Frostschutz (optional)
- Ablassen und Filtern des Wassers an einer Stelle
- Tief angeordneter Tank erhöht die Stabilität und ist vom Boden aus zugänglich

SPRÜHLEISTEN

- Benetzung über die gesamte Bandage
- Leicht einstellbare Düsen
- Guter Windschutz durch Anbringung unter dem Rahmen
- Zurrgurte an der Maschine fungieren als Seitenschutz

Die federbelasteten Abstreifer gewährleisten optimalen Bandagen- und Reifenkontakt und lassen sich dank der Scharniere leicht abheben.



SERVICEFREUNDLICHKEIT UND NACHHALTIGKEIT

VERMEIDUNG VON AUSFALL- UND STILLSTANDZEIT

Cat-Tandem-Vibrationswalzen sind so gebaut, dass Wartungszeit gespart wird. Durch den problemlosen Zugang zu den Wartungsstellen brauchen die Techniker weniger Zeit, und die längeren Intervalle bedeuten weniger Materialverbrauch, Maschinenausfallzeit und Gesamtkosten. Durch die Intervalle und andere Nachhaltigkeitsmaßnahmen verursachen die Walzen geringere Umweltbelastungen.

GÜNSTIG ANGEORDNETE WARTUNGSSTELLEN

- Leicht zugängliche Fernablassanschlüsse für Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel
- Farbcodierte und nummerierte Kabel erleichtern die Diagnose
- Nylonummantelung sorgt für Schutz der elektrischen und hydraulischen Komponenten
- Allwetter-Elektroanschlüsse sorgen für Zuverlässigkeit
- Einfacher Zugang zur Wasserberieselungsanlage

NACHHALTIGE VORTEILE

- Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch und Kohlendioxidemissionen
- Geringerer Wasserbedarf durch effiziente Berieselungsanlage
- Weniger Motoremissionen
- Hocheffiziente hydraulische und elektrische Systeme bringen Produktivitätsvorteile
- Viele servicefähige Teile

LÄNGERE SERVICEINTERVALLE

- Wartung der Vibrationsbandagen alle 3 Jahre bzw. 3000 Betriebsstunden
- Motorölwechsel alle 500 Betriebsstunden
- Schmierstellen alle 250 Betriebsstunden

Langzeitflüssigkeiten verursachen geringere Kosten für Ersatz und geringeren Entsorgungsaufwand. Davon profitieren sowohl die Umwelt als auch Ihr Betriebsergebnis.



IDEALE MIET- MASCHINEN

DIE PERFEKTE MASCHINE FÜR DIE AUFGABE

Manchmal sehen sich Bauunternehmen mit einem speziellen Einsatz konfrontiert, für den sie eine Maschine jenseits ihres vorhandenen Maschinenparks suchen müssen, die den Erfordernissen genau entspricht. In anderen Fällen wollen sie vor einer Kaufentscheidung eine Maschine ausprobieren. Cat-Tandem-Vibrationswalzen können, aus welchem Grund auch immer, gemietet werden, damit Sie den Auftrag ausführen können und die Kosten im Griff behalten.

KOMFORT UND EFFIZIENZ

- Einfache Steuerung dank intuitiver Bedienelemente
- Großzügige Beinfreiheit erlaubt die Nutzung durch eine Vielzahl von Fahrern
- Haltbare Bauteile maximieren die Verfügbarkeit und senken die Betriebskosten
- Kraftstoffsparender Motor verringert die Kosten
- Niedrige Geräuschpegel bedeuten weniger Umweltbelastung
- Product Link™ für einfache Fernüberwachung erhältlich

5 GUTE GRÜNDE FÜR DIE MIETE

1. Ergänzung Ihrer Flotte
2. Nutzung neuester Technologie
3. Keine Wartungskosten
4. Keine Kapitalinvestition
5. Testen vor einem Kauf

Verschiedene Ballastoptionen erlauben eine rasche Anpassung und gewährleisten die perfekte Leistung für die Baustelle.



	CB14B (900 mm)	CB14B (1000 mm)	CB22B
Abmessungen			
Gesamtlänge – mm	1950	1950	2575
Gesamtbreite – mm	1000	1102	1112
Bandagenbreite – mm	900	1000	1000
Bandagenversatz – mm	NA	NA	50
Bandagendicke – mm	14	14	14
Bandagendurchmesser – mm	560	560	720
Höhe über ROPS (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz) mit Schutzdach – mm	2545	2545	2700
Transporthöhe – mm	1975	1975	1800
Radstand – mm	–	–	1800
Bordsteinfreiheit – mm	400	400	500
Bodenfreiheit – mm	220	220	285
Motor			
Modell	Kohler KDW1003	Kohler KDW1003	Cat C1.5
Bruttoleistung max. – kW (HP)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)	27 (36,2)*
	NA	NA	24,4 (32,7)**
Anzahl der Zylinder	3	3	3
Nenn Drehzahl – 1/min	2850	2850	2800
Bohrung – mm	75,3	75,3	84
Hub – mm	77,6	77,6	90
Einsatzgewichte			
Standardmaschine mit ROPS/FOPS – kg	1485	1520	2553
Gewicht an der vorderen Bandage – kg	694	711	1211
Gewicht an der hinteren Bandage – kg	792	812	1342
Transportgewicht – kg	1356	1391	2360
Maximales Maschinengewicht – kg	1544	1579	2731
Statische Linienlast – kg/cm	8,2	7,6	12,8
Vibrationssystem			
Amplitude – mm	0,46	0,46	0,525
Frequenz – Hz – <i>gesteuert durch die Motordrehzahl</i>			
- Hoch	70	65	63
- Mittel	NA	NA	52
- Niedrig	NA	NA	42
Fliehkraft – Hoch – kN	15	15	28,8
- Mittel – kN	NA	NA	19,6
- Niedrig – kN	NA	NA	12,8
Verschiedenes			
Lenkung (Bandageninnenkante) – mm	2020	1972	2670
(Bandagenaußenkante) – mm	2900	3000	3470
Maximaler Versatz – mm	NA	NA	50
Lenkeinschlagwinkel	34°	34°	32°
Pendelwinkel	15°	15°	10°
Füllmengen			
Kraftstofftank – l	23	23	63,5
Wassertank – l	100	100	235
Emulsionsbehälter – l	NA	NA	NA

* Motoren mit Turbolader erfüllen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)

** Erfüllt EPA Tier 4 Interim (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechende Emissionsnormen (Anmerkung: Die Emissionsnormen Stufe IIIB (EU) gelten nicht für diese Nennleistungsklasse)

TECHNISCHE DATEN

	CB24B	CB24B XT	CB32B	CB32B mit Ballast
Abmessungen				
Gesamtlänge – mm	2575	2575	2575	2575
Gesamtbreite – mm	1312	1312	1412	1412
Bandagenbreite – mm	1200	1200	1300	1300
Bandagenversatz – mm	50	50	50	50
Bandagendicke – mm	14	14	14	14
Bandagendurchmesser – mm	720	720	720	720
Höhe über ROPS (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz) mit Schutzdach – mm	2700	2700	2700	2700
Transporthöhe – mm	1800	1800	1800	1800
Radstand – mm	1800	1800	1800	1800
Bordsteinfreiheit – mm	500	500	500	500
Bodenfreiheit – mm	285	285	285	285
Motor				
Modell	Cat C1.5	Cat C1.5	Cat C1.5	Cat C1.5
Bruttoleistung max. – kW (HP)*	27 (36,2)*	27 (36,2)*	27 (36,2)*	27 (36,2)*
	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**
Anzahl der Zylinder	3	3	3	3
Nenndrehzahl – 1/min	2800	2800	2800	2800
Bohrung – mm	84	84	84	84
Hub – mm	90	90	90	90
Einsatzgewichte				
Standardmaschine mit ROPS/FOPS – kg	2723	3123	2808	3208
Gewicht an der vorderen Bandage – kg	1296	1496	1338	1538
Gewicht an der hinteren Bandage – kg	1427	1627	1470	1670
Transportgewicht – kg	2530	2930	2615	3015
Maximales Maschinengewicht – kg	2901	3301	2985	3385
Statische Linienlast – kg/cm	11,3	13	10,8	12,3
Vibrationssystem				
Amplitude – mm	0,525	0,525	0,525	0,525
Frequenz – Hz – <i>gesteuert durch die Motordrehzahl</i>				
- Hoch	63	63	63	63
- Mittel	52	52	52	52
- Niedrig	42	42	42	42
Fliehkraft – Hoch – kN	32,8	32,8	34,8	34,8
- Mittel – kN	22,3	22,3	23,7	23,7
- Niedrig – kN	14,6	14,6	15,5	15,5
Verschiedenes				
Lenkung (Bandageninnenkante) – mm	2470	2470	2370	2370
- (Bandagenaußenkante) – mm	3670	3670	3770	3770
Maximaler Versatz – mm	50	50	50	50
Lenkeinschlagwinkel	32°	32°	32°	32°
Pendelwinkel	10°	10°	10°	10°
Kraftstofftank				
Kraftstofftank – l	63,5	63,5	63,5	63,5
Wassertank – l	235	235	235	235
Emulsionsbehälter – l	NA	NA	NA	NA

* Motoren mit Turbolader erfüllen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)

** Erfüllt EPA Tier 4 Interim (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechende Emissionsnormen (Anmerkung: Die Emissionsnormen Stufe IIIB (EU) gelten nicht für diese Nennleistungsklasse)

CB34B	CB34B mit Ballast	CB36B	CB36B mit Ballast	CC24B	CC34B
2859	2859	2859	2859	2575	2859
1400	1400	1500	1500	1312	1400
1300	1300	1400	1400	1200	1300
50	50	50	50	50	50
16	16	16	16	14	16
800	800	800	800	720	800
2765	2765	2765	2765	2700	2765
1930	1930	1930	1930	1800	1930
2050	2050	2050	2050	1800	2050
520	520	520	520	500	520
284	284	284	284	285	284
Cat C 2.2	Cat C 2.2	Cat C 2.2	Cat C 2.2	Cat C1.5	Cat C2.2
36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	27 (36,2)*	36,4 (48,8)*
36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	24,4 (32,7)**	36,6 (49,1)**
4	4	4	4	3	4
2800	2800	2800	2800	2800	2800
84	84	84	84	84	84
100	100	90	90	90	100 mm
3699	4099	3803	4400	2441	3378
1803	2003	1855	2155	1296	1803
1896	2096	1948	2245	1145	1575
3466	3866	3570	3970	2248	3145
3913	4313	4017	4590	2618	3592
13,2	14,6	13,6	15,7	10,2	12,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,525	0,5
55	55	55	55	63	55
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	52	k. A.
48	48	48	48	42	48
31,6	31,6	33,5	33,5	32,8	31,6
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	22,3	NA
24,1	24,1	25,5	25,5	14,6	24,1
2932	2932	2897	2897	2475	2937
4232	4232	4297	4297	3675	4237
50	50	50	50	50	50
32°	32°	32°	32°	32°	32°
10°	10°	10°	10°	10°	10°
90,7	90,7	90,7	90,7	63,5	90,7
308	308	308	308	195	241
NA	NA	NA	NA	26	34



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

Zeppelin Baumaschinen GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
85748 Garching bei München
Telefon: 089 32000-0
Telefax: 089 32000-111
zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH

Zeppelinstraße 2
A-2401 Fischamend
Telefon: 02232 790-0
Telefax: 02232 790-262
info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at