



CAT LAUFWERKE – DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG!

zeppelin-cat.de

ZEPPELIN 

ABRASION™ DOZER LAUFWERK



Führend bei der Senkung von Betriebskosten

Das Ziel hinter den Cat Abrasion™-Laufwerken ist es, außerordentlich langlebige und zuverlässige Laufwerke zu entwickeln, die als System funktionieren und deren Komponenten sich gleichmäßig abnutzen. Diese ausgewogene Abnutzung über die gesamte Lebensdauer senkt die Vorhalte- und Betriebskosten des Kunden. Cat Abrasion™ sorgt für längere Betriebszeiten, höhere Produktivität und eine längere Lebensdauer des Laufwerks. Zugleich werden die Wartungsintervalle verlängert und die Reparaturkosten gesenkt.

Lebensdauer von Leitrad und Antriebsradsegmente

- Wie bei der ursprünglichen Konstruktion werden die Leitrad- und Antriebsradsegmente so gefertigt, dass sie wiederverwendet werden können. So kann deren Lebensdauer bis zu zwei Kettensysteme überdauern (die tatsächliche Lebensdauer ist von Modell, Anwendung und Bodenverhältnissen abhängig).

Schutz vor trockenen Gelenken

- Verstärkte Buchsen verhindern Rissbildung.
- Der neu entwickelte Dichtungshohlraum sorgt dafür, dass die Dichtringe ihren korrekten Sitz beibehalten, ohne sich aufzurollen oder gestauch zu werden.

- Härtere Aufnahmen für die Einsätze minimieren das Axialspiel, verhindern Schäden an den Druckringen und sorgen so für eine ordnungsgemäße Rückhaltung des Öls.

Verringerung der Dichtungsbelastung

- Gewölbte Drehzapfen an LGP-Maschinen helfen Verformung durch Stöße zu verringern und bieten eine bessere Kettenausrichtung bei geringerer Dichtungsbelastung während der gesamten Systemlebensdauer.
- Es wurde ein Leitrad mit entlasteter Lauffläche (Relieved read Idler, RTI) hinzugefügt, um die Stoßabnutzung und die Materialansammlung im Hohlraum der Kettendichtung zu verringern.

Laufwerksversicherung auf Leckage und Bruch

Neue Abrasion Laufwerksteile unterliegen einer Deckung bei Leckage und Bruch für einen Zeitraum von 4 Jahren, 6000 Betriebsstunden bzw. bei 100 % Verschleiß, je nachdem, was zuerst eintritt. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Zeppelin-Niederlassung.

AUSWAHLTABELLE FÜR LAUFWERKE

| MENSCH | Kaufpreis | Haltedauer | Vorhalte- und Betriebskosten | Maschinen-auslastung |
|---------------|---------------------------|--|--|---|
| General Duty | ● | ○ | ○ | ○ |
| Heavy Duty XL | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ |
| Abrasion™ | ○ | ● | ● | ● |
| | Niedrigster Ausgangspreis | Welche Variante eignet sich am besten bei sich verlängernder Haltezeit | Welches Laufwerk ermöglicht die niedrigsten Kosten bei größtem Anwendungsbereich | Welches Laufwerk eignet sich am besten bei steigender Maschinenauslastung |

HEAVY DUTY XL DOZER LAUFWERK



ROBUSTE KETTEN FÜR SCHWERE EINSÄTZE

Cat-HD-Ketten wurden speziell für die Anforderungen mittelgroßer Maschinen mit erhöhten Antriebsrädern in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt. Diese Ketten sind daher mehr als eine weitere Version der konventionellen ölgeschmierten Ketten (SALT) von Cat.

HD-Ketten können bei den meisten anspruchsvollen Bodenverhältnissen die Lebensdauer des Laufwerksystems im Vergleich mit Cat-SALT um bis zu 20 Prozent verlängern. Die größten Vorteile zeigen sich unter äußerst anspruchsvollen Bedingungen mit hoher Stoßbelastung, z. B.:

- Holzarbeiten/Aufforstung und Böschungsschneiden
- Arbeiten in steiniger Umgebung
- Arbeiten in unebenem Gelände mit breiten Bodenplatten (vor allem Maschinen mit geringem Bodendruck (Low Ground Pressure, LGP))

VERGLEICH VON HD- UND GD-KETTEN

| Komponente | Vorteil |
|---------------|---|
| Kettenglieder | Verbessertes Buchsenhaltevermögen Tiefere Wärmebehandlung Höhere Stärke |
| Gleitlager | Verbessertes Haltevermögen |
| Stift | Verbessertes Haltevermögen |

Laufwerksversicherung auf Leckage und Bruch

Neue Heavy Duty XL Laufwerksteile unterliegen einer Deckung bei Leckage und Bruch für einen Zeitraum von 4 Jahren, 4000 Betriebsstunden bzw. bei 100 % Verschleiß, je nachdem, was zuerst eintritt. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Zeppelin-Niederlassung.

MATERIAL

Verschleiß

Stoßbelastung

Feuchtigkeit

Materialansammlung

General Duty



Heavy Duty XL



Abrasion™



Welches Laufwerk bietet die längste Lebensdauer bei steigendem Verschleiß

Welches Laufwerk bietet bei steigender Stoßbelastung die beste Leistung

Mit zunehmender Feuchtigkeit nimmt die Lebensdauer ab. Welches Laufwerk eignet sich am besten für dieses Szenario

Welches Laufwerk eignet sich am besten für herauspressbares bzw. nicht herauspressbares Material

GENERAL DUTY DOZER LAUFWERK



LEISTUNG, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

Für Anwendungen mit geringer bis mittlerer Stoßbelastung, bei denen die erhöhte Leistung von Cat-HD-Laufwerken nicht benötigt wird, empfehlen wir die Verwendung von GD-Laufwerken.

- Obwohl GD-Komponenten andere Spezifikationen als HD-Komponenten zugrunde liegen, sind diese beiden Systeme kompatibel. So entfallen Kosten für die Nachrüstung, und Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert. Cat-HD-Bodenplatten lassen sich beispielsweise je nach Kundenanforderungen auf GD-Kettensträngen montieren.
- Da Zeppelin GD-Teile stets rasch liefern kann, sind Ihre Maschinen schnell wieder einsatzbereit. GD-Komplettketten sind vorrätig.
- GD-Komponenten sind mit einer Vielzahl von Bodenplattenvarianten erhältlich. Zusätzlich zu

Laufwerkskomponenten kann auch die Wahl der Bodenplatten beträchtliche Auswirkungen auf Traktion und Flotation sowie die Lebensdauer des gesamten Laufwerks haben. Für Bedingungen, unter denen normalerweise GD-Laufwerke zum Einsatz kommen, bieten Normaleinsatzbodenplatten optimale Leistung und Lebensdauer.

Laufwerksversicherung auf Leckage und Bruch

Neue General Duty Laufwerksteile unterliegen einer Deckung bei Leckage und Bruch für einen Zeitraum von 4 Jahren, 3000 Betriebsstunden bzw. bei 100 % Verschleiß, je nachdem, was zuerst eintritt. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Zeppelin-Niederlassung.

| MASCHINE | Maschinengewicht | Bodenplattenbreite | Planieren | |
|---------------|--|--|---|-------------|
| General Duty | ○ | ○ | ○ | ○ gut |
| Heavy Duty XL | ● | ● | ◐ | ◐ besser |
| Abrasion™ | ◐ | ◐ | ● | ● am besten |
| | Welches Laufwerk eignet sich am besten für ein erhöhtes Maschinengewicht | Welches Laufwerk eignet sich am besten für die erhöhte Belastung bei Verwendung breiter Bodenplatten | Welches Laufwerk erzielt die besten Ergebnisse beim Planieren | |



KETTENBAGGER: WELCHES LAUFWERK PASST ZU IHREM EINSATZ?

AUSWAHLTABELLE FÜR KETTENBAGGERLAUFWERKE

| | MENSCH | | | MATERIAL | | | | MASCHINE | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | Kaufpreis ¹ | Haltedauer ² | Maschinen-auslastung ³ | Verschleiß ⁴ | Stoßbelastung ⁵ | Feuchtigkeit ⁶ | Material-ansammlung ⁷ | Maschinen-gewicht ⁸ | Bodenplatten-breite ⁹ |
| Fettgeschmierte Laufwerkskette (GLT) Erhältlich für 315 bis 390 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| General Duty Erhältlich für 311 bis 352 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Laufwerkskette mit Bolzensicherung 2 *PPR2, Positive Pin Retention Track 2 Erhältlich für 345/349, 365/374, 385/390 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

- gut
- besser
- am besten

¹ **Kaufpreis** – Niedrigster Ausgangspreis.

² **Haltedauer** – Welche Variante eignet sich am besten bei sich verlängernder Haltezeit

³ **Maschinenauslastung** – Welches Laufwerk eignet sich am besten bei steigender Maschinenauslastung

⁴ **Verschleiß** – Welches Laufwerk bietet die längste Lebensdauer bei steigendem Verschleiß

⁵ **Stoßbelastung** – Welches Laufwerk bietet bei steigender Stoßbelastung die beste Leistung

⁶ **Feuchtigkeit** – Mit zunehmender Feuchtigkeit nimmt die Lebensdauer ab. Welches Laufwerk eignet sich am besten für dieses Szenario

⁷ **Materialsammlung** – Welches Laufwerk eignet sich am besten für herauspressbares bzw. nicht herauspressbares Material

⁸ **Maschinengewicht** – Welches Laufwerk eignet sich am besten für ein erhöhtes Maschinengewicht

⁹ **Bodenplattenbreite** – Welches Laufwerk eignet sich am besten für die erhöhte Belastung bei Verwendung breiter Bodenplatten

DAUERHAFT GÜNSTIGE PREISE FÜR CATERPILLAR GUMMIKETTEN!

Für Gummiketten von Cat in bester Qualität müssen Sie weder das Sparschwein schlachten noch den Gürtel enger schnallen, denn jetzt gibt es bei Zeppelin Superpreise für das gesamte Gummiketten-Sortiment mit Herstellergarantie. Holen Sie sich jetzt beste Traktion, vorbildliche Laufruhe und geringsten Laufwerksverschleiß!

Interesse? Rufen Sie Ihre Zeppelin Niederlassung an – wir machen Ihnen ein unschlagbares Angebot!

| Gerätetyp | Seriennr. Präfix | Artikel-Nr. | Größe* |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------|
| 300.9D | LJ2 / LJM | 0003674063 | 180 x 72 x 37 |
| 301.5 | 3YW** | 0002349368 | 230 x 48 x 62 |
| 301.5 | 3YW** | | |
| 301.6 | BDH | 0002349369 | 230 x 48 x 66 |
| 301.8 | BFA | | |
| 301.6C | JBB | 0003743462 | 230 x 96 x 35 |
| 301.8C | JSB | | |
| 302.5C | GBB | 0003743463 | 300 x 52,5 x 78 |
| 303.5 | AFW | 0001535982 | 300 x 52,5 x 84 |
| 303.5CCR | DMY | 0002639262 | 300 x 52,5 x 90 |
| 303.5D | RHP | | |
| 304.5 | WAK / ANR | | |
| 305.5 | CXZ / DCK | 0001535981 | 400 x 73 x 72 |
| 305CR | DAS | | |
| 305CR | DGT | 0002383231 | 400 x 72,5 x 72 |
| 305.5E | FKY / FSC / YGB | | |
| 305CCR | HWJ | 0004659224 | 400 x 72,5 x 76 |
| 305E | WDL / XFA / XSC | | |
| 305D | XER | | |

* Breite x Teilung x Glieder (in mm) ** Gliederanzahl der Gummikette an der Maschine prüfen.



Herstellergarantie:

- Deckt 24 Monate oder 1500 Betriebsstunden ab, Ersteintritt zählt
- Deckt Herstellerfehler ab

Ausgeschlossen sind Schäden durch Falschmontagen, Bedienungsfehler sowie Schäden nach erneuter Montage oder Schäden durch Abspringen der Kette, sofern das Abspringen nicht durch Bearbeitungs- oder Materialfehler verursacht wird.

1 NX4667 1220 (2,5)



**Für alle Cat Minibagger,
Deltalader und für viele
andere Marken!**

**Auch bestellbar über:
www.zeppelin-kundenportal.de**