

LAUFWERKOPTIONEN KLEINE, MITTLERE UND GROSSE DOZER

DAS RICHTIGE LAUFWERK FÜR DIE ARBEIT

Als einziger Hersteller, der seit 110 Jahren seine eigenen Laufwerke entwickelt und baut, wissen wir: Je präziser Sie das Eisen auf die Anwendung abstimmen, desto effektiver und effizienter können Sie arbeiten. Und das führt zu besseren Ergebnissen.



MIT DER WAHL EINES CAT®-LAUFWERKS SIND SIE AUF DEM WEG ZUM ERFOLG.

Jedes Cat®-Laufwerk ist als System konzipiert, um den Auslastungsgrad Ihres Cat-Dozers zu optimieren.

	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	SCHWERLAST XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
EINSATZBEREICH	Allgemeine, leichte Anwendungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung	Harte Arbeitsanwendungen, bei denen maximale Haltbarkeit entscheidend ist	Alle Anwendungen, einschließlich Forstwirtschaft und Abfallwirtschaft, die eine Produktion bei mittlerer bis hoher Belastung erfordern	Anwendungen mit hohem Abrieb und geringer bis mäßiger Stoßbelastung
ART DER ARBEIT	Versorgung	Produktion	Produktion	Produktion
HERSTELLUNG*	Cat-Spezifikationen erfüllt	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten
ART DER WARTUNG	Buchse drehbar, nicht garantiert	Buchse drehbar, Nassdrehung garantiert	Buchse drehbar, Nassdrehung garantiert	Konstruktionsbedingt nicht erforderlich
MÖGLICHKEIT ZUR GENERALÜBERHOLUNG ODER WIEDERVERWENDUNG	Für den Verschleiß konstruiert	Leiträder können wiederverwendet oder generalüberholt werden	Leiträder können wiederverwendet oder generalüberholt werden	Leiträder und Segmente können wiederverwendet werden

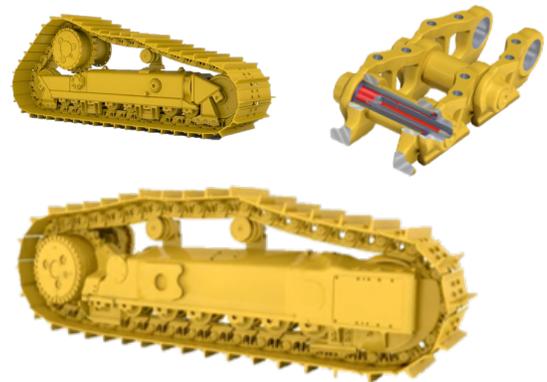
*Zu den Fertigungsanforderungen gehören Materialqualität, Wärmebehandlung, Form, Passform, Funktion und Maßgenauigkeit.



Normallastkette – Kleine und mittlere Dozer

Normallastlaufwerk mit bewährter Zuverlässigkeit bei Anwendungen mit geringer bis mittlerer Stoßbelastung. Da die Teile mit Schwerlast austauschbar sind, ist keine Umrüstung erforderlich und Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

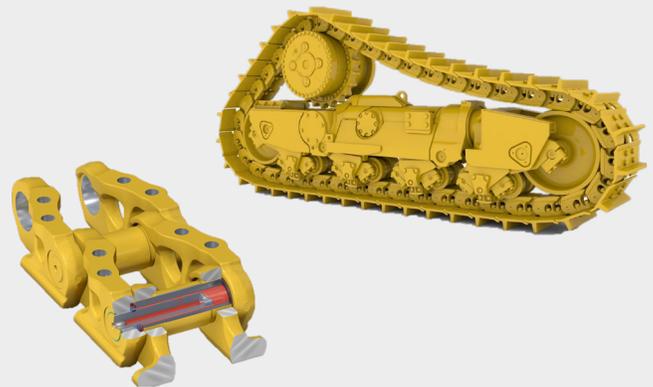
- + Kompatibel mit Schwerlast
- + Von Caterpillar entwickelt und produziert
- + Verfügbar für D1– D3 und D5–D8



Normallastketten – Große Dozer

Normallastlaufwerk mit bewährter Zuverlässigkeit bei Anwendungen mit geringer bis mittlerer Stoßbelastung. Da die Teile mit Schwerlast austauschbar sind, ist keine Umrüstung erforderlich und Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

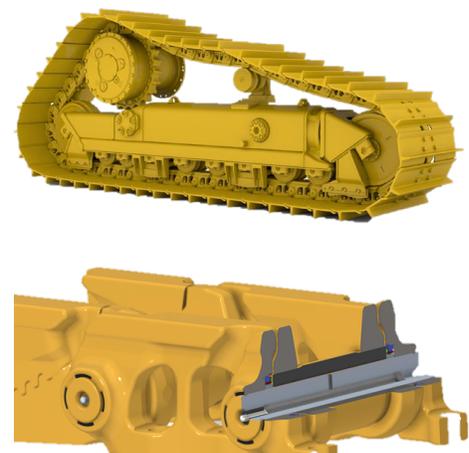
- + Kompatibel mit Schwerlast
- + Alle Vorteile des Cat-Systems
- + Bolzensicherung (PPR)
- + Drehbarkeit der Buchse
- + Verfügbar für D9-D11



Schwerlast-XL-Kette – Mittelgroße Dozer

Das bewährte Schwerlastlaufwerk bietet eine außergewöhnliche Lebensdauer und niedrigere Kosten pro Stunde unter härtesten Bedingungen. Es bewältigt das anspruchsvollste Gelände und extremste Anwendungen ohne Bruchgefahr.

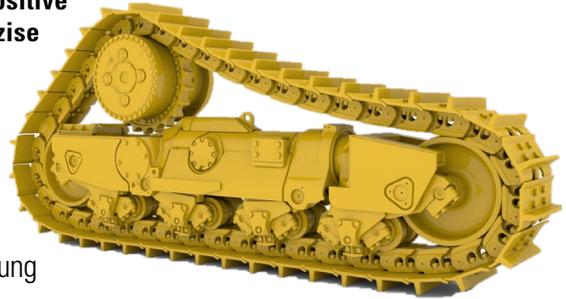
- + 25–40 % längere Lebensdauer im Vergleich zu Schwerlast (HD)
- + Robustere, verbesserte Glieder für mehr Leistung und Haltbarkeit
- + Neue Bolzensicherung 2 (PPR2)
- + Verfügbar für D5–D8
- + Nur D8-Modelle – größere Buchse verfügbar, um ein besseres Lebensdauergleichgewicht zwischen Glied und Buchse zu gewährleisten. Erfordert unterschiedliche Kettenradsegmente, um die größere Buchse aufzunehmen.



Schwerlast- (HD)-Ketten – Kleine, mittlere und große Dozer

Das Schwerlastlaufwerk verlängert die Lebensdauer durch eine verbesserte Bolzen- und Buchsenhalterung. D8 bis D11 verfügen über Bolzensicherungen (PPR – Positive Pin Retention), die das Axialspiel reduzieren und die Dichtungsbewegung präzise kontrollieren, um eine lange Bolzen-/Buchsenlebensdauer zu gewährleisten.

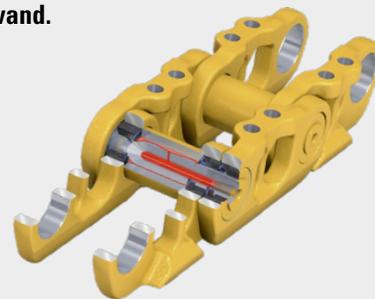
- + Bis zu 25 % längere Lebensdauer im Vergleich zu Normallast (GD)
- + 15–30 % geringere Betriebskosten im Vergleich zu Normallast (GD)
- + Branchenführende Leistung
- + Bolzen- und Buchsenbeschichtungen für eine längere Lebensdauer der Dichtung
- + Verfügbar für D1– D3 und D8–D11
- + Nur D8-Modelle – größere Buchse verfügbar, um ein besseres Lebensdauergleichgewicht zwischen Glied und Buchse zu gewährleisten. Erfordert unterschiedliche Kettenradsegmente, um die größere Buchse aufzunehmen.



Abrieb – Kleine und mittlere Dozer

Niedrigste Kosten pro Stunde bei längerer Lebensdauer und geringerem Wartungsaufwand. Arbeiten Sie unter stark abrasiven Bedingungen und erzielen Sie gleichzeitig die erforderliche Leistung mit unserer verbesserten XL-Beschichtungstechnologie, die die Lebensdauer der Dichtung verdoppelt.

- + 35–70 % geringere Betriebskosten
- + Bis zu 50 % längere Lebensdauer im Vergleich zu Schwerlast
- + Verbesserungen bei Fahrerkomfort und Planierbarkeit
- + 6.000 Stunden wartungsfreies Laufwerk
- + Kein Buchsendrehen erforderlich
- + Verfügbar für D1–D7



Verstärktes Schwerlastlaufwerk mit DuraLink™-Kette – Große Dozer

Das bewährte Schwerlastlaufwerk bietet eine außergewöhnliche Lebensdauer und niedrigere Kosten pro Stunde unter härtesten Bedingungen. Es bewältigt das anspruchsvollste Gelände und extremste Anwendungen ohne Bruchgefahr.

- + Entwickelt für erhöhte Betriebszeit, längere Nutzungsdauer und geringeren Wartungsaufwand
- + 25–40 % längere Lebensdauer im Vergleich zu Schwerlast (HD)
- + XL-Beschichtung für längste Dichtungslebensdauer
- + Ausgewogene Lebensdauer des Laufwerks
- + Verfügbar für D9–D11



Crowned Duralink™ verhindert bogenförmigen Verschleiß und sorgt für eine ruhigere Fahrt

Kleiner Dozer Nächste Generation	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	VERSTÄRKTES HD- LAUFWERK (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKGARANTIE
D1 (D3K2/D3K)			–		GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D2 (D4K2/D4K)			–		GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D3 (D5K2/D5K)			–		GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
Kleiner Dozer Früheres Modell	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	VERSTÄRKTES HD- LAUFWERK (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKGARANTIE
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B (Oval)			–		GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D5G, D5C (Oval)			–		GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
Mittlerer Dozer Nächste Generation	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	VERSTÄRKTES HD- LAUFWERK (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKGARANTIE
D4 (D6K2/D6K)	–		–		HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D5 (D6N/D5R2)		–			GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D6 (D6T/D6R2)		–			GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D7 (D7E/D7R)		–			GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D8 (D8T-D8R)				–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5.000 Stunden
Mittlerer Dozer Früheres Modell	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	VERSTÄRKTES HD- LAUFWERK (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKGARANTIE
D4H	–		–		HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D5N, D5M	–		–		HD – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D6M, D5H, D6R, D6H		–			GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/4.000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6.000 Stunden
D7H		–		–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/4.000 Stunden
D8N				–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/4.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5.000 Stunden
Großer Dozer Nächste Generation	NORMALLAST (GD)	SCHWERLAST (HD)	VERSTÄRKTES HD- LAUFWERK (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKGARANTIE
D9 (D9T/D9R)				–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/5.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8.000 Stunden
D10 (D10T)				–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/5.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8.000 Stunden
D11 (D11T)				–	GD – 4 Jahre/3.000 Stunden HD – 4 Jahre/6.000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8.000 Stunden

PGDJ0770-03
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „CATERPILLAR Corporate Yellow“, „Power Edge“ und die CAT „Modern Hex“-Handelsaufmachung sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden.

