



▲ ÜBERALL DURCHKOMMEN

Eines der zentralen Konstruktions-Prinzipien von Knickdumpern ist die Verdrehbarkeit beider Rahmenabschnitte.

Wartung sein. Verbaut werden Motoren verschiedenster Hersteller. Hersteller wie Volvo oder Caterpillar setzen dabei auf eigene Aggregate.

Die Unterschiede der jeweiligen Hersteller im Bereich des Antriebsstrangs liegen im Detail. Nahezu alle Hersteller rüsten ihre Knickdumper mit Automatikgetrieben aus. Das ist aber auch schon alles an Gemeinsamkeiten. Bei den Feinheiten im Antriebsstrang gehen die Hersteller unterschiedliche Wege: Während bei Caterpillar die Sperrdifferenziale für alle Achsen quer und längs während der Fahrt per Fußschalter 100 Prozent kraftschlüssig aktiviert werden, setzt Volvo Construction Equipment auf sein ATC-System (Automatic Traction Control), das den Radschlupf automatisch überwacht und bei Bedarf 100 Prozent schlüssige Differenzialsperren setzt.

Fahrwerk für schweres Gelände

HighTech charakterisiert nicht nur den Antriebsstrang moderner Knickdumper, sondern auch die Federung. Auch an sie werden extreme Anforderungen gestellt. So sollen Dumper leer oder beladen mit möglichst hoher Geschwindigkeit durchs Gelände fahren können. Mit normaler Blattfederung, wie sie noch immer in Baufahrzeugen mit Straßenzulassung eingesetzt wird, ist das nicht darstellbar. Hier geht der Trend zu hydraulischen Vollfederungen mit automatischem Niveaueausgleich.

Die langhubige Federung aller Achsen mit hydropneumatischer Federung der Vorderachse und Rahmenpendelung gewährleistet eine ruhige Fahrt in welligem Gelände. Aufgrund des geringeren Bodendrucks können diese Gerä-



**Ventilsysteme
Herstellung + Vertrieb**

Auf der Rut 4
D-64668 Rimbach-Mittelechtern
Tel. 0 62 53-80 62-0
Fax 0 62 53-80 62-22
E-Mail: info@skarke.de
www.skarke-valves.com

ÖL - Service - Ventile
sauber und umweltfreundlich








K&H online

WWW.VEHICLEBAY.DE

WWW.VEHICLERENT.DE

Heben



Sichern



Fördern



Verpacken



Erfahrung und Wissen schaffen Vertrauen

Wir sichern Ihre Produktwerte in den Kernbereichen Heben, Sichern, Fördern und Verpacken. Dazu bieten wir höchste Lösungskompetenz, auch für individuelle Anforderungen.

Mit unserem Know-How verschaffen wir Ihnen Wettbewerbsvorteile und tragen so zu Ihrem Erfolg bei.

Besuchen Sie uns in Oberhausen und erleben Sie live und sichtbar Evers Know-How der Extraklasse.

Für Sie machen wir

Know-How

sichtbar ...

Graf-Zeppelin-Straße 10 – 12
46149 Oberhausen
Telefon: 02 08 / 99 475 – 0
Telefax: 02 08 / 99 475 – 31
E-Mail: evers@eversgmbh.de



Social Sponsoring: "ALSBACHTAL Leben mit Behinderung" Offizieller Partner

www.eversgmbh.de

Heben • Sichern • Fördern • Verpacken