

# Zuschaltbare Schneeketten



Immer wieder wird im Winter der Einsatz von Schneeketten in höheren Lagen notwendig. Um den Einsatz der dann notwendigen Schneeketten zu beschleunigen, bietet Rud seine so genannten Rotationsketten an. Während der Fahrt kann das System einfach zugeschaltet werden. Die Ketten werden, dem Tempo angepasst, regelrecht unter den Reifen geschleudert und so der Grip erhöht. So kann der Fahrer relativ schnell auf neue Straßenverhältnisse umstellen.

Für Fahrzeuge ab sechs Tonnen aufwärts stehen entsprechende Modelle zur Verfügung.

**SPEZIAL**  
Winterrüstung

## Zusätze

Flüssigkeiten in den Maschinen sind im Winter besonders zu warten. Von der Kühlerflüssigkeit über das Scheibenwischwasser bis hin zum Diesel. Eine ganze Reihe an Zusatzgemischen für den Winter führt das österreichische Unternehmen Adamol in seinem Programm. Beispielsweise seinen Dieselzusatz Adamol 1000, das die Fließfähigkeit von Winterdiesel bis -29°C verbessert.

## Wasserstandheizung für Nutzfahrzeuge

Mit dem Thermo 90 ST bietet Webasto ein Standheizungssystem an, das in den Kühlwasserkreislauf des Motors integriert doppelte Wirkung erzielt. Zum Einen die Erwärmung der Fahrerkabine sowie Vorwärmung des Motors.

Den spezifischen Anforderungen im Nutzfahrzeug trägt die Thermo 90 ST mit besonders leisem Betrieb und Priorität auf

Kabinenheizung Rechnung. Erst im zweiten Schritt erfolgt nach Herstellerangaben eine verschleiß- und emissionsmindernde Vorwärmung des Motors.

Das bewährte Ferro-Tec-Brenner-Konzept der Thermo 90 ST-Standardheizung garantiert laut Hersteller dauerhafte und saubere Verbrennung ohne Verkoken, einem typischen Problem bei Dieselmotoren.

## Winterreifen für Großgeräte

Winterreifen unterscheiden sich nicht nur im Profil vom klassischen Sommerreifen. Die Gummimischung ist besser auf kältere Temperaturen angepasst und bietet den Fahrzeugen auch bei Temperaturen unter sieben Grad eine bessere Bodenhaftung. Eine ganze Reihe Winterreifen für

Nutzfahrzeuge bietet Michelin an, unter anderem den „X Snoplus“ für Großgeräte. Der Hersteller gibt eine maximale Einsatzgeschwindigkeit des Reifens bei Nominallast bis 70 km/h an und wird in den Reifengrößen 14.00 R24, 14.00 R25 und 445/95 R25 angeboten.



## Flüssig bis Minus 30 Grad

Sehr niedrige Temperaturen fordern gerade auch von den Hydraulikölen ein hohes Maß an Zuverlässigkeit ab. Für seine vollsynthetischen biologisch abbaubaren Öle gibt Panolin deutliche Vorteile gegenüber den mineralölbasierten Ölen an. Mit einem Stockpunkt von fast Minus 60 Grad stellt das Unternehmen

nach eigenen Angaben sicher, dass die Hydraulikanlage weiterhin voll funktionsfähig bleibt, auch wenn die Temperaturen unter 30 Grad Minus fallen.

Feststoffe und Kondenswasser beeinträchtigen die Öle, weswegen das Unternehmen darüber hinaus den Einsatz von Nebstromfiltern empfiehlt.

**Vertikal**  
.net

Einen direkten Link zu den hier vorgestellten Firmen finden Sie in unserem Internetmagazin [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net) unter Branchenlinks für die kommenden vier Wochen.

**Sehen & gesehen werden!**