

# Mehr Sicherheit für Profis



## AKS 2515

unser Anti-Kipp-System für Ihre Funkseilwinde

## Anti-Kipp-System **AKS 2515**



Die Firma BIASTEC KG ist spezialisiert auf die Entwicklung und den Vertrieb moderner Neigungssensorik für den land- und forstwirtschaftlichen Bereich. Durch die Verwendung von MEMS-Sensoren (Micro-Electro-Mechanical Systems) aus dem Automotive- und Consumerbereich besteht die Möglichkeit hochintegrierte Systemlösungen mit ausgezeichneten Leistungsdaten zu konkurrenzfähigen Preisen darzustellen. Unser Produktionspartner arbeitet nach internationalen Qualitätsrichtlinien und ist zertifiziert nach EN ISO 9001:2000.

Unsere Produkte sind ganz bequem über unseren Webshop auf [www.biastec.at/shop/de/produkte](http://www.biastec.at/shop/de/produkte) zu beziehen.

Fa. Biastec KG  
DI (FH) Christian Schardax  
Zinken 41, A-4591 Molln  
Tel.: +43 650 39 66 536  
E-Mail: [office@biastec.at](mailto:office@biastec.at)  
[www.biastec.at](http://www.biastec.at)



# Mehr Sicherheit für Profis



# Anti-Kipp-System **AKS 2515** für Forstraktoren mit ferngesteuerten Forstseilwinden:

4 verschiedene Ausführungsvarianten:

Das patentierte AKS (Anti-Kipp-System) für Forstschlepper mit Funkseilwinden überwacht permanent die Fahrzeugneigung während des Zuzugs und stoppt die Seilwinde bei Kippgefahr.

Das System wurde durch intensive Praxiserprobungen von Forstprofis getestet und optimiert. Der KWF-Test wurde absolviert und konnte positiv abgeschlossen werden.



## Spezifikation

- Grenzwert für Längsneigung  $\pm 25^\circ$  (andere Grenzwerte auf Wunsch)
- Grenzwert für Querneigung  $\pm 15^\circ$  (andere Grenzwerte auf Wunsch)
- Hohe Genauigkeit ( $\sim \pm 1^\circ$ ) und schnelle Ansprechzeit (50ms) selbst bei starker Dynamik
- Nullpunktkalibriertaster zur Korrektur bei nicht lotrechter Montage des Neigungssensors (z.B. trapezförmige Forstkabine)
- Status-LEDs zur Anzeige des Betriebsmode und Grenzwertüberschreitung
- Testmode bei gleichzeitiger Betätigung des Windenzuzugs und Kalibriertasters simuliert zyklisch die Systemreaktion bei Überschreiten der Neigungsgrenzwerte
- Deaktivierung des Überwachungsmode für einen Zuzugszyklus bei dreimaliger kurzzeitig hintereinander folgender Betätigung des Windenzuzugs via Funksender

### AKS 2515 HBC:

Plug & Play-Design für Tiger Seilwinde mit HBC FSE808 / FSE511 Funkempfänger



### AKS 2515 UNI:

Universell einsetzbares AKS für diverse Forstfunkhersteller



### AKS 2515 TERRA:

Plug & Play-Design für alle Seilwinden mit Terra FA5-D Funkempfänger



### AKS 2515 MINI:

Universell einsetzbares AKS in Miniaturausführung für diverse Forstfunkhersteller

