

Quality

Wie nutzt man die Erdanziehungskraft am Besten?

Durch unsere 4WDN mit Allradantrieb Die Kunst der GSL-Ingenieure lag hier in der Unterbringung möglichst hoher Leistungsdichte. Die mehr als kompakten Abmaße verbunden mit der enormen Leistung.

How do you best make use of the force of gravity?

By using our 4WDN with four-wheel drive The art of the GSL engineers here was to accommodate a high performance level in the smallest possible space, resulting in more-than-compact dimensions and enormous power.

■ Automatischer Niveaueausgleich bis zu 0,3 Grad genau

Außergewöhnlich sichere Neigungssteuerung und Überwachung aus der Automobil-Industrie geben Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und Schutz. Nach jedem Umschalten auf Automatik oder jeder Fahrbewegung richtet sich die Maschine selbsttätig aus.

■ Bodenkontaktkontrolle mit Hubunterbrechung

In den Zylindern montierte Druckschalter kontrollieren ständig den Anpressdruck der Räder am Boden. Sollte ein Rad auf weichem Untergrund nachgeben, wird sofort die Hubmöglichkeit abgeschaltet.

■ Warnmeldung im Bedienpult bei nachgebendem Boden

Bei fehlendem Bodenkontakt wird der Bediener auf der Plattform unverzüglich optisch und akustisch gewarnt und aufgefordert, die Maschine in die sichere Grundstellung zu bringen. Das Display zeigt Ihnen, welcher Fehler vorliegt oder vorlag.

■ Kann seitliche Höhenunterschiede von mehr als 70 cm ausgleichen

Ideal zum Arbeiten an Schrägen oder Stellen mit größeren Höhenunterschieden

Wo Stützensysteme am Ende sind, ist bei dem 4-WDN-Konzept sogar ein Verfahren noch möglich. Sie können die Maschine direkt an der Einsatzstelle positionieren, da durch die Chassinivellierung die Maschine gerade steht. Eine Ausrichtung entfernt sie nicht vom Objekt wie bei Stützensystemen.

■ Großvolumige ausgeschäumte Spezialreifen

Verhindern das Einsinken im Boden. Sorgen für extrem geringen spezifischen Bodendruck.

■ Leichteste einfachste Bedienung

Simple Drucktasten mit Symbolen in Verbindung feinfühligster Proportional-Hydraulik garantieren einfachste millimetergenaue Handhabung. In der Automatikstufe übernimmt die Maschine die Ausrichtungsarbeiten.

■ Automatic level compensation with an accuracy of up to 0.3 degrees

An extraordinarily reliable inclination control and monitoring derived from the automotive industry provide with a maximum of safety and protection. Following each switch-over to automatic operation and each ground travel motion, the machine automatically levels itself.

■ Ground contact control with lifting interruption

Pressure switches installed in the cylinders permanently check the tread pressure of the wheels on the ground. When a wheel gives way on soft ground, the lifting option is switched off immediately.

■ Warning message in control panel if ground gives way

When there is no ground contact, the operator on the platform is immediately informed both optically and acoustically and requested to return the machine to the safe basic position. The display indicates which fault has occurred.

■ Compensates lateral differences in elevation of more than 70 cm

Ideal for work on slopes or in places with major differences in elevation

Where outrigger systems cannot fulfill their tasks any more, the 4 WDN concept even allows travel. You can place the machine directly at the place of use because it will be level due to the chassis leveling. A leveling action will not move it away from the object as with outrigger systems.

■ Large-volume, foamed special tires

Avoid sinking into the ground and cause extremely low specific ground pressure.

■ Very easy operation

Simple pushbuttons with symbols in connection with a very sensitive proportional hydraulic system guarantee highly accurate handling in the millimetre range. In automatic mode, the machine itself will carry out the leveling process.

