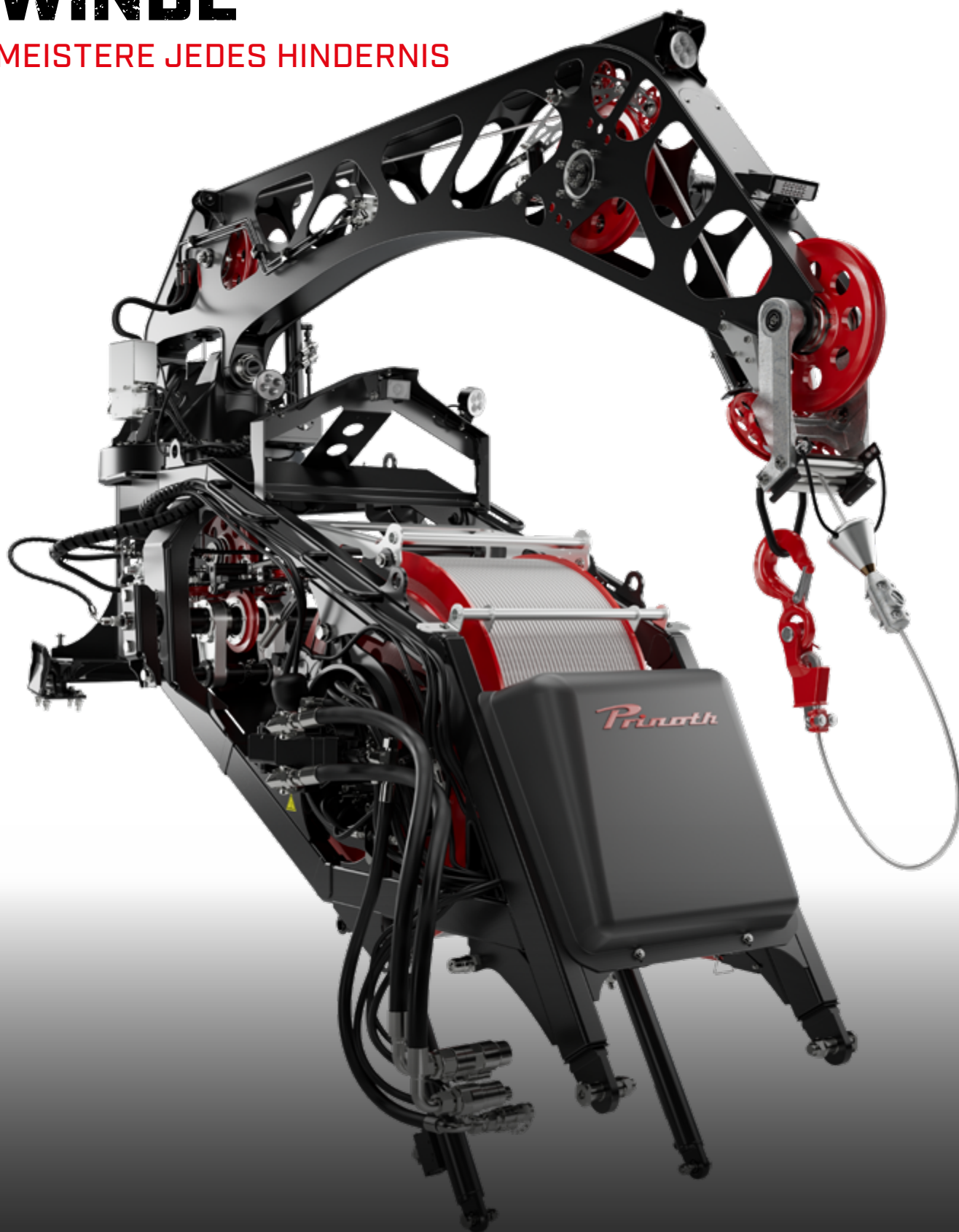


AUTOMATIC WINDE

MEISTERE JEDES HINDERNIS





AUTOMATIC WINDE

PERFEKTE PISTE. AUF EXTREMEN HÄNGEN.

In extremen alpinen Situationen ist eine Seilwinde unverzichtbar. Leistung und Manövrierfähigkeit sind die entscheidenden Faktoren auf steilem Gelände oder beim Bewegen großer Schneemengen. Die automatische Seilwinde von Prinoth vereint beides. Das präzise und effiziente Auf- und Abspulen des Seils erfolgt dank eines hydraulischen Wickelsystems besonders einfach – ein Vorteil, der die Lebensdauer des Seils deutlich verlängert. In Kombination mit dem Trommelwindenkonzept ergibt sich eine rundum durchdachte Lösung

DER VORTEIL MIT PRINOTH

Die automatische Seilwinde bietet zwei wesentliche Vorteile: Effizienz und Sicherheit. Denn nur die passende Ausstattung liefert den gewünschten Mehrwert. Die Prinoth Seilwinde kann sowohl manuell als auch automatisch betrieben werden und ist mit einem Arbeitslicht sowie einer beheizten Rückfahrkamera für optimale Sicht ausgestattet. Auch beim Rückwärtsfahren mit Seilwinde behält der Fahrer stets den Überblick und kann die Pistenqualität unmittelbar beurteilen. Die Seiltrommel wird über einen Hydraulikmotor und ein Planetengetriebe angetrieben. Bei Bedarf kann das Seil über das Ausrollsystem oder manuell mit einer Zugkraft von 180 N (18,35 kg / 40,47 lbf) abgewickelt werden.

STARKES EQUIPMENT

Die automatische Seilwinde erreicht eine Zugkraft von bis zu 4,5 Tonnen. Ein passives Kühlsystem sorgt auch unter anhaltend hoher Belastung für optimale Betriebstemperaturen und gewährleistet eine konstante Leistung bei reduziertem Verschleiß. Zusätzlich stehen zwei wählbare Wincontrol-Funktionen zur Verfügung: Automatikbetrieb mit bis zu 44,1 kN / 4,5 Tonnen Zugkraft oder Eco-Modus mit reduzierter Zugkraft von bis zu 34,3 kN / 3,5 Tonnen. Diese Kraft wird zwischen Seilwinde und Fahrtrieb verteilt und ermöglicht ein schonendes Zusammenspiel mit der Maschine sowie Kraftstoffeinsparungen. Im Automatikmodus kann der Fahrer zudem zwischen drei Regelcharakteristiken wählen: soft, medium und dynamic. Die manuelle Steuerung kann jederzeit per Knopfdruck wieder aktiviert werden.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---------------------|
| Max. Windenzugkraft | 44,1 kN |
| Wählbare Modi | AUTO / ECO / MANUAL |
| Max. Seillänge | 1.200 mm |
| Seildurchmesser | 11 mm |
| Bruchlast des Seils | 111 kN |
| Volle Zugkraft (in Fahrzeuglängsachse) | +/-35° |
| Konstante Zugkraft über alle Seillängen hinweg | |
| Kontinuierliche Reduzierung der seitlichen Zugkraft | |
| Drehpunkt der Seilwinde an den Schwerpunkt der Maschine angepasst | |