

**Stella**  
engineered



**X-ROT**

**70 e-POWER**

## Der neue ferngesteuerter Mulcher X-ROT 70 e-POWER – 100 % elektrisch

Mit dem neuen **X-ROT 70 e-POWER** stellt die innovative Qualitätsmanufaktur Stella einen rein elektrisch angetriebenen ferngesteuerten Mulcher vor. Dieses Modell wurde zusammen mit dem italienischem Kooperationspartner Barbieri entwickelt. Die installierte Batterieleistung von 48V – 200 A – 10 kW mit den innovativsten MNC Lithium-Mangan-Cobalt- Akkus, reicht für eine Arbeitsdauer von 3 - 5 Stunden je nach Arbeitsbedingungen. Mit einem 220Volt-Ladegerät beträgt die Batterieladezeit 6 Stunden. Die intelligente BMS (made in USA) steuert die optimale Leistungsentnahme der Akkus. Wie alle Modelle der Reihe X-ROT hat auch der **X-ROT 70 e-POWER** elektrische Bremsen. Die elektrische Schnitthöhenverstellung wurde von 30-150 mm angehoben.

Der **X-ROT 70 e-POWER** arbeitet an extremen Hanglagen bis zu 55°. Der Bediener steht immer an einem sicheren Platz, fern von den Gefahren. Die ausbalancierte Gewichtsverteilung, die breite Spur des Raupenfahrwerks und der tiefe Schwerpunkt sorgen für bodenschonenden und sicheren Einsatz im Gelände. Der **X-ROT 70 e-POWER** erfordert keine zeitraubenden und bodenschädigenden Wendemanöver. Das Mulchergebnis ist mit den Wolfram Karbid beschichteten Pendelflügelmesser sowohl bei Vorwärts- als auch Rückwärtsfahrt exzellent. Das robuste Sichelmäherwerk verteilt das Schnittgut gleichmäßig über die Arbeitsbreite. Das Mähergebnis ist die Referenz für alle Sichelmulcher. Der überlappende flexible Kettenvorhang am Mäherwerk schützt vor Steinschlag.

Neu ist die Telemetry & Telematics 4.0. Diese erlaubt es dem Hersteller und Händler eine elektronische Kontrolle des Systems über eine speziell eingerichtete Cloud. Somit ist eine Fernwartung ab sofort kein Problem mehr und die Fehlersuche bzw. Diagnostic kann zentral erfolgen.

Ab sofort ist der **X-ROT 70 e-POWER** über GPS-RTK autonom einsetzbar. Dieses autonome Fahren arbeitet in drei Modi:

**Modus 1:** geradlinig fahren, versetzen und reversieren

**Modus 2:** Wellenfahrten an Hängen, versetzen und reversieren

**Modus 3:** eine Fläche automatisch erkennen und komplett ausmähen.

Das erfordert den Einsatz einer RTK Antenne die eine Reichweite von 25km/Radius hat, erkennt das System die Fläche und arbeitet selbstständig. Alle Funktionen werden digital kontrolliert über eine Steuereinheit verbunden mit einem CAN-BUS System für den Motorantrieb, GPS und Vermittlungssystem. Dazu wurde die Fernbedienung dem neuem Mulcher elektronisch angepasst. Diese beinhaltet nunmehr ein Zentraldisplay die dem Bediener in Echtzeit sofort Meldungen anzeigt, wie z.B.: Vibrationsalarm bei extremer Kippgefahr, automatische Reduzierung der Geschwindigkeit in Gefahrensituationen, Voreinstellung, Diagnostik Fehler usw.

### Technische Daten X-ROT 70 e-POWER

<b>Motor:</b>	BHV 83973N Elektro Motor
<b>Leistung:</b>	10 - 200 A Batterieleistung
<b>Batterieart:</b>	MNC Lithium-Mangan-Cobalt-Akkus
<b>Drehmoment:</b>	38 Nm / 2.700 min <sup>-1</sup>
<b>Arbeitsleistung:</b>	3 – 5 Stunden je nach Arbeitsbedingungen
<b>Ladezeit:</b>	6 Stunden mit einem 220V Ladegerät
<b>Arbeitsbreite:</b>	70 cm Arbeitsbreite, 2 Stück Wolfram-Karbid Pendelmesser
<b>Schnitthöhe:</b>	elektrisch betätigt, 30 – 150 mm
<b>Elektromotor:</b>	mit elektrischem Bremsen, 0 – 8 km/h
<b>Schutz:</b>	Kettenschutz vorn und Gummischutz hinten
<b>Raupen:</b>	Fahrwerk mechanisch gespannt. Führungsrollen mit seitl. Schutz
<b>Ausstattung:</b>	kommunalorange. LED-Rundumleuchte optional
<b>Abmessungen:</b>	135 x 120 x 62 cm (L x B x H)
<b>Gewicht:</b>	360 kg

