

X Serie

# XROT 80

**Stella**<sup>®</sup>  
Ferngesteuerter  
Sichelmulcher

INNOVATIV - LEISTUNGSTARK - ÖKOLOGISCH



[www.stella-engineering.de](http://www.stella-engineering.de)



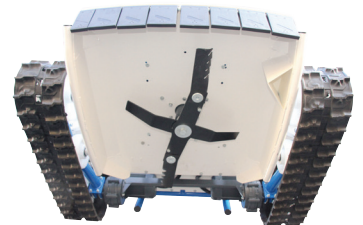
| MOTOR                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Modell                                          | Kawasaki FS 481 V 4T - OHV                                         |
| Leistung                                        | 18 HP/13,2 kW @ 3,600 U/m                                          |
| Zylinder / Hubraum cm <sup>3</sup> / Drehmoment | 2 Zylinder / 603 cm <sup>3</sup> / 38,4 Nm @ 1,800                 |
| Tankinhalt (L)                                  | 10 Liter - Stahlblechgeschütz                                      |
| FERNSTEUERUNG                                   |                                                                    |
| Technologie Bedienelemente                      | Kontaktlose optische Verbindungen                                  |
| Senderfrequenz                                  | „AFA“ Automatic Frequency Agility                                  |
| Schutzart                                       | IP 65                                                              |
| FAHRANTRIEB                                     |                                                                    |
| Typ                                             | Hybrid 48 V/DC (ELV - Schutzkleinspannung)                         |
| Elektromotoren inkl. elektrische Bremsen        | 1,5 kW 3 Phasen, bürstenlos                                        |
| Fahrgeschwindigkeit (km/h)                      | Stufenlos Fahren 0-8 km/h, Mähen 0-6 km/h                          |
| KRAFTÜBERTRAGUNG                                |                                                                    |
| Mähantrieb                                      | EMC - elektrische Messerkupplung                                   |
| Drehzahl                                        | 2500 min <sup>-1</sup> mit Anlaufmodul für Messerstart             |
| MÄHGEHÄUSE                                      |                                                                    |
| Messerantrieb                                   | Keilriemen über eine elektromagnetische Messerkupplung zuschaltbar |
| Schnittbreite                                   | 80 cm, Pendel-Flügelmesser mit Wolfram Karbid Aufschweissung       |
| Schnitthöhenverstellung                         | 30-120 mm, elektrischen Hubzylinder                                |
| LEISTUNGSMERKMALE                               |                                                                    |
| Hangtauglichkeit                                | 50° seitlich zum Hang, 45° bergauf/-ab                             |
| Mähleistung                                     | 3.200 m <sup>2</sup> /h bei 4 km/h vor-rückwärts mähen             |
| Reichweite Fernbedienung                        | 300 Meter                                                          |
| Bodendruck                                      | 0,11 kg/cm <sup>2</sup>                                            |
| Abmessungen (L x b x H)                         | 125 x 124 x 68 cm                                                  |
| Gewicht                                         | 354 kg                                                             |
| Schutzart                                       | IP 65                                                              |

Die Angaben sowie die Technischen Informationen entsprechen dem Stand der Drucklegung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Die Entwicklung der **Fernbedienung** erfolgte nach dem neuesten technischen Stand der Technik und bietet:

- Robuste und zuverlässige Steuerung mit dem Augenmerk auf die Sicherheit für den Bediener
- Befehle lassen sich bei bidirektionaler Kommunikation in Echtzeit ausführen
- Sendefrequenz gewährleistet eine europaweite sicherer Verbindung (AFA)
- Fernbedienung entspricht der höchsten Sicherheitsstufe SIL3 gemäß EN 61508 und PLe gemäß EN 13849
- Schutzart IP 65



Pendelflügelmesser für hohe Standzeiten mit Wolfram Karbid Aufschweissungen. Kreuzmesser (Option)



**Stella**  
Engineering GmbH  
Schlosserstraße 22  
51789 Lindlar  
Telefon 02266 463200  
Telefax 02266 4632021  
info@stella-engineering.de  
www.stella-engineering.de