

## **Funk-Mähraupe mit Mulchkopf**

Der Kreis Warendorf beabsichtigt die Beschaffung einer Funk-Mähraupe mit Mulchkopf. Der Auftrag wird nur unter der Voraussetzung erteilt, dass die Ausführung der Funk-Mähraupe incl. Mulchkopf den zurzeit der Lieferung geltenden Unfallverhütungsvorschriften und im Übrigen den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entspricht. Fertigung und Montage haben dem Stand der Technik zu entsprechen. CE- Abnahme-Bescheinigungen sind vorzulegen.

### **Lieferort:**

Interkommunaler Bauhof Warendorf  
Am Holzbach 3  
48231 Warendorf

### **Lieferzeitpunkt:**

I. Quartal 2027

### **Technische Anforderungen**

#### **Funk-Mähraupe**

- Motorleistung 27 – 30 kW Dieselmotor
- Gewicht max. 1.100 kg
- Hydraulische Fahrwerksverbreiterung um mindestens 400mm über in den Achsen innenliegend verbaute Hydraulikzylinder, geschützt vor Schmutz und Wurfkörperbeschädigung
- Minimale Außenbreite des Fahrwerks < 1200 mm
- Maximale Außenbreite des Fahrwerks > 1450 mm
- Am Trägerfahrzeug fest verbaute Schnellwechselladung mit mindestens 800mm Seitenverschiebung am Trägerfahrzeug.
- Multikuppler für hydr. Ankopplung des Arbeitsgerätes
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes
- Hangstabilität bis 60 Grad Neigung
- Kettenfahrwerk mit Zwillings-Kettenleiträdern vorne und hinten, sowie doppelter Kettenführung über zusätzliche zentrale Führungskufe über die gesamte Laufwerkslänge
- Hydraulische Fahrtriebsmotoren hinten geschützt gegen Wurfkörperbeschädigungen
- Wasserkühlung mit automatischem Umkehrgebläse
- Motorschmierung muss unabhängig von der Fahrtrichtung (bergauf, bergab, quer zum Hang) bis 75° Hangneigung gewährleistet sein
- robustes Fahrwerk mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- 3 doppelwirkende Hydrauliksteuerkreise, voll-proportional steuerbar für multifunktionellen Einsatz
- störungsfreie Hochfrequenz-Funkanlage mit voll-proportionaler Einhand-Bedienung (4-Wege-Joystick)
- Hochfrequenz Funkanlage mindestens 2,4 Gigahertz Sendeleistung
- Automatische Blockierbremse bei Störungen oder Ausfall von Antrieb oder Hydraulik und Schlauchbruch

- Akkuladegerät für Funkbedienung ON-Board
- Ketten (2 Stück) mit erhöhtem Gummiprofil (Hochstollen), Aufstandsfläche pro Kette > 0,33 m<sup>2</sup>
- Vollsynthetisches BIO-Hydrauliköl entsprechend der Herstellerzulassung

### **Mulchkopf**

- Arbeitsbreite 120 cm
- hydraulischer Antrieb über Axialkolbenmotor
- verstärkte Ausführung für Geäst und Gestrüpp bis 50 mm Ø
- inkl. Anbaukonsole für Mähraupe mit hydr. Multikuppler
- Spülventil
- Schlegelbolzen mindestens 20 mm Ø
- Gehärtete Schlegel für lange Laufzeit
- Inkl. geschraubte Gegenschneide
- Pendelklappen
- Mindestens 370 mm Rotorwirkdurchmesser
- Mulchgehäuse aus hochfestem Stahl
- Stützkufen (schraubbar) aus Hardox
- Power-belt (oder gleichwertig) Riemenantrieb mindestens 3 verzahnte Keilriemen
- zertifizierte DLG-Wurfkörperprüfung nach DIN EN 12733:2011 für Mulchkopf
- Lieferung, Anbau (Anbaukit) und Einweisung
- Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste
- CE-Konformitätsbescheinigung

Vorbeschriebene Funk-Mähraupe

Typ:

.....

Vorbeschriebener Mulchkopf

Typ:

.....

Lieferzeit:

I. Quartal 2027

.....

Nächster Kundendienststützpunkt:

.....

|                  |       |   |
|------------------|-------|---|
| Nettopreis:      | ..... | € |
| zzgl. 19% MwSt.: | ..... | € |

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Gesamtauftragssumme: | <u>.....</u> | € |
|----------------------|--------------|---|