

## LEISTUNGSBESCHREIBUNG

### Mindestanforderung

für

## FRONTAUSLEGERMÄHGERÄT FÜR DEN MÄHEINSATZ

zum Anbau an Traktor John Deere 6110, Antrieb über Frontzapfwelle, 12 Volt,  
Frontplatte Gr. 3, Achsabstützung 2-fach

Hersteller: \_\_\_\_\_

Geräte-Typ: \_\_\_\_\_

### Technische Anforderungen

\*) Ausfüllen, Werte eintragen, \*\*) Nichtzutreffendes streichen, \*\*\*) Einzelpreise eintragen

### 1. Auslegermähgerät

Lfd.-Nr	Ausstattung	Ist	Einh.
1	Befestigung an Frontplatte Gr. 3	*):	-----
2	Rechts-Links-Einmann-Betrieb	*):	-----
3	Das durchschwenken des Auslegers von rechts auf links soll werkzeuglos erfolgen	*):	-----
4	Schwenkbereich des Auslegers, mindest. 190°	*):	Grad
5	Reichweite ab Fahrzeugmitte nach beiden Seiten mind. 6.000 mm <b>ohne Teleskop</b>	*):	mm
6	Gerät soll möglichst leicht sein Angabe des tatsächlichen Gewichts inkl. gefordertem Zubehör	*):	kg
7	Hydraulische Querverschiebung des Auslegers mind. 1.800 mm Querverschiebung über Dachprofil mit verschleißarmen Gleitsegmenten zum nach stellen, kein Rundprofil	*):	mm
8	Der Hydraulikblock muss mit einer Schutzabdeckung gegen Beschädigung und Feuchtigkeit versehen sein. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
9	Am Ausleger sollen möglichst Rohrleitungen verbaut sein, sowie durch zusätzliche Schutzabdeckungen bei Freischneidearbeiten geschützt werden. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----

10	Ablage des Arbeitswerkzeuges ohne zusätzliche zu montierende Halterung vor dem Trägerfahrzeug <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
11	Das Auslegermähgerät darf eine Breite von 2,45 m in Transportstellung nicht überschreiten. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	m
12	Keine Anbringung von zusätzlichen Warntafeln am Mähgerät in Transportstellung erwünscht.	*):	-----
13	Hydraulisch wirkende Anfahrtsicherung mit Dämpfung des Auslegersystems, Regelung über Stickstoffspeicher, geschützt angebracht <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
14	Hydraulische Leitungsbruchsicherungen	*):	-----
15	Hydraulikölfilter vor allen Steuerventilen	*):	-----
16	Ausführung – Sperre im eingeparkten Zustand für das Messerkopf schwenken über Kugelhahn oder elektr. Sperrventil <b>(bitte angeben)</b>	*): Kugelhahn, oder elektr. Sperrventil	-----
17	Hydraulischer Antrieb der Messerwelle über die Frontzapfwelle 1 3/8 Keilwelle. Schlegelwellendrehzahl bei max. 1.500 U/min. Motordrehzahl. <b>Angabe der Motordrehzahl zwingend erforderlich.</b> <b>Angabe Erforderlicher max. Literleistung bei einem Druck von:</b>	*):  _____  _____  _____	U/min.  L bar
18	Elektrische Messerwellenein-/ausschaltung mit Messerwellenbremse  Abschaltung der Messerwelle nach dem Abheben des Messerkopfes vom Boden  Wiedereinschaltung nach erneutem Bodenkontakt	*):  *):  *):	-----
19	Sicherheitsstop, das Arbeitswerkzeug muß innerhalb 4 sec. zum Stillstand gebracht werden.	*):	Sec.
20	Zylinder Einzelansteuerung – jeder Zylinder separat steuerbar	*):	-----
21	Abstellstützen zum Absetzen der Auslegereinheit mechanisch höhenverstellbar.	*):	-----
22	Bedienung über einen Joystick angebracht an der Armlehne des Trägerfahrzeuges	*):	-----

23	Bedienerinformationssystem mit Farbdisplay und Menüführung umschaltbar auf Diagnosehilfe und Systemkontrolle. Das Display sollte möglichst klein gehalten sein. <b>(Ausführung beifügen, Angabe der Maße)</b>	*): Länge_____ mm Breite_____ mm Höhe_____ mm	----- mm mm mm
24	Temperaturüberwachung durch Sensoren in allen Hydraulikkreisläufen mit Warnmeldung auf dem Display	*):	-----
25	Computergestützte vollautomatische Auflagedruckregelung des Mähkopfes, umschaltbar auf Auslegerentlastung über Potentiometer	*):	-----
26	Auflagedruck- bzw. Wegsensoren links und rechts am Messerkopf angebracht (oder baugleich ähnliche). Die Sensoren müssen wasserdicht sein. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
27	Notbefehlseinrichtung gemäß EG-Richtlinien eine Handnotbetätigung bei Ausfall der Elektronik muss das Herstellen des Transportzustandes sicherstellen.	*):	-----
28	<b>Schlegelmähkopf</b> , mit <b>MS-Messer</b> , Arbeitsbreite: 1200 mm, Schnittstärke: <b>40</b> mm, Messerwellendrehzahl ca. 2000 U/min, inkl. Schleuderschutz zur Verhinderung von Steinschlag, i.V.m. computergestützter Auflagedruckregelung	*): Breite_____ mm Drehzahl_____ U/min	mm U/min
29	Antrieb des Messerkopfes integriert in Messerwelle, wahlweise links oder rechts einbaubar. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
30	Messerkopfgehäuse mit austauschbarem Verschleißblech im Messerkopfgehäuse eingeschweißt und nicht geschraubt. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
31	Schleuderschutzkette, Kettenglieder horizontal wie vertikal miteinander verbunden zur Verhinderung von Steinschlägen	*):	-----
32	Anzahl der Schlagmesser ca. 12 Stk.	*):	Stk.
33	Messerkopf - Einsatz für Gras und leichtem Gestrüpp bis max. 40 mm	*):	mm
34	Prüfungszertifikat über Steinschlagprüfung auf Grundlage EN 13524 beifügen	*):	-----
35	Anschluss über kegeldichtende Kupplungen	*):	-----

36	Schnellwechsellvorrichtung für verschiedene Arbeitswerkzeuge z.B. Ast/Wallheckenschere, Freischneider, Baumstumpfräse usw.  Kompatibilität und Funktion muss ohne zusätzliche Adapter gewährleistet werden	*):	-----
37	Der Anbau und der Betrieb einer vorhandenen Zeptor Astschere muss gewährleistet sein. Adaption und benötigte Zubehörteile müssen berücksichtigt sein. <b>(Ausführung beifügen)</b>	*):	-----
38	Die hydraulische Ölversorgung zusätzlicher Arbeitswerkzeuge und deren Funktion muß sichergestellt sein. z.B. Ast/Wallheckenschere, Freischneider.	*):	-----
39	Lieferung und Anbau einer Frontplatte Gr. 3 Sowie eine 2 seitige Hydraulische Achsabstützung gegen Fahrzeugverwindung sind mit ein zu kalkulieren.	*):	-----

## 2. Weitere Ausstattung:

1	Warnmarkierung nach DIN 30710	*):	-----
2	Lackierung: RAL 2011 orange	*):	-----
3	Angabe des benötigten Gegengewichts in den Heckkraftheber des Traktors	*):	kg

## 3. Dokumentation

Folgende Dokumentationen müssen der Lieferung beigelegt sein:

1	Alle Sicherheitseinrichtungen sind nach deutscher Richtlinie auszuführen	*):	
2	EG-Konformitätserklärung (CE-Zeichen)	*):	
3	GS-Prüfprotokoll einer zugelassenen Prüfstelle, letzte Prüfung am:	*):	
4	Bescheinigung der Prüfung der EMV-Richtlinien, letzte Prüfung am:	*):	
5	Betriebs- und Bedienungsanleitung	*):	
6	Reparatur- und Wartungsanleitung	*):	
7	Ersatzteilliste	*):	
8	Prospektmaterial, Informationsblätter	*):	

## 4. Preise

Menge	Preiszusammenstellung der Punkte 1 - 4	Einzelpreis in €	
		ohne MWSt	inkl. MWSt
1	Preis des geforderten Lieferumfanges, inkl. Montage und Einweisung beim Endkunden		
2	Nacheinweisung beim Kunden vor Ort.		