

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 165061 **Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey**
VE: 26-0111ZW **Lieferung Schlepper mit Anbaugerät**
LV: 2 **Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
00.	Lieferung Geräteträger klein mit	2
00.00.	Lieferung Geräteträger klein mit	2
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	8
00.	Lieferung Geräteträger klein mit	8
00.00.	Lieferung Geräteträger klein mit	8
	Zusammenstellung.....	9

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 165061 Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
VE: 26-0111ZW Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
LV: 2 Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00. Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

00.00. Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

00.00.0001. --- 1,00 Stk

**Lieferung Geräteträger Traktor ..
Schlepper für den Einsatz von unterschiedlichen
Aufgaben an den Bundes- und Landstraßen**

Motor:

- Min. 3 Zylinder Motor mit min 3,0 l Hubraum,
- Abgasnorm Stufe V
- Leistung mindesten 70 kW Nennleistung
- Maximalleistung min 75 kW
- SCR Abgasnachbehandlung, Abgasrückführung mit beschichtetem Dieselpartikelfilter
- Kühlerpaket aus Wasser-, Ladeluft-, und Getriebekühler
- Umkehrlüfter, Automatisches Freiblasen der Kühler und Ansaugflächen
- Auspuff nach unten für uneingeschränkte Sicht nach vorne

Getriebe:

- Stufenlos ruckfreies Fahren von 0,02- 40 km/h mit reduzierter Drehzahl von ca. 1700 U/min des Motors
- Verschleißfreies Umschalten von Vor- auf Rückwärtsfahrt (ohne Reibkupplung)
- Automatisiertes Fahren durch Tempomatfunktionen und Grenzlastregelung
- Motor- Getriebe Steuerung um im verbrauchs- und geräuschoptimierten Bereich die Motordrehzahl zu reduzieren
- Getrennter Ölhaushalt zum Hydrauliksystem
- Möglichkeit über Pedal, Multifunktionsarmlehne oder Tempomat zu fahren
- Fernmessstellen am Getriebe zur einfachen und schnellen Diagnose

Hydraulik:

- Loadsensing Pumpe mit bis zu 110 l/min Förderleistung

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	165061	Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
VE:	26-0111ZW	Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
LV:	2	Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

00.00.0001. Forts. ...

- Bio- Hydrauliköl (Synthetische Ester Basis) ISO 15380 Panolin HLP Synth 46
- Variable Ventilbelegung in der Armlehne
- Elektronische Hydraulikfilterüberwachung
- Durchflussmenge von 0- 80 l/min. einstellbar

Hubwerk:

- Heck mit min. 3 Tonnen Hubkraft
- EHR Komfortbedienung
- Doppeltwirkende Hubzylinder
- Heckbedienung an beiden Heckkotflügel
- Lastkompensiertes Senken für gleichbleibende Senkgeschwindigkeiten
-
-
- Werkseitig montierter Frontkraftheber mit doppeltwirkenden Zylindern
- Externe Bedienung des Fronthubwerks

Vorderachse:

- Min. 80 mm Federweg mit Niveauregulierung für gleichbleibenden Federungskomfort bei Anbaugeräten, mit Wankabstützung, Federung sperrbar
- Lenkeinschlag von min 55°

Kabine:

- Kabine ohne Getriebetunnel , mit hochgezogener Frontscheibe
- Überdruckfunktion und Defrost Automatik
- Mit Klimaanlage und Heizung
- Integrierte Kabeldurchführungen Geräuschdämmung und Schutz vor Verschmutzungen
- Scheinwerfer min hinten 4x als LED, vorne 2x LED
- Integriertes Infotainment System, Freisprecheinrichtung über min.4 Mikrofone in Kabine und DAB Radio

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	165061	Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
VE:	26-0111ZW	Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
LV:	2	Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

00.00.0001. Forts. ...

- Handyhalterung mit USB-C Ladeanschluss
- Nissen Blinkpfeil LP15/S LED L8H mit motorischer Hebe und Senkvorrichtung an Konsole auf Fahrerhausdach montiert, Bedienung in Fahrerhaus
- 2x LED Rundumkennleuchten an Konsole des Fahrerhausdaches montiert
-

Bedienung Armlehne:

- frei programmierbare Armlehne, mit 100 % Individualisierung
- Speicherbare Profilerstellung für Arbeitsvorgänge
- Alle Bedienelemente an einem Ort, mit intuitiver Bedienung

Gewichte und Abmessungen:

- Leergewicht max 3400 kg
- max. zulässiges Gesamtgewicht min. 5500 kg
- Nutzlast min. 2300kg
- Gesamtbreite max 1,75 m,

Zapfwelle:

- 3 Zapfwellengeschwindigkeiten verfügbar 540/540e/1000 U/min
- Extern bedienbar an beiden Heckkotflügel
- Fronthydraulik und Frontzapfwelle werkseitig montiert
- Kommunalbereifung vorne und hinten mit Blockprofil und Schneeflockensymbol für den Einsatz im Winterdienst, Außenbreite des Traktors max. 1,75m
- Lackierung RAL 2011 Kommunalorange

Lieferung Kombinations-Mähgeräte inkl. Erstmontage von Kombinations-Mähgerät an Frontanbauplatte des Traktor

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 165061
VE: 26-0111ZW
LV: 2

Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.00.0001. Forts. ...

- Auslegerweite min. 4,4 m von Fahrzeugmitte mit angebautem Schlegelmähkopf
- Transportbreite max. 1,75m In Fahrzeugkontur
- Aufnahme über mitzuliefernde F2 Frontanbauplatte
- Arbeitsbereich links, rechts und vor dem Fahrzeug
- Arbeiten vor und hinter Leiteinrichtungen möglich
- hydraulisch wirkende Anfahrsicherung
- mechanische Armvorstellung für Arbeiten innerhalb der Fahrzeugkontur
- hydraulische Seitenverschiebung des Auslegers um mind. 1,1 m
- Verschleißklötze der hydr. Seitenverschiebung muss nachstellbar ausgeführt sein; Verschleißklötze ersetzbar
- Transportstellung vor dem Trägerfahrzeug durch zusammengeklappte Auslegerarme (Keine Sichtbehinderung)
- Transportstellung mit mechanischer Transportsicherung vom Fahrzeug aus entriegelbar (Kein Aussteigen des Fahrers bei Arbeitsbeginn erforderlich)
- Arme aus verwindungssteifem Kantprofil
- Mechanische Schnellwechselvorrichtung für Arbeitswerkzeuge über kraftschlüssige Verzahnung
- Hydraulische Schnellwechseleinrichtung über Schraubverschlusskupplungen für die Arbeitsgeräte
- Schwenkwinkel für Arbeitsgerät min. 180°
- Die heben/senken Funktion muss für den Mähbetrieb mit einem schwingungsdämpfenden Stickstoffpuffer verbunden werden können
- Der Hauptzylinder (heben / senken) muss über eine hydr. Leitungsbruchsicherung abgesichert sein
- Hydraulikschlauchverlegung möglichst geschützt an den Auslegerarmen verlegt
- Hydraulikschläuche müssen am beweglichen Läufer (Querverschiebung) in einer Energiekette / Schleppkette verlegt sein
- Steuerung über vollproportionale Einhebelsteuerung (Alle Funktionen

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	165061	Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
VE:	26-0111ZW	Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
LV:	2	Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

00.00.0001. Forts. ...

- stufenlos und gleichzeitig ausführbar)
- Kabelbaumtrennung durch Steckerverbindungen im Fahrerhaus und vorne am Koppelpunkt
- Einstellungen und Diagnosemöglichkeiten am Display der Steuerung
- Bio-Hydraulikölbefüllung (Panolin) HLP Synth 46
- Aktive, reichweitenunabhängige Auflagedruck- und Kantendruckregelung am Mähkopf, sowohl Auflagedruck als auch Kantendruck müssen von 0-100% einstellbar sein.
- Auflagedruckregelung ohne beweglich Stellteile
- Antrieb der Arbeitswerkzeuge über die Frontzapfwelle des Trägerfahrzeuges
- Versorgung der Steuerbewegung über die Hydraulikanlage des Trägerfahrzeuges
- Elektrische Messerwellen Ein- und Ausschaltung
- Aktive Messerwellenbremse in max. 4Sekunden zum Stillstand
- Beleuchtungseinrichtung inkl. Warntafeln gemäß StVZO
- Warnmarkierung nach DIN 30710
- Zusatzsteuerfunktion hydraulisch vorne am Koppelpunkt
- Schlegelmähkopf mit ca. 1,00m Arbeitsbreite bestückt mit Flachslegeln, Wartungsfreie Tastwalzenlagerung
- Der Schlegelmähkopf muss mit Steinschlagschutzvorrichtungen ausgestattet sein; GS geprüft
- Kontergewicht 3-Punkt Ausführung gemäß beizufügender Achslastberechnung zur Aufnahme im Heckkraftheber, mit Beleuchtungseinrichtung gem. StVZO, Zusatz R-Gangscheinwerfer, Kugelkopfanhängung inkl. TÜV Eintragung, Verlängerung der 12 V Anhängersteckdose; 2 Werkzeugkisten aus Edelstahl abschließbar, Halterung für 4 Schilderfußplatten und 2 Verkehrsschildern
- Gebläse mit einer Luftkapazität von min 27 m³/min, Anbau am Heckkontergewicht, inkl. Verlegung Leckölleitung
- 2x Betriebsanleitung und Ersatzteilliste (1x digital auf USB Stick 1x gedruckt)
- Anbauadapter für alle vorhanden Anbaugeräte verschiedener Hersteller.

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 165061
VE: 26-0111ZW
LV: 2

Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.00.0001. Forts. ...

GS Prüfung und Freigabe der Nutzung aller vorhanden Anbaugeräte der
verschiedenen Hersteller

Wildkrautbürste

- Arbeitsbreite 0,60 m
- Drehrichtung wechselbar über mechanisches Umschaltventil
- bestückt mit Drahtseilborsten (austauschbar)
- Schmutzschürze
- hydraulisch verstellbar
- Lackierung RAL 2011

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 165061 Fahrzeug- und Gerätemanagement-ZW Tholey
VE: 26-0111ZW Lieferung Schlepper mit Anbaugerät
LV: 2 Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät				
00.00.	Lieferung Geräteträger klein mit Mähgerät				
00.00.0001.	-- -- -- -- --	1,00	Stk,...,...
	Lieferung Geräteträger Traktor ..				
	Zwischensumme	00.00.		,...
	Zwischensumme	00.		,...