

Mobile Schlachtbox MSB-AC

Entwickelt durch Hermann und Edgar Maier, URIA e.V. (www.uria.de), und Mechthild Knösel, Hofgut Rengoldshausen (www.rengo.de).

Bilder: Mechthild Knösel, Bruno Oehrli

Mobile Schlachtbox Typ MSB II AC Kompakt für 1 Rind oder 2 Schweine, Schafe oder Ziegen

Serienausstattung:

- Fahrgestell: Hirth Tandem Anhänger, Ausführung 100 km/h
- Kofferaufbau
- Länge x Breite x Höhe ca. 2,55m X 2,55m X 2,55m, 2,7 to. zul. Ges.gewicht. Boden aus Siebdruckplatte mit GFK Antirutschoberfläche, Wände und Decke aus Plywoodplatten 17mm mit GFK Oberfläche, hinten 2 Stk. Flügeltüren, 1 Stk. Seitentüre, Innenbeleuchtung, TÜV abgenommen
- 2 Stk Kranschienen aus U-120 Profilen im Deckenbereich der MSB II AC feuerverzinkt
- Kranbrücke aus Stahl Profilen feuerverzinkt, Weg 1200mm, Elektrohydraulisch betätigt Joy Stick Steuerung
- 2 Stk in der Kranbrücke festverbaute Hydraulische Seilwinden mit Hydraulikschlauchaufroller, Elektrische Joy Stick Steuerung der Winden einzeln oder gleichzeitig, Zugkraft / Seilgeschwindigkeit 3,5 to bei 15,0m/min, Stahlzugseile 8 mm, Länge 30m, Bruchkraft 5,6 to. Seilenden mit Sicherheitshaken, Seilanpressrolle, Seilfenster, automatische Windenbremse
- 1 Stk. Integrierte Blutauffangwanne mit Blutauffangrinne. Die serienmäßige Stahlabdeckung dient beim Einsatz als zusätzliche Ladesicherung.
- Steuerpult für 3 doppelwirkende Funktionen an der linken Seite der MSB II AC für 2 x hydraulische Winden, 1 x hydraulische Kranbrücke.
- Hygienepaket aus Edelstahl, bestehend aus Handwaschbecken mit 10l. Frisch und 10l. Schmutzwasserbehälter, Fußbetätigung, mit Seifen u. Papierhandtuchspender in der MSB II AC.
- Erforderliche Technik Zugfahrzeug, falls die MSB II AC im Gelände ohne Stromanschluss eingesetzt werden muss: 1 doppelwirkendes Hydrauliksteuergerät mit 2 Anschlüssen mit mind.45l/min, 12 V Steckdose jeweils 3.Pol Versorgung und 13 pol. Beleuchtung, Höhenverstellbare Anhängerkupplung mit Kugel 50 Pkw.

Der Anhänger passt an jeden Traktor oder PKW. Zum Antrieb der Hydraulik dient entweder die Traktorhydraulik, ein Elektro- oder Benzinmotor. Die Systeme lassen sich kombinieren. Somit steht immer und überall mindestens ein Antriebssystem zur Verfügung und die MSB-AC ist unabhängig und flexibel einsetzbar.

Der Anhänger funktioniert ohne zusätzliches Bauteil.

Die Bilder stammen von einem Prototyp. Fehlende oder abweichende Bauteile sind möglich.

MSB-AC



Kugelkopf-Anhängung.

Funktioniert mit Traktorhydraulik, Elektro- oder Benzinmotor.



Die Hydraulik lässt sich stationär oder mit Fernbedienung steuern.



Zwei Flügeltüren öffnen den Verladerraum. Der Metzger hat mit einer Türe vorne Zutritt in den Raum. Die MSB-AC ist zum ausbluten geschlossen.

Vor dem Tierverlad wird die Bodenklappe aufgestellt. Darunter ist die Blutauffangwanne. Die Klappe dient als Schutz für den Metzger und als Transportsicherung.



Die Kranschiene ist an der Decke montiert und lässt sich ausfahren. Zwei unabhängig funktionierende Seilwinden ziehen das Tier an den Beinen hoch. Danach wird die Kranschiene eingefahren, die Türen verschlossen und das Tier im geschlossenen Raum sauber, hygienisch und anonym ausgeblutet. Die Box lässt sich einfach reinigen und ist schnell wieder einsatzbereit.

