

TRAKTOR FRONT-MÄH-

SCHWADER/ AB-TFM: 4,2 – 9m

Sichere physiologische Nachreife & schnelle Vortrocknung aller Fruchtarten zum vorziehen des Erntetermins: größter Nutzen in Druschfrüchten mit lockerem Kornsitzen & ungleichmäßiger Abreife, sowie bei Verunkrautungen.



9m SCHWADER: = 2x 4,5m ergibt pro Umlauf jeweils links und rechts 2x ca. 2,8m breite Schwade bzw. ca. 5,6m breite Doppelschwade.

Mähswaden ab 6-8 km/h: Haspelunterstützung nicht erforderlich bei mittel bis hohen Fruchtarten, u.a. da Transportband ca. im 45° Winkel steil angestellt ist.

Die Haspel wird vor allem zum Mähschwaden niedriger Fruchtarten eingesetzt, sowie am Vorgewende.

**BEDARF: maximal 45 lt./min Hydraulikölförderung
130-150 bar; => Kategorie 2; ca. 90-120 PS**

=> Außenmaße auf Anfrage

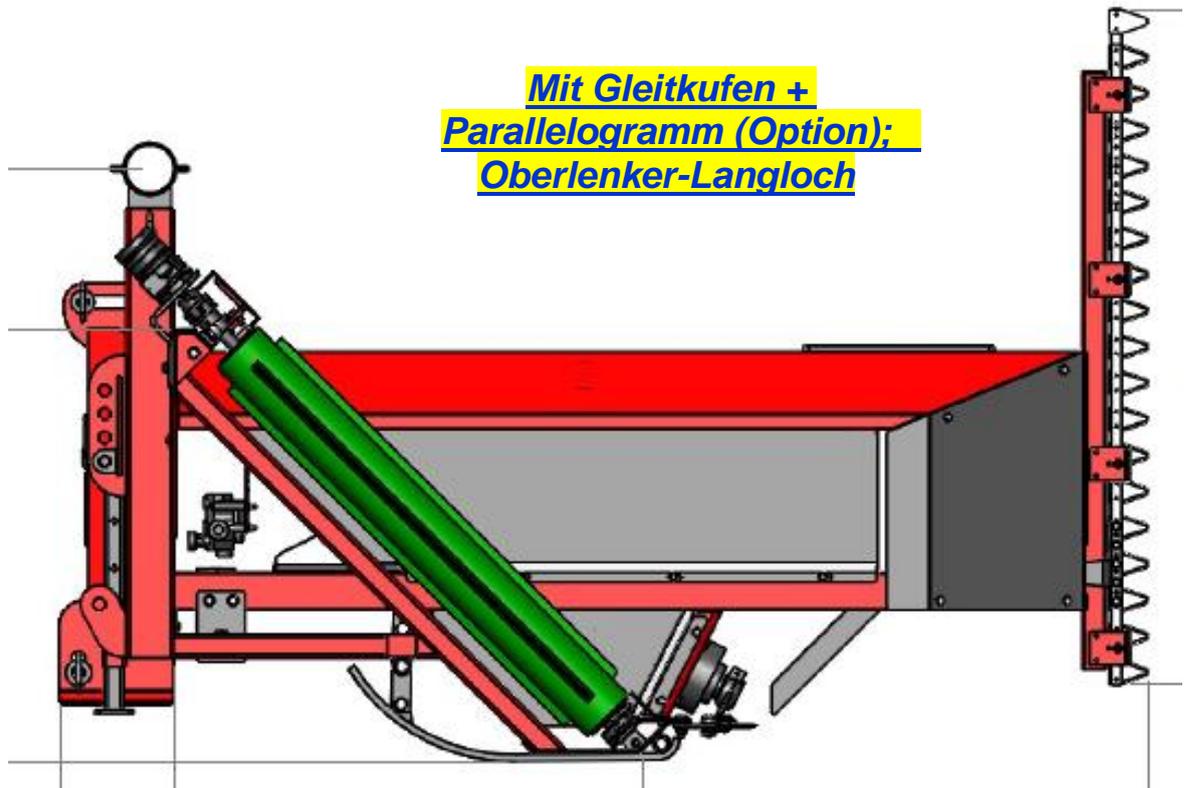
BASISMODELL A:

**6,2m Mähbreite: Ablage von ca. 3,4m breiten Schwaden
(bei ca. 290cm breitem Schwadband: OPTION)**

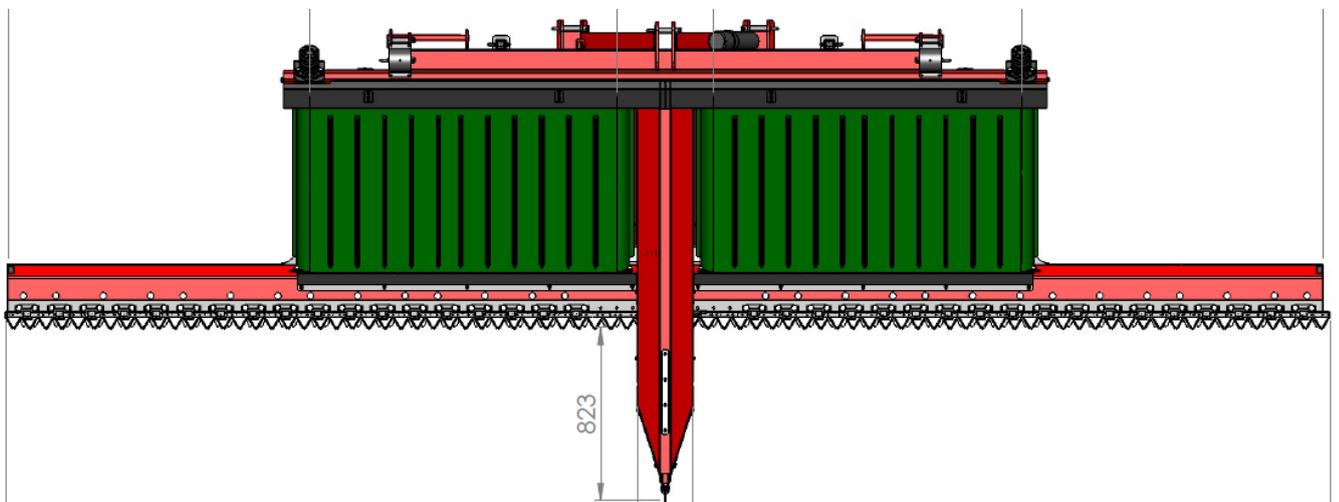


1200 kg plus 200 kg –bei Einsatz eines separaten 120 lt. HECK ÖI-TANK/ÖL-ANTRIEB (wo erforderlich)

Die folgenden CAD-Zeichnungen zeigen den AB-TFM vereinfacht, ohne Haspel.



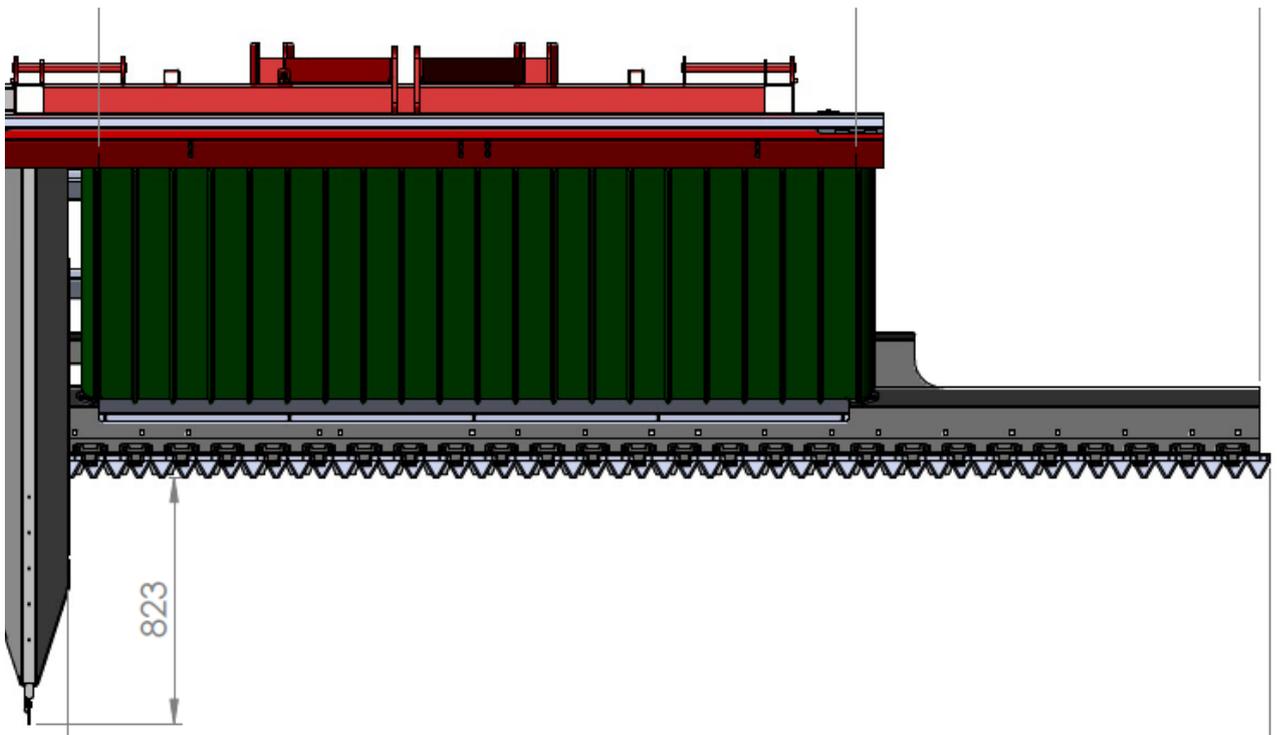
Band mit ca. 45° Anstellwinkel, ca. 120cm Auflagefläche

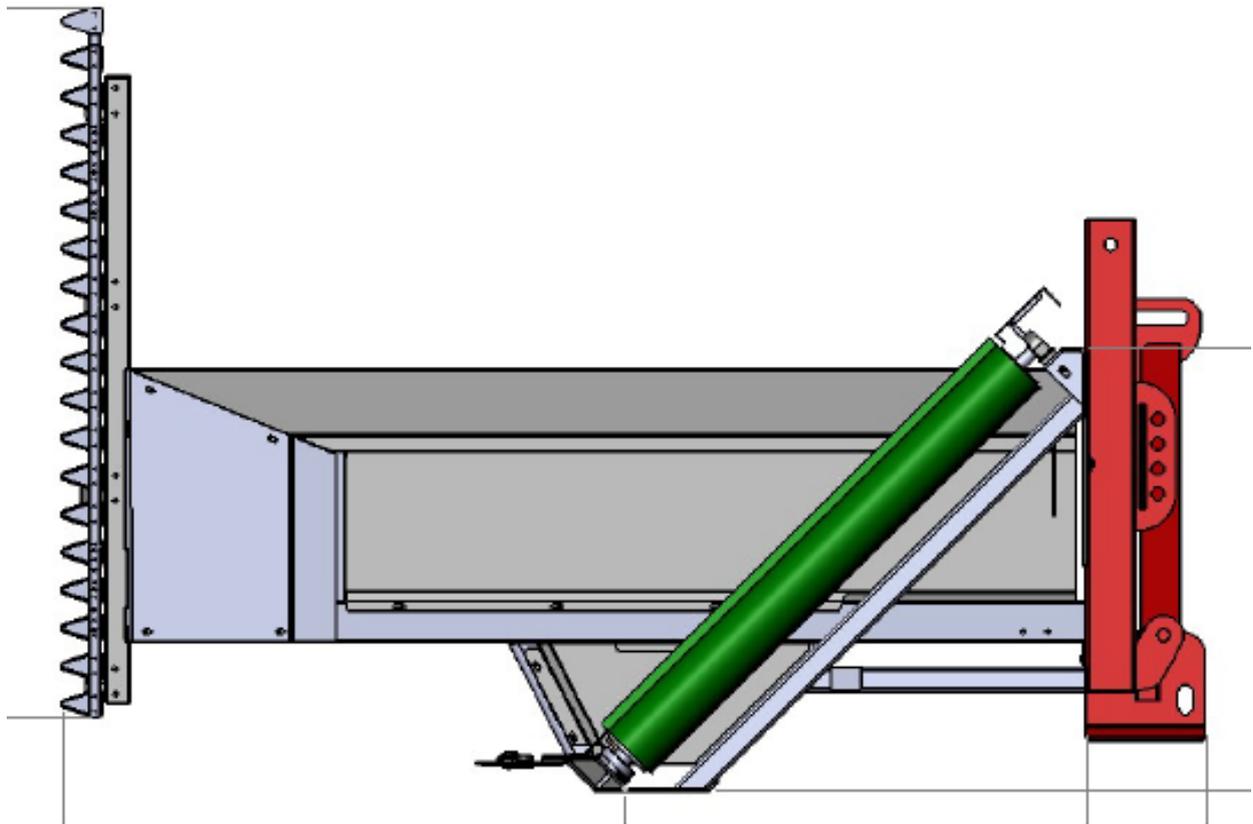


N.B. – Bei 624cm Mähbreite ergibt das 360cm breite Seitentransport Band ca. 280 (-300)cm schmale Schwade. Soweit nichts - kaum etwas nach außen seitlich zurückfällt, entlang und neben den Traktorrädern.

BASISMODELL B:

**4,2m Mähbreite: Ablage von ca. 1,4m breiten Schwaden
(bei ca. 260cm breitem Schwadband: OPTION)**





AB.TFM MÄHWERK- STANDARDAUSSTATTUNG



SCHUMACHER Einfachmesser

=> Getreide, Kümmel, Klee, Fenchel, und viele Fruchtarten mehr.

OPTION: PARALLELOGRAMM mit 2 GLEITKUFEN - Bodenauflast pro Kufe von 600 kg auf 500 kg reduzieren. UM FRUCHTARTEN BODENKONTUR-NAH ZU MÄHEN: z.B. zum Mähschwaden von Klee, Luzerne und anderen Fruchtarten, die dicht am Boden gemäht werden sollen. Anpassung des AB-TFM in Längsrichtung (Fahrtrichtung).



OPTION: SCHNELLKUPPLUNGSDREIECK:

OPTION: 120 Liter Hydrauliköltank mit Antrieb / Hydraulikölkühler:
=> für Traktoren ohne Load Sensing



OPTION: Seitenräder mit Drehkurbel zur Einstellung der Arbeitshöhe



SELBSTBAU-TRAKTOR-SEITENLEITBLECHE: s.u.

SONDER – ANFERTIGUNGEN
auf Anfrage: für Herbstaufträge zur
Winterproduktion. Zum Beispiel:

- mit Mähbreiten bis 9 Meter;
- mit seitlich hochklappbaren Messern



- NEU mit Scherenschnitt Messern,
=> Mähswaden bis 20 km/h

auch für alle dick stängeligen Kulturen und zum Durchtrennen
bodennaher feucht-filziger Stängelmassen: Hanf, Zuckerrüben,
Disteln, u.a.m.

Bestimmen Sie Ihre Transportlösung:

=> für den bis 80 km/h schnellen PKW-Transport



Oder so?

AGRI-BROKER

TRANSPORTLÖSUNG

2-ACHS Wagen: mit Typenschild am Wagen und ABE (Allgemeiner Betriebserlaubnis) für 25 km/h. (OPTION: 40 km/h). Befestigung des Frontschwaders mit Seiten verschiebbaren, anpassbaren Verriegelungsbolzen:



oder 1-ACHS Wagen?

RAPS-SCHWADEN ca. 3,5m breites Schwad

2-3 ha/h Produktivität

Erfahrungsbericht:



Ernte von Rapsvermehrung im getrennten Schwadverfahren

In unserem Betrieb wird seit ca. 25 Jahren Hybrid-Raps zur Vermehrung angebaut. Bei dieser Vermehrung wird jeweils eine Vater- und eine Mutterlinie getrennt gesät. Wir säen mit einer Einzelkorndrillmaschine mit einem Reihenabstand von 45cm. In dieser Vermehrungsstufe ist die Abreife ein Problem, da diese äußerst ungleichmäßig erfolgt. Aus diesem Grund suchten wir nach einem anderen Ernteverfahren. Da wir aus dem Grassamenanbau den Schwaddrusch kannten, sahen wir für die diese Saatgut Rapsernte eine Alternative. Wir haben lange nach einer passenden Schwadtechnik gesucht. Diese haben wir letztendlich gefunden. Dieser Schwadleger hatte eine Arbeitsbreite von sechs Meter. Dies reichte aber nicht aus um unsere Mutterlinien zu ernten da sie eine Breite von 8,1 Metern haben. Demzufolge haben wir die Maschine auf 9 Meter vergrößert. Mit dieser 9 Meter breiten Maschine können wir eine Bahn in zwei Schwaden ablegen. Die Schnitt-Arbeitshöhe beträgt 15cm. Bei guter Witterung bleiben die Schwade 6 bis 7 Tage liegen. Danach, werden die Schwade mit einem Schwadaufleser aufgenommen. Nach 6 bis 7 Tagen bei gutem Wetter kann trocken gedroschen werden (Die Feuchtigkeit des Saatguts muss unter 9% liegen).

Die Druschverluste gehen Richtung Null. Durch die totale Abreife der Restpflanze ist das Dreschen unproblematisch. **Dieses Erntesystem ist ohne weiteres auf den Konsum-Rapsanbau übertragbar.** Dabei müssen zwei Voraussetzungen gegeben sein: 1. Der Schlepper muss mit einem Parallelfahrssystem ausgestattet sein und 2. der Schwadleger muss auf die Arbeitsbreite des Schneidwerks abgestimmt sein. Man könnte diesen mähgeschwadeten Raps auch mit einem gängigen Vario-Scheidwerk mit Ährenheber aufnehmen.





Um das zurückfallen und verletzen des Schwadgutes an den Hinterrädern zu unterbinden montiert diese Schwadeinheit, vom Endnutzer selbstgebaute Abweis- und Weitergleitbleche.

DACTYLIS -SCHWADEN



DISTELN -SCHWADEN



ZUCKERRÜBEN-SAMENTRÄGER SCHWADEN



PETERSILIE-SAMENTRÄGER SCHWADEN



ROTKLEE-SAMENTRÄGER SCHWADEN ca. 5-6 km/h mit Pendelstützrädern



BUCHWEIZEN-SCHWADEN: mit ca. bis 25 km/h



Verbreitern, erweitern Sie den Einsatz des AB.Traktorfrontmähschwaders, um die Ernte vorzuziehen.

Indem Sie damit auch Getreidebestände schwaden, solche die jedes Jahr immer wieder chronisch feuchtes Stroh haben.

Oder bei grünem Durchwuchs.

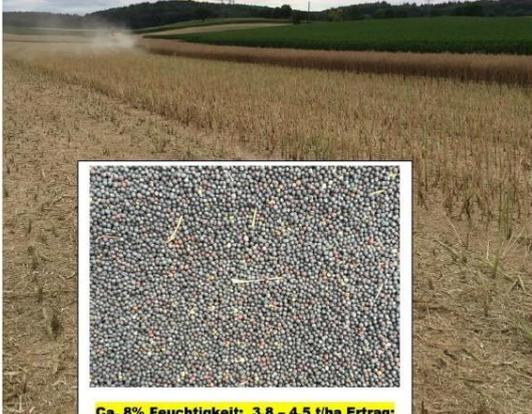
Um danach per Schwaddrusch erheblich schneller zu ernten.

Danach mit dem AGRI-BROKER EINZUGS- SCHWADAUFLESER: AB.ESA



Ausführliche Informationen in den AB-ESA Prospekten auf www.agri-broker.de

RAPS HIGH SPEED = VERLUST FREIE ERNTE



Ca. 8% Feuchtigkeit: 3,8 – 4,5 t/ha Ertrag:

„Der gereinigte Raps war sauber. Die Leistungsgrenze des Mähdeschers war nur noch die Motorenleistung!“



RAPS geerntet u.a. mit dem AGRI-BROKER VENTURI® Windjet-Sieb 41.I



Ernte unter voller Motorenauslastung

Mit Agri-Broker RAPS VERLUST BEFREITE ERNTE

Auch bei anderen Fruchtarten: bis Heckverlustfreie Ernte möglich, bis 100% saubere Korntankware, bei Einbau mechanischer Tuning-Teile von Agri-Broker

**GETREIDE und andere Fruchtarten
mähen / nachtrocknen / nachreifen, danach:**

SCHWAD-AUFLESE-MÄHDRUSCH

FOTO-PRAXISBERICHT von Landwirt Steinbock

Triticale mähschwaden mit ca. 12 km/h und 6,6m breitem Mähwerk
Nachreife – von ca. 20% Korn- & ca. 50% Strohrestfeuchte
nachtrocknen innerhalb von 12-36 Stunden:

TRITICALE auf Schwad gelegt



Getreideernte mit 140 PS FORTSCHRITT Mähdruscher: Aufnahme 3m breiter Schwade mit AB.Einzugsschwadaufleser, ca. 8-10 km/h.



HAFER auf Schwad gelegt



Alle Angaben sind annähernd & freibleibend, Stand November 2019

Copyright©2019 - J. Wollesen u.a. Autoren

KONTAKT:

Jörg Wollesen, Dipl.-Ing. agr. (Univ. Pisa)

AB. Agri-Broker e.K. - Agronomie Landtechnik

Landwehrstr. 64

42699 Solingen

Tel.: 0212-645450 - j.wollesen@agri-broker.de