

# RESPIRO R8 compact





# Technische Daten

	<i>RESPIRO</i> <i>R8 compact</i>	<i>RESPIRO</i> <i>R9 profi</i>
Arbeitsbreite Mittenschwad [m]	6,50 - 8,00	7,50 - 9,00
Schwadbreite [m]	0,50 - 2,00	0,50 - 2,00
Arbeitsbreite Seitenschwad [m]	6,00 + Schwad	7,00 + Schwad
Pick-up Breite [m]	3,00 + 3,00	3,50 + 3,50
Bandbreite [mm]	1000	1000
Transportlänge [m]	5,60	6,40
Transportbreite [m]	2,92	2,96
Transporthöhe [m]	3,40	3,95
Gewicht [kg]	4320	6600
Bereifung	380/55-17	550/45-22.5
Flächenleistung [ha/h]	3 - 8	4 - 10
Zapfwelle [U/min]	540/750/(1000)	1000
Erforderliche Hydraulikanschlüsse	2 EW + LS	2 DW + LS
Erforderliche Elektroanschlüsse	ISOBUS, 7-polig	ISOBUS, 7-polig
Bremse	- / hydr. / DLB	hydr. / DLB

# Anbaubock / Anschlüsse

- Unterlenkerwippe Kat. II
- 90° Lenkeinschlag für Traktoren bis 2,8 m Reifenaussenbreite
- Gelenkwellenablage
- Schlauchgarderobe
- Geringerer Abstand UL zur vertikalen Drehachse als bei R9
  - etwas geringere Lenkbewegung in den Feldecken
  - geringere Kräfte auf den Traktor (Querschub)
  - höhere Sicherheit im Straßentransport
  - kürzere Baulänge (compact)

## Anschlüsse

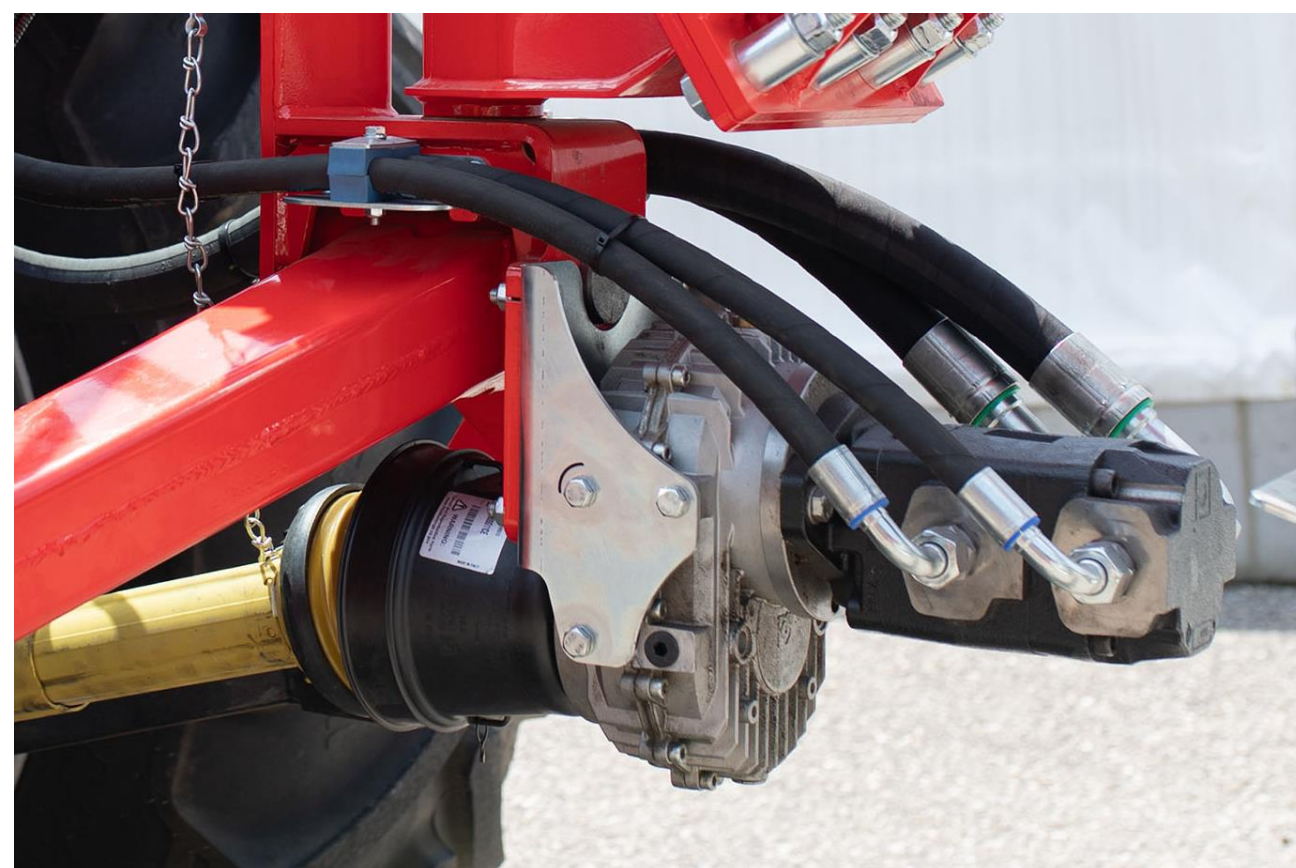
- LS
- 2x EW
- ISOBUS
- 7-polig
- DLB





# Antrieb / Bordhydraulik

- Zahnradpumpe mit Übersetzungsgetriebe – Pick-up Drehzahl abhängig von Traktor Zapfwellendrehzahl
- 540 / 750 / (1000) U/min
- Bandgeschwindigkeit und Richtung über Bandventil verstellbar aus der Kabine
- Öltank im Rahmen mit 180 Liter
- Ölkühler für niedrige Öltemperatur – Schonung der hydraulischen Komponenten





# Pick-up

- 380 mm PU Durchmesser – längere blaue Zinken
- 6-reihig
- Doppellagerung NEU – Sechskantwelle plasmanitriert bis außen
- Flexible Pick-up in 3-Joche unterteilt
- Spezialabstreifer bei Übergang Jochübergang – keine Vergrößerung des Spalts!
- Robalon Abstreifer mit Spoilerform – nach hinten offen – keine Barriere – verbesserter Gutfluss – perfekte Schwadform
- Neuer Übergang Abstreifer Förderband für unbehinderten Querfluss des Erntegutes
- Pick-up Seitendeckel mit Robalonabstreifer und Öffnung





# Rotor

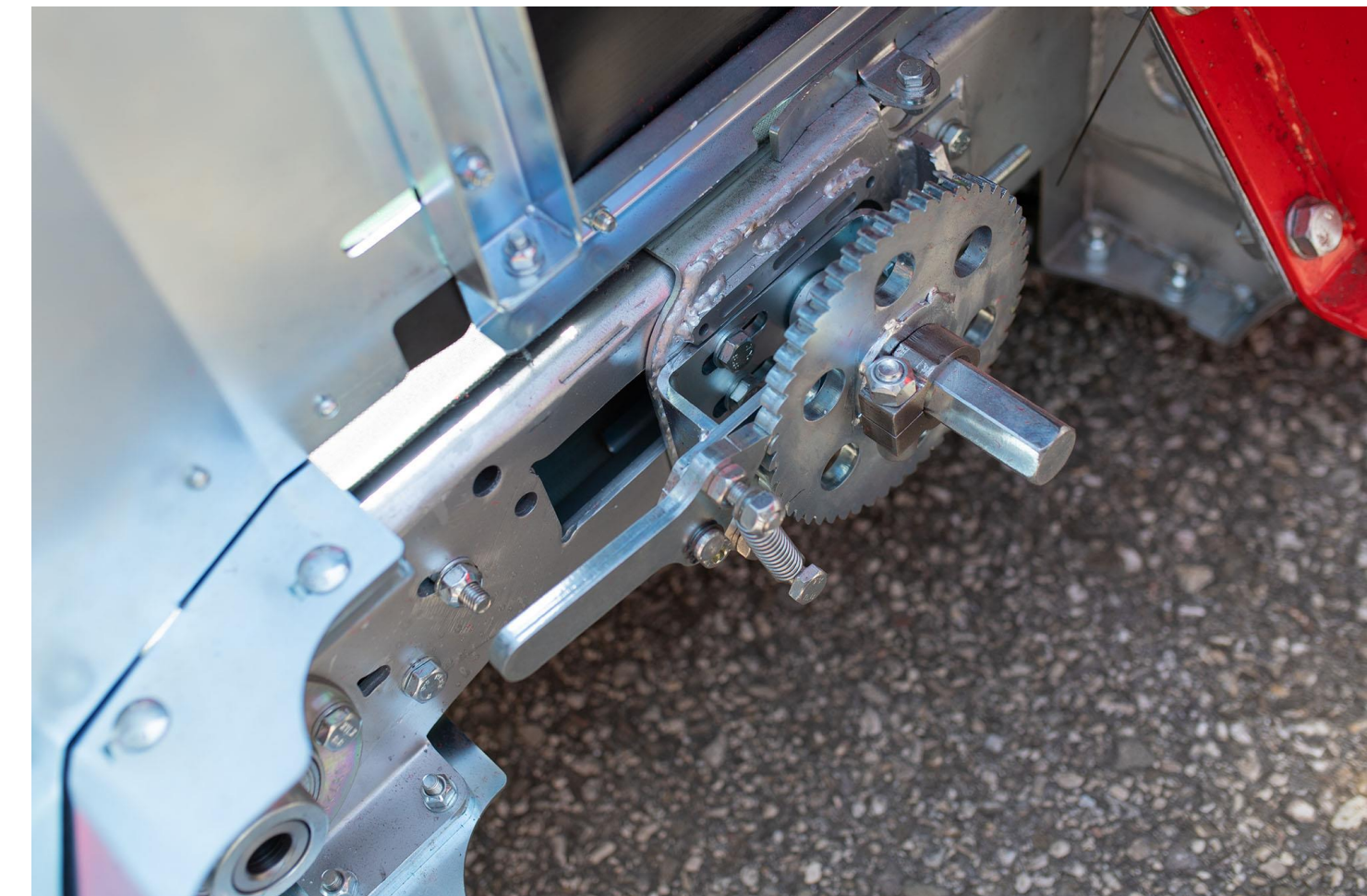
- Geschlossenes Gehäuse (leichter)
- Optimierte Abstreiferform (neues Werkzeug ab....)
  - Rotorzinken sind länger im Eingriff um besseren Futterfluss zu gewährleisten
- Zentrale, mittige Verstellung der Schwadrolle
- Einlaufelement aus Robalon
- Rotorarm Rohrbogen – elegante Form, einfach
- Rotorhöhenverstellung NEU





# Bandunterbau

- Bandspannung grob jeweils außen an der Arbeitseinheit  
Schnellentspannung möglich, sehr einfach im Handling
- Feinjustierung zu beiden Seiten nur von hinten (einfacher Zugang)
- Neue Bandabdichtung
- Bewährte Seitenführung über Anlaufleisten
- Originalband durchgehend
- Lagerung NEU
- Hydraulikmotor sitzt auf Welle und hat gefederte Drehmomentabstützung
- Rücken mit PE1000
- Rückenauslauf geschwungen aus PE1000 – für besseres Abgleiten





# Aufhängung Arbeitseinheit

- Rollensystem mit fixem Oberlenker – kurze Baulänge
- Fixer Querlenker hält die Einheit
- Kontouranpassung in Längs- und Querrichtung – Rechthöhe bleibt konstant
- Entlastung reaktionsschnell über Federn
- Aushub über ew Zylinder mittels Ketten
- Aushubhöhe am Vorgewende Ziel 650 mm
- Sensor für automatischen Bandstopp

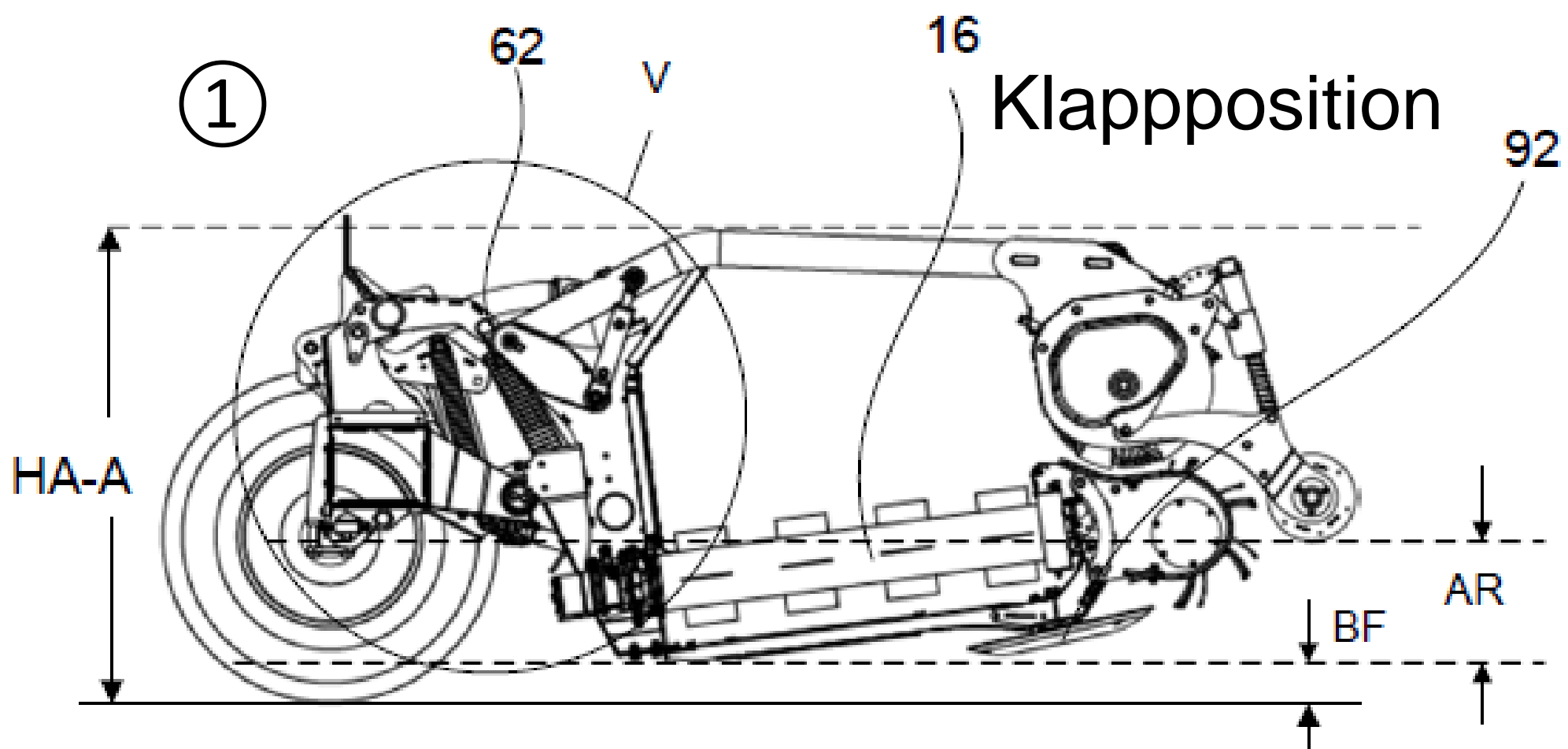
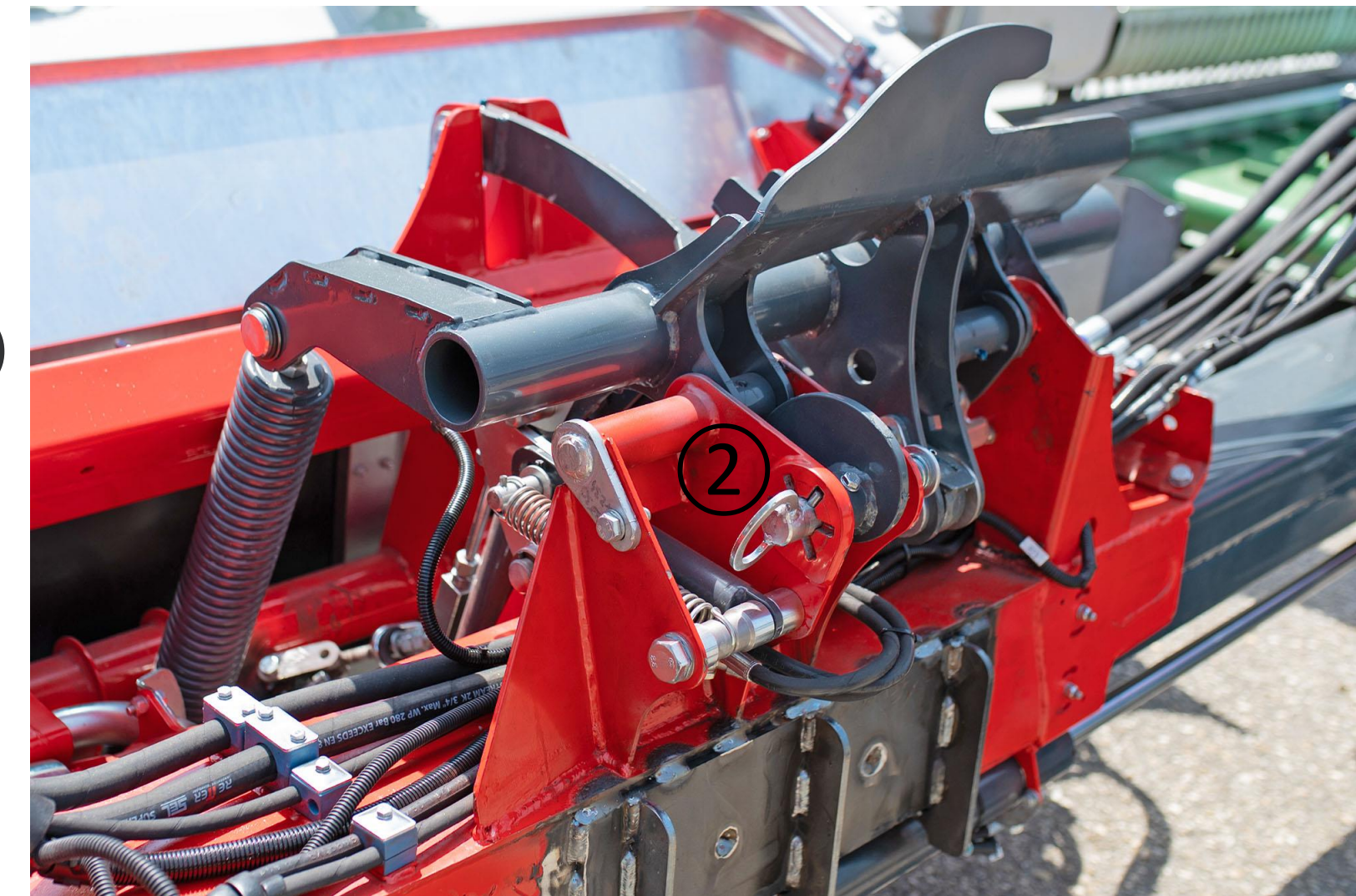




# Hydraulischer Federnspanner

## 5 Funktionen:

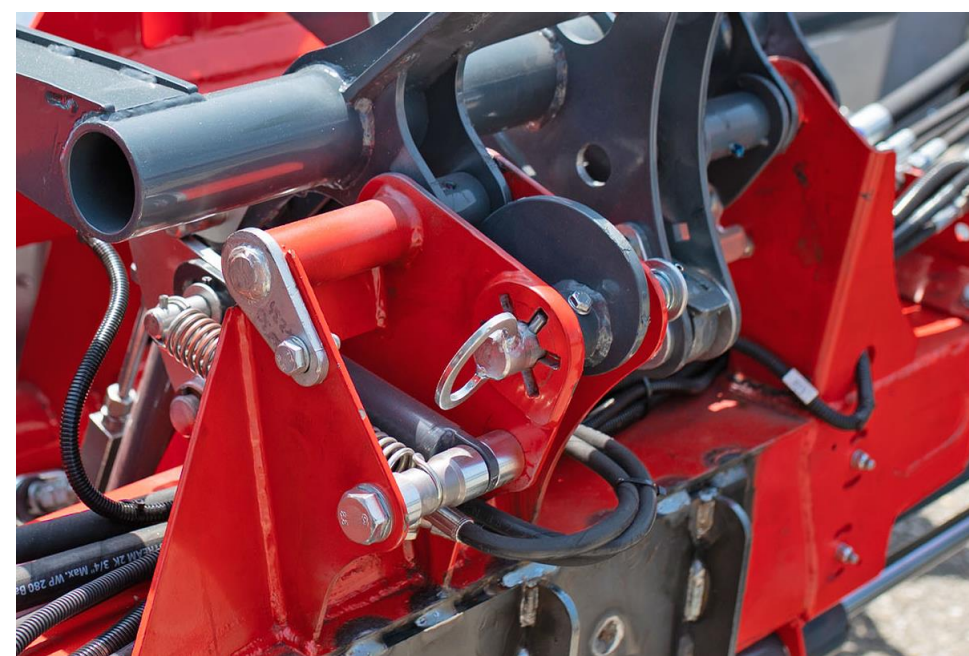
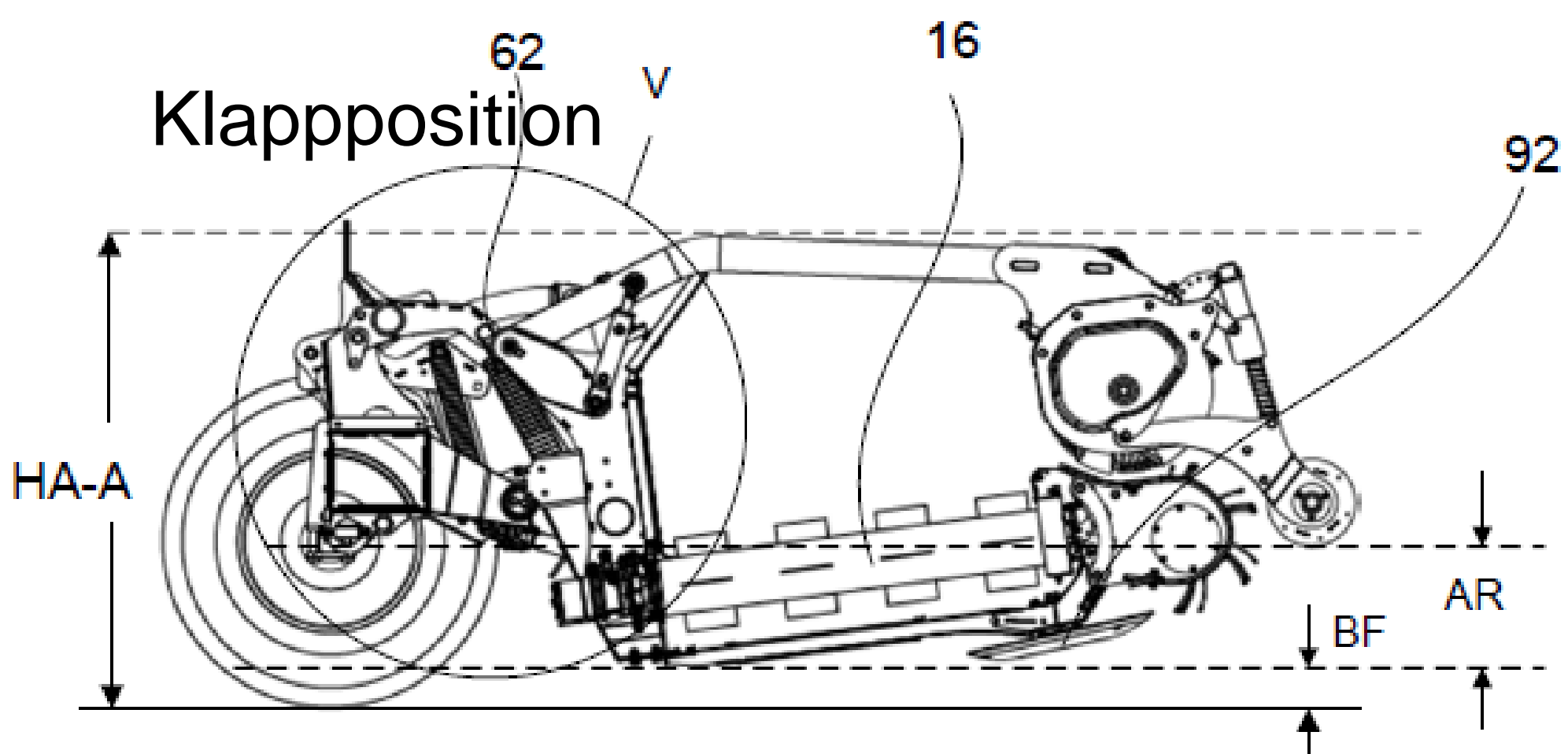
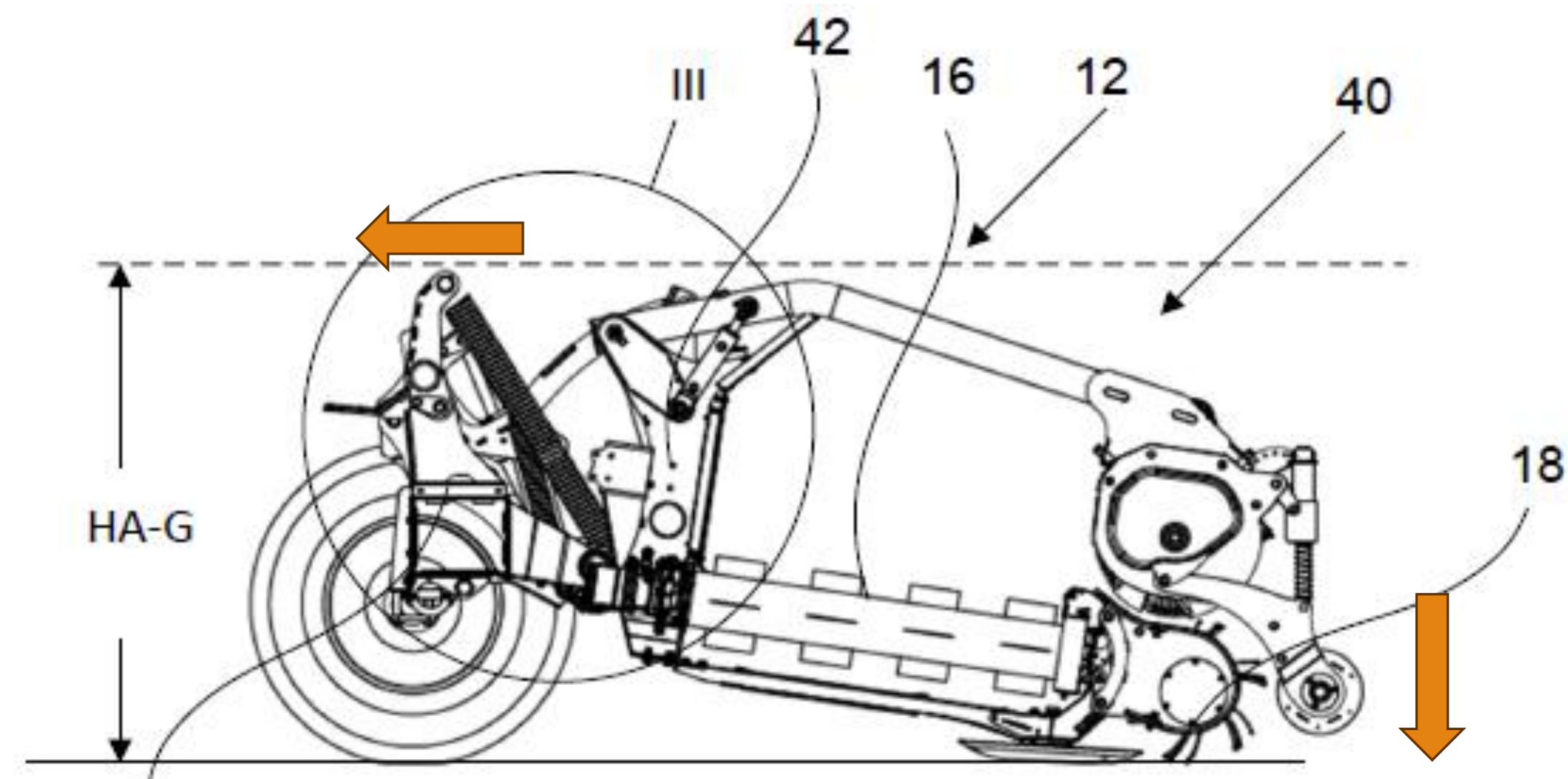
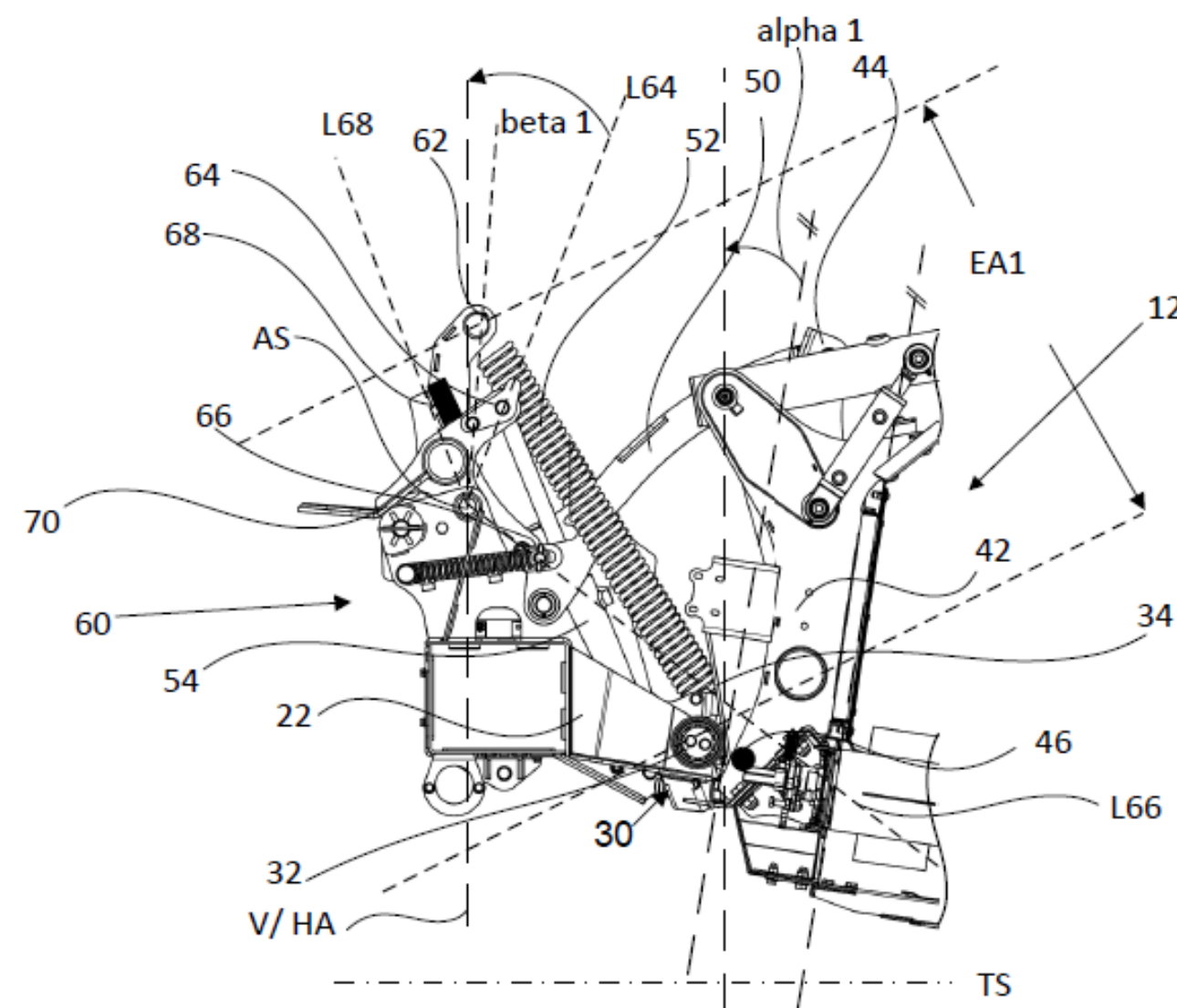
- Einfache Klappposition ohne Hubwerk des Traktors anzuheben ①
- Gleichzeitige Verriegelung der AE zum Schlitten
- Gleichzeitig werden Federn entspannt
- Verriegelung für Transport - Transporthaken
- Rechhöhenanpassung integriert ②



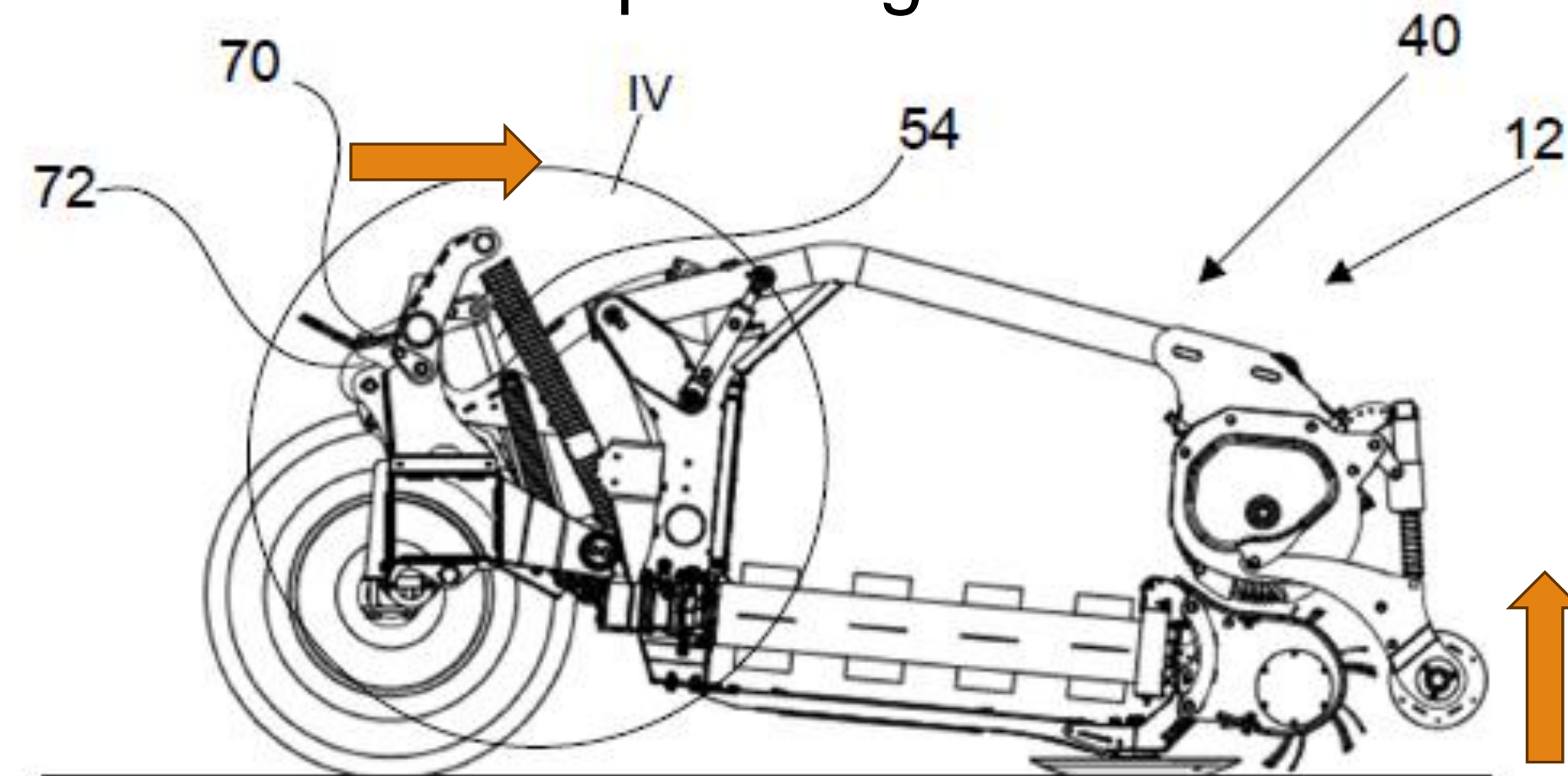
Zum Patent angemeldet



# Zum Patent angemeldet



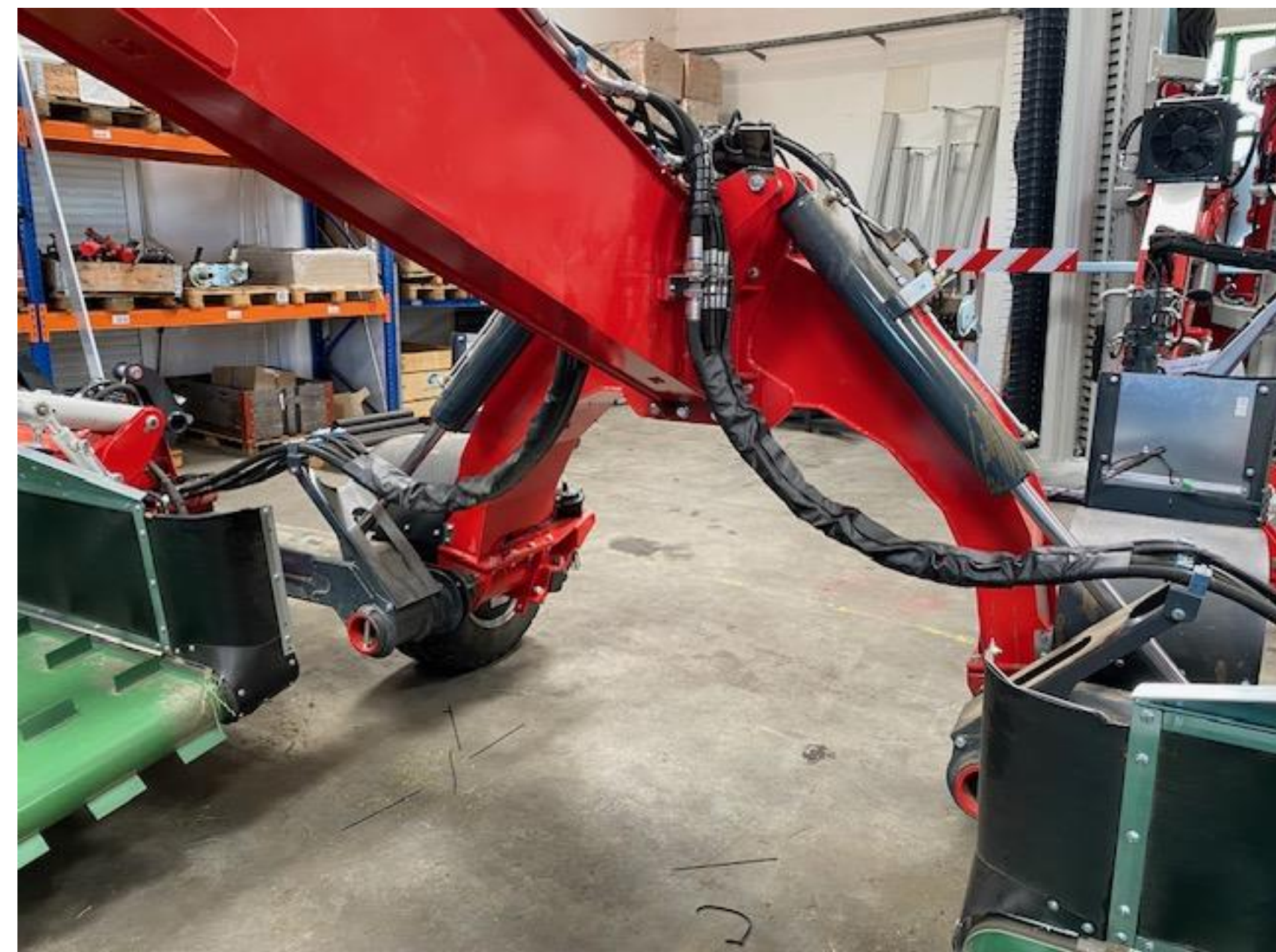
## Reichhöhenanpassung





# Energiekette

- Einfach und „geradlinig“
- Ideale Kombination der Bewegungen Klappen und Teleskopieren in Arbeit und beim Verriegeln





# 4-Rad Fahrwerk – bewährt und sicher

- Bereifung 380/55-17 → soll zur Vorserie größer werden
- Bremse DLB / hydraulisch
- Kotflügel
- Beleuchtung
- Arbeitsscheinwerfer
- Arbeitsbreitenverstellung über Teleskop
- Erhöhter Durchgang 1,2 m
- 1,6 m lichte Weite





# Transport

Kompakte Transportmaße

5,6x3,4x2,90





# Schwadablage Silage





# Schwadablage Heu





# Markteinführung

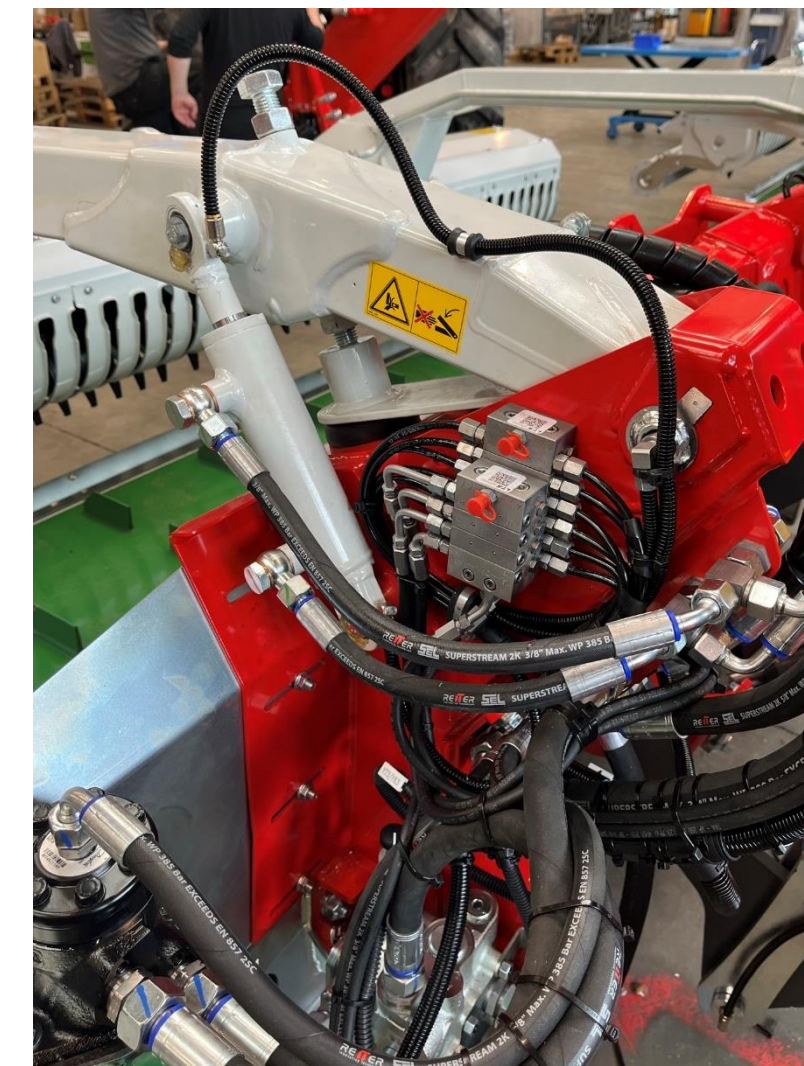
Erstpräsentation Agritechnica 2023

Vorserie 2024



# Zusatzoptionen für RESPIRO R9:

- Vertikalförderbänder für massige Grasbestände.
- Automatische Zentralschmieranlage







*RESPIRO* – Pflanzen, Tiere,  
Maschinen & Menschen atmen auf...