

ERJO 9/80 RC

Hackeraufbau für Trägerfahrzeug, Typ 9/80 RC

Der Aufbau besteht aus folgenden Komponenten:

- * **Montagerahmen** für Hackmaschine, Dieselmotor inkl. Kupplung, Kühlsystem sowie Diesel- und Hydraulikölbehälter usw.
Auf dem Rahmen ist zusätzlich ein Hackschnitzelcontainer mit Kippvorrichtung montiert.

Hackmaschine, Typ 9/80R, komplett mit hydraulischem Einzug bestehend aus:

- * **Hackrotor** mit 2 Messern und leicht wechselbarer Welle.
Die Messer sind auf einem Verschleißblech montiert und mit dem Rotorkörper fest verschraubt. Der Rotor ist an beiden Seiten des Hackergehäuses in großen Rollenlagern gelagert. Die Lagergehäuse sind aus hochfestem Spezialstahl gefertigt.

- Durchmesser	900 mm
- Messeranzahl	2 Stück
- Einzugsöffnung (B x H)	790 x 650 mm
- Schnitzellänge, standard	20 - 35 mm
Hackrotor, einstellbar	

- * **Drehmomentschlüssel und Lehre** für die Messereinstellung

- * **Das Hackergehäuse** ist leicht teilbar und mit einem beweglichen Gegenstahlhalter ausgestattet. Dieser Gegenstahlhalter klappt bei Überlastung vom Hackrotor weg und verhindert damit schwere Beschädigungen. Der Druckpunkt des Wegklappens ist einstellbar.

Das Verschleißblech des Hackergehäuses ist aus Hardox-Material gefertigt und bei Bedarf leicht austauschbar, da das Verschleißblech in eine spezielle Halterung eingeschoben wird.

- * **Ein separates Gebläse**, hydraulisch angetrieben und durch das IQAN System drehzahl-geregelt, erlaubt die optimale Einstellung der Blasleistung unabhängig von der Rotordrehzahl.

- * **Fernbedienbares, schwenkbares Ausblasrohr** (360°) mit höhenverstellbarem Blasrohrschirm ($\pm 25^\circ$) für effektives Befüllen von Containern oder für das Ausblasen der Hackschnitzel auf einen Haufen. Sämtliche Einstellungen des Blasschirmes und des Ausblasrohres werden von der Kabine aus hydraulisch gesteuert.

- * **Splittergitter** für besonders gleichmäßige Schnitzelqualität.
Die Standardversion wird mit 2 verschiedenen Größen und einem Deckel ohne Gitter ausgeliefert.

- * **Hydraulischer Einzug** für Kranbeschickung besteht aus einer oberen Stachelwalze ($\varnothing 690$ mm) und einer unteren Stachelwalze ($\varnothing 300$ mm).
Die Walzen sind mit kräftigen Mitnehmern versehen und sorgen für eine leistungsstarke Beschickung des Hackers. Die Zugkraft des Einzugs beträgt über 4 to.

Folgende Funktionen werden von der Kabine aus gesteuert:

Einzug Vorwärts - Halt - Rückwärts und
obere Walze Heben - Schwimmstellung - Pressen.

Hackeraufbau für Trägerfahrzeug, Typ 9/80 RC

- * **Der Zufahrtisch** ist glatt und hydraulisch klappbar. Alle Flächen, die mit dem Hackgut in Berührung kommen, sind aus Hardox-Material. Die geschlossene Bauart des Tisches und eine zusätzliche Auffangschale unter der unteren Einzugwalze, minimieren das Herunterfallen von Schmutz, Hackschnitzel oder Ähnlichem auf ein Minimum. Falls gewünscht kann die Auffangschale leicht entfernt werden, so daß Nadeln und anderes Feinmaterial auf den Boden fallen können.
- * **Dieselmotor**, SCANIA, Typ DI12 mit 316 kW (430 PS) bei 2100 U/min mit Trans Fluid Kupplung, , komplett auf dem Hilfsrahmen montiert
- * **Kraftübertragung** zwischen Motor und Hacker über servodruckbetätigte Dreis Scheibenkupplung und Keilriemenantrieb.
- * **Kühlsystem** für Wasser und Hydrauliköl ist als gemeinsame Einheit aufgebaut. Die Kühler stehen nebeneinander und sind durch ein starkes Gitter geschützt. Zwischen Gitter und Kühler befindet sich eine Lochplatte, die grobe Verunreinigungen aus der Luft absondert. Der hydraulisch angetriebene Ventilator kann die Drehrichtung ändern, was zur Kühlerreinigung führt. Gesteuert wird dieser Vorgang durch das IQAN System
- * **Treibstoffbehälter** faßt ca. 375 Liter
- * **IQAN Regel- und Steuersystem** einschließlich aller Kontroll und Steuerknöpfe, die für einen reibungslosen und harmonischen Arbeitsablauf notwendig sind. Das IQAN System überwacht und regelt den Motor, die Hackmaschine und den Hackablauf, damit der Fahrer entlastet wird und ein Höchstmaß an Leistung erzielt.
Durch die Drehzahlüberwachung der Hackmaschine, läuft der Hackvorgang vollautomatisch ab. Das System "gibt Gas" bei Belastung, stoppt den Einzug, fährt zurück bei Überlastung und startet den Hackvorgang erneut, wenn die Arbeitsdrehzahl wieder erreicht ist.

Um Treibstoff zu sparen, ist die Drehzahl des Einzugwerkes automatisch über die Rotordrehzahl geregelt. Die Aggressivität des Einzugwerkes wird durch den Intervalldruck der oberen Stachelwalze erhöht.
Der Intervallabstand kann am IQAN Regelkasten leicht verstellt werden.

Ein Monitor zeigt beim reibungslosem Ablauf alle erforderliche Funktionen an. Im Störfall informiert das Display über den Fehler oder schlägt vor, wie der Fehler behoben werden kann.
- * **Elektrisches System**
Typ: 24 V
Batterien: 2 x 153 Ah
Generator: 1 x 65 A, 1560 W
(90 A, 2160 W ist zusätzlich lieferbar)
Verteiler: Relais und Computer in separaten geschützten Kasten auf dem Hackeraufbau montiert.
Zwischen Fahrerhaus und Aufbau sind die Einheiten über leicht austauschbare Kabel mit Mehrpolstecker verbunden.
- * **Arbeits- und Fahrbeleuchtung**
- * **Brandschutz**
Handfeuerlöscher 2 x 10 Kg.

Hackeraufbau für Trägerfahrzeug, Typ 9/80 RC

- * **Arbeitshydraulik**, einschließlich Hydraulikölbehälter und Ölkühler.
- Kühlsystem siehe oben -

- * **Hackschnitzelcontainer**
Der Container hat ein Volumen von ca. 18 m³ und ist zur linken Seite in Fahrtrichtung, hochkippend.
Das Übergabeblech ist verstärkt und besitzt Führungsbleche an beiden Seiten.
Die Kipphöhe beträgt in der Standardversion 3,7 m.
Auf Wunsch kann der Container auch mit einer Vorkippung oder für Hochkipplung, 4,1 m bzw. 4,5 m ausgerüstet werden.
Als Vorkippung bezeichnen wir, wenn das Kippgestell ca. 0,5 m beim Kippvorgang zur Seite versetzt wird.

- * **Lehrgewicht** ca. 10,5 bis 12 Tonnen (Abhängig von der Ausführung)

Sonderausstattung

- * **Werkzeugkiste** mit Werkzeughalter

- * **Druckluftkompressor** am Dieselmotor montiert, komplett mit Lufttrockner, Überlastventil, Druckluftbehälter, Druckschlauch und Druckluftpistole

- * **Videoanlage für Rückwärtsfahrt** Ausführung Farbe bzw. schwarz-weiss

- * **Motorwärmer mit Wochenzeituhr**

- * **Generator**, 90A, 2160 W

- * **Alternativ Containervolumen** 20 bzw. 25 m³

- * **Vorkippung**
Seitenverschiebung ca. 0,5 m vom Kippgestell.

- * **Hochkipplung**
erhöht die normale Kipphöhe um etwa 0,4 Meter bzw. 0,8 Meter.

- * **Seiten- und Hinterwanderhöhung an Schnitzelcontainer**
Hydraulisch bzw. manuell betrieben.

- * **Zusätzliche IQAN-Funktionen**
Um die vorhandene Kransteuerung zu ersetzen oder einen neuen Kran zu steuern.
Mit diesem System ist die Krangeschwindigkeiten leicht vom Fahrerhaus über die Bedienungsknöpfe des Monitors einzustellen.
Bis zu 4 Voreinstellungen sind programmierbar.

- * **Sonderlackierung**

- * **Vollautomatisches Sprinklersystem**, gemäß RUS
g:\word\spec\mobila\98CD1297.doc