

ERJO 12/90 R

Hackeraufbau für Trägerfahrzeug, Typ 12/90 R

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 12/90R, 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	1.200 mm
- Messeranzahl	2 Stück
- Einzugsöffnung (B x H)	900 x 950 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.

- * **Fernbedienbares, schwenkbares Ausblasrohr** (360°) mit höhenverstellbarem Blasrohrschirm ($\pm 25^\circ$) für effektives Befüllen von Containern oder für das Ausblasen der Hackschnitzel auf einen Haufen. Sämtlich 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 ($\varnothing 990$ 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 3 to.

Folgende Funktionen werden von der Kabine aus gesteuert:

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

Hackeraufbau für Trägerfahrzeug, Typ 12/90 R

- * **Der Zufuhrtisch** 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 DI 14, 354 kW (481 HP) bei 2100 U/min mit Trans Fluid Kupplung, KPT 24 mit ölkühler komplett auf dem Hilfsrahmen montiert.
- * **Kraftübertragung** zwischen Motor und Hacker über ein 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. 600 Liter
- * **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 sind 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.
- * **Arbeitshydraulik**, einschließlich Hydraulikölbehälter und Ölkühler.
- Kühlsystem siehe oben -
- * **Lehrgewicht** ca. 10 bis 11 Tonnen (Abhängig von der Ausführung)