

FIATAGRI RUNDBALLENPRESSEN 5650 – 5670 H – 5670 AUTO



FIATAGRI



FIATAGRI

100-90 T

5670 Auto

Zuverlässige Bergung aller Erntegüter

5650: Die kostengünstige Rundballenpresse für mittlere Betriebsgrößen.

Die Rundballenpresse 5650 hat sich dank ihrer robusten, einfachen Bauweise unter allen Erntebedingungen bestens bewährt. Die Einsatzmöglichkeiten in Stroh, Heu und Silage zeigen die universelle Eignung dieser Maschine.

Die hohe Preßdichte wird durch das variable Ballenkammersystem erreicht, wodurch die Ballen von innen nach außen kontinuierlich verdichtet werden. Der verstellbare Ballendurchmesser erlaubt, die Ballengröße auf jeden Bedarf abzustimmen. Die Ballenbreite beträgt 1,20 m bei einem Durchmesser von 0,90–1,35 m.

Die Ballengewichte reichen bei Heu bis zu 300 kg, bei Stroh bis 200 kg.

Einen überdurchschnittlichen Bedienungskomfort bietet die 5650 durch folgende Serienausrüstungen:

- Optische und akustische Kontrolle in der Schlepperkabine beim Erreichen des vorgewählten Ballendurchmessers.
- Vollautomatische Doppelarmbindung mit einstellbaren Garnwindungen verkürzt die Bindezeit um die Hälfte.

Fiatagri bietet mit der 5650 eine kompakte, zuverlässige Rundballenpresse, mit hohem Bedienungskomfort für mittelbäuerliche Familienbetriebe an.

5650 H: Die Rundballenpresse für hohe Bergeleistungen bei allen Einsatzbedingungen und Erntegütern.

Ob trocken, brüchig oder feucht, ob Stroh, Heu, Silage oder Flachs, die 5650 H preßt einfach alles, in jeder gewünschten Größe und Preßdichte.

Die Ballenmaße der 5650 H:

- Ballenbreite: 1,2 m
- Ballendurchmesser von 0,75 m – 1,7 m – stufenlos ohne Werkzeug zu verstellen.

Kinderleicht läßt sich die Preßdichte an der 5650 H verstellen. An einem Drehknopf an der Frontseite der Maschine wird die Preßdichte vorgewählt und am Manometer abgelesen.

Durch den patentierten Zwangseinzug beginnt der Ballen sofort zu starten.

Der Ballen wächst in der Maschine ohne große Bröckelverluste, da über 80% der Ballenoberfläche von Bändern bedeckt sind.

Informationen über die Ballenform erhält der Fahrer durch die serienmäßige Monitoranlage.

Durch eine umfangreiche Serienausrüstung erreicht die Maschine einen hohen Bedienungskomfort.

5670 Auto: Die automatische Rundballenpresse mit höchstem Bedienungskomfort.

Das Ziel, den Bedienungskomfort und die Leistung der Rundballenpresse zu steigern, wurde mit der 5670 Auto perfekt gelöst.

Der Fahrer braucht bei dieser Maschine keine Arbeitsabläufe mehr zu steuern. Er kann die Arbeitsweise der Maschine auf der Monitorbox in der Schlepperkabine überwachen. Wenn der vorgewählte Ballendurchmesser zu 90% erreicht ist wird dies auf dem Monitor sichtbar. Beim Erreichen des vorgewählten Ballendurchmessers erhält der Fahrer ein optisches und akustisches »Stop«-Signal. Dabei wird der vollautomatische Bindevorgang eingeleitet. Nach Beendigung des Bindevorgangs führt die Maschine nachfolgende Funktionen automatisch aus. Öffnen der Heckklappe, Ausheben der Maschine, Auswerfen des Ballen, Schließen der Heckklappe. Danach erhält der Fahrer wieder das Signal »Go« und kann seine Fahrt entlang den Schwaden fortsetzen. Durch diese elektrohydraulische Vollautomatik der 5670 Auto wird der Fahrer von allen Bedienungsvorgängen entlastet. Hier ist selbst ein langer Arbeitstag keine Belastung für den Fahrer.



FIATAGRI- Rundballenpressen rollen perfekte Ballen von Anfang an

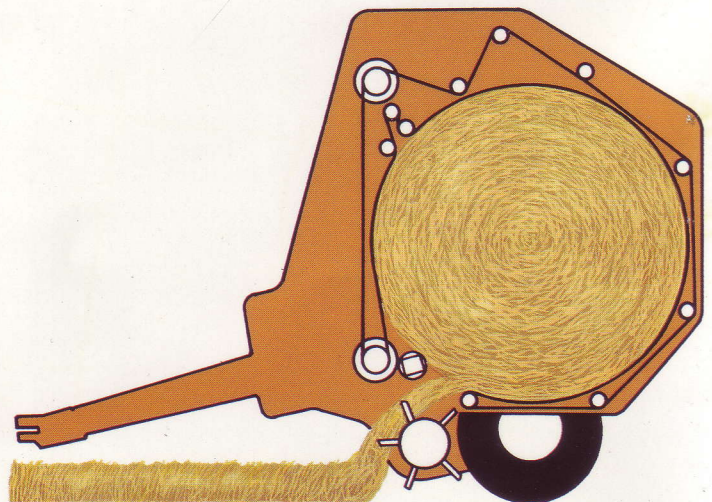
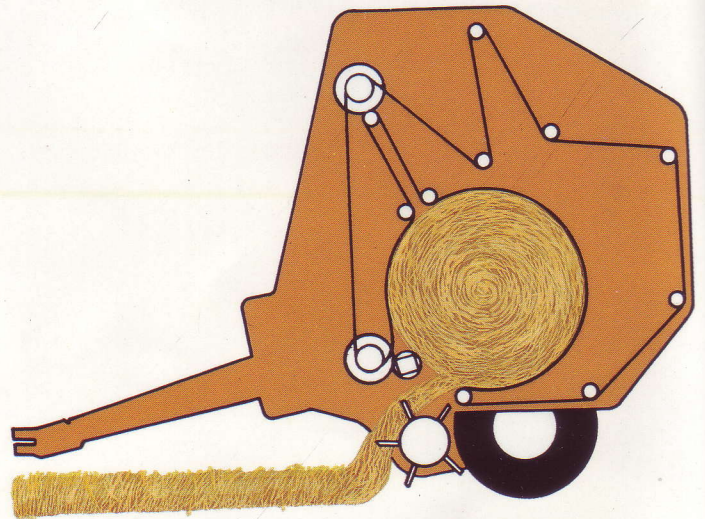
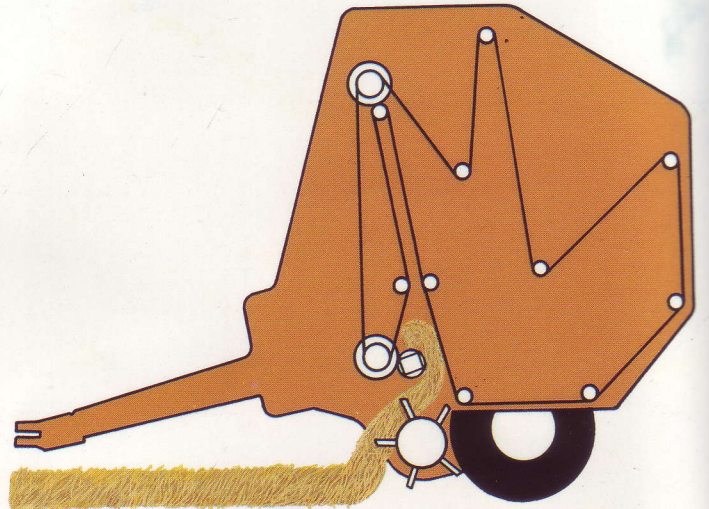
Rundballenpressen mit variabler Ballenkammer erfreuen sich in der Praxis immer größerer Beliebtheit.

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- **konstant hohe Ballendichte vom Kern bis zur Außenhaut** bedeutet eine gleichbleibende Form bei Transport und Lagerung, gleichmäßige Durchlüftung bei Heu, idealer Gärvorlauf bei Ballensilage.
- **verstellbarer Ballendurchmesser.** Die Ballen können in der Größe dem Bedarf angepaßt werden. Kleinere Ballen sind zum Beispiel bei Silage bei engen Gebäudeverhältnissen oder für kleinere Futterrationen von Vorteil. Große Ballen erhöhen die Schlagkraft bei der Strohbergung, lassen sich wirtschaftlicher transportieren oder im Freien lagern. Außerdem kann auch der letzte Futterrest aufgefrollt, abgebunden und ausgeworfen werden.
- **gleichbleibender Leistungsbedarf.** Da die Ballen von Anfang an verdichtet werden, ist für den Betrieb einer großen FIATAGRI-Rundballenpresse bereits ein Schlepper mit 33kW/45PS ausreichend.

- **leichtes Abrollen der Ballen.** Durch das kontinuierliche Aufrollen der Rundballen mit konstanter Preßdichte ist natürlich das Abrollen der Ballen ebenso leicht möglich. Der Ballen kann sehr leicht wieder vollständig abgerollt werden.

Das bewährte System der variablen Ballenkammer wurde durch exklusive FIATAGRI-Produktmerkmale weiter entwickelt.





Modernste Technik für perfekte Arbeit

Rechensaubere Erntegutaufnahme mit direkter Beschickung der Ballenkammer.

Die 1,40 m breite Pick up der FIATAGRI-Rundballenpressen ist direkt an der Zuführöffnung der Preßkammer plaziert.

Das heißt, durch Ausheben der Pick up wird die Zuführöffnung nicht verkleinert. Durch Absenken der Pick up wird der Erntegutfluß nicht verschlechtert.

Die Höhenverstellung der Pick up erfolgt über 2 Hubzylinder, welche die gesamte Maschine ausheben. Die Pick up-Höhe kann entsprechend den Ernteverhältnissen vorgewählt werden.

Durch das Ausheben der kompletten Maschine wird eine hohe Bodenfreiheit erreicht.

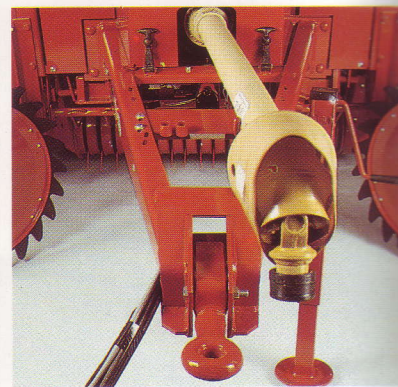
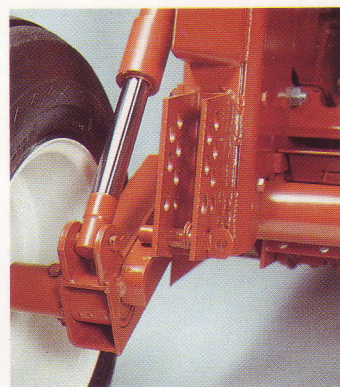
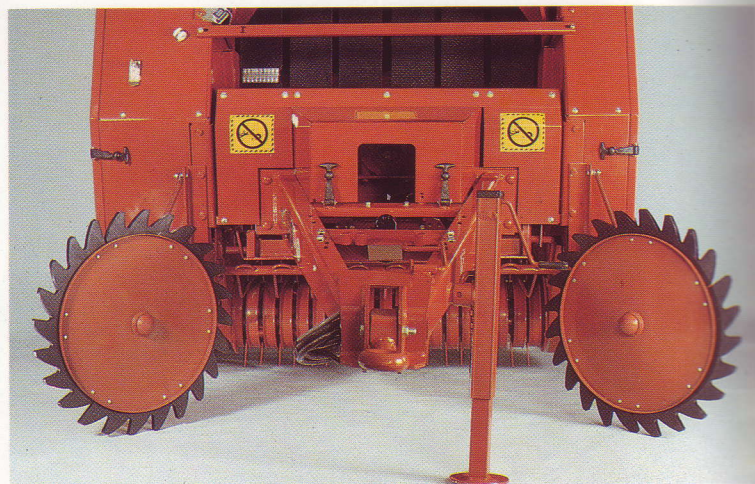
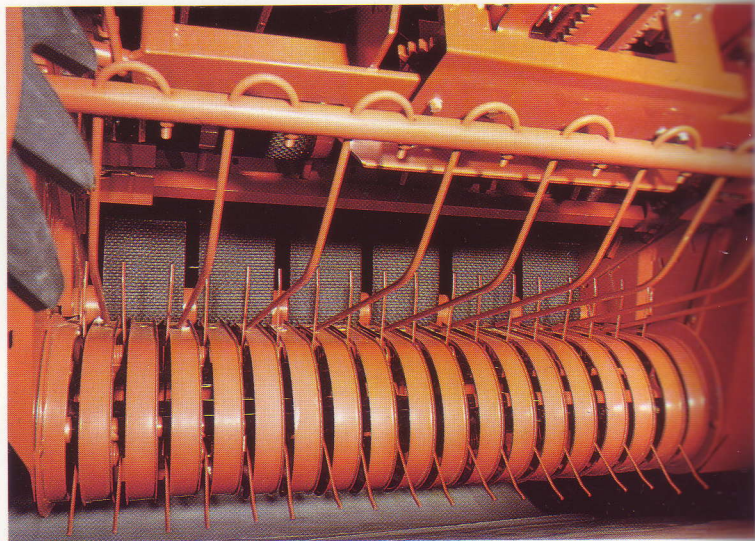
Durch engstehende Federstahlzinken und den kleinen Pick up-Durchmesser wird das Erntegut rechensauber aufgenommen. Eine gute Bodenführung der Pick-up ist durch die sehr nahe Anordnung von Aufnahmeorgan und großvolumiger Bereifung gewährleistet.

Für Schwadbreiten bis 2 m können stabile Breitsammelräder montiert werden, die das Erntegut sicher und sauber der Pick up zuführen.

Anhängung

Die Maschine wird über eine schlanke Deichsel am Zugpendel oder an der Ackerschne des Schleppers angehängt. Damit ist die Maschine hervorragend manövrierbar.

Enges Kurvenfahren ist, dank der serienmäßigen Weitwinkelgelenkwelle, auch bei eingeschalteter Zapfwelle möglich.



Vielseitig, einfach, robust, zuverlässig sind die Merkmale der FIATAGRI- Rundballenpressen

Sechs umlaufende Bänder formen hochverdichtete Rundballen.

Die Bänder besitzen eine starke Gewebeeinlage, die eine Dehnung der Bänder verhindern und eine lange Lebensdauer garantieren.

Die spezielle Oberfläche der Bänder macht sie besonders griffig.

Zwei Walzen der FIATAGRI-Rundballenpressen sind ballenförmig kunststoffbeschichtet, wodurch die Bänder eine exakte Führung erhalten.

Die beiden äußeren Bänder werden bei der 5670 zusätzlich federbelastet. Spezielle Riemerverbinder aus Titan sind korrosionsbeständig und verbinden die Bänder dauerhaft und sicher.

Große Zuführöffnung

Die Übergabe des Erntegutes von der Pick up zur Ballenkammer erfolgt ohne Zubringerorgane. Über diese große Zuführöffnung schluckt eine FIATAGRI-Rundballenpresse enorme Erntegutmengen. Damit der Ballen sicher startet, sitzt an der Öffnung der Ballenkammer eine schnell rotierende Starterwalze.

Um auch bei trockenem, brüchigem Erntegut den Ballen sicher zu starten, ist diese Walze als Vierkantprofil ausgeführt.

Einfach Antriebe, wartungsarm

Für den Antrieb der FIATAGRI-Rundballenpresse kann schlepperseitig eine 540er oder 1000er Zapfwelle eingesetzt werden.

Eine Rutschkupplung am Getriebeeingang schützt die Maschine vor Überlastungen.

Die Antriebe der Maschine sind über 3 Ketten und einen Keilriemen einfach und sicher.

Ballengrößenanzeige

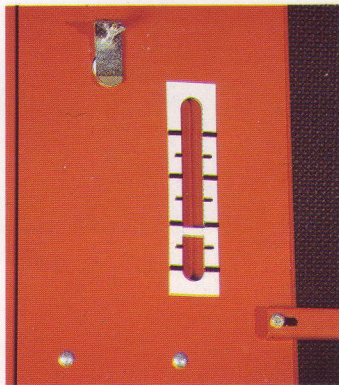
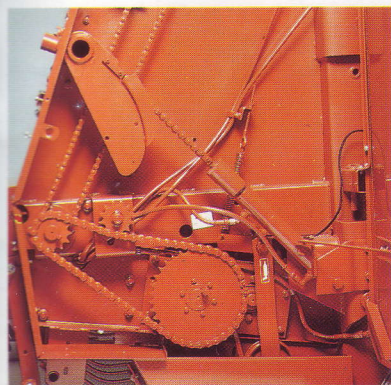
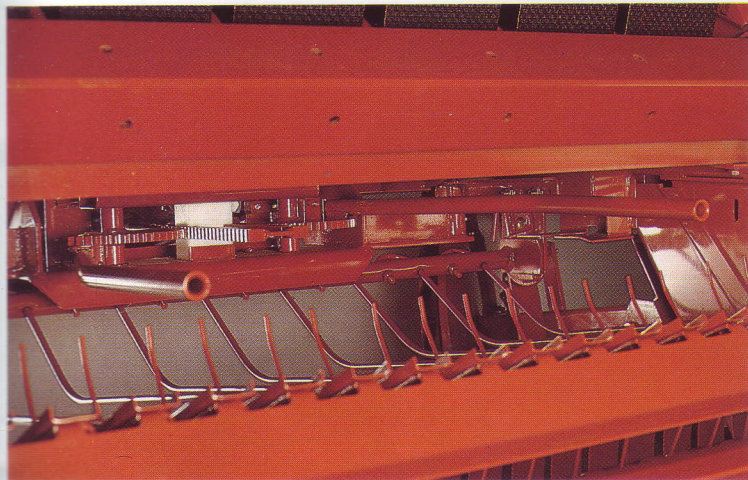
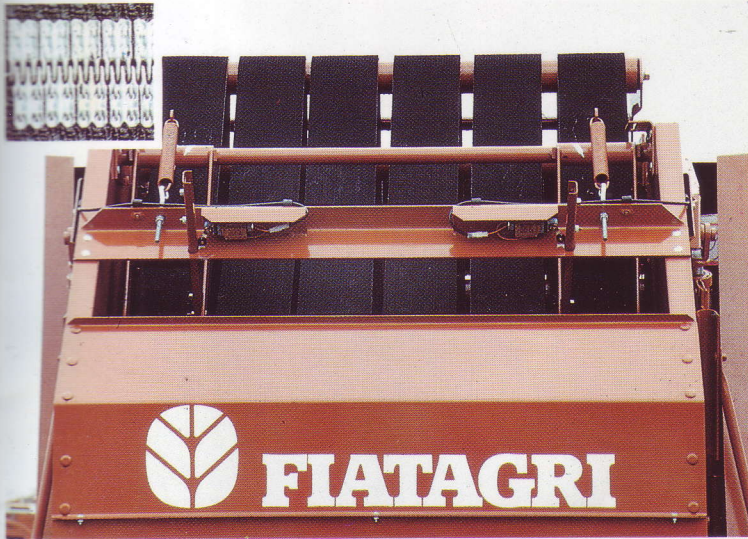
Das Wachsen des Ballen in der Preßkammer kann der Fahrer über die Größenanzeige beobachten. Beim Erreichen des vorgewählten Ballendurchmessers erhält der Fahrer ein optisches und akustisches Signal in der Schlepperkabine.

Ballenrampe

Um den Bedienungskomfort und die Leistung der FIATAGRI-Rundballenpressen zu steigern, kann für die Modelle 5650 und 5670 H eine Ballenrampe als Zusatzausrüstung gewählt werden.

Damit entfällt das Zurücksetzen des Schleppers beim Auswerfen des Ballens.

Der Ballen rollt immer sicher aus der Maschine, denn beim Öffnen der Heckklappe hebt die Maschine automatisch aus, wodurch der Ballen leichter aus der Maschine rollt.



Vollautomatische Bindung und Überwachung

Um die Bindezeiten bei Rundballenpressen zu verkürzen, sind alle FIATAGRI-Rundballenpressen mit einer Garn-Doppelarmbindung ausgerüstet. Die Produktivität der FIATAGRI-Rundballenpressen wird dadurch deutlich gesteigert. Diese Doppelarmbindung wird vollautomatisch gesteuert. Der Fahrer kann die Anzahl der

Garnbindungen am Ballenrand oder über die Ballenmitte hinweg am Monitor über zwei Drehknöpfe exakt einstellen. Durch diese Automatik wird jeder Ballen exakt gleich abgebunden.

Die Bindung kann in Sonderfällen oder beim Pressen von Flachs manuell gesteuert werden. Mit dem Startknopf kann die Bindeautomatik auch vor Erreichen des vorgewählten Ballendurchmessers ausgelöst werden.

Garnentlastungen beim Start des Bindevorganges gewährleisten ein sicheres Aufnehmen des Garns. Danach wird das Garn über Garnbremsen vorgespannt, so daß es den Ballen fest umschlingt.

Das Garn wird anschließend über zwei zwangsbetätigte Messer abgeschnitten.

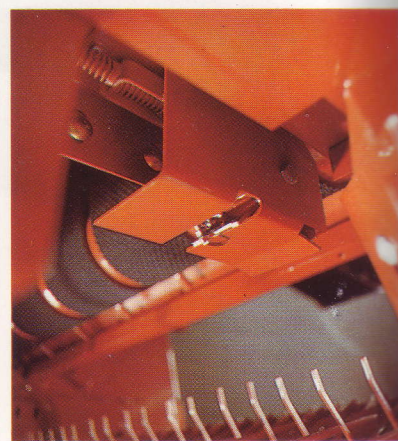
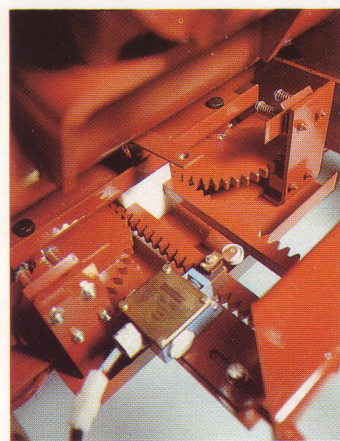
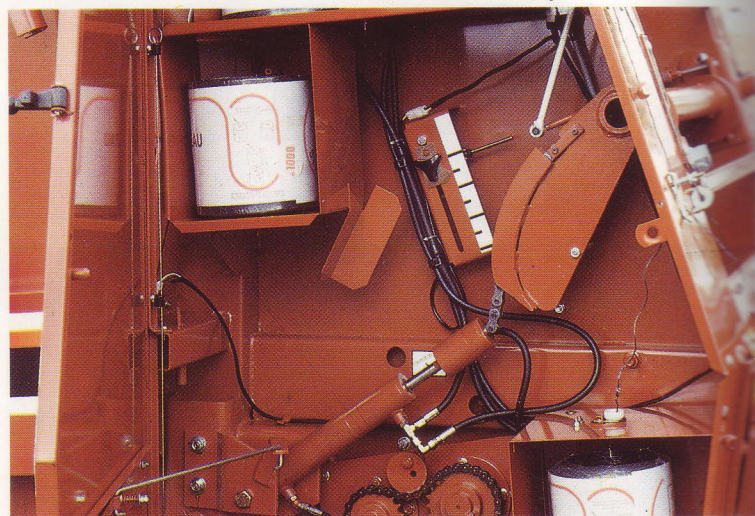
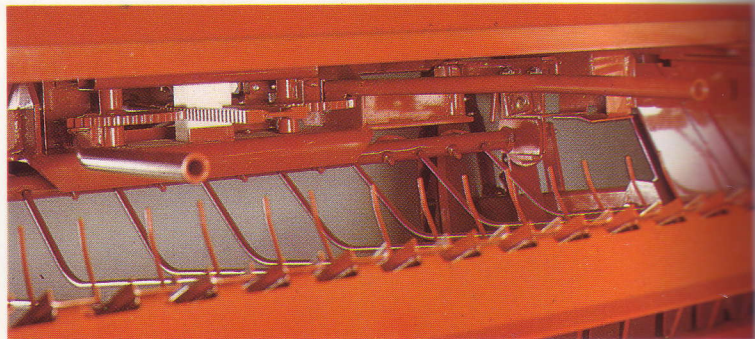
Vollständige Überwachung

Auf der Monitorbox in der Schlepperkabine wird dem Fahrer über Kontrolleuchten angezeigt, ob die Heckklappe richtig verriegelt ist, oder ob gerade der Bindevorgang abläuft.

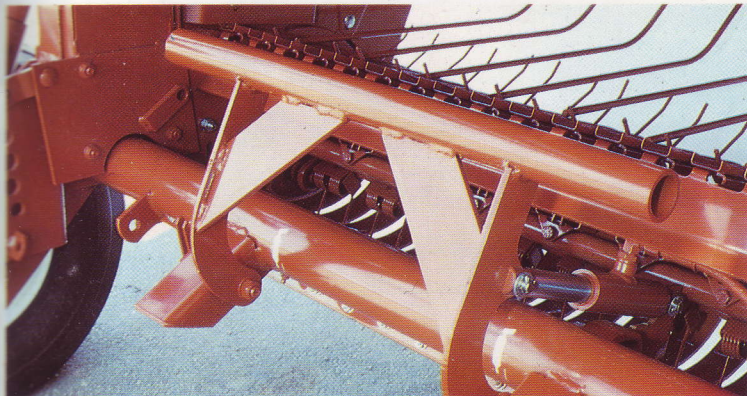
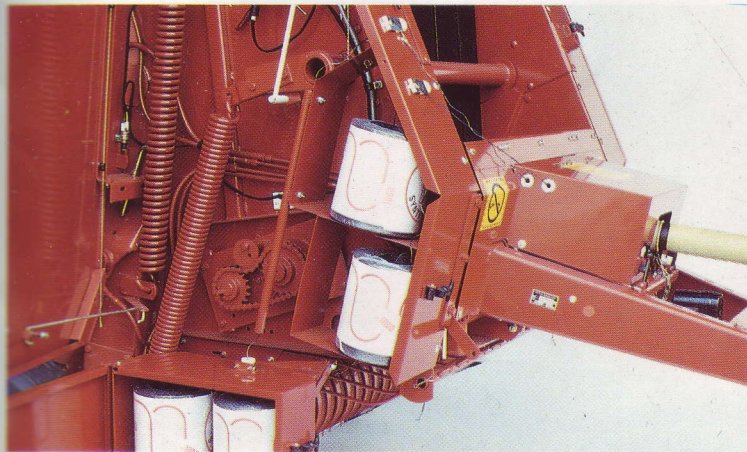
Beim Erreichen des vorgewählten Ballendurchmessers ertönt ein akustisches Signal am Fahrerplatz.

Bei den Modellen 5670 H und 5670 Auto sind serienmäßig Ballenformfühler eingebaut. Hier wird der Fahrer während des Preßvorganges über die Ballenform informiert.

Er kann dann durch seine Fahrweise die Ballenform korrigieren.



FIATAGRI 5650 – wirtschaftlicher Einsatz bei allen Erntegütern



Die FIATAGRI-Rundballenpresse 5650 preßt sauber gewickelte Heu-, Stroh- und Silageballen von 0,90–1,35 m Durchmesser. Die unterschiedlich einstellbare Ballengröße erlaubt die Herstellung von handlichen Kleinballen und raumsparenden Großballen.

Die Ballen sind von Grund auf fest gewickelt und lassen sich auch bis zum Ende wieder abwickeln.

Für enge Kurvenfahrten mit eingeschalteter Zapfwelle ist die Maschine mit einer Weitwinkelgelenkwelle ausgerüstet.

Um Überlastungen der Maschine auszuschließen, ist am Getriebeeingang der Maschine eine Rutschkupplung montiert.

Die Preßdichte der Maschine wird über 4 große Federn vorgegeben, läßt sich in 3 Stufen verstellen, und somit an die jeweiligen Ernteverhältnisse anpassen.

Wirtschaftlicher Einsatz bedeutet niedrige Bindemittelkosten, deshalb kann die 5650 alle Bindegarnarten verarbeiten.

Wirtschaftlicher Einsatz bedeutet auch gleichzeitig geringere unproduktive Standzeiten, deshalb ist die 5650 mit einer vollautomatischen Doppelarmbindung ausgestattet.

Serienmäßig verfügt die 5650 über einen hydraulischen Ballenauswerfer. Beim Öffnen der Heckklappe wird dieser Ballenauswerfer betätigt und sichert somit, auch bei kleinem Ballendurchmesser, daß der Ballen aus der Maschine rollt.

Um den Bedienungskomfort noch weiter zu erhöhen und die Leistung noch weiter zu steigern, kann die Rundballenpresse 5650 auch mit einer Ballenrampe ausgerüstet werden.



FIATAGRI 5670 H – die leistungsstarke Rundballenpresse mit hydraulischer Preßdichtenregulierung

Eine konstant hohe Preßdichte vom Ballenkern bis zur Außenhaut erreicht die Rundballenpresse 5670H über eine hydraulische Regulierung.

Dank der neuen Konstruktion dieses Systems ist an der Maschine kein Ölbehälter oder Pumpe erforderlich.

Beim Schließen der Heckklappe werden die Preßdruckzylinder über die Schlepperhydraulikanlage vorgespannt. Am Regelventil an der Maschinenfrontseite kann die Preßdichte stufenlos reguliert werden.

Das Anpassen an die verschiedensten Erntebedingungen und an die Anforderungen der Landwirte ist problemlos möglich.

Die Ballengröße wird ohne Werkzeug an einem Griff verstellt, die Preßdichte am Hydraulikventil.

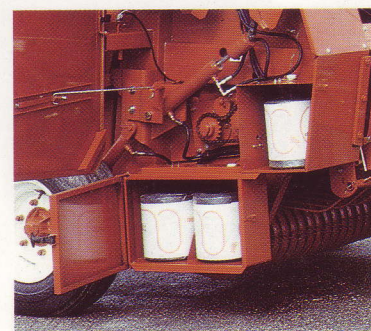
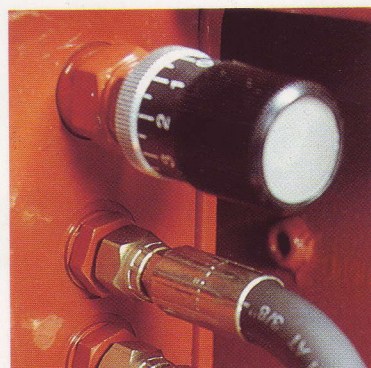
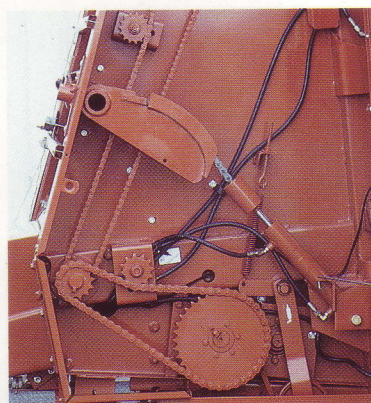
Die Leistung der 5670H wird durch eine elektrische vollautomatische Doppelarmgarnbindung erhöht.

Der Garnkasteneinhalt für 6 große Garnrollen reicht auch für einen langen Arbeitstag.

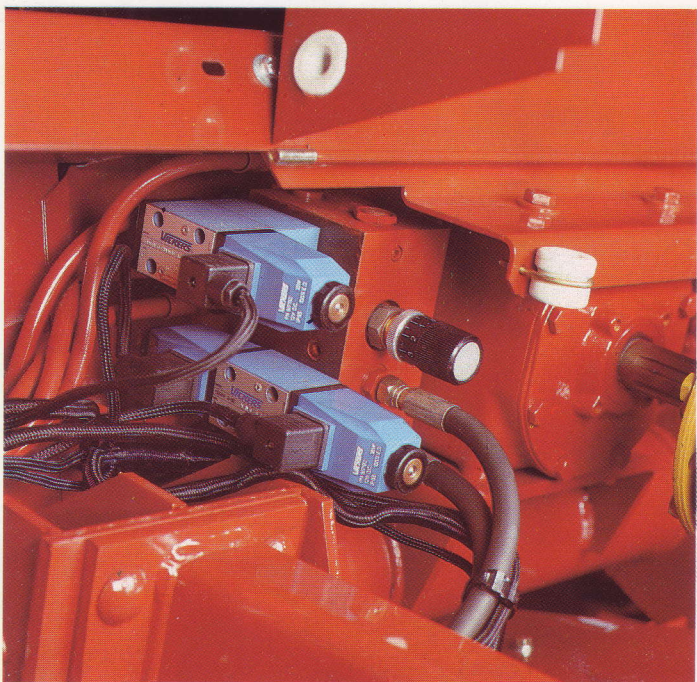
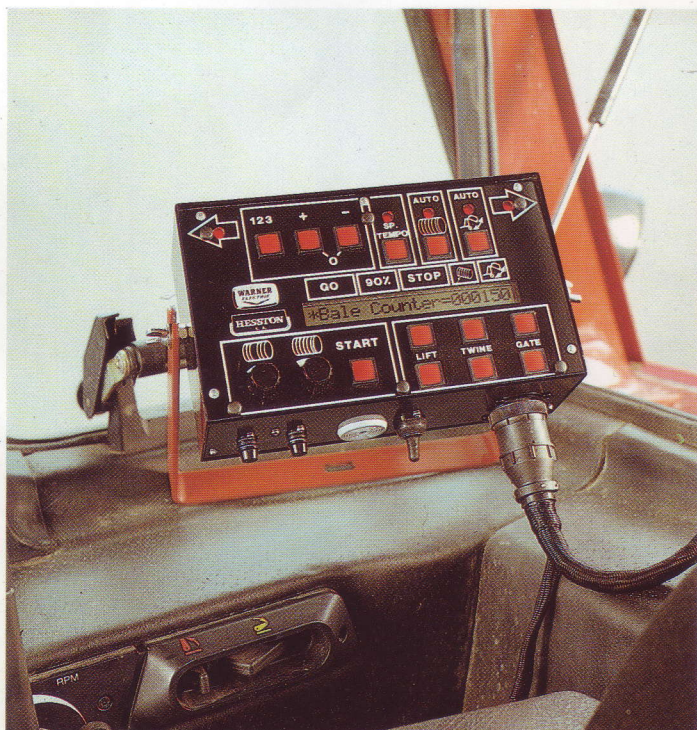
Durch den Anbau einer Ballenrampe entfällt das Zurücksetzen der Maschine beim Ballenauswurf.

Dadurch werden Schlepper und Fahrer geschont.

Damit der Ballen sicher aus der Maschine rollt, wird die Maschine beim Öffnen der Heckklappe automatisch ausgehoben.



5670 Auto – hohe Leistung mit modernstem Bedienungskomfort



Die Forderung der Praxis, mehr Leistung bei gleichzeitig gesteigertem Bedienungskomfort zu erreichen, wird mit der FIAT-AGRI 5670 Auto voll erfüllt.

Bei den bisher bekannten und in der Praxis eingeführten Maschinen mußte der Fahrer bei jedem Ballen folgende Bedienungsvorgänge durchführen:

1. Schlepper anhalten
2. Schlepper zurücksetzen
3. Zapfwelle ausschalten
4. Heckklappe öffnen
5. Schlepper vorfahren
6. Heckklappe schließen
7. Zapfwelle einschalten
8. Schlepper weiterfahren

Bei der 5670 Auto reduziert sich die Anzahl der Bedienungsvorgänge auf zwei Vorgänge je Ballen.

Das sind:

1. Schlepper anhalten
2. Schlepper weiterfahren

Die restlichen Steuerungsfunktionen werden von der 5670 Auto selbsttätig ausgeführt. Wenn der vorgewählte Ballendurchmesser erreicht ist, erhält der Fahrer ein akustisches Signal und eine optische Anzeige auf der Monitorbox. Danach leitet die Maschine vollautomatisch den Bindevorgang ein, öffnet die Heckklappe, schaltet die Bänder ab, wirft den Ballen aus, schließt die Heckklappe, wenn der Ballen die Ballenrampe verlassen hat und schaltet die Bänder wieder zu.

Diese Bedienungsvorgänge werden über elektrohydraulische Steuergeräte durchgeführt. Schlepperseitig ist ein einfachwirkendes Steuergerät mit freiem Rücklauf erforderlich.

Alle Bedienungsvorgänge können auch manuell über Schalter an der Bedienungsbox gesteuert werden.

Das Ausheben und Absenken der Maschine wird ebenfalls elektrohydraulisch vorgenommen.

Mit der 5670 Auto setzt FIATAGRI neue Maßstäbe für Leistung und Bedienungskomfort bei Rundballenpressen mit variabler Ballenkammer.



Technische Daten

	5650	5670 H	5670 Auto
Ballenmaße			
Maximaler Ballendurchmesser	1,35 m	1,70 m	1,70 m
Minimaler Ballendurchmesser	0,90 m	0,75 m	0,75 m
Ballenbreite	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Pick up			
Zinkenträger	Anzahl	3	3
Zinken	Anzahl	54	54
Pick up	Breite	1,40 m	1,40 m
mit Breitsammelräder	Breite	2,00 m	2,00 m
Aushebung		hydr.	hydr.
Ballenkammer			
Breite	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Anzahl der Bänder	6	6	6
Breite der Bänder	160 mm	160 mm	160 mm
Anzahl der Walzen	13	13	13
Preßdichtungsverstellung	3 Positionen	stufenlos	stufenlos



	5650	5670 H	5670 Auto
Bindevorrichtung			
Anzahl der Binderohre Bindevorrichtung	2 vollautom. elektr.	2 vollautom. elektr.	2 vollautom. elektr.
Garnrollenkapazität	4	4	4
Maße und Gewichte			
Länge	3,43 m	3,73 m	3,73 m
Breite	2,15 m	2,20 m	2,20 m
Höhe	2,11 m	2,62 m	2,62 m
Bereifung	10/80-12	10/75-15	10/75-15
Gewicht	1540 kg	1900 kg	1900 kg
Ausrüstungen			
Ballenzähler	X	X	X
Ballengrößenanzeige	X	X	X
Ballenformfühler	-	X	X
Weitwinkelgelenkwelle	X	X	X
Vollautomatische Bindung	X	X	X
Breitsammelnräder	a. W.	X	X
Ballenrampe	a. W.	a. W.	X
Flachskit	-	a. W.	a. W.



Zuverlässiger FIATAGRI-Service

FIATAGRI bietet moderne Produkte in erstklassiger Qualität und hat sich weltweit ein sehr gutes Image im Bereich Service und Ersatzteilversorgung geschaffen. Das ständig erweiterte Netz leistungsfähiger Werksniederlassungen und Vertragshändler sorgt für ständige Einsatzbereitschaft der FIATAGRI-Erzeugnisse. Glanzpunkt ist das supermoderne Ersatzteillager in Modena mit über 60000 Positionen auf 21000 m² bebauter Fläche. Bei der Anschaffung einer FIATAGRI-Maschine haben Sie deshalb Gewißheit, heute ein Fabrikat zu kaufen, das morgen überall zu finden ist und wertbeständig bleibt.

Die Verwendung hochwertigen Materials macht FIATAGRI-Rundballenpressen leistungsfähig und schafft die Voraussetzung für lange Lebensdauer der Maschinen. Falls Sie Ersatzteile nötig haben – unser großes Ersatzteillager in Heilbronn mit fast 40000 Positionen oder die regionalen Gebietslager und die zahllosen gut sortierten Händlerlager stehen bereit. In der Erntezeit fast rund um die Uhr, auch am Wochenende.

Von Heilbronn aus laufen auch die Fäden für den Kundendienst zu den Vertriebsstellen. Das vorbildliche Kundendienst-Schulungssystem garantiert erfolgreichen Service: erfahrene Kundendienst-Techniker versorgen die Maschinen selbst in entlegenen Gebieten.

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich; Änderungen an den beschriebenen Modellen können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Abbildungen und Fotografien können Sonderausrüstungen oder Ausrüstungen anderer Länder zeigen. Detaillierte Informationen erteilt Ihr FIATAGRI-Vertriebspartner.

Promozione e Pubblicità, FiatGeotech

Stampato n. 60323453 /A

Printed in Italy

A.G.U. Soncini - Guastalla (RE) - (02-91)