



International

Ballenpressen 422 430 440

Technische Einzelheiten

		422	430	440
Stundenleistung (Heu) je nach Erntebedingungen und Preßdichte	to	bis 12	bis 14	bis 16
Pick-up Aufnahme Breite	m	1,44	1,44	1,64
Anzahl der Zinkenleisten		4	5	5
Anzahl der Zinken		48	60	70
Zuführorgane		6 Packerfinger mit Seilzug Gleitkolben	1 Schnecke 3 Packerfinger Rollenkolben	1 Schnecke 3 Packerfinger Rollenkolben
Preßkolben		75	75—85	75—85
Anzahl der Kolbenstöße pro min.				
Preßkanal Breite x Höhe	mm	457 x 355	457 x 355	457 x 355
Ballenlänge	m	0,30—1,12	0,30—1,12	0,30—1,12
Breite über alles	m	2,44	2,43	2,64
Länge ohne Schurre	m	4,33	4,84	4,84
Gewicht	kg	1120	1323	1371
Knoter		All twine	All twine	All twine
Bereifung links		8,50—12	6,50—16	6,50—16
Bereifung rechts		6,00—15	5,50—16	5,50—16
Sonderbereifung links		—	10,50—16	10,50—

Normalausführung

Vom Schleppersitz aus verstellbare, kurze Anhängedeichsel für 420 lange Zugdeichsel für 430/440
Verstellbare Abstellstütze
Ballenzähler
Gelenkwelle zum Antr. 422 mit 2 Gelenken 430/440 3 Gelenke

Schutzschilder nach Vorschrift
optimale Sicherheitsvorrichtungen
Ladeschurre
Anhängierzugvorrichtung
Ablageblech
Auf Wunsch ausrüstbar mit hydraulischer Ballenschleuder mit Pick-up Stützrad



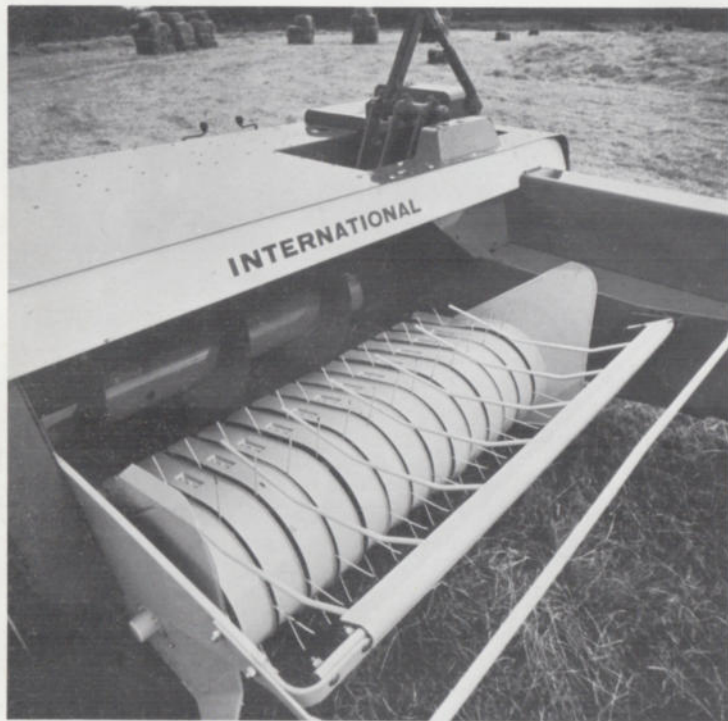
Der Einsatz von INTERNATIONAL-Hochdruckpressen bei der Heu- und Strohbergung zählt zweifellos zu den rationellsten Erntemethoden. Sie verfügen über eine hohe Leistung, die bei ca. 15 t je Stunde liegt – also die richtigen Erntehelfer für Ihren Betrieb.



INTERNATIONAL HARVESTER

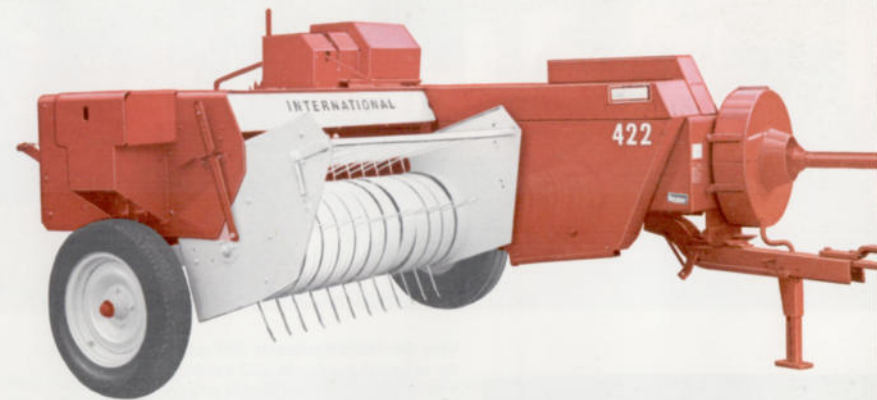
INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H.
NEUSS AM RHEIN UND HEIDELBERG

Reibungsloser Fluß des Erntegutes von der Aufnahme bis zum fertigen Ballen.



Reibungsloser Fluß des Erntegutes von der Aufnahme bis zum fertigen Ballen. Sauber wird das Erntegut von den Zinken der Pick-up angefangen und mit Hilfe von Leitstäben aus Federstahl in stetigem Fluß zur Förderschnecke geführt. Die Pick-up wird durch eine Rutschkupplung vor Überlastung gesichert. **International-Ballenpressen** haben eine besonders weite Einlaßöffnung. Die Förderschnecke paßt sich automatisch der zugeführten Fördermenge an, ist schwimmend angeordnet und störende Verstopfungen werden ausgeschaltet. 3 Packerfinger, breit und gefedert, lassen sich je nach Menge des kommenden Gutes verstellen. Sie fördern das Heu oder Stroh in abgemessenen Portionen in den Ballenkanal vor die Stirnfläche des Preßkolbens. Bis zu 85 Hube in der Minute macht der Preßkolben. Er läuft auf zwei staubgeschützten, kugelgelagerten Rollen und auf einem Gleitbock. Durch diese 3 Punktlagerung wird ein besonders leichtzügiger Lauf des Preßkolbens erzielt. Außerdem ist durch die geringen Reibungsverluste der Verschleiß auf ein Minimum reduziert. Ein feststehendes Schermesser und das Preßkolbenmesser schneiden mit jedem Hub das eingeführte Mähgut ab, so daß leicht teilbare, feste Ballen zustande kommen. Über eine zweigeteilte Gelenkwelle mit drei Kardangelenken wird die benötigte Kraft auf das Schwungrad übertragen. Eine Reibkupplung schützt den Presseantrieb vor Überlastung und eine Freilaufkupplung

422



430



440

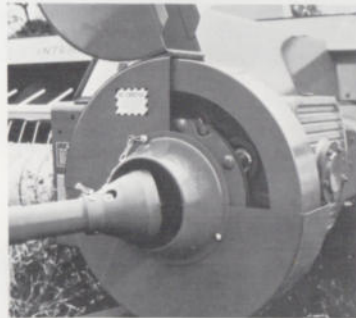


t
S
h
v
s
a
b
C
Z
F
f
e
F
e
C
B
2
M
n
w
e
B
v
V
h
G
b
F
S
l
l
w

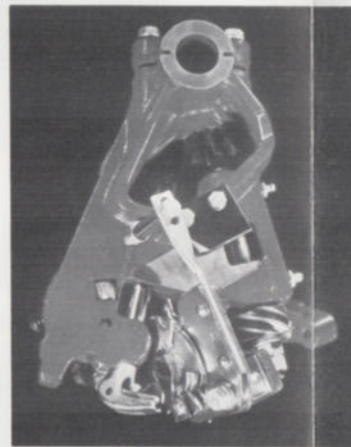


bewahrt die Schlepperzapfwelle vor Schaden, wenn das Schwungrad eine höhere Drehzahl hat als die Zapfwelle. Das Pressengetriebe ist ein spiralverzahnter Kegelantrieb, der auf Rollenlagern läuft und so Verluste bei der Kraftübertragung vermeidet. Der Universal IH-Knüpfer gilt als sehr zuverlässig. Er knüpft mit äußerster Präzision und Haltbarkeit. Der Knüpfhaken ist so konstruiert, daß er einen Doppelknoten fertigt, dessen Festigkeit ca. 17% größer ist als einfache Knoten.

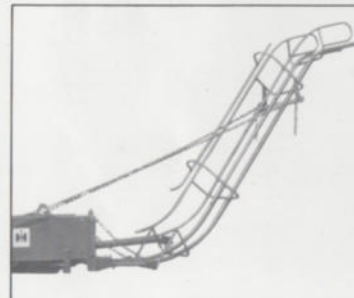
Ca. 8—9 gutgeformte festgepreßte Ballen mit einem Gewicht von etwa 25—30 kg verlassen die Presse pro Minute. Jeder Ballen besteht aus mehreren Portionen. Die Ballendichte wird durch 2 Handkurbeln mittels elastischer Zugfedern festgelegt. Die Ballenlänge kann durch ein Meßrad von 0,30 bis 1,2 m eingestellt werden. Verschiedene Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen schützen das Gerät vor möglichen Beschädigungen bei Überlastung, Verstopfung oder Fremdkörpern. Scherbolzen am Schwungrad, eine Sicherheitskupplung am Antrieb, eine Freilaufkupplung zwischen Antrieb und Gelenkwelle,



eine Rutschkupplung an der Pick-up, Stop-Anschlag des Preßkolbens Scherbolzen am Nadel- und am Packerantrieb, Abdeckbleche und Schilder bieten ein Höchstmaß an Sicherheit für Mann und Maschine.



Echte Einmannbedienung durch den Anbau einer Ballenschleuder.



Wie die Ballenpressen 430 und 440 so arbeitet auch die 422 sauber, exact und schnell. Die Maschine ist von einfacher, robuster Konstruktion. Das Erntegut wird von der Pick-up restlos aufgenommen und von 6 Packerarmen, angetrieben durch ein sicher geführtes Drahtseil, dem Preßkolben zugeführt. Fest gepreßte und sauber geknüpfte Ballen verlassen die Maschine. Die Ballenlänge ist einstellbar von 30—112 cm. Das großdimensionierte Schwungrad, das mit einer Überholkupplung und einer Rutschkupplung ausgerüstet ist, sorgt für eine gleichmäßige Drehzahl. Das Getriebe mit Präzisions-Zahnradern läuft im geschlossenen Ölbad. Die getrennt montierten, synchron laufenden Nadeln führen das Garn sicher zum Knüpfer, der festsitzende Knoten herstellt. Verschiedene Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen schützen Mensch und Maschine.

