



Hochdruckpresse

# FORTSCHRITT K 454



Problemlösung  
Getreideproduktion und -verarbeitung

# **Komplettes Programm für komplexe Leistungen**

**Unser Kombinat repräsentiert den gesamten Landmaschinenbau der DDR.**

**Mit 68 000 Mitarbeitern produzieren wir Qualitätserzeugnisse.**

**Wir sind kompromißlos in Sachen Qualität. Sorgfältig wird jede Maschine geprüft, bevor wir sie ausliefern.**

**Wir wollen, daß unsere Maschinen stets sicher und zuverlässig arbeiten.**

**Wir tun auch eine ganze Menge dafür.**

**Weil wir ein komplettes Produktionsprogramm haben, können wir alle Maschinen und Anlagen liefern, die zu einer mechanisierten Fruchttechnologie gehören. Vollständige Maschinensysteme für fast alle Bereiche der Land- und Nahrungsgüterwirtschaft.**

**Nennen Sie uns Ihr Problem – vielleicht ist es bei uns bereits gelöst.**

**Bei einem so umfassenden Produktionsprogramm, wie wir es bieten, sind wir fast sicher.**

**Schreiben Sie uns, wir senden Ihnen gern weiteres Informationsmaterial.**

**FORTSCHRITT –  
Getreideproduktion**

**FORTSCHRITT –  
Halmfutterproduktion**

**FORTSCHRITT –  
Kartoffelproduktion**



Hochdruckpresse

# FORTSCHRITT K 454

**Diese zuverlässige Maschine ist eine Geradschubkolbenpresse zum Aufnehmen, Pressen und Binden von Stroh, Dürreheu und Halbheu. Sie liefert dichte und exakt geformte Ballen. Im FORTSCHRITT-Maschinensystem Getreideproduktion und -verarbeitung übernimmt sie nach der Mähdrescherernte die ordentliche und vor allem schnelle Räumung der Felder.**

**Sie sichert damit die genaue Einhaltung der agrotechnisch günstigsten Termine für die nachfolgenden Feldarbeiten.**

**Für die Futterproduktion ist sie mit ihrer hohen Leistung ebenso einsetzbar wie für die Strohbereitung.**

**Die Arbeit wird von einem einzigen Mann bewältigt – vom Traktoristen, denn sie wird vom Sitz aus bequem bedient.**

Zu den FORTSCHRITT-Grundsätzen gehört es, die Gebrauchswerte der Erzeugnisse stetig weiter zu erhöhen. Die Angaben und technischen Daten können sich also ändern und sind deshalb erst nach der Bestätigung durch uns verbindlich.

**Produzent:**  
**Kombinat FORTSCHRITT**  
**Landmaschinen**  
**VEB Erntemaschinen Neustadt**  
DDR-8355 Neustadt  
Telefon: Neustadt 70  
Telex: KOFO 27 441

# Kraftvolle Leistung – garantierte Sicherheit



## Variante Parallelverfahren

Die FORTSCHRITT-Hochdruckpresse ist die erste der Welt, die im hochproduktiven Parallelverfahren arbeiten kann. Mit der weit ausragenden Ballenschurre werden die Ballen gleich auf ein neben der Presse fahrendes Fahrzeug geladen. Dabei gibt es keine Ballenverluste, denn diese Schurre hat eine obere Ballenführung über das gesamte Schurrenoberteil.



## Variante Anhängerverfahren

In mittleren und kleineren Landwirtschaftsbetrieben wird das arbeitskräftesparende Anhängerverfahren bevorzugt. Dafür ist die K 454 auch eingerichtet. An die Presse wird einfach ein Anhänger gekoppelt. Die gerade Ballenschurre befördert selbsttätig die Ballen auf den Hänger.



## Variante Feldablage

Je nach Verfahren wird in manchen Betrieben die Ablage der Ballen auf das Feld notwendig. Hierfür steht bei der FORTSCHRITT-Presse ein Ablageblech zur Verfügung, das aus geringster Höhe die Ballen sicher auf das Feld gleiten läßt.



## Transportstellung

Mit dieser Stellung ist der Straßentransport sicher und ungefährlich. Leicht und rasch läßt sich die Arbeitsstellung der Übergabeschurre herstellen.





# FORTSCHRITT K 454 räumt rasch die Felder auf!

**Diese leistungsstarke Presse bringt Vorteile: die schnelle und saubere Räumung der Strohfleichen verhindert die Qualitätsminderung des Erntegutes, ermöglicht eine frühe Schälfurche und schließt so Wasser- und Gareverluste im Boden aus.**

Durch die große Arbeitsbreite von 220 cm werden auch Schwade zügig verarbeitet, die bei der Ernte mit hohem Strohbesatz anfallen.

Die Ballendichte ist nach Art des Erntegutes bis 200 kg/m<sup>3</sup> einstellbar. Hohe Dichte spart Kraftstoff und Transportkosten.

Die Ballenlänge ist zwischen 40 und 120 cm wählbar, was je nach vorgesehenem Verwendungszweck von Vorteil ist.





**Die Presse preßt Getreidestroh,  
Heu und Halbheu**





## Hochdruckpresse

# FORTSCHRITT K 454

### Leistungsstärke als Konzept

Größte Schwadmassen werden von dieser Presse zügig aufgenommen und sicher weitergeleitet. Die Förderleistung des Aufnehmers, in Verbindung mit dem starken Hilfszubringer und die Arbeitsbreite garantieren die enorme Leistungsfähigkeit der Presse. Der neue Zinkenträger befördert das Erntegut störungsfrei in den Preßkanal.



### Sicher im Antrieb

Ein leistungsfähiger Antrieb schließt mit einer durchdachten Sicherheitseinrichtung Havarien nahezu aus. Diese Überlastsicherung ermöglicht ein störungsfreies Arbeiten – selbst im oberen Leistungsbereich.

Früher übliche Scherstiftsicherungen für den Hauptantrieb und Quertzubringer haben wir durch die besseren Rutschkupplungen ersetzt. Das erhöht die Betriebssicherheit um ein Vielfaches.



### Sicher beim Binden

Höchste Bindsicherheit und lange Nutzungsdauer gewährleisten die verschleißfesten Knüpferscheiben und Fadenhalter, die hartverchromten Knoterschnäbel und der starke Antrieb. Eine Unfallschutzeinrichtung im Bindebereich erhöht den Arbeitsschutz.







Hochdruckpresse

# FORTSCHRITT K 454

## Der Service sorgt für Fitness

Die Hochdruckpresse K 454 ist eine kraftvolle, robuste und zuverlässige Maschine, die während der ganzen Erntesaison sicher läuft: 500 ha werden pro Kampagne erreicht.

Durch solide konstruktive Baugruppen haben wir Standzeiten bis zu 3000 ha gesichert.

Die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie der Ersatzteilbedarf beschränken sich auf ein Minimum. Sollte trotzdem einmal eine Instandsetzung notwendig werden, dann stehen unsere gut ausgestatteten Vertragswerkstätten zur Verfügung.

Außerdem haben wir einen Ernteschnellendienst eingerichtet, damit wir rasch reagieren können.

Unser Service läuft – damit Ihre Maschinen immer laufen können.

Wo immer in der Welt

**FORTSCHRITT-**

Erzeugnisse den Landwirt unterstützen, ist auch der

**FORTSCHRITT-Service zu finden.**

## Technische Daten

### Durchsatzleistung

in Stroh	20 t/h max.
in Dür rheu	27 t/h max.
in Halbheu	32 t/h max.
Flächenleistung	2,5 ha/h (Stroh)
Ballenlänge	0,4 – 1,2 m
Ballendichte je nach Gutart	120 – 200 kg/m <sup>3</sup> max.
Aufnahmebreite	2,20 m

### erforderlicher Traktor

1,4 – 2,0 MP –  
Klasse =  
14 – 20 kN  
66 – 80 kW

### Maße und Gewichte:

		Länge	Breite	Höhe
Grundmaschine K 454	T	6,00	2,90	1,70 m
	A	6,00	3,30	1,70 m
Masse 2320 kg				
mit Schurre	T	7,00	2,90	3,70 m
Parallelbeladung	A	7,00	5,20	4,25 m
Masse 2620 kg				
mit Rutsche	T	6,15	2,90	2,55 m
Anhängebeladung	A	7,2–7,8	3,30	2,45–2,85 m
mit Feldablageblech	T	6,15	2,90	1,70 m
	A	6,60	3,30	1,70 m

T = Transportstellung  
A = Arbeitsstellung

# Komplettes Programm für komplexe Leistungen

Wenn Sie mehr wissen wollen,  
schreiben Sie uns.  
Wir informieren Sie gern.



**Produzent:**  
Kombinat FORTSCHRITT  
Landmaschinen  
VEB Erntemaschinen  
Neustadt  
DDR-8355 Neustadt  
Telefon: Neustadt 70  
Telex: KOFO 27 441

**Exporteur:**  
FORTSCHRITT Landmaschinen  
Export-Import  
Volkseigener Außenhandelsbetrieb  
der DDR  
DDR-1185 Berlin  
Telefon: 681 4031  
Telex: 112 191