



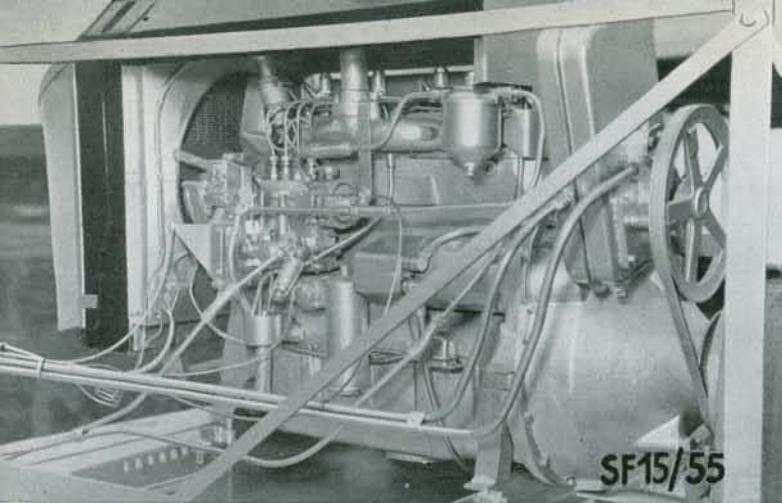
Selbstfahrer

Type S.F.55

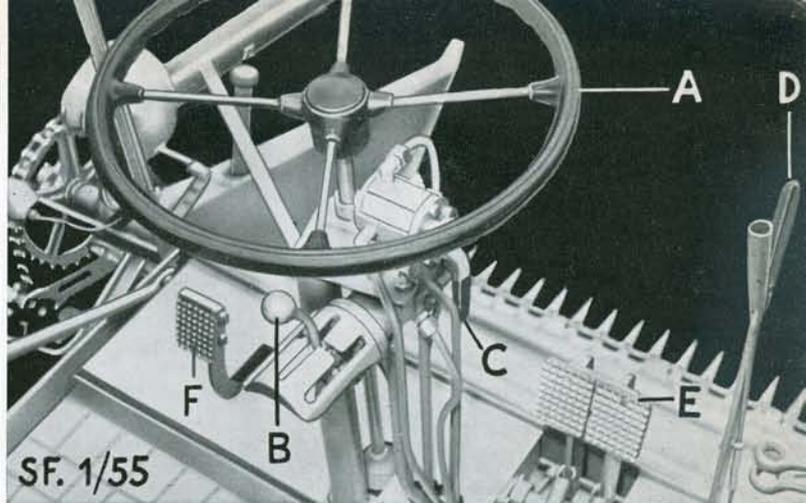


Der robuste Mähdrescher mit der großen Leistung!

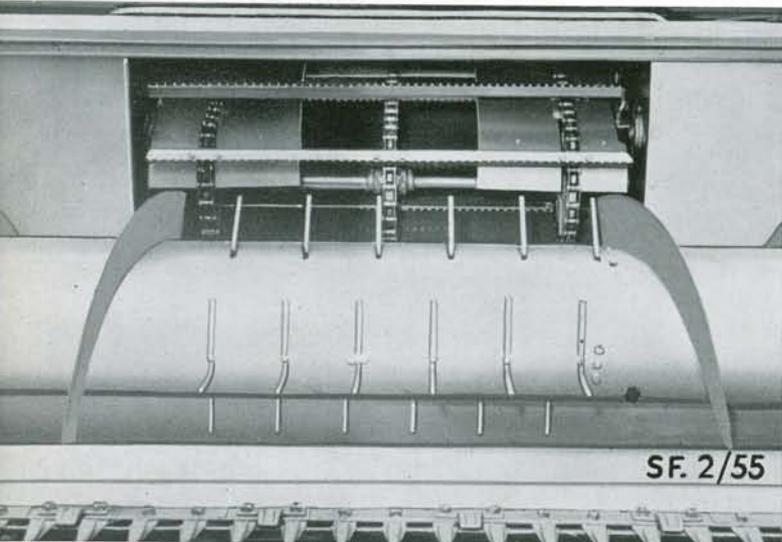
Völlig zugeschnitten auf die schwersten europäischen Getreidebedingungen, mit besonders breiter Dreschtrommel (1,25 m), größtem Schüttler (1,25 x 2,40 m), hydraulisch gesteuerter Pick-Up-Haspel, während der Fahrt stufenlos hydraulisch verstellbarer Dreschtrommel-Drehzahl, stufenlos hydraulisch regelbarer Fahrtgeschwindigkeit, mit eingebauter Claas-Hochleistungsstrohpresse.



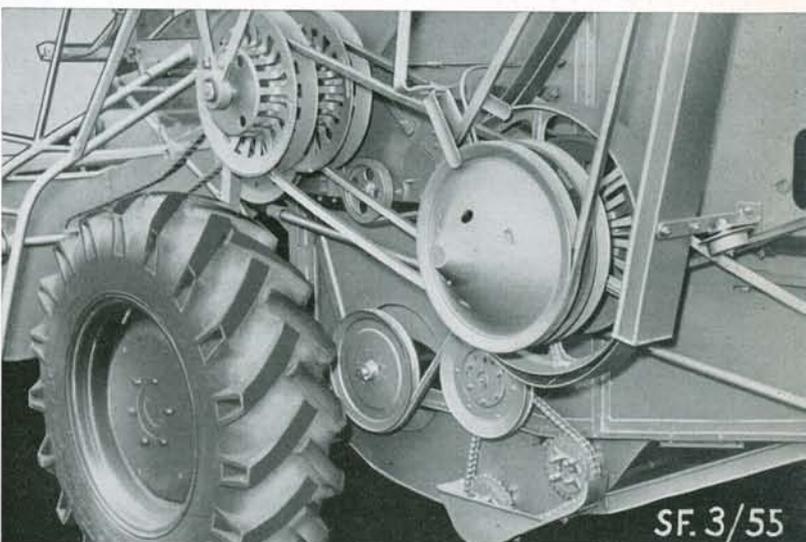
5. Der Motor auf dem Dach der Maschine, von allen Seiten leicht zugänglich. Rechts die Pumpe für die Voll-Hydraulik.



6. Bedienungsorgane auf dem Führerstand: A=Lenkrad, B=Steuerhebel für Hydraulik, C=Regler für stufenlose Änderung der Vorfahrt bzw. Dreschtrommel-Drehzahl, D=Handbremse, E=Fußbremse, auch als Einzelradbremse wirkend, F=Kupplung.



7. Die breite Einzugswalze (siehe Bild oben) und die übernormal großen Durchgänge im Inneren der Maschine sind das Geheimnis der enormen Leistungsfähigkeit des CLAAS-Selbstfahrers.



8. Vereinfachte Antriebe erhöhen die Betriebssicherheit, mehrere Ketten wurden durch geräuschlos laufende Keilriemen ersetzt.

Der Claas-Selbstfahrer SF. 55, meisterlich in Konstruktion und Leistung

Ein 60 PS Diesel- oder 56 PS-Benzin-Motor, auf dem Dach der Maschine aufgebaut, liefert die Kraft für den gesamten Antrieb. Der Motor ist für Wartung und Pflege von allen Seiten frei zugänglich und arbeitet in bester Luft oberhalb der Staubzone (Abb. 5).

Der **Fahrtrieb** erfolgt über ein Ölbad-Dreigang-Getriebe mit robuster Einscheiben-Trockenkupplung und vorgeschaltetem, hydraulisch betätigten Keilriemen-Variator für stufenlos regelbare Fahrgeschwindigkeit von 0 bis etwa 19 km/Std. bei voller Motordrehzahl. Dadurch läßt sich die Arbeitsgeschwindigkeit allen Getreideverhältnissen anpassen.

Das **Schneidwerk**, ausgerüstet mit einer Lagerfrucht-Mäheinrichtung, und die Pick-Up-Haspel sind unabhängig voneinander während der Arbeit hydraulisch verstellbar. Damit bewältigt der CLAAS SF 55 auch das schwerste, durcheinandergewirbelte Lagergetreide.

Ein witterungsunempfindlicher Gummisitz mit Rückenlehne gewährleistet ermüdungsfreies Fahren. Sämtliche Bedienungsorgane liegen im Griffbereich des Maschinenführers (Abb. 6). Unter dem Sitz ist ein verschließbarer Werkzeugkasten angebracht.

Große Strohdurchgänge, breite Dreschtrommel (1,25m), großer Schüttler (1,25 m breit, 2,40 m lang), reichlich bemessene Reinigungen und Transporteinrichtungen sind das Geheimnis der enorm hohen Stundenleistungen. Ohne Auswechseln von Kettenrädern oder dgl. kann die **Drehzahl der Dreschtrommel während der Arbeit stufenlos hydraulisch von 650 bis 1400 Umdrehungen** verstellt werden. So paßt sich die Maschine

allen Getreideverhältnissen sekundenschnell an, vermeidet dadurch Stroh- und Körnerbruch und Wickeln der Trommel. Der Dreschkorb ist mit einer vom Fahrersitz aus zu bedienenden **Momentverstellung** versehen.

Durch einen „Sofortstop“ können Schneidwerk, Haspel und Schrägelevator im Moment ausgeschaltet werden. Dadurch und durch die „Steinsicherungsmulde“ vor dem Korb wird verhütet, daß Steine und andere Fremdkörper in die Dreschtrommel gelangen und hier Schaden anrichten.

Verringerter Bodendruck durch größere Bereifung • Einführung der Überkehr durch Verteilerschnecke über der Trommel • Einstellbare Tiefenbegrenzung des hydraulisch betätigten Schneidwerks • Rutschkupplungen gegen Überlastung und Bruch • Alle wesentlichen Teile leicht zugänglich • Die Presse bestückt mit den 100 000-fach bewährten Claas-Knoterapparaten — alles in allem: eine Maschine aus der Praxis für die Praxis!





1. In England: Abtanken während der Fahrt.



2. In Deutschland: 15-20 Ztr. Korn auf der geräumigen Sackrutsche.



3. In Frankreich: Schwadendrusch von Grassamen.



4. In Schweden: Schneller Transport auf der Straße

Mehr ernten

Besser ernten

Billiger ernten -

Mit Claas-Mähdreschern ernten!

Daß der Mähdrusch in den letzten Jahren — allen Bedenken zum Trotz — in breiter Front auch in der deutschen Landwirtschaft Eingang gefunden hat, ist ohne Übertreibung dem guten Arbeiten der Claas-Mähdrescher in allen Frucht- und Druscharten wesentlich zu verdanken. Claas baute den ersten Mähdrescher, der die enormen Korn- und Strohmassen und schwerstes Lagergetreide, wie wir sie nur in Europa kennen, einwandfrei verarbeiten konnte. Claas lieferte den ersten Mähdrescher der Welt mit organisch eingebauter Strohpresse und setzte dieses Prinzip auf der ganzen Linie durch.

Das Jahr 1954 hat gezeigt, daß der Claas-Mähdrescher gerade unter ungünstigen Witterungsbedingungen, bei verzweifelten Ernteverhältnissen, Lagergetreide, starker Verunkrautung und Nässe den bisherigen Ernteverfahren überlegen ist.

Immer mehr fortschrittliche Landwirte ließen sich von den schlagenden Vorteilen des Mähdrusches im allgemeinen und den Vorteilen der Claas-Mähdrescher im besonderen überzeugen:

Einsparung von Arbeitszeit und Arbeitslöhnen — Verringerung des Bindegarnverbrauches — Vermeidung von Verlusten beim Umsetzen und Transportieren von Garben, durch Abschneiden von Ähren bei Lagergetreide, Auswachsen der Hocken, Vogel- und Mäusefraß -

Mehrertrag von mehr als 10% bei Abwarten der Totreife.

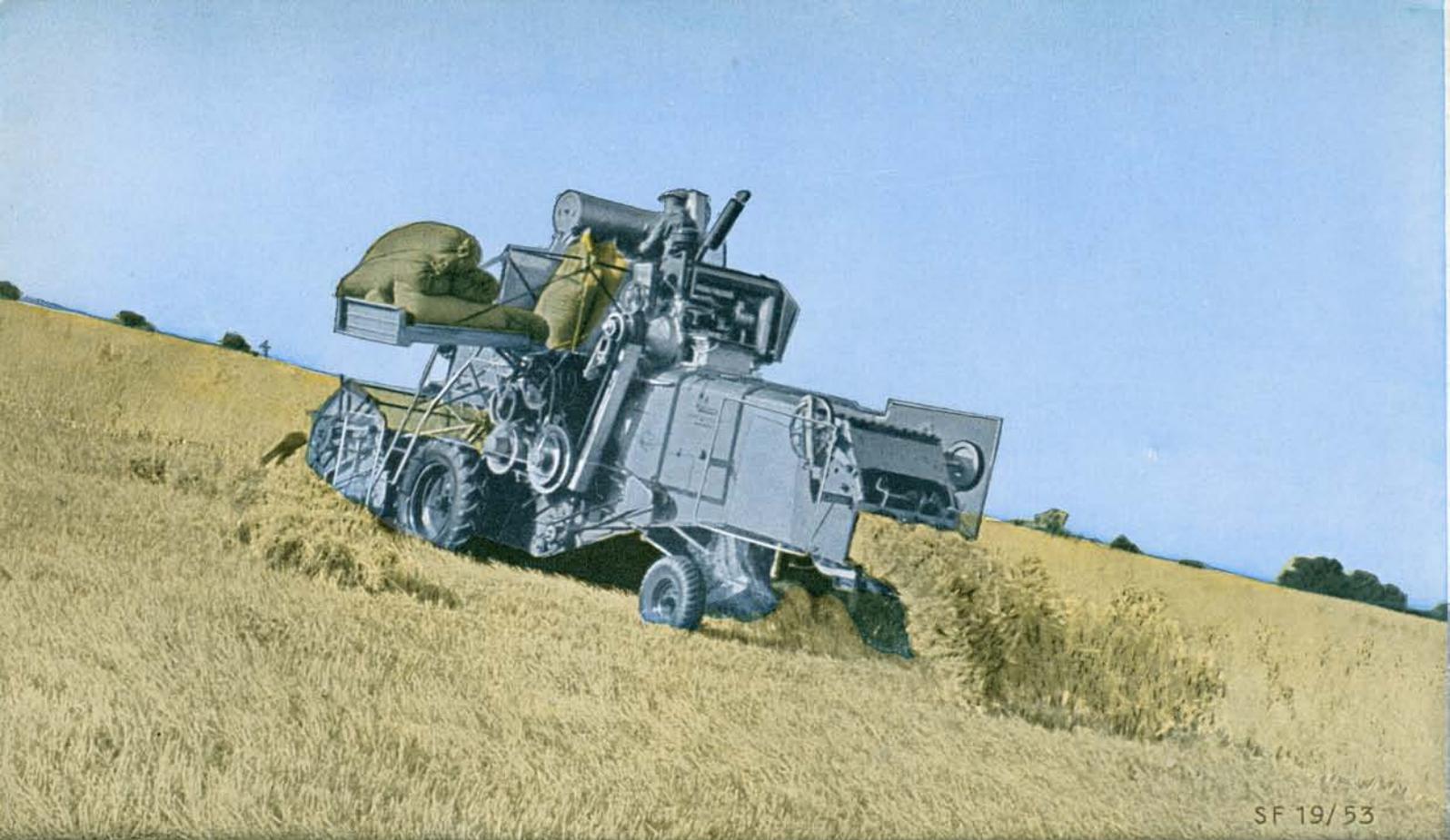
All das macht den Claas-Mähdrescher zu einer der rentabelsten Landmaschinen überhaupt.

Der Claas-Selbstfahrer ist betriebssicher, einfach zu bedienen, gewaltig in der Leistung. In härtesten Erprobungen wurde er zu einer kaum noch zu überbietenden technischen Vollendung gebracht. Er ist ebenso die Maschine für den anspruchsvollen Großbetrieb, der auf größte Schlagkraft Wert legen muß, als auch geeignet für den Lohndrescher, der damit Felder in „Handtuchgröße“ in einem Arbeitsgang aberntet.

Der CLAAS-Typ S.F. wird mit 8¹/₂, 10 oder 12 Fuß Schneidwerk mit **Pick-Up-Haspel** (Normal-Ausführung) und organisch eingebauter CLAAS-Hochleistungsstrohpresse geliefert. Das gedroschene Korn kann wahlweise in einem Korntank gesammelt (Abb. 1) oder in Säcke gefüllt (Abb. 2) werden. Die weit herausragende Sackrutsche bzw. die lange Tankentleerungsschnecke ermöglichen eine Übergabe des Kornes sogar **während der Fahrt**. Die vollen Säcke können auch auf dem Feld abgesetzt werden (ohne anzuhalten), doch empfiehlt sich das Überladen gleich auf einen Wagen, damit das mühselige Zusammensuchen und Aufladen in den Abendstunden vermieden wird.

Auf dem Schneidbalken kann eine Pick-Up-Trommel für den Schwadendrusch angebracht werden, die durch Einstellung von zwei verschiedenen Geschwindigkeiten jeder Vorfahrt angepaßt wird (Abb. 3). Auf allen Straßen und Wegen ist die Maschine schnell zu transportieren (Abb. 4). Die Wendigkeit am Feld und auf der Straße ist überraschend.

Neben dem Mähdrusch und Schwadendrusch ist der „Selbstfahrer“ zum Standdrusch sehr gut geeignet. Die Leistung beträgt hierbei bis etwa 40 Ztr. Korn pro Stunde.



Auch im hügeligen Gelände sauberer Ausdrusch - beste Arbeit

Technische Daten:

Schneidwerk: 8 1/2 Fuß Schnittbreite, (Ausland 10 oder 12 Fuß), hydraulisch verstellbar für Stoppelhöhe von 6—75cm.

Lagerfrucht-Mäheinrichtung und hydraulisch heb- und senkbare Pick-Up-Haspel.

Motor: Benzin 56 PS oder (gegen Mehrpreis) Hochleistungs-Diesel-Motor 60 PS, Dreiganggetriebe (3 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang) mit Einscheibentrockenkupplung.

Getriebe und Differential im Ölbad.

Hydraulisch betätigter Keilriemenvariator für stufenlos regelbare Fahrgeschwindigkeit bei voller Motordrehzahl (1. Gang=2—4,5, 2. Gang=4,3—10, 3. Gang=8,5—19 km/h).

Stufenlos hydraulisch regelbarer Antrieb der 1,25 m breiten Dreschtrommel

von 650—1400 Umdrehungen, am eingebauten Tourenzähler ablesbar. Moment-Korbverstellung.

Hochleistungs-Schüttler, (4-facher Hordenschüttler), große Siebreinigung.

Zweifache Reinigung und marktfertige Sortierung in 3 Güten.

Sortierzylinder und Absackung auf dem Dach der Maschine, 15—20 Ztr. Korn können auf der Maschine mitgeführt werden.

Organisch eingebaute Strohpresse, 1 m Kanalbreite, 2×bindend.

Vierfache Luftbereifung.

Zwei Bremsen (Fußbremse auch als Einzelradbremse wirkend).

Scheinwerfer.

Der CLAAS-Selbstfahrer ist geeignet zum Ernten aller Getreidearten und Feinsämereien. Seine Stundenleistung beträgt bis zu 40 dz Korn.

Auf Wunsch wird der CLAAS-Selbstfahrer geliefert:

- a) mit Getreidetank
- b) mit Pick-Up-Aufgreifervorrichtung
- c) ohne Strohpresse
- d) mit Zusatzsieben für besondere Fruchtarten.

Gewicht des Mähdeschers: 4700 kg.

Abmessungen:

Maschinen-Länge	7320 mm
Höhe: (Arbeitsstellung)	3800 mm
(bei zurückgelegtem Elevator)	3210 mm
Transportbreite	2950 mm
Spurbreite vorn	2200 mm
bezw. bei 10' und 12'	2500 mm
Spurbreite hinten	1150 mm

Bereifung vorne 13—26 AS
hinten 8,50—12 AM

Trommelbreite	1250 mm
(450 mm Ø, 6 Schlagleisten)	
Schüttlerlänge	2400 mm
Schüttlerbreite	1250 mm
Siebfläche	920 × 1070 mm

Technische Angaben, Maße und Gewichte sind unverbindlich.



GEBR. CLAAS · MASCHINENFABRIK GMBH · HARSEWINKEL i. W. · TEL. 341 (Sa.-Nr.)

Fernschreiber 0333 877