



Seit vielen Ernten erfolgreich im Einsatz,  
der Mittelklasse-Mähdrescher

**CLAAS-CONSUL**



# CLAAS-CONSUL- eine Maschine, auf die Sie sich verlassen können

CLAAS baut Mähdrescher nach Maß.

Nach Maß, das bedeutet, jeder Landwirt oder Lohnunternehmer findet in der CLAAS-Typenreihe die Maschine, die seinen Vorstellungen entspricht. Ganz gleich, ob es um die Größe geht, um Leistung, Ausrüstung oder Preis: CLAAS bietet für jeden Betrieb die passende Maschine – mit einem Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit. Landwirte, für die ein Großmähdrescher zu groß (und zu unrentabel) wäre, wählen den CLAAS-CONSUL. Dieser Selbstfahrer der gehobenen Mittelklasse vereinigt in sich alle Vorzüge, die der fortschrittliche Landwirt erwartet: Große Leistung, hervorragende Reinigung, beispielhaften Bedienungskomfort und moderne Form.

Seine wichtigsten Daten:

1,06 m breite Dreschorgane,  
3,55 qm Schüttlerfläche, 2,05 qm Gesamtsiebfläche, 2000 l fassender Korntank,  
68 PS-Dieselmotor.

Wie alle CLAAS-Maschinen wird der CLAAS-CONSUL für besonders lange Lebensdauer gebaut. Auf dieses Ziel ist die Fertigung ausgerichtet. Neue Produktionsmethoden gewährleisten einen Qualitätsstandard, der im europäischen Landmaschinenbau einmalig sein dürfte.

1. Serienmäßige Ausstattung mit Ährenhebern
2. Körnerfangmulde
3. Automatische Anpassung an Bodenunebenheiten durch Schneidwerksfeder

Besondere Bedeutung kommt dabei dem Korrosionsschutz zu. So werden alle Einzelteile schon vor der Montage endlackiert. Die Lackierung wird bei Temperaturen von 150 - 170° eingebrannt. Der starke Farbauftrag bietet eine erhebliche mechanische Widerstandsfähigkeit gegen Stoß und Schlag bei ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit. Damit sind CLAAS-Mähdrescher von vornherein gegen Korrosion in einem Maße geschützt, wie es bei Landmaschinen bisher nicht üblich war. Organe, die mit dem Erntegut in Verbindung kommen (Schüttlerbeläge, Siebe usw.) sind feuerverzinkt. Alle Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen, Laschen u. ä. werden verzinkt-chromatiert.

Für Sie bedeutet das:

Ihr CLAAS-Mähdrescher hat eine längere Lebensdauer und bietet Ihnen mehr für Ihr Geld. Auch der Wiederverkaufswert ist höher, wenn Sie ihn später einmal gegen einen neuen CLAAS eintauschen wollen.

Seit in Europa Mähdrescher gebaut werden, führt CLAAS im europäischen Mähdrescherbau.

Die gute Arbeit des Schneidwerks ist ausschlaggebend für das Ernteergebnis. Daher ist das Schneidwerk des CLAAS-CONSUL speziell für die Arbeit in schwerem und lagerndem Getreide gebaut. Auch platt am Boden liegendes und unkrautdurchwachsenes Getreide wird sicher aufgenommen. Der CLAAS-CONSUL wird mit einem Schneidwerk von 2,60 m Breite geliefert.

## Dreiteilige Halmteiler

Serienmäßig gehören zwei dreiteilige Halmteiler zur Ausrüstung. Sie sind mit einem Schnellverschluss am Schneidwerk beweglich angebracht. Dadurch können sie sich unabhängig vom Schneidwerk den Bodenunebenheiten anpassen. Innen- und Außenabweiser sind in weitem Bereich verstellbar. Das bedeutet: Immer saubere Schnittkanten – also auch saubere Arbeit

## Federstahl-Ährenheber

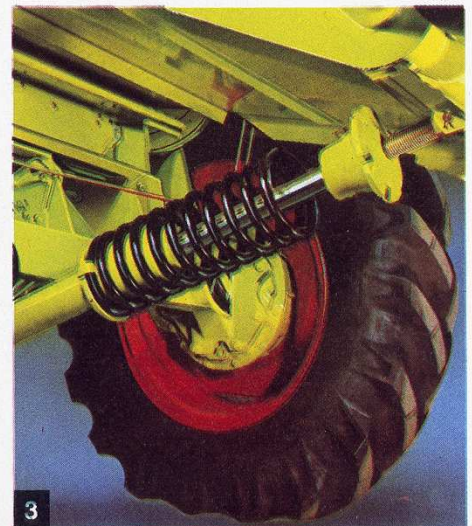
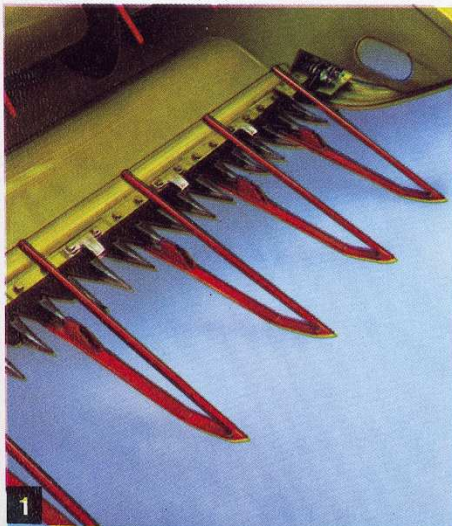
Die Ährenheber nehmen flachliegende Halme aus dem Unterwuchs auf. So werden keine Ähren abgeschnitten und Verluste vermieden.

## Federzinken-Haspel

Die hydraulisch höhenverstellbare Haspel mit gesteuerten Federzinken ist über dem Messerbalken angeordnet. Über einen Regeltrieb kann ihre Drehzahl verändert und der Fahrgeschwindigkeit angepaßt werden. Die Haspel transportiert das geschnittene Getreide sicher zur Einzugswalze. Vorteilhaft ist der große Abstand zwischen Messerbalken und Einzugswalze. Langes Getreide wird nicht erfaßt, bevor es geschnitten ist. Bei empfindlichen Fruchtarten werden ausfallende Körner in einer Mulde hinter dem Messerbalken aufgefangen.

## Schneidwerk

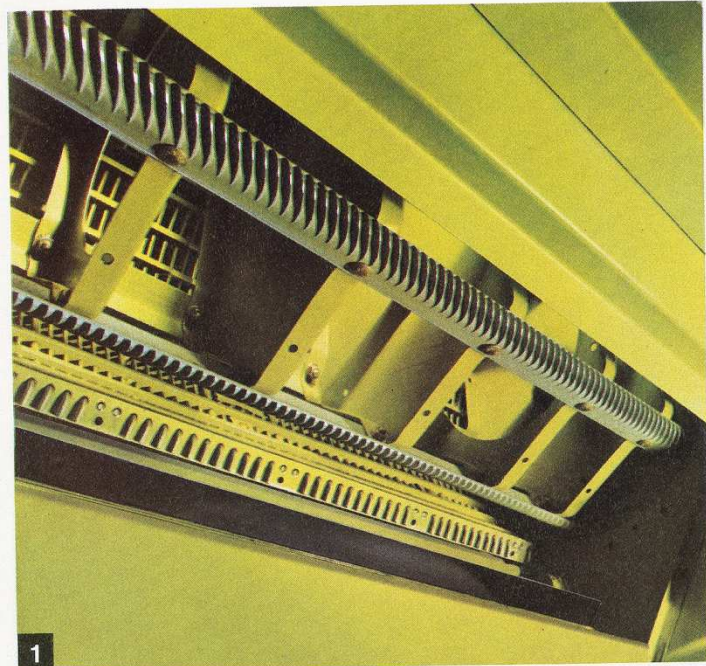
Durch die große Feder mit langem Federweg paßt sich das Schneidwerk automatisch allen Bodenunebenheiten an. Dem Fahrer bleiben dauernde Feinregulierungen der Schnitthöhe erspart. Mit der Sofortstop-Einrichtung kann das Schneidwerk blitzschnell stillgesetzt und die Getreidezufuhr unterbrochen werden. Das geschieht vom Fahrerstand aus mit einem Griff.



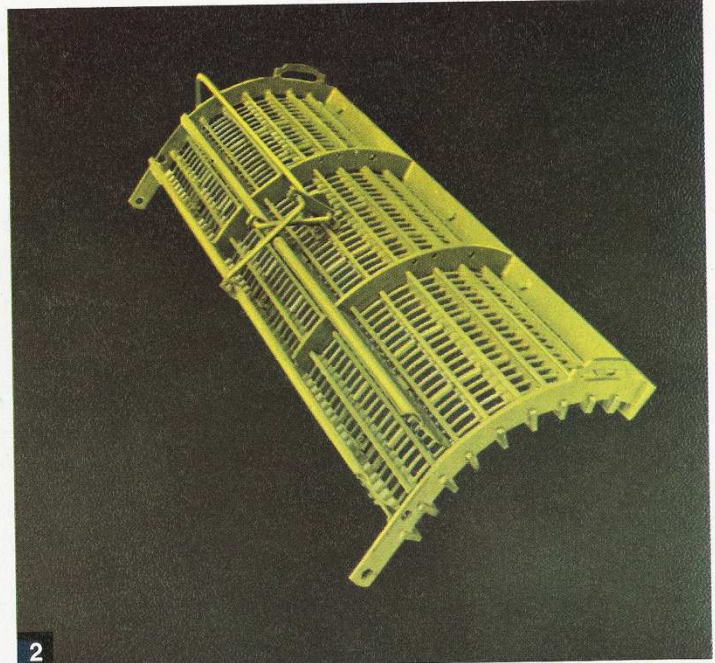


Auch Körnermais kann mit dem CLAAS-CONSUL (hier mit zweireihigem Maispflückvorsatz) arbeitssparend geerntet werden.

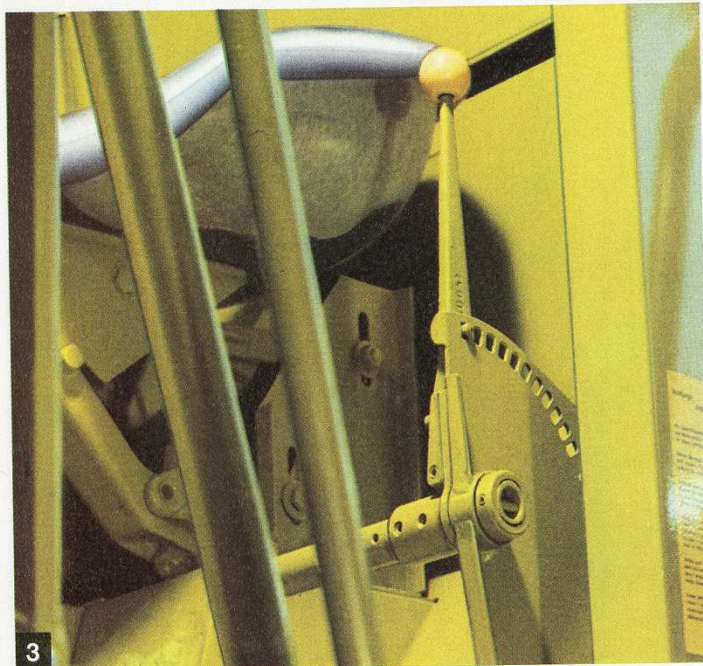
# Die Dreschorgane. Schlucken was kommt. Kornabscheidung im Korb? Optimal!



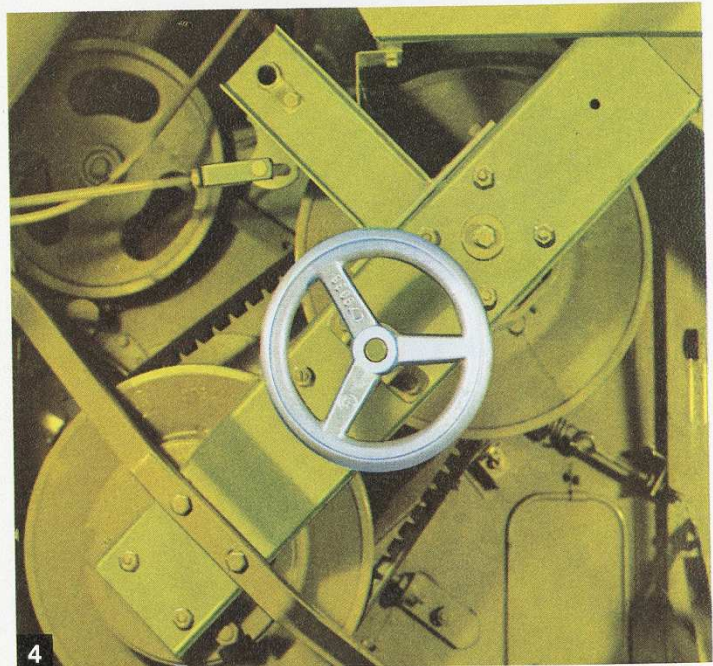
1



2



3



4

## Dreschorgane

Die Dreschorgane des CLAAS-CONSUL sind mit 1,06 m Breite groß bemessen. Damit ist die Gewähr gegeben, daß auch bei langem, feuchtem Stroh ein einwandfreier Ausdrusch erzielt wird.

Die große Masse der Körner wird schon vom Korb abgeschieden.

- 1,06 m ist die Dreschtrommel breit: Auch unter schwierigen Erntebedingungen einwandfreier Ausdrusch.
- Zweite Entgrannungsstufe ausgeschaltet
- Korb-Momentverstellung am Fahrersitz
- Mit einem Handrad wird die Trommeldrehzahl stufenlos verstellt.

## Steinfangmulde

Die serienmäßig zwischen Schrägförderer und Dreschkorb eingebaute Steinfangmulde schützt die Dreschorgane von Beschädigungen durch Fremdkörper.

## Dreschtrommel

Die Dreschtrommel hat den idealen Trommeldurchmesser von 450 mm. Das ist der Durchmesser, bei dem die geringsten Drehzahlschwankungen auftreten.

Und: es wird besonders schonend gedroschen. 6 enggesetzte Trommelböden machen die Dreschtrommel außerordentlich stabil. Der Antrieb ist höchsten Belastungen gewachsen. Die Trommeldrehzahl kann mechanisch von 650 - 1500 U/min. stufenlos verstellt und damit allen Erntebedingungen angepaßt werden.

## Dreschkorb

Der Dreschkorb mit 10 Korbleisten läßt sich zusätzlich zur Entgrannung oder zum Ausdrusch schwer dreschbarer Früchte noch um 3 Leisten verlängern.

Der Entgrannerblock mit den neuen Vierkantleisten ist von außen durch einen Hebel leicht ein- und auszuschalten.

Für besonders schwierige Verhältnisse ist der Einsatz von Entgranner-Bleichen zu empfehlen. Die Kornabscheidung ist besonders hoch, weil das Dreschgut in den 1,06 m breiten Dreschorganen in einem relativ dünnen Schleier verarbeitet wird.

## Korb-Momentverstellung

Der Abstand zwischen Dreschtrommel und Korb wird mit einem Momentverstellhebel vom Fahrersitz aus verändert.

# Die Schüttler.

## Arbeiten gründlich. Kein Korn soll verloren gehen.



Die Größe der „Verdauungsorgane“ ist entscheidend für die Leistung: Schüttelfläche 3,55 qm.

### **Hordenschüttler**

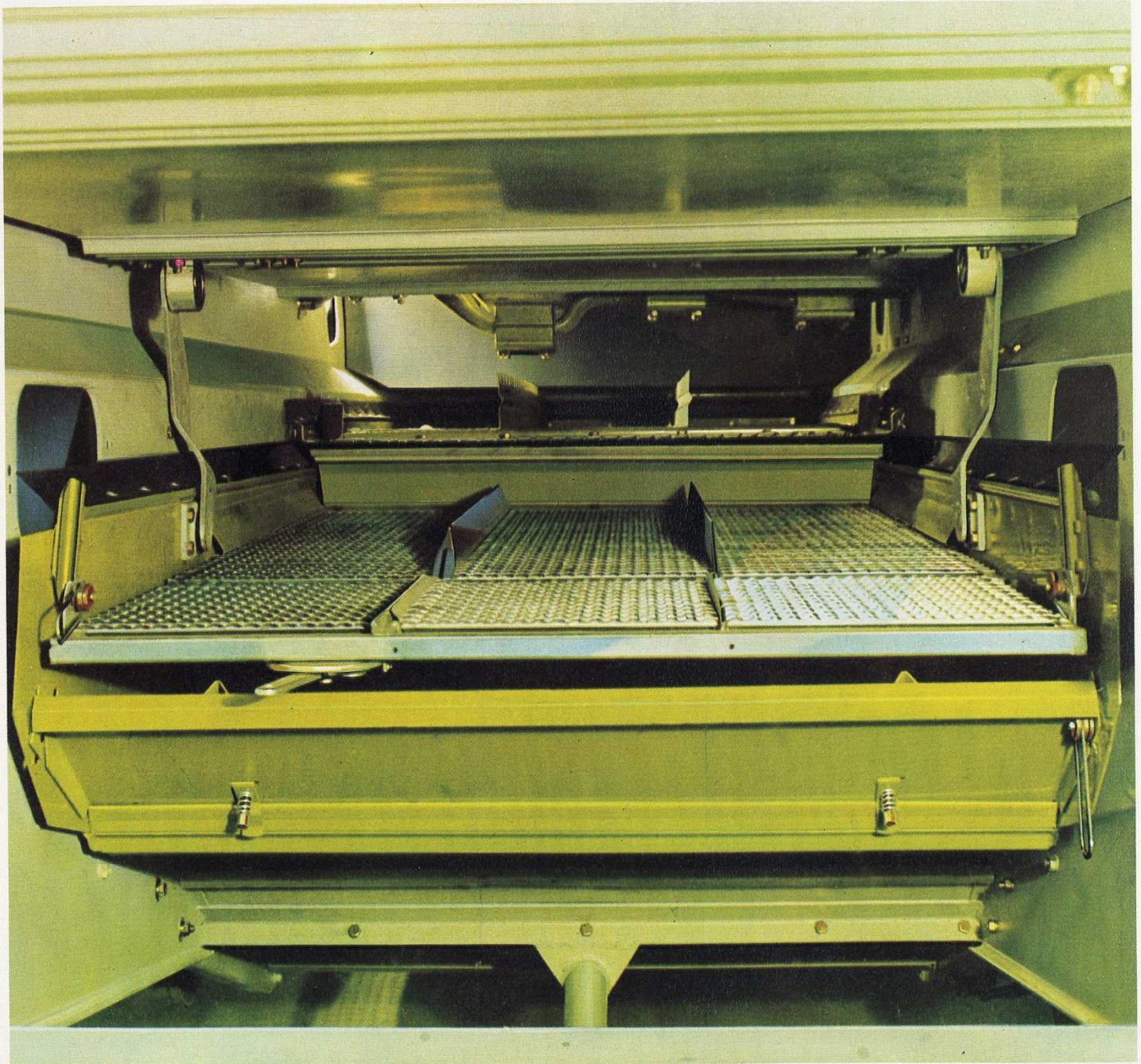
Die Leistungsfähigkeit eines Mähdreschers wird nicht allein von der Schnittbreite bestimmt. Entscheidend ist die Größe der „Verdauungsorgane“. Darum haben die 4 Hordenschüttler des CLAAS-CONSUL eine Fläche von 3,55 qm.

Die Abscheidefläche beträgt 4,10 qm. 4 hohe Fallstufen lockern das Stroh intensiv auf.

Der neugestaltete Schüttlerbelag fängt auch noch das letzte Korn ab.

Kurzstroh wird zurückgehalten. Der unabhängig schwingende Rücklaufboden führt die Körner gleichmäßig dem Siebkasten zu. Auch bei der Arbeit am Hang wird der Siebkasten gleichmäßig in voller Breite beschickt.

# Die Reinigung. Arbeitet erstklassig. Bringt blitzsauberes Korn.



## **Reinigung**

Bei der Leistungsfähigkeit des CLAAS-CONSUL muß die Reinigung in der Lage sein, die anfallenden Körnermengen sauber zu verarbeiten. Diesen Erfordernissen passen sich die Siebfläche (2,05 qm) und die konstruktive Ausbildung des Siebkastens an. Hangsteige verhindern beim Mähdrusch am Hang die einseitige Belastung des Siebkastens.

## **Vorbereitungsboden**

Auf dem Vorbereitungsboden wird das Kurzstroh-Spreu-Korngemisch vorsortiert. Ein Großteil des Kornes wird bereits durch den Drahtrost am Ende des Vorbereitungsbodens abgeschieden und auf den von Kurzstroh und Spreu freien Anfang des Lamellensiebes geleitet.

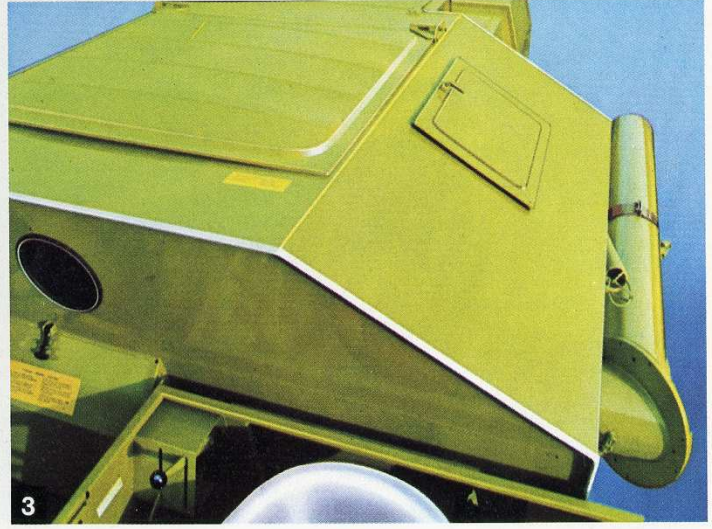
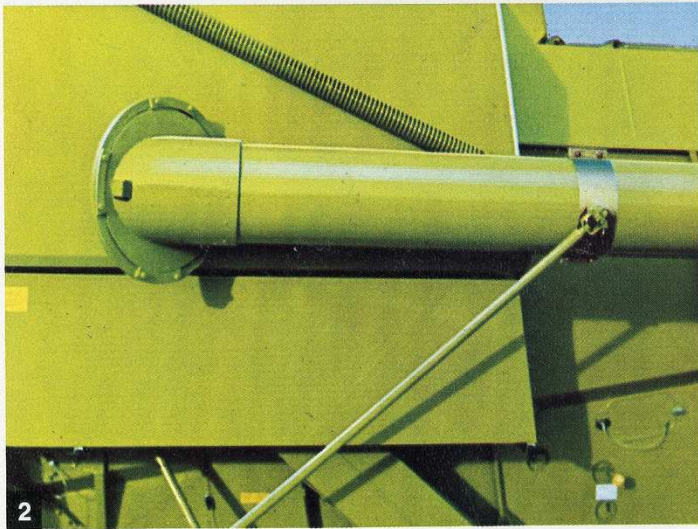
## **Lamellensieb und Untersieb**

Das übrige Reinigungsgut gelangt über eine hohe Fallstufe – wo es dem Wind eine breite Angriffsfläche bietet – auf das Lamellensieb. Entsprechend der Korngröße läßt sich das Lamellensieb verstellen. Durchgang und Winddruck werden damit reguliert. Das Lamellensieb und ein auswechselbares Untersieb sorgen für einwandfreie Reinigung.

## **Siebkastenverlängerung**

Eventuell unausgedroschene Ährenanteile, die nicht abgesiebt wurden, gelangen auf ein weiteres Lamellensieb. Hier werden sie restlos abgeschieden und nochmals den Dreschorganen zugeführt.

# Großer Korntank - weniger Abtanken - weniger Leerlauf



## Korntank

Der Korntank hat ein Fassungsvermögen von 2000 l. Das entspricht ca. 15 dz Weizen. Durch ein Sichtfenster kann der Fahrer das Füllen des Korntanks beobachten. Das große Fassungsvermögen des Korntanks erhöht die Leistung. Großer Korntank – weniger Abtanken – weniger Leerlaufzeiten. Die Entleerungszeit beträgt bei trockenem Getreide ca. 60 Sekunden.

## Korntank-Auslaufrohr

Das Auslaufrohr ist so am Korntank angebracht, daß auch beim Einschwenken in Transportstellung die Verbindung stets geschlossen bleibt. Eine starke Zugfeder sorgt für den Gewichtsausgleich. Das Schwenken kann mit geringstem Kraftaufwand durchgeführt werden und ist schnell geschehen. Das Auslaufrohr läßt sich in 6 verschiedene Höhen einstellen und unterschiedlich hohen Wagen anpassen.

1. Das Abtanken von trockenem Korn geschieht in ca. 60 Sekunden.
2. Das Auslaufrohr, in korndichtem Drehkranz gelagert, läßt sich auf 6 verschiedene Höhen einstellen.
3. Der Korntank wird serienmäßig mit klappbarem Deckel geliefert.

# Beim Mähdrusch bietet CLAAS Ihnen Langstreckenkomfort



## **Fahrerstand**

Wer in der Ernte Tag für Tag auf dem Mährescher sitzen muß, der weiß Bequemlichkeit und Arbeiterleichterung zu schätzen. Ganz nach den Wünschen der Praxis ist der Fahrerstand des CLAAS-CONSUL gestaltet. Vom bequemen Fahrersitz aus läßt sich das Schneidwerk mit einem Blick übersehen. Um den Fahrersitz herum in Griffnähe sind alle Bedienungshebel angeordnet. Weil der CLAAS-CONSUL mit hydrostatischer Lenkung ausgerüstet ist, läßt er sich spielend leicht lenken. Die Kontrollinstrumente liegen im Blickfeld des Fahrers. Mit dem Steuerventil verstellt er stufenlos Schneidwerk- und Haspelhöhe und regelt die Fahrgeschwindigkeit.

## **Motor**

Der 68 PS starke Motor hat genügend Kraftreserven, um auch schwierige Situationen sicher zu meistern. Seine günstige Lage ergibt eine ausgezeichnete Gewichtsverteilung und leichte Zugänglichkeit für Wartung und Pflege.



# CLAAS-CONSUL

beispielhaft in  
Fahr- und Bedienungskomfort



Der Fahrerstand bietet den Bedienungskomfort eines Großselbstfahrers: Gute Übersicht nach allen Seiten, Bedienungshebel in Griffnähe.

Links vom Fahrersitz:  
die Korb-Momentverstellung.

Links vom Lenkrad:  
die Hebel für Korntank-, Dreschwerk- und Schneidwerkkupplung und das Kupplungspedal für das Fahrwerk

Rechts vom Lenkrad:  
die beiden Pedale für die Einzelradbremse, Verstellhebel für den Haspelregeltrieb, der Schnitthöhenanzeiger und der Armaturenblock mit Steuerventil.

Unter dem Armaturenblock befindet sich die Handbremse.

Rechts vom Fahrersitz:  
der Hebel für die Gangschaltung, der Gas- und Abstellhebel.

Der Armaturenblock enthält den Kombianzeiger, das Steuerventil für die Hydraulik, Knopf für Anlasser und Signalhorn, Hebel für Blinkleinrichtung, und das Zündschloß.

Mit dem Kombianzeiger kontrollieren Sie Batteriestand, Zündung, Öldruck, Tankinhalt, Motortemperatur und Blinker.

Steuerventil für stufenlose hydraulische Höhenverstellung von Schneidwerk und Haspel sowie zur stufenlosen hydraulischen Regelung der Vorfahrt.



# Zusatzgeräte für den CLAAS-CONSUL



## **Strohhäcksler**

Der Anbau-Strohhäcksler verarbeitet auch Rapsstroh zuverlässig. Über verstellbare Leitbleche wird das gehäckselte Stroh über die gesamte Schnittbreite verteilt. Das Feld ist sofort pflugfertig.

## **Anbaupresse**

Die bewährte CLAAS-Anbaupresse preßt zweimal gebundene Ballen. Die Kanalbreite beträgt 1,00 m. Ballengröße und Festigkeit der Ballen lassen sich stufenlos regulieren.

## **Federzinken-Pickup-Trommel**

Zum Ausfall neigende Früchte werden mit der Federzinken-Pickup-Trommel aus dem Schwad gedroschen. Die breite Trommel nimmt auch stark durchwachsene Schwaden auf.



## **Maispflückvorsatz**

Der Maispflückvorsatz, zweireihig oder dreireihig lieferbar, erntet nur die Kolben. Seine Anschaffung empfiehlt sich dort, wo größere Flächen Körnermais zu bergen sind.

## **Absackvorrichtung**

Bisweilen kann auf das Absacken des Kornes noch nicht verzichtet werden. Mit Hilfe der Absackvorrichtung am Korntankauslaufrohr kann der Fahrer das Absacken allein besorgen.

## TECHNISCHE DATEN

### Schneidwerk:

Schnittbreite 2,60 m  
automatische Anpassung an Bodenun-  
ebenheiten, hydraulische Schnitthöhen-  
verstellung von - 8 bis + 86 cm,  
serienmäßige Ausstattung mit Ähren-  
hebern.

### Halmteiler:

Serienmäßig 2 Stück,  
Innen- und Außenabweiser  
in großem Bereich verstellbar.

### Haspel:

Pickup-Haspel mit gesteuerten Feder-  
zinken, hydraulisch verstellbar,  
stufenlose Drehzahlregulierung.

### Dreschtrommel:

450 mm Durchmesser, 1,06 m breit,  
6 Schlagleisten,  
Trommeldrehzahl mechanisch stufenlos  
verstellbar von 650 - 1500 U/min,  
Drehzahl am Drehzahlanzeiger ablesbar.

### Entgrannung:

Zwei-Stufen-Entgrannung  
1. Stufe verlängert den Korb um 3 Leisten  
2. Stufe erhöht die Reibung im Dreschkorb  
Beide Stufen sind leicht einschaltbar.

### Dreschkorb:

10 Korbleisten  
(13 bei eingeschaltetem Entgranner),  
Steinfangmulde,  
Momentverstellung mit einem Hebel  
vom Fahrersitz aus.

### Schüttler:

Vierteiliger Hordenschüttler,  
auf 2 Kurbelwellen gelagert,  
Schüttlerfläche 3,55 qm,  
Abscheidefläche 4,10 qm.

### Reinigung:

Hochleistungssiebkasten  
mit Druckwindreinigung,  
Gesamtsiebfläche 2,05 qm.

### Korntank:

Inhalt 2000 l,  
Verteilerschnecke zur vollständigen  
Füllung, ein Sichtfenster zur Füllungs-  
kontrolle.

### Sicherheitskupplungen:

Federbelastete Doppelscheiben-  
Sicherheitskupplung gegen Über-  
lastungen an Haspel, Einzugswalze,  
Schrägförderer und Überkehrschnecke,  
zahlreiche andere Sicherheitsvor-  
richtungen.

### Motor:

4-Zylinder-Diesel, 68 PS.  
Wahlweise wasser- oder luftgekühlt.

### Getriebe:

3-Gang-Getriebe  
mit Einscheiben-Trockenkupplung,  
Geschwindigkeitsbereich 1,5 - 15,1 km/h,  
Rückwärtsgang: 2,8 - 6 km/h,  
Geschwindigkeit über den gesamten  
Bereich mit hydraulisch gesteuertem  
Regeltrieb stufenlos verstellbar.

### Bremsen:

Mechanische Handbremse,  
mechanische Fußbremse, auch als  
Einzelradbremse wirkend

### Bereifung:

Vorn 14,9 - 26  
hinten 10,0/80 - 12 Impl.  
Radstand 3,30 m.

### Lenkung:

hydrostatisch

### Beleuchtung:

Serienmäßig ausgerüstet mit Schein-  
werfern, Begrenzungsleuchten, Blink-  
leuchten, Warnblinkanlage, Rückstrahlern  
und Rückleuchten.

### Maße:

in Arbeitsstellung:

Länge	
mit langen Halmteilern	8,90 m
Breite, je nach Stellung	
der Außenabweiser ca.	4,20 m
Höhe	2,92 m

in Transportstellung:

Länge	7,56 m
Breite	2,95 m
Höhe	2,92 m

Gewicht ca.: 4310 kg

### Auf Wunsch:

Lieferbare Sonderausrüstungen:  
Pickup-Trommel, Absackvorrichtung am  
Korntankauslaufrohr, Strohpresse, Stroh-  
häcksler, Maispflückvorsatz, zweireihig  
und dreireihig, Fahrerkabine, Sonnendach  
Bereifung vorn 18,4 - 26,  
hinten 11,5/80 - 15 Impl.

Technische Angaben,  
Maße und Gewichte sind unverbindlich.  
Konstruktionsänderungen vorbehalten.



## CLAAS-Service überall

Mit CLAAS sind Sie niemals allein. Wo Sie auch wohnen: die nächste CLAAS-Vertriebsstelle ist nicht weit. Sie ist Ihr guter Partner in allen Dingen, die mit CLAAS zusammenhängen. Sei es bei der Beratung über Ihren neuen CONSUL, bei seinem Kauf und später bei der Betreuung der Maschine. Sie wissen: ein guter Kundendienst ist wichtig.

Ihre CLAAS-Vertriebsstelle hat ihn. Dafür haben wir gesorgt. Darum ist jeder Kundendiensttechniker werksgeschult. Der CLAAS-Kundendienst ist immer zur Stelle. Das gibt Ihnen Sicherheit. Und mindert das Risiko. Unbesorgt können Sie mit Ihrem CONSUL viele Ernten bestehen. Dazu wünschen wir Ihnen viel Erfolg.

GEBR. CLAAS · MASCHINENFABRIK GMBH  
4834 HARSEWINKEL · POSTFACH 140



**250000  
Mähdrescher**

**Stark  
in der Ernte-  
auf CLAAS  
ist Verlaß**