



CLAAS-COMET

Voyez comme la CLAAS-COMET passe facilement sous les arbres:
avec ses 2,75 m de haut, c'est la plus petite des grandes automotrices CLAAS.



Expérience et progrès



Les petites exploitations familiales doivent elles aussi se mécaniser, si elles veulent survivre ... Mais, bien sûr, il faut tirer le meilleur profit d'un investissement qui doit rester raisonnable ...

Grâce à la COMET, les exploitations familiales peuvent, aujourd'hui, se permettre cette mécanisation obligatoire. La CLAAS-COMET, la plus petite des grandes automotrices CLAAS, offre aux exploitants évolués tout ce qu'ils peuvent demander à une moissonneuse-batteuse: puissance, conduite agréable, maniement aisé, silhouette moderne, lignes surbaissées.

L'équipement de série de la CLAAS-COMET comprend: la commande hydraulique du tablier de coupe, du rabatteur et de l'avancement. Il comporte également les releveurs, la suspension de coupe, l'auget épierreur.

La robustesse particulière de sa construction est un argument supplémentaire en faveur de la CLAAS-COMET et lui assure une très grande longévité. Pour améliorer les qualités techniques et la durée de vie de ses machines, CLAAS a fait d'énormes investissements. Les Bureaux d'Etudes CLAAS se sont surtout attachés à résoudre les problèmes ardues que pose la protection anti-corrosion. Ainsi, chaque pièce de la COMET est mise en peinture définitive avant le montage. Ce qui permet d'obtenir

des températures de cuite entre 150 et 170 °. Pour votre machine, c'est donc l'assurance d'une extraordinaire résistance aux agents mécaniques et atmosphériques.

Prenons à présent l'exemple des organes qui seront en contact direct avec la récolte: secoueurs, grilles, etc... Ils sont galvanisés à chaud. Quant aux différentes pièces d'assemblage, telles que boulons, broches, etc..., elles sont galvanisées et chromatées.

On atteint de cette façon un niveau de technicité et de qualité sans doute unique dans le machinisme agricole.

Pour l'agriculteur, cela signifie: longévité accrue de la machine, meilleure rentabilité, valeur de reprise très supérieure à la normale.

Une coupe parfaite

Un travail correct de la barre de coupe est décisif pour une séparation impeccable grain-paille.

Comme toutes les CLAAS, la COMET est équipée d'une barre de coupe spécialement étudiée pour les récoltes difficiles et versées.

Après plusieurs jours de pluie, même encombrée de plantes adventices, la céréale sera ramassée sans aucun problème.

En série, la COMET est équipée d'une coupe de 2,10 m (avec possibilité d'une coupe de 1,80 m).

Diviseurs

L'équipement standard comprend deux diviseurs composés de 3 parties réglables en tous sens. La suspension mobile des diviseurs s'adapte à toutes les inégalités du terrain. Ecarteurs intérieurs et extérieurs ont une importante marge de réglage, assurant des bords de coupe nets, un travail soigné.

Releveurs d'épis

L'équipement standard comprend des releveurs d'épis en acier souple dont la fixation est brevetée (2 par 30 cm de coupe). De par leur construction, ils permettent à la coupe de suivre toutes les inégalités du terrain: leur rôle est essentiel, notamment dans les récoltes versées. Dans tous les cas, ils évitent les pertes.

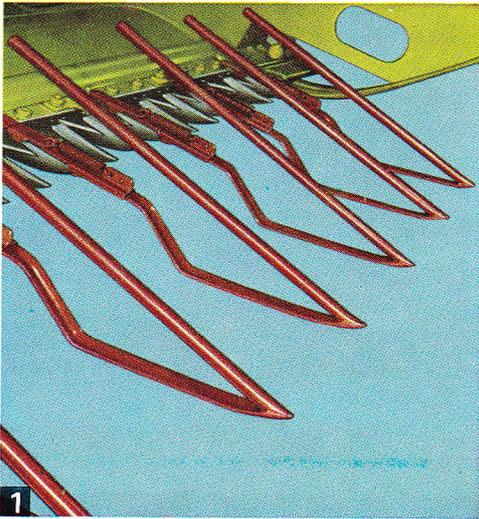
Rabatteur à griffes.

Il est monté à l'aplomb de la lame. Grâce à son relevage hydraulique et à l'inclinaison variable des griffes, il permet une alimentation régulière de la vis d'amenée.

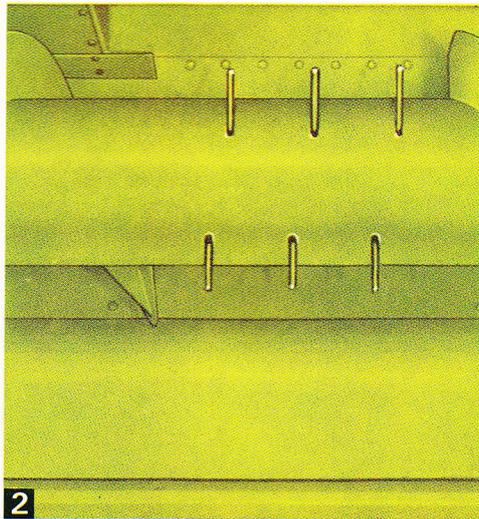
Un avantage très important: la grande distance entre la lame et la vis d'amenée permet à la récolte d'être coupée avant qu'elle ne soit saisie par la vis, éliminant ainsi tout risque d'arrachage. Un bourrelet situé derrière la lame retient les grains qui pourraient tomber hors de la coupe.

Tablier de coupe

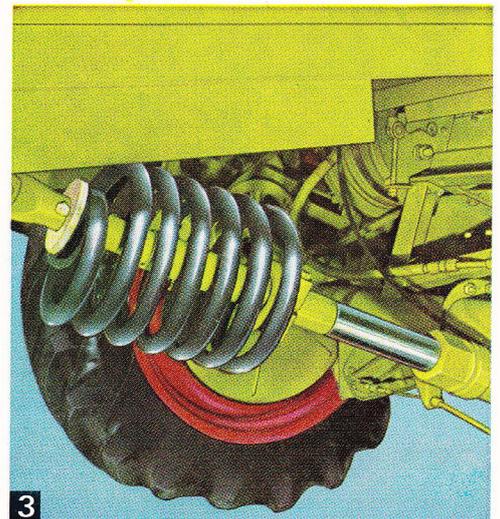
Un puissant ressort monté sur le vérin de relevage permet à la coupe, grâce à son amplitude de travail, de suivre parfaitement toutes les dénivellations, évitant au conducteur d'incessants réglages. Ce dernier, à partir du poste de conduite, peut, d'une seule manoeuvre, débrayer instantanément le tablier de coupe.



1. Les releveurs, en acier souple, sont livrés de série.

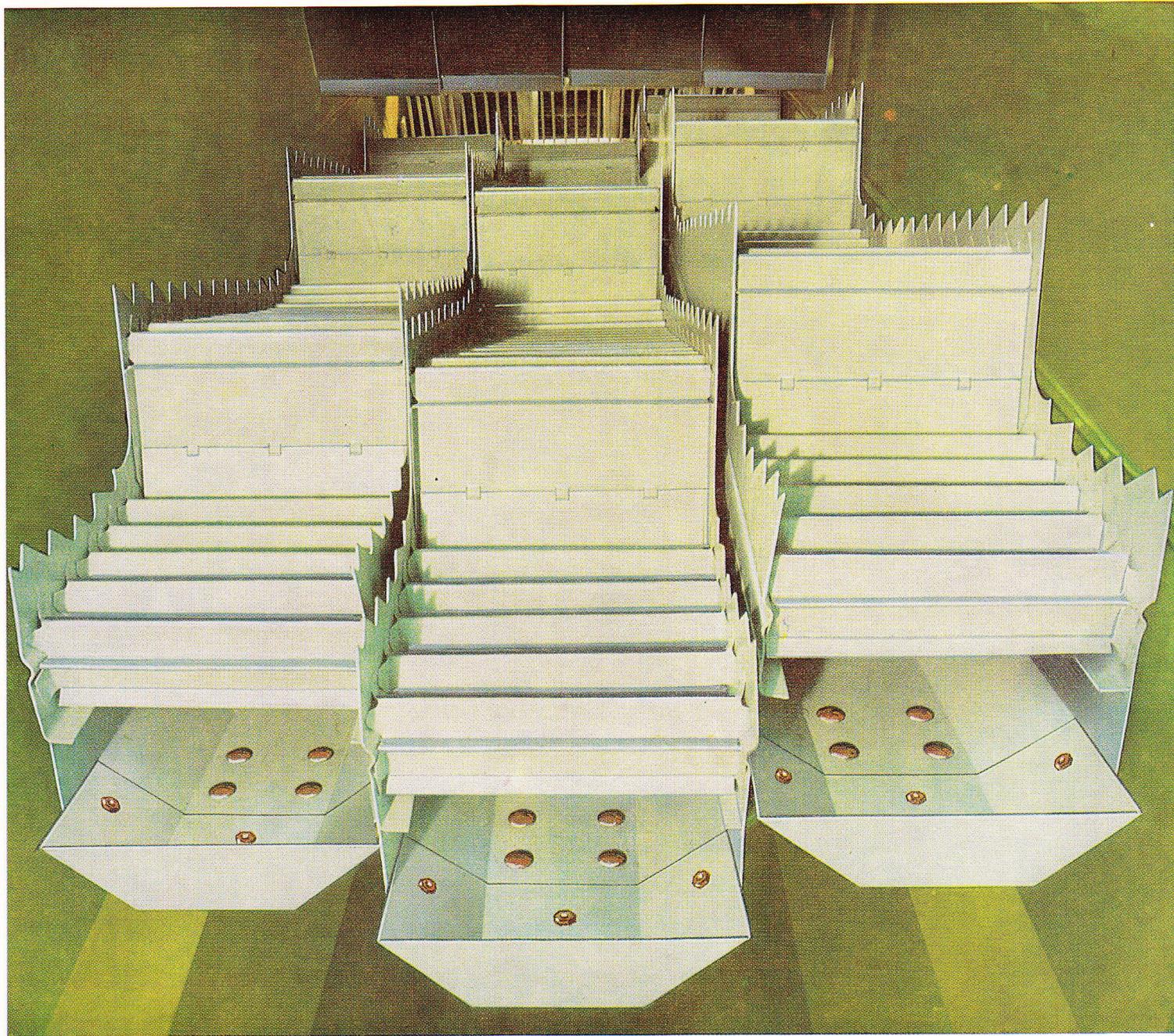


2. La distance importante existant entre la vis d'alimentation et la barre de coupe, évite l'arrachage des céréales.



3. Ressort de suspension automatique du tablier de coupe.

Battage et séparation



Organes de battage

Avec une largeur de 0,80 m, les organes de battage de la COMET sont largement dimensionnés, même pour des pailles longues et humides... Voilà la garantie d'un excellent battage.

Le contre-batteur comporte 8 contre-battes. Pour les produits difficiles à ébarber ou à battre, il peut être prolongé du bloc ébarbeur (3 contre-battes supplémentaires), aisément enclenché de l'extérieur de la machine. Dans les cas particulièrement difficiles, on peut facilement enclencher des tôles d'ébarbage.

Grâce à sa largeur de 0,80 m qui permet au produit de se présenter en nappe mince aux organes de battage, la séparation des grains est parfaite.

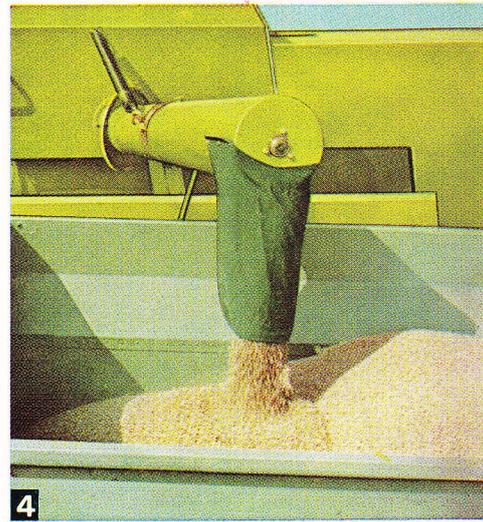
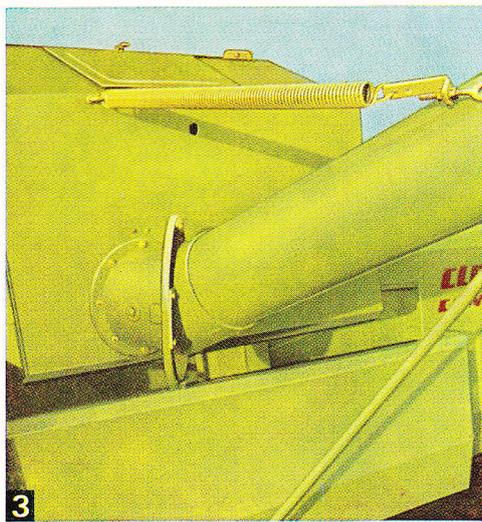
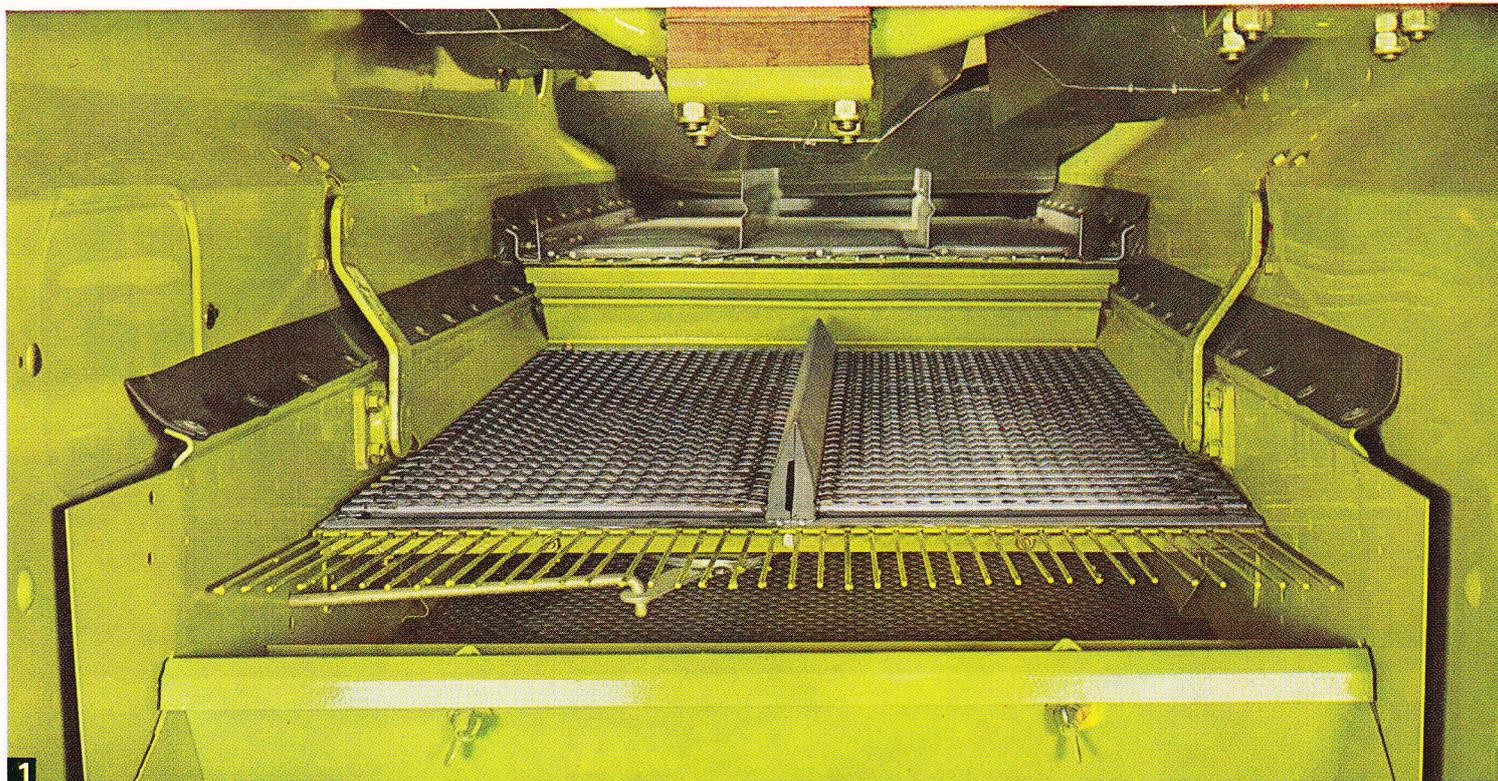
L'écart entre le batteur et le contre-batteur se règle depuis le poste de conduite, au moyen d'un levier.

Les secoueurs

Les performances d'une moissonneuse-batteuse ne se mesurent pas seulement à sa largeur de coupe, il faut encore qu'elle ait assez de "coffre". C'est pourquoi, les 3 secoueurs à hottes de la

CLAAS-COMET ont une surface totale de 1,70 m². Ne confondez surtout pas avec la surface de séparation (2,10 m²) où l'on tient compte de la surface du contre-batteur. La hauteur des chutes, sur ces secoueurs à grand rendement, assure une séparation grain-paille maximum. Quant aux perforations, leur forme nouvelle permet de récupérer jusqu'au moindre grain. Des augets séparés ramènent les grains vers l'avant et les répartissent régulièrement sur le caisson de nettoyage. Même en travail sur pentes, le caisson est alimenté régulièrement sur toute sa largeur.

Nettoyage et collecte du grain



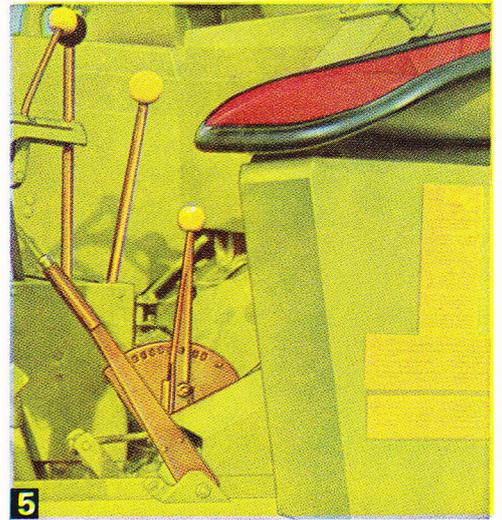
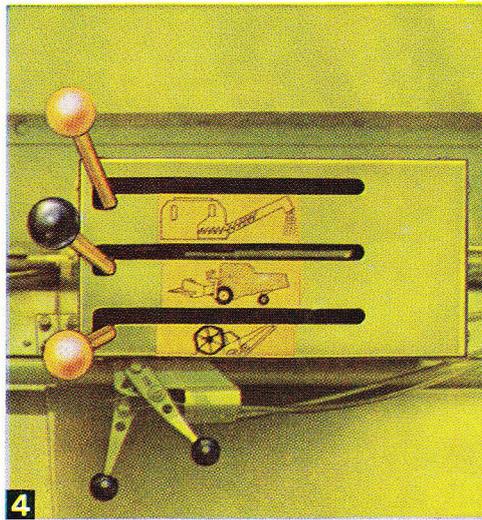
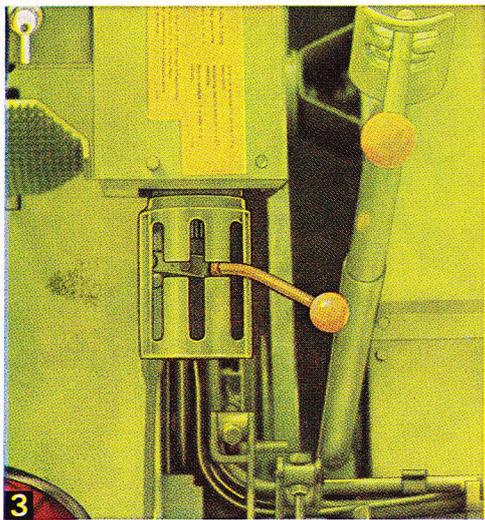
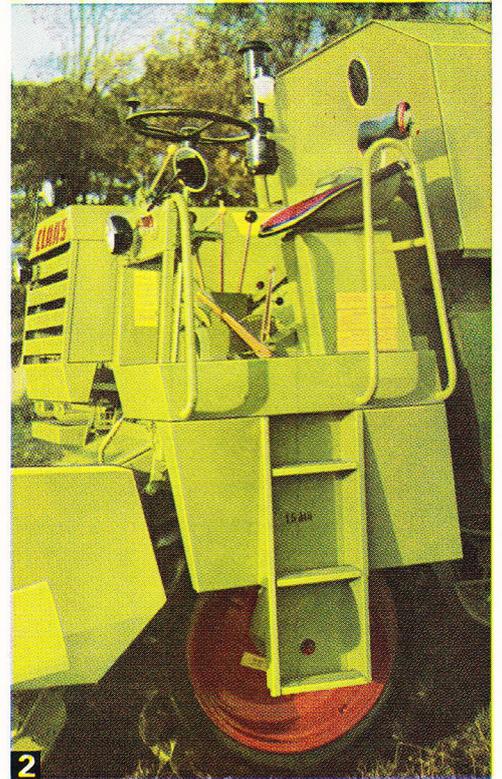
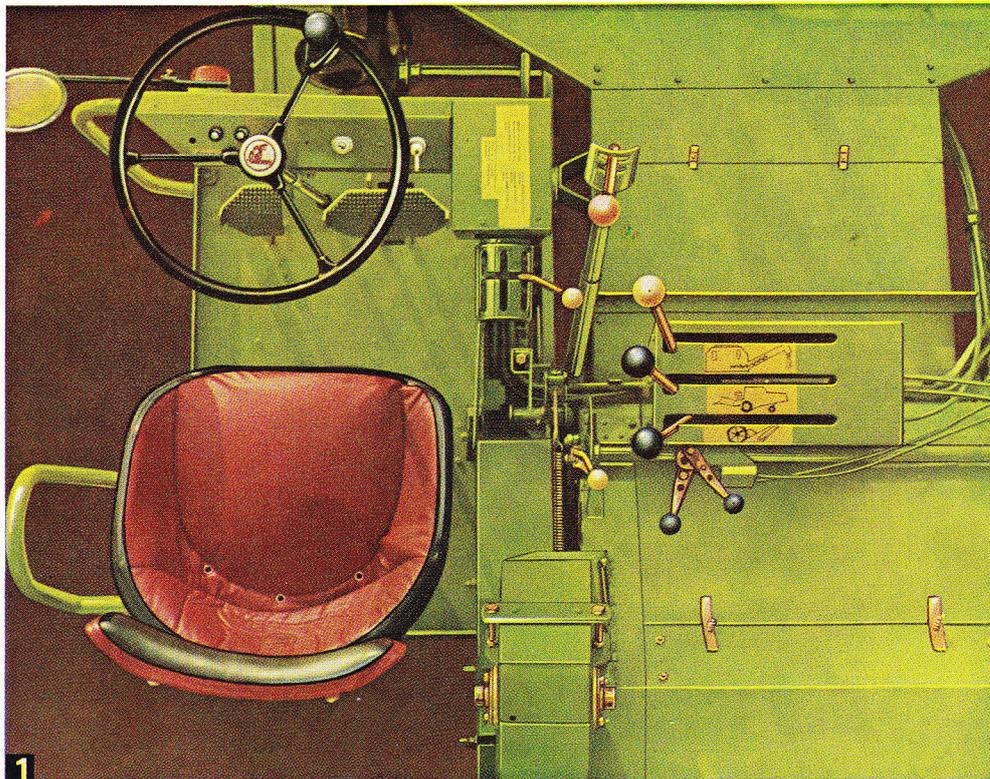
Vu le débit extraordinaire de la CLAAS-COMET, chaque seconde, de grosses quantités de grains doivent être nettoyées. Aussi, non seulement la surface des grilles est-elle importante (1,26 m²), mais encore l'architecture même du caisson leur confère-t-elle une efficacité maxima (1). Même sur pentes, des cloisons assurent une répartition régulière sur toute la largeur de ce caisson. Sur la table de préparation, un pré-triage des menues-pailles, balle, et grains s'effectue. Cette table est prolongée

par un peigne et c'est à ce niveau qu'une partie importante du grain est extraite et tombe sur la grille à lamelles, réglable en fonction de la dimension des grains. La grande distance qui existe entre le peigne et la grille supérieure permet au mélange d'offrir une bonne prise au vent qui, réparti sur toute la surface des grilles, favorise une excellente séparation des grains et des menues-pailles. La grille inférieure interchangeable selon le produit, parachève le travail. A l'extérieur, sur le côté de la machine, les grilles inférieures de rechange servent de protection (2). Les otos sont récupérés sur le peigne qui prolonge le caisson et renvoyés au batteur.

Trémie

La capacité de la trémie est importante: 1350 litres. Deux voyants permettent au conducteur de surveiller le remplissage. Sa grande dimension et la rapidité de la vidange (moins de 60 secondes en grain sec) permettent de gagner du temps. Nouveauté du système de vidange: le raccordement du tube de vidange à la trémie est tel qu'il n'y a aucune ouverture (3) lors des différentes manoeuvres et par suite, aucune possibilité de perte de grains. Facilement et rapidement, on peut régler la goulotte à 6 hauteurs différentes (4) ce qui vous permettra d'adapter la hauteur de chute du grain à la hauteur de votre remorque.

**Sa conduite?
Une vraie voiture
de tourisme...**



Le confort n'est pas un luxe pour celui qui, pendant la moisson, conduit toute la journée, parfois la nuit: aussi, le poste de conduite de la CLAAS-COMET a-t-il été étudié dans ses moindres détails. Du siège réglable vous avez une vue complète de la coupe.

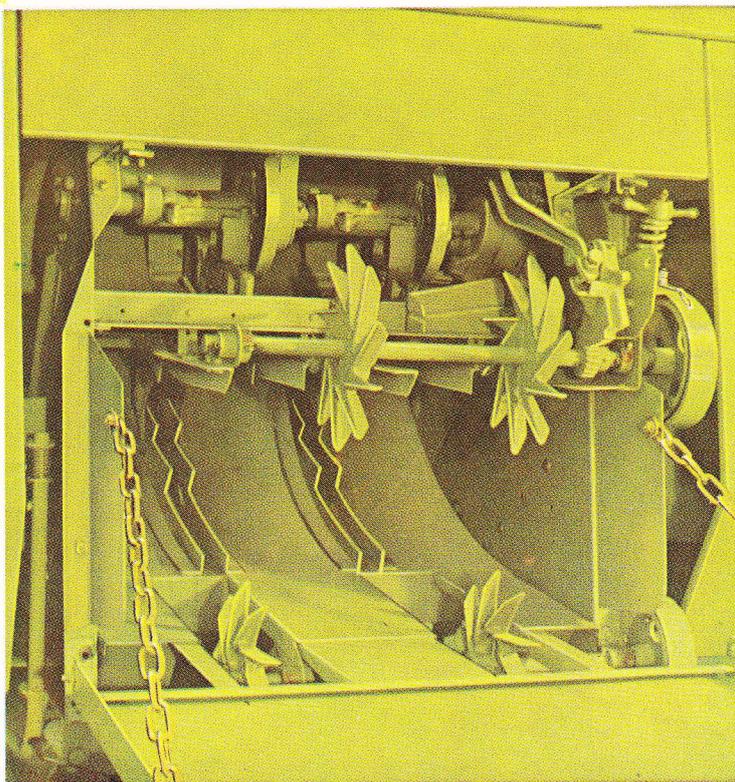
Toutes les commandes, les appareils de contrôle de la machine et du moteur, ont été regroupés de façon fonctionnelle à proximité du siège du conducteur: à l'aide du distributeur hydraulique, vous réglerez à volonté les hauteurs de coupe et de rabatteur, ainsi que la vitesse d'avancement.

Moteur

La COMET est équipée au choix, soit d'un moteur industriel VW de 35 ou 45 CH SAE, soit d'un moteur Diesel de 41 Ch SAE. Quelqu'en soit le type, sa puissance lui permet de surmonter toutes les difficultés. Sa position équilibre bien la machine et le laisse très accessible pour l'entretien.

1. Toutes les commandes sont à portée de la main du conducteur.
2. Bonne accessibilité du poste de conduite.
3. Distributeur hydraulique pour réglage à volonté de la hauteur de coupe et du rabatteur, ainsi que de la vitesse d'avancement.
4. Leviers de vidange de la trémie, d'embrayage du tablier de coupe et des organes de la machine.
5. Levier de réglage rapide du contre-batteur à secteur cranté.

Sur demande



Presse à paille



Ensachage à la goulotte

Presse incorporée

La largeur du canal de la presse incorporée CLAAS est de 0,70 m. La dimension des balles et leur densité sont réglables à volonté.

Tambour ramasseur

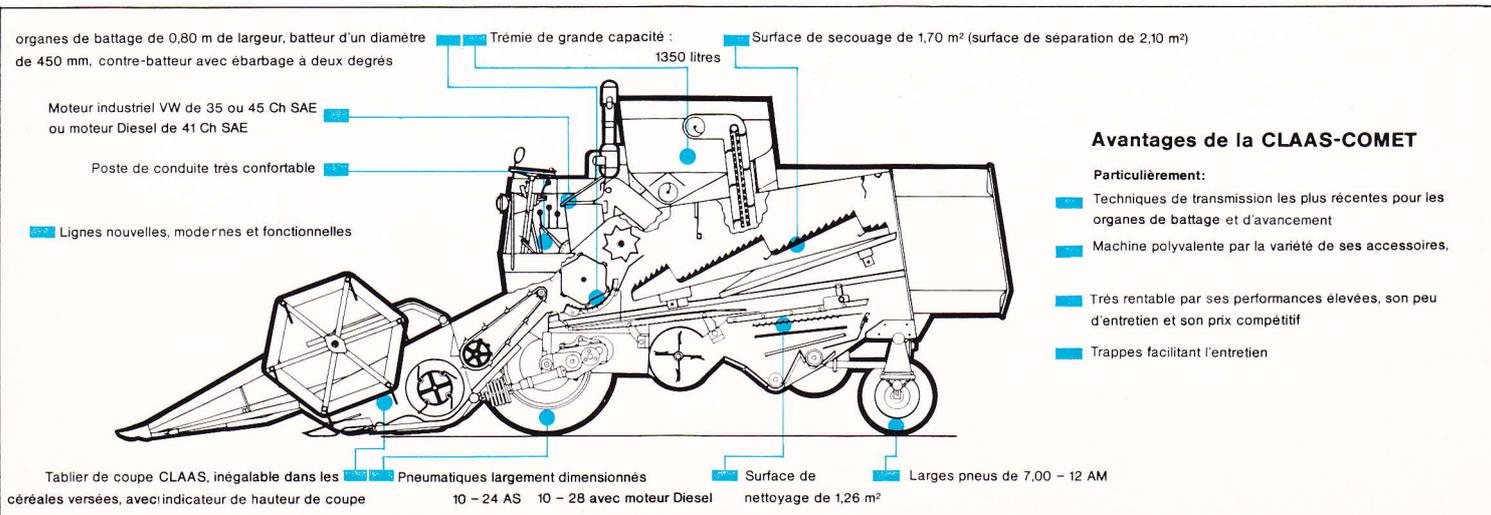
Pour battre directement en andain, vous pouvez vous servir, pour certains produits, du tambour ramasseur à doigts souples. Sa largeur est de 1,45 m.

Ameneur à maïs

On peut monter sur la COMET un ameneur maïs 1 rang. Des diviseurs spéciaux permettent de récolter les tiges cassées ou versées.

Dispositif d'ensachage

Si vous souhaitez ne pas renoncer à la mise en sacs, deux possibilités s'offrent à vous avec la CLAAS-COMET: soit ensachage direct à la goulotte; soit, si la mise en sac s'avère souhaitable pendant le travail: l'ensachage à la trémie avec plate-forme latérale (on dispose alors de deux bouches de sortie).



Caractéristiques techniques

Barre de coupe:

Largeur de 2,10 m avec possibilité de 1,80 m. Réglage hydraulique de la hauteur de coupe de + 7 à + 66 cm. Releveurs en équipement standard.

Diviseurs:

Deux diviseurs en équipement standard, grande amplitude de réglage des écarteurs intérieurs et extérieurs.

Rabatteur:

Rabatteur à griffes réglables, relevage hydraulique.

Batteur:

Largeur: 800 mm.
Diamètre: 450 mm avec 6 battes.
Régime modifiable de 950 à 1480 tr./min. par pignons interchangeable (sur demande 640 à 950 tr./min.).

Ebarbage:

Dispositif nouveau, au fonctionnement sûr, même pour les produits humides. Enclenché, il prolonge le contre-batteur de 3 éléments. Dispositif d'ébarbage complémentaire mis en place de l'extérieur de la machine.

Contre-batteur:

8 contre-battes (11 lorsque l'ébarbeur est enclenché). Réglage instantané à l'aide d'un levier, à partir du siège. Auget épierreur.

Secoueurs:

Secoueurs à hottes à 3 éléments, portés sur deux vilebrequins. Surface de secouage 1,70 m². — Surface de séparation 2,10 m².

Nettoyage:

Nettoyage sous air pulsé, avec grille à lamelles réglable et grille inférieure interchangeable (4 dans l'équipement de série). Surface totale des grilles 1,26 m².

Trémie:

contenance 1350 litres, deux voyants pour contrôle de remplissage.

Sécurités:

A double disque et ressorts, protègent contre les surcharges, rabatteur, vis d'alimentation et de retour. Nombreux autres dispositifs de sécurité.

Moteur:

Moteur industriel VW de 35 à 45 Ch SAE à refroidissement par air, ou moteur Diesel 4 cylindres à refroidissement par eau de 41 Ch SAE.

Transmission:

Boîte à trois vitesses (3 vitesses AV, une marche AR) avec embrayage monodisque à sec. Dans chaque régime, modification à volonté de la vitesse.

Freins:

Freins à pied mécaniques à disque, utilisables indépendamment sur chaque roue. Freins à main mécaniques indépendants.

Pneumatiques:

AV 10-24 AS (10-28 AM).

Eclairage:

L'équipement de série comprend: projecteurs, feux d'encombrement, rétroviseurs, catadioptrés et feux AR.

Dimensions:

en position de travail

	T	TP
Longueur	7,40 m	8,59 m
Largeur	env. 3,40 m	env. 3,40 m
(suivant position des écarteurs)		
Hauteur	2,75 m	2,78 m

en position de transport

Longueur	6,05 m	8,12 m
Largeur	2,73 m	2,73 m
Hauteur	2,75 m	2,78 m

Poids 2670 kg 3090 kg

T = trémie, sans presse

TP = trémie avec presse

Sur demande:

accessoires supplémentaires disponibles:
Tambour ramasseur 1,45 m.
Ensachage à la goulotte — ensachage à la trémie avec plate-forme latérale.
Presse à paille, ameneur 1 rang.

Afin d'assurer la plus haute qualité à sa production, CLAAS se réserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques techniques de ses machines.

CEDMA-CLAAS

11, rue Paul Bert 92 MALAKOFF
Société Anonyme Cap. 25.000.000 F. —
R. C. Paris 55 B 13178
Téléphone: 655-43-21 (8 lignes groupées)

Avec CLAAS,
vous êtes toujours gagnant

