

moissonneuse-batteuse
M 152
Someca



Coupe : efficacité et haut rendement.

La lame, à régime rapide : 500 cps/mn, assure une coupe efficace dans toute conditions de récolte. Débattement important de la hauteur de coupe, la lame peut descendre jusqu'à - 25 cm. Il assure une bonne adaptation de la lame à toutes les conditions de terrain.

La vis d'alimentation a un grand diamètre. Elle est réglable en hauteur et en avancée ce qui autorise une polyvalence complète.

Les rabatteurs se règlent hydrauliquement en hauteur, avancée et régime. C'est le seul dispositif qui permette une adaptation rapide dans les récoltes versées.

La suspension oléopneumatique de la table de coupe est assurée par 2 boules d'azote.

La position basse du batteur autorise une faible inclinaison du convoyeur court qui amène ainsi la récolte plus régulièrement jusqu'à celui-ci.

Les différents organes qui composent la table de coupe ont été conçus de façon à assurer, pour tous les types de récolte, l'alimentation la plus régulière possible depuis la lame jusqu'au battage. C'est cette régularité qui donne l'assurance d'une bonne présentation au batteur et d'un rendement élevé. La table de coupe est dotée d'un accrochage rapide. Elle peut être rapidement placée sur une remorque de transport qui facilite la circulation sur route et en passages étroits.

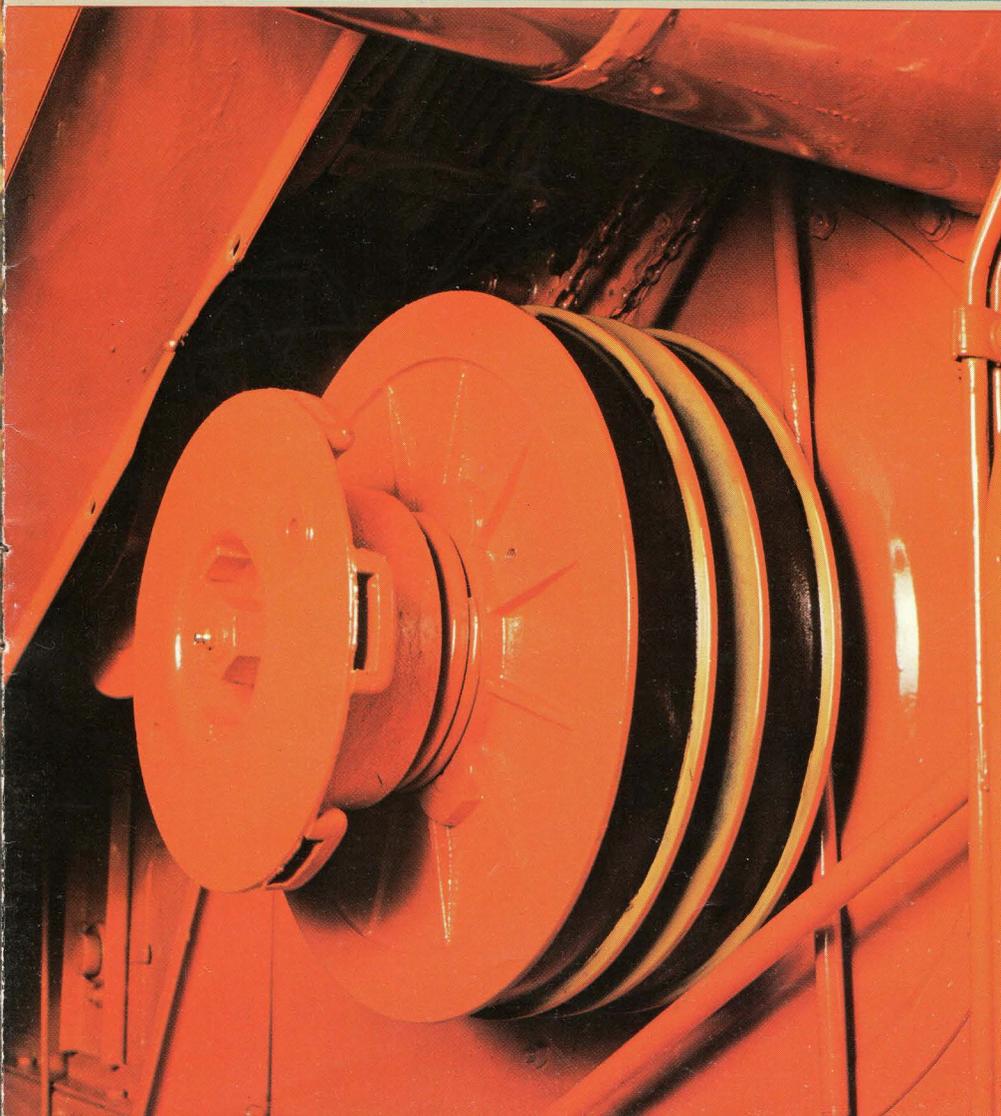
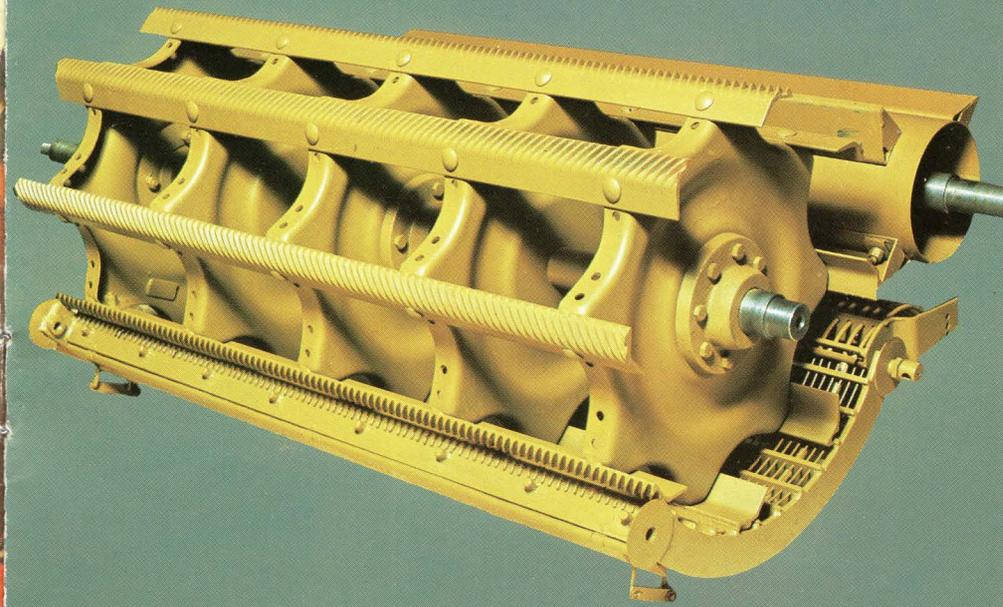


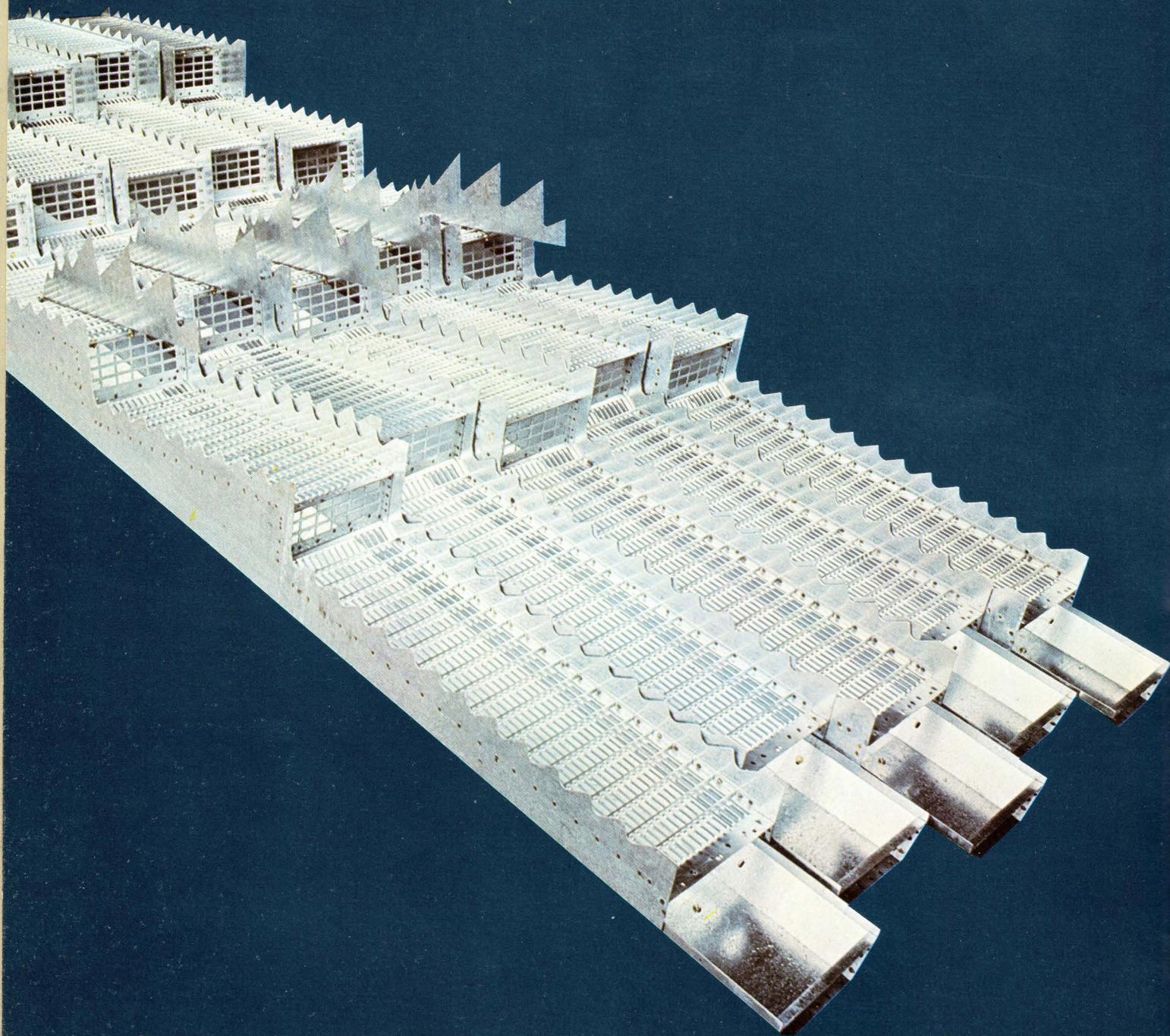
Battage : un ensemble très performant.

Le batteur a de larges proportions : diamètre de 0,60 m et largeur de 1,35 m. Le variateur est commandé par deux courroies trapézoïdales qui permettent une variation importante et continue du régime batteur. Ce variateur est du type "à colonnettes", donc très robuste.

Le contrebatteur, rigoureusement indéformable enveloppe le batteur parfaitement afin d'assurer une meilleure séparation. Il est prolongé par un peigne à fils incurvés facilitant l'écoulement de la paille vers les secoueurs. Son réglage s'effectue avec facilité depuis le poste de conduite.

Le tambour de dégagement à 4 pales provoque un foisonnement de la paille et la répartit uniformément sur l'avant des secoueurs même lorsque celle-ci est en grande quantité. La disposition et la forme des organes de battage permettent d'obtenir un battage de grande efficacité avec un pouvoir maximum de séparation sans casse de grains ni bris de paille.



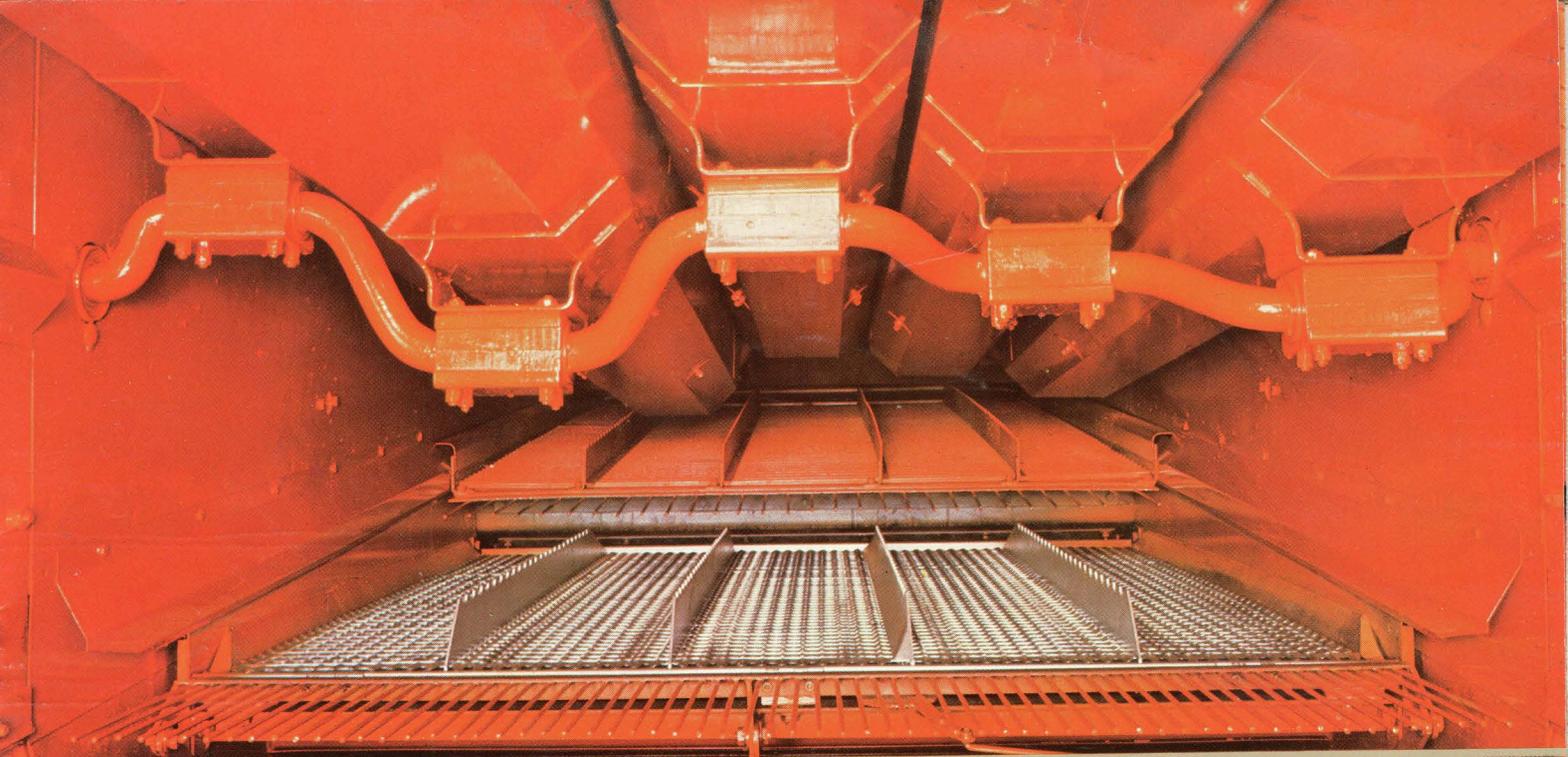


Secouage à récupération totale.

Les 5 secoueurs de la M152, munis d'extensions, sont très longs et offrent une grande surface de séparation. Le nouveau profil des chutes et des grilles élimine toute stagnation de débris et tout colmatage de la grille, assurant ainsi un écoulement des grains plus facile.

Le brassage de la paille est favorisé par la pente importante des 5 redents des secoueurs. La hotte arrière a été conçue de façon à garantir un dégagement important

au-dessus et à l'arrière des secoueurs. Un réglage en régime des secoueurs permet l'adaptation de ceux-ci à toutes les conditions de récolte.



Double nettoyage à grande capacité d'absorption.

Les deux véritables nettoyages successifs de la M 152 portent la surface totale des grilles ventilées à 5,13 m². C'est l'assurance d'un rendement important et d'un grain plus propre, sans réfaction.

Premier nettoyage :

La grille supérieure est réglable. Elle est munie d'une extension à peigne et d'une extension réglable.

La grille inférieure est interchangeable (ou réglable en option). La surface totale du premier nettoyage, 3,77 m², garantit déjà un bon nettoyage de la récolte.

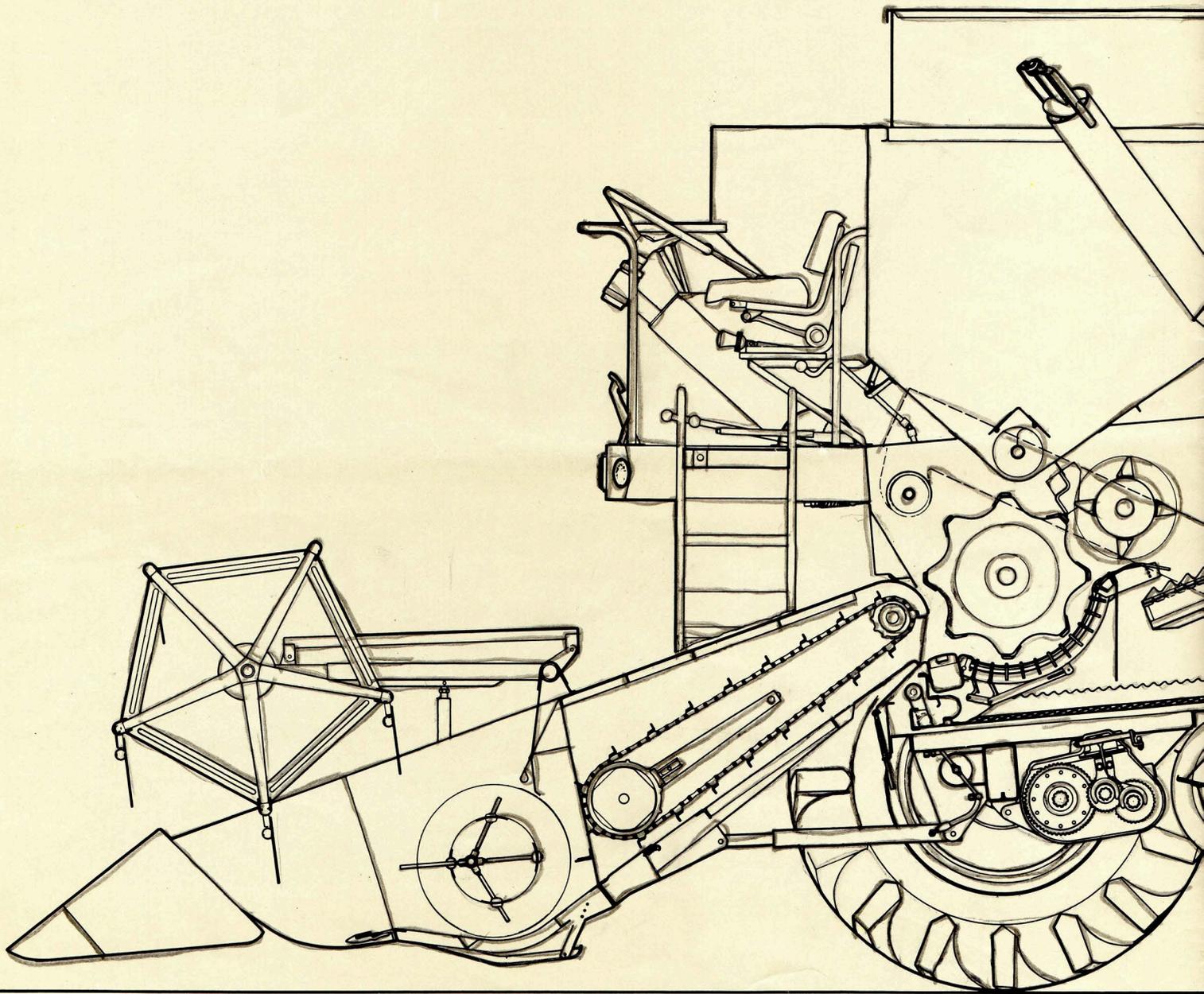
Le ventilateur à 6 pales, de grand diamètre, est réglable en intensité par variateur et en direction par deux déflecteurs.

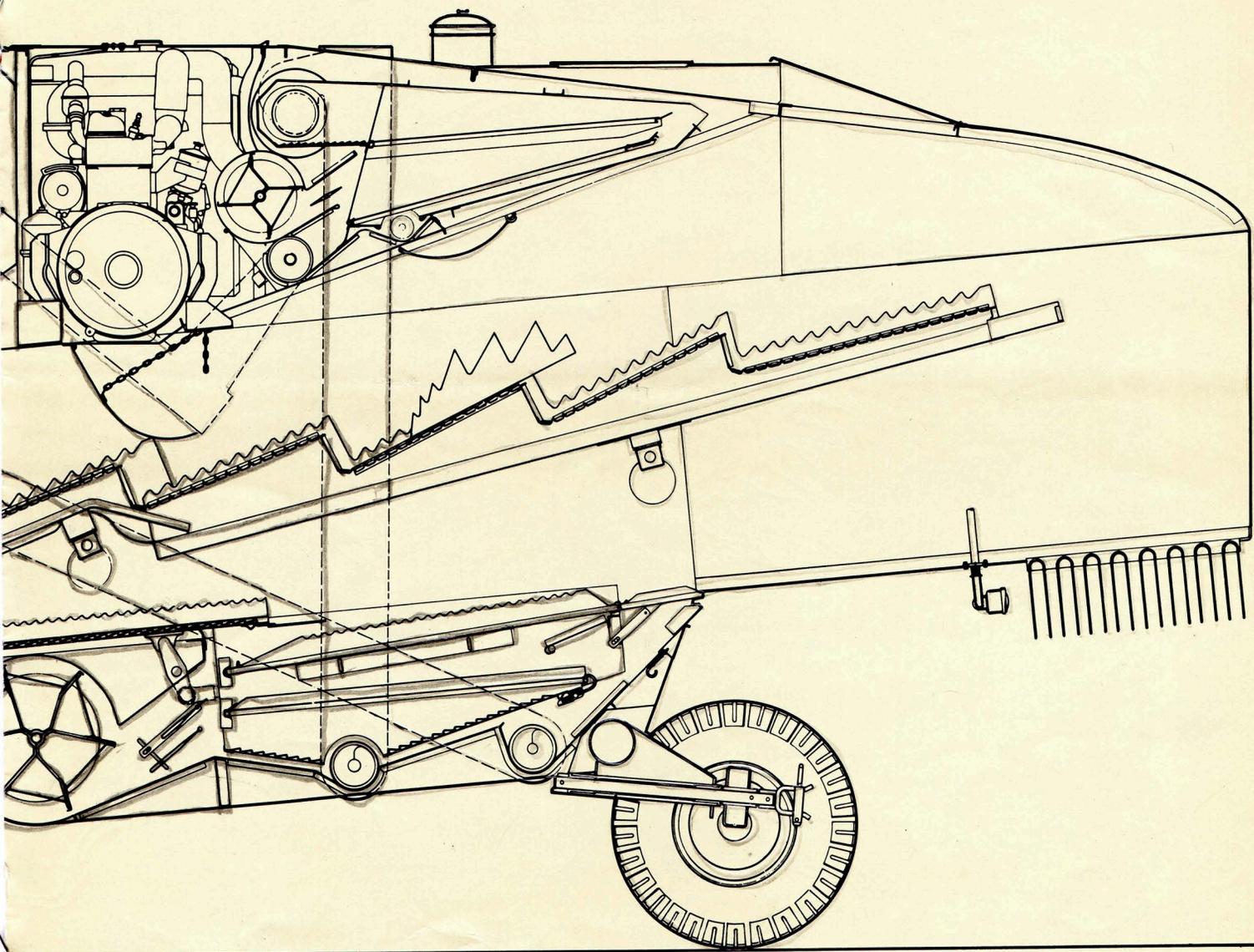
Les ôtons sont renvoyés par élévateur à chaîne et palettes caoutchouc avant l'entrée du contrebatteur.

Deuxième nettoyage :

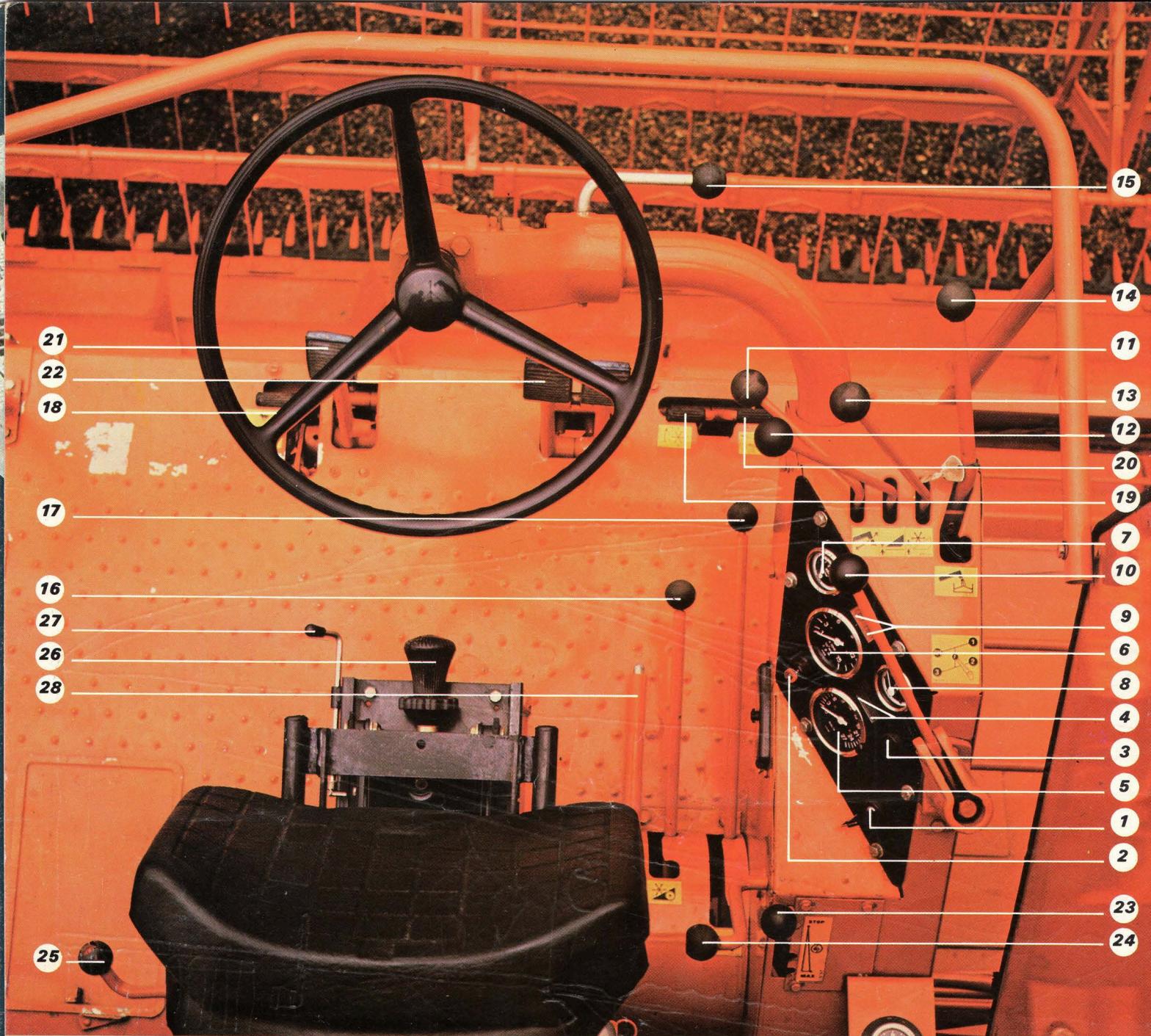
Il est constitué par : un émondoir à pales, un tarare placé au centre de la machine comprenant 2 grilles interchangeables et un ventilateur à 4 pales réglable en intensité

et en direction. Ce second nettoyage apporte un accroissement du rendement en permettant de laisser passer des grains vêtus au premier nettoyage qui normalement viennent encombrer le circuit des ôtons. Ces grains sont dévêtus par l'émondoir puis ventilés au tarare. Ainsi, quelles que soient les conditions de récolte, en récoltes humides comme en récoltes sales, le grain est toujours propre, sans diminution de la vitesse d'avancement de la machine.





M 152

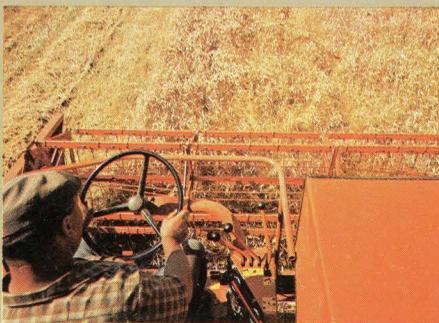


Un poste de conduite fonctionnel et complet.

Le poste de conduite de la M 152 a été spécialement étudié pour assurer au conducteur :

– **une visibilité parfaite** sur la coupe, la trémie, et en arrière.

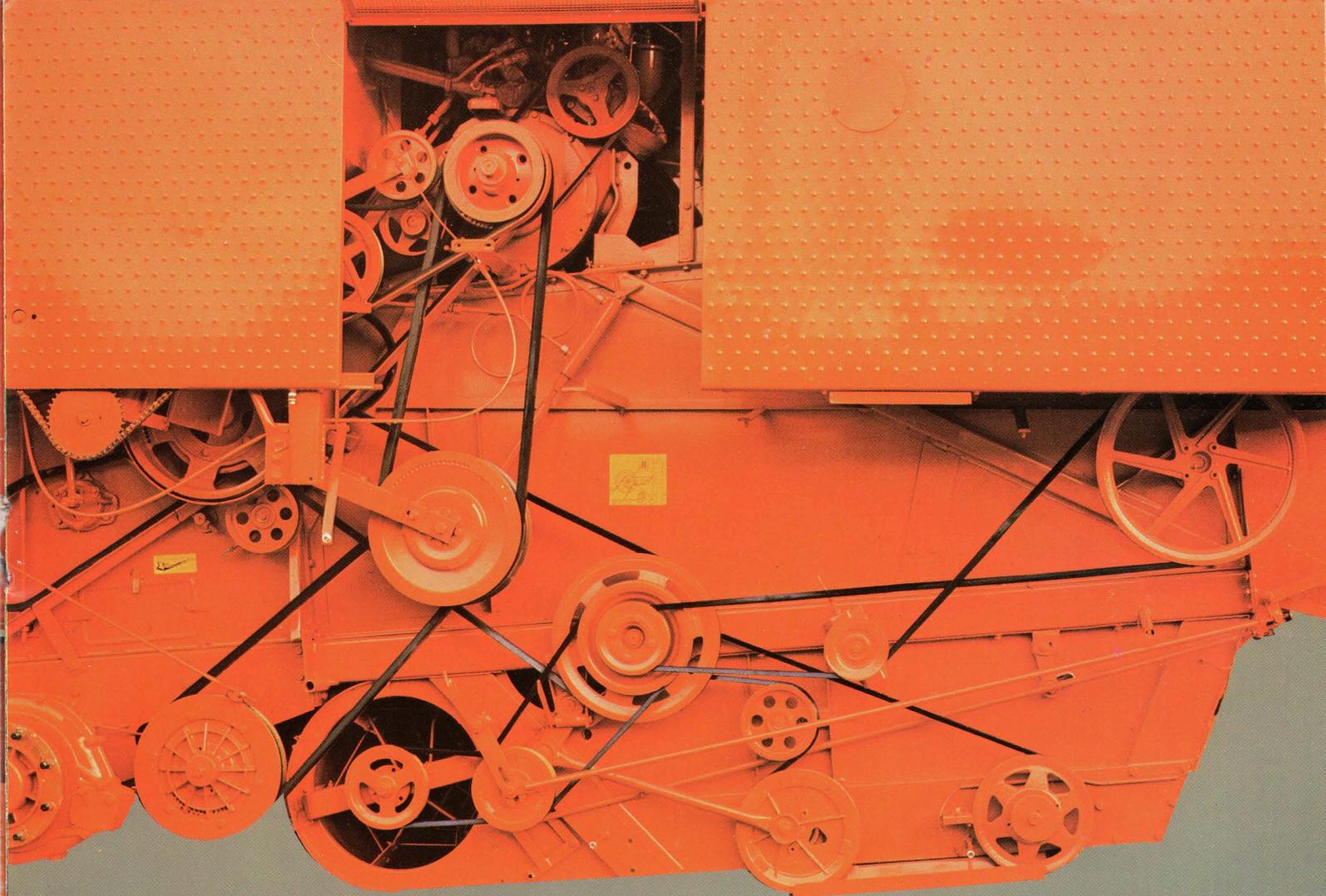
– **un confort maximum** avec siège superconfort, volant réglable en inclinaison, instruments de contrôle permettant de suivre le bon fonctionnement de la machine.



Il comprend un horomètre et :

- 1 - Clé de contact et démarrage
- 2 - Avertisseur sonore et commutateur d'éclairage
- 3 - Bouton de commande des clignotants
- 4 - Témoins d'indicateur de direction
- 5 - Indicateur de vitesse d'avancement
- 6 - Compte-tours batteur
- 7 - Manomètre de pression d'huile
- 8 - Thermomètre température eau radiateur
- 9 - Témoins de charge et de réserve de combustible
- 10 - Levier de changement de vitesses
- 11 - Levier de commande de l'orientation de la goulotte de vidange
- 12 - Levier de réglage de la hauteur de la table de coupe
- 13 - Levier de réglage de la hauteur des rabatteurs
- 14 - Levier d'embrayage de la vis de vidange de la trémie

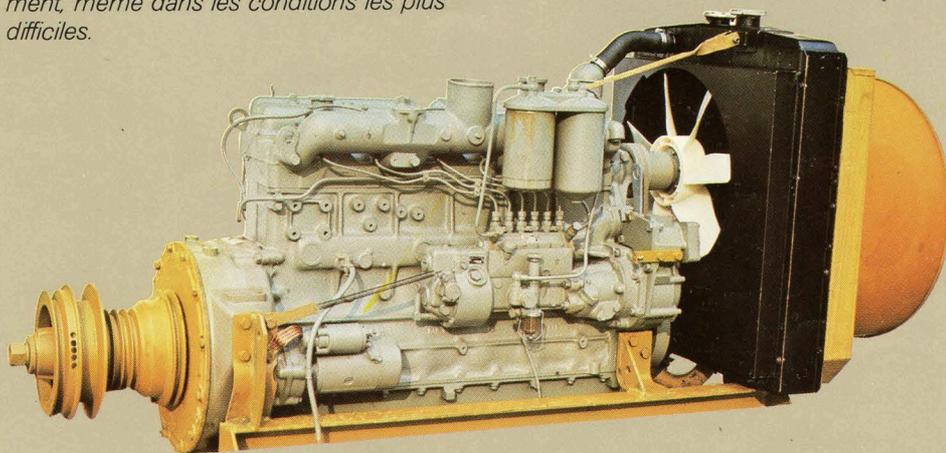
- 15 - Réglage d'inclinaison du volant
- 16 - Levier d'embrayage de la table de coupe
- 17 - Levier d'embrayage de la batteuse
- 18 - Pédale de commande du variateur d'avancement à retour automatique
- 19 - Pédale de commande du variateur de vitesse des rabatteurs
- 20 - Pédale de positionnement longitudinal des rabatteurs
- 21 - Pédale de débrayage
- 22 - Pédales de freins
- 23 - Manette d'accélération moteur à trois positions
- 24 - Manivelle de commande du variateur de vitesse du batteur
- 25 - Manivelle de réglage du contrebatteur
- 26 - Réglage de la suspension du siège
- 27 - Réglage en avancée du siège
- 28 - Levier de frein à main.



Un moteur fait pour des rendements élevés.

Le moteur, à 6 cylindres et de grande cylindrée, développe une puissance de 130 ch DIN (148 ch SAE) pour travailler régulièrement, même dans les conditions les plus difficiles.

Disposé au centre et au-dessus de la machine, il est accessible par capotage ouvrant sur le dessus. L'air de refroidissement est épuré par le passage au travers d'une grille rotative protégeant efficacement le moteur. Un boîtier palier intermédiaire, évitant tout effort sur le palier de sortie du vilebrequin, entraîne les mouvements "avancement" et "batteuse".



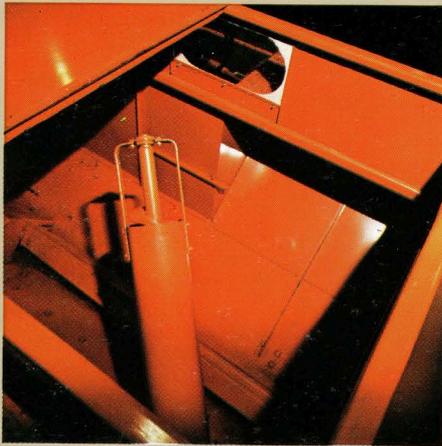
Des transmissions robustes.

Un ensemble de transmissions optimise le rendement : le variateur d'avancement, à poulie double, est commandé par vérin hydraulique double effet. La commande s'effectue depuis le poste de conduite par une pédale dont le retour à zéro est automatique lorsqu'on agit sur la pédale d'embrayage, on augmente ainsi la longévité des courroies.

L'embrayage monodisque travaille à sec. La boîte de vitesses a 3 rapports AV et 1 AR, avec différentiel à 4 satellites incorporé. Les réducteurs à engrenages sont à bain d'huile. Freins à disque à commande hydraulique. Frein à main mécanique. Transmission batteuse par courroie Powerband à 4 éléments. Direction hydrostatique.

Une trémie à très grande capacité.

La trémie de grande capacité, 4 250 litres, permet une autonomie importante. Elle est équipée, en standard, d'un couvercle. Pour répartir au mieux le grain dans la trémie, sans l'endommager, une vis sans fin convoie la récolte du bas vers le haut pour la déverser au centre de façon à obtenir un remplissage homogène. Le tube de vidange est orientable par l'intermédiaire d'un vérin hydraulique à double effet commandé du poste de conduite. Un grand dégauchement du tube de vidange par rapport au sol, en position travail : 3,34 m, autorise une vidange des grains dans des remorques de grand gabarit.



Un ensemble complet d'accessoires.

Équipement pour la récolte des petites graines

Barre de coupe verticale pour colza

Équipement pour la récolte du tournesol

Chariot de transport de coupe

Toit parasol

Équipement pour la récolte du maïs mix

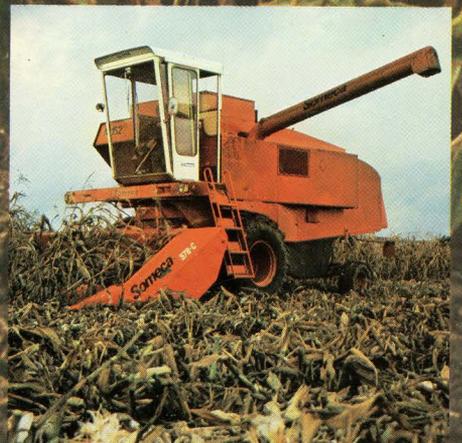
Réducteurs étanches

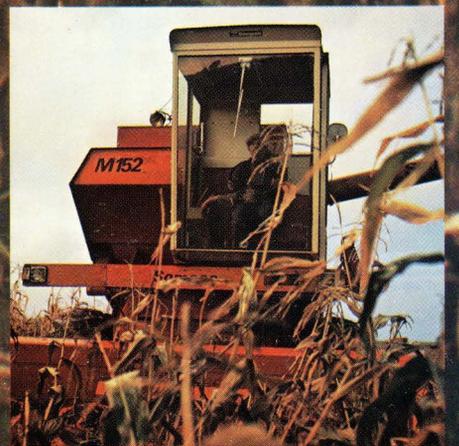
Becs cueilleurs maïs

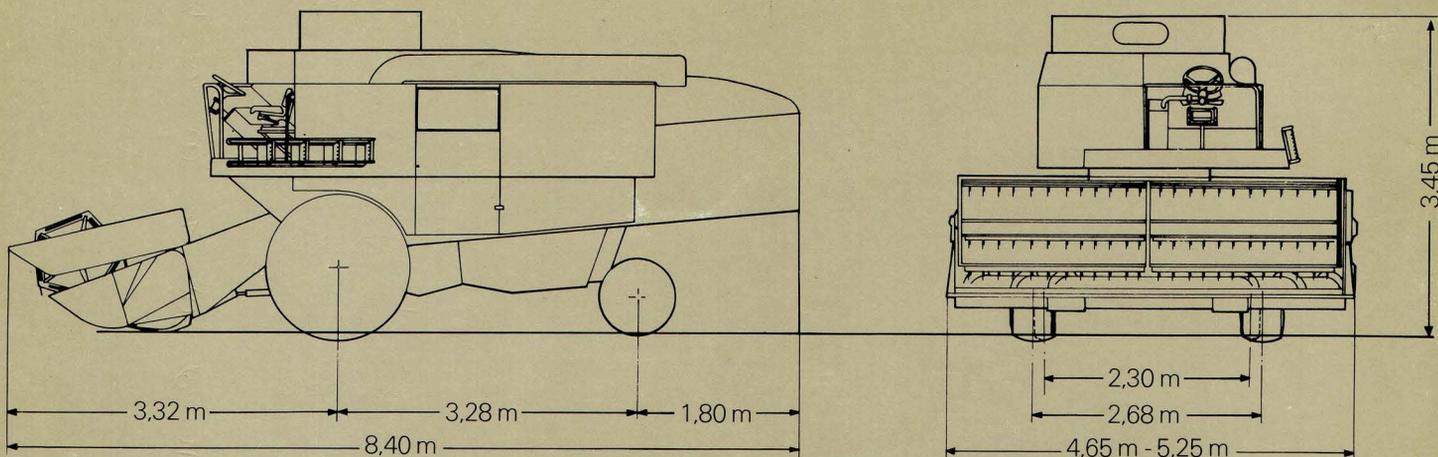
Équipement intérieur pour le maïs

Équipement chenilles

Cabine avec ventilation







Caractéristiques générales.

Coupe

Barre de coupe : 4,20 - 4,80 m

Hauteur de coupe : - 25 à + 108 cm

Vitesse de lame : 500 coups/mn

Convoyeur

Longueur : 1,20 m

Type : flottant à 3 chaînes

Relevage de la coupe par 2 vérins avec suspension oléopneumatique

Vis d'alimentation : Ø 0,56 m

Rabatteurs : pick-up à 5 peignes, réglables en hauteur, hydrauliquement - en avancée, hydrauliquement - en vitesse, par variateur commandé hydrauliquement, de 15 à 57 tr/mn.

Battage - Secouage

Batteur

Largeur : 1,35 m

Diamètre : 0,60 m

Nombre de battes : 8

Régime : 430 à 1200 tr/mn

Contrebattre : 11 contrebattes avec 2 plaques d'ébarbage articulées

Secoueurs

Nombre : 5

Longueur : 3,79 m (4,00 m avec extensions)

Surface : 5,10 m² (5,38 m² avec extensions)

Nettoyage - Stockage

Premier nettoyage

Grille supérieure réglable avec extension à peigne et extension réglable

Grille inférieure interchangeable ou réglable

Surface totale : 3,77 m²

Ventilateur réglable en régime par variateur

Deuxième nettoyage

Emondeur à pales sur le circuit du grain propre

Tarare avec 2 grilles et ventilation

Surface des grilles : 1,36 m²

Surface totale de nettoyage : 5,13 m²

Trémie

Capacité : 4250 l

Orientation de la goulotte de vidange par commande hydraulique du poste de conduite

Dégagement vis-sol : 3,34 m

Moteur - Transmissions

Moteur OM CP 3-1, 6 cylindres, 7,412 cm³, 130 ch DIN à 2200 tr/mn (148 ch SAE)

Variateur de vitesses continu à commande hydraulique

Boîte à 3 rapports AV et 1 AR : 1,7 à 21,8 km/h

Freins à disques indépendants à commande hydraulique

Pneumatiques : AV 23,1/18-26 - AR 11,5-15

Direction hydrostatique

Dimensions et poids

Longueur hors tout (sans diviseurs) 8,40 m

Largeur hors tout (coupe de 4,20 m) 4,65 m

Hauteur hors tout (avec filtre à air et rehausse) 3,45 m

Empattement 3,28 m

Voie AV 2,68 m

Voie AR 2,30 m

Poids (coupe de 4,20 m) 7600 kg

Options

Réducteurs étanches

Contrebattre type "Hollande"

Ecartement entre axes de fils : 17,8 mm et profondeur du fil par rapport au sommet de la contrebattre : 8 mm

Grille inférieure réglable

Votre concessionnaire

FIAT
Someca

B.P. n° 36 - 91150 Etampes

Tél. 494.80.85

Fiat Matériel Agricole

Société anonyme au

capital de 60.000.000 F.

R.C. en cours d'immatriculation.