

PARADANNE & FILS
SARL au Capital de 1.000.000 francs
MACHINES AGRICOLES
FLEURY-sur-ANDELLE (Eure)
Téléphone 14

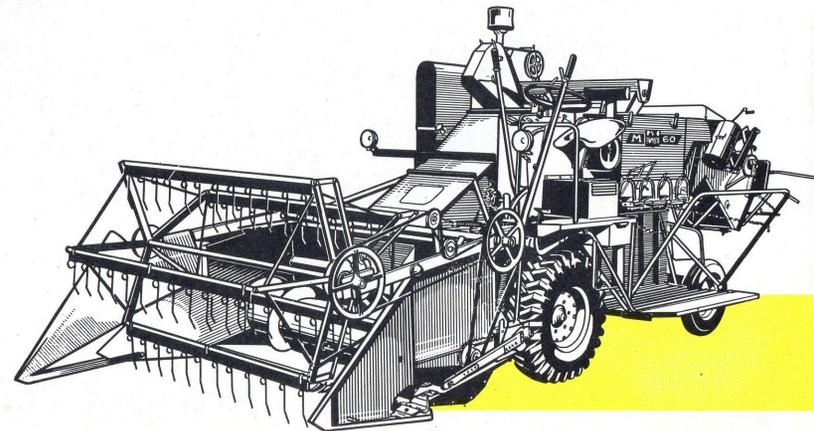


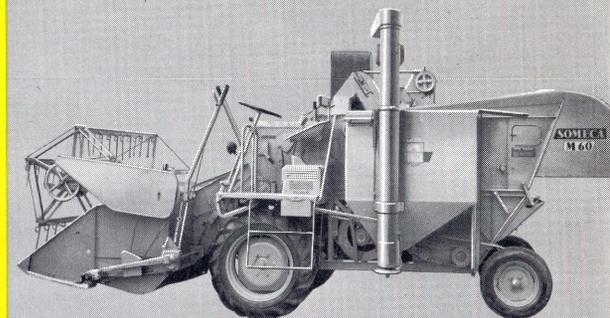
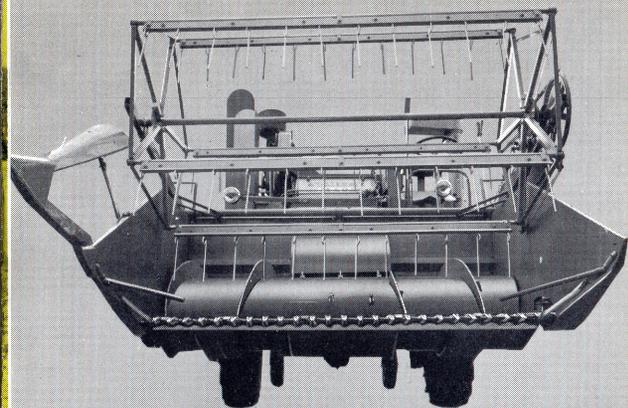
MOISSONNEUSE - BATTEUSE
AUTOMOTRICE M 60





Céréales, légumineuses, graines oléagineuses et fourragères... Récoltez-les vite et bien... avec votre **SOMECA M. 60**. Moissonneuse-batteuse automotrice, la **SOMECA M.60** d'une ligne ramassée, est facile à manœuvrer dans les exploitations aux parcelles d'accès difficile. La **M. 60**, aux organes de battage et de nettoyage efficaces, vous assurera un grain de la plus haute valeur marchande. Robuste, rapide, maniable, économique, libérant vos tracteurs pour les autres travaux des champs, elle prend seule à sa charge l'immense tâche des « Belles Moissons ».





▼ **vo**tre automotrice **SOMECA M.60** est **ROBUSTE...**
Sa construction soignée est rendue invulnérable à la rouille par l'emploi généralisé des tôles galvanisées, revêtues de laque glycérophtalique séchées au four.
Ses mensurations très étudiées et sa ligne ramassée, permettent de la garer facilement pendant l'hiver.

▼ **réglage des rabatteurs**

La M.60 est équipée en série de rabatteurs à griffes.

Pour satisfaire aux besoins des diverses récoltes, plusieurs réglages sont prévus :

- vitesse de rotation (possibilité de commande par 4 poulies de diamètres différents),
- position longitudinale,
- inclinaison des griffes.
- Table de coupe « **HYDROMOBIL** » à réglage instantané.

▼ **la M.60** est dotée d'un **MOTEUR FIAT...**

Comme des millions de tracteurs et de véhicules industriels en service dans le monde entier.

Sans défaillance, il travaille toujours en deçà de sa puissance, maintient son régime, même dans les récoltes denses et humides.

▼ **table de coupe « HYDROMOBIL »**

La table de coupe « Hydromobil » est réglable en hauteur, hydrauliquement de 5 à 65 cm pendant l'avancement (vue du vérin hydraulique).

La table de coupe équilibrée est munie de ressorts compensateurs et permet de mieux suivre le relief du terrain.

Le réglage de hauteur évite l'introduction de verdure dans la paille et permet de la réserver éventuellement pour un broyage sur place.

▼ **la M.60** est équilibrée...

Le centre de gravité abaissé, par le placement judicieux du moteur et de la plate-forme d'ensachage, ainsi que la répartition étudiée des poids sur les essieux, assurent à la M.60 une remarquable stabilité en devers et en côteaux.

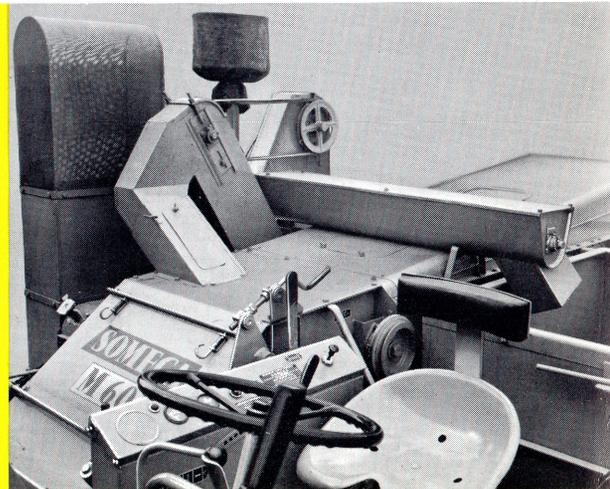
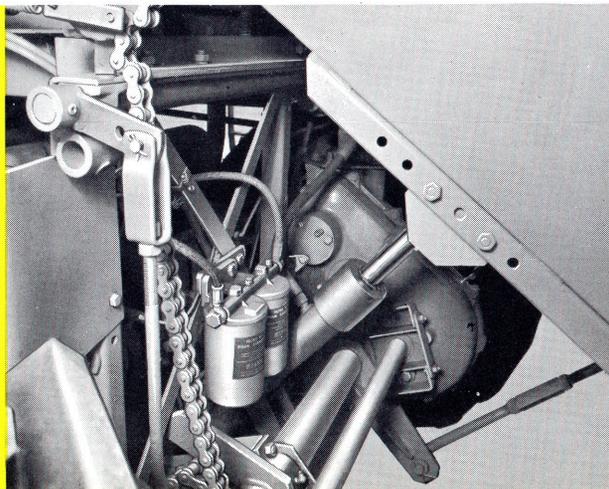
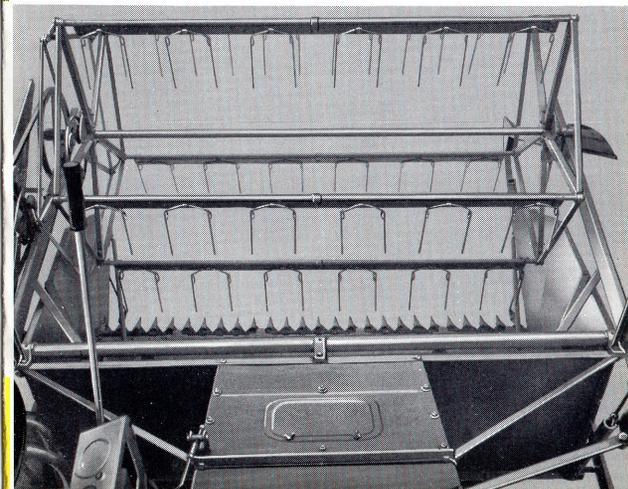
▼ **réglage du batteur-contre-batteur**

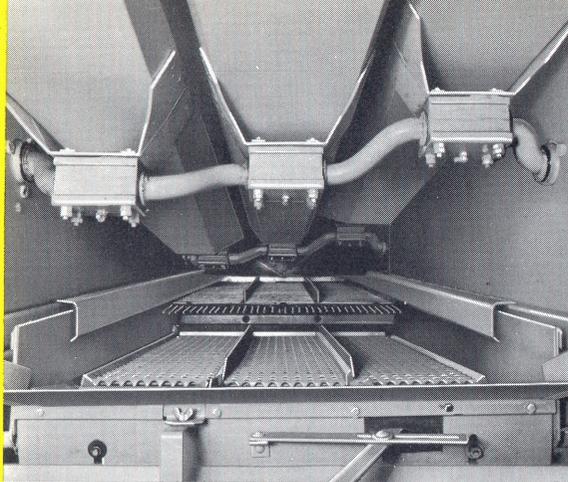
Un prébatteur à 4 pales dentelées répartit uniformément la récolte et favorise l'alimentation régulière du batteur.

Par la rotation du batteur, les épis sont énergiquement froissés sur le contre-batteur pour que le grain se libère de ses balles.

— La vitesse de rotation du batteur est réglable soit par pignons, soit par variateur classique

— L'écartement batteur-contre-batteur est réglable en marche selon la nature des récoltes, par manivelle à portée de main du conducteur (notre photo).





▲ **La M. 60 fournit un grain d'une qualité marchande irréprochable.**

Les dimensions des secoueurs et des organes de nettoyage ont été calculées largement. Par son principe de battage « Qualigrain », particulièrement énergique, la M. 60 vous fournira une récolte d'une propreté irréprochable, vous assurant des bonifications maximales.

important

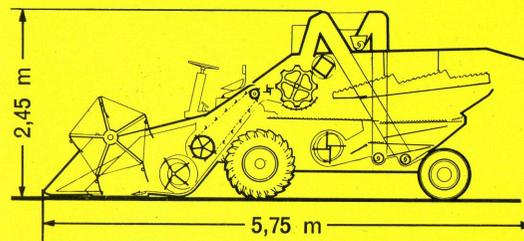
Un émondoir placé sur le caniveau de la vis sans fin, assure un parfait nettoyage des graines barbues ou difficiles à séparer de leur enveloppe.

▼ **réglage de la vitesse d'avancement**

Le variateur d'avancement permet de modifier la vitesse en gardant le régime moteur constant. Ce principe est particulièrement appréciable pour adapter le travail à la densité de la récolte.



caractéristiques techniques

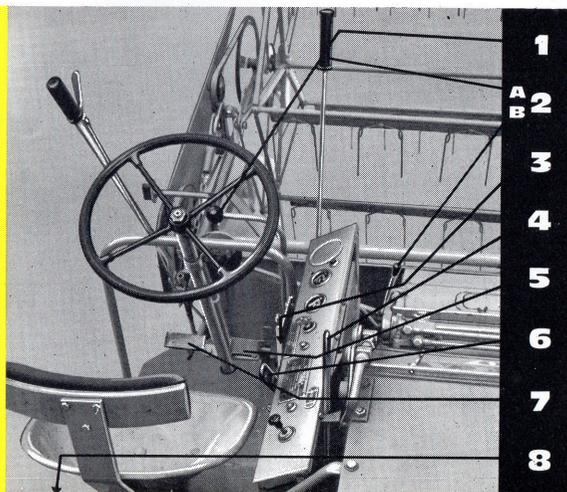


poste de pilotage

Spacieux, confortable, d'accès facile, le poste de pilotage de la M. 60 offre une excellente visibilité tant vers l'avant (plate-forme de coupe) que vers l'arrière (trémie ou plate-forme d'ensachage).

Tous les leviers de commande sont à portée du conducteur :

- 1 - Changement de vitesse.
- 2 - Hauteur de coupe hydraulique.
A - Cde mécanique - B - Cde hydraulique.
- 3 - Manette d'accélération.
- 4 - Commande du système de battage.
- 5 - Pédale de freins (jumelables).
- 6 - Commandes du variateur d'avancement.
- 7 - (au plancher) : pédale d'embrayage et variateur.
- 8 - Commande de la vidange de trémie.
(non visible sur la photo)



coupe

Largeur de coupe : 1,98 m.
Hauteur de coupe réglable de 5 à 65 cm.
Rabatteurs à griffes - réglage : mécanique.

organes de battage

Alimentation : par tambour engreneur.
Batteur : à 8 battes striées.
Largeur : 600 mm.
Diamètre : 540 mm.
Régime : 636 à 1.105 tr/mn.
Contre-batteur : 10 contre-battes.
Dégagement : tire-paille à 4 pales.

organes de nettoyage

Secoueurs : 3.
Crible supérieur : 1 grille à ouverture réglable munie d'une rallonge inclinable à ouvertures réglables.
Crible inférieur : interchangeable (5 types de cribles).
Ventilation : ventilateur à 4 pales, intensité réglable, déflecteur de direction.
Second nettoyage : par tarare à hotte oscillante à 4 cribles sur machines à sacs.
Retour des otos au batteur.
Emondoir : pour nettoyage des graines barbues ou difficiles à séparer de leur enveloppe.

trémie ou plate-forme d'ensachage

Capacité trémie : 700 l (à vidange totale).
Plate-forme d'ensachage : 4 bouches dont 2 à bon grain.

presse à paille portée

(sur demande).

moteur Diesel FIAT

(catégorie des 35/40 CV).

transmission

Principe : combinaison d'une boîte à 2 vitesses AV et 1 AR avec variateur à commande mécanique.

Vitesse AV : valeurs 1,5 à 16 km/h.
Pneus AV (roues motrices) : 9.00 × 24.
Pneus AR (roues directrices) : 5.00 × 15.
Freins à tambours.

dimensions

Longueur hors tout (sans presse) : 5,75 m.
Largeur hors tout : 2,25 m.
Hauteur maximale : 2,45 m.
Poids (sans presse) : 2.350 kg.



avec la M.60 le grain est rapidement évacué

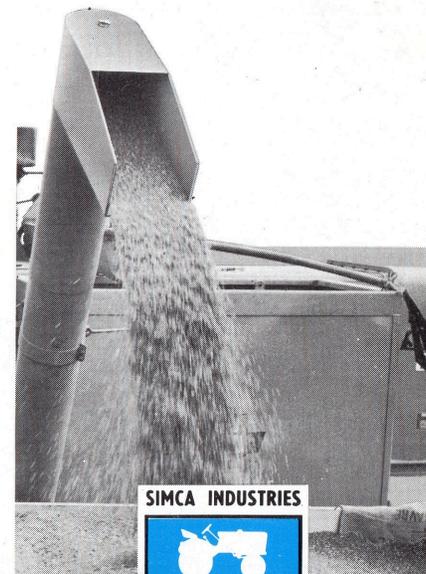
Si vous choisissez la M. 60 à plate-forme d'ensilage, on y est à l'aise pour travailler. Un second nettoyage, véritable tarare, précède l'ensilage et permet de livrer un grain de qualité irréprochable. Le trieur présente 4 bouches de sortie, dont 2 sont réservées au bon grain.

La M. 60 à trémie de 700 litres vous permet de vidanger le grain dans une remorque ou un camion sans perte de temps. La goulotte de décharge à grand débit, très longue, est manœuvrable du poste de pilotage sans arrêter le travail de récolte. L'embrayage de vidange est cependant indépendant de l'embrayage moteur, permettant la vidange à l'arrêt.

Enfin, la polyculture et les sélectionneurs de graines apprécieront cet avantage, la vis de vidange bien située permet un vide total, facilitant ainsi le passage d'une graine à une autre.

la M.60... avec presse à paille portée

Votre moissonneuse-batteuse SOMECA M. 60 peut être équipée en supplément, d'une presse à paille. La récolte est alors complètement mécanisée. Les balles sont bien liées à la longueur désirée, faciles à transporter et d'un stockage rationnel.



SIMCA INDUSTRIES

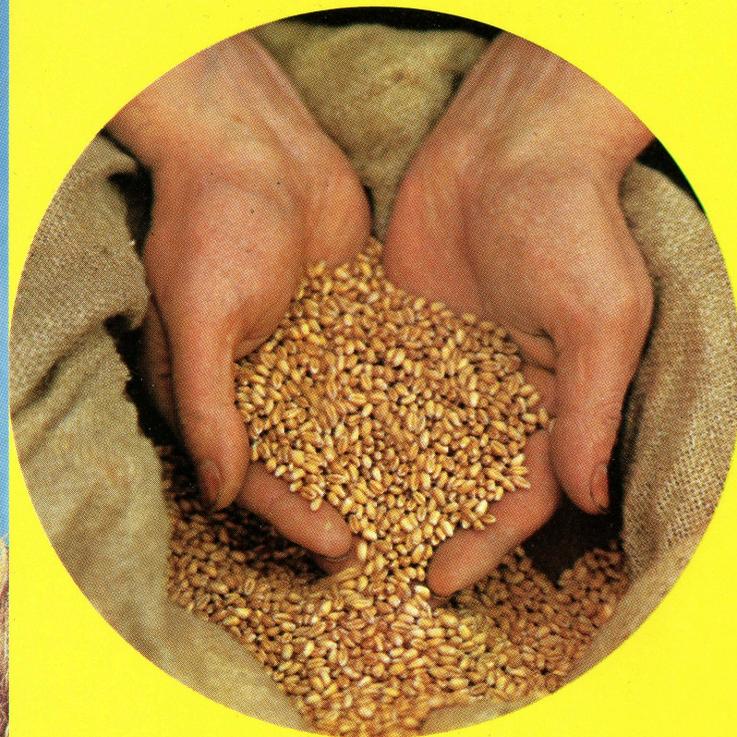


SIMCA INDUSTRIES DIVISION SOMECA

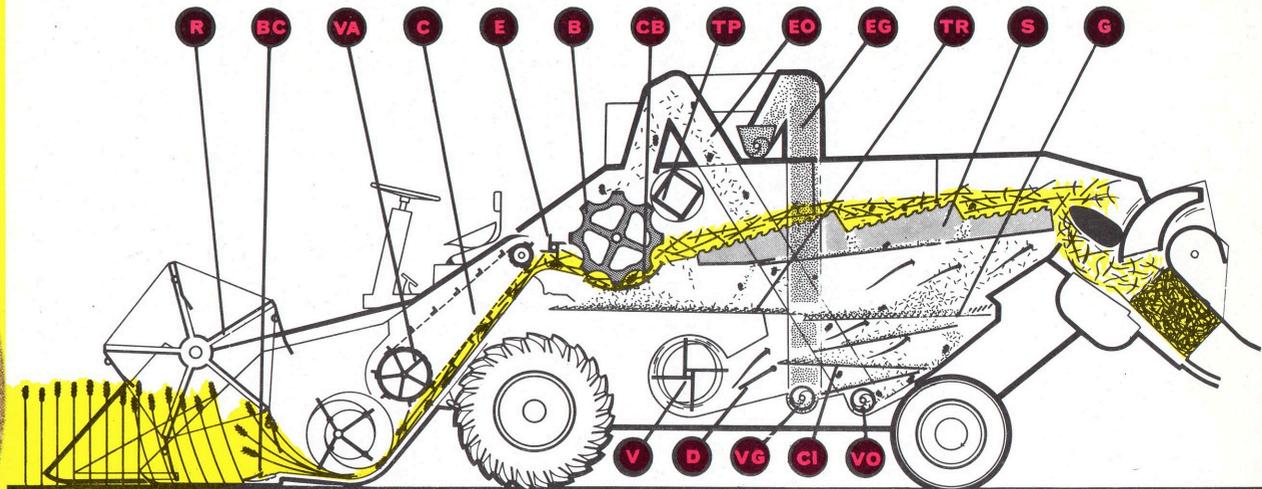
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 120.000.000 DE N F

116-118, RUE DE VERDUN, PUTEAUX (SEINE) - TÉL. LON. 26-70 et 36-80

Soucieux de toujours améliorer la qualité de sa production, SOMECA se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ce matériel.



... un grain d'une qualité marchande irréprochable.



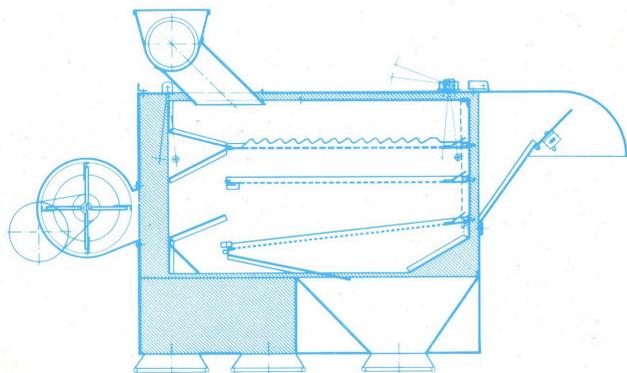
La récolte présentée par les rabatteurs à griffes (R) est coupée par une barre de coupe (BC) classique, puis concentrée par une vis d'alimentation (VA) munie de doigts escamotables, dans le convoyeur (C) qui est du type « flottant » (paliers inférieurs montés sur bras mobiles permettant l'adaptation automatique au volume de la récolte). La distance des doigts et de la vis au fond de la plate-forme est réglable. La récolte est ensuite happée par un tambour engrenneur (E) à 4 pales.

Le batteur (B) à 8 battes nervurées est commandé par pignons, ce qui empêche tout ralentissement en cas d'arrivée d'une masse de récolte. Le contre-batteur (CB) comporte 10 contre-battes, ainsi à chaque tour, il y a $8 \times 10 = 80$ frottements, soit près de 100.000 par minute, ce qui produit un battage extrêmement énergique. La distance batteur-contre-batteur, est réglable en marche par manivelle. A la sortie du batteur, un tire-paille (TP) expulse la paille et la répartit sur les secoueurs (S) montés sur vilebrequins où sont récupérés les derniers grains restés dans la paille.

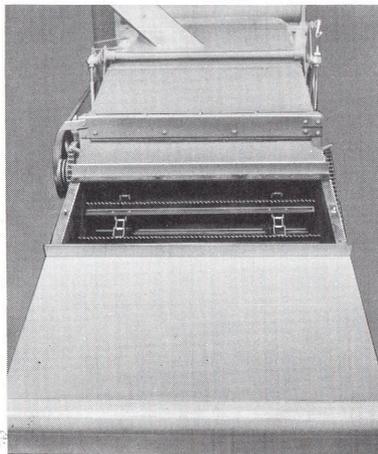
Les grains passés à travers le contre-batteur sont conduits par la table de réception (TR) à l'avant des grilles (G) où ils sont soumis à l'action du courant d'air du ventilateur (V), dirigé avec précision au moyen de 2 déflecteurs (D) orientables. Une séparation plus complète est réalisée sur le crible inférieur (CI) à trous ronds (5 types de cribles, interchangeables suivant la récolte sont livrés avec la machine).

Les otos sont pris par la vis à otos (VO) et par l'élévateur à otos (EO) qui les ramènent au batteur.

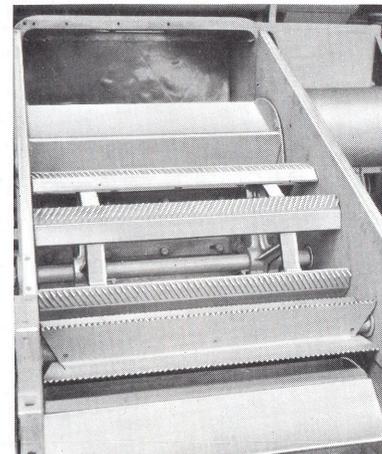
Le grain est pris par la vis à grain (VG) et par l'élévateur à grains (EG) qui le transportent soit dans une trémie, soit au second nettoyage (SN) qui précède l'ensachage. Les machines à plate-forme d'ensachage sont en effet dotées d'un second nettoyage extrêmement efficace qui permet la livraison immédiate d'un grain irréprochable. Il s'agit d'un véritable tarare à hotte oscillante à 4 cribles pour le triage des grains par dimension.



PLAN DU SECOND NETTOYAGE



CONVOYEUR



ENGRENEUR
BATTEUR
TIRE-PAILLE



BATTEUR
CONTRE-BATTEUR