

MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMOTRICE

M 120

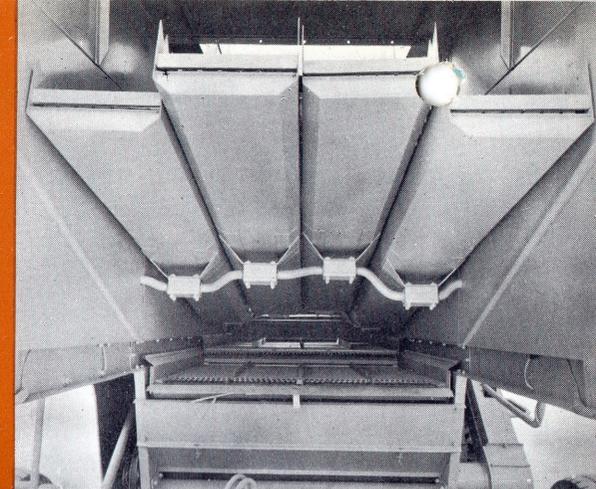
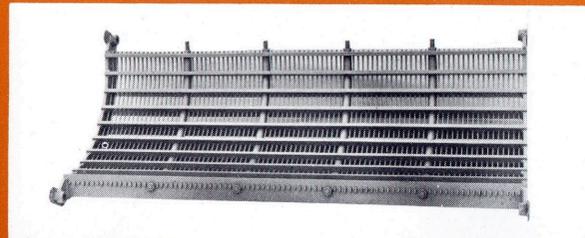
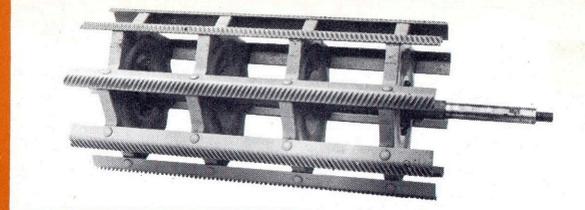
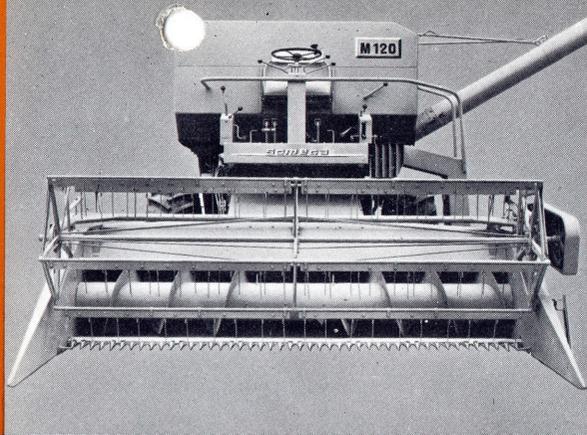
M 120

*SOMECA*





Dotée des derniers perfectionnements techniques, la moissonneuse-batteuse Automotrice SOMECA M. 120 est dimensionnée pour les plus hauts rendements. Les grandes Exploitations, Entreprises de moissonnage battage, Coopératives d'utilisateurs en commun, trouveront dans la nouvelle SOMECA M. 120 l'Automotrice moderne, de ligne fonctionnelle, dont la puissante efficacité est celle d'une machine de grande classe et de grande marque.



### table de coupe "HYDROMOBILE"

La M.120 peut recevoir, sur demande, une table de coupe de 3,60 ou 4,20 m. Équilibrée par ressorts amortisseurs, la table de coupe "HYDROMOBILE" est réglable par 2 vérins hydrauliques, avec dispositif de blocage de - 25 cm à + 100 cm.

### rabatteurs

Articulés à 5 lattes à dents démontables et articulation en matière synthétique auto-lubrifiante. Réglage vertical hydraulique avec blocage. Réglage longitudinal hydraulique à double effet. Réglage de la vitesse de rotation par variateur.

### alimentation

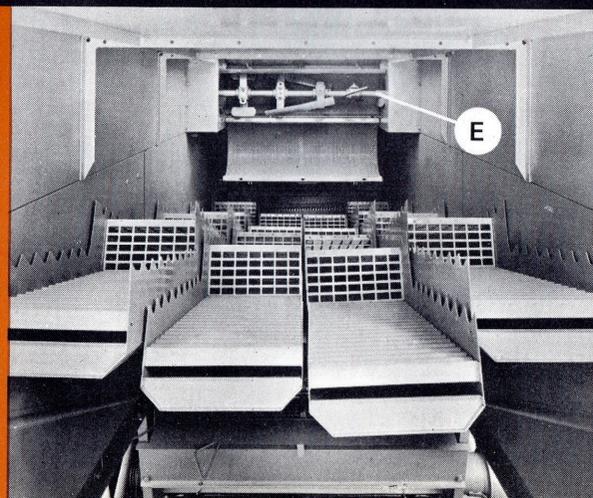
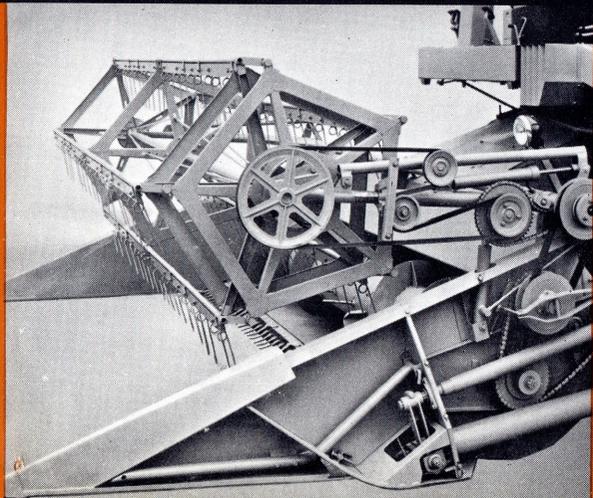
Par vis de grand diamètre avec doigts montés sur bagues autolubrifiantes.  
 - convoyeur à chaînes et barrettes  
 - coupe et alimentation débrayables, instantanément, du poste de conduite.

### organes de battage

Le batteur est à 8 battes striées - largeur 1,19 m  $\varnothing$  560 mm - régime variable de 400 à 1250 tr/mn - réglable par variateur à double courroie, commandé depuis le siège de pilotage.  
 Contrebateur à 10 contrebattes.  
 Écartement batteur/contrebatteur réglable en marche - Dégagement par tire-paille à 6 pales.  
 Vis sans fin de retour des otos au batteur.  
 Quatre secoueurs, montés sur vilebrequin, animés d'un mouvement alternatif, reçoivent la paille et les grains non battus. Longueur des secoueurs 3,50 m. Surface totale de séparation 4,70 m<sup>2</sup>. Vitesse de rotation = 230 tr/mn.

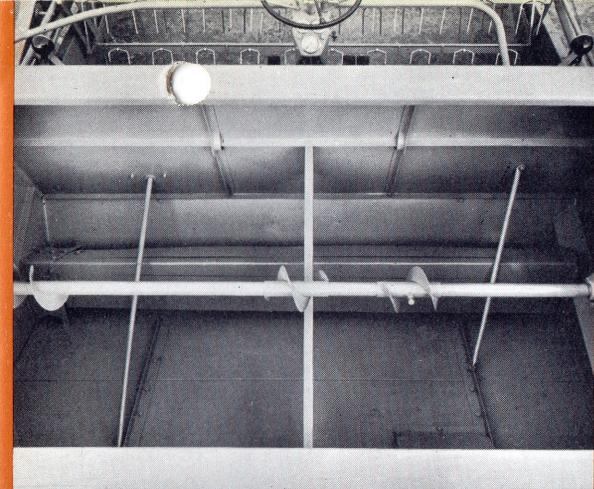
### organes de nettoyage

Tablier récepteur à 4 séparateurs.  
 Caisson inférieur avec crible réglable et crible fixe. Le crible supérieur est du type Petersen à ouvertures réglables - superficie 1,2 m<sup>2</sup>, muni d'une rallonge inclinable type CLOSZ (superficie 0,256 m<sup>2</sup>)  
 Le crible inférieur à trous ronds est interchangeable (7 cribles sont livrés avec la machine).  
 Superficie 1,125 m<sup>2</sup>.  
 Ventilateur à grand volume d'air à 6 pales. L'intensité est réglée par un variateur à 2 courroies - La direction du flux d'air est réglable par deux déflecteurs.  
 Une vis de transport amène le grain aux élévateurs à palettes.  
 Le retour des otos peut se faire, soit sur le batteur, soit sur le tire-paille.



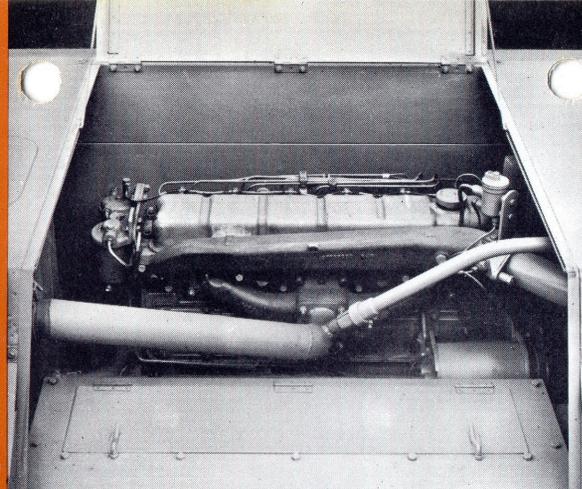
### sur demande :

Émondoir à palettes hélicoïdales, monté en dérivation au-dessus des secoueurs (E)  $\varnothing$  300 mm. Longueur : 870 mm, avec trieur de second nettoyage, 2 cribles interchangeables à trous fixes - Surface totale : 0,950 m<sup>2</sup> avec ventilateur à flux réglable au moyen d'un déflecteur. Aspiration de l'air réchauffé par le radiateur du moteur.



### trémie

Capacité : 2.500 litres.  
Vis de vidange commandée par embrayage à friction.  
Goulotte repliable.  
Vidange totale en 1' 30'' environ.



### moteur

Moteur disposé au centre et au-dessus de la machine, permettant une accessibilité rationnelle par capot basculant.  
Moteur Perkins - Type 6.354 - 6 cylindres 5.800 cm<sup>3</sup>  
Puissance 105 ch à 2.200 tr/mn.  
Refroidissement par circulation d'eau.  
Radiateur protégé par tôle perforée anti-poussières ventilée et équipée d'un racleur qui évite le colmatage.

### transmission

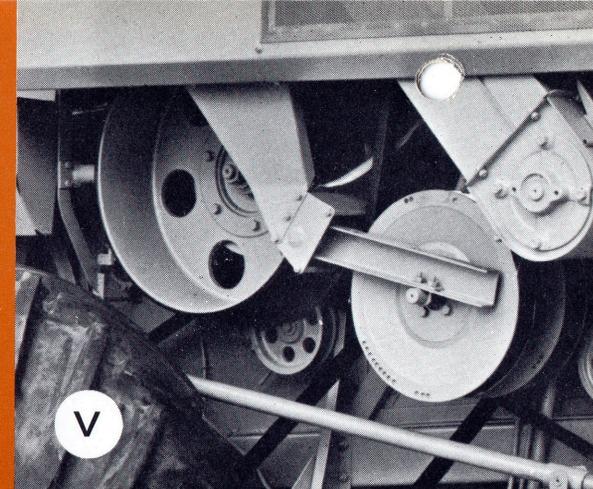
Variateur de vitesse continu à 2 courroies trapézoïdales (V) entre le moteur et l'embrayage.  
Commande hydraulique avec vérin à double effet.  
Embrayage monodisque à sec à l'entrée de la boîte de vitesses.

### vitesses

Boîte de vitesses à 3 rapports, plus 1 marche AR.  
1re - 1,27 à 3,77 km/h  
2e - 3,06 à 9,06 km/h  
3e - 7,86 à 23,29 km/h  
AR - 2,92 à 8,65 km/h

### pneus

Pneus AV  
(15 - 26) 8 plis  
Pneus AR  
(7,50 - 16) 6 plis

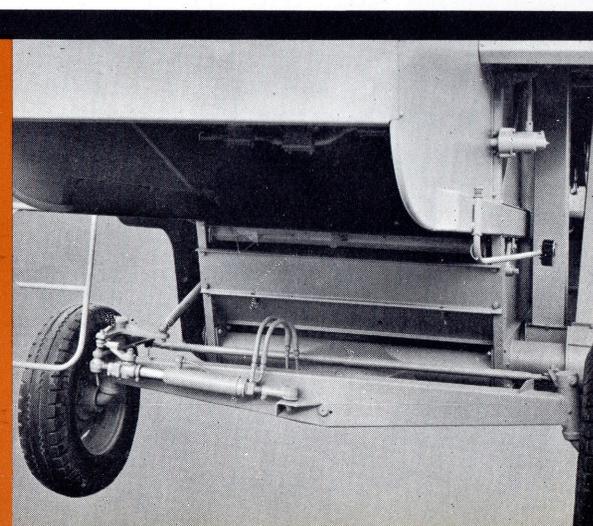
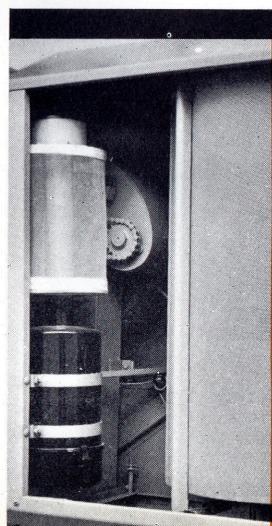


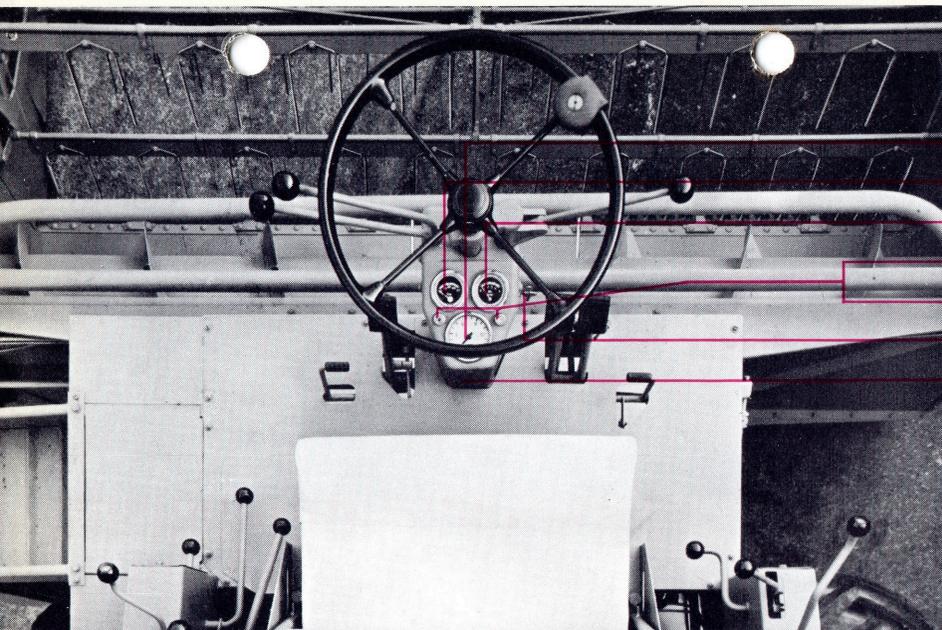
### freins

Freins à disques intégrés à la boîte de vitesses, à commande hydraulique indépendante, avec dispositif d'accouplement des pédales.  
Frein à main mécanique.

### direction

Direction assistée assurant une parfaite maniabilité et une conduite douce et précise.

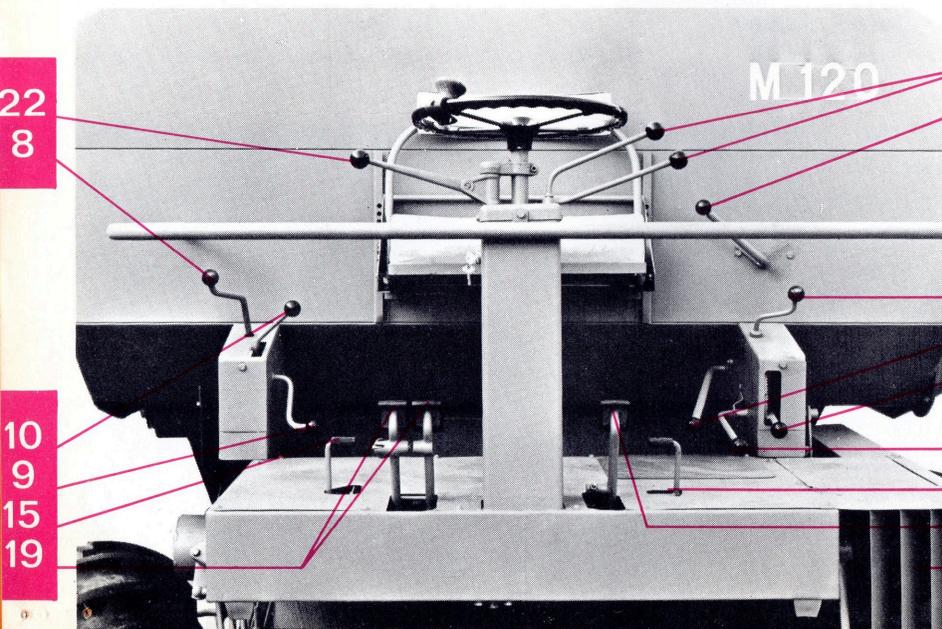




1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

tableau de bord

poste de pilotage



21  
20

14  
12  
13

11  
16  
18  
17

22  
8

10  
9  
15  
19

## tableau de bord avec

- 1 indicateur de tours du batteur.
- 2 Thermomètre à eau.
- 3 Manomètre à huile.
- 4 Voyant de réserve de combustible.
- 5 Voyant de charge de dynamo.
- 6 Commutateur général de démarrage à clef.
- 7 Interrupteur de phares-lanternes.

## poste de pilotage

et de commande centrale avec visibilité sur l'ensemble du travail.

A droite :

- 8 Manivelle de réglage du contrebatteur.
- 9 Manivelle de réglage du variateur du batteur.
- 10 Levier d'accélération du moteur.

A gauche :

- 11 Levier d'embrayage de l'ensemble de battage.
- 12 Levier de débrayage de la coupe.
- 13 Levier de frein à main.
- 14 Manivelle de réglage de la vitesse des rabatteurs

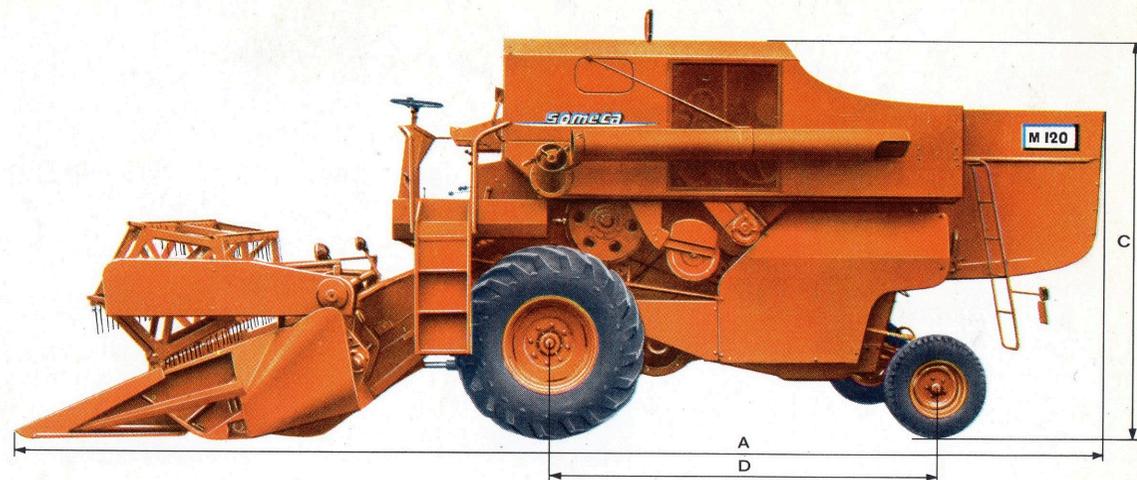
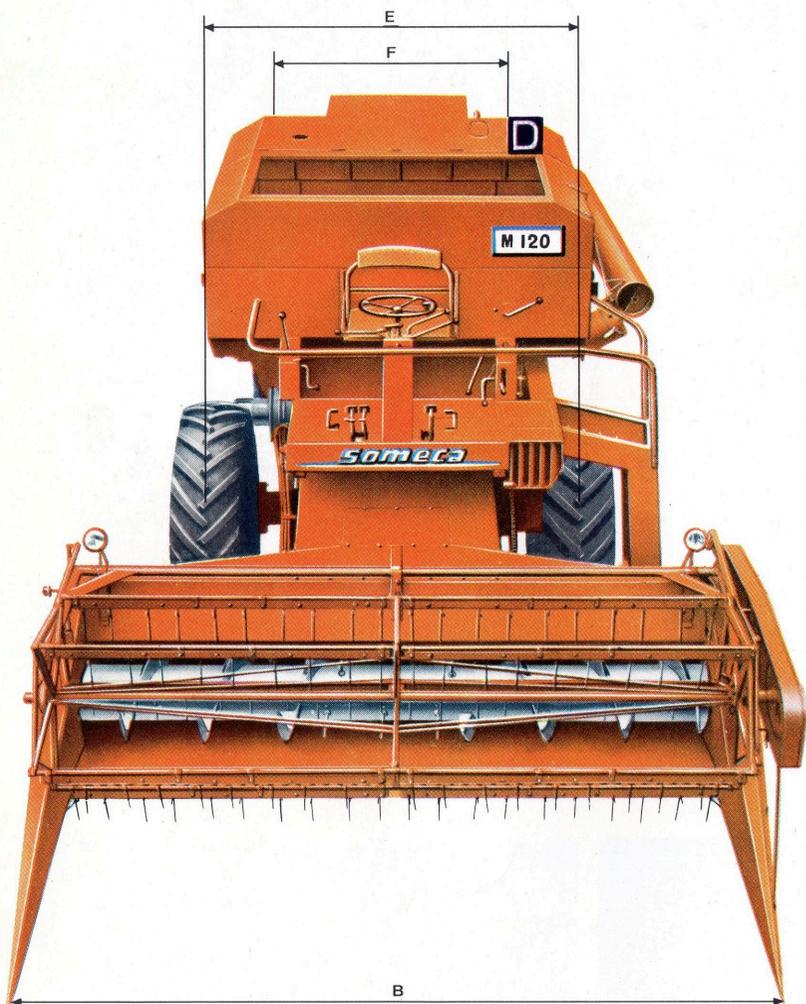
Sur la plateforme :

- 15 Pédale de commande du variateur d'avancement
- 16 Pédale de positionnement longitudinal des rabatteurs
- 17 Ventilateur pour éloignement de la poussière de la table de coupe.
- 18 Pédale d'embrayage.
- 19 Pédales de freins.

A mi-hauteur.

- 20 Commande de la vis de vidange de la trémie.
- 21 Manettes de réglage de la coupe et des rabatteurs
- 22 Changement de vitesses.

Équipement électrique conforme au code de la route.



Votre automotrice SOMECA est conçue et fabriquée pour vous assurer des récoltes rapides et un grain d'une qualité marchande irréprochable. A proximité de chez vous, il y a toujours un concessionnaire SOMECA ou un AGENT de notre marque à votre service pour vous conseiller et vous faire bénéficier de l'organisation d'assistance SOMECA.

### dimensions et poids

<b>A</b>	Longueur maximale avec table de coupe abaissée au sol. . . . .	m	7,40
<b>B</b>	Largeur maximale de travail : Barre de 3 m 60. . . . .	m	4,00
	* Barre de 4 m 20. . . . .	m	4,60
<b>C</b>	Hauteur maximale. . . . .	m	2,90
<b>D</b>	Empattement. . . . .	m	2,95
<b>E</b>	Voie avant . . . . .	m	2,33
<b>F</b>	Voie arrière . . . . .	m	2,04
<b>G</b>	Garde au sol. . . . .	m	0,33
	Poids en ordre de marche. . . . .	Kg	5,500

\* Pour le transport avec table de coupe démontée, la largeur maximale peut être réduite à m 2,50

Les descriptions et illustrations de ce dépliant sont données à titre indicatif et sans engagement.

VOTRE CONCESSIONNAIRE

**SOMECA**

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

SIMCA-INDUSTRIES - DIVISION SOMECA

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 120.000.000 DE F  
R.C. SEINE 60 B 5910

