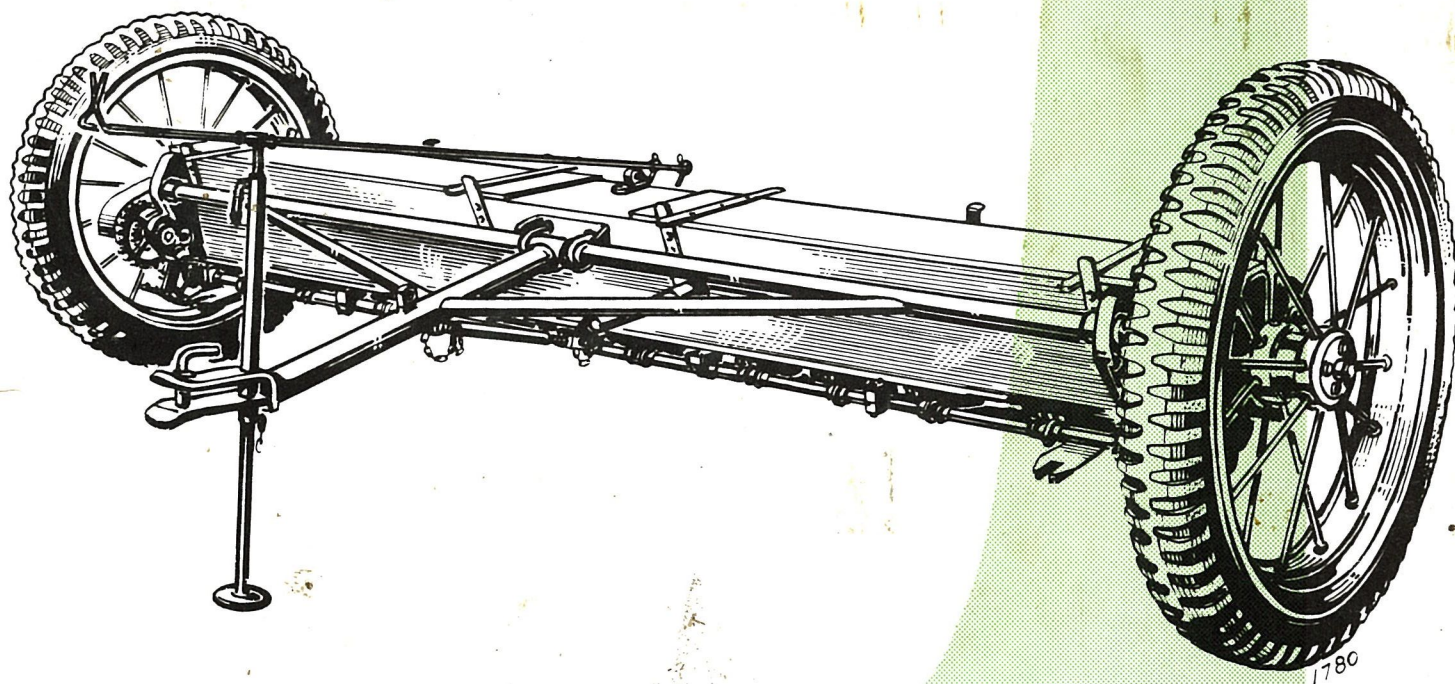


DISTRIBUTEUR d'Engrais

8 et 10 plateaux

Guide d'usage et d'entretien
Pièces de Rechange



G. 03

SIMCA INDUSTRIES



DISTRIBUTEUR *d'Engrais*

8 et 10 plateaux

G.O.3

Guide d'usage et d'entretien

Pièces de Rechange

Table des matières

	Pages
I INTRODUCTION	1
II CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	3
III DESCRIPTION	5
IV MISE EN SERVICE - UTILISATION	7
A - Opérations préliminaires	7
B - Réglage de la distribution (vitesse des plateaux)	7
C - Réglage du débit	10
1°/ En consultant les tableaux	10
2°/ En procédant à des essais préalables	10
3°/ Tableau de débit à l'hectare (en litres)	11
D - Remplissage de la trémie	11
E - Embrayage du mécanisme de distribution	13
F - Utilisation au travail	13
G - Mise en position de transport	13
H - Mise en position de travail	14
V ENTRETIEN	15
A - Nettoyage	15
1°/ Pendant la période d'utilisation	15
2°/ Après la période d'utilisation	15
B - Graissage	17
VI TABLEAUX DE DEBIT EN Kg A L'HECTARE	18
- CATALOGUE DE PIECES DETACHEES -	
- Planche 1 : Caisse	
- Planche 2 : Distribution	
- Planche 3 : Embrayage et commande	
- Planche 4 : Attelages	
- Visserie	
- Répertoire numérique	

I INTRODUCTION

Vous venez de vous rendre acquéreur ...

d'un **Distributeur d'engrais à plateaux** afin d'apporter à vos cultures les éléments fertilisants dont elles ont besoin.

Sachant que :

L'azote pousse au développement du système foliacé,

L'acide phosphorique favorise plus particulièrement la floraison et la fructification,

La potasse est un facteur de qualité, qui en ajustant l'équilibre avec les autres éléments fertilisants, améliore la résistance des plantes aux maladies et accroît les rendements tant quantitatifs que qualitatifs,

Vous allez distribuer l'engrais en fonction des besoins particuliers des plantes et selon la structure physique et chimique du sol.

Mais l'engrais coûte cher ... et, s'il faut savoir équilibrer une fumure, il faut aussi le doser et l'épandre régulièrement.

VOTRE DISTRIBUTEUR doit vous le permettre : il est de conception simple, de démontage et de nettoyage faciles.

→ *Lisez attentivement*

les pages suivantes, où, nous l'espérons, vous trouverez tous les renseignements utiles concernant :

LE MONTAGE, L'USAGE et L'ENTRETIEN de votre machine. →

Caractéristiques

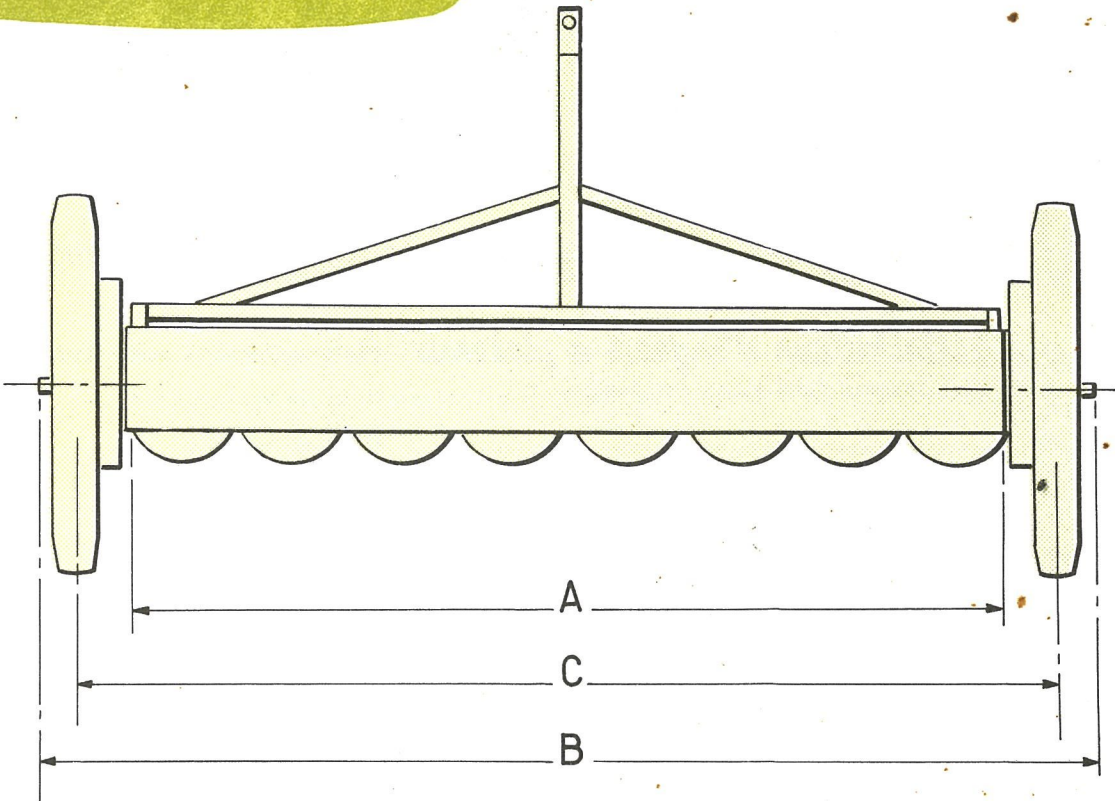
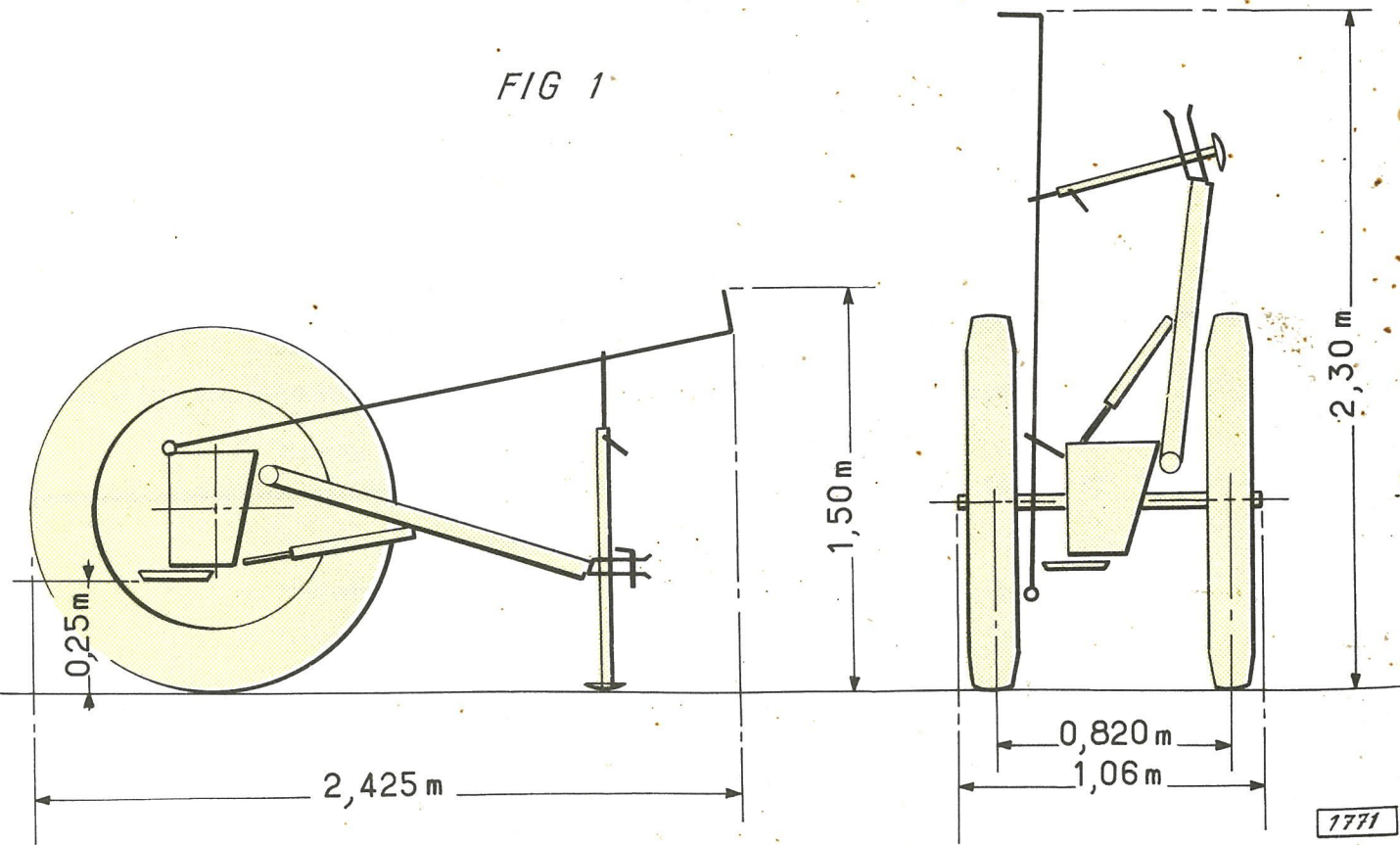


FIG 1



II Caractéristiques principales

	8 plateaux	10 plateaux
Largeur de travail A	2,97 m	3,71 m
Largeur hors tout B	3,57 m	4,31 m
Voie C avec roues à pneumatiques	3,33 m	4,07 m
Longueur hors tout	environ 2,43 m	
Hauteur maximum	environ 1,50 m	
Garde au sol	environ 0,25 m	
Diamètre des roues métalliques	1,16 m	
Dimension des pneumatiques	6,50 x 36	
Pression de gonflement	1,8 kg /cm ²	
Capacité de la trémie en litres	(Sans rehausses).....	276 env.
	(Avec rehausses).....	382 env.
Poids approximatif de l'ensemble	à roues métalliques	474 Kg
	à pneumatiques	495 Kg
	Supplément pour transport en long	30 Kg
EN POSITION DE TRANSPORT (en long)		
Largeur hors tout	1,06 m	
Voie (avec roues pneumatiques)	0,82 m	
Hauteur maximum	environ 2,30 m	

Possibilités du distributeur

Débit à 1'Ha (en litres)	Nombre de doses de distribution	Nombre de vitesses	Nombre de positions des vannes de trémie
De 83 à 2.510	36	4	9

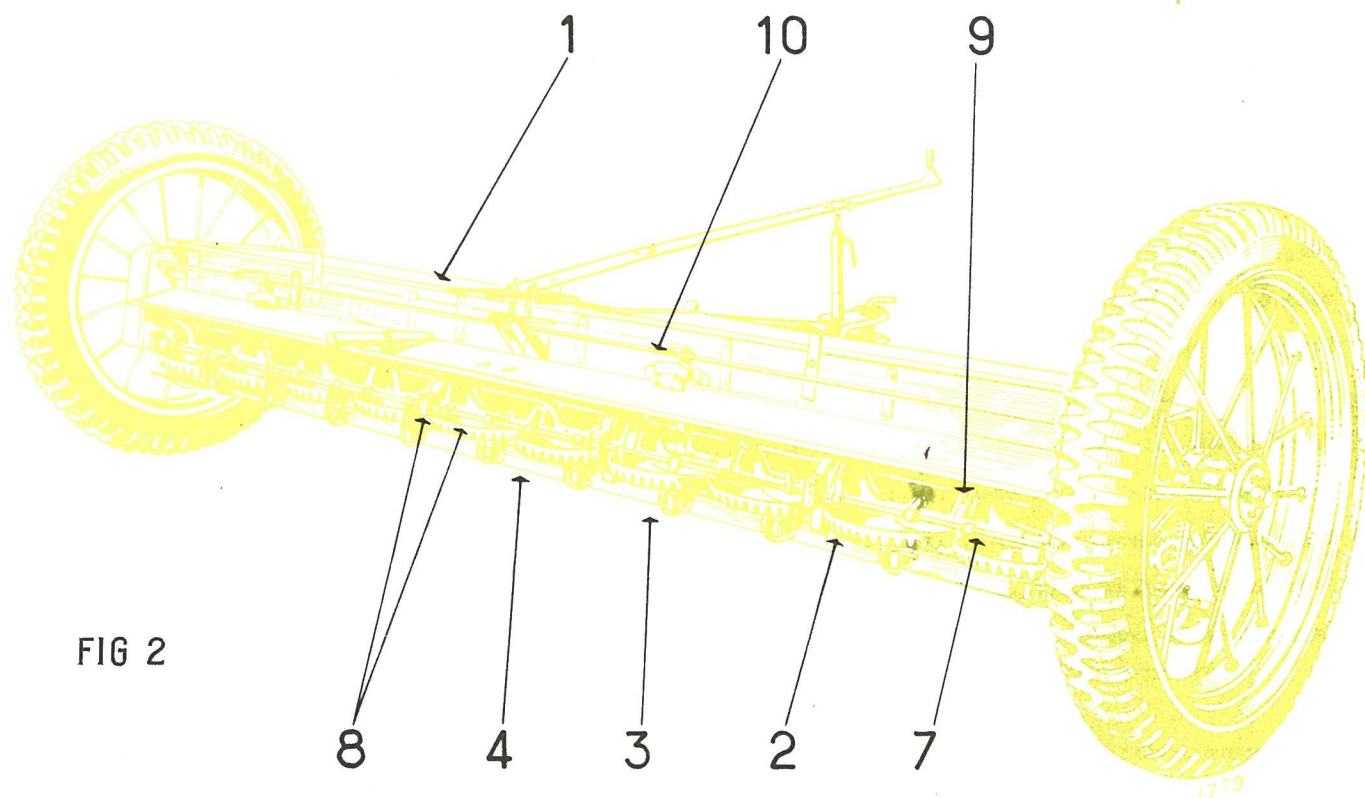


FIG 2

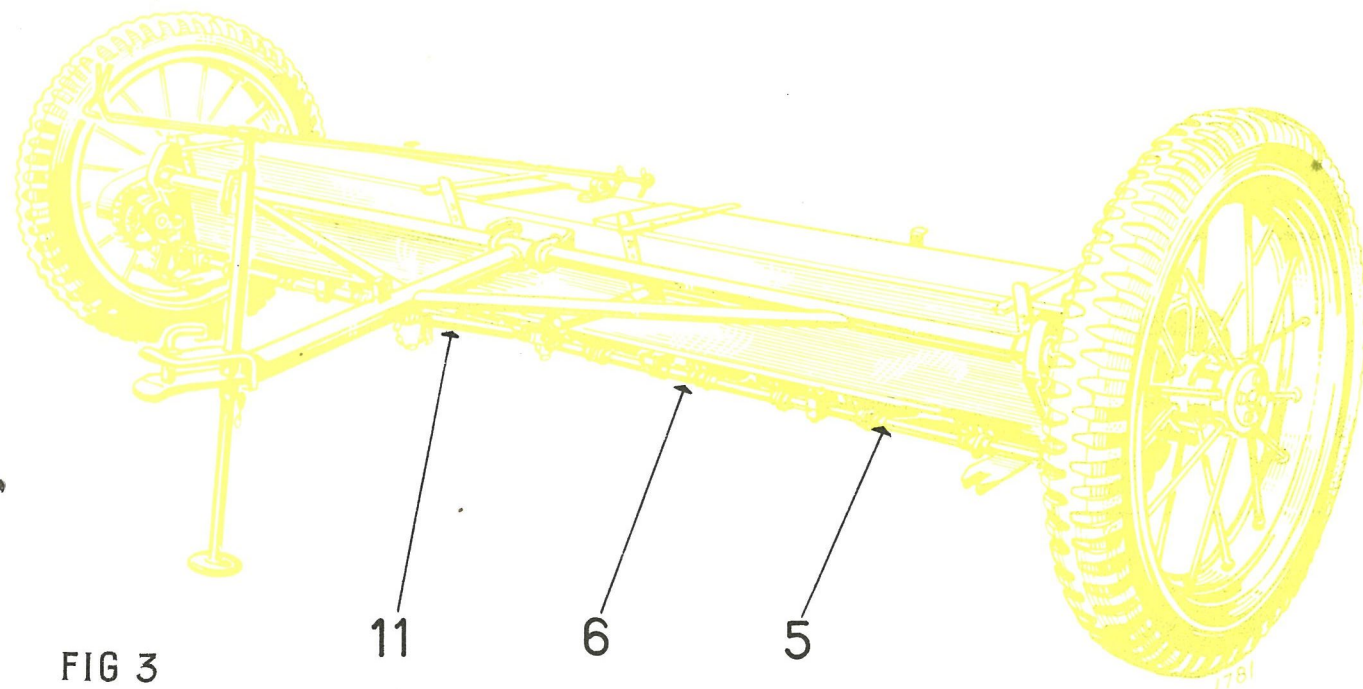


FIG 3

II Description

Le distributeur d'engrais G 03, à 8 ou 10 plateaux, se compose :

De la trémie 1 de grande capacité constituée de 2 parois transversales solidement entretoisées, de 2 flasques latéraux en fonte sur lesquels les fusées sont fixées et d'un fond percé d'orifices circulaires nécessaires au passage des plateaux. Les couvercles amovibles ainsi que les parois de la trémie sont en bois, l'ensemble résiste donc parfaitement à la corrosion causée par les engrais.

De plateaux rotatifs 2 de grande dimension (355mm de diamètre), en fonte, espacés entre eux de 1,5 cm. Ceux-ci dépassent à l'arrière de la trémie et reposent sur des pivots amovibles **3** fixés sur une traverse support **4**. Ces pivots se déverrouillent très rapidement et permettent un nettoyage facile de l'appareil.

De deux demi-arbres d'entraînement 5 sur lesquels sont fixées les vis sans fin **6** qui engrènent les dents du pourtour des plateaux et les font tourner.

De deux demi-arbres porte-palettes 7 dont le rôle est d'éjecter l'engrais que les plateaux leur présentent dans leur rotation. Les palettes **8** sont au nombre de deux par plateau et tournent à vitesse rapide.

Des roues porteuses de grand diamètre, soit métalliques, soit montées sur pneumatiques. Chacune des roues entraîne une partie seulement du nombre total des plateaux et des palettes. Dans l'équipement de transport en long, ces roues sont rapidement déplacées de leurs fusées sur l'essieu spécial prévu à cet effet.

De deux mécanismes de comm.^{de}, constitué chacun d'un système de crabotage mis en action depuis le siège du tracteur. Chacun des crabots, toujours en prise avec le moyeu de la roue, attaque directement un pignon 56 dents monté fou sur la fusée même de cette roue.

Ce pignon 56 dents engrène d'une part :

- un pignon intermédiaire à double denture 38 - 12 dents qui commande l'arbre des palettes, et d'autre part
- un pignon intermédiaire double 45 - 20 dents qui commande un second pignon double 45 - 20 dents monté sur l'arbre des vis sans fin entraînant les plateaux.

Ces deux pignons, par leurs différentes dispositions, permettent d'obtenir 4 vitesses de rotation des plateaux. L'arbre des palettes, par contre, tourne toujours à la même vitesse.

De un dispositif de réglage du débit par variation de l'ouverture des vannes **9** limitant plus ou moins le passage de l'engrais. Deux leviers **10** avec secteurs à 9 crans en assurent la manoeuvre.

De un attelage à traction mécanique, constitué d'un assemblage de tubes tourillonnant sur 3 paliers fixés à la caisse. Un tirant réglable **11** rend rigide l'attelage et la trémie et permet d'obtenir l'horizontalité de la partie supérieure de la caisse au travail. Une béquille réglable placée sur la chape avant facilite l'attelage au tracteur.

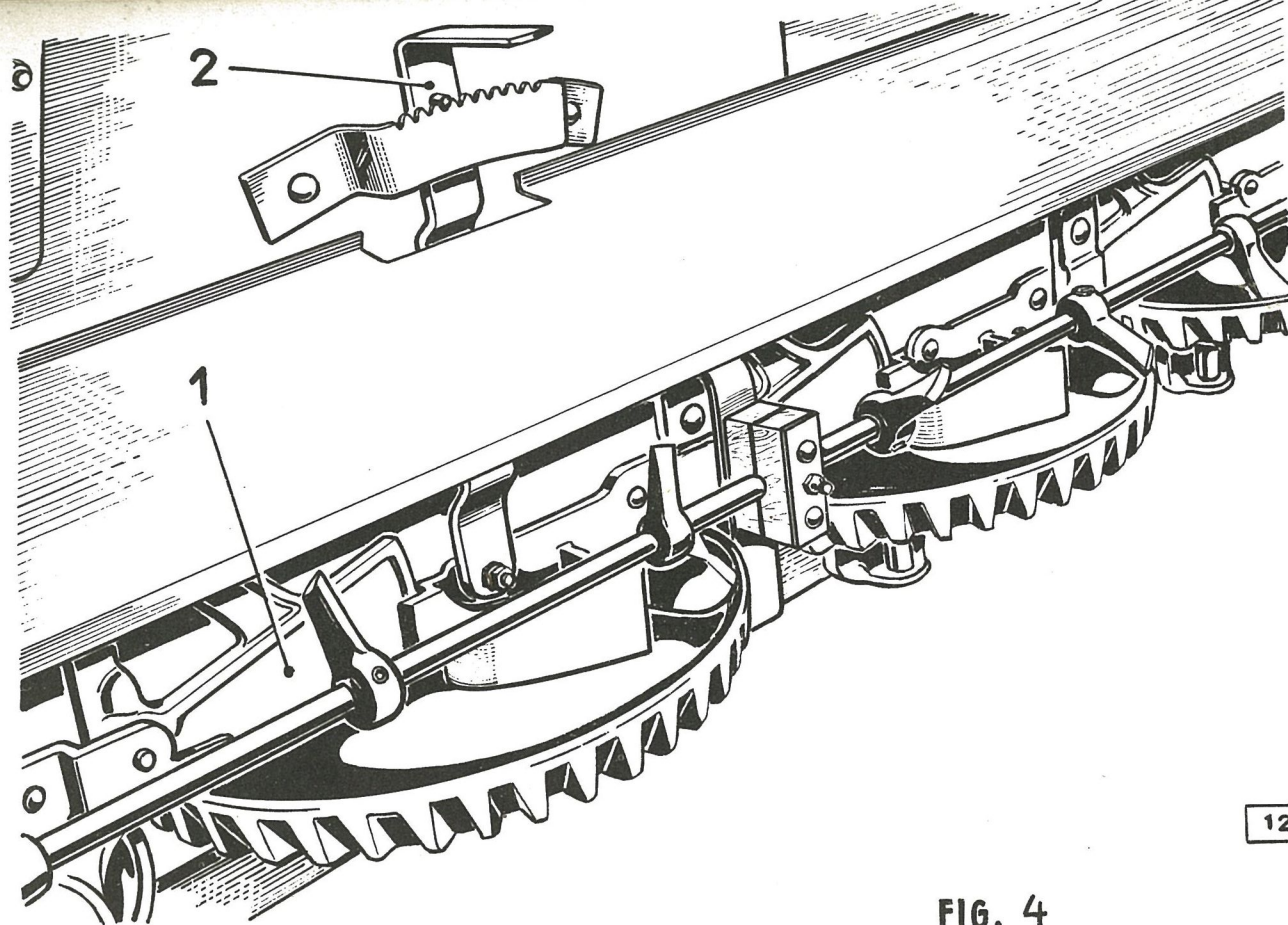


FIG. 4

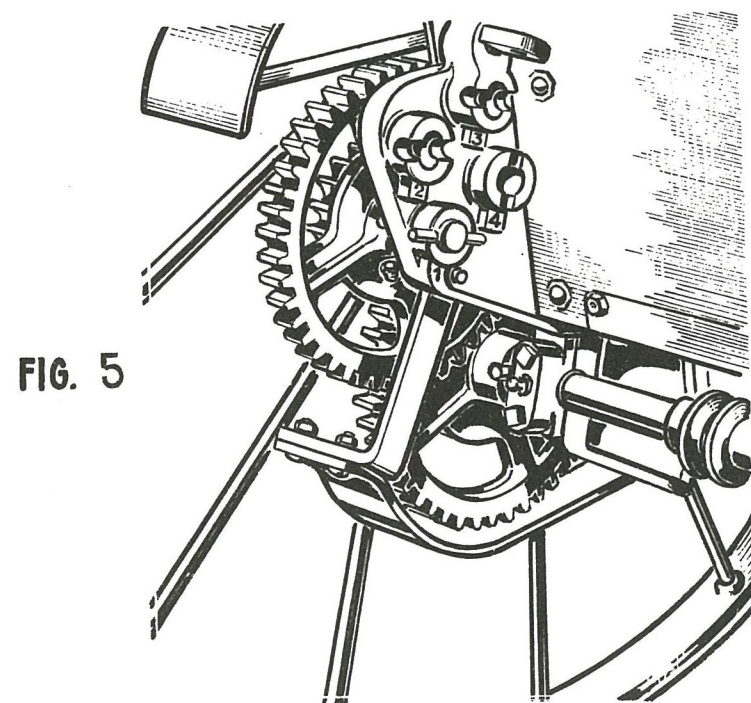


FIG. 5

IV MISE EN SERVICE *Utilisation*

A Opérations préliminaires

Procéder tout d'abord à un graissage complet et soigné des organes en mouvement. Se référer au paragraphe graissage.

Contrôler la pression de gonflement des pneumatiques qui doit être de 1,8 Kg / cm².

→ Vérifier le serrage de la Boulonnerie

Placer éventuellement le distributeur en position de travail (voir pages 12 - 13 et 14)

B Réglage de la distribution

Le débit du distributeur d'engrais peut varier de 83 à 2510 litres à l'hectare . Ce débit est fonction :

1) de l'OUVERTURE DES VANNES

(1fig 4) dont la commande est assurée par deux leviers crantés (2) se déplaçant sur deux secteurs dentés. Par ce moyen, les vannes limitent plus ou moins le passage de l'engrais; les 9 positions des leviers sur leurs secteurs donnent donc 9 débits différents.

2) de la VITESSE DE ROTATION DES PLATEAUX

La distance parcourue par le distributeur pour un tour de plateau peut varier de 264 m (1ère vitesse) à 23 m (4ème vitesse), en passant par 116 m (2ème vitesse) et 52 m (3ème vitesse). Pour obtenir ces 4 rapports de vitesses les deux pignons à double denture 45 - 20 dents (celui de l'arbre des vis et l'intermédiaire) peuvent occuper 4 positions différentes.

En résumé, compte tenu des 9 ouvertures possibles des vannes ainsi que des 4 vitesses de rotation des plateaux, on dispose d'une gamme de 36 doses différentes de distribution d'engrais.

Comment faire varier la vitesse de rotation des plateaux

Quatre logements (fig.5) usinés dans chacun des flasques droit et gauche du distributeur permettent le changement de la position des axes des pignons intermédiaires. Des repères 1 - 2 - 3 et 4 sont marqués sur les bossages de chacun de ces flasques, du côté de la trémie. Ces numéros correspondent à la gamme des vitesses utilisables de l'appareil.

1^{ERE} Vitesse

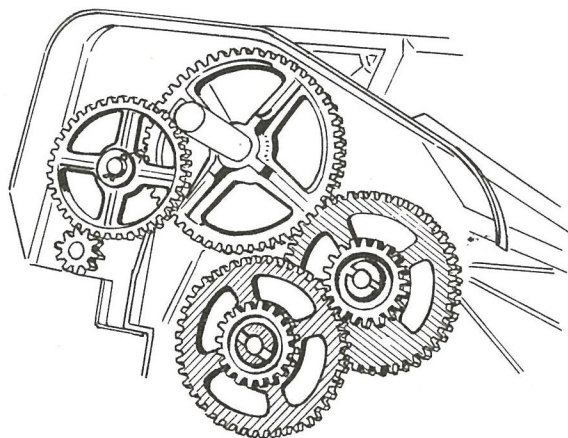


FIG. 6

2^E Vitesse

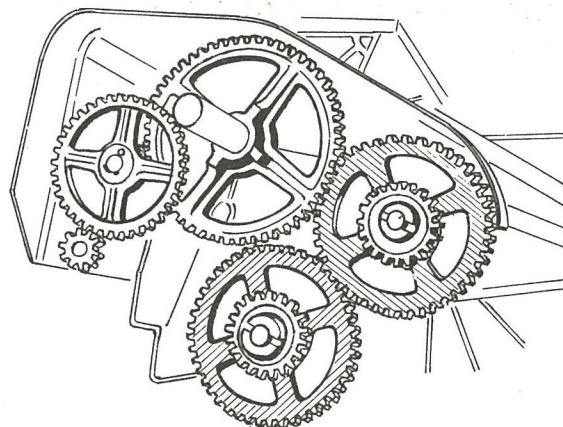


FIG. 7

3^E Vitesse

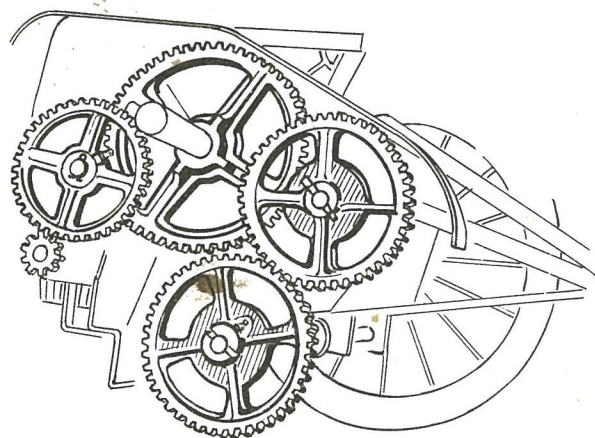


FIG. 8

4^E Vitesse

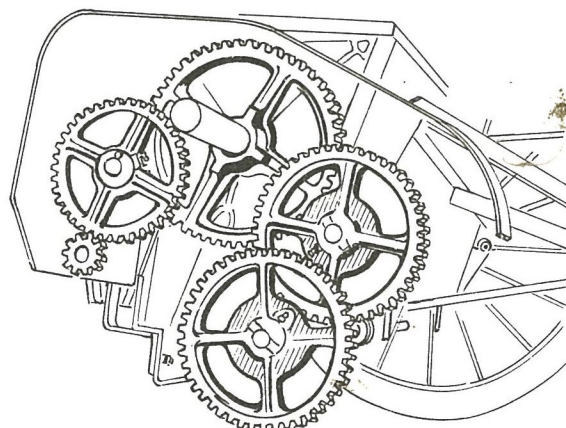


FIG. 9

Pour obtenir le rapport de vitesse désiré :

- Oter les goupilles rapides maintenant les pignons doubles en place.
- Déposer les 2 pignons et la bague d'entraînement de l'arbre des vis sans fin.
- Placer l'axe du pignon intermédiaire dans le logement choisi en fonction de la vitesse recherchée.
- Remonter les pignons doubles et la bague d'entraînement en consultant le tableau ci-dessous
- Remettre en place les goupilles rapides.

Nota

Les opérations précitées doivent évidemment être exécutées de chaque côté du distributeur. Les différentes positions des pignons représentées sur les figures ci-contre correspondent au côté droit de l'appareil. Les pignons de gauche leur sont parfaitement symétriques.

TABLEAU DES VITESSES

Fig.	Position de l'axe du pignon intermédiaire	Rapport de transmission	Position de l'engrenage 45 dents du pignon intermédiaire.	Position de l'engrenage 45 dents de l'arbre des vis.	Position de la bague d'entraînement de l'arbre des vis.
6	1	56-45 20-45	côté trémie	côté trémie	côté trémie
7	2	56-45 45-45	côté trémie	côté trémie	côté roue
8	3	56-20 45-45	côté roue	côté roue ou côté trémie (1)	côté roue ou côté trémie (1)
9	4	56-20 45-20	côté roue	côté roue	côté trémie

(1) Dans les deux cas, il faut placer obligatoirement la bague du côté de l'engrenage 45 dents.

Attention!

Ne pas interchanger les deux pignons 45 - 20 dents car seul celui qui engrène le pignon 56 dents est muni d'un graisseur.

Il est indispensable de respecter les montages décrits ci-dessus, tout autre disposition entraîne le blocage du système de distribution et risque de détériorer l'appareil.

C REGLAGE DU DEBIT

1°

En consultant les tableaux

Les tableaux de débit, situés à la fin de cette notice, donnent immédiatement la position des leviers de réglage des vannes, ainsi que les pignons à utiliser pour obtenir le débit recherché, en Kg, à l'hectare.

Bien entendu, les quantités indiquées ne sont qu'approximatives et peuvent varier dans de larges limites, selon la texture, la densité et l'état d'humidité des engrais.

Si l'on a la possibilité de choisir entre deux combinaisons, on se souviendra que l'épandage le plus régulier est obtenu en donnant la plus petite ouverture et la plus grande vitesse de rotation.

Toutefois, si l'engrais à épandre est très humide, il y a tout intérêt à opérer, exactement dans le sens contraire, en portant chaque levier de réglage des vannes, dans une position correspondant à l'ouverture la plus grande.

2°

En procédant à des essais préalables

Si les engrais ou mélanges que l'on veut distribuer ne figurent pas sur les tableaux, il faut procéder à des essais préalables. C'est d'ailleurs dans tous les cas, la meilleure méthode pour obtenir un débit précis.

- MESURE DE LA DENSITE DE L'ENGRAIS -

- Prendre un récipient d'une contenance de 1 litre.
- Le peser sur une balance Roberval, pour faire la tare, p. en Kg.
- Remplir ce récipient de l'engrais à épandre, jusqu'au ras bord sans le tasser.
- Peser le récipient plein, vous obtiendrez un poids, P. en Kg.
- En faisant la différence : P - p, poids du récipient plein, moins la tare, on trouve le poids de 1 litre de l'engrais intéressé, c'est-à-dire pratiquement sa densité absolue.

- UTILISATION DU TABLEAU DE DEBIT A L'HECTARE -

Connaissant la densité de l'engrais et la quantité en Kg que l'on désire épandre à l'hectare il est facile de se reporter, ci-après, au tableau de débit, en litres à l'hectare, pour connaître les pignons à utiliser et la position des leviers de commande des vannes.

Exemple

Soit un engrais d'une densité de : 1,2 dont on désire épandre 300 Kg à l'hectare :

$$\text{Volume à épandre en litres à l'hectare} = \frac{\text{Quantité en Kg}}{\text{Densité}} = \frac{300}{1,2} = 250 \text{ litres}$$

Sur le tableau, on lit que pour un débit de 254 litres à l'hectare, il faut utiliser la vitesse 2 (pignons 56 - 45, 45 - 45) et mettre les leviers des vannes aux crans N° 3.

- ESSAIS DE DEBIT A POSTE FIXE -

Si l'on désire une plus grande précision, ce qui se justifie, plus particulièrement, pour les engrais onéreux et pour ceux dont il est nécessaire de distribuer une quantité exacte, il est recommandé de procéder, fort des renseignements précédents, à un essai à poste fixe.

A cet effet

- Caler le distributeur de façon à soulever légèrement la roue gauche.
- Mettre en place les pignons de commande convenables et les leviers des vannes à la position choisie en fonction du débit désiré.
- Disposer sous les 3 ou 4 plateaux de gauche (selon qu'il s'agit d'un distributeur à 8 ou à 10 plateaux) une grande toile qui permette de recueillir l'engrais après sa chute.
- Charger la trémie et tourner la roue soulevée de quelques tours, après l'avoir embrayée, de façon que les plateaux soient entièrement recouverts par l'engrais et que cet engrais s'éjecte normalement.
- Après avoir débarrassé la toile, faire accomplir 30 tours de roue s'il s'agit d'un distributeur 10 plateaux et 40 tours pour 1 appareil 8 plateaux.
- Peser l'engrais distribué et multiplier le poids trouvé par 60, vous obtiendrez ainsi la quantité en Kg à l'hectare.
- Si le résultat de l'essai ne correspond pas au débit prévu, vous aurez bien entendu, la possibilité de faire un nouvel essai avec ouverture des vannes différente.

3°

TABLEAU DE DEBIT A L'HECTARE (EN LITRES)

Vites -ses	Pignons utilisés	Position du levier de commande des vannes								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	56-45 20-45	83	113	120	141	165	176	191	215	239
2	56-45 45-45	196	217	254	300	333	360	390	410	504
3	56-20 45-45	377	478	598	706	815	904	1040	1080	1100
4	56-20 45-20	898	1095	1355	1620	1785	1935	2275	2400	2510

D Remplissage de la trémie

Remplir la caisse au champ, au moment de commencer la distribution, pour éviter que le tassement de l'engrais pendant le transport nuise à son bon écoulement pendant le travail.

Les plateaux (vus de l'arrière) tournant de gauche à droite, il y a lieu de remplir davantage l'extrémité gauche de la caisse, surtout lorsque l'engrais est humide. En effet, le sens de rotation des plateaux favorise le déplacement de l'engrais vers la droite au détriment du plateau de l'extrême gauche qui risquerait d'être moins alimenté lorsque le niveau d'engrais dans la trémie devient faible. Moyennant cette précaution, la distribution sera constamment régulière.

NE PAS UTILISER LES REHAUSSES AVEC LES ENGRAIS A FORTE DENSITE

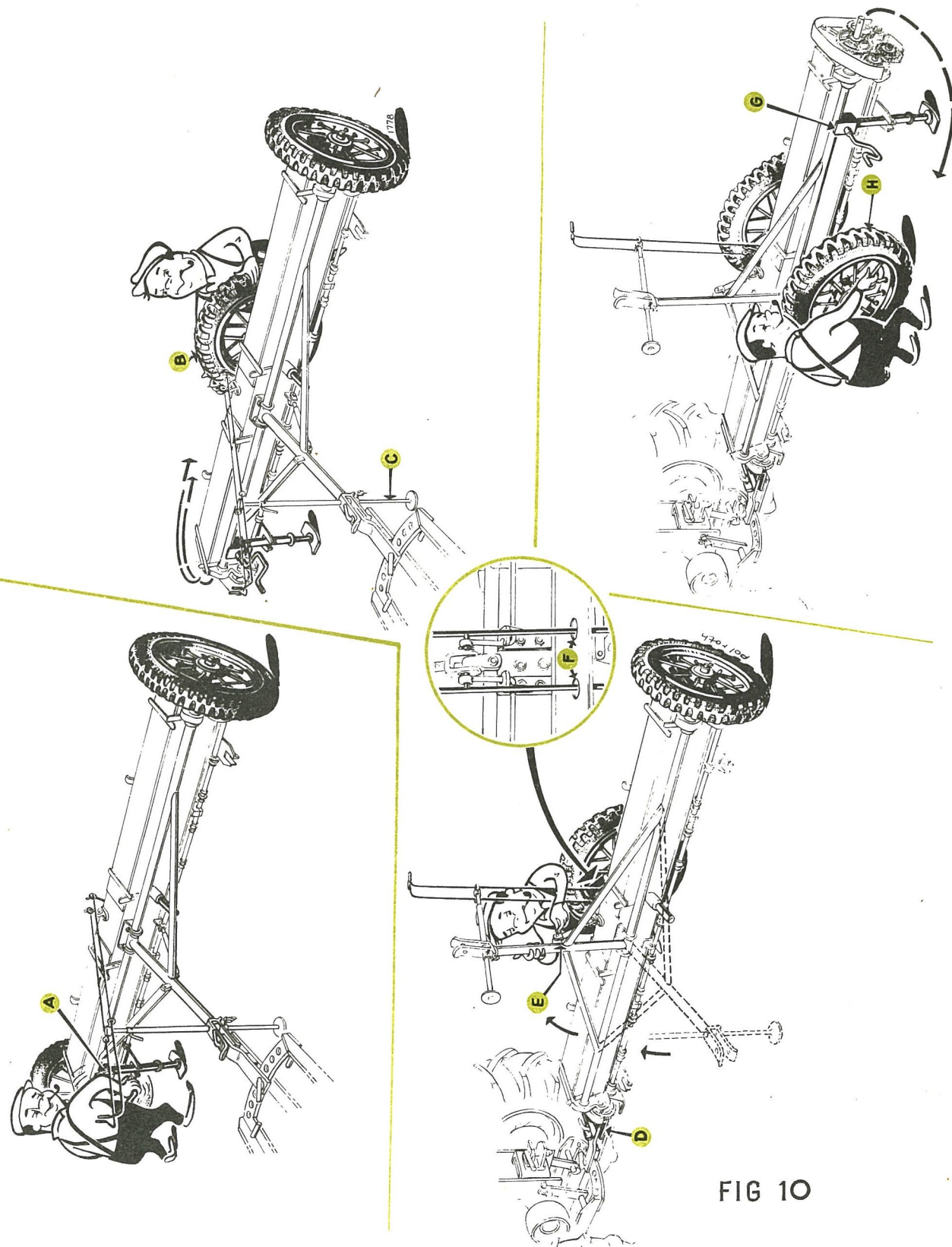


FIG 10

E Embrayage du mécanisme de distribution

Après avoir effectué les réglages, embrayer les mécanismes en poussant vers l'arrière depuis le siège du tracteur les poignées des tringles de commande.

Bien entendu il est recommandé D'EMBRAYER à VITESSE TRES REDUITE ou même à l'arrêt, la manoeuvre effectuée à vitesse trop rapide causerait sans tarder des détériorations onéreuses du matériel.

F Utilisation au travail

Pour obtenir un épandage régulier, éviter les doubles doses ou les endroits non couverts entre les passages du distributeur, il faut, après avoir exécuté un demi-tour à l'extrémité du champ, que la roue placée du côté déjà semé passe à l'intérieur de la trace laissée au passage précédent. La distance d'environ 25 cm entre les bords les plus proches des deux sillages est correcte.

En fin de travail, lorsque la largeur du terrain devient nettement inférieure à la largeur d'épandage de l'appareil, il est possible pour le distributeur à 10 plateaux de débrayer l'un des mécanismes sachant que la roue droite entraîne 6 plateaux et la roue gauche 4 plateaux seulement. Par contre, pour des raisons techniques, cette possibilité n'existe pas sur le distributeur à 8 plateaux.

G Mise en position de transport en long (facultatif)

Le distributeur étant en position de travail attelé au tracteur avec sa trémie vide et son essieu de transport mis en place dans le fourreau transversal de la caisse.

- Placer le cric en A dans son guide et sous le tube de l'attelage, du côté droit de l'appareil. Soulever jusqu'à décollement de la roue.
- Oter la roue droite de sa fusée, puis la placer en B sur l'essieu de transport, à l'arrière du distributeur.
- Manoeuvrer le cric jusqu'à ce que la roue soit au contact du sol.
- Placer la chape spéciale d'attelage en long sur la fusée droite.
- Descendre la béquille C de l'attelage au sol, décrocher le tracteur et l'atteler à la chape de transport D du distributeur en manoeuvrant le cric, si besoin est. Oter le cric.
- Désaccoupler le tirant réglable reliant la base de la trémie à l'attelage.
- Relever l'attelage, en position verticale et le bloquer avec le tirant réglable comme indiqué en E.
- Désaccoupler les tringles de commande d'embrayage, les descendre à travers les orifices des pare-pluie en F pour les fixer de nouveau par leurs tétons soudés au moyen des goupilles rapides.
- Soulever, avec le cric, le côté gauche de l'appareil en G.
- Oter la roue gauche de sa fusée et la goupiller sur l'essieu de transport en H en avant de la trémie.
- Oter le cric. L'appareil peut alors être transporté même dans les chemins très étroits.

H

Mise en position de travail (facultatif)

L'appareil étant en position de transport en long et **attelé au tracteur**

- Placer le cric en **C** à son emplacement prévu sous le tube d'attelage et dans la fourchette du guide du côté gauche du distributeur (dans le sens de la marche). Voir les figures de la page précédente.
- Soulever jusqu'à libérer la roue placée en **H** en avant de l'appareil.
- En la dégoupillant, tirer cette roue de l'essieu de transport puis la placer sur la fusée gauche de l'appareil. Goupiller.
- Placer les tringles de commande d'embrayage en position haute et goupiller leurs extrémités inférieures sur l'oeil de chacun des leviers.
- Oter le cric, puis rabattre l'attelage en position de travail; à cette fin, le tirant bloquant l'attelage en **E**, en position haute, doit être placé sous l'attelage entre une patte soudée au timon principal et une seconde patte solidaire de la partie inférieure de la trémie. Descendre la béquille en contact au sol, chape d'attelage à environ 40 cm de hauteur.
- Placer le cric, cette fois-ci, du côté droit de l'appareil et soulever légèrement.
- Décrocher le tracteur, puis l'atteler en position de travail en agissant éventuellement sur le cric et la béquille pour placer la chape à hauteur convenable.
- Oter la chape spéciale de transport en long **D**.
- Soulever le côté droit de l'appareil, puis déplacer la roue arrière **B** sur la fusée droite.
- Oter le cric, et éventuellement goupiller la chape spéciale après l'avoir placée sur l'essieu transversal.

Enfin

Régler l'horizontalité de la partie supérieure de la caisse soit au moyen du tirant fileté, soit par déplacement de la hauteur de l'attelage du tracteur.

V

Entretien

A

NETTOYAGE

1°/ PENDANT LA PERIODE D'UTILISATION :

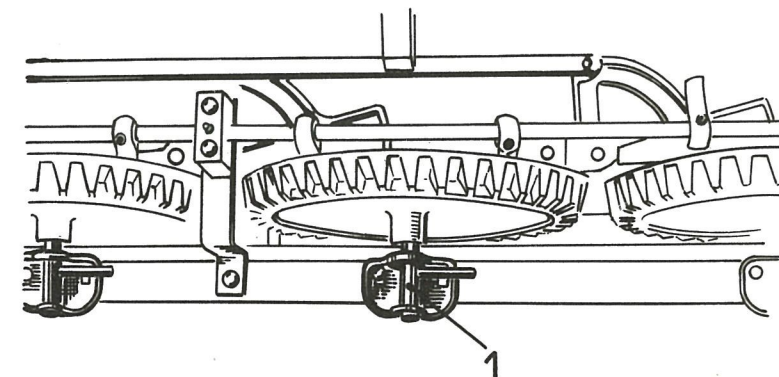
La plupart des engrais étant très corrosifs, il est nécessaire d'apporter au distributeur des soins fréquents si l'on veut le conserver en parfait état de fonctionnement.

A cet effet, éviter de laisser de l'engrais dans l'appareil pendant plusieurs jours surtout si cet engrais à tendance, au contact de l'air, à se transformer en pâte ou, au contraire, à se prendre en bloc.

L'appareil se vide très rapidement. Pour cela :

- Tourner d'un quart de tour les pivots supports (1) des plateaux, puis les abaisser.
- Tirer les plateaux vers l'arrière.
- Faire tomber l'engrais restant dans le fond de la trémie, entre les orifices des plateaux.

*Eviter d'intervertir
les plateaux...*



1272

2°/ APRES LA PERIODE D'UTILISATION :

Nettoyer à fond le distributeur. Le laver, à grande eau, au jet sous pression de préférence.

- Le laisser sécher
- Lubrifier les axes supports des plateaux, ainsi que les articulations des vannes de réglage du débit.
- Lubrifier les alésages des flasques de trémie, destinés à recevoir les axes des pignons intermédiaires 45 - 20 dents.
- Protéger de la rouille les parties susceptibles de s'oxyder, à l'aide de graisse pour les pièces en mouvement ou de peinture s'il s'agit d'organes non mobiles.

Graissage

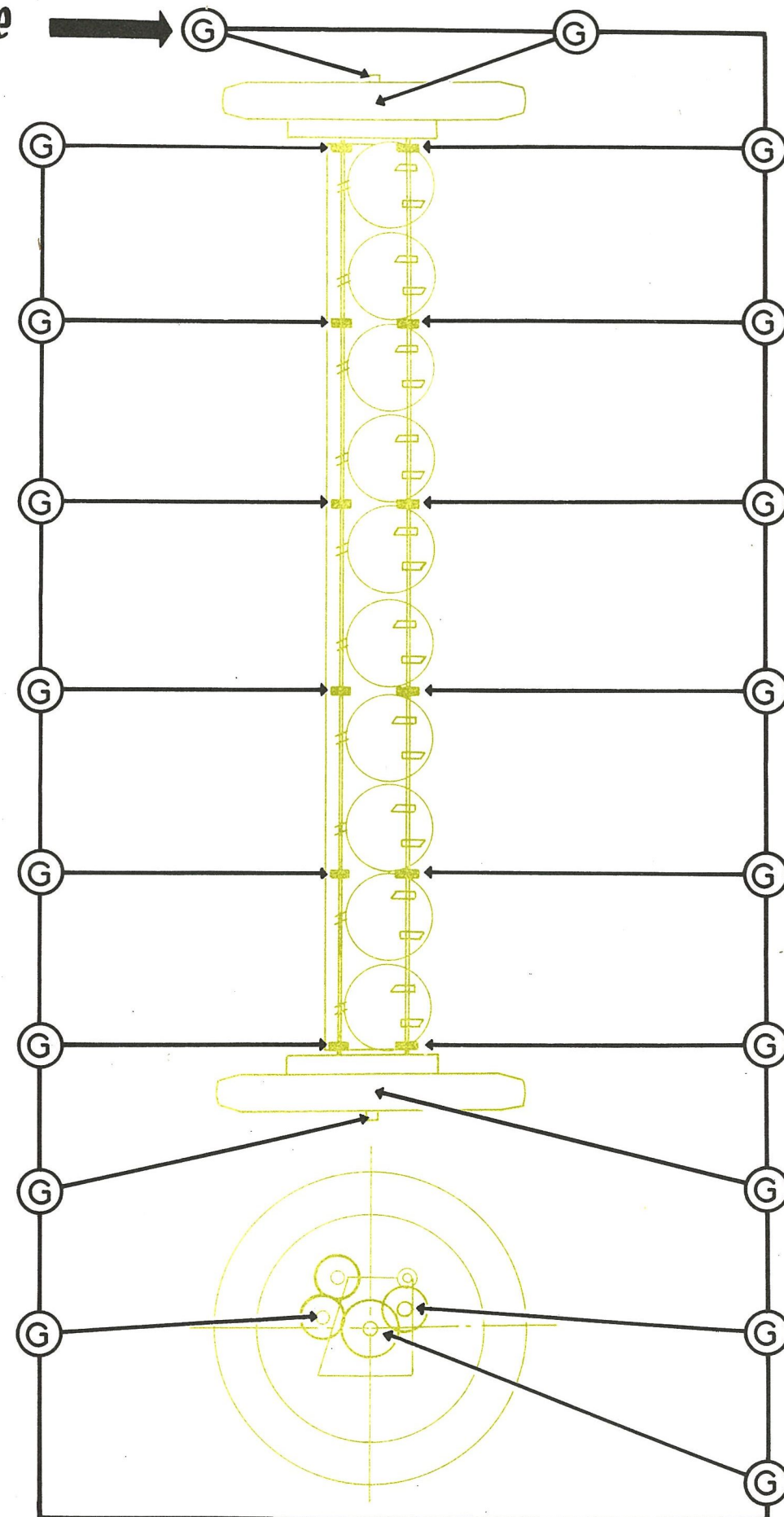


FIG 11

B/ GRAISSAGE

LA GRAISSE ROUGE NE PEUT SERVIR QU'A LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION.
POUR LE GRAISSAGE, UTILISER UNE GRAISSE CONSISTANTE ET FILANTE DU TYPE



RETINAX A ou CD

Chaque jour d'utilisation

LUBRIFIER A L'AIDE de la POMPE à GRAISSE :

- 4 graisseurs placés sur les moyeux des roues (2 par moyeu)
- 2 sur les moyeux des pignons de commande 56 dents
- 2 sur les pignons intermédiaires 38 - 12 dents de commande des palettes
- 2 sur les pignons double 45 - 20 dents (intermédiaires)
- 6 sur les coussinets de l'arbre des vis sans fin (10 plateaux)
- 4 sur les coussinets de l'arbre des vis sans fin (8 plateaux)
- 6 sur les coussinets de l'arbre des palettes (10 plateaux)
- 5 sur les coussinets de l'arbre des palettes (8 plateaux)

GRAISSER LEGEREMENT :

- Les engrenages des mécanismes d'entraînement des plateaux et des palettes
- Les vis sans fin commandant les plateaux
- Les commandes de crabotage
- Les cames de crabotage au centre de l'appareil (commande à distance)

Après chaque nettoyage du distributeur

- Garnir de graisse les pivots supports des plateaux
- Huiler les articulations des réglages d'ouverture des vannes.

Tableaux de débit Kg à l'hectare

Nota La texture des différents engrais, leur densité et leur état d'humidité pouvant varier dans de larges limites, les poids indiqués dans les tableaux ne sont qu'approximatifs.

Levier de réglage s/ cran N°	Engrenages			
	1° vitesse	2° vitesse	3° vitesse	4° vitesse
	56-45 20-45	56-45 45-45	56-20 45-45	56-20 45-20
Nitrate de chaux				
1	83	196	377	-
2	113	217	478	-
3	120	254	598	-
4	141	300	-	-
5	165	333	-	-
6	176	360	-	-
7	191	390	-	-
8	215	410	-	-
9	239	504	-	-
Nitrate de soude				
1	103	245	-	-
2	141	271	-	-
3	150	318	-	-
4	176	375	-	-
5	206	416	-	-
6	220	450	-	-
7	239	-	-	-
8	269	-	-	-
9	299	-	-	-
Sulfate d'ammoniaque				
1	92	213	-	-
2	123	236	-	-
3	131	277	-	-
4	154	327	-	-
5	180	352	-	-
6	192	392	-	-
7	208	425	-	-
8	234	447	-	-
9	260	-	-	-

Levier de réglage s/ cran N°	Engrenages			
	1° vitesse	2° vitesse	3° vitesse	4° vitesse
	56-45 20-45	56-45 45-45	56-20 45-45	56-20 45-20
Ammonitrates				
1	70	166	319	-
2	95	184	405	-
3	102	215	507	-
4	119	254	598	-
5	140	282	690	-
6	149	305	766	-
7	162	330	882	-
8	182	348	916	-
9	202	427	-	-
Cianamide de chaux en granulés				
1	83	196	377	-
2	113	217	478	-
3	120	254	598	-
4	141	300	706	-
5	165	333	815	-
6	176	360	904	-
7	191	390	1040	-
8	215	410	1080	-
9	239	504	1100	-
Supernphosphate minéral				
1	84	198	381	908
2	114	219	483	1107
3	121	257	604	1370
4	142	303	714	-
5	167	337	824	-
6	178	364	914	-
7	193	394	1052	-
8	217	414	1092	-
9	242	507	1113	-
Superphosphate d'os				
1	65	153	294	700
2	88	169	373	854
3	94	198	467	1057
4	110	234	550	1263
5	128	260	636	1393
6	137	281	705	-
7	149	304	812	-
8	168	320	843	-
9	186	393	858	-

Levier de réglage s/ cran N°	E n g r e n a g e s			
	1° vitesse	2° vitesse	3° vitesse	4° vitesse
	56-45 20-45	56-45 45-45	56-20 45-45	56-20 45-20
Scories de déphosphoration				
1	166	392	754	1796
2	226	434	956	2190
3	240	508	1196	2710
4	282	600	1412	3240
5	330	666	1630	3570
6	352	720	1808	3970
7	382	780	2080	-
8	415	820	2160	-
9	478	1008	2200	-
Chlorure de potassium				
1	84	198	-	-
2	114	219	-	-
3	121	257	-	-
4	142	303	-	-
5	167	337	-	-
6	178	364	-	-
7	193	394	-	-
8	217	414	-	-
9	242	507	-	-
Sylvinite 14%				
1	112	265	508	-
2	152	293	646	-
3	162	343	808	-
4	190	405	953	-
5	223	450	1100	-
6	238	486	-	-
7	258	526	-	-
8	290	554	-	-
9	322	680	-	-
Chaux blutée				
1	57	135	260	620
2	78	150	330	755
3	83	175	412	945
4	97	207	487	1118
5	114	230	513	1232
6	121	248	624	1335
7	132	269	718	1570
8	148	283	745	1655
9	165	346	759	1732

Distributeur d'engrais **8 ET 10 PLATEAUX**
G.O.3

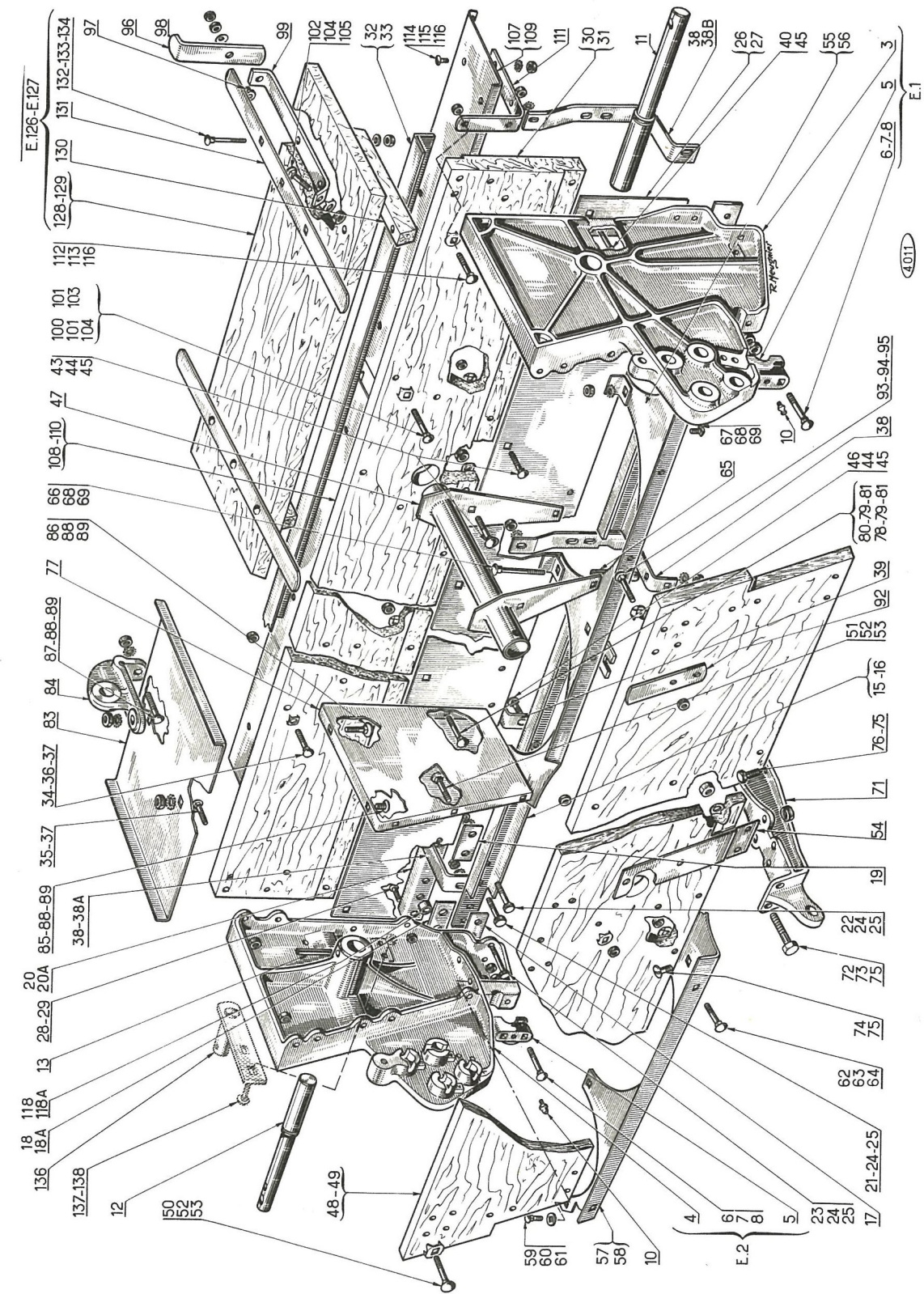
IMPORTANT

Pour toutes commandes de pièces de rechange utilisez les références inscrites dans la colonne **NOUVEAUX NUMÉROS**



Catalogue Pièces de rechange

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

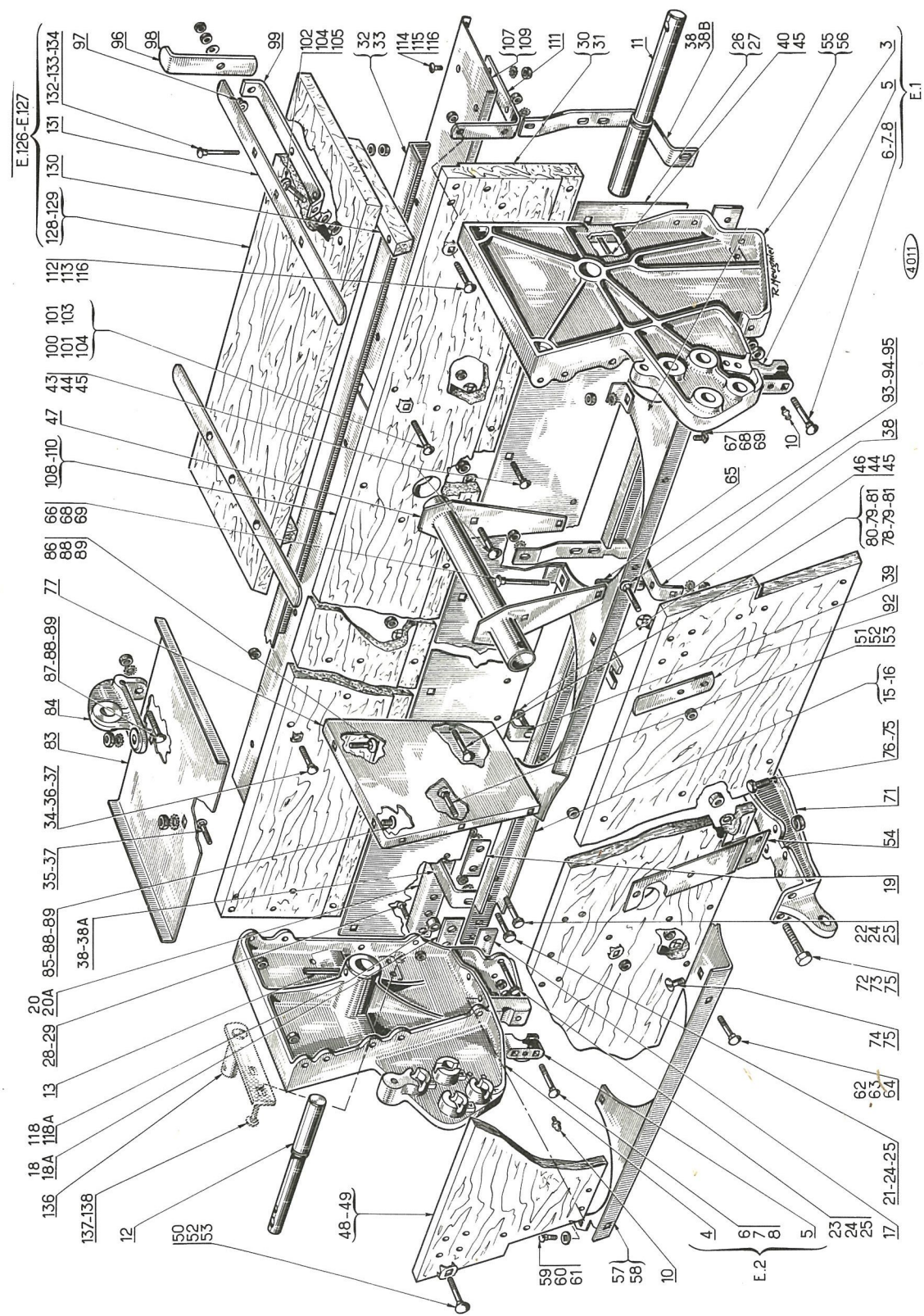


Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

Caisse

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
E.1		395.348	Flasque gauche complet (compr. rep. 3 - 5 à 8)	1	Rempl. N°394.501
E.2		395.349	Flasque droit complet (compr. rep. 4 à 8)	1	" " 394.532
3		315.421	Flasque gauche de trémie	1	" " 312.422
4		315.422	Flasque droit de trémie	1	" " 312.621
5		308.318	Demi-coussinet de l'arbre de vis	2	
6		44.880.274	Corps de boulon SC 8 x 70	4	
7		44.880.261	Ecrou H 8	4	
8		44.880.278	Ecrou Hm 8	4	
10		44.881.270	Graisser Hydraulic droit	2	
11		312.424	Fusée gauche	1	
12		312.425	Fusée droite	1	
13		44.881.321	Goupille G 07 de 9 x 75	2	
15		312.426	Traverse-support de plateaux(8 plateaux)	1	
16		312.427	Traverse-support de plateaux(10 plateaux)	1	
17		312.428	Cale d'épaisseur	2	
18		312.429	Entretoise extérieure de renfort	2	
18A		314.575	Entretoise extérieure de renfort	2	Rempl. N°312.429
19		312.430	Entretoise intérieure de renfort	2	
20		312.431	Renfort d'extrémité	2	
20A		314.576	Renfort d'extrémité	2	Rempl. N°312.431
21		44.880.012	Vis H 8 x 30	2	
22		44.880.013	Vis H 8 x 35	2	
23		44.880.014	Vis H 8 x 40	4	
24		44.881.265	Rondelle à dents DE de 8	8	
25		44.880.261	Ecrou H 8	8	
26		394.502	Partie inférieure de paroi AR équipée (8 plateaux)	1	
27		394.503	Partie inférieure de paroi AR équipée (10 plateaux)	1	
28		44.880.778	Vis SR 8 x 20	2	
29		44.880.261	Ecrou H 8	2	
30		312.436	Planche AR (8 plateaux)	1	
31		312.437	Planche AR (10 plateaux)	1	
32		312.438	Protecteur de planche AR (8 plateaux)	1	
33		312.439	Protecteur de planche AR (10 plateaux)	1	
34		44.880.597	(Corps de boulon SC 8 x 40 (8 plateaux)	2	
			(Corps de boulon SC 8 x 40 (10 plateaux)	4	
35		44.880.599	Corps de boulon SC 8 x 50	4	
36		308.342	(Rondelle à crampons (8 plateaux)	2	
			(Rondelle à crampons (10 plateaux)	4	
37		44.880.261	(Ecrou H 8 (8 plateaux)	6	
			(Ecrou H 8 (10 plateaux)	8	
38		308.330	(Support de coussinet de l'arbre des palettes (8 plateaux)	5	Jusqu'au n°
			(Support de coussinet de l'arbre des palettes (10 plateaux)	6	12.564

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

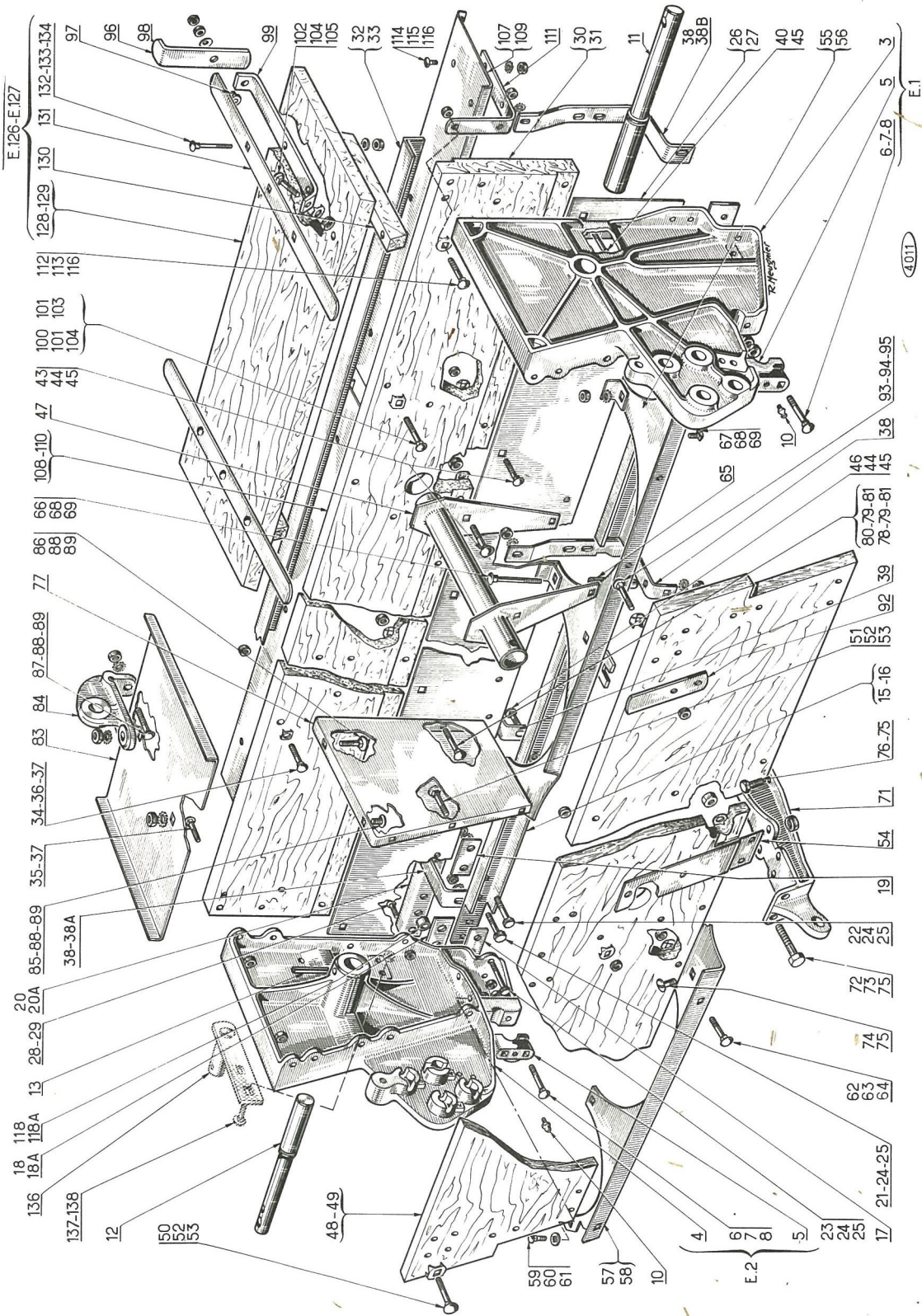


Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

Caisse

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
38		308.330	(Support de coussinet de l'arbre des palettes (8 plateaux)	3	)
"			(Support de coussinet de l'arbre des palettes (10 plateaux)	4	) A partir n° 12.565
38A		315.431	Support de coussinet de l'arbre des palettes (coté droit)	1	)
38B		315.432	Support de coussinet de l'arbre des palettes (coté gauche)	1	)
39		312.440	Equerre centrale (10 plateaux)	5	
40		44.880.016	Vis H 8 x 50	2	
43		44.880.597	(Corps de boulon SC 8 x 40 (8 plateaux) (Corps de boulon SC 8 x 40 (10 plateaux)	2 4	
44		44.881.265	(Rondelle à dents DE de 8 (8 plateaux) (Rondelle à dents DE de 8 (10 plateaux)	5 11	
45		44.880.261	(Ecrout H 8 (8 plateaux) (Ecrout H 8 (10 plateaux)	7 15	
46		44.881.344	(Corps de boulon SC 8 x 25 (8 plateaux) (Corps de boulon SC 8 x 25 (10 plateaux)	3 9	
47		394.504	Fourreau équipé	1	
48		312.445	Planche avant (8 plateaux)	1	
49		312.446	Planche avant (10 plateaux)	1	
50		44.880.598	Corps de boulon SC 8 x 45	6	
51		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40	1	
52		308.342	Rondelle à crampons	7	
53		44.880.261	Ecrout H 8	7	
54		313.495	Gousset	1	
55		394.505	Demi-fond gauche équipé (8 plateaux)	1	
56		394.506	Demi-fond gauche équipé (10 plateaux)	1	
57		394.507	Demi-fond droit équipé (8 plateaux)	1	
58		394.508	Demi-fond droit équipé (10 plateaux)	1	
59		44.880.593	Corps de boulon SC 8 x 20	4	
60		44.881.111	Rondelle à trou carré	4	
61		44.880.261	Ecrout H 8	4	
62		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40 (8 et 10 Plateaux)	6	
63		308.342	Rondelle à crampons (8 et 10 plateaux)	3	
64		44.880.261	Ecrout H 8 (8 et 10 plateaux)	6	
65		308.336	(Entretoise tubulaire (8 plateaux) (Entretoise tubulaire (10 plateaux)	3 9	
66		312.690	(Corps de boulon SC 8 x 90 spécial(8 plateaux) (Corps de boulon SC 8 x 90 spécial(10 plateaux)	3 9	
67		44.880.680	Corps de boulon T 8 x 16 (10 plateaux)	4	
68		44.881.265	(Rondelle à dents DE de 8 (8 plateaux) (Rondelle à dents DE de 8 (10 plateaux)	7 9	
69		44.880.261	(Ecrout H 8 (8 plateaux) (Ecrout H 8 (10 plateaux)	7 9	

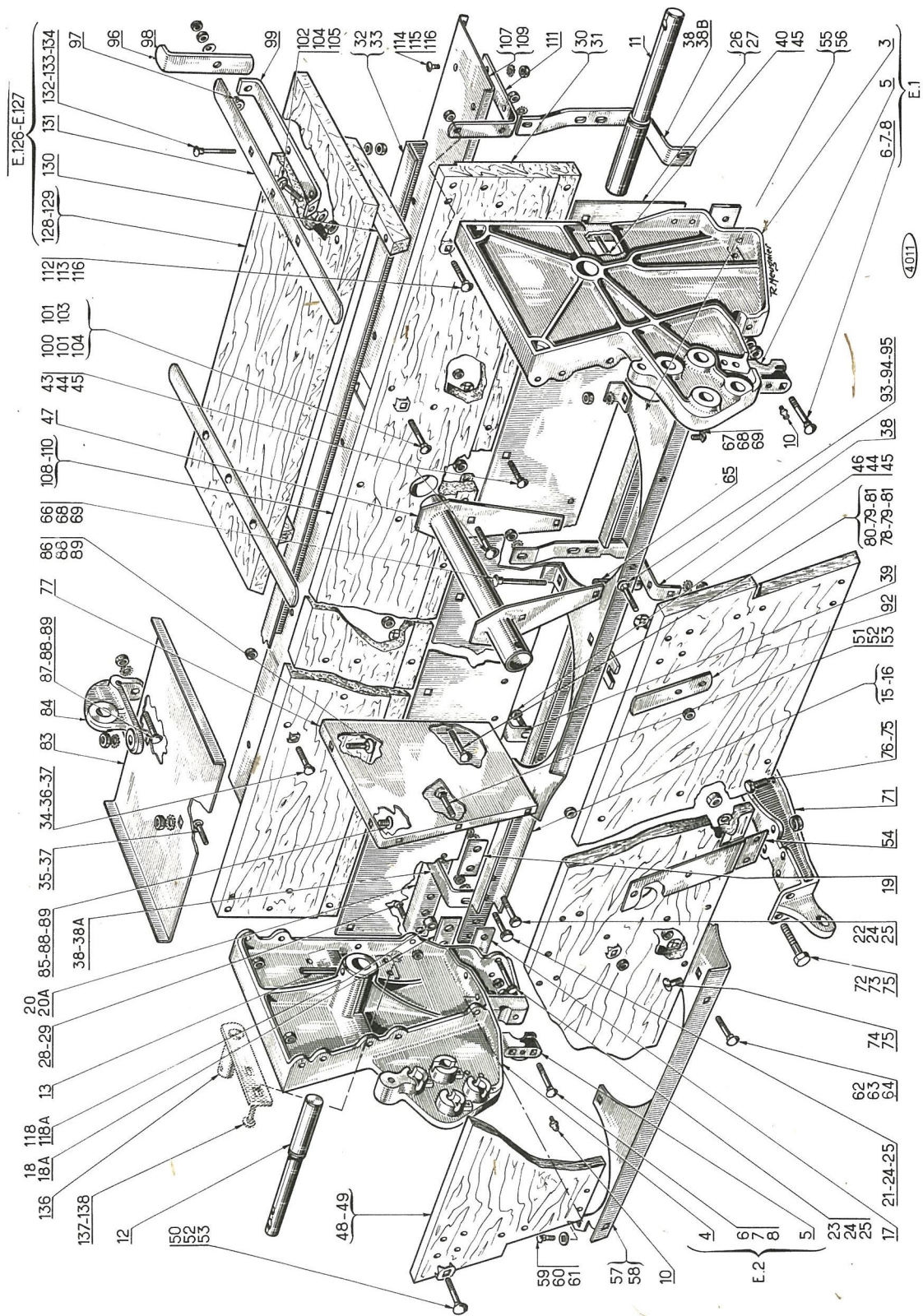
Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03

PLANCHE 1

Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03

PLANCHE 1

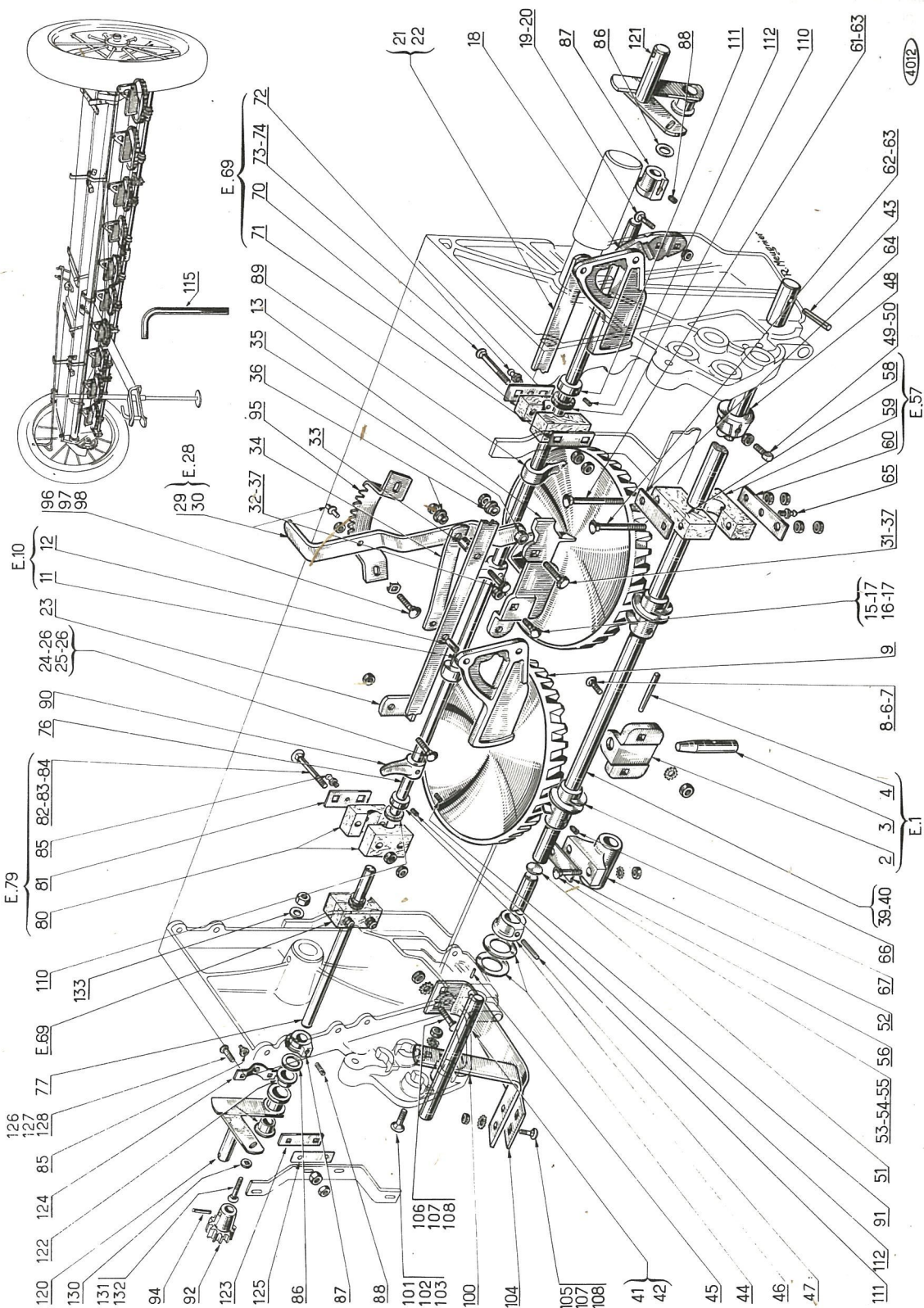
Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	

Caisse

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
110		312.460	Pare-pluie droit 10 plateaux	1	
111		308.392	(Patte de fixation 8 plateaux	7	
			(Patte de fixation 10 plateaux	8	
112		44.880.598	(Corps de boulon SC 8 x 45 8 plateaux	14	
			(Corps de boulon SC 8 x 45 10 plateaux	16	
113		308.342	(Rondelle à crampons 8 plateaux	14	
			(Rondelle à crampons 10 plateaux	16	
114		44.880.778	(Vis SR 8 x 20 8 plateaux	14	
			(Vis SR 8 x 20 10 plateaux	16	
115		44.881.265	(Rondelle à dents DE de 8 8 plateaux	14	
			(Rondelle à dents DE de 8 10 plateaux	16	
116		44.880.261	(Erou H 8 8 plateaux	28	
			(Erou H 8 10 plateaux	32	
118	BP. 704	306.599	Entretoise de patin	4	
118A		314.577	" " "	2	Rempl. N°306.599
E.126		394.509	Elément de couvercle équipé 8 plateaux	2	
E.127		394.510	Elément de couvercle équipé 10 plateaux	2	
128		312.461	Elément de couvercle 8 plateaux	2	
129		312.462	Elément de couvercle 10 plateaux	2	
130		308.394	Tasseau	4	
131		312.463	Plat de couvercle	4	
132		44.880.291	Corps de boulon SC 6 x 70	12	
133		44.880.333	Rondelle L 6 N	12	
134		44.880.259	Erou H 6	12	
136		392.406	Support du pignon équipé ✕	2	Jusqu'au n°12564
137		44.881.344	Corps de boulon SC 8 x 25 ✕	4	" " "
138		44.880.261	Erou H 8 ✕	4	" " "
					✕ A partir du numéro 12565 Voir planche 2
					Repères 120 à 133.

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 2

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03

PLANCHE 2

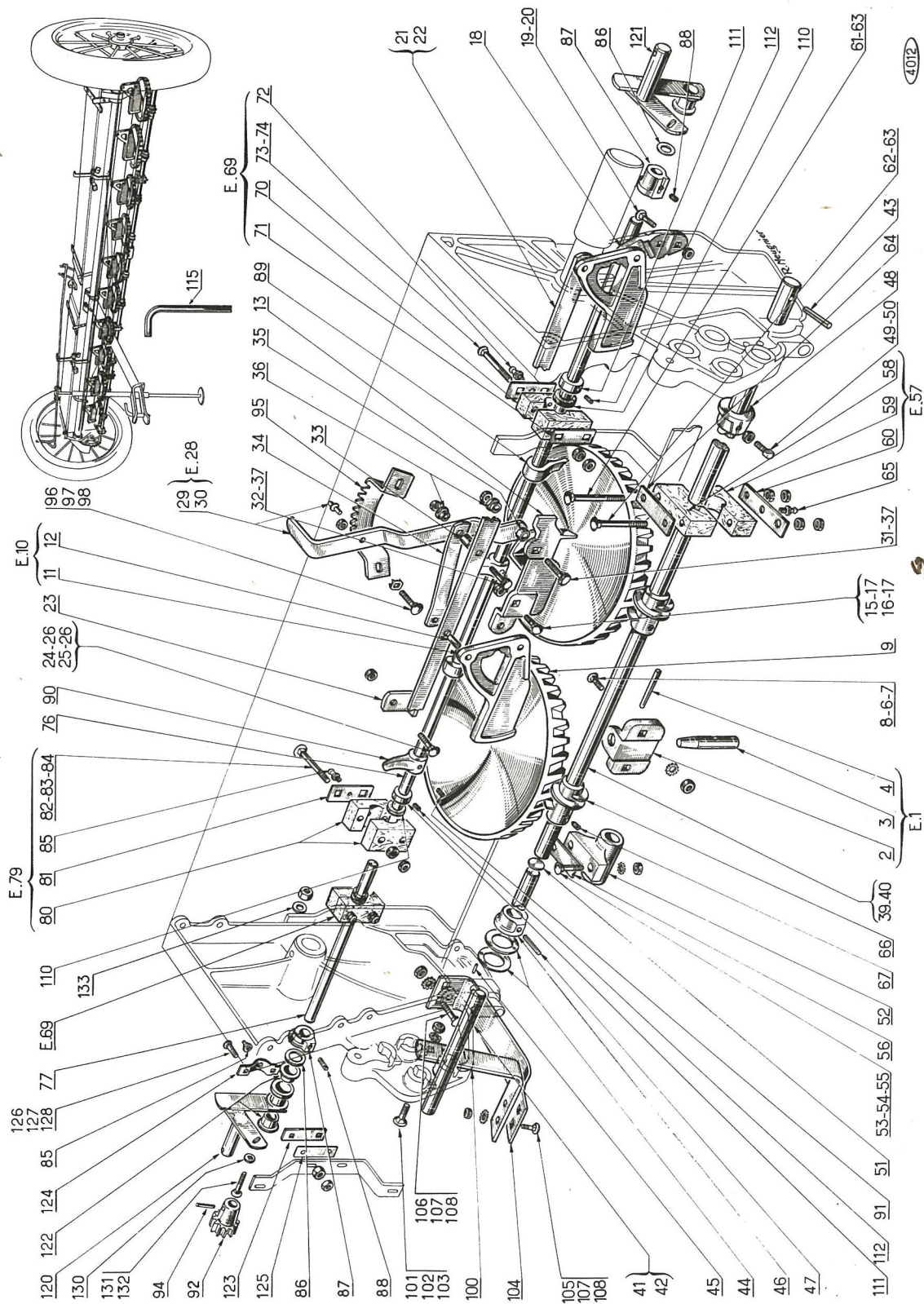
Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

Distribution

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
E.1		392.413	(Support de plateau équipé (8 plateaux)	8	Rep. 2 - 3 - 4
			(Support de plateaux équipé (10 plateaux)	10	Rep. 2 - 3 - 4
2		308.370	(Support d'axe de plateau (8 plateaux)	8	
			(Support d'axe de plateau (10 plateaux)	10	
3		308.371	(Axe de plateau (8 plateaux)	8	
			(Axe de plateau (10 plateaux)	10	
4		44.881.070	(Goupille cannelée G.02 de 8 x 75 (8 plateaux)	8	
			(Goupille cannelée G.02 de 8 x 75 (10 plateaux)	10	
5		44.880.594	(Corps de boulon SC 8 x 25 (8 plateaux)	14	
			(Corps de boulon SC 8 x 25 (10 plateaux)	18	
6		44.881.265	(Rondelle à dents DE de 8 (8 plateaux)	16	
			(Rondelle à dents DE de 8 (10 plateaux)	20	
7		44.880.261	(Erou H 8 (8 plateaux)	16	
			(Erou H 8 (10 plateaux)	20	
8		44.880.595	Corps de boulon SC 8 x 30	2	
9		308.372	(Plateau de distribution (8 plateaux)	8	
			(Plateau de distribution (10 plateaux)	10	
E.10		392.414	(Vanne de distribution équipée (8 plateaux)	8	Rep. 11 - 12
			(Vanne de distribution équipée (10 plateaux)	10	Rep. 11 - 12
11		308.373	(Vanne de distribution (8 plateaux)	8	
			(Vanne de distribution (10 plateaux)	10	
12		44.881.069	(Goupille cannelée G.02 de 8 x 22 (8 plateaux)	8	
			(Goupille cannelée G.02 de 8 x 22 (10 plateaux)	10	
13		308.374	(Déflecteur d'engrais (8 plateaux)	8	
			(Déflecteur d'engrais (10 plateaux)	10	
15		44.880.593	(Corps de boulon SC 8 x 20 (8 plateaux)	13	
			(Corps de boulon SC 8 x 20 (10 plateaux)	17	
16		44.880.594	Corps de boulon SC 8 x 25	1	
17		44.880.261	(Erou H 8 (8 plateaux)	14	
			(Erou H 8 (10 plateaux)	18	
18		308.375	Support de vanne d'extrémité	1	
19		44.880.594	Corps de boulon SC 8 x 25	2	
20		44.880.261	Erou H 8	2	
21		312.467	Tringle de liaison des vannes (8 plateaux)	2	
22		308.376	Tringle de liaison des vannes (10 plateaux)	2	
23		308.378	Plat de retenue de la tringle	4	
24		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40	3	
25		44.880.598	Corps de boulon SC 8 x 45	1	
26		44.880.261	Erou H 8	4	
27		44.880.335	Rondelle L 8 N	1	
E.28		392.415	Levier de réglage équipé	2	rep. 29 - 30
29		308.379	Levier de réglage des vannes	2	
30		300.061	Ergot de levier	2	
31		44.880.012	Vis H 8 x 30	2	
32		44.880.014	Vis H 8 x 40	2	
33	CB. 499	308.070	Entretoise	2	
34		308.459	Tirant du levier	2	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 2

Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	

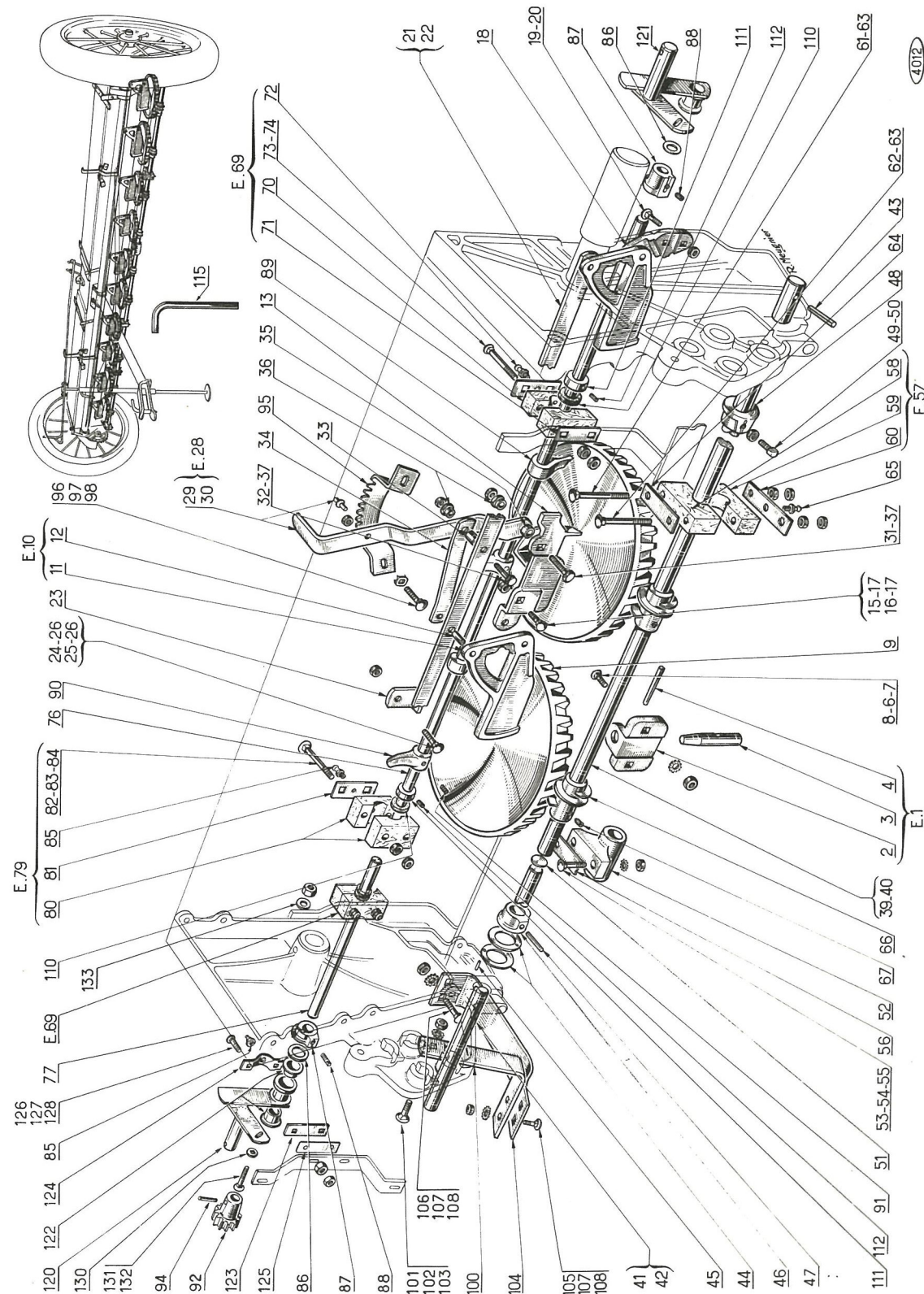


DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 2

Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	

Distribution				
REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°		
35		312.235	Rondelle spéciale 9 x 18 x 7	2
36		308.399	Ecrou-axe	4
37		44.880.278	Ecrou Hm 8	4
39		312.468	Demi-arbre gauche des vis sans fin(8 plateaux)	1
40		312.469	Demi-arbre gauche des vis sans fin(10 plateaux)	1
41		312.470	Demi-arbre droit des vis sans fin (8 plateaux)	1
42		312.471	Demi-arbre droit des vis sans vin (10 plateaux)	1
43		44.881.080	Goupille cannelée G0.6 de 8 x 50	2
44		308.527	Rondelle de frottement	2
45		44.881.095	Goupille Mécanindus M 4 x 15	2
46		308.360	Bague de butée droite	1
47		44.881.067	Goupille cannelée G0.1 de 8 x 40	1
48		308.359	Bague de butée gauche	1
49		44.881.505	Vis sans tête à six pans creux	1 Rempl.N°580.720
50		44.880.279	Ecrou Hm 10	1
51		312.472	Rondelle de réglage latéral	2
52		312.473	Coussinet de liaison des arbres de vis	1
53		44.880.595	Corps de boulon SC 8 x 30	2
54		44.880.261	Ecrou H 8	2
55		44.881.265	Rondelle à dents DE de 8	1
56		308.366	Cale de réglage	1
E.57		392.412	(Coussinet des vis équipé (8 plateaux)	1)Rep. 58 à 63
			(Coussinet des vis équipé (10 plateaux)	3)
58		308.367	(Demi-coussinet supérieur de l'arbre de vis	1 (8 plateaux)
			(Demi-coussinet supérieur de l'arbre de vis	3 (10 plateaux)
59		308.368	(Demi-coussinet inférieur de l'arbre de vis	1 (8 plateaux)
			(Demi-coussinet inférieur de l'arbre de vis	3 (10 plateaux)
60		308.369	(Plaque de serrage (8 plateaux)	1
			(Plaque de serrage (10 plateaux)	3
61		44.880.604	(Corps de boulon SC 8 x 100 (8 plateaux)	1
			(Corps de boulon SC 8 x 100 (10 Plateaux)	3
62		44.880.603	(Corps de boulon SC 8 x 90 (8 plateaux)	1
			(Corps de boulon SC 8 x 90 (10 plateaux)	3
63		44.880.261	(Ecrou H 8 (8 plateaux)	4
			(Ecrou H 8 (10 plateaux)	12
64		308.366	(Cale de réglage des coussinets de vis	3 (8 plateaux)
			(Cale de réglage des coussinets à vis	9 (10 plateaux)
65		44.881.271	(Graisseur Hydraulic 45° (8 plateaux)	2
			(Graisseur Hydraulic 45° (10 plateaux)	4
66		308.358	(Vis sans fin (8 plateaux))	8
			(Vis sans fin (10 plateaux)	10
67		44.880.311	(Vis sans tête à 6 pans creux à cuvette 10 x 12	8 (8 plateaux)
			(Vis sans tête à 6 pans creux à cuvette 10 x 12	10 (10 plateaux)
				) Jusqu'au n°
E.69		392.416	(Coussinet d'arbre de palette équipé (8 plateaux)	4) 12.564
			(Coussinet d'arbre de palette équipé (8 plateaux)	2) A partir n°
				) 12.565

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

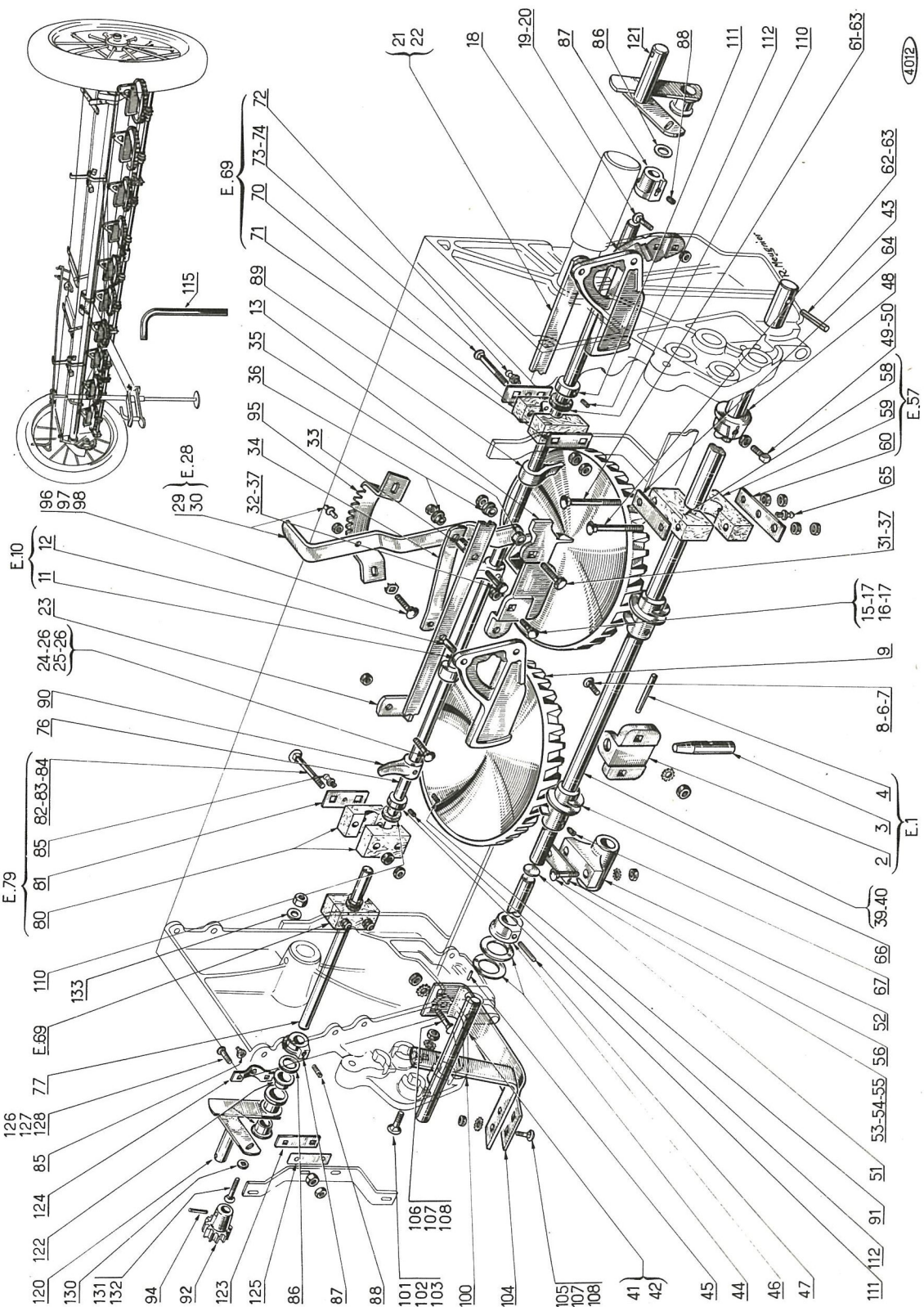


Distribution

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
E.69		392.416	(Coussinet d'arbre de palette équipé(8plateaux)	5	Jusqu'au n° 12.564
			(Coussinet d'arbre de palette équipé(10 plateaux)	3	A partir n° 12.565
70		308.387	(Demi-coussinet d'arbre de palettes(8 plateaux)	8	
			(Demi-coussinet d'arbre de palettes(10 plateaux)	10	
71		308.388	(Plaque de serrage ou de réglage (8 plateaux)	4 à 8	à la demande
			(Plaque de serrage ou de réglage (10 plateaux)	5 à 10	à la demande
72		44.881.270	(Graisseur Hydraulic droit (8 plateaux)	4	
			(Graisseur Hydraulic droit (10 plateaux)	5	
73		44.880.290	(Corps de boulon SC 8 x 65 (8 plateaux)	8	
			(Corps de boulon SC 8 x 65 (10 plateaux)	10	
74		44.880.261	(Ecrou H 8 (8 plateaux)	16	
			(Ecrou H 8 (10 plateaux)	20	
76		312.474	(Demi-arbre des palettes (8 plateaux)	2	
			(Demi-arbre des palettes (10 plateaux)	1	
77		312.475	Demi-arbre droit des palettes (10 plateaux)	1	
E.79		394.511	Coussinet central équipé	1	Rep. 80 à 84
80		312.476	Demi-coussinet central	2	
81		308.388	Plaque de serrage	1	
82		44.880.290	Corps de boulon SC 8 x 65	2	
83		44.880.261	Ecrou H 8	2	
84		44.880.278	Ecrou Hm 8	2	
85		44.881.270	(Graisseur Hydraulic droit (8 plateaux)	5	
			(Graisseur Hydraulic droit (10 plateaux)	6	
86		44.880.325	Rondelle M 16 N	1	
87		308.389	Bague de butée de l'arbre des palettes	2	
88		44.880.931	Vis sans tête à 6 pans creux à cuvette 10 x 16	2	Rempl.N°580.311
89		308.383	(Palette à 40° (8 plateaux)	8	
			(Palette à 40° (10 Plateaux)	10	
90		308.384	(Palette à 12° (8 plateaux)	8	
			(Palette à 12° (10 plateaux)	10	
91		44.880.311	(Vis sans tête à 6 pans creux à cuvette 10 x 12	16	(8 plateaux)
			(Vis sans tête à 6 pans creux à cuvette 10 x 12	20	(10 plateaux)
92		308.385	Pignon de l'arbre des palettes	2	
93		44.880.325	Rondelle M 16 N	1	
94		44.881.277	Goupille cannelée G0.7 - 3,5 x 36	2	
95		308.380	Secteur de réglage	2	
96		44.880.597	Corps de boulon SC de 8 x 40	4	
97		308.342	Rondelle à crampons	4	
98		44.880.261	Ecrou H 8	4	
100		308.461	Patte de fixation du patin	2	
101		308.985	Corps de boulon ECS 10 x 30	4	
102		44.881.266	Rondelle à dents DE de 10	4	
103		44.880.263	Ecrou H 10	4	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 2

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	



Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

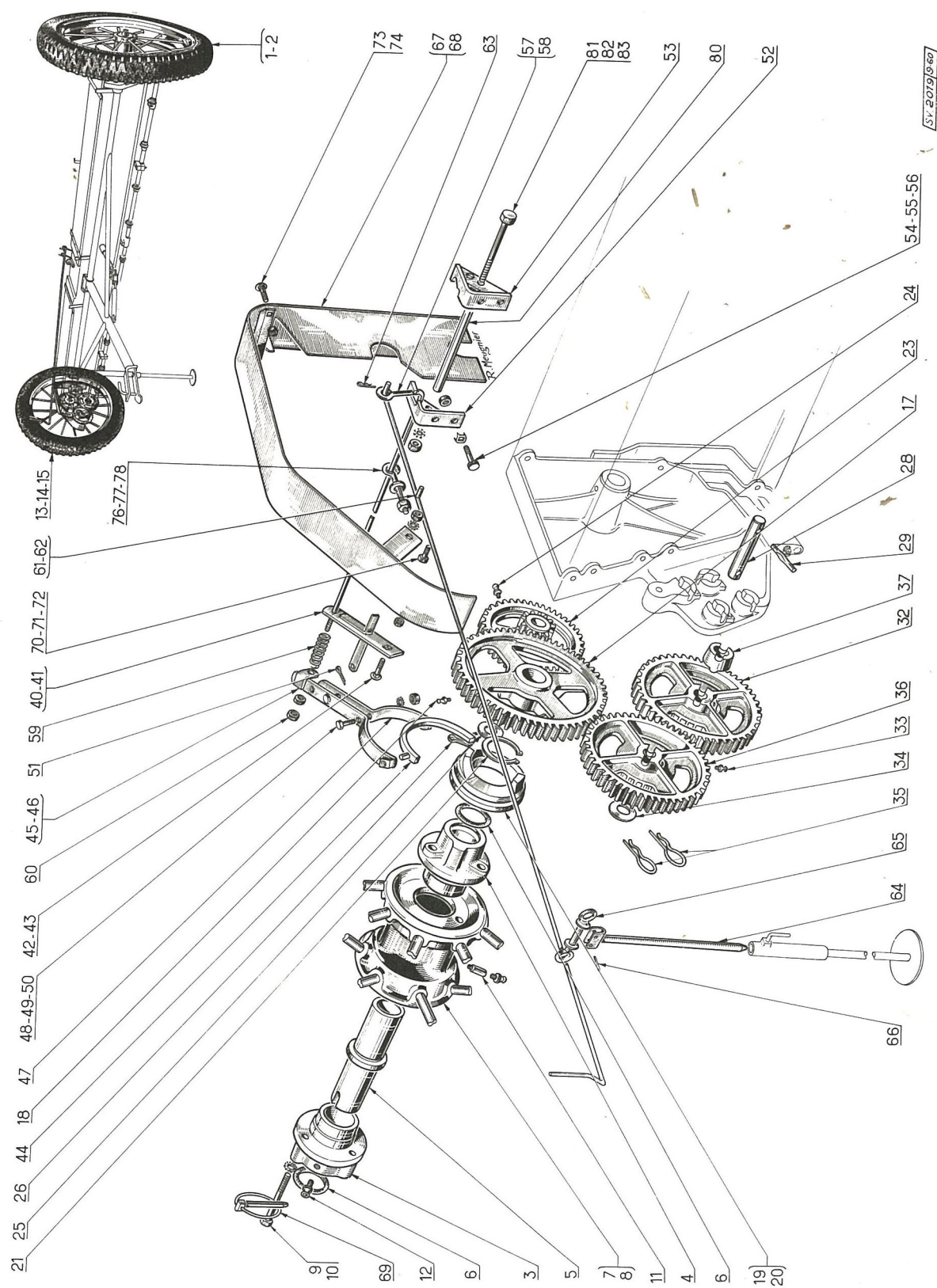
DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 2

Distribution

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
104		308.460	Patin de protection	2	
105		44.880.594	Corps de boulon SC 8 x 25	4	
106		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40	4	
107		44.881.265	Rondelle à dents DE de 8	8	
108		44.880.261	Ecrou H 8	8	
110		315.942	Rondelle feutre (8 plateaux)	6	)
			Rondelle feutre (10 plateaux)	8	)
111		315.943	Bague d'arrêt (8 plateaux)	6	) A partir
			Bague d'arrêt (10 plateaux)	8	) n°
112		44.880.714	Vis QP à cuvette 6 x 12 (8 plateaux)	6	) 12.565
			Vis QP à cuvette 6 x 12 (10 plateaux)	8	)
115		314.901	Clé pour vis à 6 pans creux de 10	1	
120		395.340	Support complet côté droit	1	
121		395.341	Support complet côté gauche	1	
122		44.881.548	Coussinyls 16 x 16	4	
123		315.433	Entretoise	2	
124		315.434	Collier	2	
125		315.435	Cale	2	
126		44.880.595	Corps de boulon SC 8 x 30	4	
127		44.880.261	Ecrou H8	4	
128		44.880.278	Ecrou Hm 8	4	
130		44.881.112	Rondelle à trou carré	2	
131		44.880.624	Corps de boulon SC 10 x 30	2	
132		44.880.263	Ecrou H 10	2	
133		44.880.337	Rondelle L 10 N	2	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 3

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 3

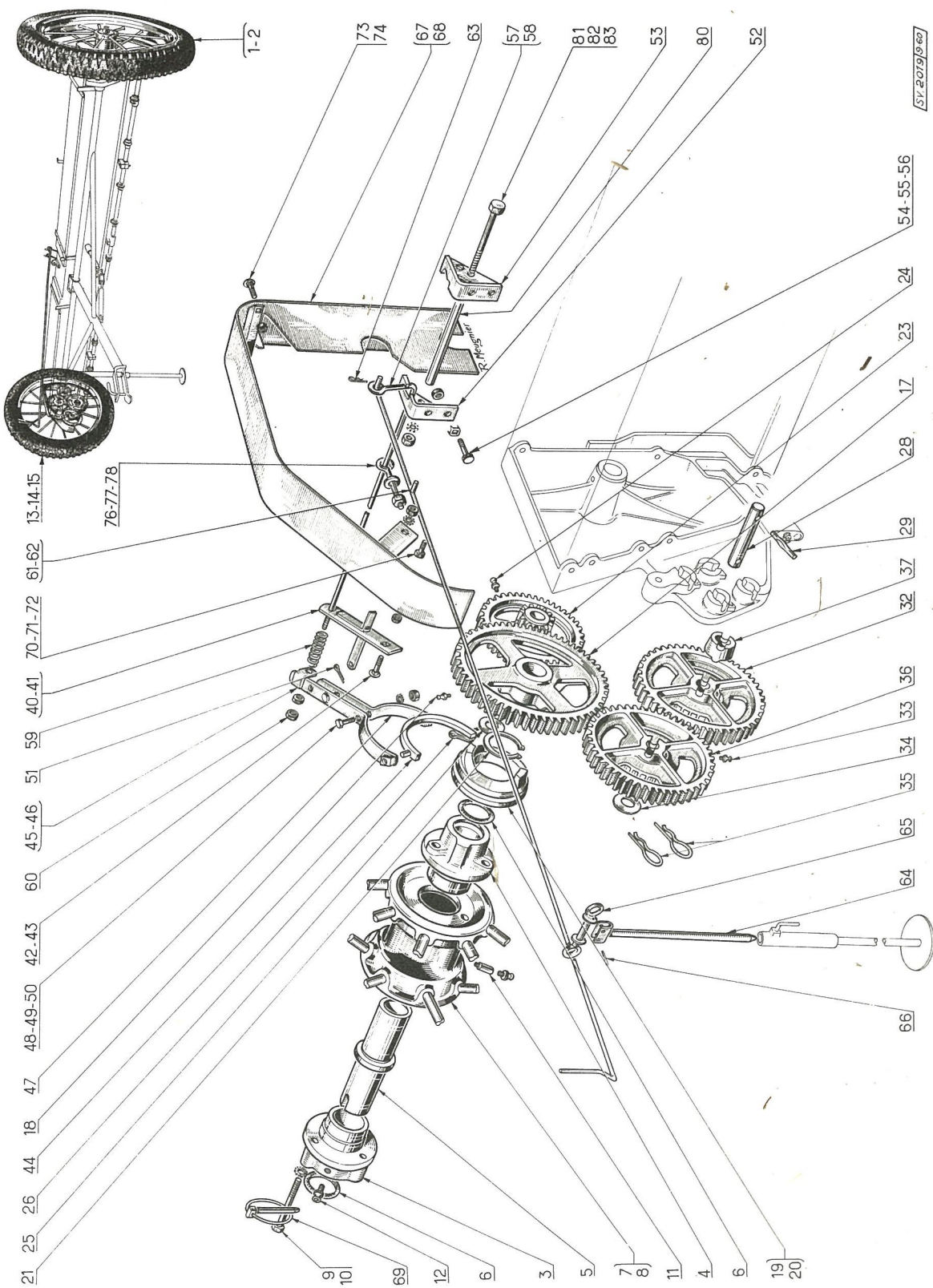
Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

Embrayage et commande

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
1		394.553	Roue métallique équipée	2	
2		394.514	Roue pneumatique équipée 6,50 x 36	2	
		395.041	Roue pneumatique équipée 4,00 x 38	2	
		395.390	Roue pneumatique équipée 4,50/4,75 x 38	2	A partir n° 12.460
3		312.484	Moyeu extérieur	2	
4		312.485	Moyeu intérieur	2	
5		394.513	Douille de roulement	2	
6		44.881.322	Joint torique n° 32	4	
7		394.552	Roue nue (métallique)	2	
8		394.512	Roue nue (pneumatique) 6,50 x 36	2	
		395.040	Roue nue (pneumatique) 4,00 x 38	2	
		395.389	Roue nue (pneumatique) 4,50/4,75 x 38	2	
9		44.881.245	Vis H 12 x 130	6	
10		44.880.353	Rondelle W 12	6	
11		312.486	Rallonge de graisseur	2	
12		44.881.270	Graisseur hydraulique droit	4	
13	(25.093	307.575	Chambre à air Dunlop 6,50 x 36 - U 321	2	
	(	308.644	Chambre à air Dunlop 4,00 x 38	2	
	(	315.579	Chambre à air Dunlop 4,50/4,75 x 38	2	
14	(25.080	307.565	Pneu Dunlop 6,50 x 36 GM	2	
	(	308.643	Pneu Dunlop 4,00 x 38	2	
	(	315.578	Pneu Dunlop 4,50 / 4,75 x 38	2	
15		308.645	Flap pour roue 11 - 12 x 38"	2	
17		312.552	Pignon de commande 56 dents	2	
18		44.881.270	Graisseur Hydraulique droit	2	
19		312.488	Clabot gauche	1	
20		312.489	Clabot droit	1	
21		44.881.307	Circlips 50 e	2	
23		308.365	Pignon intermédiaire 38 x 12 dents	2	
24		44.881.270	Graisseur Hydraulique droit	2	
25		44.880.329	Rondelle M 24 N	2	
26		44.880.792	Goupille V 6 x 55	2	
28		308.364	Axe du pignon intermédiaire	2	
29		44.881.080	Goupille cannelée G.06 de 8 x 50	2	
32		308.443	Pignon de l'arbre des vis 45 x 20 dents	2	
33		44.881.270	Graisseur Hydraulique droit	2	
34		44.880.329	Rondelle M 24 N	2	
35		308.363	Goupille rapide	4	
36		308.362	Pignon intermédiaire 45 x 20 dents	2	
37		308.361	Bague d'entraînement	2	
40		392.424	Support de fourche d'embrayage droit	1	
41		394.515	Support de fourche d'embrayage gauche	1	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03
PLANCHE 3

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

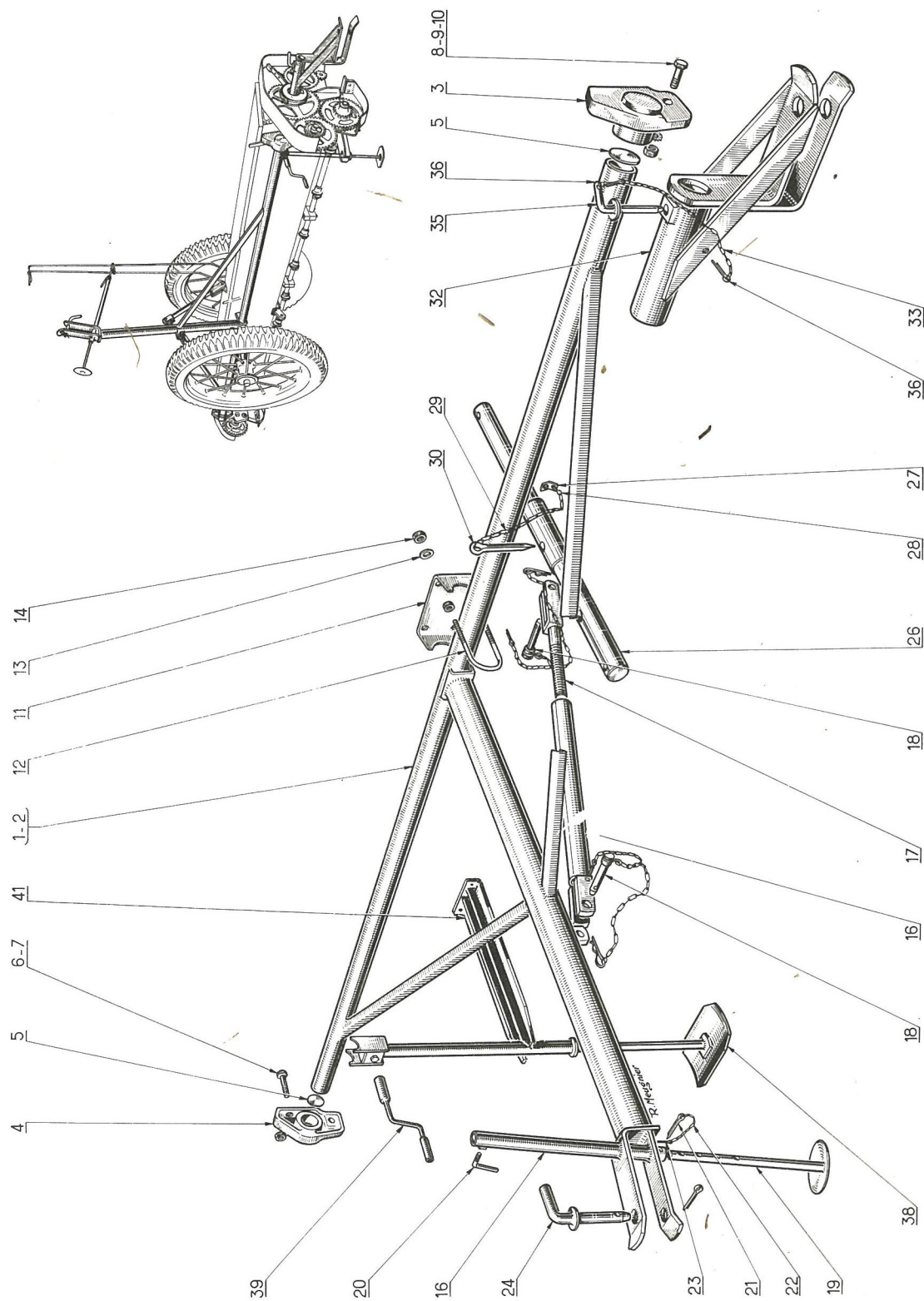


Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03

Embrayage et commande					PLANCHE 3
REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
41bis		44.880.322	Rondelle M 11 N	2	
42		44.880.624	Corps de boulon SC 10 x 30	2	
43		44.880.263	Ecrou H 10	2	
44		310.346	Fourchette d'embrayage	2	
45		393.548	Demi-fourche supérieure droite	1	
46		394.516	Demi-fourche supérieure gauche	1	
47		(393.569	Demi-fourche inférieure équipée côté droit	1	
		(394.899	Demi-fourche inférieure équipée côté gauche	1	
48		44.880.010	Vis H 8 x 20	4	
49		44.881.265	Rondelle à dents DE de 8	4	
50		44.880.261	Ecrou H 8	4	
51		44.881.223	Goupille V 4 x 35	2	
52		394.818	Rampe de débrayage droite	1	Rempl.N°392.425
53		394.817	Rampe de débrayage gauche	1	Rempl.N°394.517
54		44.880.598	Corps de boulon SC 8 x 45	4	
55		308.342	Rondelle à crampons	4	
56		44.880.261	Ecrou H 8	4	
57		312.495	Tringle de débrayage (8 plateaux)	2	
58		312.496	Tringle de débrayage (10 plateaux)	2	
59		305.862	Ressort 2,5 x 20 x 71	2	
60		44.880.281	Ecrou Hm 12	4	
61		394.518	Tringle gauche de commande équipée	1	
62		394.519	Tringle droite de commande équipée	1	
63		312.048	Epingle élastique	2	
64		394.520	Tige et berceau soudé	1	
65		394.521	Support équipé	1	
66		44.881.207	Goupille Mécanindus E 6 x 30	2	
67		392.426	Protecteur droit équipé	1	
68		394.522	Protecteur gauche équipé	1	
69		393.706	Goupille à anneau	2	
70		44.880.048	Vis H 12 x 60	2	
71		44.881.267	Rondelle à dents DE de 12	2	
72		44.880.265	Ecrou H 12	2	
73		44.880.599	Corps de boulon SC de 8 x 50	2	
74		44.880.261	Ecrou H 8	2	
76		394.689	Piton complet	2	
77		44.880.337	Rondelle L 10 N	2	
78		44.880.263	Ecrou H 10	2	
80		313.603	Tube entretoise de rampe de débrayage	1	
81		44.881.426	Vis H 8 x 150	1	
82		44.881.265	Rondelle à dents DE 8	1	
83		44.880.261	Ecrou H 8	1	

Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	



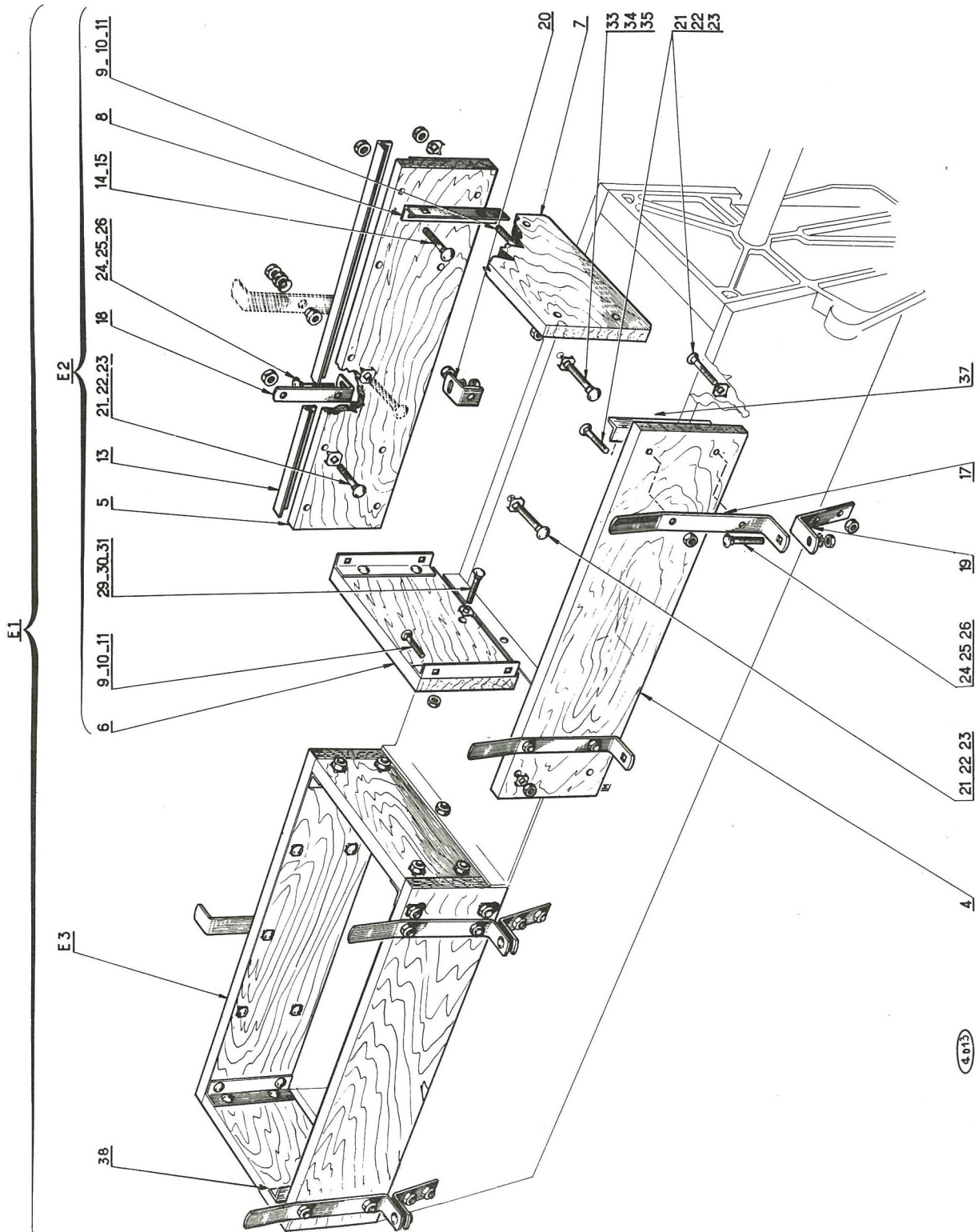
SY 1439 12-59

Edition	1°	2°	3°	4°
Date	59	9-60	9-63	

Attelages

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
1		394.523	Ensemble soudé du timon (8 plateaux)	1	
2		394.524	Ensemble soudé du timon (10 plateaux)	1	
3		312.524	Pièce d'articulation gauche du timon	1	
4		312.525	Pièce d'articulation droite du timon	1	
5		312.526	Rondelle de réglage latéral	2	
6		44.881.323	Vis H 8 x 55	4	
7		44.880.261	Ecrou H 8	4	
8		44.880.048	Vis H 12 x 60	2	
9		44.881.267	Rondelle à dents DE de 12	2	
10		44.880.265	Ecrou H 12	2	
11		312.527	Sommier du tube transversal	1	
12		312.528	Bride ronde	2	
13		308.870	Rondelle 11 x 38 x 3	4	
14		44.880.263	Ecrou H 10	8	
16		394.525	Partie avant du tirant équipé	1	
17		394.526	Tige de réglage équipée	1	
18	FC. 2665X	391.385	Axe de tirant équipé	2	
19		394.527	Béquille équipée	1	
20		312.161	Poignée de blocage	1	
21		312.537	Goupille élastique 10 x 95	1	
22		308.126	Chainette	1	
23		44.881.223	Goupille V de 4 x 35	1	
24		394.528	Broche équipée	1	N'est plus livrée
TRANSPORT EN LONG					
26		312.541	Essieu de transport	1	
27		312.542	Attache de chaîne	1	
28	BP. 2343	307.253	Esse	1	
29		308.126	Chaîne	1	
30		312.537	Goupille élastique 10 x 95	1	
32		394.529	Chape soudée	1	
33		308.127	Chaîne	1	
35		394.530	Broche de transport équipée	1	
36		44.881.223	Goupille V 4 x 35	2	
38		394.533	Cric équipé	1	
39		309.750	Manivelle	1	
41		394.534	Guide équipé gauche	1	
		394.554	Guide équipé droit	1	

Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	9-63			



Edition	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	9-63			

Rehausse

REP N°	REFERENCES DES PIECES		DESIGNATION	QUANT.	OBSERVATIONS
	ANC. N°	NOUV. N°			
E.1		395.226	Paire de rehausse pour distributeur à 8 disques	1	
		395.223	Paire de rehausse pour distributeur à 10 "	1	
E.2		395.224	Rehausse gauche complète 8 disques	1	) comprenant repères 4 à 38
		395.221	Rehausse gauche complète 10 disques	1	
E.3		395.225	Rehausse droite complète 8 disques	1	
		395.222	Rehausse droite complète 10 disques	1	
4		315.123	Planche avant de rehausse 8 disques	2	
		315.120	Planche avant de rehausse 10 disques	2	
5		315.124	Planche arrière de rehausse 8 disques	2	
		315.119	Planche arrière de rehausse 10 disques	2	
6		315.116	Planche intérieure de rehausse"	2	
7		315.117	Planche extérieure de rehausse	2	
8		315.091	Equerre d'angle	6	
9		44.880.598	Corps de boulon SC 8 x 45	28	
10		308.342	Rondelle à crampons	24	
11		44.880.261	Ecrou H 8	28	
13		(315.125	Protecteur de planche arrière 8 disques	2	
		(315.118	Protecteur de planche arrière 10 disques	2	
14		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40	4	
15		44.881.261	Ecrou H 8	4	
17		315.092	Ferrure supérieure avant	4	
18		315.095	Ferrure supérieure arrière	4	
19		315.090	Ferrure inférieure avant	4	
20		315.093	Ferrure inférieure arrière	4	
21		44.880.598	Corps de boulon SC 8 x 45	24	
22		308.342	Rondelle à crampons	24	
23		44.880.261	Ecrou H 8	24	
24		44.880.594	Corps de boulon SC 8 x 25	8	
25		44.881.265	Rondelle à dents DE 8	8	
26		44.880.261	Ecrou H 8	8	
29		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40	2	
30		308.342	Rondelle à crampons	2	
31		44.880.261	Ecrou H 8	2	
33		44.880.597	Corps de boulon SC 8 x 40 (en remplacement de la boulonnerie du reteneur repère 96 planche 1)	2	
34		308.342	Rondelle à crampons	2	
35		44.880.261	Ecrou H 8	2	
37		315.121	Equerre d'angle gauche pour rehausse gauche	1	
38		315.122	Equerre d'angle droit pour rehausse droite	1	

Edition	1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e
Date	59	9-60	9-63	

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS 8 ET 10 PLATEAUX TYPE G. 03

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

NUMÉRO	PL.	REP.	NUMÉRO	PL.	REP.	NUMÉRO	PL.	REP.	NUMÉRO	PL.	REP.
300.061	2	30	308.459	2	34	313.495	1	54	394.522	3	68
			" 460	2	104	" 603	3	80	" 523	4	1
305.862	3	59	" 461	2	100	314.575	1	18A	" 524	4	2
			" 462	1	96	" 576	1	20A	" 525	4	16
306.599	1	118	" 527	2	44	" 577	1	118A	" 526	4	17
			" 643	3	14				" 527	4	19
307.253	4	28	" 644	3	13	" 901	2	115	" 528	4	24
" 565	3	15	" 645	3	15				" 529	4	32
			" 870	4	13	315.090	5	19	" 530	4	35
" 575	3	14	" 985	2	101	" 091	5	8	" 532	1	E 2
						" 092	5	17	" 533	4	38
308.070	2	33	309.750	4	39	" 093	5	20	" 534	4	7
" 126	4	22				" 095	5	18	" 552	3	1
" 126	4	29	310.346	3	44	" 116	5	6	" 553	3	1
" 127	4	33				" 117	5	7	" 554	4	42
" 318	1	5	312.048	3	63	" 118	5	13	" 689	3	76
" 330	1	38	" 161	4	20	" 119	5	5	" 817	3	53
" 336	1	65	" 235	2	35	" 120	5	4	" 818	3	52
" 339	1	77	" 422	1	3	" 121	5	37	" 899	3	47
" 340	1	83	" 424	1	11	" 122	5	38			
" 341	1	92	" 425	1	12	" 123	5	4	395.041	3	2
" 342	1	36	" 426	1	15	" 124	5	5	" 221	5	E 2
" 342	1	52	" 427	1	16	" 125	5	13	" 222	5	E 3
" 342	1	63	" 428	1	17				" 223	5	E 1
" 342	1	73	" 429	1	18	" 421	1	3	" 224	5	E 2
" 342	1	79	" 430	1	19	" 422	1	4	" 225	5	E 3
" 342	1	94	" 431	1	20				" 226	5	E 1
" 342	1	104	" 436	1	30	" 433	2	123	" 340	2	120
" 342	1	113	" 437	1	31	" 434	2	124	" 341	2	121
" 342	2	97	" 438	1	32	" 435	2	125	" 348	1	E 1
" 342	3	55	" 439	1	33				" 349	1	E 2
" 342	5	10	" 440	1	39	" 578	3	15	" 389	3	8
" 342	5	22	" 445	1	48	" 579	3	13	" 390	3	2
" 342	5	30	" 446	1	49						
" 342	5	34	" 455	1	71	" 942	2	110			
" 358	2	66	" 456	1	84	" 943	2	111			
" 359	2	48	" 457	1	107						
" 360	2	46	" 458	1	108	391.385	4	18	44.880.010	1	76
" 361	3	37	" 459	1	109				" 010	3	48
" 362	3	36	" 460	1	110	392.406	1	136	" 012	1	21
" 363	3	35	" 461	1	128	" 412	2	E57	" 012	2	31
" 364	3	28	" 462	1	129	" 413	2	E 1	" 013	1	22
" 365	3	23	" 463	1	131	" 414	2	E10	" 014	1	23
" 366	2	56	" 467	2	21	" 415	2	E28	" 014	2	32
" 366	2	64	" 468	2	39	" 416	2	E69	" 016	1	40
" 367	2	58	" 469	2	40	" 424	3	40	" 016	1	72
" 368	2	59	" 470	2	41	" 425	3	52	" 048	3	70
" 369	2	60	" 471	2	42	" 426	3	67	" 048	4	8
" 370	2	2	" 472	2	51				" 259	1	134
" 371	2	3	" 473	2	52	393.548	3	45	" 261	1	7
" 372	2	9	" 474	2	76	" 569	3	47	" 261	1	25
" 373	2	11	" 475	2	77	" 706	3	69	" 261	1	29
" 374	2	13	" 476	2	80				" 261	1	37
" 375	2	18	" 484	3	3	394.501	1	E 1	" 261	1	45
" 376	2	22	" 485	3	4	" 502	1	26	" 261	1	53
			" 486	3	11	" 503	1	27	" 261	1	61
" 378	2	23	" 488	3	19	" 504	1	47	" 261	1	64
" 379	2	29	" 489	3	20	" 505	1	55	" 261	1	69
" 380	2	95	" 495	3	57	" 506	1	56	" 261	1	75
" 383	2	89	" 496	3	58	" 507	1	57	" 261	1	81
" 384	2	90	" 524	4	3	" 508	1	58	" 261	1	89
" 385	2	92	" 525	4	4	" 509	1	E126	" 261	1	95
" 387	2	70	" 526	4	5	" 510	1	E127	" 261	1	105
" 388	2	71	" 527	4	11	" 511	2	E79	" 261	1	116
" 388	2	81	" 528	4	12	" 512	3	8	" 261	1	138
" 389	2	87				" 513	3	5	" 261	2	7
" 392	1	111	" 537	4	21	" 514	3	2	" 261	2	17
" 394	1	130	" 537	4	30	" 515	3	41	" 261	2	20
			" 541	4	26	" 516	3	46	" 261	2	26
" 399	1	97	" 542	4	27	" 517	3	53	" 261	2	54
" 400	2	36	" 552	3	17	" 518	3	61	" 261	2	63
" 443	3	32	" 621	1	4	" 519	3	62	" 261	2	74
			" 690	1	66	" 520	3	64	" 261	2	
						" 521	3	65			

SIMCA INDUSTRIES

DIVISION SOMECA

Société Anonyme au Capital de F 120 000 000

116-118, Rue de Verdun - PUTEAUX (Seine)

Tél. : LON 26-70 et 36-80 R. C. Seine 60 B 5910

360 149 249 390 149 249 20kg / 333- 555 145 410 x41000 295 140 149 **Tableau de Réglage du Semoir G. C. 3,00 m à Cannelures**

nodet
gougis

applicable a partir du semoir n° 359.192

sorti de fabrication le 10 JUIN 1974

(en kg à l'hectare)

GRAINES		Lin						Pois		Féverolles		Seigle						Chicorée		Navets		Betteraves calibrées 2,5 % / 4 % 3 % / 5 %				Trèfle						Luzerne						Fléoles					
Poids spécifiques		0,65						0,77		0,80		0,72						0,45		0,65		0,38		0,36		0,77						0,80											
ÉCARTEMENT		158	166,6	176,5	187,5	200		375	500	250	500	158	166,6	176,5	187,5	200		250	300	400	400	500	400	500	158	166,6	176,5	187,5	200		158	166,6	176,5	187,5	200		158	166,6	176,5	187,5	200		
Vitesse 1	Index																																								Index		
	2																																								2		
	4																																								4		
	6																																								6		
	8																																								8		
	10																																								10		
	12																																								12		
	14																																								14		
	16																																								16		
	18																																								18		
	20																																								20		
	22																																								22		
	24																																								24		
	26																																								26		
	28																																								28		
	30																																								30		
	32																																								32		
	34																																								34		
	36																																								36		
	38																																								38		
40																																								40			

Vitesse 2	18	80,9	76,8	72,4	68,2	63,9						99	93,9	88,7	83,3	78,3												
	20	91,5	81,9	82	77,2	72,3		54,3	41,7			111,5	106	99	94	88,2												
	22	101,8	96,4	90,9	85,7	80,4		66,6	50			125,2	119	112,2	105,7	99												
	24	111,2	105,7	98,6	93,2	88		74,1	55,6			136,3	129,3	122	114,8	107,8												
	26	122,2	116,1	109,4	103	96,7		86,2	65,7	104,8	52,4	150,5	142,5	134,6	126,7	118,8												
	28	133,3	126,4	119,5	112,2	105,2		101,2	76	115,2	57,6	165	157	148	139,2	130,5												
	30	143	135,8	128	120,5	113		111,3	85	127	63,5	176,7	167,2	157,5	148,4	139,3												
	32	153,1	145,5	137	129	121		124,2	93,3	140,5	70,25	190,5	180,5	171	160	150,2												
	34	164	155,6	146,9	138	129,5		136,5	102,8	144,5	72,25	202,2	192	181	170,5	160												
	36	173	164	154,8	145,7	136,5		151	112,7	172	86	215	204	192,5	181,2	170												
38	181,8	173,5	162,6	153	143,6		165,5	124	190	95	228	216	204	192	180													
40	193	183	172,6	162,1	152,3		179,6	134,5	211,8	105,9	240	227,6	214,6	202	189,5													

Vitesse 3	14	131	124	117,3	110,2	103,4						154	146	137,8	129,8	121,5												
	16	148	141	133,2	125,3	117,5						179,8	170,5	160,8	151,4	142												
	18	167,3	159,5	150,8	142	133		96,5	72,3			206	195	184	173,2	162,5												
	20	189,6	181	170,8	161	150,8		121,8	91,2	160	80	232,6	220,8	208,6	196,5	184												
	22	210,6	201,2	190	178,8	167,4		139,5	104,5	178	89	261	247,6	233,6	220	206												
	24	229,8	220,4	208	195,4	183,5		162	121,5	198,8	99,4	286	271	256	241,4	226												
	26	252	240,2	226,5	207	200,3		182,2	139	218	109	311	294	279,2	262,8	246												
	28	274,2	261,9	246,9	232,5	218		203	154,5	240	120	340,2	323,6	305	286,6	269												
	30	297	283,2	267,7	251,7	236		227,2	170,5	270	135	367	348	329	309,5	290												
	32	316	301,6	282,3	268	251		255	191,2	298	149																	
34	340	324,2	306	288	270		282,6	212	322	161																		
36	357,8	341	322	303	284		309,8	232	358	179																		
38	375	357,8	338	317,7	298		354	265	387	193,5																		
40	397,8	379,5	358	335	316		371	278	443	221																		

Essais manivelle sur semoir G. C. 3 mètres		
Nombre de rangs du semoir	Nombre de distributions débitant dans l'auget	Nombre de tours de manivelle
19 rangs - écartements 158 millimètres	9 distributions 10 distributions	38,8 34,9
18 rangs - écartements 166,6 millimètres	9 distributions	36,8
17 rangs - écartements 176,5 millimètres	8 distributions 9 distributions	39,1 34,8
16 rangs - écartements 187,5 millimètres	8 distributions	36,8
15 rangs - écartements 200 millimètres	8 distributions 7 distributions	34,5 39,4

La quantité de graines recueillie dans l'auget correspond à la quantité de graines semée sur un are. Pour avoir le débit à l'hectare, il y a donc lieu de la multiplier par cent.

nodet
gougis

(en kg à l'hectare)

[illegible]