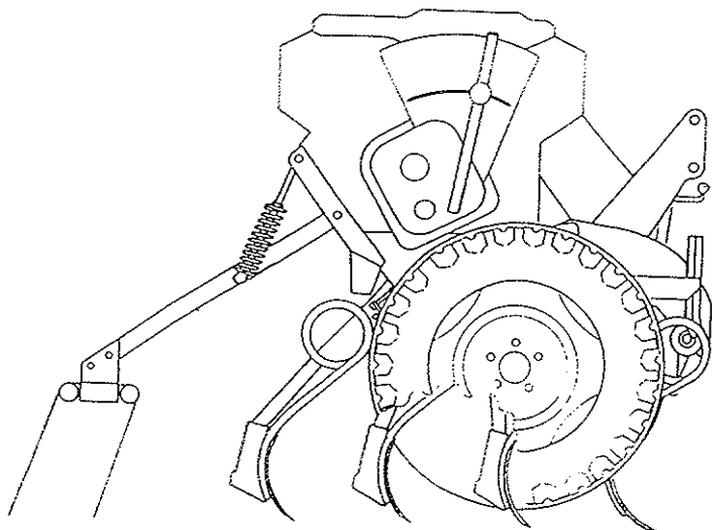


SEMOIR À SOCS



MODÈLES **TRISEM**
TRICOMBI

VERSION **294** **ESP**

SOLA

MISE EN SERVICE
ENTRETIEN
TABLEAUX DE DÉBIT
RECHANGES

ATTENTION!

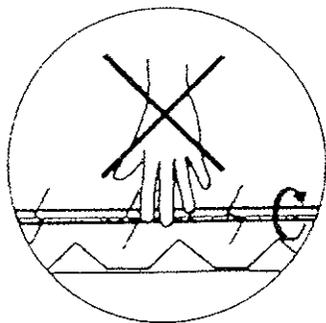
TRÈS IMPORTANT!!

PRÉALABLEMENT À METTRE EN SERVICE LE SEMOIR, ON DOIT ACCOUPLER L'AXE DE L'AGITATEUR À LA DOUILLE DU VARIATEUR.

UNE FOIS ACCOUPLÉ, L'AGITATEUR TOURNE TOUJOURS, MÊME DANS LA POSITION "0" DU VARIATEUR.

POUR EVITER DES GRAVES BLESSURES...

NE JAMAIS METTRE LA MAIN NI AUCUN OBJET DANS LA TRÉMIE PENDANT QUE LA ROUE EST EN TRAIN DE TOURNER



DANGER!!

*Les semoirs et épandeurs d'engrais **SOLÀ** sont fabriqués dans une usine spécialiste à cette production et sont garantis par l'expérience de milliers d'usagers.*

Ces machines à technologie avancée sont conçues pour un long service, sans troubles, sous les conditions les plus diverses et avec des dispositifs simples et efficaces pour réaliser un excellent travail avec minime entretien.

Avec cette information sur leurs possibles performances et réglages, nous souhaitons vous aider à obtenir ce que vous attendez de nos machines.

TROIS IDÉES FONDAMENTALES

TERRAIN

D'autant plus aménagé soit le terrain, meilleur sera qualité de semis. On ne peut pas effectuer un bon labour sur des grandes mottes ou sillons inégaux. Bien que les machines SOLÁ soient de dimensions idéales et puissent résister des durs efforts en des circonstances défavorables, on n'obtiendra pas un semis de qualité si le terrain à semer ne réunit pas les conditions nécessaires.

GRAINE

Il est indispensable d'utiliser une graine de qualité, propre, et s'il s'agit d'orge, bien ébarbée.

PROFONDEUR

La profondeur recommandable est de trois à cinq centimètres. Trop approfondir est une erreur car la graine ne peut pas réussir la surface et meurt. S'il y a des graines visibles sur le terrain, les dents de la herse les recouvriront.

DEUX ADVERTISSEMENTS

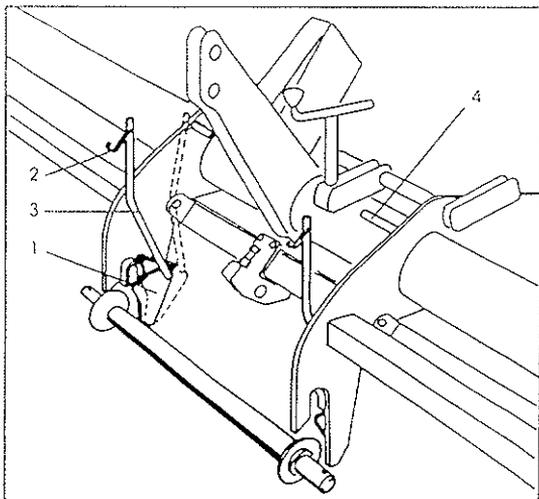
1. Il faut prendre soin du fait que en mettant en service la machine il n'y a pas de graine dans les sillons ouverts pendant les deux premiers mètres. Et au contraire: en arrêtant la machine, les graines qui descendent dans les tubes s'écouleront et s'entasseront. Il ne faut pas l'oublier pour une meilleure finition.

2. Travaillez toujours à une vitesse uniforme. Les accélérations et les freinages brusques ne distribueront pas la graine de façon régulière.

ACCROCHAGE

Les machines sont équipées pour un assemblage rapide à l'élevateur hydraulique du tracteur, et la barre, oscillante, s'adapte aux irrégularités du terrain.

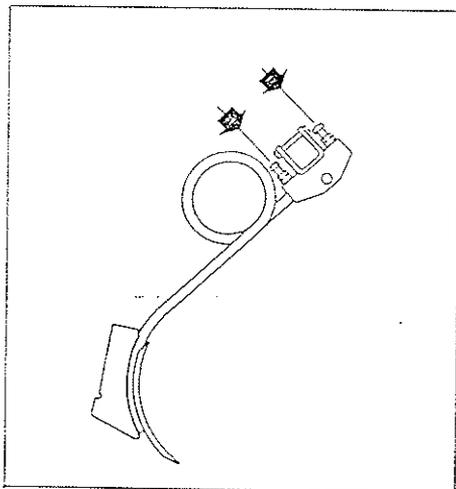
Pour la déconnecter, en position élevée, on doit fixer le frein (2) du levier de commande (3) à l'axe O 16 mm. (4).



AJUSTAGE INDIVIDUEL DES BRAS

Sur de terrains malléables, la marque des roues du tracteur est très forte, et il est convenient que les socs coincidant avec les roues pénètrent plus et ceux du centre soient plus élevés.

Avec les EFFACEURS, ce réglage n'est plus nécessaire.



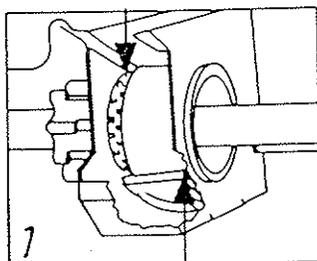
DISTRIBUTEUR DE SEMOIR SIMPLE

Les distributeurs SOLÁ à ergots type "UN-DEUX" ne travaillent que avec deux positions:

UN: Petits ergots, pour petites graines. (1)

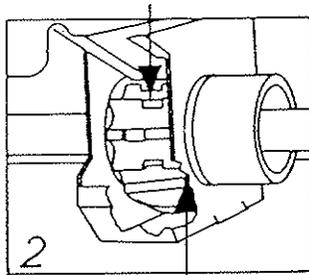
DEUX: Grands ergots, pour normales et grosses graines (2 et 3).

PETITS ERGOTS

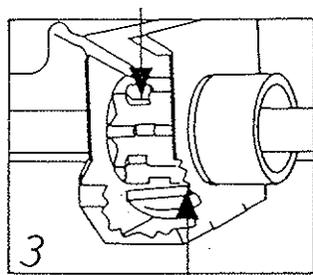


PETITE OUVERTURE

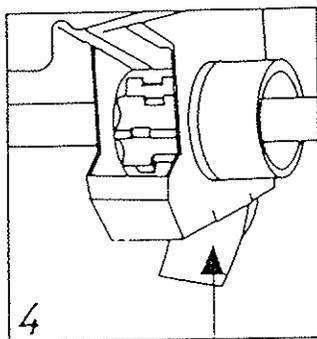
GRANDS ERGOTS



OUVERTURE MOYENNE



GRANDE OUVERTURE



OUVERTURE DE VIDANGE

Les portes de distribution servent à deux objectif:

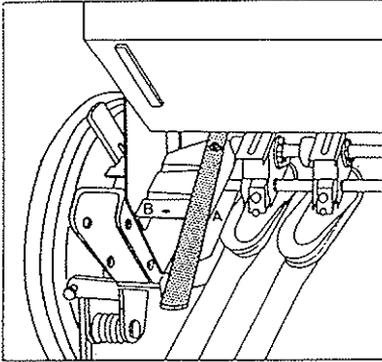
UN: Choisir l'ouverture du distributeur selon les graines.

DEUX: Vidange rapide de la trémie.

Une fois on a choisi la position du rouleau et des portes de distribution, selon les graines, la quantité à semer sera réglée par le VARIATEUR DE VITESSES.

DOSAGE GRAINE

Toutes les vannes de distribution doivent être ouvertes.
Accoupler l'axe de l'agitateur à la douille du variateur.
Vérifier qu'il n'y a aucun objet dans la trémie qui puisse endommager le mécanisme distributeur.

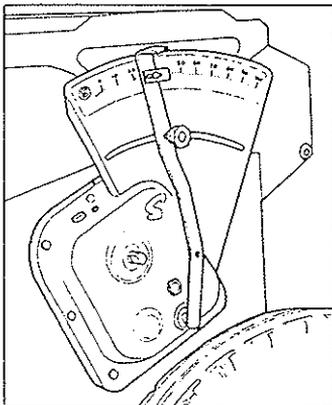
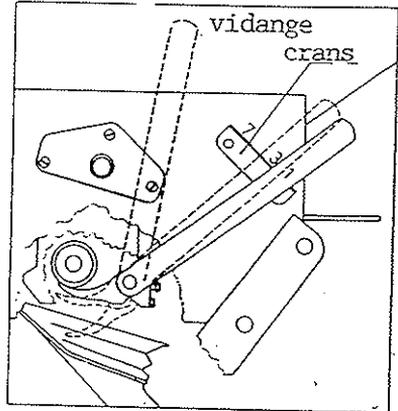


Positionner le levier d'ouverture des distributeurs.

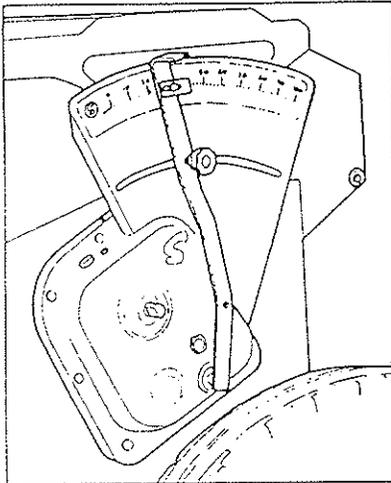
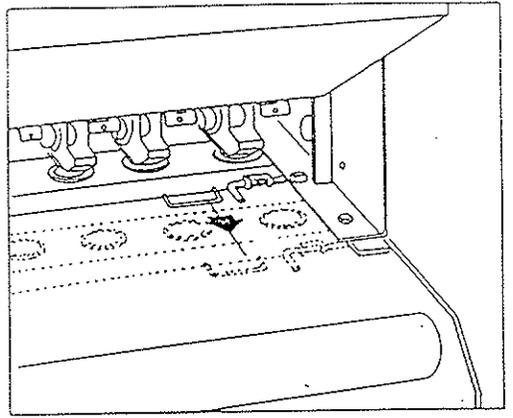
A, droite, grands ergots.
B, gauche, petits ergots.

Positionner le levier des portes de distribution dans les crans voulus.

No. 1, petites graines.
No. 3, blé et orge.
No. 7, grosses graines.
Pour le vidange de la trémie, relever complètement le levier.



Pour régler le variateur, desserrer la poignée du levier de réglage et le placer en face de la position choisie selon le tableau de réglage. Resserrer ensuite la poignée à fond.



ESSAI DE DÉBIT

Pour un semis précis il est convenant de faire au préalable un essai de débit.

- 1-. Détacher les godets.
- 2-. Choisir par sondage une ouverture avec le levier du variateur.
- 3-. Tourner la roue (au sens du travail) DU COTÉ DU VARIATEUR, selon la règle suivante:

ESP-250 = 43 tours.

ESP-300 = 36 tours.

ESP 350 = 31 tours.

ESP 400 = 27 tours.

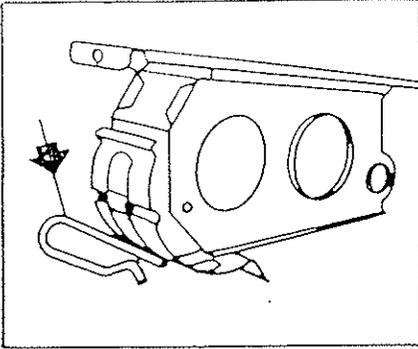
{CALCULÉ POUR LES SEMOIRS AVEC ROUES TYPE 6.00-16}

Le poids de la graine recueillie multiplié par 40, sera le débit à l'hectare.

ATTENTION: Dans les semoirs COMBINÉS l'essai doit se faire avant de remplir la trémie d'engrais pour éviter le mélange.

Pour travailler commodément, la machine doit s'accrocher au tracteur et les roues ne doivent pas frôler le sol.

DISTRIBUTION DE COMBINÉ

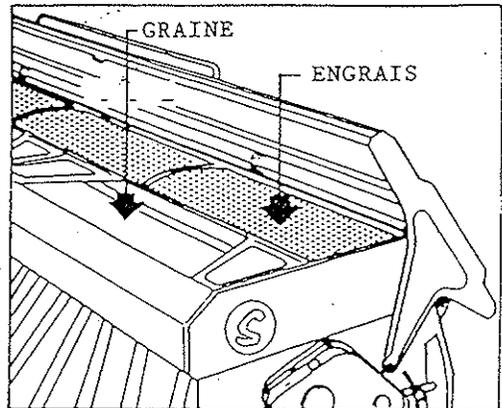


Les distributeurs du semoir combiné sont en acier inoxydable. Les rouleaux et les portes de distribution de la graine sont en "Delrin".

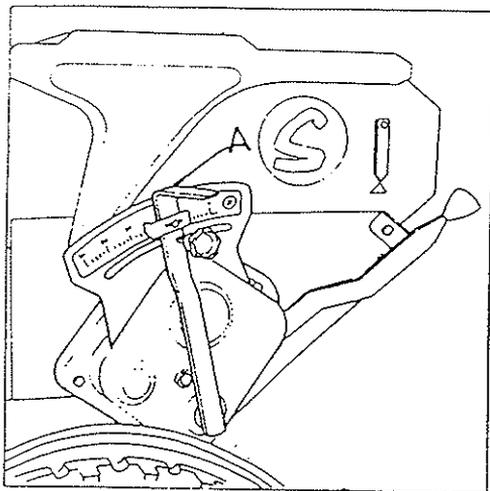
La partie destinée à l'engrais est munie d'une trappe démontable, par un clip, afin de faciliter le nettoyage.

DOUBLES TRÉMIES DE COMBINÉ

La trémie est divisée en deux compartiments, l'arrière est destiné à la graine et celui de devant à l'engrais. Celui-ci est muni d'une tôle perforée afin de cribler les pierres ou autres mottes qui pourraient endommager le mécanisme distributeur.



DOSAGE SEMOIR COMBINÉ



Dans le semoir combiné le réglage du semis c'est le même que dans le semoir simple.

Pour le réglage de l'engrais il faut situer le levier (A) selon l'ouverture choisie et resserrer ensuite la poignée à fond.

Nous conseillons de faire au préalable un essai de débit.

- 1-. Détacher les godets.
- 2-. Choisir par sondage une ouverture avec le levier (A).
- 3-. Tourner la roue (au sens du travail) DU COTÉ DE L' ENGRAIS, selon la règle suivante:

ESP-250 = 43 tours.

ESP-300 = 36 tours.

ESP 350 = 31 tours.

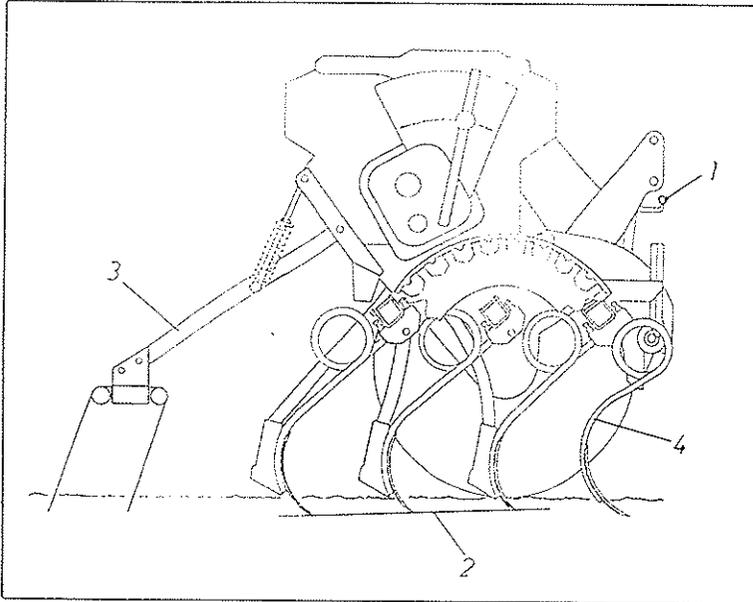
ESP 400 = 27 tours.

(CALCULÉ POUR LES SEMOIRS AVEC ROUES TYPE 6.00-16)

Les poids de l'engrais recueilli multiplié par 40, sera le débit à l'hectare.

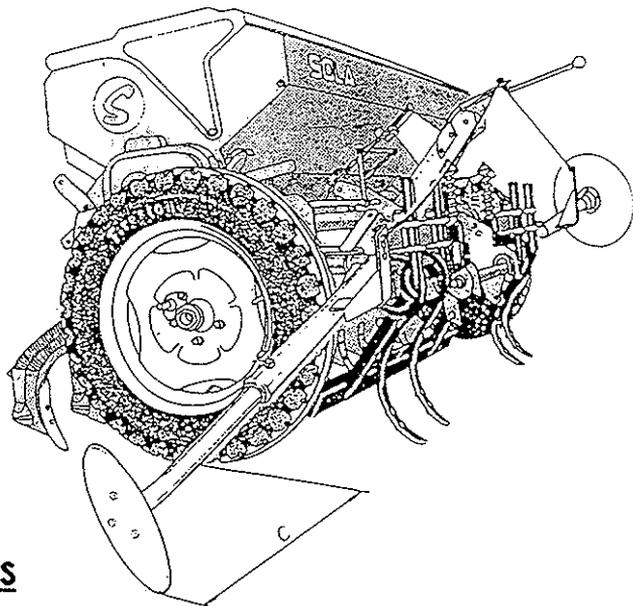
ATTENTION: L'essai doit se faire avant de remplir la trémie de graine, pour éviter le mélange.

NIVELAGE ET CONTRÔLE DE PROFONDEUR



- 1-. La profondeur générale des bras est réglée avec le fuseau central on a déjà indiqué comment se règlent les bras individuellement.
- 2-. Les socs avant peuvent moins pénétrer que les arrières, car à profondeur égale la terre que soulèvent les socs arrière recouvriraient excessivement la graine de la file avant. C'EST LE POINT ESSENTIEL D'UN SEMIS CORRECTE.
Pour le corriger rapidement, on peut prolonger légèrement le bras du troisième point du tracteur, même si la trémie est un peu décompensée.
- 3-. Voyez sur le graphique la façon correcte de monter l'herse. Parmi des écrous des ressorts, on augmente ou on diminue la pression de travail de l'herse.
- 4-. Les effaceurs sont les plus effectifs pour les traces des roues du tracteur. Les quatre bras sont réglables en hauteur et en longueur suivant la largeur de voie du tracteur.

TRACEURS



RÉGLAGE DES TRACEURS

Pour le transport, les traceurs sont basculés vers le haut en position verticale. Une goupille en assure le blocage de sécurité.

Avant de semer retirer les goupilles et libérer les traceurs de façon que les traceurs reposent sur le sol.

Il est important que la profondeur du travail du traceur soit limitée au moyen des câbles. Des traces trop profondes peuvent provoquer des dégâts sur le traceur.

Pour le réglage on peut calculer les écartements corrects du traceur (=distance entre le disque du traceur et la roue), selon la formule suivante:

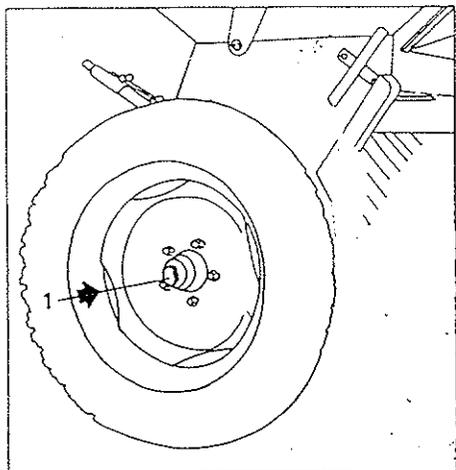
A= Largeur de travail.

$$A, \text{ moins } \frac{\text{largeur de voie avant tracteur, en cms.}}{2} = B$$

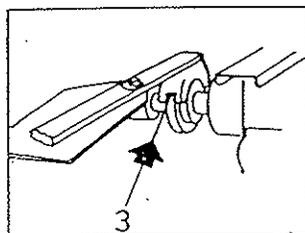
$$B, \text{ moins } \frac{\text{longueur totale machine, en cms.}}{2} = C$$

GRAISSAGE

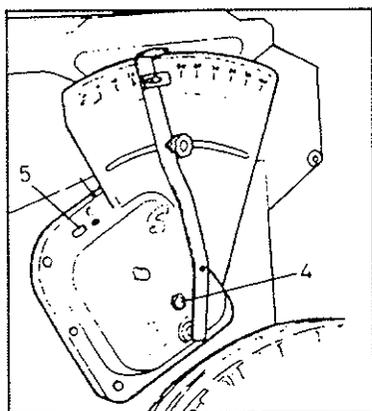
GRAISSER RÉGULIÈREMENT LES POINTS INDICUÉS:



1-. Douille de la roue.



3-. Roulette du levier d'ouverture des distributeurs, de la graine.



4-. Contrôler le niveau de l'huile (SAE-30) du variateur (4), et ajouter s'il est nécessaire (5).

NE GRAISSER JAMAIS LES DISTRIBUTEURS.

PRESSIION PNEUS

Les pressions que nous indiquons sont fournies par le fabricant, à chargement plein.

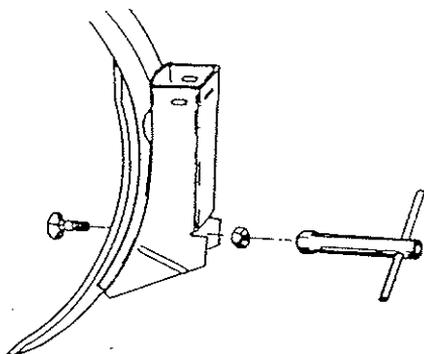
En général et sur des terrains mal préparés nous recommandons de diminuer un peu la pression afin d'absorber les irrégularités du sol et obtenir ainsi une plus grande uniformité de semis.

<u>Pneu</u>	<u>Pression</u>
6.00-16	3,75 Kgms/cm ²

VISSERIE

Après quelques heures de travail il faut vérifier les vis et les resserrer, surtout celles de l'accrochage des socs aux bras.

Pour ces vis, on fournit une clé spéciale, en tube, que l'on peut trouver dans la trémie.



RÉVISION DU COMBINÉ

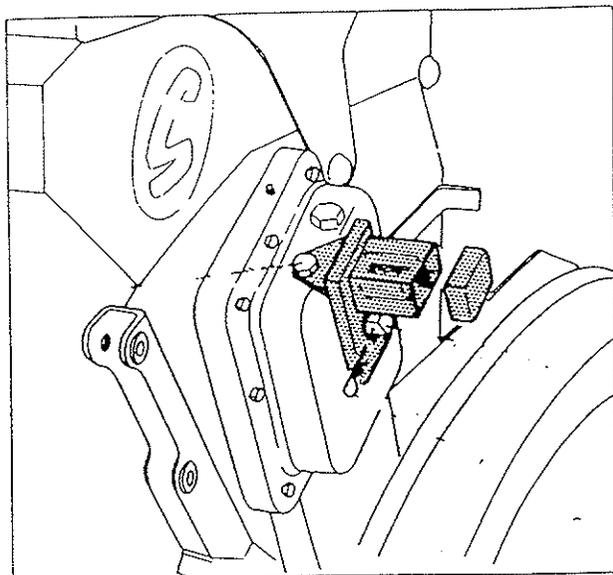
Une fois achevée la semence, il faut réaliser une révision de toute la machine.

Nous recommandons donc:

- A-. Démonter les tubes flexibles, les embouchures et les trappes des distributeurs et les nettoyer à fond.
- B-. Laver toute la machine sous le jet d'eau, spécialement l'intérieur de la trémie et les distributeurs doubles, que sans les trappes sont tout à fait accessibles. Bouger les roues de façon à ce que les rouleaux dentés tournent et que l'eau pénètre partout.
- C-. Repeindre les parties qui présentent un signe d'oxydation, tout particulièrement la tôle.
- D-. Vérifier le graissage en général.

COMPTEUR D'HECTARES

MODÈLE
SOLÁ - 90



Le COMPTEUR D'HECTARES "SOLÁ-90" c'est de lecture directe:

HECTARES ET METRES CARRES

et il est différent selon le modèle et type de semoir.

TABLEAUX

LES QUANTITÉS INDIQUÉES DANS LES TABLEAUX DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES À TITRE PUREMENT INDICATIF, CAR LE DÉBIT QU'ON A PRÉVU EN TENANT COMPTE DE LA PRÉSENCE ÉVENTUELLE DE POUDRE DE TRAITEMENT, LA VARIÉTÉ DE TAILLE, LA DENSITÉ, L'HUMIDITÉ, ETC..., PEUT VARIER.

UNE NORME GÉNÉRALE:

La PETIT GRAINE demande MOINS d'ouverture que le grande.

La GRAINE RONDE demande MOINS d'ouverture que l'allongée

La GRAINE LÉGÈRE demande PLUS d'ouverture que le lourd.

TABLE POUR LE DOSAGE DE LA SEMENCE KG/hectare

N. Secteur	BLÉ	ORGE	TRITICALE	PETIT POIS	HARICOT	COLZA
Pas dosage	Large	Large	Large	Large	Large	Etroit
14					70,4	3,6
16					84,4	4,9
18					100,2	5,5
20	77,5	60,6	58,6	41,8	119,1	6,4
22	87,4	67,5	64,5	47	133	7,8
24	97,2	74,5	71,5	50,1	146,9	8,8
26	105,2	83,3	77,5	56,4	167,9	9,7
28	115,2	90,3	85,4	61,6	183,7	11,3
30	122,1	98,3	92,3	67,9	199,6	12,9
32	137	105,2	101,3	71	216,5	14,1
34	138	113,2	111,2	75,3	231,3	15,5
36	146,9	122,1	121,2	80,5	251,2	17,2
38	154,9	129,1	129,1	84,6		18,8
40	163,8	137	137	88,8		20,8
45	183,7	154,9	150,9	93		22,6
50	202,6	170,7	164,9	101,4		25,5
55	222,5	195,6	181,7	105,5		
60	242,3	205,6	197,6	113,9		
65	262,2	222,5	213,5	140		
70	283	238,3	229,4	151,5		
75	302,9	256,2	245,2	162		
80	323,7	271,1	261,1			
85	340,6	288	276,1			
90	359,4	302,9	293			
95	378,3	319,8	308,8			
100	399,2	335,6	325,7			
Distance						
entre bras	14 cm	14 cm	14 cm	28 cm	14 cm	28 cm
Lévier du						
fond mobile	3	3	3	5	4	1
Poids						
operative						
de 1000 gr.	40 g	46 g	30 g	293 g	530 g	

DOSE CALCULÉE SUR MACHINES AVEC DES ROUES 6,00-16
MACHINES DE 2,50 METRES AVEC 19 BRAS - MACHINES DE
MACHINES DE 3,50 METRES AVEC 25 BRAS - MACHINES DE

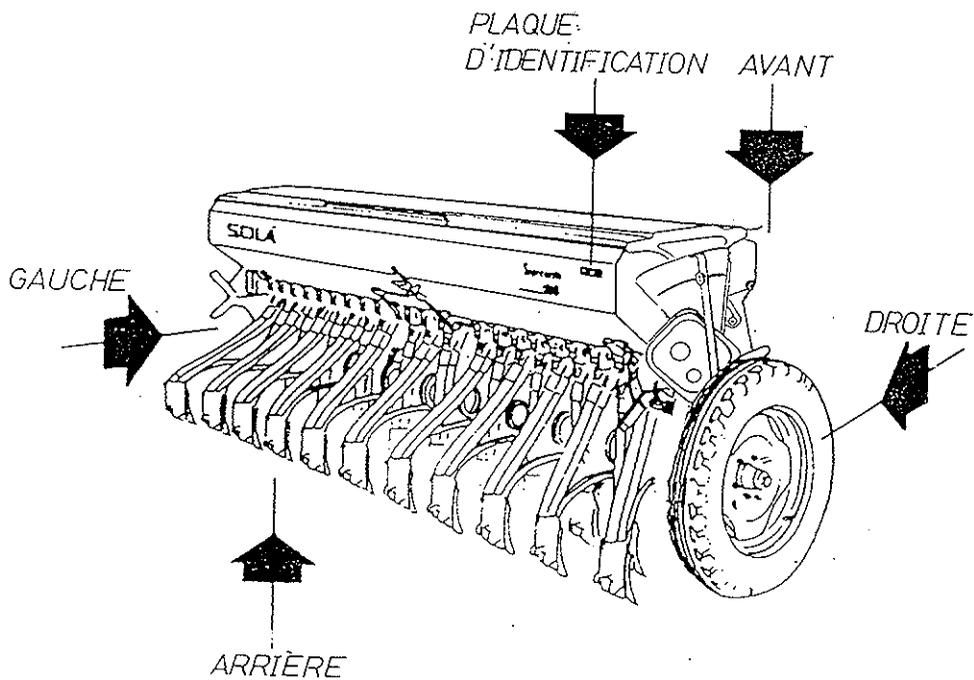
TABLE POUR LE DOSAGE DE LA SEMENCE KG/hectare

N. Secteur	BLÉ	ORGE	TRITICALE	PETIT POIS	HARICOT	COLZA
Pas dosage	Large	Large	Large	Large	Large	Etroit
14					61,3	3,2
16					73,4	4,3
18					87,2	4,8
20	67,4	52,7	51	36,4	103,6	5,6
22	76	58,7	56,1	40,9	115,7	6,8
24	84,6	64,8	62,2	43,6	127,8	7,7
26	91,5	72,5	67,4	49,1	146	8,5
28	100,2	78,6	74,3	53,6	159,8	9,9
30	106,2	85,5	80,3	59,1	173,6	11,3
32	119,2	91,5	88,1	61,8	188,3	12,3
34	120	98,5	96,7	65,5	201,2	13,5
36	127,8	106,2	105,4	70	218,5	15
38	134,7	112,3	112,3	73,6		16,4
40	142,5	119,2	119,2	77,3		18,1
45	159,8	134,7	131,3	80,9		19,7
50	176,2	148,5	143,4	88,2		22,2
55	193,5	170,1	158	91,8		
60	210,7	178,8	171,9	99,1		
65	228	193,5	185,7	121,8		
70	246,1	207,3	199,5	131,8		
75	263,4	222,8	213,3	140,9		
80	281,5	235,8	227,1			
85	296,2	250,5	240,1			
90	312,6	263,4	254,8			
95	329	278,1	268,6			
100	347,2	291,9	283,3			
Distance entre bras	16 cm	16 cm	16 cm	32 cm	16 cm	32 cm
Lévier du fond mobile	3	3	3	5	4	1
Poids operative de 1000 gr.	40 g	46 g	30 g	293 g	530 g	

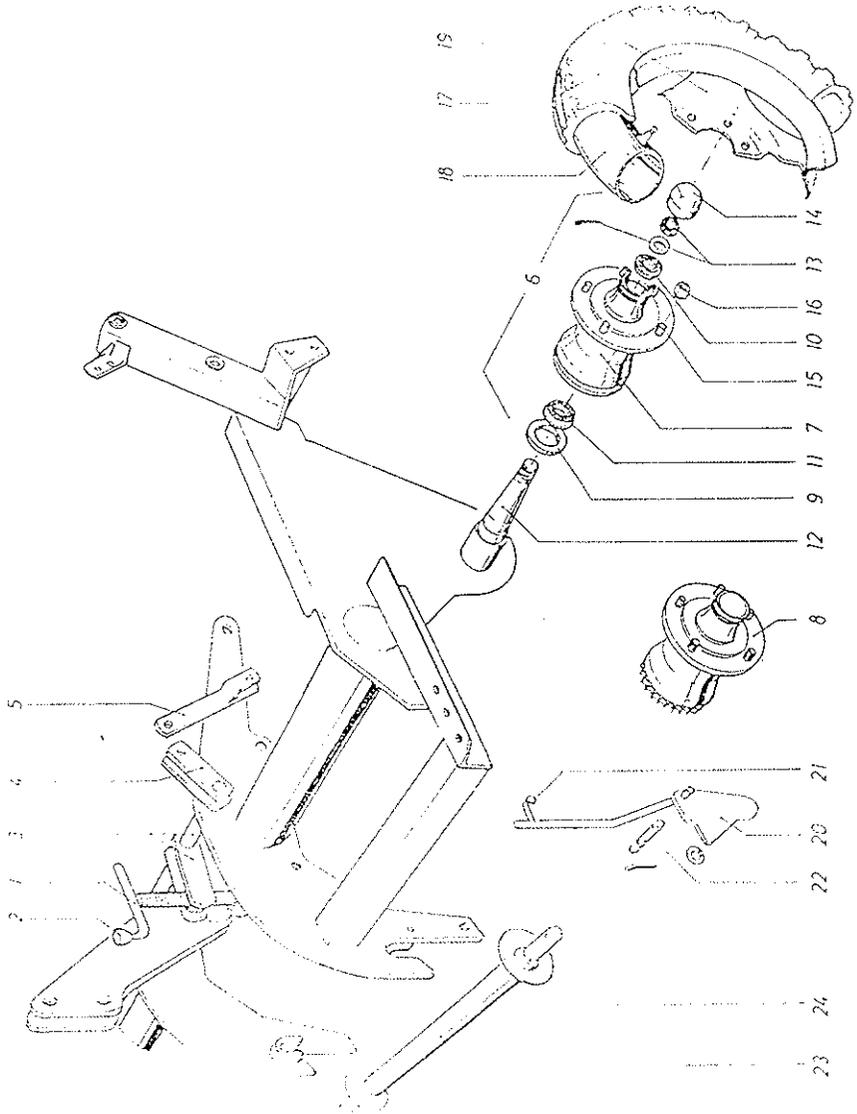
**DOSE CALCULÉE SUR MACHINES AVEC DES ROUES 6.00-16
MACHINES DE 2,50 METRES AVEC 16 BRAS - MACHINES DE 3
MACHINES DE 3,50 METRES AVEC 22 BRAS - MACHINES DE 4**

PIÈCES DE RECHANGE

Les dénominations DROITE, GAUCHE, AVANT et ARRIÈRE, se réfèrent aux machines en sens de marche, tellement qu'on indique dans le dessin ci-dessous.

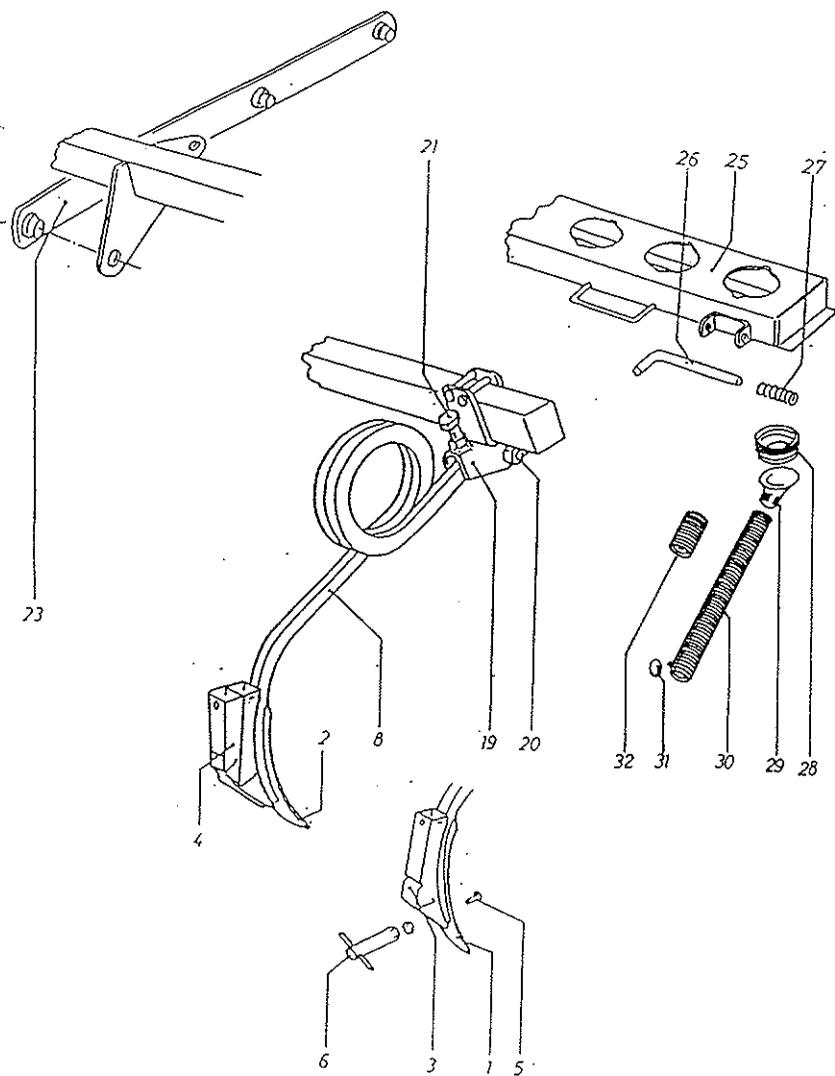


CHASSIS



N°	CODE
1	10121
2	10236
3	10868
4	10869
5	10870
6	10176
6	10178
7	10177
8	10179
9	10156
10	50450
11	50451
12	10157
13	10159
14	10160
14	10162
15	10163
16	10164
17	50500
17	50503
18	50551
18	50554
19	50601
19	50605
20	10871
20	10872
21	10227
22	10029
23	10228
24	10229
25	10873
25	10874
25	10875
25	10876
26	10507
27	10469

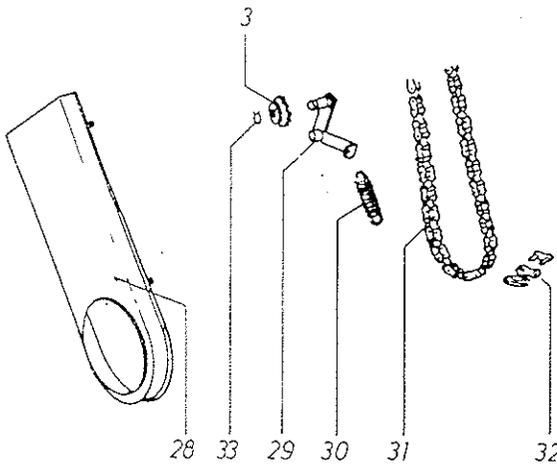
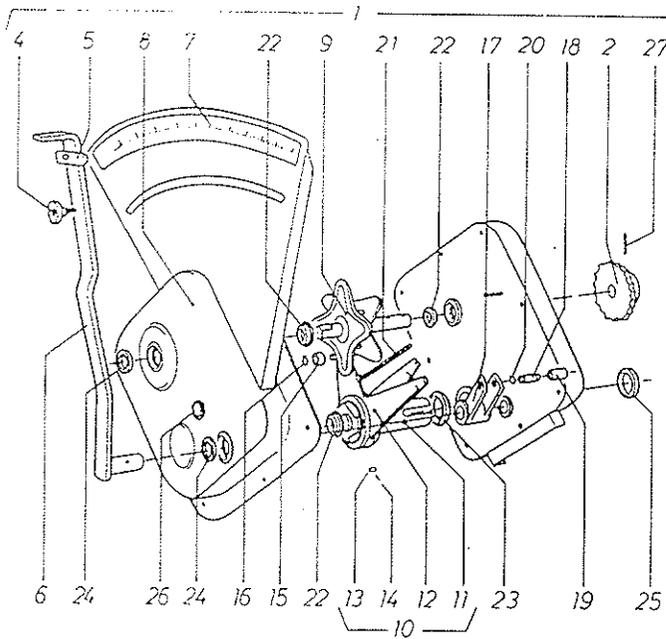
BRAS ET SOCS



N°	CODE
1	10006
2	10007
3	10009
4	10877
5	50002
6	10032
7	10888
7	10889
7	10890
8	10891
8	10892
8	10893
8	10894
9	10895
10	10896
11	10897
12	10898
13	10899
14	10900
15	10901
16	10902
17	10903
18	50350
19	10904
20	50027
21	50117
22	10482
23	10905
24	10906
25	10972
25	10973
25	10974
25	10975
26	10951
27	10441
28	10952
29	12010
--	--
--	--
30	12016
30	12014
30	12139
31	10067
32	12018

TUBE AVANT
 TUBE DEMI
 TUBE ARRIERE

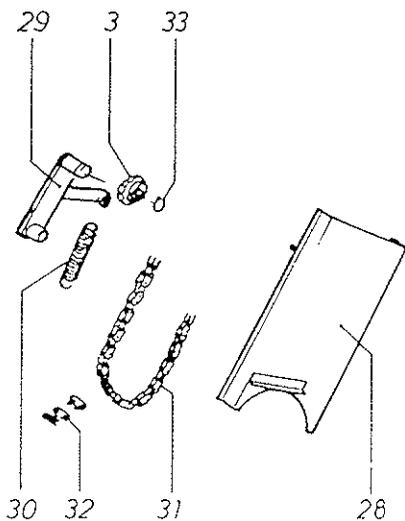
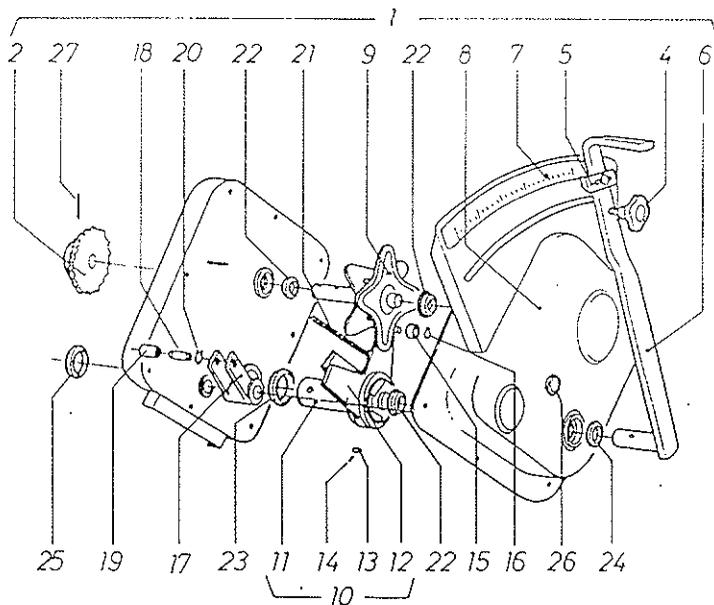
VARIATEUR DE VITESSES (GRAINE)



N° CODE

1	10843
2	10600
3	10602
4	10606
5	10604
6	10603
7	10737
8	10775
9	10776
10	10777
11	10778
12	10779
13	10780
14	10781
15	10782
16	10783
17	50700
18	10784
19	10785
20	10786
21	50705
22	10787
23	10598
24	10599
25	50400
26	50403
27	10591
28	50652
29	10612
30	10608
31	10028
32	10611
33	50850
	50701

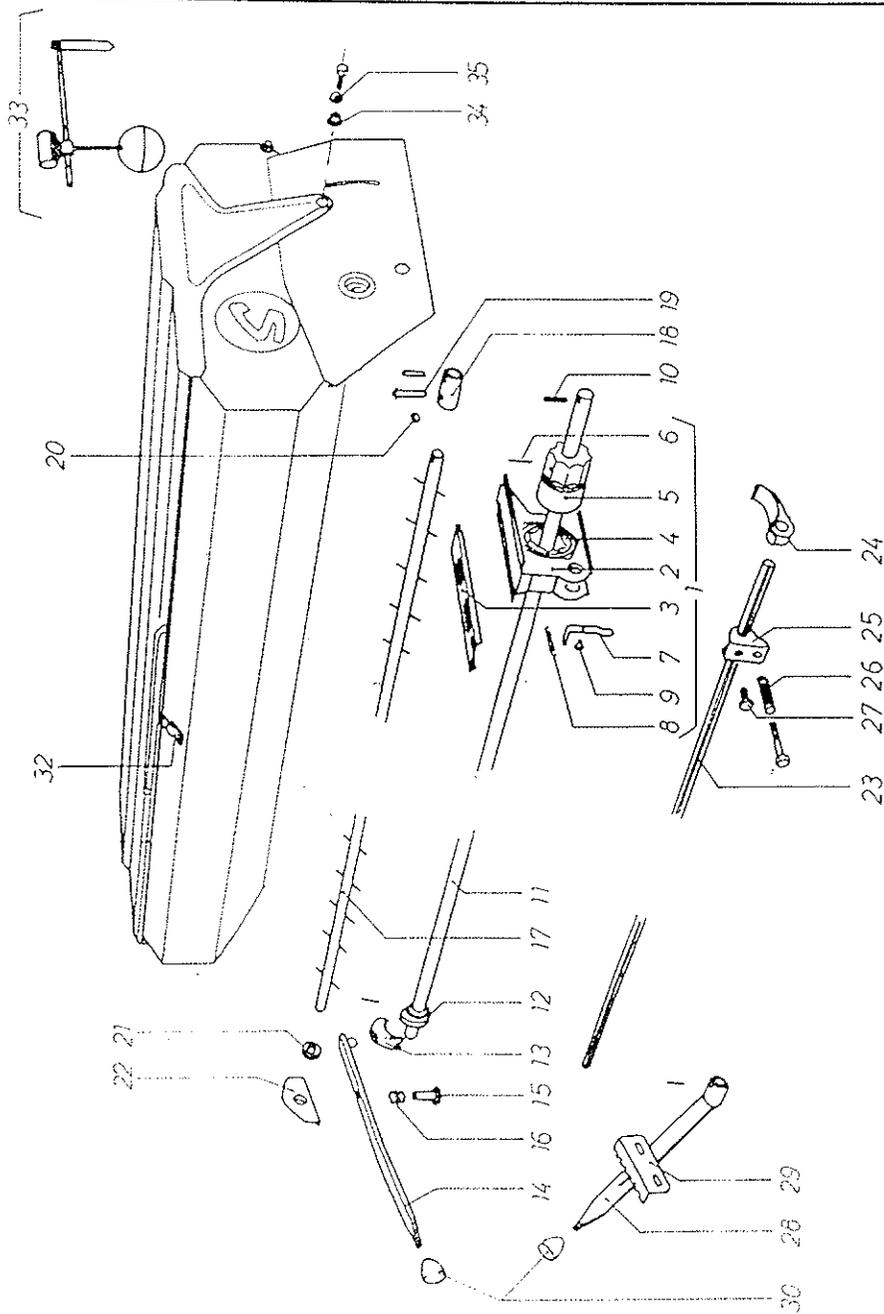
VARIATEUR DE VITESSES (ENGRAIS)



N° CODE

1	10844
2	10601
3	10602
4	10606
5	10604
6	10788
7	10770
8	10789
9	10790
10	10791
11	10792
12	10793
12	10794
13	10781
14	10782
15	10783
16	50700
17	10774
18	10785
19	10786
20	50705
21	10786
22	10596
23	10599
24	50400
25	50403
26	10591
27	50652
28	10772
29	10771
30	10028
31	10773
32	50850
33	50701

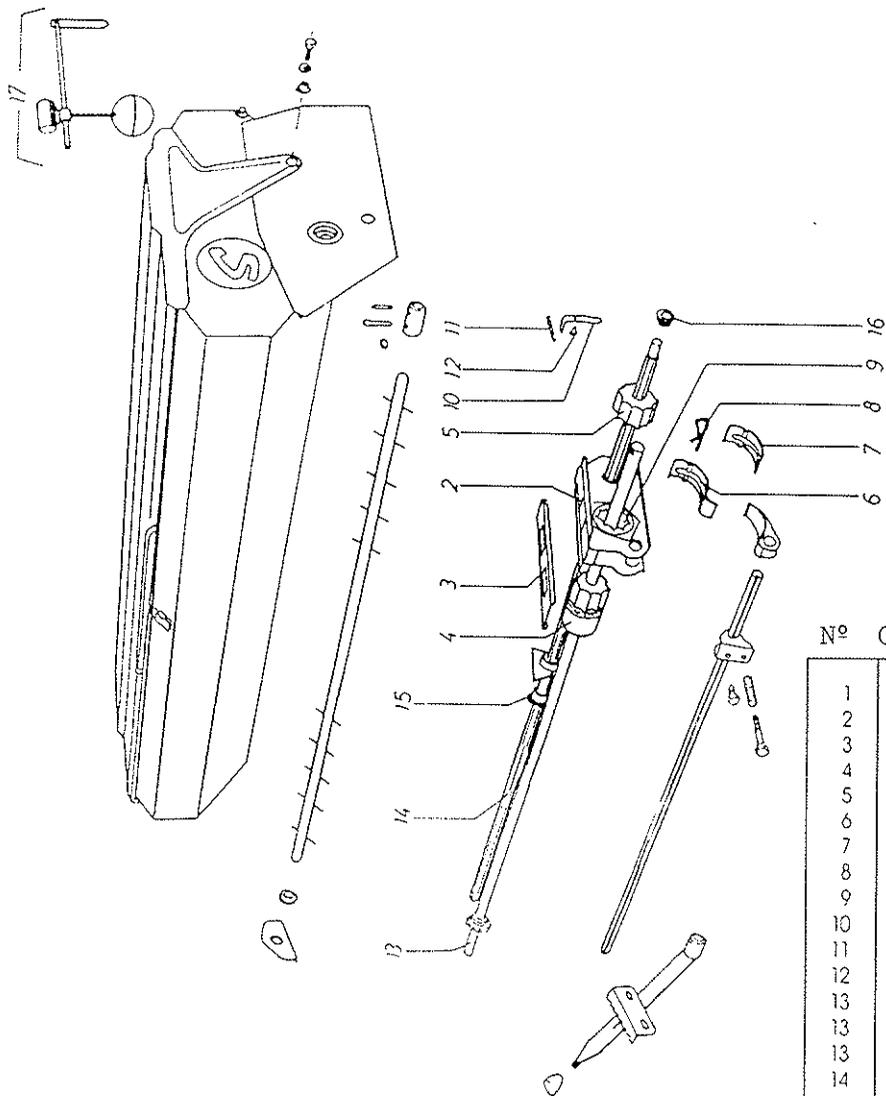
TREMIE ET DISTRIBUTION DE SEMOIR SIMPLE



N° CODE

1	10614
2	10615
3	10616
4	10300
5	10617
6	50651
7	10635
8	10637
9	10638
10	50653
11	10406
11	10407
11	10408
11	10409
12	10047
13	10052
14	10069
15	10070
16	10068
17	10319
17	10320
17	10321
17	10322
18	10618
19	10619
20	10067
21	10620
22	10621
23	10241
23	10242
23	10243
23	10244
24	10622
25	10623
26	10625
27	10627
28	10629
29	10630
30	10236
31	10508
32	10130
33	10261
34	10534
35	10535

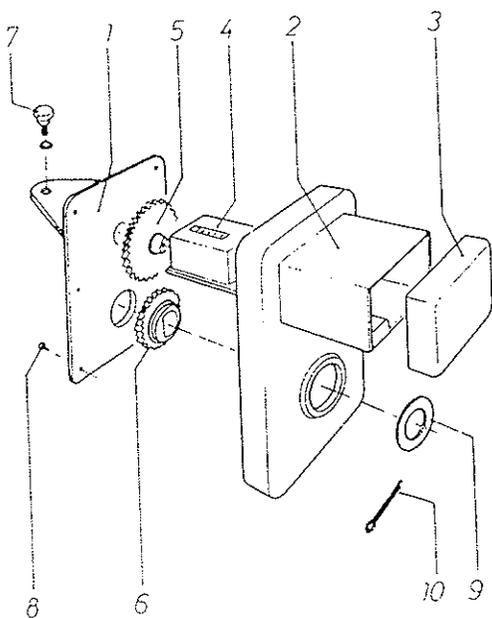
TREMIÉ ET DISTRIBUTION DE SEMOIR COMBINÉ



N° CODE

1	10803
2	10804
3	10645
4	10617
5	10805
6	10631
7	10632
8	10633
9	10301
10	10635
11	10637
12	10638
13	10406
13	10407
13	10808
14	10806
14	10807
14	10808
15	10809
16	10810
17	10259

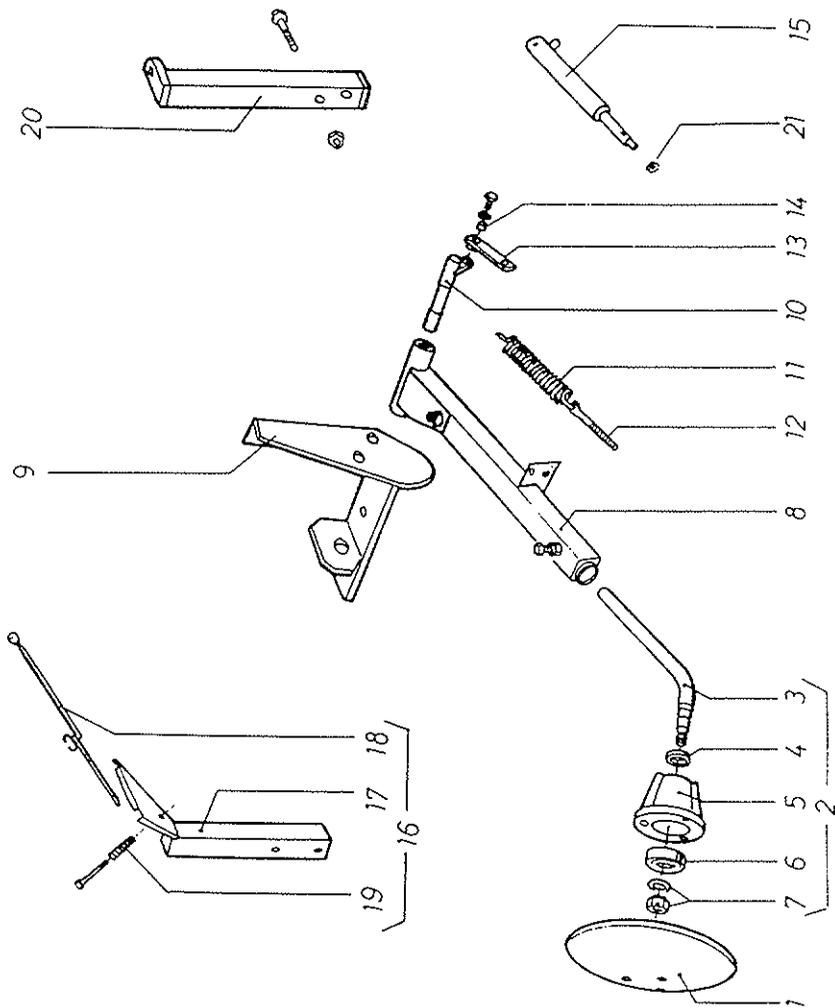
COMPTEUR D'HECTARES



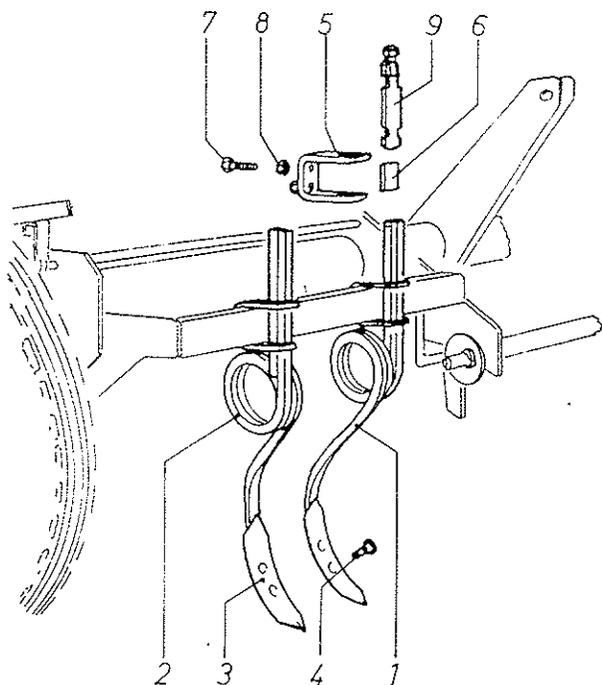
N° CODE

1	10725
2	10726
3	10531
4	10727
5	10728
5	10729
5	10730
6	10732
6	10733
6	10734
7	10736
8	50864
9	50315
10	50350

TRACEURS

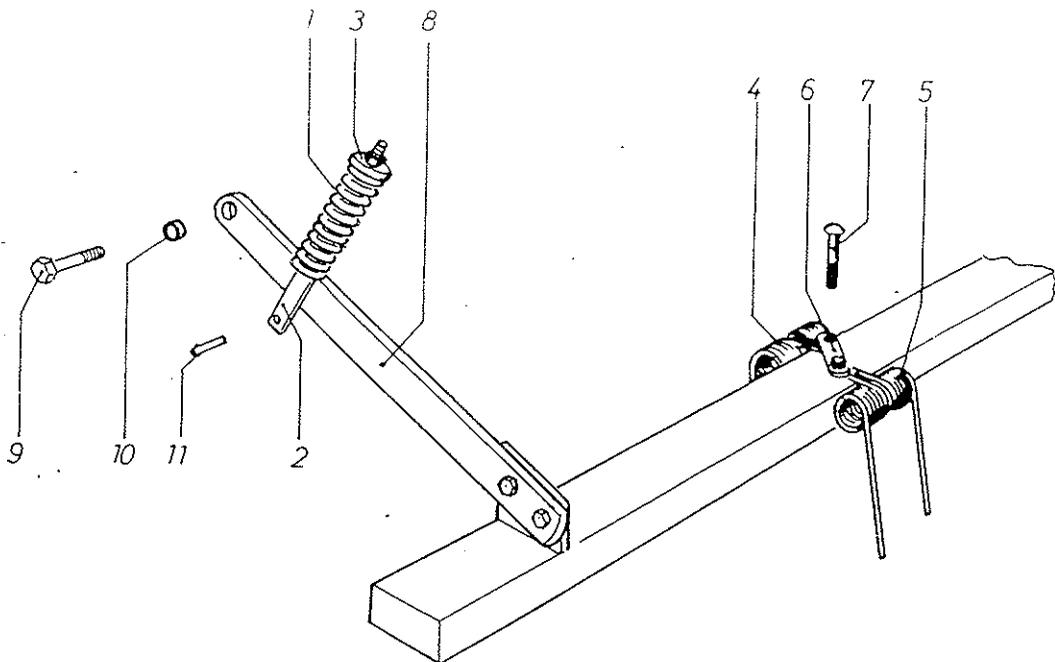


N°	CODE
1	10376
2	10418
3	10419
4	50401
5	10420
6	50456
7	10381
8	12083
8	12084
8	12085
8	12086
9	12046
9	12045
10	10750
11	10751
12	10752
13	10753
14	10754
15	12044
16	10910
17	10911
18	10386
19	10388
20	12047
21	10535



EFFACEURS

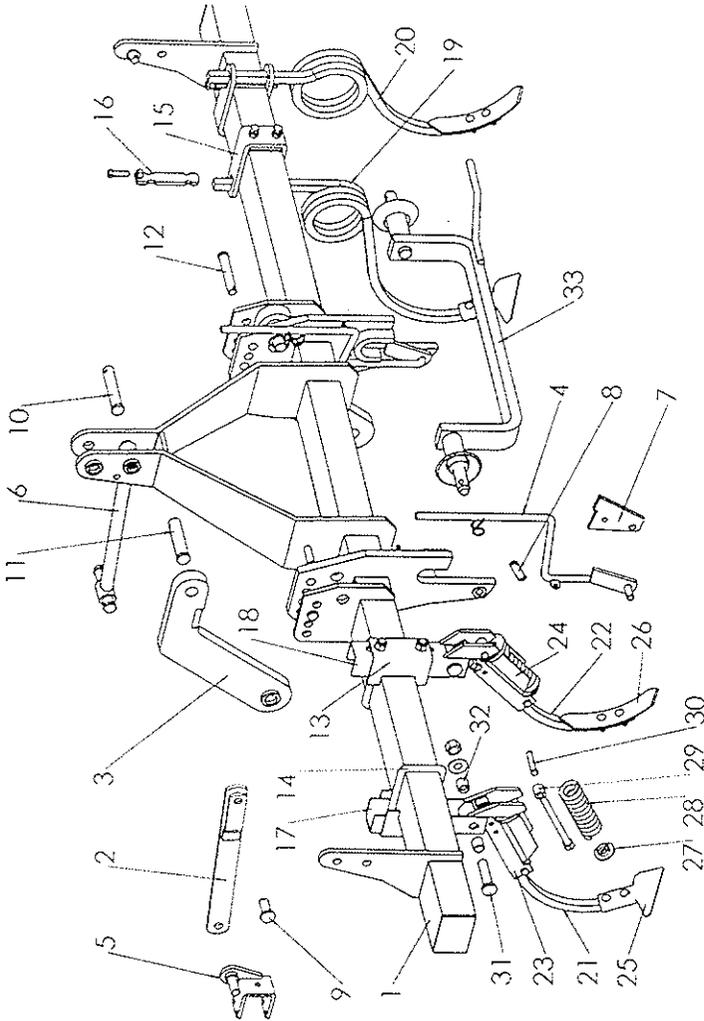
NUM.	DÉSIGNATION	CODE
1	Bras effaceurs, droite	10277
2	Bras effaceurs, gauche	10278
3	Soc de 57/7 mm.	10007
4	Vis 9-40	50002
5	Bride effaceurs	10281
6	Plaque bride	10282
7	Vis presion bride M12x35	50104
8	Ecrou bride M-12	50226
9	Plaque de retenue	10285



HERSE

NUM.	DÉSIGNATION	CODE
1	Ressort bras herse	10036
2	Bride avec ecrou	10037
3	Couvercle ressort herse	10038
4	Dent avant herse	10148
5	Dent arrière herse	10149
6	Plaque d'atache dents	10150
7	Vis DIN 603 12/80, avec ecrou	50101
8	Bras herse	---
9	Vis M-14x50	---
10	Anneau interieur articulation bras	10306
11	Boulon O 11/40mm.	10375

CULTIVATEUR



N° CODE

1	12194
1	12195
1	12196
1	12197
2	12198
3	12148
3	12149
4	12199
4	12200
5	12201
5	12202
6	12203
7	12204
8	10029
9	12205
10	12206
11	12207
12	12208
13	12166
14	10996
15	12209
16	12210
17	12098
18	12097
19	12039
19	12040
20	12041
20	12042
21	12127
22	12051
23	12096
24	12095
25	12012
26	10007
27	12055
28	12053
29	12054
30	12101
31	10895
32	10896
33	10852



MAQUINARIA AGRÍCOLA

SOLA, S.L.

TELÉFONO (93) 868 00 60*
CARRETERA DE IGUALADA, S/N

TELEFAX (93) 868 00 55
APARTADO DE CORREOS. 11

08280 CALAF (BARCELONA) ESPAÑA