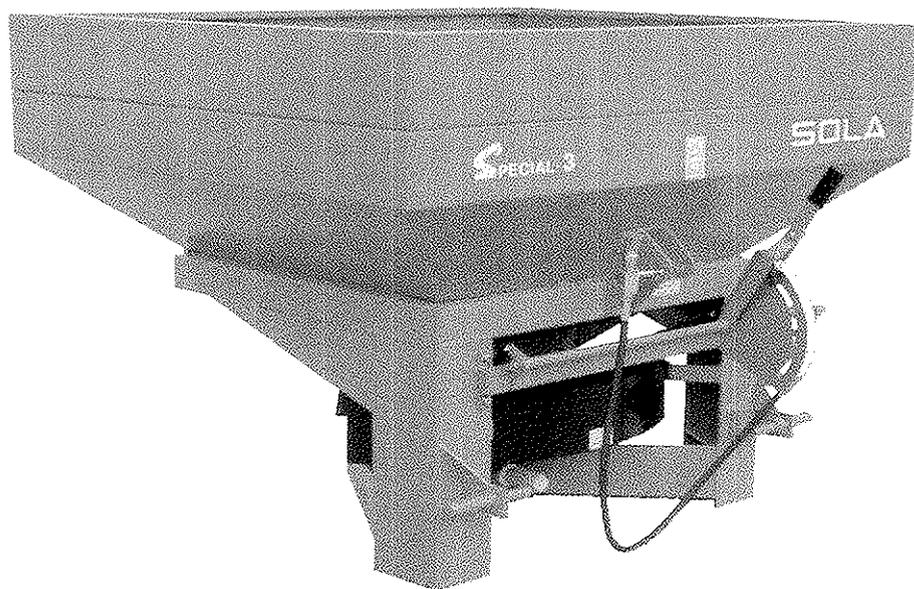




SOLÁ

distributeur d'engrais

SPECIAL 3



OBSOLET

**MISE EN SERVICE
ENTRETIEN
DOSAGE
RÉCHANGES**

notice d'utilisation à lire attentivement avant la première utilisation de l'appareil

2ème édition -- Juin 1999

Interdite la reproduction totale ou partielle

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

Les Semoirs et les Épandeurs d' Engrais Solà, sont fabriqués dans une usine spécialisée à cette production et les machines sont garanties par l'expérience de milliers d'usagers.

Ces machines ont une technologie avancée et elles sont conçues pour un long service, sans pannes, sous les conditions les plus diverses et avec des dispositifs simples et efficaces pour réaliser un excellent travail avec un minimum d'entretien.

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

TABLE DE MATIÈRES

1. INTRODUCTION	4
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
3. INSTRUCTIONS TECHNIQUES DE SÉCURITÉ	6
3.1 Signaux de Sécurité	6
3.2 Utilisation	8
3.3 Dispositions générales	8
4. MISE EN SERVICE	10
4.1 Attelage au tracteur	10
4.2 Transmission	10
5. RÉGLAGES	11
6. GRAISSAGE ET ENTRETIEN	12
7. TABLEAUX DE DOSAGE	13
8. RÉCHANGES	14

1. INTRODUCTION

Avant de commencer à travailler, il est impératif de lire ce manuel et d'assimiler toutes les consignes de sécurité et conseils d'utilisation. Vous réduirez ainsi les risques d'accidents et de détérioration du matériel. En faisant un bon usage de cette machine, vous augmenterez sa durée de vie.

Ce manuel doit être lu par toutes les personnes opérant la machine (y compris préparatifs, réparation, entretien et transport).

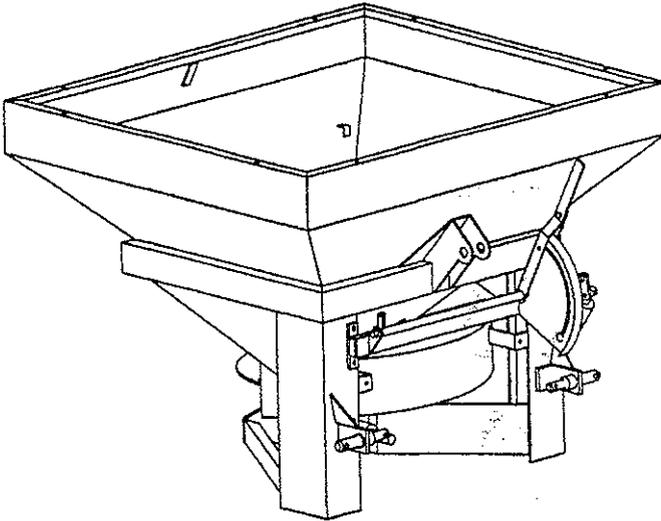
Pour votre sécurité et celle de la machine, respectez toujours les instructions et conseils techniques de sécurité. SOLA décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme au loi en vigueur et aux consignes décrites dans ce manuel.

Dans les premiers chapitres vous trouverez les caractéristiques techniques et les consignes de sécurité ainsi que les consignes pour réaliser un bon épandage. Dans les sections de Mise en Service, Accessoires et Entretien, on détaille les connaissances essentielles nécessaires pour utiliser la machine et ses options. Des tableaux de dosage pour différents types d'engrais sont fournis en fin de catalogue ainsi que des vues éclatées de la machine destinées aux Rechanges.



SOLA se réserve le droit de modifier les illustrations, données techniques et poids indiqués dans ce manuel si à son avis ces modifications améliorent la qualité des épandeurs d'engrais

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS SP-3



TYPE	3/500	3/750	3/900
Capacité de la trémie (en litres) ...	500	750	900
Poids à vide (kg)	140	164	180
Largeur distributeur (en cm)	132	132	150
Hauteur totale (en cm)	97	114	123

CARACTERISTICAS COMUNES

- Largeur de travail de 18 m
- Disque d'épandage en acier inox.
- Traitement anti-corrosif avec peinture en poudre
- Commande hydraulique ou commande mécanique
- Boulons d'attelage Cat. I et II
- Tamis anti-mottes
- Transmission avec fusible de sécurité

3. INSTRUCTIONS TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

3.1 SIGNAUX DE SÉCURITÉ

Dans ce manuel vous trouverez 3 signaux différents:



Pour faciliter le travail avec l'épandeur.

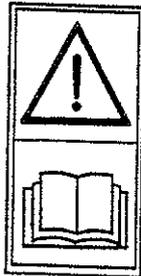


Pour éviter des dégâts à l'épandeur.



Pour éviter un danger aux personnes.

Sur l'épandeur, vous trouverez les signaux suivants:



Lire attentivement les manuels d'utilisation et suivre scrupuleusement les instructions de mise en service et de sécurité avant de commencer le travail.



Ne jamais se placer entre le tracteur et la machine pendant la manoeuvre d'attelage.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



Maintenir une distance de sécurité par rapport à la machine. Risque d'écrasement.



Danger lié à la projection de l'engrais. Maintenir une distance de sécurité par rapport à la machine.



Restre à distance des pièces en rotation de la machine. Ne pénétrer jamais dans la zone de rotation lorsque le moteur tourne et que la prise de force est enclenchée.



Sens et vitesse de rotation de la prise de force.



Point d'attelage pour soulever la machine.

3.2 UTILISATION

Le distributeur d'engrais **SOLÀ SPECIAL-3** a été fabriqué pour des tâches agricoles habituelles et en particulier pour la distribution d'engrais à base de produits minéraux.

Le fabricant décline toutes responsabilités en cas d'utilisation non conforme aux instructions décrites dans ce manuel.

L'utilisateur s'engage à respecter toutes les règles de sécurité liées à l'hygiène et à l'utilisation de la machine au travail et lors du transport sur route.

La garantie du constructeur ne couvre pas les dégâts et dommages causés en cas de modifications apportées à la machine par l'utilisateur.

3.3 DISPOSITIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, vérifiez le bon état des sécurités en général et des éléments liés à la sécurité routière.

Lors du transport sur route, respectez le code de la route.

Avant le démarrage, familiarisez vous avec les commandes de la machine.

Faire très attention au moment de l'attelage de la machine au tracteur.

La transmission à cardan doit toujours être protégée et en bon état. Il faut fixer les tubes protecteurs à l'aide de la chaîne prévue à cet effet.

Le montage de la transmission doit toujours se faire avec le moteur arrêté et la clé de contact retirée.

Avant de d'enclencher la prise de force, vérifiez qu'il n'y a personne dans la zone de travail et à proximité de la machine.

Il est strictement interdit de rester près des disques épandeurs lorsque la machine est en phase de travail.

Remplissez l'épandeur lorsque celui-ci est posé sur le sol, le moteur du tracteur arrêté, la clé de contact retirée et les trappes de sortie de l'engrais fermées.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Vérifiez que la charge à l'avant du tracteur est suffisante pour combler le porte-à-faux de l'épandeur d'engrais. Vérifiez la direction et le freinage du tracteur.

Ne déposez pas de corps étrangers dans la trémie.

Encienez toujours doucement la prise de force du tracteur. Des manoeuvres brusques peuvent être la cause de sérieuses avaries sur la machine.

Pour le transport de l'épandeur, bloquez la commande hydraulique de descente. Avant de descendre du tracteur, posez l'épandeur d'engrais sur le sol, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact.

Il est formellement interdit de monter sur le distributeur d'engrais pendant le transport ou lorsque la machine est en fonctionnement.

Pendant les travaux d'entretien sur la machine levée, posez le distributeur sur des blocs dans une position stable.

Avant le démarrage, vérifiez la visibilité autour de la machine et qu'il n'y ait personne dans la zone de travail.

Avant de travailler sur le circuit hydraulique, posez le distributeur sur le sol, éliminer la pression dans le circuit, arrêter le moteur, retirer la clé de contact.

Après un long trajet, il est possible que l'engrais soit compacté. Il faut alors ouvrir totalement les vannes, embrayer lentement la prise de force et laisser tomber un peu d'engrais. Après cette opération, placez les leviers dans la position souhaitée et commencez à travailler.

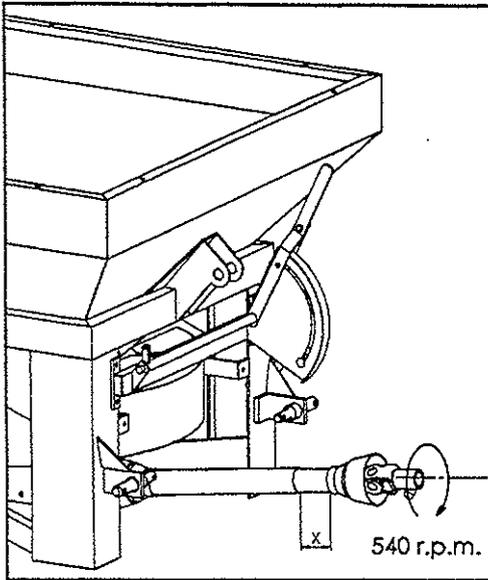
N'essayez jamais de faire sortir l'engrais par la partie supérieur de la trémie car vous risquez de détériorer l'agitateur.

4. MISE EN SERVICE

4.1 ATTELAGE AU TRACTEUR

Le distributeur d'engrais SPECIAL-3 est muni d'axes d'attelage de catégorie I et II. En position de travail, l'épandeur doit rester horizontal et les disques doit être approximativement à 75 cm du sol.

4.2 TRANSMISSION



La prise de force doit travailler à une vitesse de 540 trs/min. Cette vitesse doit être constante pendant le travail.

Vérifiez que les bouts de l'axe télescopique de la transmission ne se touchent pas lorsque le distributeur est en position de travail (X). Coupez les tubes si nécessaire. L'emboîtement des tubes doit être au minimum de 15 cm.



Manipuler toujours la transmission avec le moteur arrêté. Vérifiez toujours le bon état de la transmission et de sa protection. Fixez les chaînes de la transmission pour supprimer l'entraînement en rotation de la transmission



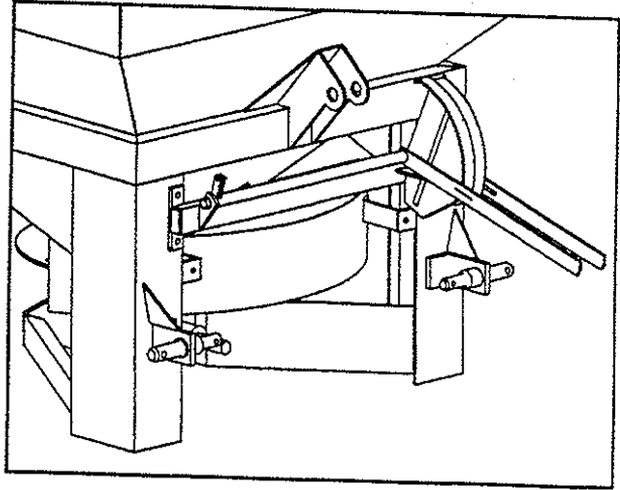
Débranchez la prise de force du tracteur quand vous laissez l'épandeur au sol pour éviter que la transmission ne travaille avec un angle trop important (maximum 35°). Embrayez toujours doucement la prise de force du tracteur. Les démarrages brusques sont la cause de sérieuses pannes de l'épandeur.

5. RÉGLAGE DU DÉBIT DE SORTIE

5.1 COMMANDE MÉCANIQUE DIRECTE

Avec les leviers de commande mécanique on règle les deux sorties au même temps. Pour fermer, on doit tirer les leviers en haut.

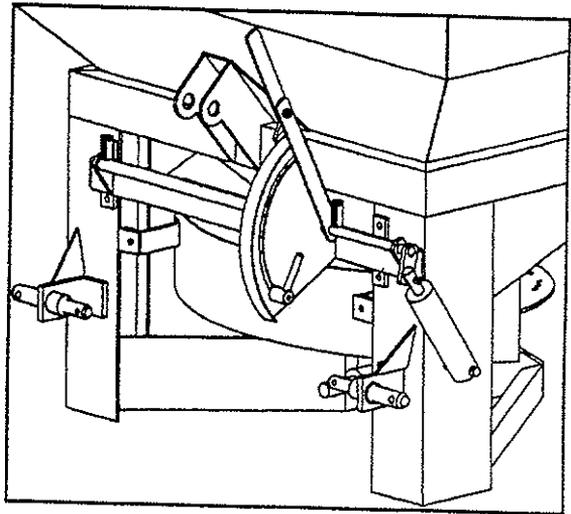
Pour l'ouverture, on doit baisser les leviers jusqu'à la position montrée sur les tableaux de la page 13, selon le débit choisi pour l'épandage.



5.2 COMMANDE HYDRAULIQUE DIRECTE

Avec la commande hydraulique on peut régler les deux sorties au même temps, bien qu'il est possible seulement d'actionner la gauche, en retirant le vis d'union des leviers.

Avant de travailler, avec les trappes fermées, placer le bout des leviers dans la position du graduateur, correspondante au débit choisi pour l'épandage (tableaux pag. 13).



Pour travailler, ouvrir la soupape de fermeture de façon que, le cylindre hydraulique puisse agir sur les leviers. Situer le soupape de fermeture dans un lieu accessible dès l'intérieur du tracteur.

6. GRAISSAGE ET ENTRETIEN



Lubrification chaque jour de l'arbre de la prise de force.

Nettoyer abondamment et avec de l'eau sous pression le distributeur après chaque utilisation.

Si la machine est arrêté pendant une longue période, il faut la nettoyer avec de l'huile ou n'importe quel inhibiteur de corrosion.

Les boîtiers sont lubrifiés avec de la graisse type NLG1 00. Vérifiez régulièrement le niveau par le bouchon de remplissage et remplir en cas de perte.

7. TABLEAUX DE DOSAGE

SP-3 TABLAS DOSIF. kg/ha.	abono: NITRATO AMONICO CALCICO 26% densidad: 1,02 kg/dm3 granul.: Ø4,75=9% Ø2=12% Ø3,3=77% Ø<2=2%	abono: NPK 15-15-15												abono: POTASA												abono: UREA 46%N											
		densidad: 1,11 kg/dm3 granul.: Ø4,75=2% Ø2=65% Ø3,3=30% Ø<2=3%												densidad: 1,04 kg/dm3 granul.: Ø4,75=4% Ø2=50% Ø3,3=44% Ø<2=2%												densidad: 0,75 kg/dm3 granul.: Ø4,75=0% Ø2=95% Ø3,3=0% Ø<2=5%											
		18				18				18				18				18				12															
		Kg/min	kg/ha			Kg/min	kg/ha			Kg/min	kg/ha			Kg/min	kg/ha			Kg/min	kg/ha			Kg/min	kg/ha														
6	8		10	12	6		8	10	12		6	8	10		12	6	8		10	12	6		8	10	12												
4	5	28	21	17	14	9	50	37	30	25	7	39	29	23	19	7	58	44	35	29																	
5	7	39	29	23	19	12	67	50	40	33	9	50	37	30	25	9	75	56	45	37																	
6	13	72	54	43	36	19	105	79	63	53	16	89	67	53	44	14	117	87	70	58																	
7	21	117	87	70	58	27	150	112	90	75	24	133	100	80	66	20	167	125	100	83																	
8	32	178	133	107	89	35	194	146	117	97	32	178	133	107	89	26	217	162	130	108																	
9	40	222	166	133	111	44	244	183	147	122	40	222	166	133	111	32	267	200	160	133																	
10	47	261	196	157	130	51	283	212	170	141	48	266	200	160	133	38	317	237	190	158																	
11	52	289	216	173	144	59	327	245	196	163	54	300	225	180	150	43	358	269	215	179																	
12	57	316	237	190	156	68	377	283	226	188	63	350	262	210	175	49	408	306	245	204																	
13	64	355	266	213	177	77	427	320	256	213	72	400	300	240	199	57	475	356	285	237																	
14	70	389	291	233	194	86	477	358	286	238	80	444	333	266	222	62	516	387	310	258																	
15	76	422	316	253	211	95	527	395	316	263	88	488	366	293	244	68	566	425	340	283																	
16	81	450	337	270	224	102	566	424	340	283	92	511	383	306	255	72	600	450	360	300																	
17	88	488	366	293	244	109	605	453	363	302	96	533	399	320	266	76	633	475	380	317																	
18	96	533	399	320	266	118	655	491	393	327	102	566	424	340	283	80	666	500	400	333																	
19	104	577	433	346	288	126	699	524	420	349	107	594	445	356	296	84	700	525	420	360																	
20	110	611	458	366	305	134	744	557	446	371	111	616	462	370	307	89	741	556	445	371																	

7. RECHANGES

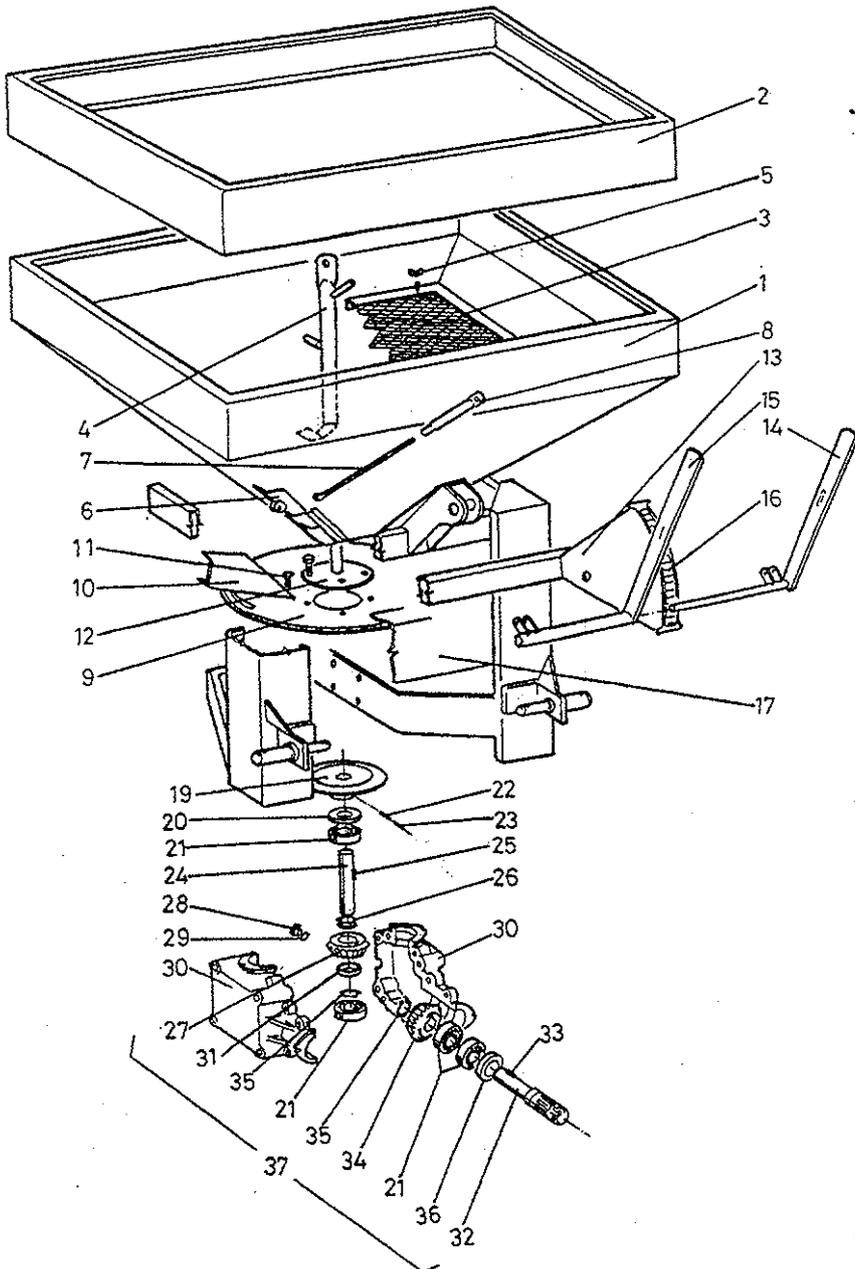


Figure	Code
1	20111
2	20112
2	20262
3	20114
4	20115
5	50308
6	20117
6	20116
7	20216
8	20217
9	20025
10	20086
11	50102
12	20084
13	20119
14	20120
15	20121
16	20044
17	20263
19	20109
20	50408
21	50458
22	50655
23	50656
24	20066
25	50730
26	20067
27	20074
28	50816
29	50817
30	20061
31	20068
32	20060
33	50731
34	20064
35	50708
36	50409
37	20110

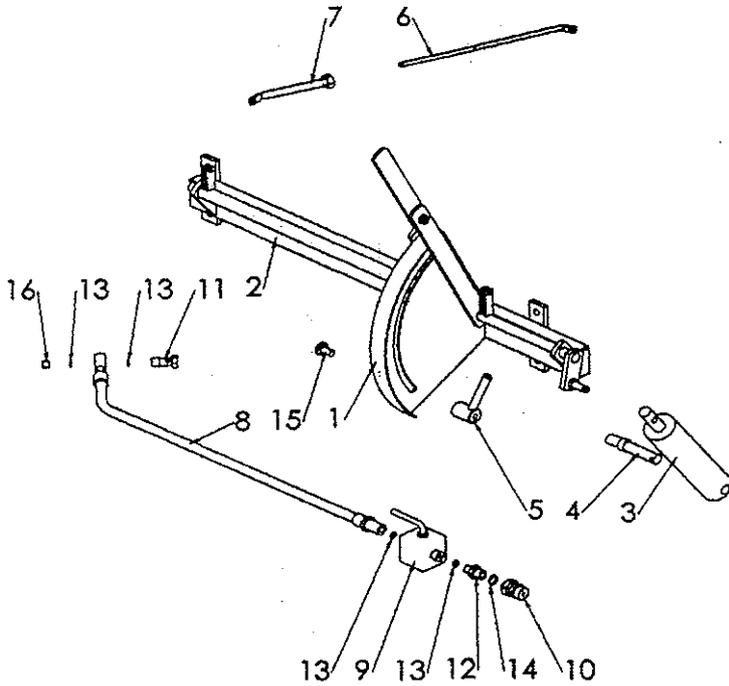


Figure	Code
1	20212
2	20213
3	20214
4	20215
5	20043
6	20216
7	20217
8	50755
9	50812
10	50801
11	50815
12	50821
13	50807
14	50805
15	50105
16	12091



MAQUINARIA AGRÍCOLA

SOLÁ, 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