

abonadoras



MANUAL DE PUESTA EN MARCHA, DOSIFICACION Y MANTENIMIENTO

L-1

2ª Edición - Junio 2001 Prohibida la reproducción total o parcialmente.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.



Las Sembradoras y Abonadoras LAMUSA están fabricadas en una factoría exclusivamente especializada en este renglón y avaladas por la experiencia de muchos miles de usuarios.

Son máquinas de elevada tecnología previstas para un largo servicio, sin averías, en las más variadas condiciones y con dispositivos simples y eficaces para efectuar una excelente labor con un mínimo mantenimiento.

Con la información de todas sus posibilidades y ajustes deseamos ayudarle a conseguir lo que Vd. espera de nuestra máquina.



Sistema de calidad certificado



INDICE DE MATERIAS

1. INTRODUCCION	4
2. CARACTERISTICAS TECNICAS	
3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	
3.1 Símbolos de seguridad	6
3.2 Utilización de acuerdo con el diseño	
3.3 Disposiciones generales	8
4. PUESTA EN SERVICIO	
4.1 Enganche al tractor	10
4.2 Transmisión	10
5. REGULACIONES	11
6. ENGRASE Y MANTENIMIENTO	12
7. TABLAS DE DOSIFICACION	13
8. REPUESTOS	



Antes de poner la abonadora en marcha es necesario leer las instrucciones y recomendaciones de este manual. Con ello conseguirá reducir el peligro de accidentes, evitará daños a la abonadora por un uso incorrecto y aumentará su rendimiento y vida útil.

El manual deberá ser leído por toda persona que realice tareas de operación (incluyendo preparativos, reparación de averías en el campo y cuidado general de la máquina), mantenimiento (inspección y asistencia técnica) y transporte.

Por su propia seguridad y la de la máquina, respete en todo momento las instrucciones técnicas de seguridad. LAMUSA no se responsabiliza de los daños y averías motivadas por el incumplimiento de las instrucciones dadas en este manual.

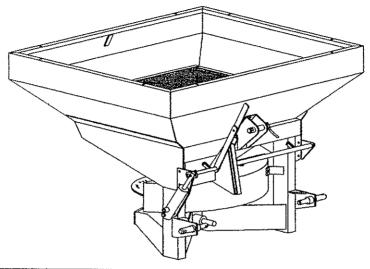
En los primeros capítulos encontrará las Características Técnicas y las Instrucciones de Seguridad. En los apartados de Puesta en Servicio, Regulaciones y Mantenimiento se exponen los conocimientos básicos necesarios para manejar la máquina. El manual se completa con unas Tablas de Dosificación para dístintos tipos de abono y una Lista de Repuestos.



LAMUSA se reserva el derecho a modificar ilustraciones, datos técnicos y pesos indicados en este manual si se considera que dichas modificaciones contribuyen a mejorar la calidad de las abonadoras.



2. CARACTERISTICAS TECNICAS ABONADORA L-1



TIPO	L-1/500	L-1/900
Capacidad tolva (litros)		900
Peso en vacío (kilogramos)	140	180
Ancho abonadora (centímetros)	132	150
Altura total (centímetros)	97	123

CARACTERISTICAS COMUNES

- Ancho de trabajo de 18 m
- Disco esparcidor en acero inoxidable
- Tratamiento anti-óxido con pintura en polvo
- Mando hidráulico directo
- Bulones de enganche categorías I y II
- Criba para filtro de abono
- Transmisión con fusible de seguridad



SIMBOLOS DE SEGURIDAD

En este manual encontrará tres tipos de símbolos de seguridad y peligro:



Para facilitar el trabajo con la sembradora.



Para evitar daños a la sembradora o equipos opcionales.



Para evitar daños a personas.

Además en la máquina hallará los siguientes rótulos de aviso de peligro:



Lea detenidamente y cumpla las instrucciones de uso y los consejos de seguridad dados en el manual de instrucciones.



Manténgase apartado de la parte trasera del tractor durante la maniobra de enganche. Peligro de lesiones graves.





Peligro de aplastamiento, si trabaja debajo de la máquina, asegúrela para evitar su desplome. Peligro de lesiones graves.



Peligro de lesiones graves por penetración de fluido hidráulico. Mantenga en buen estado las conducciones.



Peligro de impactos de granos del fertilizante. Mantenerse alejado de la abonadora.



Peligro de lesiones graves por choque o aplastamiento con los discos y palas lanzadoras.



Sentido de giro de la toma de fuerza.



Punto de enganche para mani pulación de transporte median te grua.



3.2 UTILIZACION DE ACUERDO CON EL DISEÑO

- La abonadora LAMUSA L-1 ha sido fabricada para su aplicación normal en trabajos agrícolas, especialmente para el abonado con productos minerales.
- Si como consecuencia de otras aplicaciones de la máquina se producen desperfectos o daños, el fabricante no se hará responsable de ellos.
- Deben respetarse todas las disposiciones legales relativas a la seguridad en las máquinas, las de tráfico y las de higiene y seguridad en el trabajo.
- Las modificaciones realizadas por cuenta del usuario anulan la posibilidad de garantía del fabricante para los posibles desperfectos o daños que se originen.

3.3 DISPOSICIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Antes de poner la máquina en marcha, comprobar cada vez la seguridad de la máquina en el trabajo y en lo relativo al tráfico.
- Al utilizar las vías públicas respetar las señales y las ordenanzas de tráfico.
- Antes de poner la máquina en marcha, familiarícese con todos los elementos de accionamiento, así como en el funcionamiento.
- Prestar una atención muy especial al enganchar y desenganchar la máquina al tractor.
- La transmisión de la toma de fuerza debe estar protegida y en buen estado.
 Evitar que gire el tubo protector sujetándolo mediante la cadena que lleva para este fin. El lado del embrague se montará en la abonadora.
- Montar la transmisión de la toma de fuerza únicamente con el motor parado.
- Antes de conectar la toma de fuerza asegurarse que nadie se encuentre en la zona de peligro de la máquina.
- Está totalmente prohibido permanecer en la proximidad de los discos distribuidores con la máquina en marcha.
- Llenar la abonadora en el suelo, con el motor parado y las trampillas de salida de abono cerradas.



- Al elevar la abonadora se descarga el eje delantero del tractor, por lo que éste debe tener carga suficiente para que no presente peligro de vuelco. Comprobar en esta situación (abonadora elevada) la capacidad de dirección y frenado.
- No depositar elementos extraños en la tolva.
- Conectar siempre la toma de fuerza suavemente con el embrague para proteger la abonadora. De lo contrario podrían producirse serias averías.
- Durante el transporte con la abonadora elevada, bioquear el mando de descenso. Antes de bajar del tractor, dejar la máquina en el suelo y parar el motor del tractor.
- Queda totalmente prohibido subirse a la abonadora durante su transporte o con la máquina en marcha.
- En trabajos de mantenimiento con la máquina elevada, utilizar siempre elementos de apoyo suficientes para evitar su posible descenso.
- Antes de arrancar compruebe la visibilidad de los alrededores de la máquina y la inexistencia de personas en la zona de trabajo.
- Antes de trabajar en la instalación hidráulica bajar la máquina, eliminar la presión del circuito y parar el motor.
- Los tubos y mangueras de los circuitos hidráulicos sufren, en condiciones normales, un envejecimiento natural. La vida útil de estos elementos no debe superar los seis años. Observar periódicamente su estado y sustituirlos al cabo de este tiempo.
- Cuando la abonadora deba llevarse llena hasta la parcela y exista un trayecto largo, es posible que el abono vaya compactándose en el fondo de la tolva y que, al abrir las trampillas de salida, éstas queden obstruidas. En este caso es necesario abrir totalmente las trampillas, embragar lentamente la toma de fuerza y dejar bajar algo de abono. Después de esta operación colocar las palancas de regulación en la posición correspondiente al caudal elegido y proceder al abonado normal.
- Bajo ningún concepto debe provocarse la salida del abono desde la parte superior de la tolva ante el grave riesgo de obstrucción del agitador.

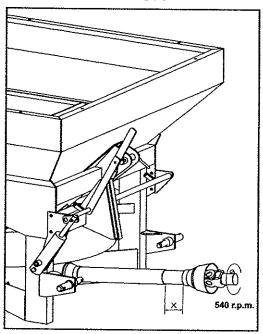


4. PUESTA EN SERVICIO

4.1 ENGANCHE ALTRACTOR

La abonadora LAMUSA L-1 puede acoplarse a los enganches categoria I y II. En posición de trabajo, la abonadora debe quedar horizontal y a 75 cm aproximadamente medidos desde el disco hasta el suelo.

4.2 TRANSMISION



El régimen de la toma de fuerza debe ser de 540 r.p.m. y es importante mantenerlo constante mientras se trabaja.

Comprobar que los extremos del eje telescópico de la t.d.f. (X) no se toquen al levantar la abonadora hasta su posición de trabajo. Cortar dichos extremos, si fuera necesario, dejando juego suficiente para que, con la toma extendida al máximo, quede conectada unos 15 cm.



Al manipular la transmisión hacerlo siempre con el motor parado. Trabajar siempre con la transmisión protegida y en buen estado. Evitar el giro del tubo protector de la transmisión, fijándolo con la cadena.



Desconectar la toma de fuerza del tractor al dejar la abonadora en el suelo, para evitar que la transmisión trabaje con un ángulo de inclinación demasiado pronunciado (máximo 35º). Al embragar la t.d.f. del tractor hacerlo con suavidad. LAS ARRANCADAS BRUSCAS OCASIONAN SERIAS AVE-RIAS A LA ABONADORA.

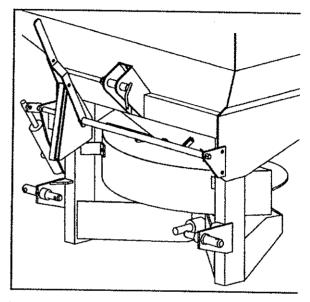


5. REGULACION DEL CAUDAL DE SALIDA

5.1 MANDO HIDRAULICO DIRECTO

Con el mando hidráulico se regulan las dos trampillas de cierre a la vez, aunque es posible accionar sólo la derecha, retirando el tornillo de unión de las palancas.

Antes de trabajar, con las trampillas cerradas, colocar el tope de las palancas en la posición del graduador que corresponda al caudal elegido para abonar (tablas pág. 13).



Para trabajar, abrir la válvula de cierre de manera que el cilindro hidráulico actúe sobre las palancas. Situar la válvula de cierre en un lugar accesible desde el interior del tractor.



6. ENGRASEY MANTENIMIENTO



Debe lubricarse diariamente con grasa el eje de transmisión de la toma de fuerza.

Es conveniente lavar la abonadora con chorro de agua después de cada utilización.

Si debe almacenarse por un período prolongado, además de lavarla, es recomendable protegerla con aceite, gasoil o cualquier inhibidor de la corrosión.

La caja de engranes lleva grasa tipo NLGI 00. Comprobar de vez en cuando el nivel de grasa a través del tapón de llenado y rellenar en caso de pérdida.

densidad: 1.11 kg/dm3 densidad: 1.04 kg/dm3 granul: Ø4.75=2% Ø2=85% granul: Ø4.75=4% Ø2=50% 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 <th< th=""><th>SP3</th><th>abono: NITRATO AMONICO</th><th>RIE</th><th>Į,</th><th>S</th><th></th><th>abono: NPK 15-15-15</th><th>NPK</th><th>5.15-1</th><th>55</th><th></th><th>abono.</th><th>POT</th><th>154</th><th></th><th></th><th>abone, HDEA 420CM</th><th>_ 0</th><th>460</th><th>3</th><th></th></th<>	SP3	abono: NITRATO AMONICO	RIE	Į,	S		abono: NPK 15-15-15	NPK	5.15-1	55		abono.	POT	154			abone, HDEA 420CM	_ 0	460	3	
Gensidad: 1,02 kg/dm3 densidad: 1,11 kg/dm3 densidad: 1,04 kg/dm3			S S	3000	26%				- !	!			3	Ş			2	<u>;</u>	֚֓֞֝֞֝֞֝֟֝֓֓֓֓֓֞֝֓֓֓֓֞֝֓֓֓֡֓֓֡֡֓֓֡֓֓֡֡֓֓֡֡֡֓֡֡֡֡֓֡֡֡֡֡֡֓֡֡֡֡֡֡	*	
Kg/min km/h Kg/min	TABLAS	densida	O. 1.	2 Kg/d	Щ3	-	denside	id: 1.1	1 kg/di	E		densida	id: 1,0	4 kg/d	m3		densidad: 0,75 kg/dm3	d: 0.7	S kg/t	EE J	
Kg/min kg/min km/h	Kg/ha.	granul	04.7 Ø3.3	5=8% =77%	Ø<2=1	2% :2%	granul.:	Ø4.7 Ø3.3	35% 135%	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	3.5% 2.5%	granul	Ø4.75 Ø3.3	\$ 1	8 8	% % %	granut.:04,75=0% 03,3=0%	04,75=0% 03,3=0%	28°2	Ø2=95% Ø<2■5%	35 % 26 %
Kg/min km/h kg/min km/h kg/min km/h kg/min km/h kg/min km/h km/h kg/min km/h km/h km/h km/h kg/min kg/min <th< td=""><td>-i€</td><td></td><td></td><td>€</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>₩</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>85</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></th<>	- i€			€					₩					85				1	2		
½ Kg/fmin km/h km/h kg/min km/h <	7			ş	ha ha				kg	12				ğ	138				ko/ha	2	
5 8 10 12 6 8 10 12 6 8 10 12 6 10 12 6 8 10 12 6 8 10 12 10 12 67 50 40 33 9 50 37 30 25 7 39 28 23 19 12 67 50 40 33 9 50 37 30 25 7 39 28 23 19 105 79 63 53 16 80 37 30 25 7 39 50 40 37 30 25 7 39 50 40 37 30 40 37 30 40 37 40 30 40 30 40 40 33 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 <th< td=""><td>Ţ</td><td>Kg/min</td><td></td><td>1</td><td>III/I</td><td></td><td>Kg/min</td><td></td><td>翻</td><td>l ₩</td><td></td><td>Kg/min</td><td></td><td>Ē</td><td>Ę</td><td></td><td>Kg/min</td><td></td><td>km/h</td><td>Ę</td><td></td></th<>	Ţ	Kg/min		1	III/I		Kg/min		翻	l ₩		Kg/min		Ē	Ę		Kg/min		km/h	Ę	
5 26 21 17 14 9 50 37 30 25 7 39 28 23 19 7 39 29 23 19 12 67 50 40 33 9 50 37 30 25 21 17 58 27 150 112 90 75 24 133 100 80 87 53 44 21 17 160 112 90 75 24 133 107 80 80 87 24 133 107 80 8			ø	ဆ	2	12		හ	æ	2	12		B	œ	Ş	2		₩	ಹ	0	7
7 39 29 23 19 12 67 50 40 33 9 50 37 30 25 13 72 54 43 36 19 105 79 63 53 16 89 87 53 44 21 117 87 70 58 27 160 112 90 75 24 133 107 89 66 66 89 87 133 107 89 66 66 89 87 140 172 90 75 24 133 107 89 66 89 87 140 80 75 140 80 66 80 80 107 89 100 140 146 117 97 22 170 141 48 26 130 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	4	ري ا	28	7	드	7	æ	22	37	30	25	5	36	28	23	19	7	器	#	સ	23
13 72 54 43 36 19 105 79 63 53 16 69 67 53 44 21 117 87 70 58 27 150 112 90 75 24 133 100 80 66 32 178 133 107 89 35 194 146 117 97 32 178 133 107 89 66 133 111 44 244 183 147 122 40 222 166 133 111 44 244 183 147 122 40 222 166 133 111 44 244 183 147 122 40 222 166 133 111 44 244 183 147 133 111 48 244 183 148 63 350 262 180 154 180 180 180 180	ري ن		8	82	23	13	전.	5	S	\$	33	6	R	6	묾	53	، ص ا	23	58	\$	37
21 117 87 70 58 27 150 112 80 75 24 133 100 80 66 32 178 133 107 89 35 194 146 117 97 32 178 13 107 89 40 222 186 133 111 44 244 183 147 122 40 222 186 133 111 47 261 196 157 130 61 283 212 170 141 48 266 200 160 133 111 41 48 266 200 160 133 111 46 283 212 170 141 48 266 200 160 150 150 150 150 150 150 150 160 160 160 160 183 150 180 160 160 160 160 <t< td=""><td>8</td><td><u></u></td><td>22</td><td>Ţ,</td><td>다. 학</td><td>ဗ္ဗ</td><td>윤</td><td>를 음</td><td>20</td><td>83</td><td>ES.</td><td>92</td><td>8</td><td>67</td><td>33</td><td>4</td><td>#</td><td>117</td><td>87</td><td>2</td><td>28</td></t<>	8	<u></u>	22	Ţ,	다. 학	ဗ္ဗ	윤	를 음	20	83	ES.	92	8	67	33	4	#	117	87	2	28
32 178 133 107 89 36 194 146 117 97 32 178 133 107 89 40 222 166 133 111 44 244 183 147 122 40 222 166 133 111 47 261 196 157 130 61 283 212 170 141 48 266 200 160 133 111 57 289 216 167 352 226 160 222 160 160 133 57 316 287 245 196 163 54 300 226 180 180 64 316 287 180 18 88 377 283 226 213 72 400 300 240 190 70 369 291 233 286 234 362 236 212 <	· ·	2	=	€.	2	23	23	쮽	112	8	75	7	133	199	99	99	20	167	125	100	83
40 222 166 133 111 44 244 183 147 122 40 222 166 133 111 47 261 196 157 130 51 283 212 170 141 48 266 200 160 133 57 289 216 163 54 300 226 160 153 57 316 237 245 196 163 54 300 226 160 160 64 316 287 180 168 377 283 226 213 72 400 300 240 180 70 369 291 286 286 277 356 218 262 20 175 180 160 175 180 160 180 222 180 180 180 280 280 280 280 280 280 280 280	œ i	8	178	<u> </u>	€	8	332	ङ	148	7	97	윉.	178	133	±67	တ္ထ	26	217	162	138	108
47 261 196 157 130 61 283 212 170 141 48 266 200 160 133 52 289 216 173 144 69 327 245 196 163 54 300 226 180 150 57 316 237 180 163 327 245 196 163 350 262 210 175 64 315 286 213 177 77 427 320 256 213 72 400 300 240 189 70 368 213 177 77 427 320 256 213 72 400 300 240 189 70 368 221 365 286 223 316 268 223 389 366 283 366 283 389 389 320 266 283 389 389	GD ,	9	222	æ_ _	<u>원</u>	Ξ	\$	7.	55	147	122	\$	222	188	53	7	S	267	8	8	133
52 289 216 173 144 59 327 245 196 163 54 300 226 180 150	ę	14	79	3 3	5	8	5	283	22	2	141	84	266	8	180	- 1	83	317	237	190	158
57 316 237 190 158 68 377 283 226 188 63 350 262 210 175 64 355 266 213 177 77 427 320 256 213 72 400 300 240 189 70 368 291 233 194 86 477 358 286 238 80 444 333 286 222 76 422 316 253 194 86 477 358 286 238 80 444 333 286 222 81 450 337 270 224 102 586 424 340 283 96 533 389 350 266 118 665 491 383 327 102 584 420 481 102 586 481 382 388 388 380 280 286 283	=	S	289	210	2	44	65	327	345	196	163	25	300	225	180	150	43	358	269	713	179
64 355 266 213 177 427 320 256 213 72 400 300 240 189 70 389 291 233 194 86 477 358 286 238 80 444 333 286 222 76 422 316 253 211 95 527 395 316 283 88 488 366 293 244 88 488 366 293 244 109 605 453 302 96 533 389 320 266 96 533 389 320 266 118 655 491 383 327 102 566 424 340 283 104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 366 298 110 611 458 365	12	22	316	237	8	158	88	377	283	228	188	83	320	262	2.0	175	49	408	308	245	204
70 389 291 233 184 86 477 356 286 238 80 444 333 266 222 76 422 316 253 211 95 527 395 316 263 88 488 366 293 244 81 486 366 294 102 566 424 340 283 92 511 383 306 255 98 533 389 320 266 118 655 491 393 327 102 666 424 340 283 104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 366 298 104 577 433 365 365 134 744 557 446 371 111 616 462 370 307	13	49	355	268	213	E	1	427	ន្ត		23	72	§	33	240	199	, 22	475	356	285	237
76 422 316 253 211 95 527 395 316 263 88 488 366 293 244 81 450 337 270 224 102 566 424 340 283 92 511 383 306 255 88 488 366 293 244 109 605 453 363 302 86 533 389 320 266 118 655 491 393 327 102 566 424 340 283 104 577 433 346 288 126 899 524 420 349 107 594 445 356 298 110 611 458 365 365 134 744 557 446 371 111 616 462 370 370 370 370 370 370 370 370 370 370 3	-	2	388	33) 당:	æ	88	477	358		238	8	444	333	266	222	85	516	83	310	258
81 450 337 270 224 102 586 424 340 283 92 511 383 306 255 88 488 366 293 244 109 605 459 383 302 96 533 389 320 266 96 533 389 320 266 118 665 481 393 327 102 666 424 340 283 104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 386 298 110 611 458 365 365 134 744 557 446 371 111 616 462 370 307	\$2	ထ	422	3 0	Eg.	<u></u>	8	527	88		263	88	488	366	293	7	88	88	425	340	283
88 488 366 293 244 109 605 453 363 302 86 533 389 320 266 96 533 389 320 266 118 855 491 389 327 102 566 424 340 283 104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 356 298 110 611 458 365 365 134 744 557 446 371 111 616 462 370 307	9		\$	337	230	224	102	88	424	3	283	35	5	8	308	255	72	800	450	360	300
98 533 399 320 268 118 855 491 393 327 102 566 424 340 283 104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 356 298 110 611 458 366 305 134 744 557 446 371 111 616 462 370 307	1,1	88	\$3.	326	293	7	8	883	453	383	302	83	533	388	320	206	76	633	475	380	3/1
104 577 433 346 288 126 699 524 420 349 107 594 445 356 298 110 611 458 365 365 134 744 557 448 371 111 616 462 370 307	\$	88	33	88°,	320	93	÷	55	\$	383	327	2	88 88	454	옭	283	80	989	500	6	333
110 611 458 368 305 134 744 557 448 371 111 616 462 370 307	62	104	577	4	346	88	126	8	25	420	349	107	4	3	356	298	84	700	525	420	25
	8	110	641	458	999	É	\$	₹	25.	448	371	111	816	462	370	307	93	741	556	445	371



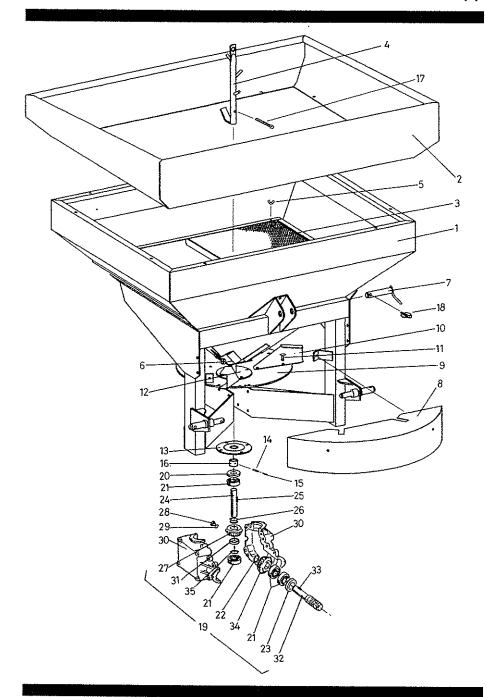


Figura	Referencia	Denominación
1	PS-2302	Tolva 500 I
2	PS-025401	Alza para tolva de 900 l
3	PS-2305	Criba abonadora
4	PS-2307	Agitador abonadora
5	31581	Tuerca DIN 315 M-8 inoxidable
6	PS-2308/D	Trampilla cierre derecha
6	PS-2308/I	Trampilla cierre izquierda
7	PS-010101	Bulón del trípode
8	PS-045408	Protector L-1
9	EE-045138	Disco centrífugo
10	PX-045401	Pala centrífuga
11	603 8X20 I	Tornillo DIN 603 inoxidable, M-8x20
12	PS-2406	Portaagitador
13	MD-29	Disco portaplato mecanizado
14	1481 8X38 BI	Pasador elástico DIN 1481 Ø8x38 bicrom.
15	1481 5X38 BI	Pasador elástico DIN 1481 Ø5x38 bicrom.
16	FE-600025	Cojinete Ø25xØ28x20
17	94 8X50 BI	Pasador DIN 94 Ø8x50 bicromatado
18	PAS ANILLA 11	Pasador de anilla Ø11 bicromatado
19	CO-045400	Caja transmisión completa
20	FE-601006	Retén doble labio Ø25xØ47x7
21	FE-600017	Rodamiento 6205
22	471 25	Anillo «saeger» DIN 471 Ø25
23	FE-601007	Retén doble labio Ø35xØ47x7
24	ME-045136	Eje salida caja
25	6885-A 8X7X18	Chaveta tipo «A» 8x7x18
26	ME-045140	Arandela Ø25x1
27	ME-045144	Engrane 16Z M 4
28	HI-707003	Tapón de 3/8"
29	FE-601008	Junta tórica Ø16
30	RE-045102	Carcasa caja completa (2 mitades)
31	ME-045141	Anillo separador caja
32	ME-045138	Eje estriado entrada caja
33	6885-A 8X7X25	Chaveta tipo «A» 8x7x25
34	ME-045143	Engrane 20Z



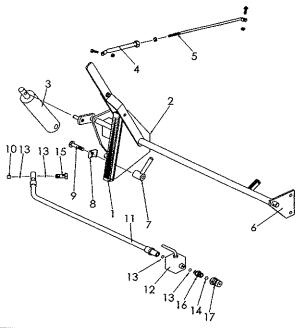


Figura	Referencia	Denominación
1	AD-043500	Adhesivo graduador 0-20 M.H.
2	PS-043502	Soporte M.H. L-1 con graduador y palancas
3	CO-045401	Cilindro S.E. mando hidráulico abonadora
4	MT-224	Tubo mando trampilla con tuerca M-12
5	EE-045416	Varilla mando trampilla M-12
6	PX-043500	Soporte izquierdo MH abonadora L-1
7	PS-045407	Manivela tope palanca
8	PX-045122	Indicador graduador caudal
9	603 10X50 I	Tornillo DIN 603 M-10x50 inoxidable
10	ME-100210	Estrangulador cilindro trazadores
11	HI-700018	Tubo R2 - AT 1/4" 1,5m con macho 1/4" y esf. 1/4"
12	HI-706004	Válvula de cierre 2 vías, TL 1/4" - TL 1/4"
13	HI-705001	Arandela metalbuna 1/4" GAS
14	HI-705002	Arandela metalbuna 1/2" GAS
15	HI-702000	Tornillo simple 1/4" GAS
16	HI-704004	Racor empalme, MF 1/2" - MF 1/4"
17	HI-701000	Adaptador macho 1/2" tipo FASTER





LAMUSA AGROINDUSTRIAL, S.L.

Domicilio Fiscal: C/ Om, nº 3 - Tel. 93 868 03 03 - Fax 93 868 00 55 Factoría: Ctra. de Igualada, s/n - Apartado de Correos 6 08280 CALAF (BARCELONA) España