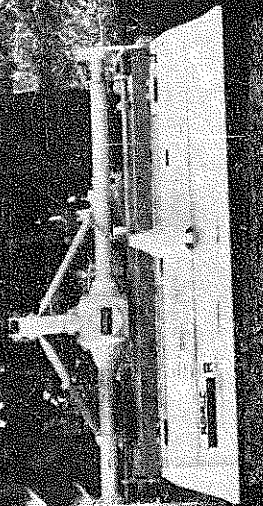


MANUAL DE INSTRUCCIONES Y DESPIECE



MODELO
A
SERIE 300.000

INSTRUCCIONES DE USO

Colocación del rotocultivador al tractor

El rotocultivador debe quedar, una vez colocado en los tres puntos del tractor, de la siguiente forma:

Estando el tractor en una superficie llana y el rotocultivador apoyado en el suelo por las azadas o patines, la caja o tapa de engranajes de transmisión lateral debe quedar aproximadamente perpendicular al suelo y la barra cardán (transmisión embrague) aproximadamente horizontal o ligeramente inclinada hacia la toma de fuerza del tractor.

Para conseguir esta posición, debe operarse entre los tres agujeros que lleva el enganche del rotocultivador y el tensor del tercer punto. Colocar, por tanto, los brazos del hidráulico mediante el pasador que llevan en los enganches todos los rotocultores al agujero que mejor le proporcione la posición señalada anteriormente para el rotocultor, que es, como hemos dicho, con la caja de transmisión lateral aproximadamente perpendicular al suelo.

Todos los tipos rotocultivadores AGRIC van provistos de un sistema de enganche patentado, con el cual pueden lograrse fácilmente dos posiciones del rotocultivador con respecto al centro del tractor, que son la posición central o 25 cms. desplazado.

Una vez colocado el rotocultivador según las instrucciones anteriores, comprobar que el macho y la hembra de la barra-cardán de transmisión mantengan, como mínimo, tres centímetros de separación entre el tope de recorrido final cerrado.

Sin poner la transmisión o la máquina en rotación, efectuar la maniobra del hidráulico, para elevar el rotocultivador hasta la altura de transporte.

En esta posición, comprobar bien que el macho y la hembra de la transmisión no hagan tope, debe quedar por lo menos, un centímetro de separación.

Engrase

Comprobar antes de poner en marcha y posteriormente, diariamente, los niveles de aceite SAE-90, de las dos cajas de engranajes, la superior por medio de la varilla adjunta al interior del tapón, y en la caja de transmisión lateral debe llegar el aceite hasta el tapón que lleva a unos quince cms. de la parte inferior. La tapa lateral lleva un tapón roscado en la parte superior, por donde se echa el aceite, y el mencionado anteriormente, en la parte inferior para comprobar el nivel.

Engrasar con engrasador a presión, los dos engrasadores que llevan en el centro, las crucetas de los nudos cardán, hasta que salga la grasa por los cuatro cojinetes de cada una. Esta operación debe efectuarse 2 veces cada jornada de trabajo. Debe engrasarse, además, el engrasador que lleva el cojinete del lateral derecho del rotor de la máquina (no tiene otro engrase que hacer).

Los tipos AMSE (desplazado) deben engrasarse, además de los engrasadores citados, los tres correspondientes a los deslizables de barras cromadas.

T R A B A J O

Embrague

¡Muy importante! Al iniciar las primeras pruebas, y por lo menos durante una hora, efectuar comprobaciones periódicas con la mano sobre el embrague. Si se calienta, apretar media vuelta las seis tuercas que lleva sobre los muelles del mismo, y así sucesivamente, hasta dejar el embrague graduado de forma que no patine durante el trabajo normal, pero que en caso de una sobrecarga o toparse con una piedra u otro objeto duro, el embrague haga la función de deslizarse, para lo que está preparado. **¡Atención!** Tenga presente que el embrague es la solución de las averías tanto de la máquina como del tractor.

Antes de iniciar el trabajo, bajar el hidráulico de tal manera que las azadas queden a unos 20 cms. del suelo. Acto seguido poner en marcha el rotocultivador y al tiempo que empieza a avanzar el tractor, bajar suavemente el rotocultivador hasta que se clave en la profundidad requerida.

Al llegar al final de la parcela y sin parar el tractor, levantar ligeramente el rotocultivador de tal manera que las azadas no toquen al suelo al girar el tractor.

En ningún caso debe estar el rotocultivador en marcha con el hidráulico totalmente levantado.

CAMBIO DE LAS AZADAS

Debido a la especial colocación de las azadas en espiral, y para que no exista confusión al montarlas de nuevo, recomendamos sustituirlas una por una.

No es conveniente colocar azadas nuevas intercaladas con otras usadas, por ser perjudicial para el normal funcionamiento de la máquina. Por tanto, cuando sea preciso efectuar el cambio, deberán sustituirse todas las azadas del rotor.

Sin embargo, y debido a que las azadas no se desgastan todas por igual, pueden guardarse las que estén en mejores condiciones, para ir sustituyendo las más usadas. De esta forma se aprovechan todas al máximo.

ENTRETENIMIENTO Y CONSERVACION

Después de las cinco primeras horas de trabajo, reapretar todos los tornillos de la máquina (exceptuando los del embrague) y muy en particular los de las azadas.

Esta operación, debe repetirse periódicamente, y, referente a las cuchillas, efectuar una comprobación diariamente, antes de empezar a trabajar.

Si durante el trabajo se doblara alguna de las azadas, recomendamos volverla a su posición normal, mediante la palanca accesoria que se entrega a tal fin en cada máquina.

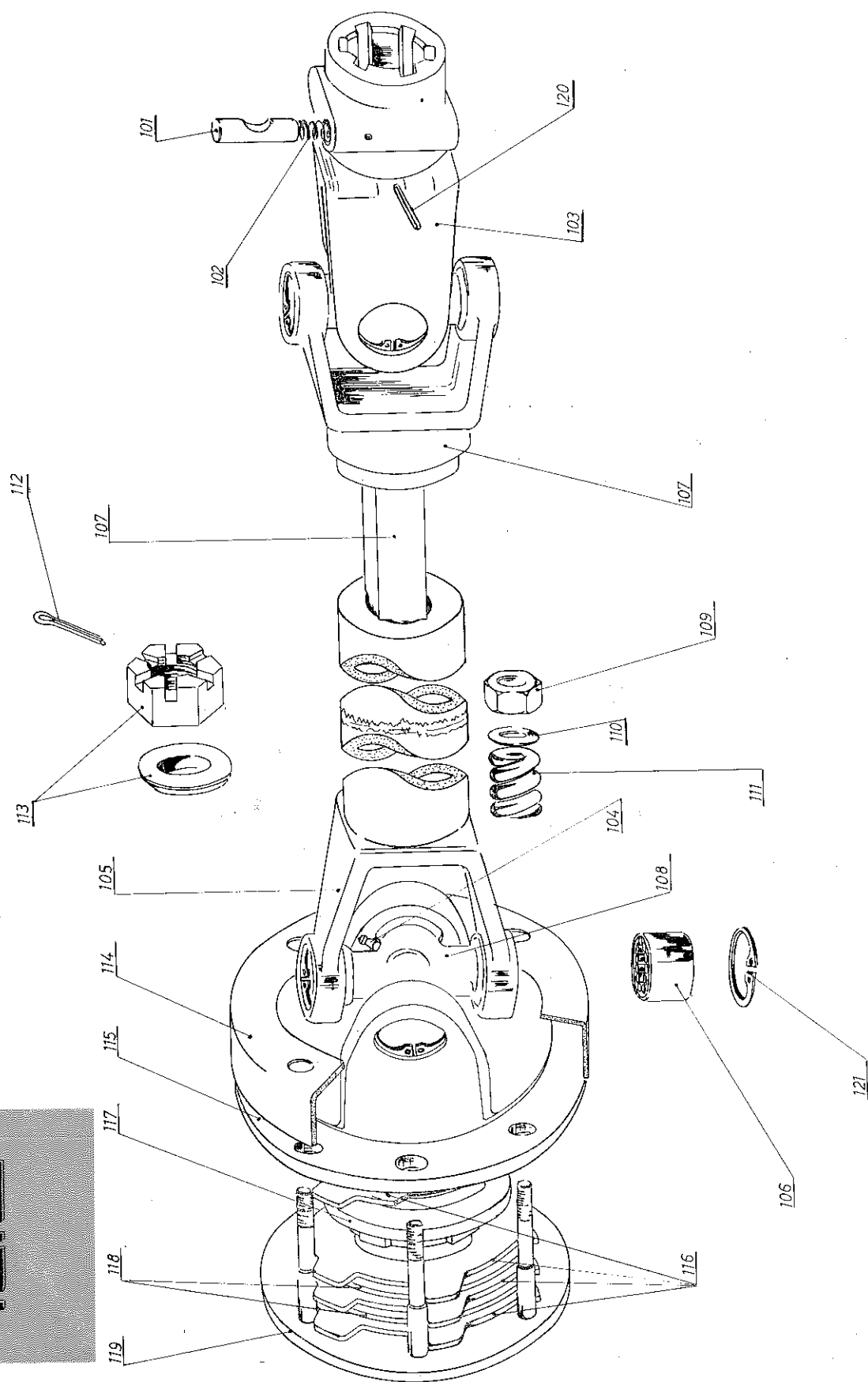
L I M P I E Z A

La limpieza general de la máquina, es también muy importante y recomendamos, a ser posible, efectuarla después del trabajo, mediante una manguera de agua a presión o con los medios más positivos a su alcance.

NOTA.—El rotocultivador modelo A, está concebido para trabajos en terrenos suaves y segundas labores.

Es, por tanto, muy importante escoger la máquina más idónea para los trabajos a que debe destinarse. Contamos por ello con una gama de más de 20 tipos distintos.

ALGERIA



ROTOCULTIVADOR AM - AMS - AMSE

Conjunto: EMBRAGUE

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
101	Pasador	101	1
102	Muelle	102	1
103	Yugo	103	1
104	Engrasador	104	2
105	Yugo Soldado al tubo	105	1
106	Rodillo de agujas	106	8
107	Yugo soldado al manguito	107	1
108	Cruz	108	2
109	Tuerca	109	6
110	Arandela plana	110	6
111	Muelle embrague	111	6
112	Pasador Ø 3 x 50		1
113	Tuerca eje entrada	M-113 AM	1
114	Tapa embrague	114 AM	1
115	Plato embrague	115 AM	1
116	Disco fricción	116 AM	4
117	Disco embrague	117 AM	1
118	Disco separación	118 AM	2
119	Plato presión	119 AM	1
120	Clavija elástica Ø 3		1
121	Anillo elástico I-30		8

This exploded perspective view illustrates the assembly of a vehicle seat. The main components shown include:

- Seat Backrest (403):** The central vertical component with horizontal slats.
- Seat Cushion (404):** The horizontal base component with horizontal slats.
- Side Panels (405):** Two side components that attach to the backrest and cushion.
- Headrest (406):** A curved component at the top of the backrest.
- Base Mounting (407):** A curved component at the bottom of the cushion.
- Various Fasteners:** Numerous screws, bolts, and nuts (e.g., 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433) are shown in their respective assembly positions.

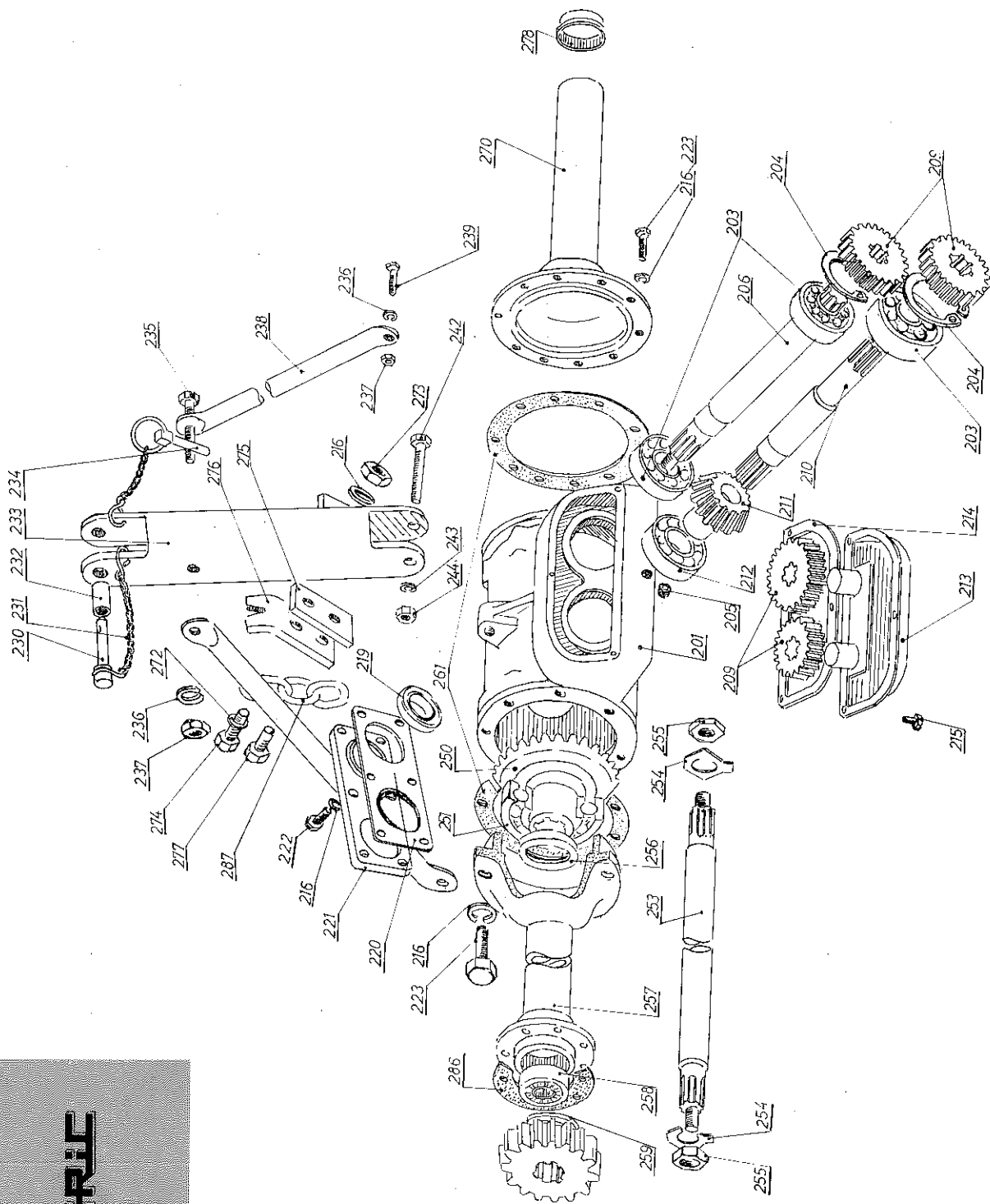
The diagram uses dashed lines to indicate the alignment and assembly path of the various parts.

ROTOCULTIVADOR AM y AMS

Conjunto: FALDON CORAZA Y CONTROL PROFUNDIDAD

Enlón	Nombre	Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
401	Coraza s/máquina	.	401 AM	1
402	Bisagras	.	402 AM	s/m.
403	Faldon s/máquina	.	403 AM	1
404	Tornillo M12-175 X 25	.		s/m.
405	Arandela grower Ø 12	.		s/m.
406	Tuerca M12-150	.		s/m.
407	Tornillo M12-150-75	.		1
408	Chapa de seguridad	.	408 AM	1
409	Cuchilla lado derecho	.	409 AM	1
410	Arandel grower Ø 10	.		32
411	Tornillo M10-150 X 25	.		20
412	Tornillo M10-100 X 20	.		12
413	Tuerca M-10 X 150	.		20
414	Patin	.	M-414 AM	2
415	Junta	.	415 AM	1
416	Tapa engranajes	.	M-416 AM	1
417	Tapón aceite 3/8" Gas.	.		2
419	Cuchilla lado izquierdo	.	419 AM	1
420	Chapa de seguridad	.	420 AM	1
422	Cadena	.	422 AM	1
423	Cremallera Izq. y Der.	.	423 AM	2
425	Pomo ajuste cremallera	.	M-425 AM	2
426	Tornillo M12-150 X 70	.		4
427	Anillo tope coraza	.	427 AM	2
429	Tornillo M12-175 X 40	.		1
430	Anillo separador coraza	.	430 AM	2
431	Tuerca M12-175	.		4
432	Tornillo M12-150 X 30	.		2
433	Pasador Ø 3 X 30	.		2
435	Arandela plana Ø 10	.		1

AGRIC



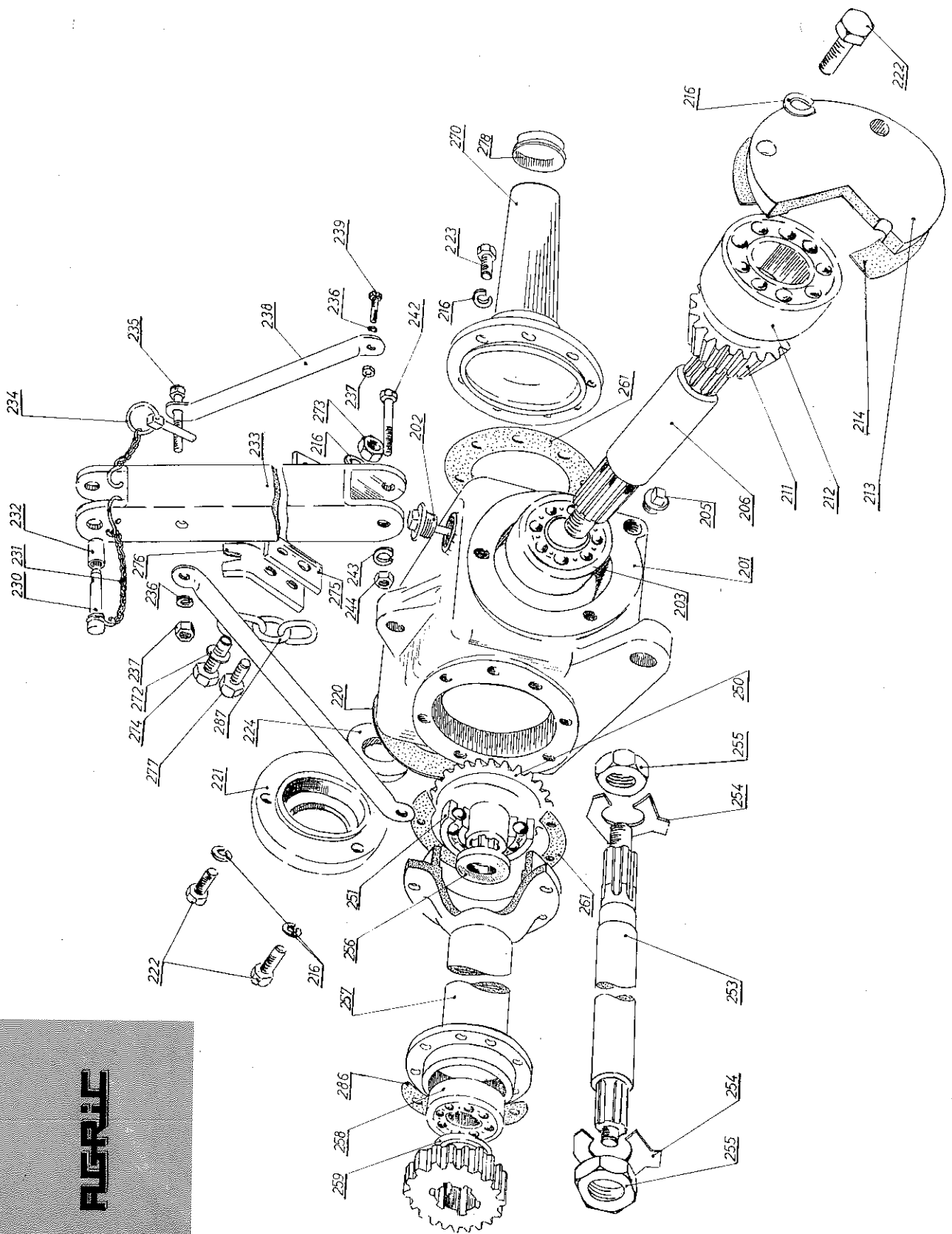
ROTOCULTIVADOR AM

Conjunto: CAJA CON TROMPETAS

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
201	Caja	M-201 AM	1
203	Rodamiento a bolas 40 X 90 X 23		3
204	Anillo elástico I-90		2
205	Tapón aceite 1/2" Gas.		1
206	Eje entrada	M-206 AM	1
209	Piñón cambio 20 z.	209 AM	1
209	Piñón cambio 22 z.	209 AM	1
209	Piñón cambio 24 z.	209 AM	1
209	Piñón cambio 26 z.	209 AM	1
210	Eje transmisión	M-210 AM	1
211	Piñón ángulo 13 z.	M-211 AM	1
212	Rodamiento a bolas 45 X 100 X 25		1
213	Tapa piñones	213 AM	1
214	Junta tapa	214 AM	1
215	Tornillo M10-150 X 15		3
216	Arandela grower Ø 10		24
219	Retén 40 X 65 X 12		1
220	Junta tapa	M-220 AM	1
221	Tapa	M-221 AM	1
222	Tornillo M10-150 X 30		6
223	Tornillo M10-150 X 25		16
230	Bulón enganche	M-230 AM	1
231	Cadena enganche	231 AM	1
232	Casquillo enganche	232 AM	1
233	Enganche	M-233 AM	1
234	Clavija bulón enganche	234 AM	1
235	Tornillo M12-175 X 100		1
236	Arandela grower Ø 12		3
237	Tuerca M12-175		3
238	Tirantes	238 AM	2
239	Tornillo M12-175 X 35		2
242	Tornillo M16-200 X 90		1
243	Arandela grower Ø 16		1

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
244	Tuerca M16-200		1
250	Corona cónica 22 z.	M-250 AM	1
251	Rodamiento a bolas 55 X 120 X 29		1
253	Eje corona s/máquina	M-253 AM	1
254	Chapa de seguridad	254 AM	2
255	Tuerca eje corona	M-255 AM	2
256	Retén 40 X 58 X 10		1
257	Trompeta izquierda s/máquina	M-257 AM	1
258	Rodamiento rod. cil. 40 X 90 X 23		1
259	Anillo	M-259 AM	1
261	Junta trompeta	M-261 AM	2
270	Trompeta derecha	M-270 AM	2
272	Arandela plana Ø 10		1
273	Tuerca M10-150		2
274	Tornillo M10-150 X 45		1
275	Apoyo guía cadena	275 AM	1
276	Guía cadena	276 AM	1
277	Tornillo M10-150 X 35		1
278	Tapón trompeta derecha	278 AM	1
286	Junta trompeta Lat. izq.	M-286 AM	1
287	Cadena	422 AM	1

FLERIC



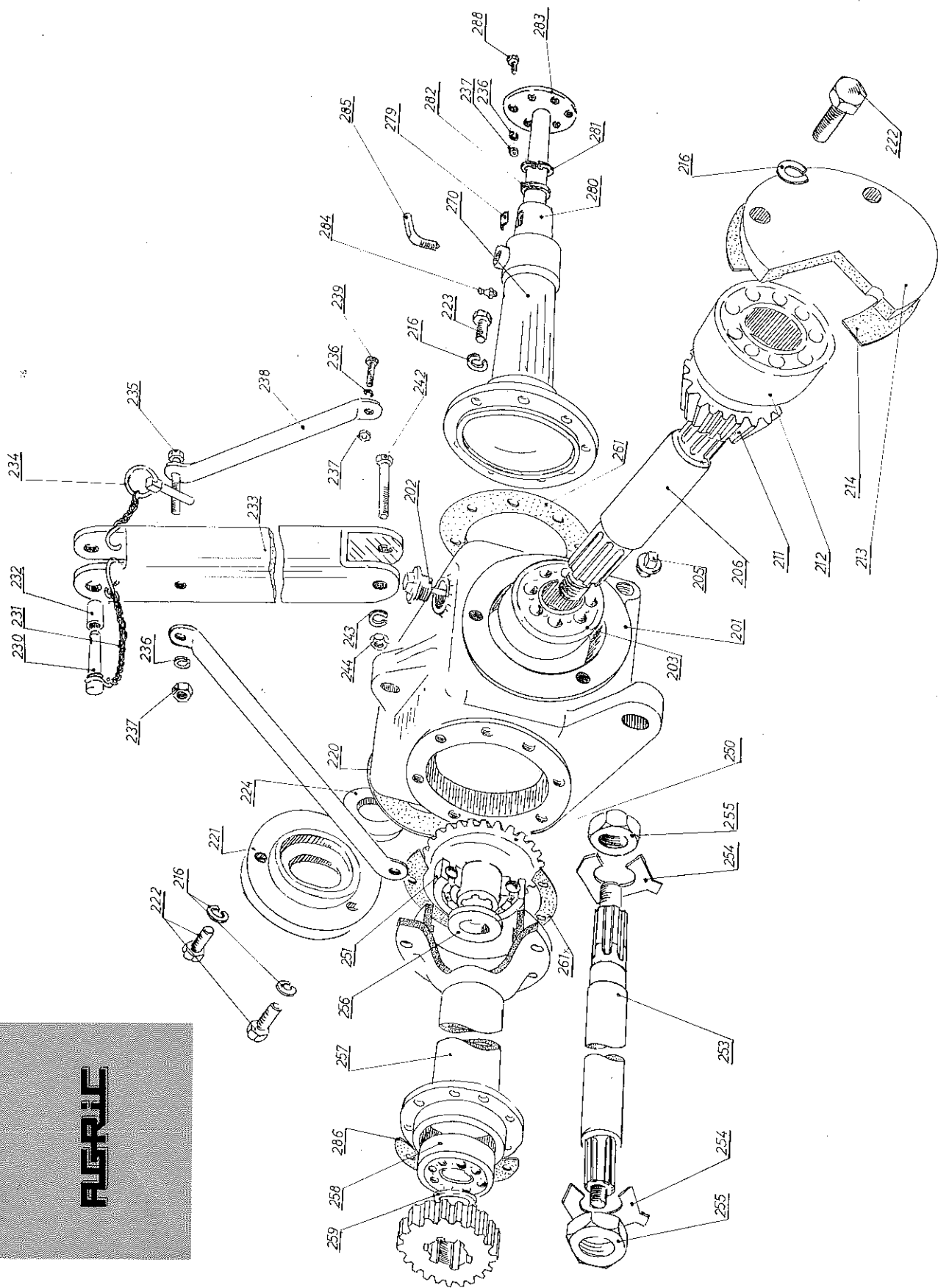
ROTOCULTIVADOR AMS

Conjunto: CAJA CON TROMPETAS

Guíón	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
201	Caja	M-201 AMS	1
202	Tapón nivel aceite 3/4" Gas.	202 AMS	1
203	Rodamiento a bolas 40 X 90 X 23		1
205	Tapón aceite 1/2" Gas.		1
206	Eje entrada-transmisión	M-206 AMS	1
211	Piñón ángulo 13 z.	M-211 AM	1
212	Rodamiento a bolas 45 X 100 X 25		1
213	Tapa trasera	M-213 AMS	1
214	Junta tapa	M-214 AMS	1
216	Arandela grower Ø 10		24
220	Junta tapa delantera	M-220 AMS	1
221	Tapa delantera	M-221 AMS	1
222	Tornillo M10-150 X 30		6
223	Tornillo M10-150 X 25		16
224	Retén 40 X 65 X 12		1
230	Bulón enganche	M-230 AM	1
231	Cadena enganche	231 AM	1
232	Casquillo enganche	M-232 AM	1
233	Enganche	M-233 AM	1
234	Clavija bulón enganche	234 AM	1
235	Tornillo M12-175 X 100		1
236	Arandela grower Ø 12		3
237	Tuerca M12-175		3
238	Tirantes	238 AM	2
239	Tornillo tirantes M12-175 X 35		1
242	Tornillo M16-200 X 90		1
243	Arandela grower Ø 16		1
244	Tuerca M16-200		1
250	Corona cónica 22 z	M-250 AM	1
251	Rodamiento a bolas 55 X 120 X 29		1
253	Eje corona s/máquina	M-253 AMS	1
254	Plancha de seguridad	254 AM	2
255	Tuerca eje corona	M-255 AM	2

Guíón	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
256	Retén 40 X 58 X 10		1
257	Trompeta izquierda s/máquina	M-257 AMS	1
258	Rodamiento rodillos 40 X 90 X 23		1
259	Anillo	M-259 AM	1
261	Junta trompeta	M-261 AM	1
270	Trompeta derecha	M-270 AM	1
272	Arandela plana Ø 10		1
273	Tuerca M10-150		2
274	Tornillo M10-150 X 45		1
275	Apoyo guía cadena	275 AM	1
276	Guía cadena	276 AM	1
277	Tornillo M10-150 X 35		1
278	Tapón trompeta	278 AM	1
286	Junta trompeta Lat. Izq.	M-286 AM	1
287	Cadena	422 AM	1

ALGERIC

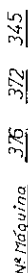


ROTOCULTIVADOR AMSE

Conjunto: CAJA CON TROMPETAS

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
201	Caja	M-201 AMSE	1
202	Tapón nivel aceite 3/4" Gas.	202 AMS	1
203	Rodamiento a bolas 40 X 90 X 23		1
205	Tapón aceite 1/2" Gas.		1
206	Eje entrada-transmisión	M-206 AMS	1
211	Piñón ángulo 13 z	M-211 AM	1
212	Rodamiento a bolas 45 X 100 X 25		1
213	Tapa trasera	M-213 AMS	1
214	Junta tapa	M-214 AMS	1
216	Arandela grower Ø 10		22
220	Junta tapa delantera	M-220 AMS	1
221	Tapa delantera	M-221 AMS	1
222	Tornillo M10-150 X 30		6
223	Tornillo M10-150 X 25		16
224	Retén 40 X 65 X 12		1
230	Bulón enganche	M-230 AM	1
231	Cadena enganche	231 AM	1
232	Casquillo enganche	M-232 AM	1
233	Enganche	M-233 AMSE	1
234	Clavija bulón enganche	234 AM	1
235	Tornillo M12-175 X 100		1
236	Arandela grower Ø 12		9
237	Tuerca M12-175		9
238	Tirantes	238 AM	2
239	Tornillo M12-175 X 35		2
242	Tornillo M16-200 X 90		1
243	Arandela grower Ø 16		1
244	Tuerca M16-200		1
250	Corona cónica 22 z	M-250 AM	1
251	Rodamiento a bolas 55 X 120 X 29		1
253	Eje corona s/máquina	M-253 AMSE	1
254	Plancha de seguridad	254 AM	2
255	Tuerca eje corona	M-255 AM	2

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
256	Retén de 40 X 58 X 10		1
257	Trompeta izquierda s/máquina	M-257 AMSE	1
258	Rodamiento a rodillos 40 X 90 X 23		1
259	Anillo	M-259 AM	1
261	Junta trompeta	M-261 AM	2
270	Trompeta derecha s/máquina	M-270 AMSE	1
279	Brida ajuste	279 AMSE	1
280	Dolla soporte guía	280 AMSE	1
281	Anillo elástico I-62		1
282	Retén 45 X 62 X 8		1
283	Tubo guía deslizante	M-283 AMSE	1
284	Engrasador M10-100		1
285	Manivela	M-285 AMSE	1
286	Junta trompeta Lat. Izq.	M-286 AMSE	1
288	Tornillo M12-175 X 40		6



ROTOCULTIVADOR AM Y AMS

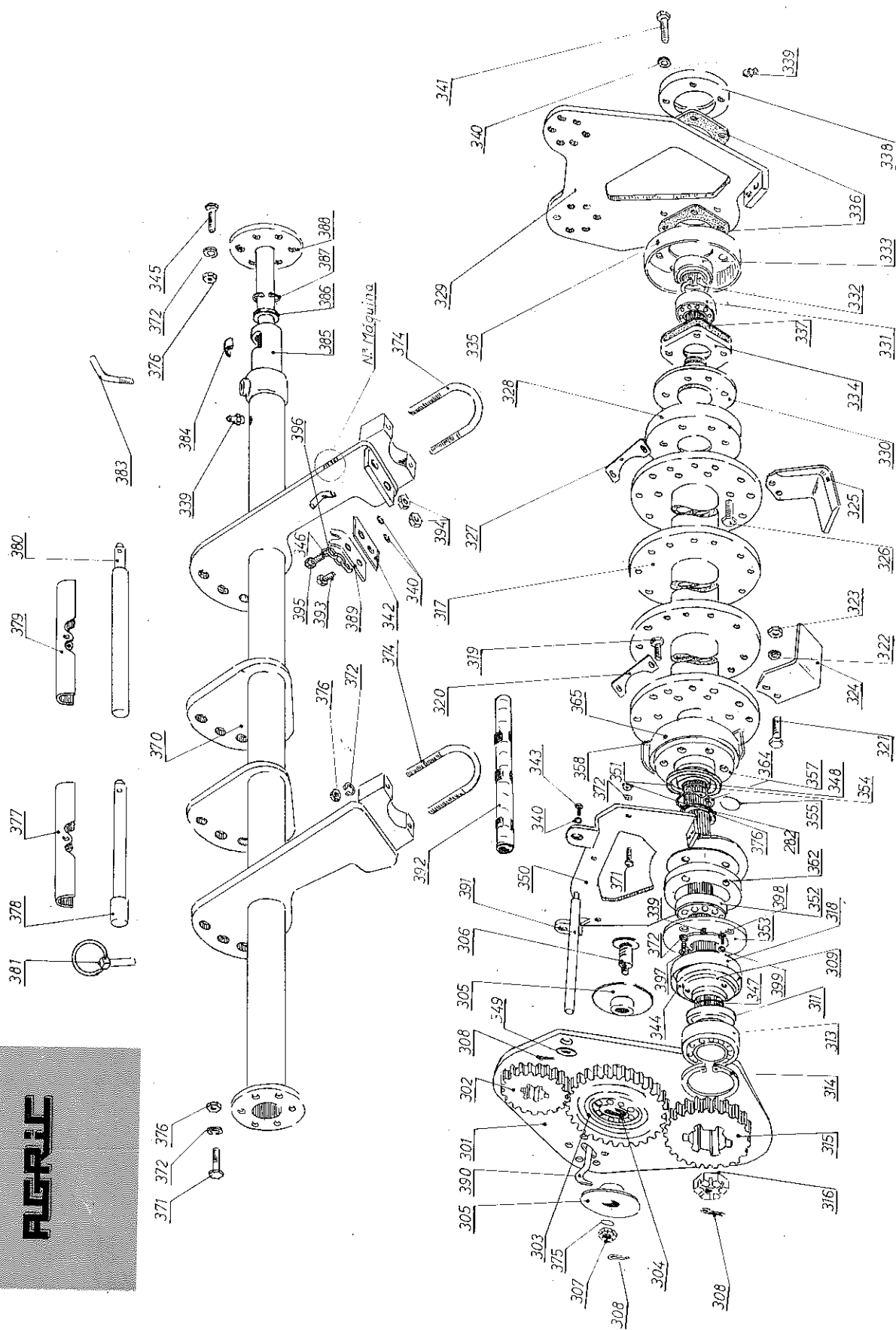
Conjunto: LATERALES CON TUBO ASIENTO Y ROTOR

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
301	Lateral izquierdo	M-301 AM	1
302	Piñón eje corona	302 AM	1
303	Piñón intermedio	303 AM	1
304	Rodamiento a bolas 40 X 90 X 33		1
305	Plato apoyo cojinete	305 AM	2
306	Bulón piñón intermedio	M-306 AM	1
307	Tuerca bulón intermedio	M-307 AM	1
308	Pasador de aletas Ø 3 X 50		2
309	Rotor estriado	M-309 AM	1
311	Retén aceite 55 X 70 X 8		1
313	Rodamiento a bolas 45 X 120 X 29		1
314	Anillo elástico I-120		1
315	Piñón rotor estriado	315 AM	1
316	Tuerca rotor estriado	M-316 AM	1
317	Rotor s/máquina	M-317 AM	1
318	Guardapolvos rotor	M-318 AM	1
319	Tornillo M12-150 X 25		6
320	Chapa de seguridad	M-320 AM	3
321	Tornillo azadas 7/16" X 30 SAE		s/m.
322	Arandela grower Ø 7/16"		s/m.
323	Tuerca tornillo azadas 7/16" SAE		s/m.
324	Azadas izquierdas	324 AM	s/m.
325	Azadas derechas	325 AM	s/m.
326	Tornillo M10-100 X 25		6
327	Chapa de seguridad	327 AM	3
328	Guardapolvos rotor	M-328 AM	1
329	Lateral derecho	M-329 AM	1
330	Plato rotor	M-330 AM	1
331	Rodamiento a bolas 30 X 90 X 23		1
332	Anillo elástico E-30		1
333	Retén de 42 X 62 X 8		1
334	Cajera retén	M-334 AM	1
335	Guardapolvos	M-335 AM	1

Guión	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
336	Junta cajera	M-336 AM	2
337	Junta cajera	M-337 AM	1
338	Cajera cojinete	M-338 AM	1
339	Engrasador M10-100		1
340	Arandela grower Ø 10		4
341	Tornillo M10-100 X 40		4
345	Tornillo M12-175 X 40		6
365	Guardapolvos pequeño rotor	M-365 AM	1
370	Tubo asiento s/máquina	M-370 AM	1
371	Tornillo M12-175 X 35		6
372	Arandela grower Ø 12		16
374	Brida filación caja		s/m.
375	Junta tórica Ø 1"		1
376	Tuerca M12-175		16
377	Brida apoyo enganche Ø 22	377 AM	2*
378	Enganche Ø 22	378 AM	2*
379	Brida apoyo enganche Ø 28	379 AM	2*
380	Enganche Ø 28	380 AM	2*
381	Clavija bulón enganche 110/11		2*
390	Palanca azada	390 AM	1

* Según pedido

AGRIC



ROTOCULTIVADOR AMSE

Conjunto: LATERALES CON TUBO ASIENTO Y ROTOR

Guíón	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
301	Lateral izquierdo	M-301 AM	1
302	Piñón eje corona	302 AM	1
303	Piñón intermedio	303 AM	1
304	Rodamiento doble bolas 40 X 90 X 33.		1
305	Plato apoyo cojinete	305 AM	1
306	Bulón piñón intermedio	M-306 AM	1
307	Tuerca bulón intermedio	M-307 AM	1
308	Pasador de aletas Ø 3 X 50		4
309	Rotor estriado	M-309 AMSE	1
311	Retén aceite 55 X 70 X 8		1
313	Rodamiento a bolas 45 X 120 X 29		1
314	Anillo elástico I-120		1
315	Piñón rotor estriado	315 AM	1
316	Tuerca rotor estriado	M-316 AM	1
317	Rotor s/máquina	M-317 AM	1
318	Guardapolvos rotor	M-318 AMSE	1
319	Tornillo M12-150 X 25		6
320	Plancha de seguridad	M-320 AM	3
321	Tornillo azadas 7/16" X 30 SAE		s/m.
322	Arandela grower 7/16"		s/m.
323	Tuerca 7/16" SAE		s/m.
324	Azada izquierda	324 AM	s/m.
325	Azada derecha	325 AM	s/m.
326	Tornillo rotor M10-100 X 25		6
327	Plancha de seguridad	327 AM	3
328	Guardapolvos rotor	M-328 AM	1
329	Lateral derecho	M-329 AMSE	1
330	Plator rotor	M-330 AM	1
331	Rodamiento a bolas 30 X 90 X 23		1
332	Anillo elástico E-30		1
333	Retén 42 X 62 X 8		1
334	Cajera retén	M-334 AM	1
335	Guardapolvos	M-335 AM	1

318 AMSE 1 -
318 AMSE 2 -
310 " 1 -
310 " 2 -

Guíón	Nombre Pieza	N.º Pieza	Cant. Máq.
336	Junta cajera	M-336 AM	2
337	Junta cajera	M-337 AM	1
338	Cajera cojinete	M-338 AM	1
339	Engrasador M10-100		3
340	Arandela grower Ø 10		8
341	Tornillo M10-100 X 40		4
342	Apoyo guía cadena	275 AM	1
343	Tornillo M10-150 X 15		2
344	Guardapolvos	M-344 AMSE	1
345	Tornillo M12-175 X 40		6
347	Junta tórica 36 X 46 X 4		1
348	Anillo estriado de felpa	381 AMSE	1
349	Arandela plana Ø 22	M-349 AMSE	2
350	SopORTE intermedio desplazable	M-350 AMSE	1
351	Retén 70 X 90 X 10		1
352	Rodamiento a bolas 110 X 60 X 22		1
353	Tapeta alojamiento rodamiento	M-353 AMSE	1
354	Retén polvo eje	354 AMSE	1
355	Anillo elástico especial	355 AMSE	1
357	Plato estriado	M-357 AMSE	1
358	Guardapolvos rotor	M-358 AMSE	1
362	Aro cajera rodamiento	M-362 AMSE	1
364	Anillo elástico E-60		1
365	Guardapolvos pequeño rotor	M-365 AMSE	1
370	Tubo asiento s/máquina	M-370 AMSE	1
371	Tornillo M12-175 X 35		9
372	Arandela grower Ø 12 máq. 40" y 50"		23
372	Arandela grower Ø 12 máq. 60" y 70"		25
374	Brida fijación caja máq. 40" y 50"	M-374 AM	2
374	Brida fijación caja máq. 60" y 70"	M-374 AM	3
375	Junta tórica de Ø 1"		1
376	Tuerca M12-175 máq. 40" y 50"		19
376	Tuerca M12-175 máq. 60" y 70"		21

377	Brida apoyo enganche Ø 22	377 AM	2*
378	Enganche Ø 22	378 AM	2*
379	Brida apoyo enganche Ø 28	379 AM	2*
380	Enganche Ø 28	380 AM	2*
381	Clavija bulón enganche 110/11		2*
382	Retén 60 × 75 × 8		1
383	Manivela	M-282 AMSE	1
384	Brida ajuste	279 AMSE	1
385	Soporte guía cadena	385 AMSE	1
386	Retén de 45 × 62 × 8		1
387	Anillo elástico I-65		1
388	Tubo guía deslizante	M-283 AMSE	1
389	Guía cadena	276 AM	1
390	Palanca azada	390 AM	1
391	Barra deslizante	M-391 AMSE	2
392	Tubo guardapolvos	392 AMSE	1
393	Tornillo M10-150 × 35		1
394	Tuerca M10-150		2
395	Tornillo M10-150 × 45		1
396	Cadena enganche	422 AM	1
397	Tornillo M12-150 × 40		4
398	Tornillo M8-125 × 15		3
399	Arandela grower Ø 8		3

* Según pedido

ALGARIZ

SEPULVEDA, 139, 1.º, 3.ª
TELEFONO 254 85 19
BARCELONA - 15