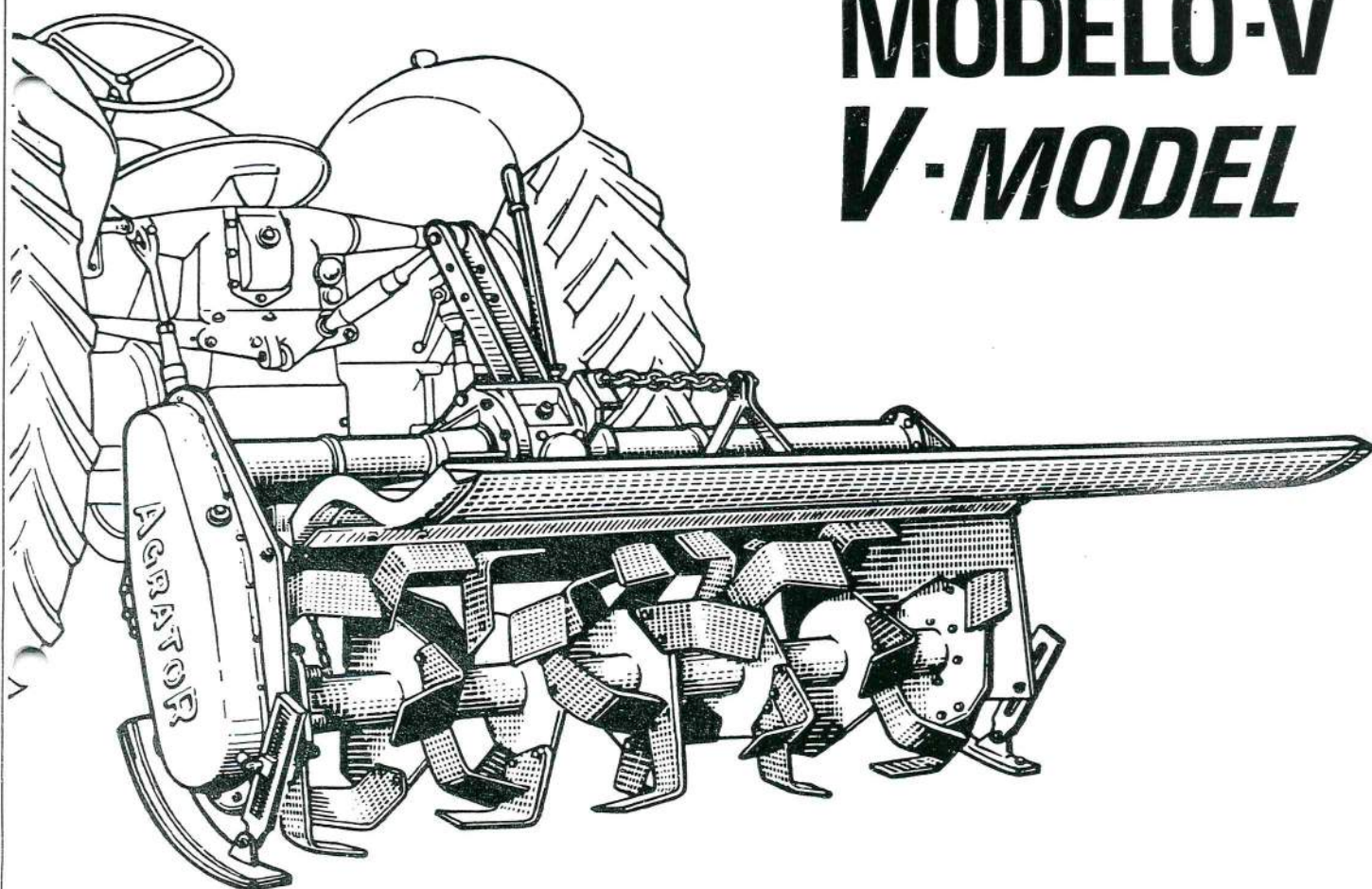




MODELO-V ***V-MODEL***

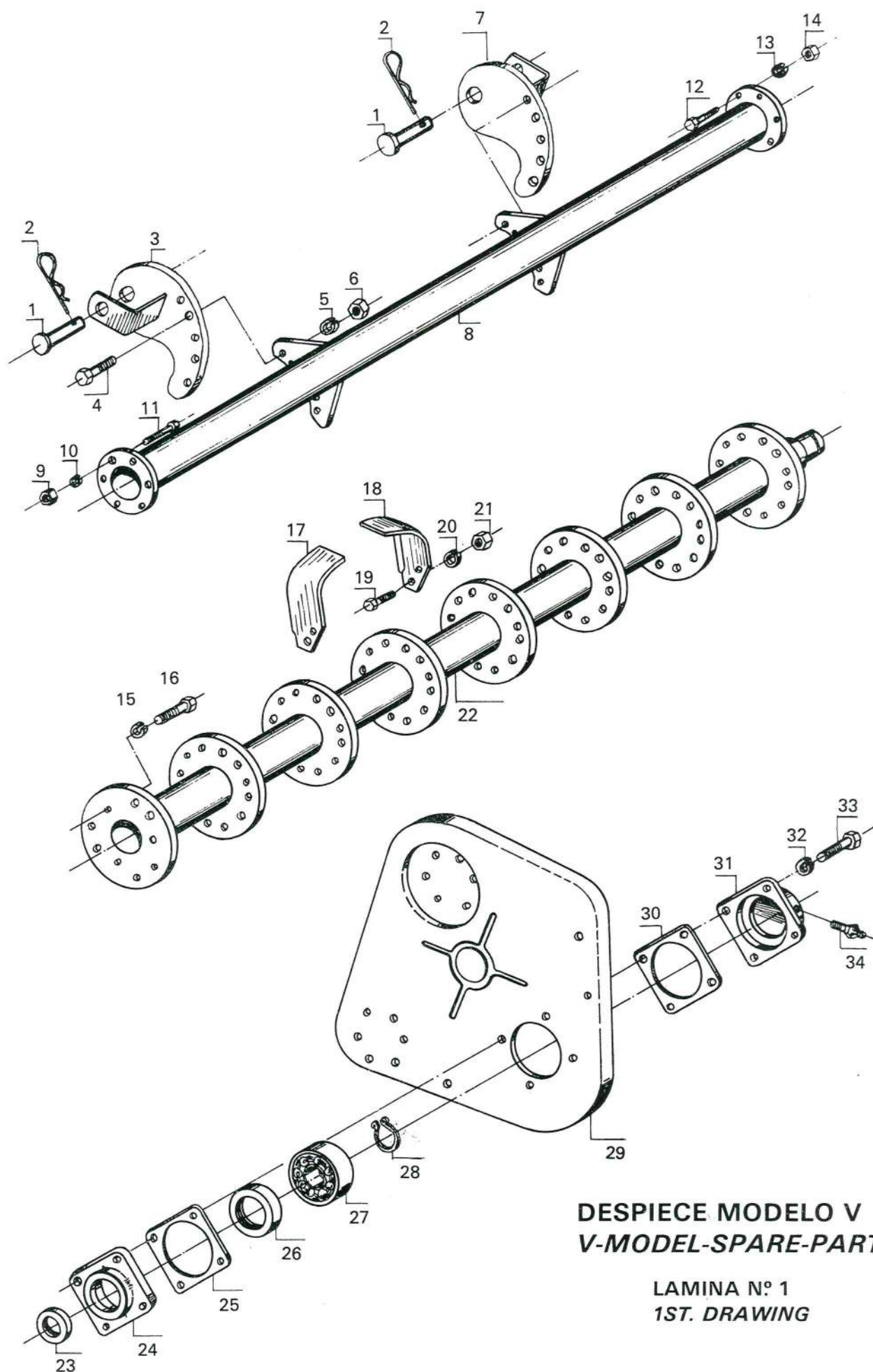


INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO Y CONSERVACION
INSTRUCTIONS FOR THE OPERATION USE AND MAINTENANCE

DESPIECE
SPARE PARTS CATALOGUE

AGRATOR, S.A.

Apartado, 316 — Télex 32342 — Teléfonos 265600 - 265611 - 265622 — VITORIA (ESPAÑA)
P. O. Box 316 — Télex 32342 — Telephone 265600 — 265611 — 265622 — VITORIA (SPAIN)



**DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS**

LAMINA N° 1
1ST. DRAWING

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

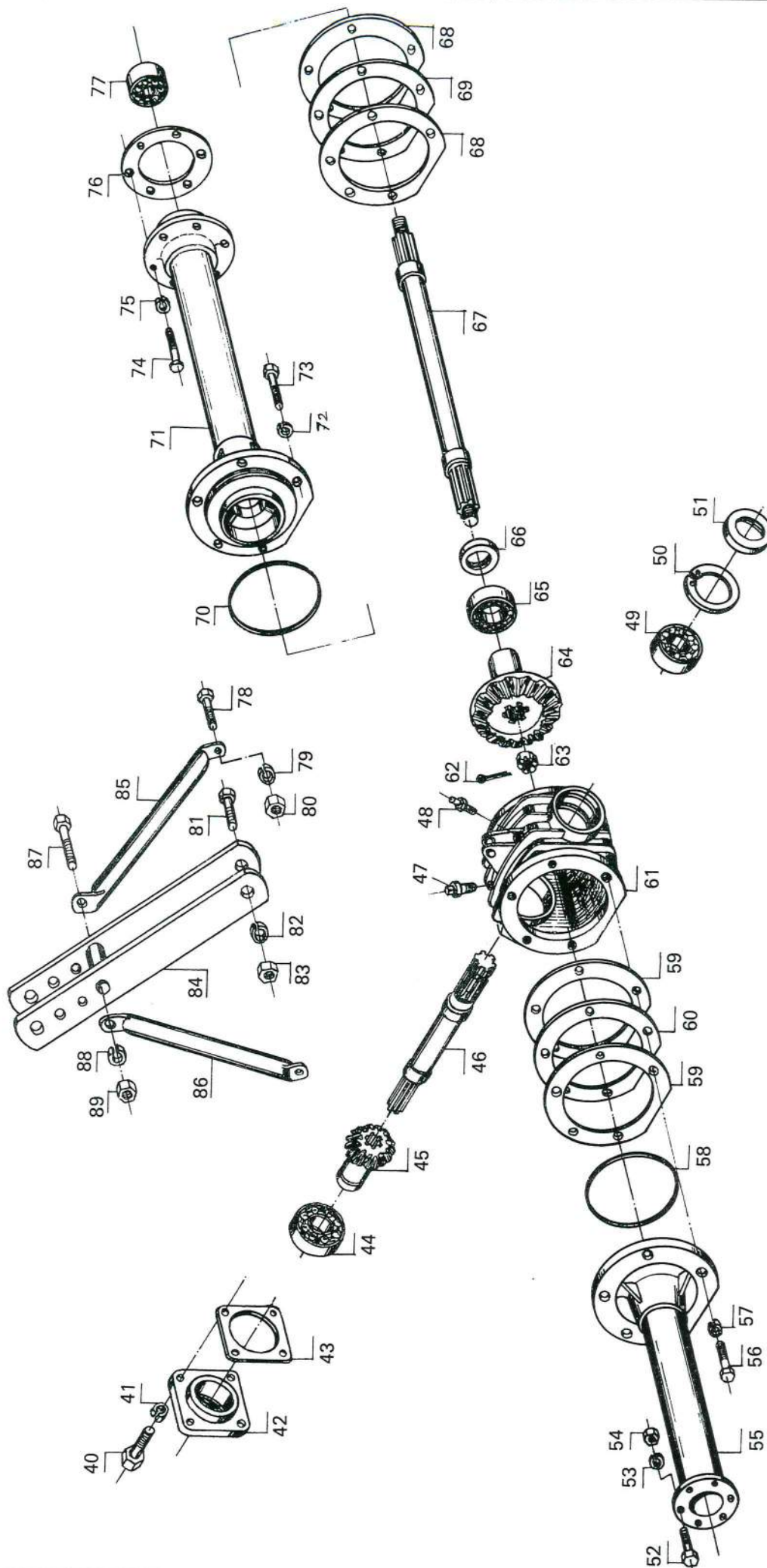
LAMINA Nº 1
1ST. LEAF

Nº ilustración <i>Drawing Nº</i>	Nº de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
1	V-2010	Bulón de enganche <i>Hitch-pin</i>	2	
2	V-2008	Pasador fijación bulón <i>Pin-cotter</i>	2	
3	V-2004 I	Soporte bulón izquierdo <i>Left-pin-support</i>	1	
4	V-2005	Tornillo <i>Bolt</i>	6	
5	V-2006	Arandela <i>Washer</i>	6	
6	V-2007	Tuerca <i>Nut</i>	6	
7	V-2004 D	Soporte bulón derecho <i>Right-pin-support</i>	1	
8	V-2000-1	Chasis V-700 <i>V-700-Chasis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-2	Chasis V-900 <i>V-900-Chasis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-3	Chasis V-1000 <i>V-1000-Chasis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-4	Chasis V-1100 <i>V-1100-Chasis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-5	Chasis V-1200 <i>V-1200-Chasis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-6	Chasis V-1300 <i>V-1300-Chassis-or-frame</i>	1	
8	V-2000-7	Chasis V-1500 <i>V-1500-Chasis-or-frame</i>	1	
9	V-2003	Tuerca <i>Nut</i>	6	
10	V-2002	Arandela <i>Washer</i>	6	
11	V-2001	Tornillo <i>Bolt</i>	6	
12	V-2011	Tornillo <i>Bolt</i>	6	
13	V-2012	Arandela <i>Washer</i>	6	
14	V-2013	Tuerca <i>Nut</i>	6	
15	V-2086	Arandela <i>Washer</i>	3	
16	V-2085	Tornillo <i>Bolt</i>	3	
17	V-2077	Azada derecha <i>Right-blade</i>	s/modelo <i>Accord./model</i>	
18	V-2078	Azada izquierda <i>Left-blade</i>	s/modelo <i>Accord./model</i>	
19	V-2079	Tornillo <i>Bolt</i>	s/modelo <i>Accord./model</i>	
20	V-2080	Arandela <i>Washer</i>	s/modelo <i>Accord./model</i>	
21	V-2081	Tuerca <i>Nut</i>	s/modelo <i>Accord./model</i>	
22	V-2087-1	Eje rotor V-700 <i>V-700-Rotor-axle</i>	1	
22	V-2087-2	Eje rotor V-900 <i>V-900-Rotor-axle</i>	1	
22	V-2087-3	Eje rotor V-1000 <i>V-1000-Rotor-axle</i>	1	

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA N° 1
1ST. LEAF

N° ilustración <i>Drawing N°</i>	N° de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
22	V-2087-4	Eje rotor V-1100 <i>V-1100-Rotor-axle</i>	1	
22	V-2087-5	Eje rotor V-1200 <i>V-1200-Rotor-axle</i>	1	
22	V-2087-6	Eje rotor V-1300 <i>V-1300-Rotor-axle</i>	1	
22	V-2087-7	Eje rotor V-1500 <i>V-1500-Rotor-axle</i>	1	
23	V-2030	Anillo fieltro <i>Felt-ring</i>	1	
24	V-2034	Soporte interior derecho <i>Right-inner-support</i>	1	
25	V-2035	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	1	
26	V-2036	Retén de grasa <i>Grease-seal</i>	1	
27	V-2037	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
28	V-2029	Anillo elástico <i>Snap-ring</i>	1	
29	V-2088	Placa cárter derecha <i>Right-caver-plate</i>	1	
30	V-2035	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	1	
31	V-2038	Tapa exterior derecha <i>Right-outer-cover</i>	1	
32	V-2032	Arandela <i>Washer</i>	1	
33	V-2031	Tornillo <i>Bolt</i>	1	
34	V-2039	Engrasador <i>Grease-fitting</i>	1	



DESPIECE MODELO V V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA N° 2
2ND. DRAWING

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA Nº 2
2ND. LEAF

Nº ilustración <i>Drawing</i> Nº	Nº de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
40	V-2089	Tornillo <i>Bolt</i>	4	
41	V-2090	Arandela <i>Washer</i>	4	
42	V-2091	Tapa posterior <i>Rear-cover</i>	1	
43	V-2092	Junta <i>Gasket</i>	1	
44	V-2094	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
45	V-2095 (1)	Piñón cónico <i>Bevelled-pinion</i>	1	
46	V-2096 (1)	Eje toma de fuerza <i>Power-take-off-drive-shaft</i>	1	
47	V-2111	Tapón de llenado <i>Oil-filler-plug</i>	1	
48	V-2110 (1)	Filtro salida de gases <i>Gases-outlet-filter</i>	1	
49	V-2099	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
50	V-2098	Anillo elástico <i>Snap-ring</i>	1	
51	V-2101 (1)	Retén de grasa <i>Grease-seal</i>	1	
52	V-2103	Tornillo <i>Bolt</i>	6	
53	V-2104	Arandela <i>Washer</i>	6	
54	V-2105	Tuerca <i>Nut</i>	6	
55	V-2106	Trompeta derecha V-700 <i>V-700-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-1	Trompeta derecha V-900 <i>V-900-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-2	Trompeta derecha V-1000 <i>V-1000-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-3	Trompeta derecha V-1100 <i>V-1100-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-4	Trompeta derecha V-1200 <i>V-1200-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-5	Trompeta derecha V-1300 <i>V-1300-Right-flared-axle-housing</i>	1	
55	V-2106-6	Trompeta derecha V-1500 <i>V-1500-Right-flared-axle-housing</i>	1	
56	V-2107	Tornillo <i>Bolt</i>	5	
57	V-2108	Arandela <i>Washer</i>	5	
58	V-2106 (1)	Junta tórica <i>Rubber-gasket</i>	1	
59	V-2109	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	2	
60	V-2109 (1)	Junta de chapa <i>Plate-gasket</i>	1	
61	V-2110	Carter grupo cónico <i>Differential housing</i>	1	
62	V-2123	Pasador de aletas <i>Cotter-key</i>	1	
63	V-2122	Tuerca almenada <i>Castle-nut</i>	1	
64	V-2121 (1)	Corona cónica <i>Crown-wheel</i>	1	
65	V-2120	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

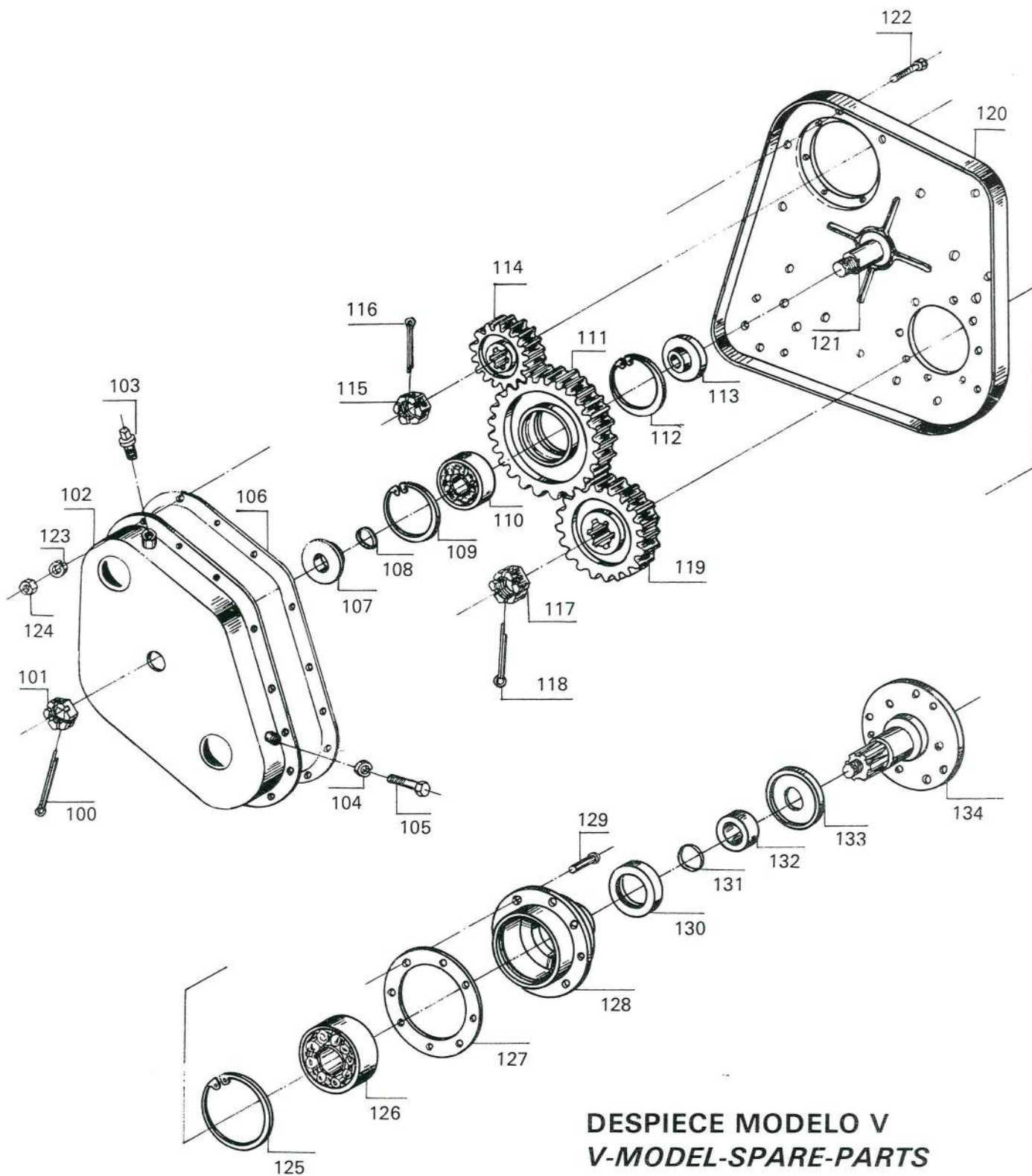
LAMINA Nº 2
2TH LEAF

Nº ilustración Drawing Nº	Nº de la pieza Part-ref.	DENOMINACION PIEZA SPARE PART DESCRIPTION	Piezas por máquina No. parts per-machine	OBSERVACIONES REMARKS
66	V-2119	Retén <i>Seal</i>	1	
67	V-2118	Palier V- 700 236 mm. P.C. <i>V- 700-Chain-sprocket-shaft-236 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-1	Palier V- 900 336 mm. P.C. <i>V- 900-Chain-sprocket-shaft-336 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-2	Palier V-1000 386 mm. P.C. <i>V-1000-Chain-Sprocket-shaft-386 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-3	Palier V-1100 436 mm. P.C. <i>V-1100-Chain-sprocket-shaft-436 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-4	Palier V-1200 486 mm. P.C. <i>V-1200-Chain-sprocket-shaft-486 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-5	Palier V-1300 536 mm. P.C. <i>V-1300-Chain-sprocket-shaft 536 mm. P.C.</i>	1	
67	V-2118-6	Palier V-1500 636 mm. P.C. <i>V-1500-Chain-sprocket-shaft 636 mm. P.C.</i>	1	
68	V-2112	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	2	
69	V-2112 (1)	Junta de chapa <i>Plate-gasket</i>	1	
70	V-2113 (1)	Junta tórica <i>Rubber-gasket</i>	1	
71	V-2113-2	Trompeta izquierda V-700 <i>V-700-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-3	Trompeta izquierda V-900 <i>V-900-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-4	Trompeta izquierda V-1000 <i>V-1000-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-5	Trompeta izquierda V-1100 <i>V-1100-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-6	Trompeta izquierda V-1200 <i>V-1200-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-7	Trompeta izquierda V-1300 <i>V-1300-Left-flared-axle-housing</i>	1	
71	V-2113-8	Trompeta izquierda V-1500 <i>V-1500-Left-flared-axle-housing</i>	1	
72	V-2114	Arandela <i>Washer</i>	5	
73	V-2115	Tornillo <i>Bolt</i>	5	
74	V-2058	Tornillo <i>Bolt</i>	6	
75	V-2057	Arandela <i>Washer</i>	6	
76	V-2055	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	1	
77	V-2054 (1)	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
78	V-2014	Tornillo <i>Bolt</i>	2	
79	V-2015	Arandela <i>Washer</i>	2	
80	V-2016	Tuerca <i>Nut</i>	2	
81	V-2019 (1)	Tornillo <i>Bolt</i>	1	
82	V-2020 (1)	Arandela <i>Washer</i>	1	
83	V-2021 (1)	Tuerca <i>Nut</i>	1	
84	V-2018	Tercer punto <i>Third-point</i>	1	
85	V-2017	Brazo derecho tercer punto <i>Third-point-right-arm</i>	1	

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA N° 2
2TH LEAF

N° ilustración <i>Drawing N°</i>	N° de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
86	V-2022	Brazo izquierdo tercer punto <i>Third-point-left-arm</i>	1	
87	V-2019	Tornillo fijación brazos 3er. punto <i>Third-point-arms-bolt</i>	1	
88	V-2020	Arandela <i>Washer</i>	1	
89	V-2021	Tuerca <i>Nut</i>	1	



DESPIECE MODELO V **V-MODEL-SPARE-PARTS**

LAMINA N° 3
 3RD. DRAWING

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA Nº 3
3RD. LEAF

Nº ilustración Drawing Nº	Nº de la pieza Part-ref.	DENOMINACION PIEZA SPARE PART DESCRIPTION	Piezas por máquina No. parts per-machine	OBSERVACIONES REMARKS
100	V-2044	Pasador de aletas <i>Cotter-key</i>	1	
101	V-2059	Tuerca almenada <i>Castle-nut</i>	1	
102	V-2060	Coraza de engranes <i>Gear-cover</i>	1	
103	V-2040	Tapón de llenado <i>Oil-filler-plug</i>	1	
104	V-2061	Arandela de cobre <i>Copper-washer</i>	1	
105	V-2062	Tornillos <i>Bolt</i>	1	
106	V-2063	Junta de corcho <i>Cork-gasket</i>	1	
107	V-2046	Arandela de protección <i>Shield-washer</i>	1	
108	V-2045	Junta tórica <i>Rubber-gasket</i>	1	
109	V-2047	Anillo elástico <i>Snap-ring</i>	1	
110	V-2048	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
111	V-2050	Engrane intermedio <i>Intermediate-gear</i>	1	
112	V-2052	Anillo elástico <i>Snap-ring</i>	1	
113	V-2053 (1)	Arandela de protección <i>Shield-washer</i>	1	
114	V-2049	Engrane superior <i>Upper-gear</i>	1	
115	V-2116	Tuerca almenada <i>Castle-nut</i>	1	
116	V-2117	Pasador de aletas <i>Cotter-key</i>	1	
117	V-2064	Tuerca almenada <i>Castle-nut</i>	1	
118	V-2065	Pasador de aletas <i>Cotter-key</i>	1	
119	V-2051	Engrane inferior <i>Lower-gear</i>	1	
120	V-2067	Placa cárter izquierda <i>Left-supporting-plate</i>	1	
121	V-2053	Bulón engrane intermedio <i>Intermediate-gear-pin</i>	1	
122	V-2041	Tornillo <i>Bolt</i>	14	
123	V-2042	Arandela <i>Lock-washer</i>	14	
124	V-2043	Tuerca <i>Nut</i>	14	
125	V-2068	Anillo elástico <i>Snap-ring</i>	1	
126	V-2069	Rodamiento <i>Ball-bearing</i>	1	
127	V-2070	Junta de papel <i>Paper-gasket</i>	1	
128	V-2071	Soporte inferior <i>Lower-support</i>	1	
129	V-2072	Remache <i>Rivet</i>	6	

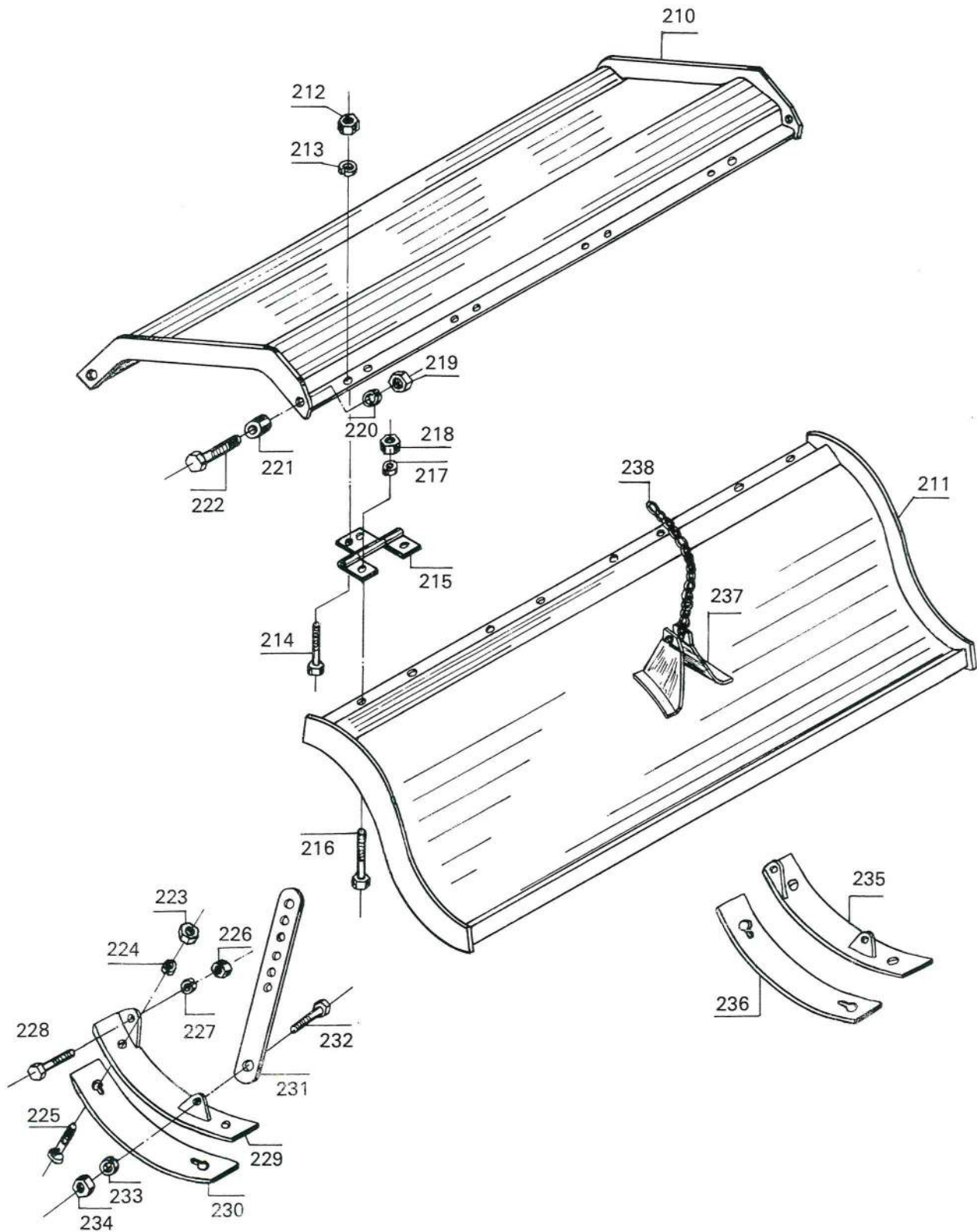
DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA N° 3
3TH LEAF

N° ilustración <i>Drawing N°</i>	N° de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
130	V-2073	Retén de grasa <i>Grease-seal</i>	1	
131	V-2074 (1)	Junta tórica <i>Rubber-gasket</i>	1	
132	V-2074	Casquillo de cierre <i>Locking-bushing</i>	1	
133	V-2075	Guardapolvos <i>Dust-cover</i>	1	
134	V-2076	Eje inferior izquierdo <i>Left-lower-axle</i>	1	

DESPIECE MODELO V **V-MODEL-SPARE-PARTS**

LAMINA N° 4
 4TH. DRAWING



DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA Nº 4
4TH. LEAF

Nº ilustración Drawing Nº	Nº de la pieza Part-ref.	DENOMINACION PIEZA SPARE PART DESCRIPTION	Piezas por máquina No. parts per-machine	OBSERVACIONES REMARKS
210	V-2128	Coraza fija V-700 V-700 Fixer-cover	1	
210	V-2128-1	Coraza fija V-900 V-900 Fixer-cover	1	
210	V-2128-2	Coraza fija V-1000 V-1000 Fixer-cover	1	
210	V-2128-3	Coraza fija V-1100 V-1100 Fixer-cover	1	
210	V-2128-4	Coraza fija V-1200 V-1200 Fixer-cover	1	
210	V-2128-5	Coraza fija V-1300 V-1300 Fixer-cover	1	
210	V-2128-6	Coraza fija V-1500 V-1500 Fixer-cover	1	
211	V-2136	Coraza abatible V-700 V-700 Adjustable-cover	1	
211	V-2136-1	Coraza abatible V-900 V-900 Adjustable-cover	1	
211	V-2136-2	Coraza abatible V-1000 V-1000 Adjustable-cover	1	
211	V-2136-3	Coraza abatible V-1200 V-1200 Adjustable-cover	1	
211	V-2136-4	Coraza abatible V-1300 V-1300 Adjustable-cover	1	
211	V-2136-5	Coraza abatible V-1500 V-1500 Adjustable-cover	1	
212	V-2130	Tuerca Nut	s/modelo Accord. model	
213	V-2131	Arandela Washer	s/modelo Accord. model	
214	V-2132	Tornillo Bolt	s/modelo Accord. model	
215	V-2129	Bisagra Hinge	s/modelo Accord. model	
216	V-2133	Tornillo Bolt	s/modelo Accord. model	
217	V-2134	Arandela Washer	s/modelo Accord. model	
218	V-2135	Tuerca Nut	s/modelo Accord. model	
219	V-2127	Tuerca Nut	s/modelo Accord. model	
220	V-2126	Arandela Washer	2	
221	V-2125	Casquillo Bushing	1	
222	V-2124	Tornillo Bolt	4	
223	V-2149	Tuerca Nut	4	
224	V-2148	Arandela Washer	4	
225	V-2147	Tornillo Bolt	4	
226	V-2141	Tuerca Nut	2	
227	V-2140	Arandela Washer	2	
228	V-2139	Tornillo Bolt	2	

DESPIECE MODELO V
V-MODEL-SPARE-PARTS

LAMINA N° 4
4TH LEAF

N° ilustración <i>Drawing N°</i>	N° de la pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION PIEZA <i>SPARE PART DESCRIPTION</i>	Piezas por máquina <i>No. parts per-machine</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
229	V-2143	Soporte de patín izquierdo <i>Left-skid-support</i>	1	
230	V-2150	Patín izquierdo <i>Left-skid</i>	1	
231	V-2142	Corredera de regulación <i>Regulating-slide</i>	2	
232	V-2144	Tornillo <i>Bolt</i>	2	
233	V-2145	Arandela <i>Washer</i>	2	
234	V-2146	Tuerca <i>Nut</i>	2	
235	V-2137	Soporte patín derecho <i>Right-skid-support</i>	1	
236	V-2138	Patín derecho <i>Right-skid</i>	1	
237	V-2136 (1)	Soporte de cadénilla <i>Chain-support</i>	1	
238	V-2136 (2)	Cadena de regulación coraza <i>Cover-regulating-chain</i>	1	