



MANUAL DE USUARIO

SEMBRADORA MODELO

F-220

ÍNDICE

Identificación del producto y recomendaciones para pedir repuestos.....	Pág.03
Características técnicas / Descripción	Pág.04
Cantidad de surcos por Ha. / Calculo de semillas o fertilizante	Pág.05
Diagrama cinemático p/siembra y pasturas Caja Variable	Pág.06
Diagrama cinemático p/fertilización.....	Pág.07
Tablas de Siembra Caja Variable	Pág.08
Tablas de Fertilización.....	Pág.11
Tablas de Pasturas.....	Pág.14
Sistema de Siembra Caja de 58 Cambios	Pág.16
Despiece de Repuestos	Pág.25
Chasis.....	Pág.26
Lanza de trabajo.....	Pág.28
Marcador.....	Pág.30
Lanza de transporte.....	Pág.32
Bajada rueda de transporte.....	Pág.34
Rueda de mando.....	Pág.36
Labranza.....	Pág.38
Porta horquillas - Brazos Superiores/Inferiores.....	Pág.40
Cuerpo de siembra.....	Pág.42
Rueda niveladora.....	Pág.44
Ruedas tapadoras.....	Pág.46
Alfalfero.....	Pág.48
Transmisión.....	Pág.50
Monotolva.....	Pág.52
Circuito hidráulico.....	Pág.54
Etiquetas de seguridad / Graficas decorativas.....	Pág.56

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nº DE SERIE

MODELO

AÑO DE FABRICACIÓN



* En la placa identificatoria de su sembradora podrá encontrar estos datos.

RECOMENDACIONES ÚTILES PARA EL PEDIDO DE REPUESTOS

- 1- Observando las laminas ilustradas, ubique la pieza a solicitar. Cada elemento o conjunto de elementos cuenta con un número de referencia, con el cual obtendrá el código de repuesto correspondiente en el listado que acompaña cada lamina.
- 2- Para identificar los términos derecho o izquierdo, éstos deben entenderse observando el implemento desde atrás.
- 3- Verificar la cantidad de cada pieza a solicitar.
- 4- Para solicitar los repuestos a su agente de zona, deberá brindar los datos de su equipo (numero de serie, modelo y año de fabricación) y los códigos y cantidades de las piezas.

La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin que ello implique la reposición de los elementos totales o parciales.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO F220

DE ARRASTRE , DE 15 A 29 LINEAS, CONFIGURACION A 175MM, 190MM, 210MM, ENTRE LINEAS DE SEPARACION.

CHASIS

CONSTRUIDO EN TUBOS PLEGADOS DE CHAPA DE ACERO.

CUCHILLA DE CORTE

CUCHILLA DE CORTE, DIAMETRO 18", MONTADA SOBRE RODAMIENTOS, ZAFE CON RESORTE Y REGULACION DE PROFUNDIDAD. LA MISMA REALIZA EL CORTE DEL RASTROJO SIN INCORPORARLO AL SUELO, ABRIENDO UN SURCO, PERMITIENDO QUE EL DISCO PLANTADOR SE UBIQUE CON MAYOR FACILIDAD.

DOBLE DISCO PLANTADOR

ACTUA SOBRE EL SURCO REALIZADO POR LA CUCHILLA DE CORTE. EL DOBLE DISCO ES EL SISTEMA ABRESURCOS MAS EFICIENTE. POSEE UNA CONFIGURACION DE ANGULO CERRADO QUE OFRECE UNA MINIMA RESISTENCIA AL SUELO. SIN MANTENIMIENTO, MONTADOS SOBRE RODAMIENTOS BLINDADOS Y AUTOLUBRICADOS.

CUERPO DE SIEMBRA-DOSIFICACION A CHORRILLO

MEDIANTE TUBO DE DESCARGA DE SEMILLA. DOSIFICADOR DENTADO TIPO CHEVRON PARA GRANOS FINOS Y FERTILIZANTES

RUEDA DE CONTROL DE PROFUNDIDAD

RUEDA NIVELADORA LATERAL PARA MEJOR COPIADO DEL TERRENO.

LENGÜETA/RUEDA APISONADORA

CUMPLEN CON LA FUNCION DE ELIMINAR LA CAMARA DE AIRE Y DE MANTENER LA SEMILLA EN EL FONDO DEL SURCO.

RUEDAS TAPADORAS

DE $\varnothing 12"$ x 1" PARA SIEMBRA CONVENCIONAL, PARA LABRANZA CERO SE LE AGREGAN DISCOS DENTADOS. POSEEN REGULACION DE ANGULO Y PRESION PARA REALIZAR UN BUEN TAPADO DEL SURCO.

CANTIDAD DE SURCOS POR HECTÁREA

A 700 mm	142 SURCOS
A 525 mm	190 SURCOS
A 420 mm	238 SURCOS
A 380 mm	263 SURCOS
A 350 mm	285 SURCOS
A 262 mm	381 SURCOS
A 210 mm	476 SURCOS
A 190 mm	526 SURCOS
A 175 mm	571 SURCOS

CÁLCULO DE SEMILLAS O FERTILIZANTE POR HECTÁREA

► CUBIERTA EN RUEDA DE MANDO: 14,9 x 24

► 12,5 VUELTAS DE LA RUEDA DE MANDO EQUIVALEN A 50 METROS LINEALES POR DOSIFICADOR

HACER GIRAR **12,5 VUELTAS** A LA RUEDA DE MANDO Y PESAR LO QUE DESCARGAN 2 DOSIFICADORES (YA SEAN DE SEMILLAS O FERTILIZANTE), AL RESULTADO OBTENIDO MULTIPLICARLO POR LA CANTIDAD DE SURCOS QUE TENGA LA HECTAREA, DE ACUERDO A LA DISTANCIA ENTRE SURCOS CON LA QUE SE ESTE TRABAJANDO

EJEMPLO:

12,5 VUELTAS DE RUEDA DE MANDO DESCARGAN 60 GRS (2 DOSIFICADORES)

1 HECTÁREA A 190 mm TIENE 526 SURCOS

ENTONCES 526 SURCOS x 60 GRS. = 31,560 KGS.

DIAGRAMA CINEMATICO P/SIEMBRA Y PASTURAS

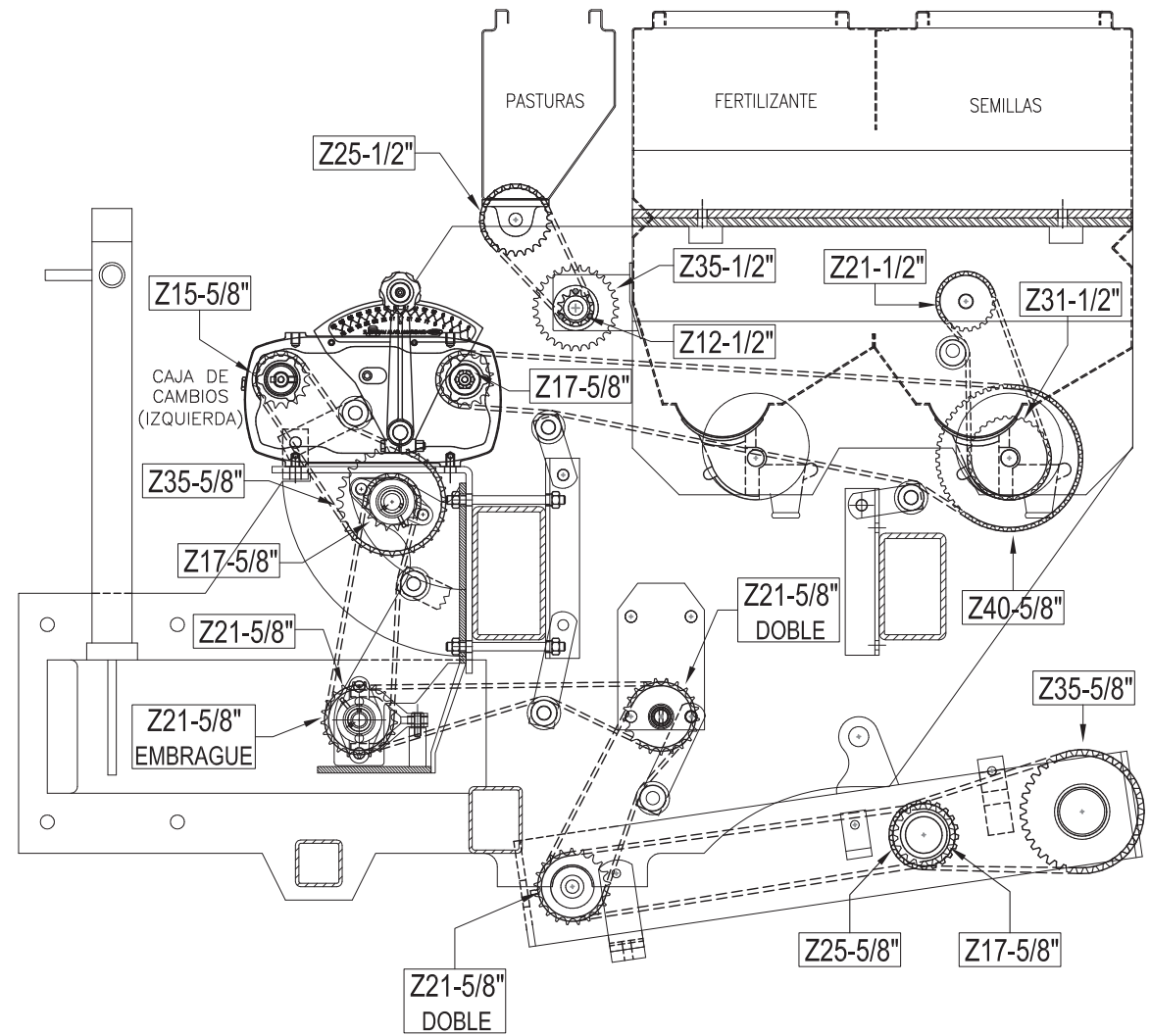
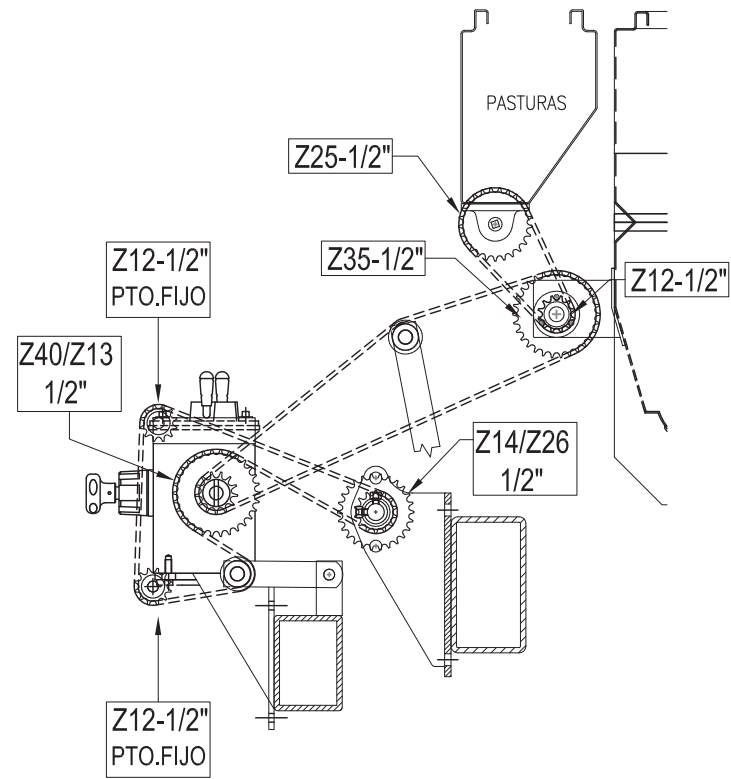


DIAGRAMA CINEMATICO P/FERTILIZACIÓN

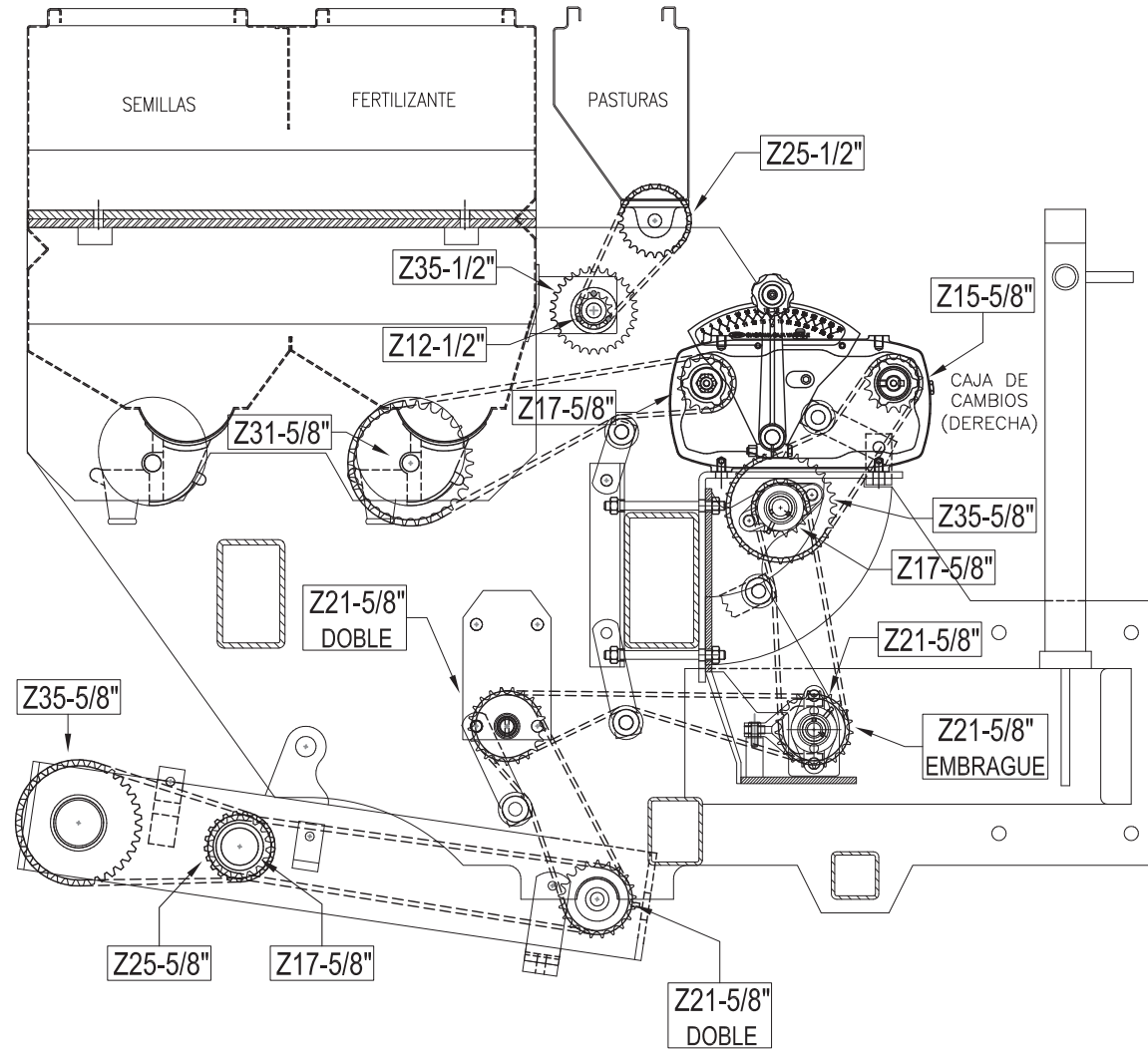


TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	10,36	5,09	8,41	9,32	11,65	9,93
2	17,61	8,66	14,31	15,85	19,81	16,87
3	28,31	13,92	23,00	25,48	31,85	27,13
4	35,90	17,65	29,17	32,31	40,39	34,41
5	45,57	22,41	37,03	41,01	51,27	43,67
6	51,78	25,46	42,07	46,61	58,26	49,63
7	60,07	29,53	48,81	54,06	67,58	57,57
8	68,36	33,61	55,54	61,52	76,90	65,51
9	79,40	39,04	64,51	71,46	89,33	76,09
10	89,76	44,13	72,93	80,78	100,98	86,02
11	100,92	49,62	82,00	90,83	113,54	96,72
12	109,28	53,73	88,79	98,35	122,94	104,72
13	120,41	59,20	97,84	108,37	135,46	115,40
14	129,46	63,65	105,19	116,51	145,64	124,07
15	141,64	69,64	115,08	127,48	159,35	135,74
16	149,99	73,75	121,87	134,99	168,74	143,74
17	161,48	79,39	131,20	145,33	181,66	154,75
18	169,48	83,33	137,70	152,53	190,67	162,42
19	181,66	89,32	147,60	163,50	204,37	174,09
20	189,67	93,25	154,10	170,70	213,38	181,76
21	200,80	98,73	163,15	180,72	225,90	192,44
22	208,46	102,49	169,37	187,61	234,52	199,77
23	218,55	107,45	177,57	196,70	245,87	209,45
24	229,69	112,93	186,62	206,72	258,40	220,12
25	240,13	118,06	195,10	216,12	270,14	230,12
26	249,18	122,51	202,46	224,26	280,32	238,79
27	261,71	128,67	212,64	235,53	294,42	250,80
28	273,54	134,49	222,25	246,18	307,73	262,14
29	282,24	138,77	229,32	254,01	317,52	270,48
30	291,29	143,22	236,67	262,16	327,70	279,15
31	304,86	149,89	247,70	274,37	342,97	292,16
32	313,91	154,34	255,05	282,52	353,15	300,83

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	10,36	5,09	8,41	9,32	11,65	9,93
2	17,61	8,66	14,31	15,85	19,81	16,87
3	28,31	13,92	23,00	25,48	31,85	27,13
4	35,90	17,65	29,17	32,31	40,39	34,41
5	45,57	22,41	37,03	41,01	51,27	43,67
6	51,78	25,46	42,07	46,61	58,26	49,63
7	60,07	29,53	48,81	54,06	67,58	57,57
8	68,36	33,61	55,54	61,52	76,90	65,51
9	79,40	39,04	64,51	71,46	89,33	76,09
10	89,76	44,13	72,93	80,78	100,98	86,02
11	100,92	49,62	82,00	90,83	113,54	96,72
12	109,28	53,73	88,79	98,35	122,94	104,72
13	120,41	59,20	97,84	108,37	135,46	115,40
14	129,46	63,65	105,19	116,51	145,64	124,07
15	141,64	69,64	115,08	127,48	159,35	135,74
16	149,99	73,75	121,87	134,99	168,74	143,74
17	161,48	79,39	131,20	145,33	181,66	154,75
18	169,48	83,33	137,70	152,53	190,67	162,42
19	181,66	89,32	147,60	163,50	204,37	174,09
20	189,67	93,25	154,10	170,70	213,38	181,76
21	200,80	98,73	163,15	180,72	225,90	192,44
22	208,46	102,49	169,37	187,61	234,52	199,77
23	218,55	107,45	177,57	196,70	245,87	209,45
24	229,69	112,93	186,62	206,72	258,40	220,12
25	240,13	118,06	195,10	216,12	270,14	230,12
26	249,18	122,51	202,46	224,26	280,32	238,79
27	261,71	128,67	212,64	235,53	294,42	250,80
28	273,54	134,49	222,25	246,18	307,73	262,14
29	282,24	138,77	229,32	254,01	317,52	270,48
30	291,29	143,22	236,67	262,16	327,70	279,15
31	304,86	149,89	247,70	274,37	342,97	292,16
32	313,91	154,34	255,05	282,52	353,15	300,83

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	8,63	4,25	7,02	7,77	9,71	8,27
2	14,68	7,22	11,93	13,21	16,51	14,07
3	23,60	11,60	19,18	21,24	26,55	22,62
4	29,93	14,72	24,32	26,94	33,67	28,69
5	37,99	18,68	30,87	34,19	42,74	36,41
6	43,17	21,23	35,08	38,85	48,57	41,37
7	50,08	24,62	40,69	45,07	56,34	47,99
8	56,99	28,02	46,30	51,29	64,11	54,61
9	66,20	32,55	53,78	59,58	74,47	63,44
10	74,83	36,79	60,80	67,35	84,18	71,71
11	84,14	41,37	68,36	75,72	94,66	80,63
12	91,10	44,79	74,02	81,99	102,49	87,31
13	100,39	49,36	81,56	90,35	112,93	96,20
14	107,93	53,07	87,69	97,14	121,42	103,43
15	118,08	58,06	95,94	106,28	132,84	113,16
16	125,05	61,48	101,60	112,54	140,68	119,84
17	134,62	66,19	109,38	121,16	151,45	129,01
18	141,29	69,47	114,80	127,16	158,96	135,41
19	151,45	74,46	123,05	136,30	170,38	145,14
20	158,12	77,74	128,47	142,31	177,89	151,53
21	167,41	82,31	136,02	150,67	188,33	160,43
22	173,79	85,45	141,20	156,41	195,51	166,55
23	182,20	89,58	148,04	163,98	204,98	174,61
24	191,49	94,15	155,58	172,34	215,42	183,51
25	200,19	98,43	162,65	180,17	225,21	191,85
26	207,73	102,14	168,78	186,96	233,70	199,08
27	218,18	107,27	177,27	196,36	245,45	209,09
28	228,04	112,12	185,29	205,24	256,55	218,54
29	235,30	115,69	191,18	211,77	264,71	225,49
30	242,84	119,40	197,31	218,56	273,19	232,72
31	254,15	124,96	206,50	228,74	285,92	243,57
32	261,70	128,67	212,63	235,53	294,41	250,79

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 35 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	5,17	2,54	4,20	4,65	5,82	4,95
2	8,79	4,32	7,14	7,91	9,89	8,42
3	14,13	6,95	11,48	12,72	15,90	13,54
4	17,92	8,81	14,56	16,13	20,16	17,18
5	22,75	11,18	18,48	20,47	25,59	21,80
6	25,85	12,71	21,00	23,27	29,08	24,77
7	29,99	14,74	24,36	26,99	33,74	28,74
8	34,12	16,78	27,73	30,71	38,39	32,70
9	39,64	19,49	32,21	35,67	44,59	37,99
10	44,81	22,03	36,41	40,33	50,41	42,94
11	50,38	24,77	40,94	45,34	56,68	48,28
12	54,55	26,82	44,32	49,10	61,37	52,28
13	60,11	29,55	48,84	54,10	67,62	57,61
14	64,63	31,78	52,51	58,17	72,71	61,93
15	70,71	34,76	57,45	63,64	79,55	67,76
16	74,88	36,81	60,84	67,39	84,24	71,76
17	80,61	39,63	65,50	72,55	90,69	77,25
18	84,61	41,60	68,74	76,15	95,18	81,08
19	90,69	44,59	73,68	81,62	102,02	86,91
20	94,68	46,55	76,93	85,21	106,52	90,74
21	100,24	49,29	81,45	90,22	112,77	96,07
22	104,06	51,17	84,55	93,66	117,07	99,73
23	109,10	53,64	88,65	98,19	122,74	104,56
24	114,66	56,38	93,16	103,20	128,99	109,88
25	119,87	58,94	97,40	107,89	134,86	114,88
26	124,39	61,16	101,07	111,95	139,94	119,21
27	130,65	64,23	106,15	117,58	146,98	125,20
28	136,55	67,14	110,95	122,90	153,62	130,86
29	140,90	69,27	114,48	126,81	158,51	135,02
30	145,41	71,49	118,15	130,87	163,59	139,35
31	152,19	74,83	123,65	136,97	171,21	145,85
32	156,71	77,05	127,32	141,03	176,29	150,18

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 38 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	4,77	2,35	3,88	4,29	5,37	4,57
2	8,11	3,99	6,59	7,30	9,12	7,77
3	13,04	6,41	10,59	11,74	14,67	12,50
4	16,54	8,13	13,44	14,88	18,60	15,85
5	20,99	10,32	17,05	18,89	23,61	20,12
6	23,85	11,73	19,38	21,47	26,83	22,86
7	27,67	13,60	22,48	24,90	31,13	26,52
8	31,48	15,48	25,58	28,34	35,42	30,17
9	36,57	17,98	29,72	32,92	41,15	35,05
10	41,34	20,33	33,59	37,21	46,51	39,62
11	46,49	22,86	37,77	41,84	52,30	44,55
12	50,33	24,75	40,90	45,30	56,63	48,24
13	55,46	27,27	45,06	49,92	62,40	53,15
14	59,63	29,32	48,45	53,67	67,08	57,15
15	65,24	32,08	53,01	58,72	73,40	62,52
16	69,09	33,97	56,13	62,18	77,72	66,21
17	74,38	36,57	60,43	66,94	83,68	71,28
18	78,06	38,38	63,43	70,26	87,82	74,81
19	83,68	41,14	67,99	75,31	94,13	80,19
20	87,36	42,95	70,98	78,63	98,28	83,72
21	92,49	45,48	75,15	83,24	104,05	88,64
22	96,02	47,21	78,01	86,42	108,02	92,02
23	100,67	49,49	81,79	90,60	113,25	96,47
24	105,80	52,02	85,96	95,22	119,02	101,39
25	110,61	54,38	89,87	99,54	124,43	106,00
26	114,77	56,43	93,25	103,30	129,12	109,99
27	120,54	59,27	97,94	108,49	135,61	115,52
28	125,99	61,95	102,37	113,39	141,74	120,74
29	130,00	63,92	105,63	117,00	146,25	124,58
30	134,17	65,97	109,01	120,75	150,94	128,58
31	140,42	69,04	114,09	126,38	157,97	134,57
32	144,59	71,09	117,48	130,13	162,66	138,56

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 42 Cm

Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	4,32	2,12	3,51	3,89	4,86	4,14
2	7,34	3,61	5,96	6,61	8,26	7,03
3	11,80	5,80	9,59	10,62	13,28	11,31
4	14,97	7,36	12,16	13,47	16,84	14,34
5	19,00	9,34	15,43	17,10	21,37	18,20
6	21,59	10,61	17,54	19,43	24,28	20,69
7	25,04	12,31	20,34	22,54	28,17	24,00
8	28,49	14,01	23,15	25,64	32,05	27,31
9	33,10	16,27	26,89	29,79	37,24	31,72
10	37,42	18,40	30,40	33,67	42,09	35,86
11	42,07	20,68	34,18	37,86	47,33	40,32
12	45,55	22,40	37,01	41,00	51,24	43,65
13	50,19	24,68	40,78	45,17	56,47	48,10
14	53,96	26,53	43,85	48,57	60,71	51,72
15	59,04	29,03	47,97	53,14	66,42	56,58
16	62,52	30,74	50,80	56,27	70,34	59,92
17	67,31	33,09	54,69	60,58	75,72	64,51
18	70,65	34,73	57,40	63,58	79,48	67,70
19	75,72	37,23	61,53	68,15	85,19	72,57
20	79,06	38,87	64,24	71,15	88,94	75,77
21	83,70	41,15	68,01	75,33	94,17	80,22
22	86,89	42,72	70,60	78,20	97,76	83,27
23	91,10	44,79	74,02	81,99	102,49	87,31
24	95,74	47,07	77,79	86,17	107,71	91,75
25	100,10	49,21	81,33	90,09	112,61	95,92
26	103,87	51,07	84,39	93,48	116,85	99,54
27	109,09	53,64	88,64	98,18	122,73	104,54
28	114,02	56,06	92,64	102,62	128,27	109,27
29	117,65	57,84	95,59	105,88	132,35	112,75
30	121,42	59,70	98,65	109,28	136,60	116,36
31	127,08	62,48	103,25	114,37	142,96	121,78
32	130,85	64,33	106,31	117,76	147,21	125,40

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	12,81	18,38	22,27	22,27
2	21,77	31,24	37,86	37,86
3	35,01	50,23	60,88	60,88
4	44,40	63,70	77,21	77,21
5	56,35	80,85	98,00	98,00
6	64,03	91,88	111,36	111,36
7	74,28	106,58	129,18	129,18
8	84,53	121,28	147,00	147,00
9	98,19	140,88	170,76	170,76
10	110,99	159,25	193,03	193,03
11	124,80	179,06	217,04	217,04
12	135,13	193,88	235,00	235,00
13	148,90	213,63	258,95	258,95
14	160,09	229,69	278,41	278,41
15	175,15	251,30	304,60	304,60
16	185,48	266,12	322,57	322,57
17	199,68	286,49	347,26	347,26
18	209,57	300,69	364,48	364,48
19	224,64	322,30	390,67	390,67
20	234,53	336,51	407,89	407,89
21	248,31	356,26	431,83	431,83
22	257,77	369,85	448,30	448,30
23	270,25	387,75	470,00	470,00
24	284,02	407,51	493,95	493,95
25	296,93	426,03	516,41	516,41
26	308,12	442,09	535,86	535,86
27	323,61	464,32	562,81	562,81
28	338,25	485,31	588,25	588,25
29	349,00	500,75	606,96	606,96
30	360,19	516,80	626,42	626,42
31	376,98	540,88	655,61	655,61
32	388,16	556,93	675,07	675,07

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	11,80	16,93	20,52	20,52
2	20,06	28,78	34,88	34,88
3	32,25	46,27	56,08	56,08
4	40,90	58,68	71,13	71,13
5	51,91	74,48	90,28	90,28
6	58,99	84,64	102,59	102,59
7	68,43	98,18	119,00	119,00
8	77,87	111,72	135,42	135,42
9	90,45	129,78	157,31	157,31
10	102,25	146,70	177,82	177,82
11	114,97	164,95	199,94	199,94
12	124,48	178,60	216,49	216,49
13	137,17	196,80	238,55	238,55
14	147,47	211,59	256,48	256,48
15	161,35	231,50	280,61	280,61
16	170,86	245,15	297,15	297,15
17	183,95	263,92	319,91	319,91
18	193,06	277,00	335,76	335,76
19	206,94	296,91	359,89	359,89
20	216,06	309,99	375,75	375,75
21	228,74	328,20	397,81	397,81
22	237,46	340,71	412,98	412,98
23	248,96	357,20	432,98	432,98
24	261,65	375,41	455,04	455,04
25	273,54	392,47	475,72	475,72
26	283,85	407,26	493,65	493,65
27	298,12	427,74	518,47	518,47
28	311,60	447,07	541,91	541,91
29	321,51	461,29	559,15	559,15
30	331,82	476,08	577,07	577,07
31	347,28	498,27	603,96	603,96
32	357,58	513,06	621,89	621,89

TABLAS DE FERTILIZACIÓN P/CAJA VARIABLE

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	10,7	15,3	18,6	18,6
2	18,2	26,0	31,6	31,6
3	29,2	41,9	50,8	50,8
4	37,0	53,1	64,4	64,4
5	47,0	67,4	81,7	81,7
6	53,4	76,6	92,8	92,8
7	61,9	88,8	107,7	107,7
8	70,5	101,1	122,6	122,6
9	81,9	117,4	142,4	142,4
10	92,5	132,8	160,9	160,9
11	104,0	149,3	180,9	180,9
12	112,7	161,6	195,9	195,9
13	124,1	178,1	215,9	215,9
14	133,5	191,5	232,1	232,1
15	146,0	209,5	253,9	253,9
16	154,6	221,9	268,9	268,9
17	166,5	238,8	289,5	289,5
18	174,7	250,7	303,9	303,9
19	187,3	268,7	325,7	325,7
20	195,5	280,5	340,0	340,0
21	207,0	297,0	360,0	360,0
22	214,9	308,3	373,7	373,7
23	225,3	323,3	391,8	391,8
24	236,8	339,7	411,8	411,8
25	247,5	355,2	430,5	430,5
26	256,9	368,6	446,7	446,7
27	269,8	387,1	469,2	469,2
28	282,0	404,6	490,4	490,4
29	291,0	417,5	506,0	506,0
30	300,3	430,8	522,2	522,2
31	314,3	450,9	546,6	546,6
32	323,6	464,3	562,8	562,8

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 35 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	6,4	9,2	11,1	11,1
2	10,9	15,6	18,9	18,9
3	17,5	25,1	30,4	30,4
4	22,2	31,8	38,5	38,5
5	28,1	40,4	48,9	48,9
6	32,0	45,9	55,6	55,6
7	37,1	53,2	64,5	64,5
8	42,2	60,5	73,4	73,4
9	49,0	70,3	85,2	85,2
10	55,4	79,5	96,4	96,4
11	62,3	89,4	108,3	108,3
12	67,5	96,8	117,3	117,3
13	74,3	106,6	129,3	129,3
14	79,9	114,7	139,0	139,0
15	87,4	125,5	152,1	152,1
16	92,6	132,8	161,0	161,0
17	99,7	143,0	173,4	173,4
18	104,6	150,1	182,0	182,0
19	112,1	160,9	195,0	195,0
20	117,1	168,0	203,6	203,6
21	124,0	177,8	215,6	215,6
22	128,7	184,6	223,8	223,8
23	134,9	193,6	234,6	234,6
24	141,8	203,4	246,6	246,6
25	148,2	212,7	257,8	257,8
26	153,8	220,7	267,5	267,5
27	161,6	231,8	281,0	281,0
28	168,9	242,3	293,7	293,7
29	174,2	250,0	303,0	303,0
30	179,8	258,0	312,7	312,7
31	188,2	270,0	327,3	327,3
32	193,8	278,0	337,0	337,0

TABLAS DE FERTILIZACIÓN P/CAJA VARIABLE

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 38 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	5,9	8,5	10,3	10,3
2	10,0	14,4	17,4	17,4
3	16,1	23,1	28,0	28,0
4	20,5	29,3	35,6	35,6
5	26,0	37,2	45,1	45,1
6	29,5	42,3	51,3	51,3
7	34,2	49,1	59,5	59,5
8	38,9	55,9	67,7	67,7
9	45,2	64,9	78,7	78,7
10	51,1	73,4	88,9	88,9
11	57,5	82,5	100,0	100,0
12	62,3	89,3	108,3	108,3
13	68,6	98,4	119,3	119,3
14	73,8	105,8	128,3	128,3
15	80,7	115,8	140,3	140,3
16	85,4	122,6	148,6	148,6
17	92,0	132,0	160,0	160,0
18	96,5	138,5	167,9	167,9
19	103,5	148,5	180,0	180,0
20	108,0	155,0	187,9	187,9
21	114,4	164,1	198,9	198,9
22	118,8	170,4	206,5	206,5
23	124,5	178,6	216,5	216,5
24	130,8	187,7	227,6	227,6
25	136,8	196,3	237,9	237,9
26	141,9	203,7	246,9	246,9
27	149,1	213,9	259,3	259,3
28	155,8	223,6	271,0	271,0
29	160,8	230,7	279,6	279,6
30	165,9	238,1	288,6	288,6
31	173,7	249,2	302,0	302,0
32	178,8	256,6	311,0	311,0

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 42 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	5,3	7,7	9,3	9,3
2	9,1	13,0	15,8	15,8
3	14,6	20,9	25,4	25,4
4	18,5	26,6	32,2	32,2
5	23,5	33,7	40,9	40,9
6	26,7	38,3	46,4	46,4
7	31,0	44,4	53,8	53,8
8	35,2	50,6	61,3	61,3
9	40,9	58,7	71,2	71,2
10	46,3	66,4	80,5	80,5
11	52,0	74,6	90,5	90,5
12	56,3	80,8	98,0	98,0
13	62,1	89,1	107,9	107,9
14	66,7	95,7	116,1	116,1
15	73,0	104,8	127,0	127,0
16	77,3	110,9	134,5	134,5
17	83,2	119,4	144,8	144,8
18	87,4	125,3	151,9	151,9
19	93,6	134,3	162,8	162,8
20	97,8	140,3	170,0	170,0
21	103,5	148,5	180,0	180,0
22	107,4	154,2	186,9	186,9
23	112,7	161,6	195,9	195,9
24	118,4	169,9	205,9	205,9
25	123,8	177,6	215,3	215,3
26	128,4	184,3	223,4	223,4
27	134,9	193,5	234,6	234,6
28	141,0	202,3	245,2	245,2
29	145,5	208,7	253,0	253,0
30	150,1	215,4	261,1	261,1
31	157,1	225,5	273,3	273,3
32	161,8	232,2	281,4	281,4

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 17,5 Cm					
Cambio	POSICIÓN PALANCAS	TRÉBOL BLANCO	MOHA	TRÉBOL ROJO	ALFALFA
1	A 1	3,43	2,28	3,31	2,43
2	A 2	3,89	2,58	3,74	2,76
3	B 1	4,39	2,91	4,23	3,12
4	A 3	4,47	2,97	4,32	3,19
5	B 2	4,98	3,31	4,80	3,55
6	A 4	5,29	3,53	5,10	3,78
7	C 1	5,37	3,57	5,16	3,83
8	B 3	5,75	3,84	5,53	4,10
9	C 2	6,08	4,07	5,85	4,34
10	D 1	6,35	4,23	6,11	4,52
11	A 5	6,48	4,33	6,24	4,62
12	B 4	6,80	4,55	6,55	4,85
13	C 3	7,03	4,69	6,77	5,01
14	D 2	7,20	4,81	6,93	5,13
15	E 1	7,33	4,91	7,07	5,23
16	D 3	8,30	5,55	8,00	6,14
17	F 2	9,39	6,29	9,04	7,03
18	E 3	9,57	6,84	9,21	7,58
19	D 4	9,80	7,38	9,43	8,07
20	C 5	10,12	7,99	10,09	8,90
21	B 6	10,63	8,38	10,23	9,60
22	F 3	10,84	8,56	10,44	9,79
23	E 4	11,31	8,91	10,87	10,20
24	D 5	11,96	9,43	11,50	10,78
25	F 4	12,80	10,09	12,32	11,54
26	C 6	12,98	10,22	12,47	11,70
27	E 5	13,79	10,86	13,25	12,43
28	D 6	15,31	12,05	14,72	13,79
29	F 5	15,62	12,45	15,01	14,06
30	E 6	17,63	14,07	16,95	15,88
31	F 6	20,55	17,13	19,41	18,04

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 19 Cm					
Cambio	POSICIÓN PALANCAS	TRÉBOL BLANCO	MOHA	TRÉBOL ROJO	ALFALFA
1	A 1	3,16	2,10	3,05	2,25
2	A 2	3,58	2,38	3,45	2,55
3	B 1	4,05	2,69	3,90	2,88
4	A 3	4,13	2,75	3,98	2,94
5	B 2	4,59	3,06	4,42	3,27
6	A 4	4,88	3,25	4,70	3,48
7	C 1	4,95	3,30	4,76	3,53
8	B 3	5,30	3,54	5,10	3,78
9	C 2	5,61	3,75	5,40	4,00
10	D 1	5,85	3,91	5,63	4,17
11	A 5	5,97	3,99	5,75	4,26
12	B 4	6,27	4,19	6,04	4,47
13	C 3	6,48	4,33	6,24	4,62
14	D 2	6,64	4,44	6,39	4,73
15	E 1	6,76	4,52	6,51	4,82
16	D 3	7,65	5,12	7,37	5,66
17	F 2	8,66	5,80	8,34	6,48
18	E 3	8,82	6,30	8,49	6,99
19	D 4	9,03	6,80	8,69	7,44
20	C 5	9,33	7,36	9,30	8,20
21	B 6	9,80	7,73	9,43	8,84
22	F 3	10,00	7,89	9,62	9,02
23	E 4	10,42	8,22	10,02	9,40
24	D 5	11,02	8,69	10,60	9,94
25	F 4	11,80	9,30	11,35	10,64
26	C 6	11,96	9,42	11,50	10,78
27	E 5	12,71	10,01	12,22	11,45
28	D 6	14,11	11,11	13,56	12,71
29	F 5	14,39	11,48	13,83	12,96
30	E 6	16,25	12,97	15,62	14,64
31	F 6	18,94	15,78	17,88	16,63

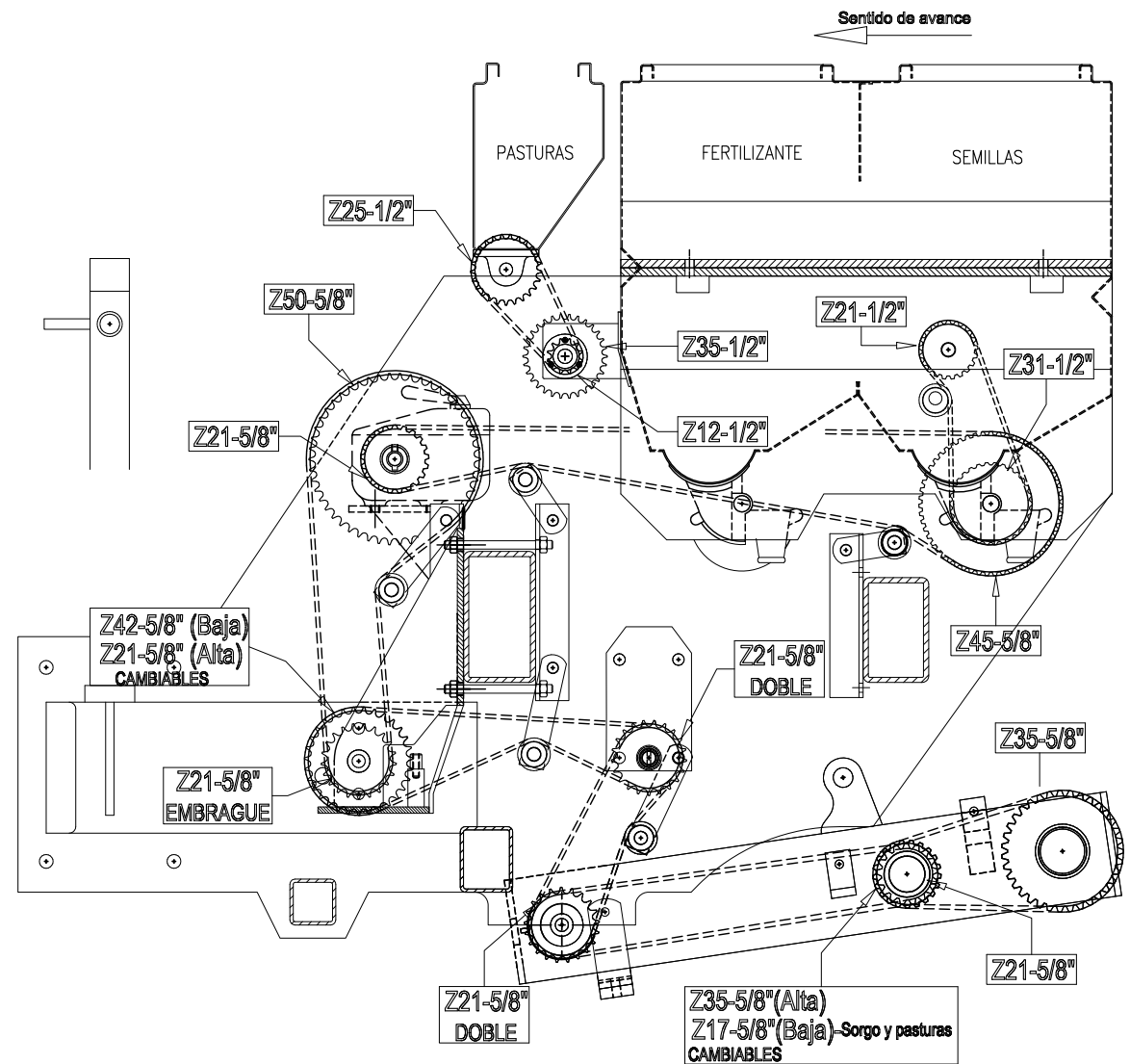
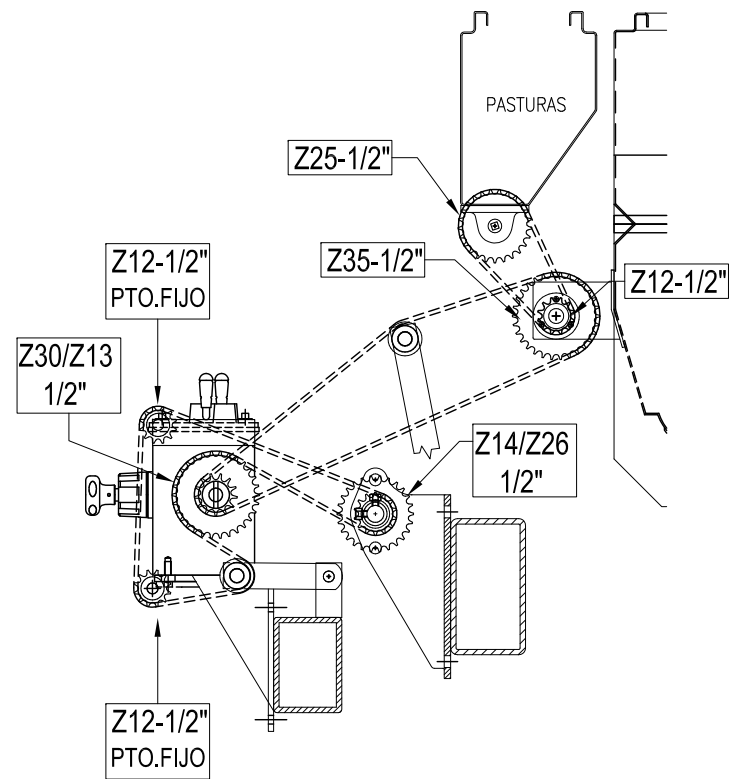
*VALORES OBTENIDOS UTILIZANDO Z14 DEL DOBLE ENGRANAJE Z14/Z26- 1/2", CON Z26 SE INCREMENTARAN UN 85%.

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 21 Cm					
Cambio	POSICIÓN PALANCAS	TRÉBOL BLANCO	MOHA	TRÉBOL ROJO	ALFALFA
1	A 1	2,86	1,90	2,76	2,03
2	A 2	3,24	2,15	3,12	2,30
3	B 1	3,66	2,43	3,53	2,60
4	A 3	3,73	2,48	3,60	2,66
5	B 2	4,15	2,76	4,00	2,96
6	A 4	4,41	2,94	4,25	3,15
7	C 1	4,48	2,98	4,30	3,19
8	B 3	4,79	3,20	4,61	3,42
9	C 2	5,07	3,39	4,88	3,62
10	D 1	5,29	3,53	5,09	3,77
11	A 5	5,40	3,61	5,20	3,85
12	B 4	5,67	3,79	5,46	4,04
13	C 3	5,86	3,91	5,64	4,18
14	D 2	6,00	4,01	5,78	4,28
15	E 1	6,11	4,09	5,89	4,36
16	D 3	6,92	4,63	6,67	5,12
17	F 2	7,83	5,24	7,54	5,86
18	E 3	7,98	5,70	7,68	6,32
19	D 4	8,17	6,15	7,86	6,73
20	C 5	8,44	6,66	8,41	7,42
21	B 6	8,86	6,99	8,53	8,00
22	F 3	9,04	7,14	8,70	8,16
23	E 4	9,43	7,43	9,06	8,50
24	D 5	9,97	7,86	9,59	8,99
25	F 4	10,67	8,41	10,27	9,62
26	C 6	10,82	8,52	10,40	9,75
27	E 5	11,50	9,05	11,05	10,36
28	D 6	12,76	10,05	12,27	11,50
29	F 5	13,02	10,38	12,51	11,72
30	E 6	14,70	11,73	14,13	13,24
31	F 6	17,13	14,28	16,18	15,04

*VALORES OBTENIDOS UTILIZANDO Z14 DEL DOBLE ENGRANAJE Z14/Z26- 1/2", CON Z26 SE INCREMENTARAN UN 85%.

***SISTEMA DE SIEMBRA
CON CAJA DE 58 CAMBIOS***

DIAGRAMA CINEMATICO P/SIEMBRA A CHORRILLO Y PASTURAS



RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	11,39	12,52	10,24		30	32,45	32,89	30,55
2	12,05	13,25	10,84		31	33,29	33,75	31,34
3	12,76	14,03	11,47		32	34,35	34,82	32,34
4	13,52	14,87	12,15		33	35,25	35,73	33,18
5	14,31	15,74	12,87		34	36,36	36,86	34,23
6	14,71	16,67	13,63		35	37,31	37,82	35,12
7	15,11	17,65	14,43		36	38,42	38,94	36,17
8	15,50	18,69	15,28		37	39,50	40,04	37,19
9	15,89	19,77	16,17		38	40,67	41,23	38,29
10	16,29	20,42	16,70		39	41,82	42,40	39,37
11	16,68	20,91	17,10		40	42,70	43,65	40,54
12	17,08	21,62	17,67		41	43,92	44,90	41,70
13	17,47	22,15	18,11		42	45,22	46,23	42,94
14	17,87	22,89	18,71		43	46,50	47,54	44,15
15	18,22	23,44	19,17		44	47,87	48,95	45,46
16	18,84	24,24	19,82		45	49,26	50,36	46,77
17	19,29	24,83	20,30		46	50,69	51,82	48,13
18	19,78	25,46	20,81		47	53,04	54,85	50,94
19	20,42	26,04	21,49		48	57,79	58,07	53,93
20	20,94	26,63	22,04		49	61,34	61,49	57,11
21	21,63	27,23	22,76		50	64,89	64,72	60,10
22	22,17	27,83	23,33		51	68,72	68,53	63,64
23	23,53	28,46	24,10		52	72,79	72,59	67,41
24	24,88	28,97	24,71		53	77,09	76,88	71,40
25	26,23	29,55	25,52		54	81,36	81,13	75,35
26	27,58	30,20	26,16		55	86,40	86,16	80,02
27	28,93	30,74	27,18		56	91,15	90,90	84,42
28	30,28	31,43	27,86		57	96,51	96,25	89,39
29	31,57	31,87	29,60		58	100,76	100,19	93,36

SIEMBRA A 17,5 Cm
RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	49,53	48,92	43,26		30	129,77	133,93	122,33
2	52,60	51,77	45,79		31	133,14	137,41	125,51
3	55,88	54,82	48,48		32	137,39	141,80	129,51
4	59,41	58,07	51,36		33	139,76	145,48	132,88
5	63,13	61,49	54,38		34	142,54	150,09	137,09
6	67,07	65,10	57,57		35	145,73	154,00	140,66
7	71,29	68,96	60,99		36	148,93	158,57	144,84
8	75,72	72,99	64,55		37	152,12	163,04	148,92
9	80,40	77,25	68,31		38	155,31	167,88	153,34
10	83,12	79,77	70,55		39	158,51	172,64	157,68
11	84,29	81,69	72,24		40	161,69	177,76	162,37
12	85,47	84,44	74,68		41	166,31	182,85	167,01
13	86,71	86,51	76,50		42	171,23	188,26	171,95
14	87,74	89,41	79,07		43	176,08	193,59	176,82
15	88,98	91,57	80,98		44	181,29	199,32	182,05
16	90,15	94,70	83,75		45	186,53	205,08	187,31
17	91,39	96,99	85,78		46	191,94	211,02	192,75
18	92,53	99,45	87,95		47	205,40	223,35	204,00
19	93,65	102,68	90,81		48	218,86	236,48	216,00
20	95,64	105,29	93,11		49	232,31	250,41	233,47
21	98,77	108,73	96,16		50	245,90	263,53	250,94
22	101,25	111,46	98,57		51	260,38	279,05	268,42
23	104,60	115,15	101,83		52	275,80	295,57	285,89
24	107,25	118,06	104,41		53	301,51	313,07	303,37
25	110,76	119,98	107,82		54	320,05	330,38	320,84
26	113,56	122,47	110,55		55	338,65	350,87	338,31
27	117,95	125,14	114,83		56	356,89	370,17	355,79
28	120,92	127,35	117,72		57	377,66	391,93	373,26
29	124,13	129,79	118,55		58	393,95	397,13	390,57

**SIEMBRA A 17,5 Cm
RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")**

RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	10,52	11,57	9,46		30	29,98	30,39	28,22
2	11,13	12,25	10,01		31	30,76	31,18	28,96
3	11,79	12,97	10,60		32	31,74	32,18	29,88
4	12,49	13,74	11,23		33	32,57	33,01	30,66
5	13,23	14,55	11,89		34	33,60	34,06	31,63
6	13,59	15,40	12,59		35	34,47	34,94	32,45
7	13,96	16,31	13,34		36	35,50	35,98	33,42
8	14,32	17,27	14,12		37	36,50	37,00	34,36
9	14,69	18,27	14,94		38	37,58	38,09	35,38
10	15,05	18,87	15,43		39	38,65	39,17	36,38
11	15,42	19,32	15,80		40	39,45	40,34	37,46
12	15,78	19,97	16,33		41	40,58	41,49	38,53
13	16,15	20,46	16,73		42	41,78	42,72	39,67
14	16,51	21,15	17,29		43	42,96	43,93	40,80
15	16,83	21,66	17,71		44	44,24	45,23	42,00
16	17,41	22,40	18,31		45	45,51	46,53	43,22
17	17,83	22,94	18,76		46	46,83	47,88	44,47
18	18,28	23,52	19,23		47	49,01	50,68	47,07
19	18,87	24,06	19,86		48	53,40	53,66	49,84
20	19,35	24,61	20,36		49	56,68	56,82	52,77
21	19,98	25,16	21,03		50	59,96	59,80	55,54
22	20,49	25,72	21,55		51	63,49	63,32	58,81
23	21,74	26,30	22,27		52	67,25	67,07	62,29
24	22,99	26,77	22,83		53	71,23	71,04	65,98
25	24,23	27,31	23,58		54	75,17	74,97	69,62
26	25,48	27,90	24,17		55	79,83	79,62	73,94
27	26,73	28,40	25,11		56	84,23	83,99	78,01
28	27,98	29,04	25,74		57	89,18	88,93	82,60
29	29,17	29,45	27,35		58	93,10	92,57	86,26

SIEMBRA A 19 Cm
RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	45,76	45,20	39,97		30	119,90	123,75	113,03
2	48,60	47,84	42,31		31	123,02	126,97	115,97
3	51,64	50,65	44,79		32	126,95	131,02	119,67
4	54,90	53,66	47,45		33	129,14	134,43	122,78
5	58,33	56,82	50,25		34	131,71	138,69	126,67
6	61,97	60,16	53,20		35	134,66	142,29	129,97
7	65,88	63,72	56,35		36	137,61	146,52	133,83
8	69,96	67,44	59,64		37	140,56	150,65	137,60
9	74,29	71,38	63,12		38	143,51	155,12	141,69
10	76,80	73,71	65,19		39	146,46	159,51	145,70
11	77,89	75,48	66,75		40	149,40	164,25	150,02
12	78,97	78,02	69,00		41	153,67	168,95	154,32
13	80,12	79,93	70,69		42	158,22	173,95	158,88
14	81,07	82,61	73,06		43	162,70	178,87	163,38
15	82,22	84,61	74,83		44	167,51	184,17	168,22
16	83,30	87,51	77,39		45	172,35	189,49	173,08
17	84,44	89,62	79,26		46	177,35	194,99	178,10
18	85,50	91,89	81,26		47	189,79	206,37	188,50
19	86,53	94,88	83,90		48	202,22	218,51	199,58
20	88,37	97,29	86,04		49	214,65	231,38	215,73
21	91,26	100,47	88,85		50	227,21	243,50	231,87
22	93,56	102,99	91,08		51	240,59	257,84	248,02
23	96,65	106,40	94,09		52	254,83	273,11	264,16
24	99,10	109,09	96,47		53	278,60	289,28	280,31
25	102,34	110,86	99,63		54	295,72	305,27	296,45
26	104,93	113,16	102,15		55	312,91	324,20	312,60
27	108,99	115,63	106,10		56	329,76	342,03	328,75
28	111,73	117,67	108,78		57	348,96	362,14	344,89
29	114,70	119,93	109,54		58	364,01	366,95	360,88

SIEMBRA A 19 Cm
RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")

RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	9,52	10,47	8,56		30	27,13	27,50	25,54
2	10,08	11,08	9,06		31	27,84	28,22	26,20
3	10,67	11,73	9,59		32	28,72	29,12	27,04
4	11,30	12,43	10,16		33	29,47	29,87	27,74
5	11,97	13,16	10,76		34	30,40	30,82	28,62
6	12,30	13,93	11,39		35	31,19	31,62	29,37
7	12,63	14,76	12,07		36	32,12	32,56	30,24
8	12,96	15,62	12,77		37	33,03	33,48	31,09
9	13,29	16,53	13,52		38	34,01	34,47	32,01
10	13,62	17,07	13,96		39	34,97	35,45	32,92
11	13,95	17,48	14,29		40	35,70	36,50	33,90
12	14,28	18,07	14,78		41	36,72	37,54	34,87
13	14,61	18,52	15,14		42	37,81	38,66	35,90
14	14,94	19,14	15,65		43	38,88	39,75	36,92
15	15,23	19,60	16,02		44	40,03	40,93	38,01
16	15,75	20,27	16,57		45	41,19	42,11	39,11
17	16,13	20,76	16,97		46	42,38	43,33	40,24
18	16,54	21,29	17,40		47	44,35	45,86	42,59
19	17,08	21,77	17,97		48	48,32	48,56	45,10
20	17,51	22,27	18,42		49	51,29	51,42	47,75
21	18,08	22,77	19,03		50	54,26	54,11	50,25
22	18,54	23,27	19,50		51	57,46	57,30	53,21
23	19,67	23,80	20,15		52	60,86	60,69	56,36
24	20,80	24,22	20,66		53	64,46	64,28	59,70
25	21,93	24,71	21,34		54	68,02	67,84	63,00
26	23,06	25,25	21,88		55	72,24	72,04	66,91
27	24,19	25,70	22,72		56	76,22	76,01	70,59
28	25,32	26,28	23,29		57	80,70	80,48	74,74
29	26,40	26,65	24,75		58	84,25	83,77	78,06

SIEMBRA A 21 Cm
RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm								
Cambio	Soja	Trigo	Sorgo		Cambio	Soja	Trigo	Sorgo
1	41,41	40,90	36,17		30	108,50	111,98	102,28
2	43,98	43,29	38,28		31	111,32	114,89	104,94
3	46,72	45,83	40,53		32	114,87	118,56	108,29
4	49,68	48,56	42,94		33	116,86	121,64	111,10
5	52,78	51,42	45,47		34	119,18	125,50	114,63
6	56,08	54,43	48,14		35	121,85	128,76	117,61
7	59,61	57,66	50,99		36	124,52	132,58	121,10
8	63,31	61,03	53,97		37	127,19	136,32	124,51
9	67,23	64,59	57,12		38	129,86	140,37	128,21
10	69,50	66,70	58,99		39	132,53	144,34	131,84
11	70,48	68,30	60,40		40	135,19	148,63	135,76
12	71,46	70,60	62,44		41	139,06	152,88	139,64
13	72,50	72,33	63,97		42	143,17	157,41	143,77
14	73,36	74,76	66,11		43	147,22	161,86	147,84
15	74,40	76,56	67,71		44	151,58	166,65	152,22
16	75,38	79,18	70,03		45	155,96	171,47	156,62
17	76,41	81,10	71,72		46	160,49	176,44	161,16
18	77,37	83,15	73,53		47	171,74	186,75	170,57
19	78,30	85,85	75,92		48	182,99	197,73	180,60
20	79,97	88,03	77,85		49	194,24	209,37	195,21
21	82,59	90,91	80,40		50	205,60	220,34	209,82
22	84,66	93,19	82,42		51	217,71	233,32	224,43
23	87,46	96,28	85,15		52	230,60	247,14	239,04
24	89,67	98,72	87,30		53	252,10	261,77	253,65
25	92,61	100,32	90,15		54	267,60	276,24	268,26
26	94,95	102,40	92,43		55	283,15	293,37	282,87
27	98,62	104,63	96,01		56	298,40	309,50	297,48
28	101,11	106,48	98,43		57	315,77	327,70	312,09
29	103,79	108,52	99,12		58	329,39	332,05	326,56

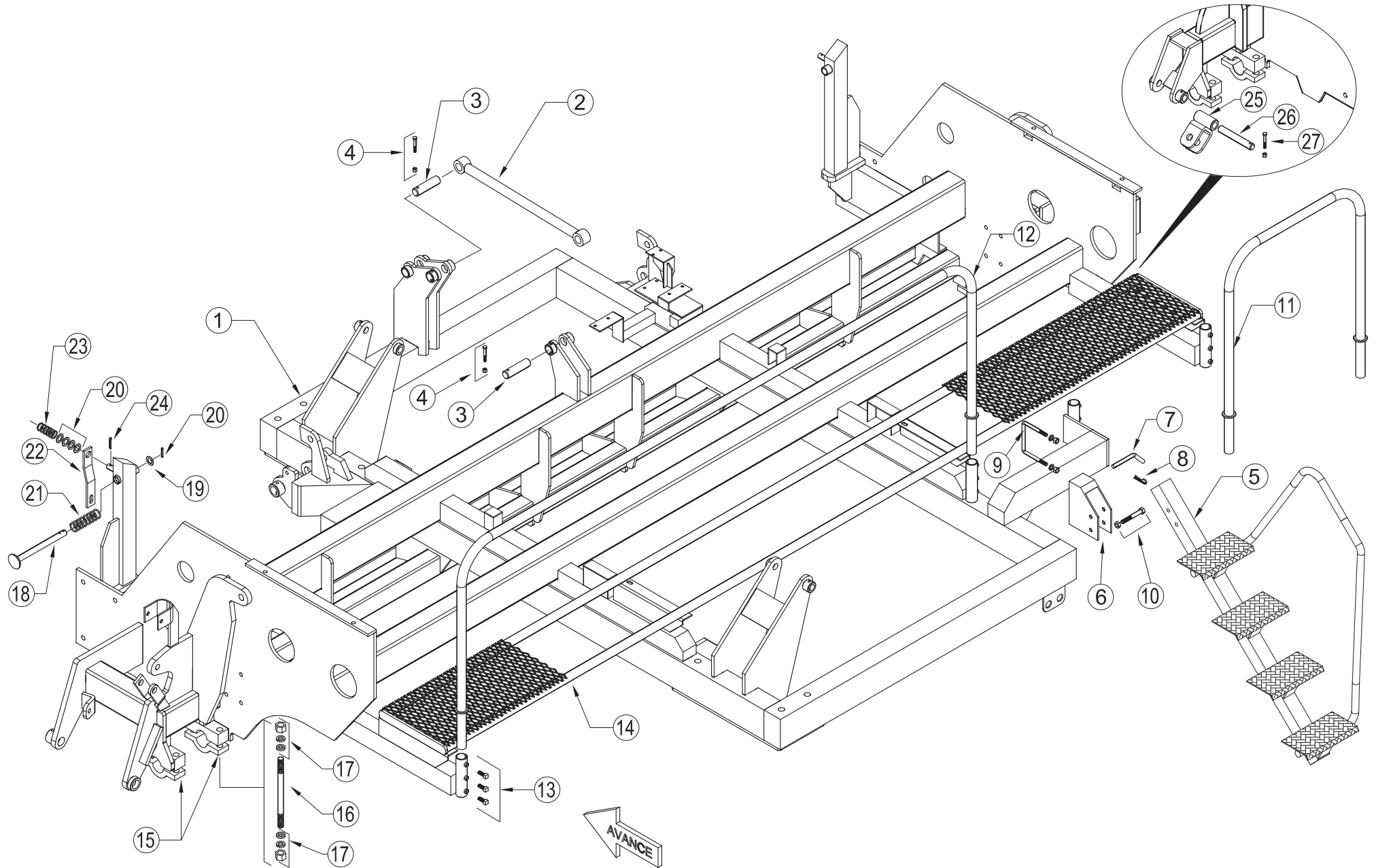
SIEMBRA A 21 Cm
RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

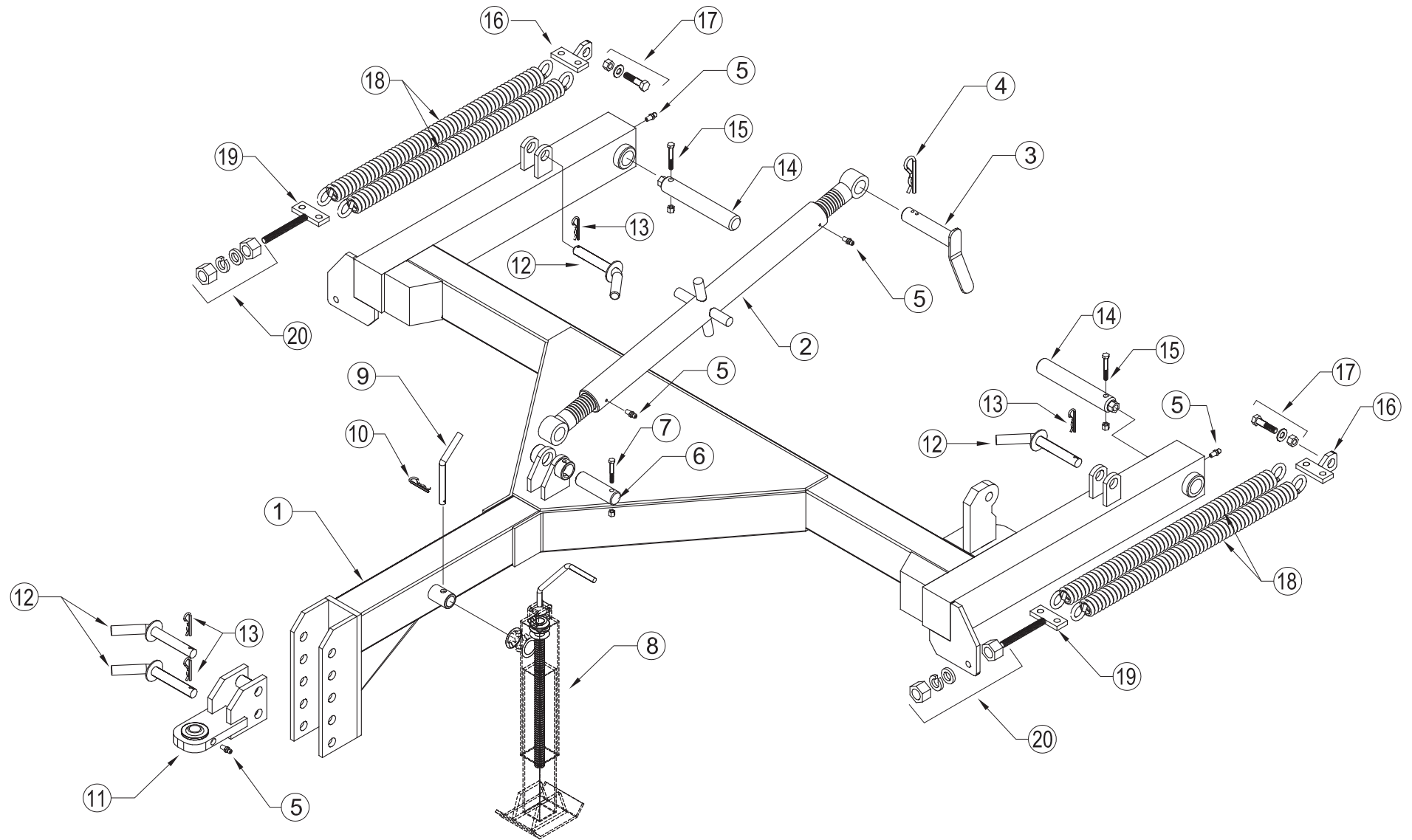
TABLA SEMILLAS POR METRO										
Cambio	32 CELDAS	60 CELDAS	116 CELDAS	144 CELDAS		Cambio	32 CELDAS	60 CELDAS	116 CELDAS	144 CELDAS
1	1,25	2,36	4,57	5,67		30	3,58	6,72	13,00	16,04
2	1,32	2,50	4,84	6,00		31	3,67	6,89	13,34	16,46
3	1,40	2,64	5,12	6,35		32	3,79	7,11	13,76	16,98
4	1,48	2,80	5,43	6,73		33	3,89	7,30	14,12	17,42
5	1,57	2,97	5,75	7,13		34	4,01	7,53	14,57	17,98
6	1,66	3,14	6,08	7,55		35	4,12	7,73	14,95	18,44
7	1,76	3,33	6,44	7,99		36	4,24	7,96	15,39	18,99
8	1,87	3,52	6,82	8,46		37	4,36	8,18	15,83	19,53
9	1,97	3,73	7,22	8,95		38	4,49	8,42	16,30	20,11
10	2,02	3,80	7,45	9,10		39	4,61	8,66	16,76	20,68
11	2,07	3,89	7,63	9,32		40	4,77	8,96	17,25	21,40
12	2,14	4,02	7,89	9,63		41	4,91	9,22	17,74	22,01
13	2,19	4,12	8,08	9,87		42	5,05	9,49	18,27	22,66
14	2,26	4,26	8,35	10,20		43	5,19	9,76	18,79	23,30
15	2,32	4,36	8,56	10,45		44	5,35	10,05	19,34	23,99
16	2,40	4,51	8,85	10,80		45	5,50	10,34	19,90	24,69
17	2,46	4,62	9,06	11,06		46	5,66	10,64	20,48	25,40
18	2,52	4,74	9,29	11,34		47	5,99	11,26	21,67	26,89
19	2,60	4,89	9,59	11,71		48	6,35	11,92	22,95	28,47
20	2,66	5,00	9,67	11,98		49	6,72	12,62	24,30	30,15
21	2,75	5,16	9,99	12,37		50	7,04	13,20	25,52	31,68
22	2,82	5,29	10,24	12,68		51	7,45	13,98	27,02	33,55
23	2,91	5,47	10,58	13,10		52	7,90	14,80	28,62	35,53
24	2,98	5,61	10,84	13,43		53	8,36	15,68	30,32	37,64
25	3,08	5,79	11,20	13,87		54	8,83	16,55	31,99	39,72
26	3,16	5,94	11,48	14,22		55	9,37	17,57	33,98	42,18
27	3,28	6,17	11,93	14,77		56	9,89	18,54	35,85	44,50
28	3,36	6,32	12,23	15,15		57	10,47	19,63	37,95	47,12
29	3,45	6,49	12,55	15,55		58	11,06	20,74	40,10	49,80

**SIEMBRA CON PLACAS
RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")**

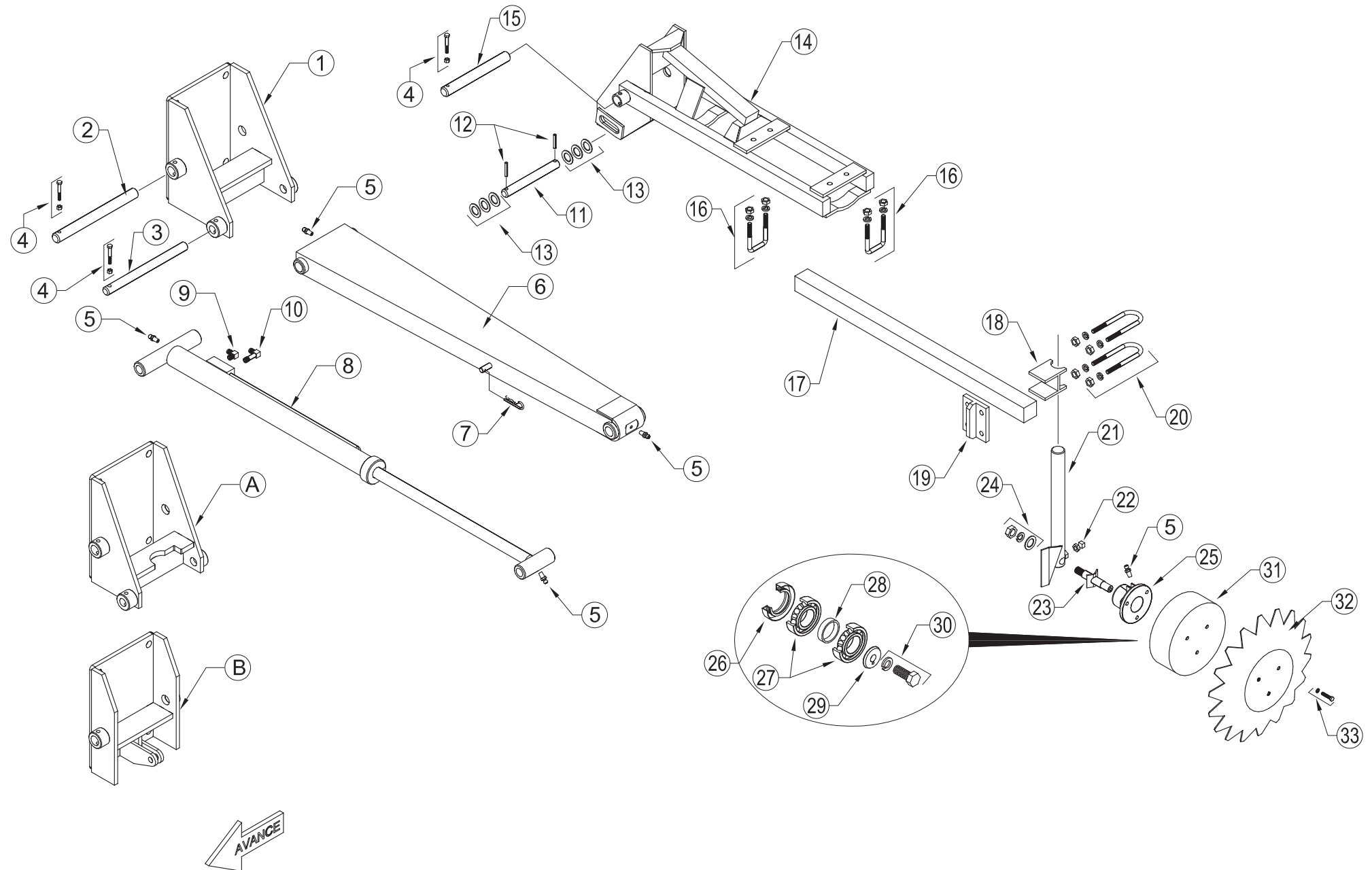
DESPIECE DE REPUESTOS



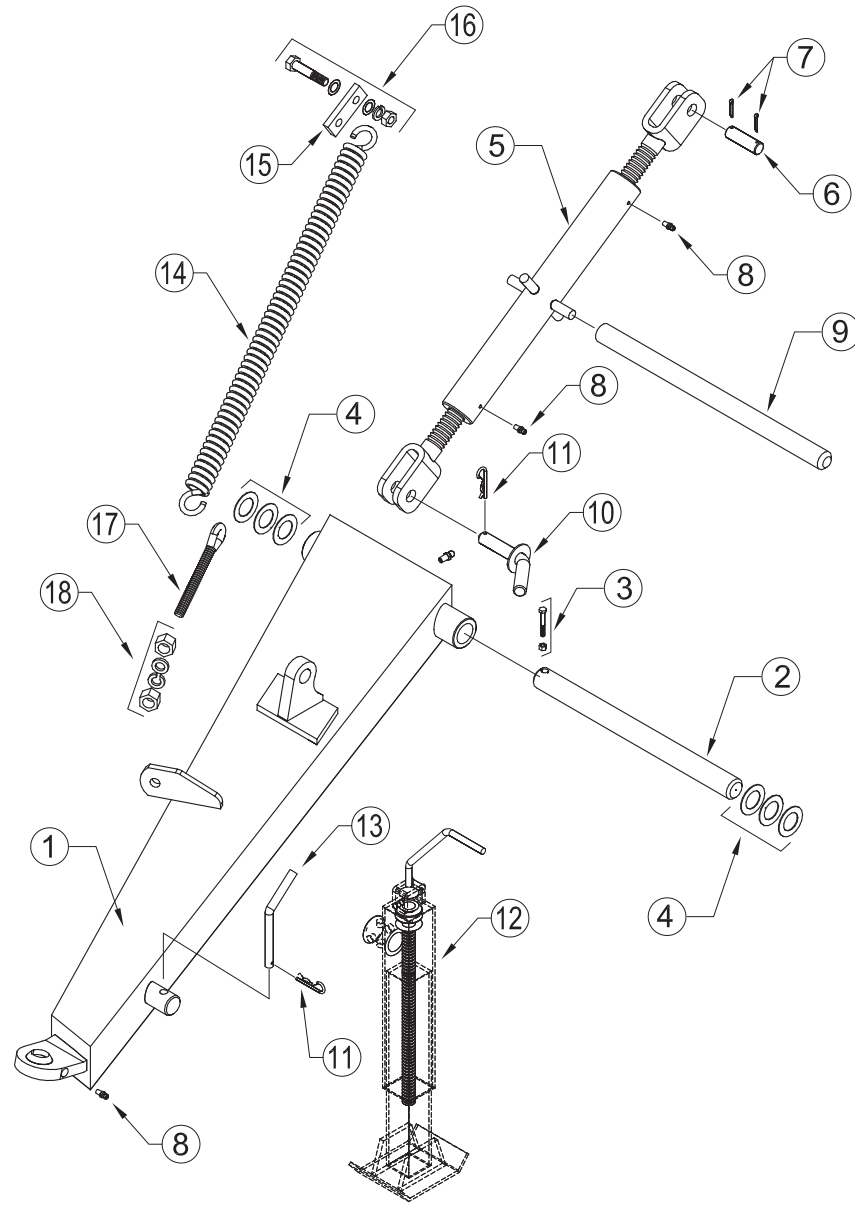
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9550	Chasis F220
2	9551	Tensor de rectángulo de transporte
3	9552	Perno tensor rectángulo de transporte
4	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
5	7031	Escalera derecha
6	7029	Soporte de escalera
7	7030	Pasador p/traba escalera
8	.....	Chaveta R Ø 3,5mm
9	9553	Grampa p/escalera RW 3/4" con grower y tuerca (100x140)
10	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 4" con tuerca autof.
11	.....	Baranda corta
12	.....	Baranda larga
13	.....	Prisionero RW 7/16" x 1"
14	7037	Pasarela F220
15	9554	Buje partido inferior
16	9555	Espárrago RSAE 1" x 5" paso fino grad.5
17	9556	Tuerca RSAE 1" paso fino con arandela y grower
18	1087	Tope de marcador
19	.....	Arandela suplemento
20	.....	Espina elástica 8mm x 50mm
21	1086	Resorte de compresión p/tope de marcador
22	1100	Rienda p/ primer tramo marcador
23	1099	Resorte de compresión p/ rienda primer tramo marcador
24	.....	Espina elástica 8mm x 60mm
25	9557	Enganche trasero
26	9558	Perno enganche trasero
27	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.



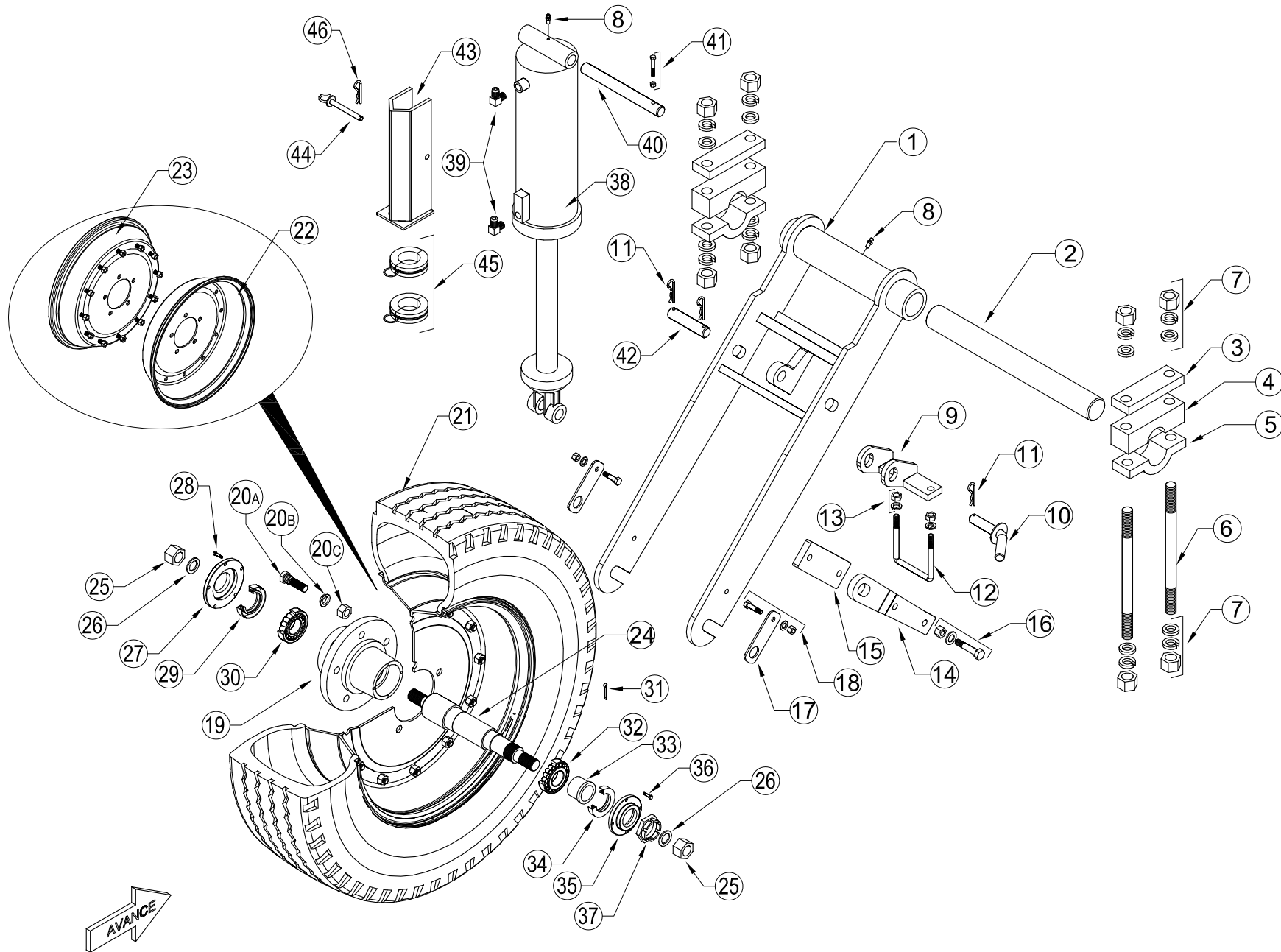
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9560	Lanza de trabajo F220
2	9561	Tensor regulable p/ lanza de trabajo F220
3	9562	Pasador Ø 38mm p/ tensor lanza de trabajo
4	.....	Chaveta R Ø 6mm
5	.....	Alemite recto NF 1/4"
6	9552	Perno Ø 38mm x 130 mm p/ tensor regulable
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
8	9563	Gato mecánico lanza de trabajo/transporte
9	7030	Pasador Ø 15mm p/ gato mecánico
10	.....	Chaveta R Ø 3,5mm
11	9564	Enganche p/ tractor
12	9565	Pasador Ø 25mm
13	.....	Chaveta R Ø 4,75mm
14	9566	Perno Ø 42mmx 260 mm
15	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
16	9567	Enganche móvil p/ resorte de extensión
17	.....	Bulón c/hexagonal W 5/8"x 2 1/2" con arandela plana y tuerca autof.
18	5023	Resorte de extensión p / lanza de trabajo
19	9568	Registro p/ resorte de extensión
20	.....	Tuerca RW 5/8" con arandela plana, grower y contratuerca autof. RW 5/8"



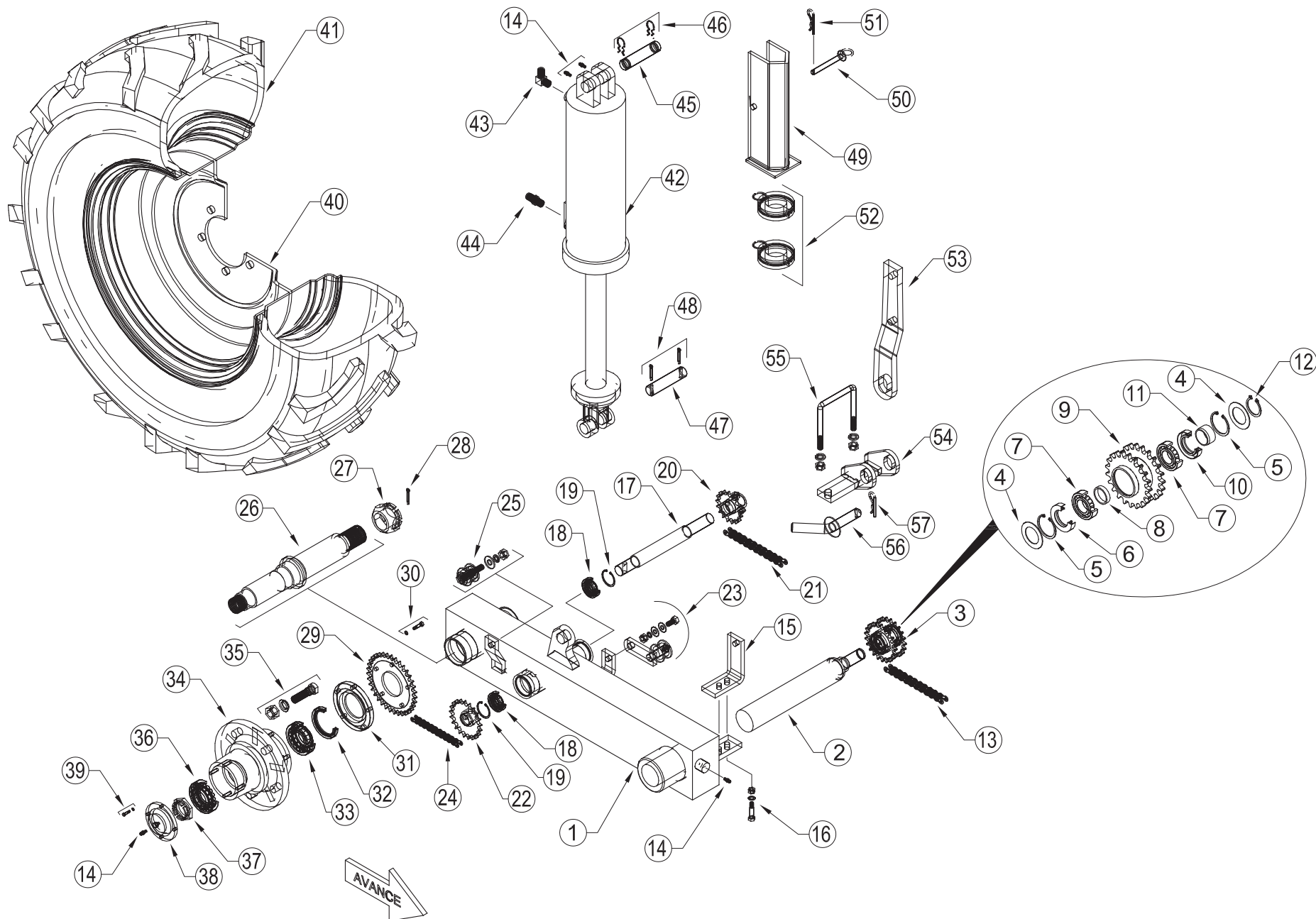
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9570	Cajón marcador F220
A	9571	Cajón marcador F220 con muesca p/cilindro hidráulico
B	9572	Cajón marcador F220 chico
2	7005	Perno Ø 30mm x 315mm p/ plegado primer tramo marcador
3	7004	Perno Ø 25mm x 315mm p/ cilindro hidráulico
4	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
5	.....	Alemite recto NF 1/4"
6	9573	Plegado primer tramo marcador
7	.....	Chaveta R Ø 3,5mm
8	7006	Cilindro hidráulico marcador
9	9574	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"- Rosca UNF JIC 37° 9/16"
10	9575	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37° 9/16"
11	7008	Perno pivot Ø 25mm x 215mm
12	.....	Espina elástica 8mm x 50mm
13	.....	Arandela plana p/suplemento
14	9576	Segundo tramo marcador
15	7003	Perno Ø 30mm x 250mm p/ segundo tramo marcador
16	7017	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca
17	7036	Prolongación marcador 50mm x 50mm
18	7015	Grampa apoyo de vástago
19	7016	Placa p/ajuste
20	7013	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca
21	7014	Vástago marcador
22	.....	Prisionero RW 1/2" x 1 1/2" con tuerca
23	9577	Eje maza marcador RSAE 3/4"
24	.....	Tuerca RSAE 3/4" con grower y arandela suplemento
25	1105	Maza marcador
26	5056/R	Reten DBH 5056
27	5204	Rodamiento 6204
28	1106	Buje separador
29	8274	Seguro p/eje de maza marcador
30	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con grower
31	1104	Contrapeso
32	1103	Disco dentado cóncavo 16"
33	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 1/2" con grower



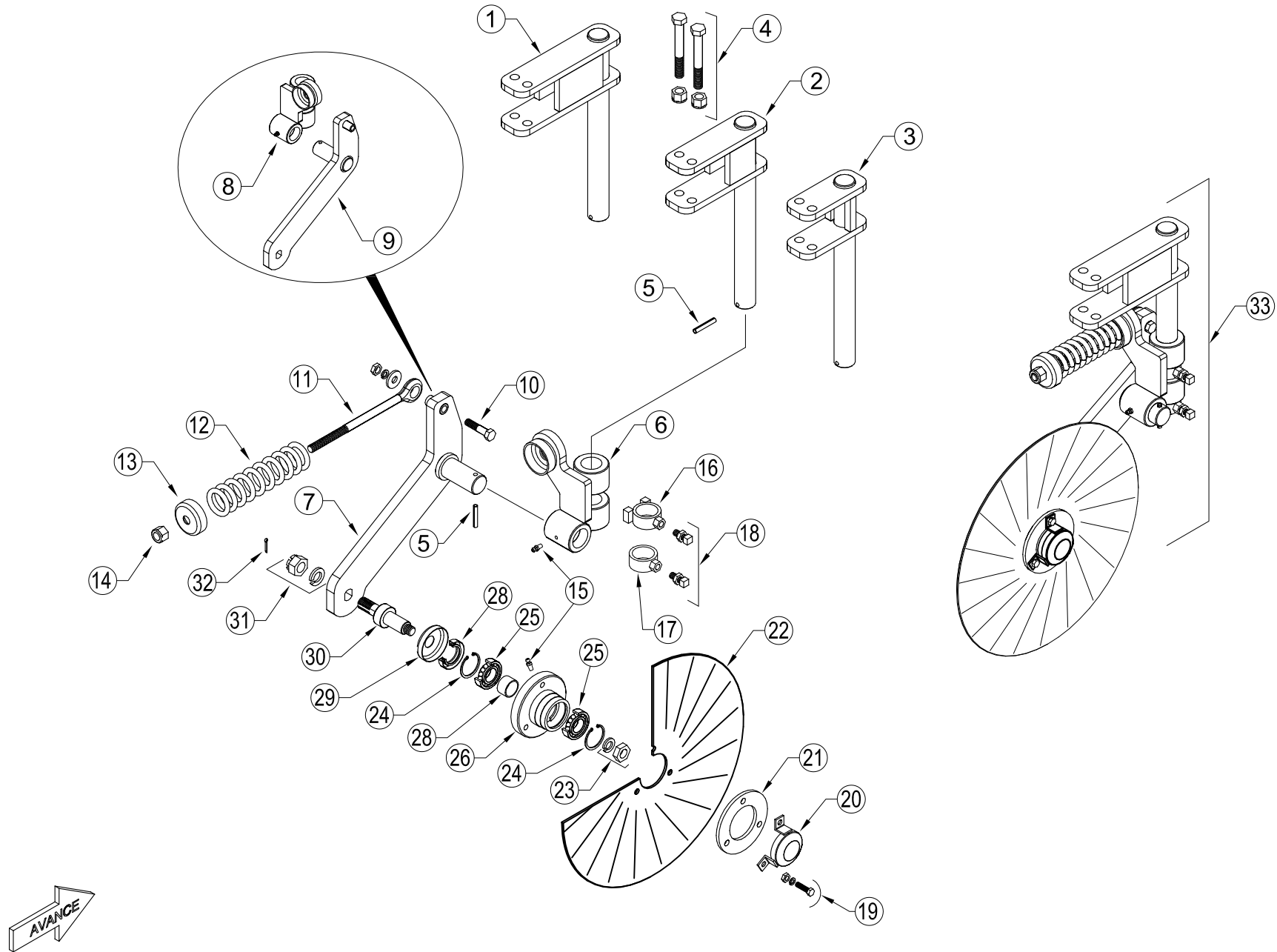
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9580	Lanza de transporte F220
2	9581	Perno Ø 42mm x 525mm p/ lanza de transporte
3	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
4	.....	Arandela suplemento
5	9582	Tensor regulable p/lanza de transporte
6	9583	Perno Ø 25mm x 80mm
7	.....	Chaveta partida Ø 8mm x 50mm
8	.....	Alemite recto NF 1/4"
9	9584	Caño p/ tensor regulable
10	7030	Pasador Ø 25mm
11	.....	Chaveta R Ø 4,75mm
12	9563	Gato mecánico lanza de trabajo/transporte
13	7030	Pasador Ø 15mm p/ gato mecánico
14	5023	Resorte de extensión
15	5022	Toma de resorte
16	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2 1/2" con arandela supl. y tuerca autof.
17	9586	Registro RW 3/4" x 150mm p/ resorte de extensión
18	.....	Tuerca RW 3/4" con arandela plana,grower y contratuerca autof. RW 3/4"



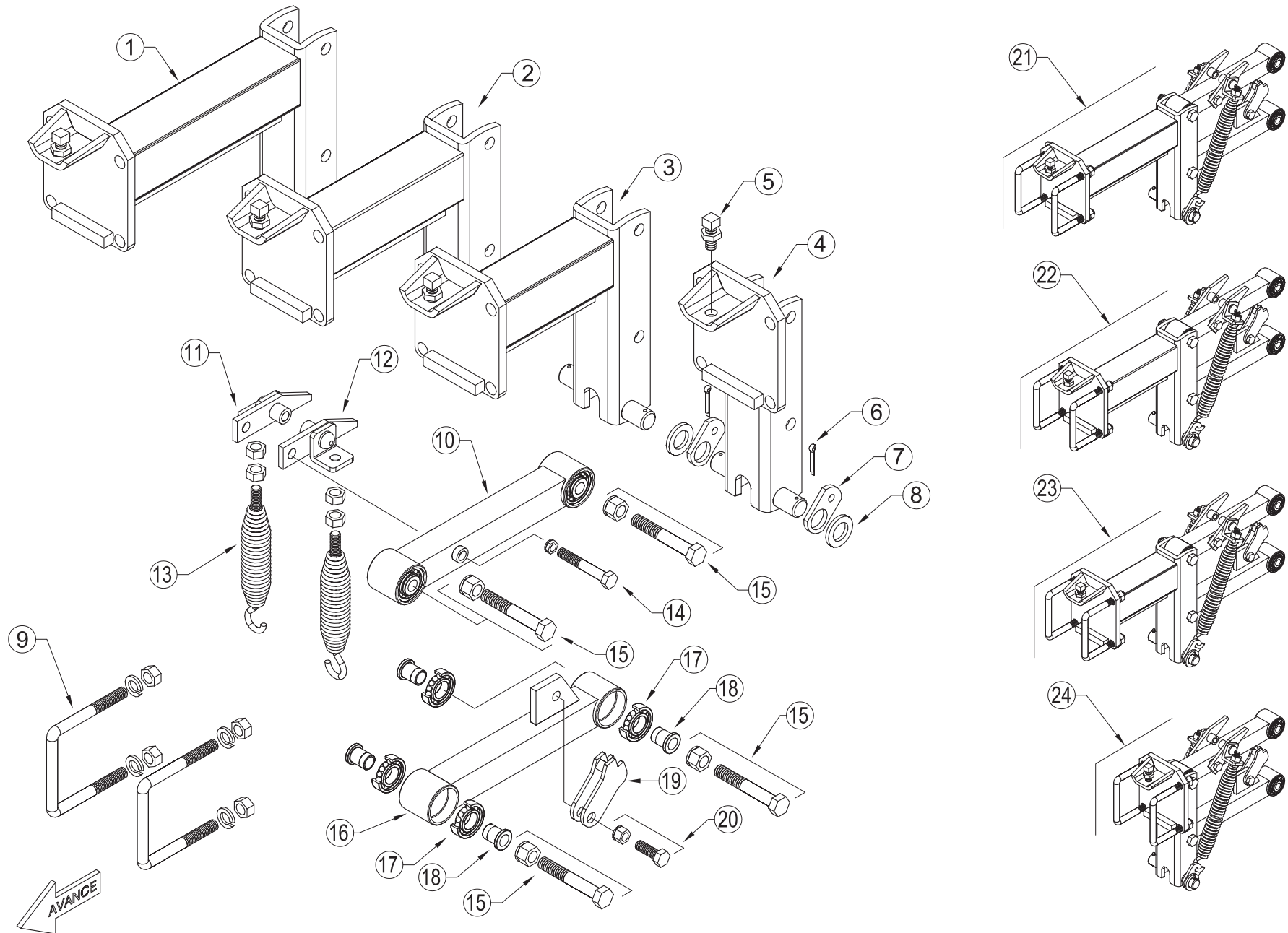
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9590	Bajada rueda de transporte	34	5282/R	Reten DBH N° 5282
2	9591	Eje bajada rueda de transporte	35	9605	Tapa de maza derecha
3	9592	Suplemento p/ buje partido	36	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"
4	9554S	Buje partido superior	37	8570	Tuerca castillo RSAE 1 3/4"
5	9554I	Buje partido inferior	38	.....	Cilindro hidráulico compensado Delantero / Trasero
6	9593	Espárrago RSAE 1" x 11"	39	9606	Codo 90° NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37° 3/4"
7	9556	Tuerca RSAE 1" con arandela plana y grower	40	9607	Perno Ø 30mm x 280mm p/ cilindro hidráulico
8	.....	Alemite recto NF 1/4"	41	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
9	9594	Traba fija al chasis p/ bajada rueda de transporte	42	9608	Perno Ø 30mm x 110mm
10	9585	Pasador Ø 38mm	43	9609	Tope mecánico "Transporte" p/cilindro hidráulico
11	.....	Chaveta R Ø 4,75mm	44	5078	Pasador Ø 12mm p/ tope mecánico
12	9595	Grampa RW 5/8"p/traba fija al chasis (100x160)	45	9610	Tope de aluminio "Trabajo" p/cilindro hidráulico
13	.....	Tuerca hexagonal RW 5/8" con grower	46	.....	Chaveta R Ø 3,5mm
14	9596	Traba móvil p/ bajada de rueda de transporte			
15	9597	Planchuela sujeción			
16	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 3" con grower y tuerca autof.			
17	5101	Seguro de rueda			
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con arandela y tuerca autof.			
19	9598	Maza rueda de transporte			
	9611	Bulón cuello estriado RSAE 7/8"x 3"			
20	9612	Arandela asiento cónico			
	9613	Tuerca RSAE 7/8"			
21	.....	Cubierta p/bajada rueda de transporte			
22	9600	Media llanta simple "Sándwich" 11.00 -20			
23	9601	Media llanta c/bulones "Sándwich" 11.00-20			
24	9602	Eje maza de transporte			
25	9614	Tuerca hexagonal RSAE 1 1/4"			
26	.....	Arandela plana 2"p/ suplemento			
27	9603	Porta reten izquierdo			
28	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"			
29	9305/R	Reten DBH N° 9305			
30	32212/R	Rodamiento N° 32212			
31	.....	Chaveta partida Ø 6mm x 50mm			
32	33210/R	Rodamiento N° 32210			
33	9604	Buje p/bloqueo			



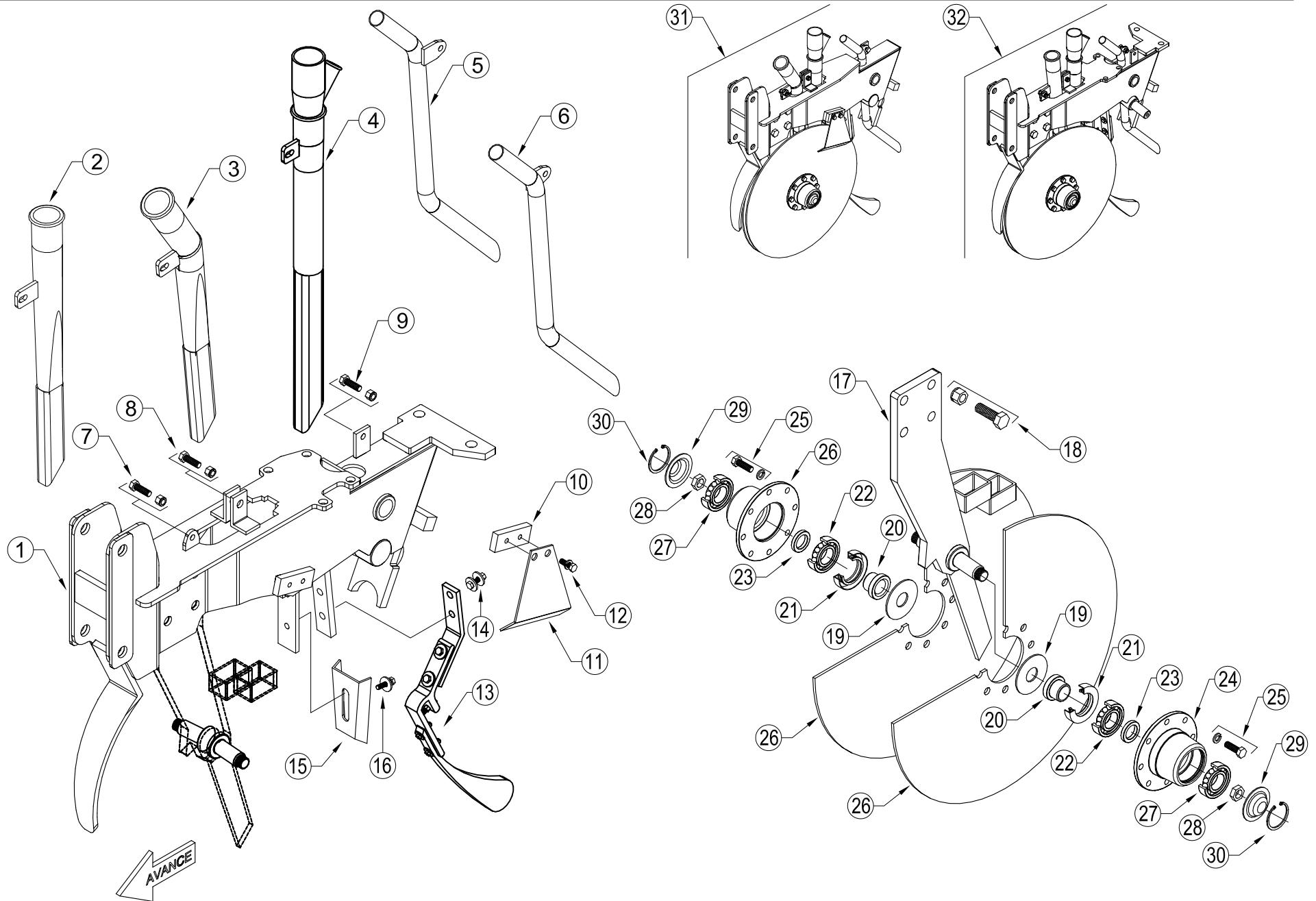
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9615	Brazo Derecho/Izquierdo rueda de mando	36	32210/R	Rodamiento N° 32210
2	9616	Eje de brazo p/ doble engranaje	37	8570	Tuerca castillo RSAE 1 3/4"
3	9617	Conjunto doble engranaje Z21 - 5/8" rueda de mando	38	9629	Tapa de maza externa
4	.....	Arandela plana Ø 55mm x 35mm x 1,3mm	39	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1" con grower
5	55I	Seeger interior Ø 30 mm I	40	9630	Llanta
6	5171/R	Reten DBH 5171	41	.....	Cubierta
7	6006/R	Rodamiento N° 6006 RS	42	.....	Cilindro hidráulico compensado Izq./ Der.
8	7293	Buje separador corto Ø 35mm x 8mm	43	9606	Codo 90° NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37° 3/4"
9	9618	Doble engranaje Z21 - 5/8"	44	9631	Conector NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37° 3/4"
10	6320/R	Reten DBH 6320	45	9632	Perno Ø 30mm x 130mm
11	7295	Buje separador largo Ø 35mm x 19mm	46	.....	Chaveta rápida
12	30A	Seeger exterior Ø 30 mm A	47	9632	Perno Ø 30mm x 130mm
13	ASA 50	Cadena ASA 5/8"	48	.....	Chaveta partida Ø 5mm x 40mm
14	.....	Alemite recto NF 1/4"	49	.....	Tope mecánico p/cilindro hidráulico
15	9619	"L" toma varilla embrague	50	5078	Pasador Ø 12mm p/ tope mecánico
16	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con grower y tuerca autof.	51	.....	Chaveta R Ø 3,5mm
17	9620	Eje transmisión intermedio	52	9610	Tope de aluminio "Trabajo" p/cilindro hidráulico
18	6006/R	Rodamiento N° 6006 2RS	53	9633	Seguro p/ rueda de trabajo abulonado al chasis
19	55I	Seeger interior Ø 55 mm I	54	9594	Seguro p/ rueda de trabajo móvil
20	9621	Engranaje Z17 - 5/8"	55	9595	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW5/8"
21	ASA 50	Cadena ASA 5/8"	56	9585	Pasador Ø 38mm
22	9622	Engranaje Z25 - 5/8"	57	.....	Chaveta R Ø 4,75mm
23	9623	Conjunto tensor corto p/ cadena			
24	ASA 50	Cadena ASA 5/8"			
25	9624	Conjunto tensor excéntrico p/cadena			
26	9625	Eje rueda de mando			
27	TUC2	Tuerca castillo RSAE 2"			
28	.....	Chaveta partida Ø 6mm x 50mm			
29	9626	Engranaje Z35 - 5/8"			
30	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 2" con grower			
31	9627	Tapa de maza interna (porta reten)			
32	5282/R	Reten DBH N° 5282			
33	32221/R	Rodamiento N° 32212			
34	9628	Maza de rueda			
35	9599	Bulón estriado RSAE 7/8"x 3" con arandela cónica y tuerca RSAE 7/8"			



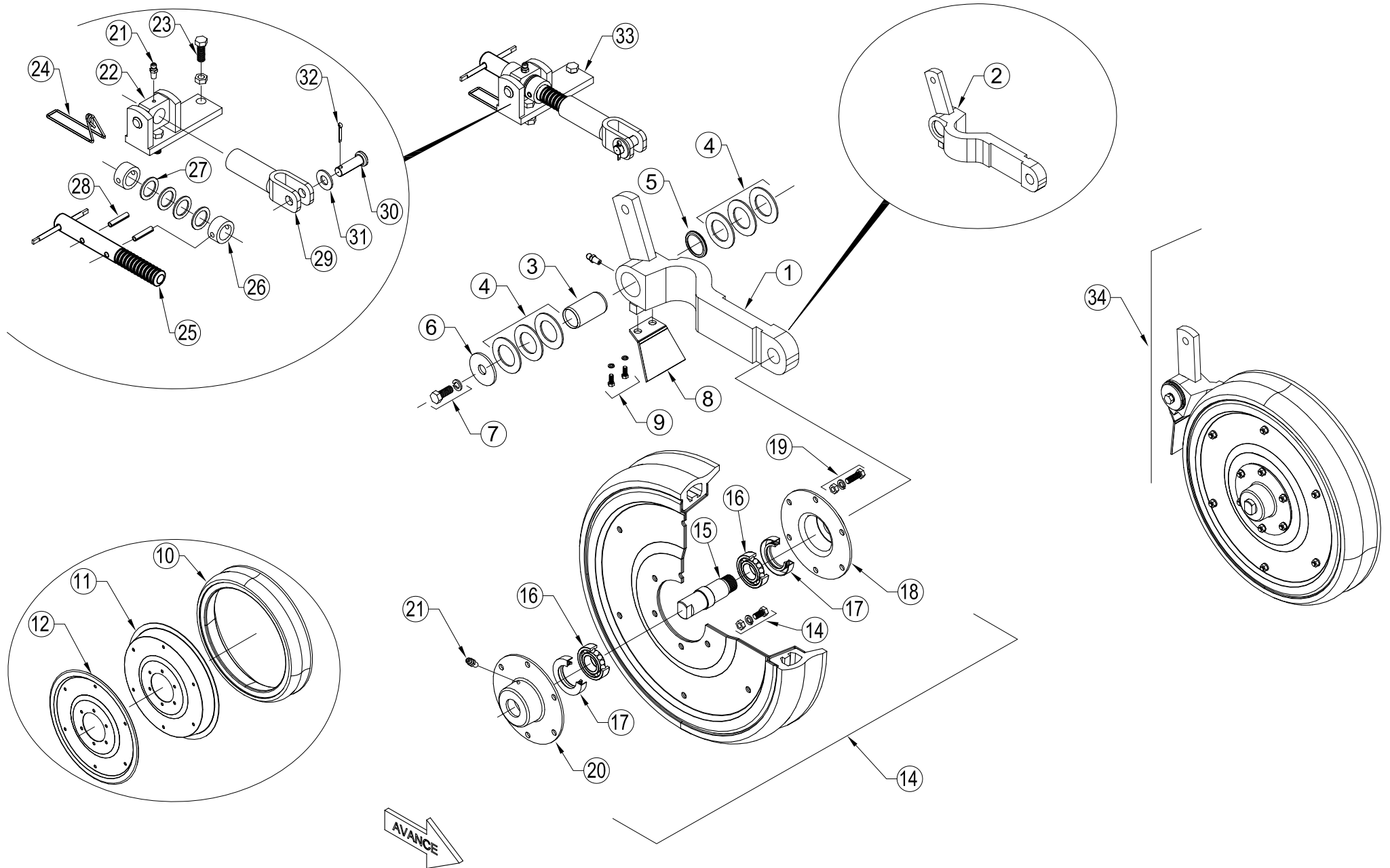
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9640	Soporte de labranza "largo"
2	9641	Soporte de labranza "medio"
3	9642	Soporte de labranza "corto"
4	9643	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4" con tuerca autof.
5	.....	Espina elástica 8mm x 50mm
6	9644I	Soporte brazo cuchilla "izquierdo"
7	9645I	Brazo cuchilla "izquierdo"
8	9644D	Soporte brazo cuchilla "derecho"
9	9645D	Brazo cuchilla "derecho"
10	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2 1/4" con arandela suplemento, grower y tuerca RW 1/2"
11	5320	Vástago registro de resorte
12	5325	Resorte compresión
13	5326	Capuchón
14	.....	Tuerca RW 5/8" autof.
15	.....	Alemite curvo NF 1/4"
16	9646	Anillo central c/tope
17	9647	Anillo inferior
18	.....	Prisionero RW 1/2" x 1 1/2" con tuerca
19	.....	Bulón c/hexagonal RSAE 3/8"x 1 3/4" con grower y tuerca RSAE 3/8"
20	5342	Guardapolvo
21	7519	Aro maza cuchilla
22	753018	Cuchilla directa 18"
23		Tuerca RSAE 3/4" con grower
24	52I	Seeger interior Ø 52mm I
25	6205/R	Rodamiento N° 6205
26	5341	Maza cuchilla
27	7518	Buje separador
28	5148/R	Reten DBH 5148
29	7531	Guardapolvo interno perforado
30	CODIGO	Eje roscado maza cuchilla
31	.....	Tuerca castillo RSAE 7/8" con grower
32	.....	Chaveta partida Ø 5mm x 40mm
33	D013	Conjunto "Labranza completo"



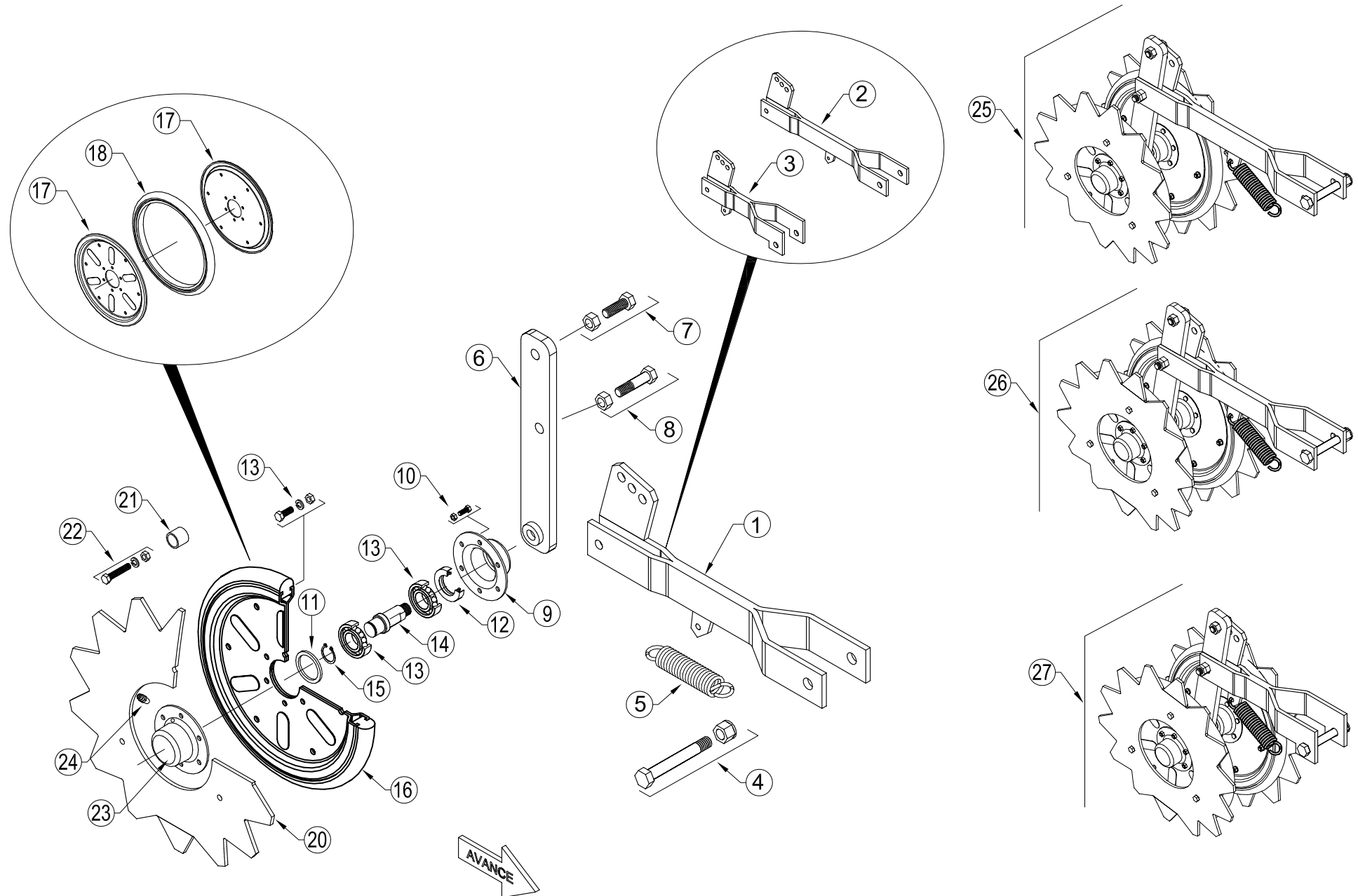
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9660	Portahorquilla "320"
2	9661	Portahorquilla "260"
3	9662	Portahorquilla "220"
4	9663	Portahorquilla "0"
5	.....	Prisionero RW 5/8" x 2" con tuerca
6	.....	Chaveta partida Ø 5mm x 50mm
7	7403	Toma de resorte de extensión
8	.....	Arandela plana Ø 25mm x Ø 41mm x 3mm
9	7416	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (80x100)
10	9664	Brazo superior
11	9665	Gatillo izquierdo p/ resorte de extensión
12	9666	Gatillo derecho p/ resorte de extensión
13	9667	Resorte de extensión con tuerca y contratuerca RW 1/2"
14	9668	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 3 1/2" con tuerca autof. RW 1/2"
15	9669	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4" con tuerca autof. RSAE 5/8"
16	9670	Brazo inferior
17	6204	Rodamiento N° 6204 2RS
18	9671	Buje interno paralelogramo
19	9672	Traba cuerpo de siembra
20	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4" con tuerca autof. RW 1/2"
21	9673	Conjunto completo portahorquilla "320"
22	9674	Conjunto completo portahorquilla "260"
23	9675	Conjunto completo portahorquilla "220"
24	9676	Conjunto completo portahorquilla "0"



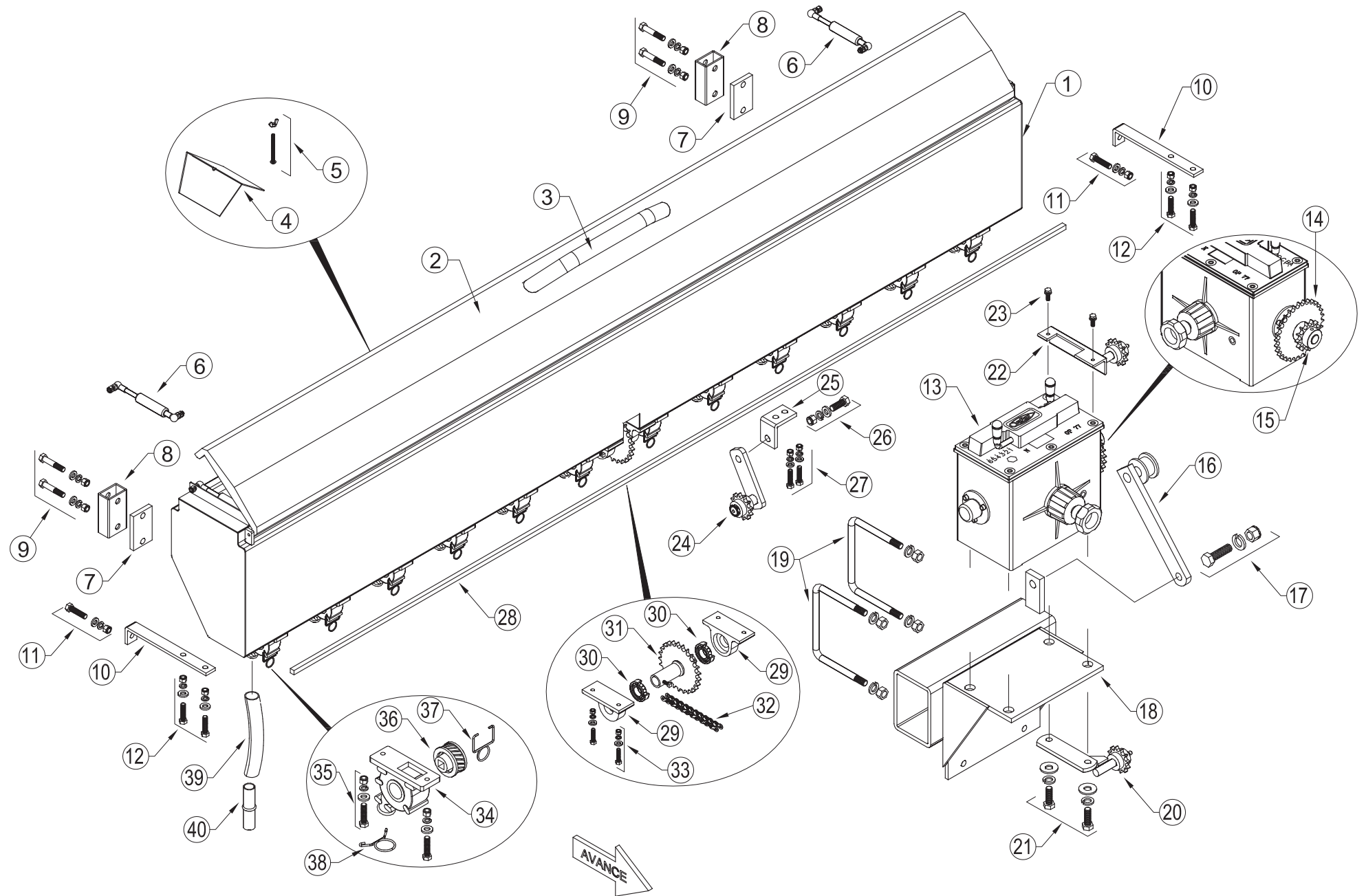
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	COD	Cuerpo de siembra trasero
	COD	Cuerpo de siembra delantero
2	9687	Tubo fertilizante recto
3	9688	Tubo fertilizante curvo
4	9689	Tubo semillero con boquilla
5	9690	Tubo alfalfero izquierdo
6	9691	Tubo alfalfero derecho
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1" con tuerca autof.
8	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/2" con tuerca autof.
9	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1" con tuerca autof.
10	9693	Placa suplemento
11	9694	Raspador externo
12	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con grower
13	D024	Lengüeta completa
14	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/4" arandela suplemento, grower y tuerca RW 3/8"
15	1482C	Limpiadisco interno
16	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela suplemento y grower
17	9695	Soporte disco plantador
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/2" con tuerca autof.
19	9696	Arandela tapa reten
20	742008	Buje adaptador de puntera
21	9133	Reten DBH 9133
22	6205	Rodamiento N° 6205 RS
23	9697	Buje separador
24	9698	Maza disco plantador
25	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 7/8" con grower
26	9699	Disco liso 16"
27	6204	Rodamiento N° 6204
28	9701I	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" izquierda
	9701D	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" derecha
29	1459	Tapa de maza
30	48I	Seeger interior Ø 48 mm I
31	COD	Cuerpo de siembra Izq./Der. delantero "completo"
32	COD	Cuerpo de siembra Izq./Der. trasero "completo"



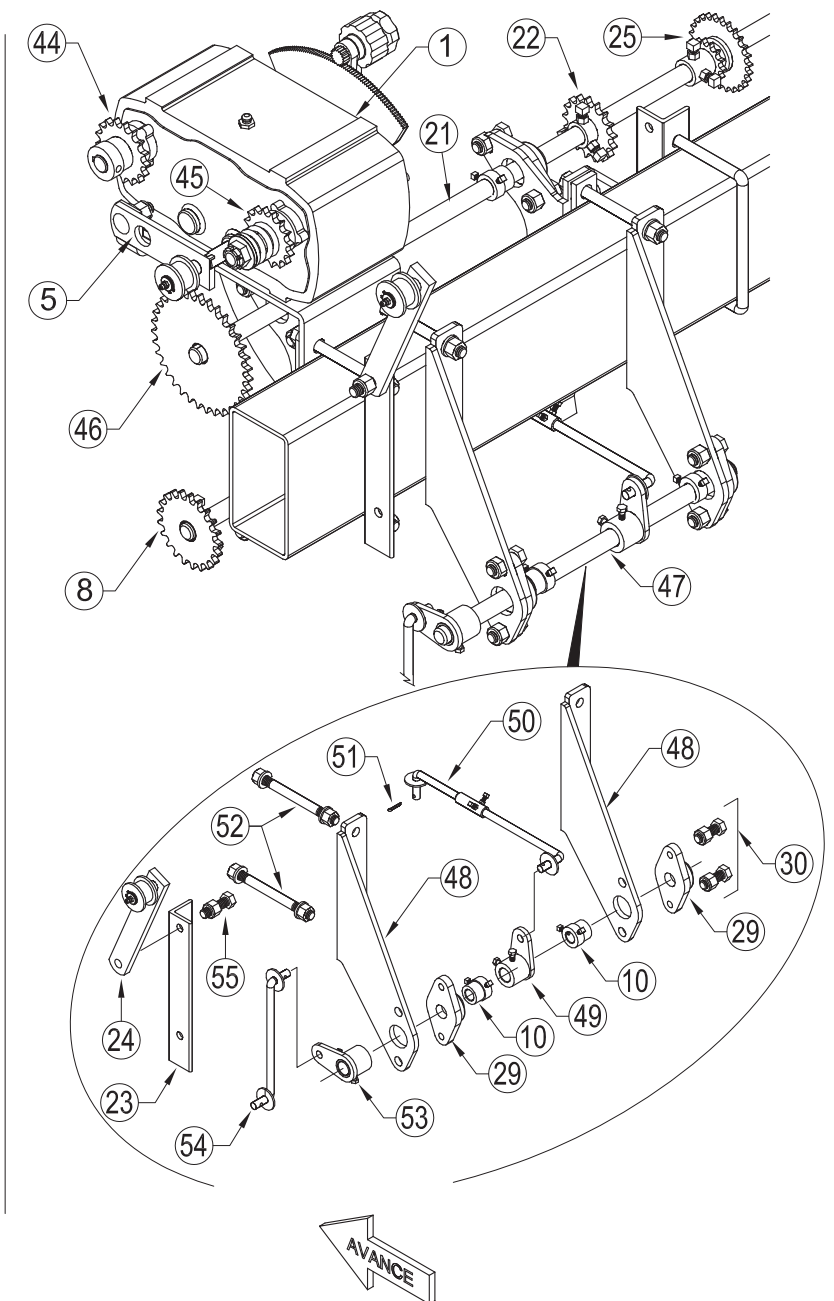
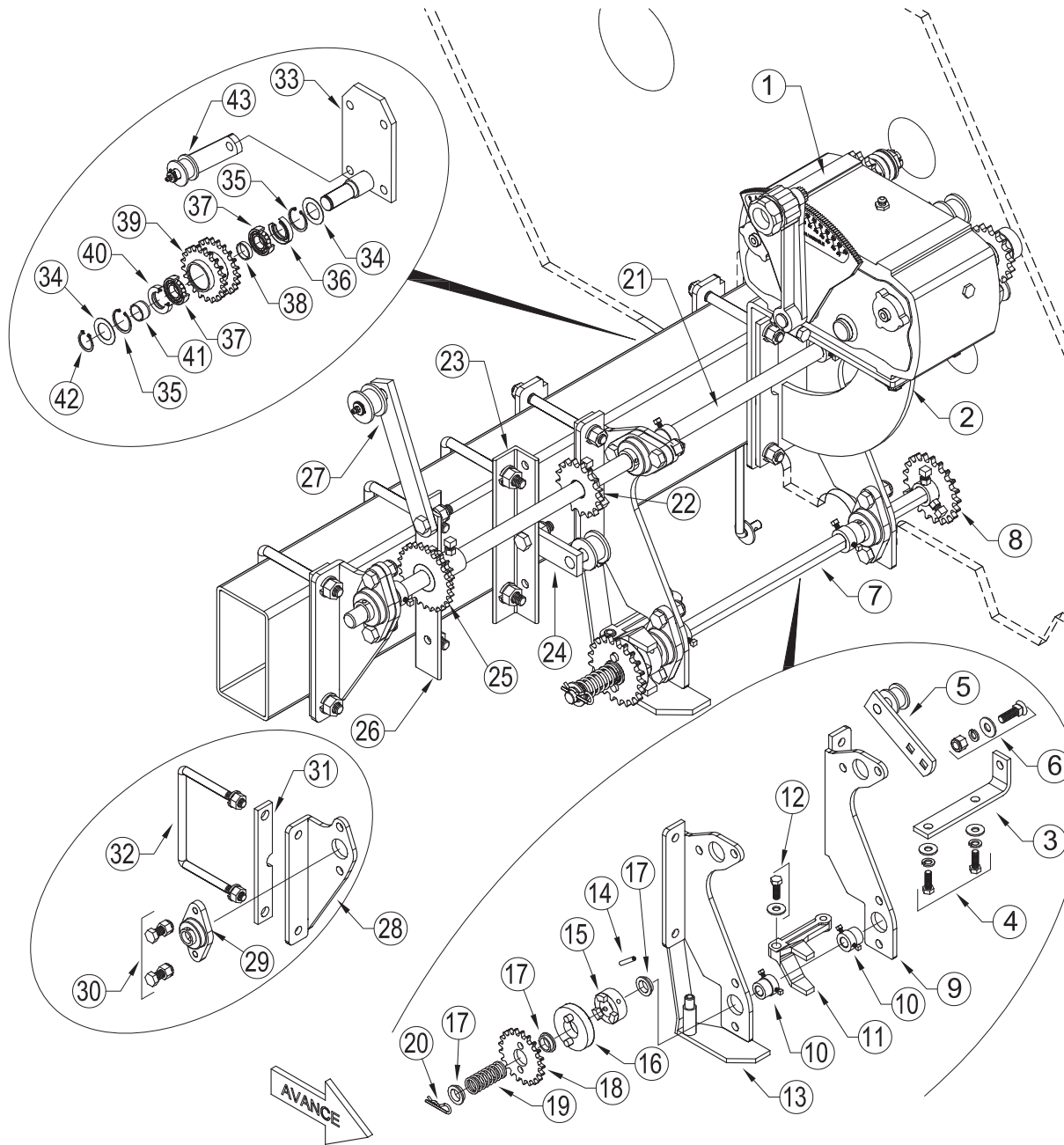
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	COD	Brazo rueda niveladora derecho
2	COD	Brazo rueda niveladora izquierdo
3	1479M	Buje de brazo niveladora "Mediano"
4	.....	Arandela suplemento Ø 30,5mm x Ø 51mm x 2mm
5	6915/R	Reten DBH 6915
6	9712	Arandela tapa
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4"con grower
8	9713	Placa raspador
9	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4"con grower
10	7399	Cubierta semineumática 2 1/8" x 15"
11	1420	Media llanta ancha
12	7400	Media llanta angosta
13	D038	Rueda niveladora
14	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1"con grower y tuerca RW 5/16"
15	7401I	Eje roscado izquierdo
16	7401D	Eje roscado derecho
17	6205	Rodamiento N° 6205
18	6061/R	Reten DBH 6061
19	1422	Media maza
20	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 7/8" con grower y tuerca RW 5/16"
21	1425	Media maza con perforación p/alemite
22	.....	Alemite recto NF 1/4"
23	COD	PortaTornillo Recto (Izquierdo)
24	COD	PortaTornillo Recto (Derecho)
25	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1" 3/4" con grower y tuerca
26	COD	Seguro
27	COD	Tornillo rosca cuadrada
28	COD	Buje separador perforado
29	.....	Arandela suplemento (32x22x1,5)
30	.....	Espina elastica 8mm x 30mm
31	COD	Buje registro niveladora
32	COD	Perno perforado
33	.....	Arandela suplemento (28x13x2,5)
34	.....	Chaveta partida 4 x 30mm
35	COD	Conjunto regulacion niveladora Izq./Der.
36	COD	Conjunto rueda niveladora Izq./Der.con brazo



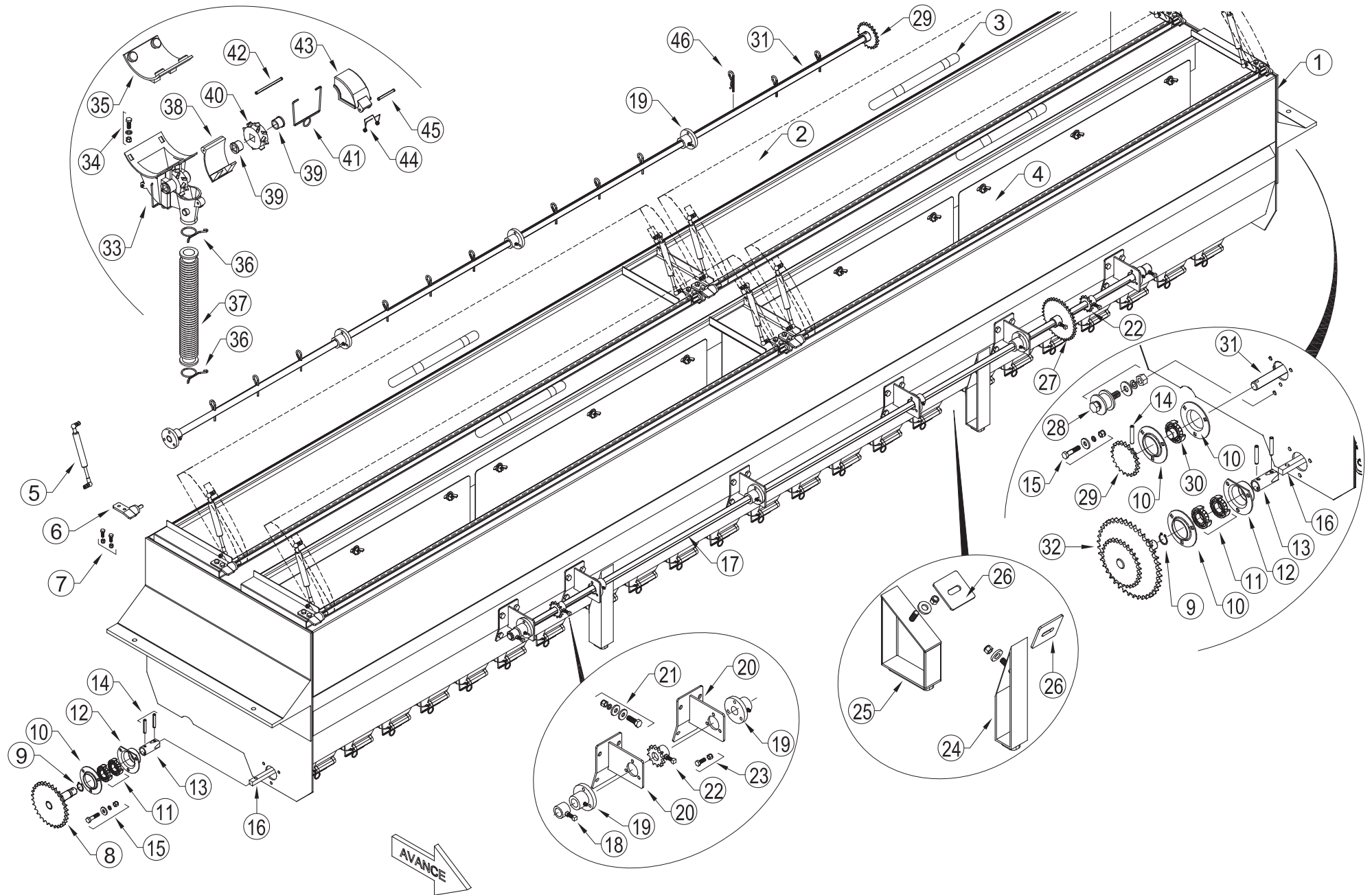
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	COD	Horquilla común p/ ruedas tapadoras
2	COD	Horquilla larga p/ ruedas tapadoras
3	COD	Horquilla corta p/ ruedas tapadoras
4	9669	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4" con tuerca autof. RSAE 5/8"
5	7431	Resorte de extensión
6	COD	Cuchilla pivot
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 9/16"x 1"1/2" con tuerca
8	.....	Bulón c/hexagonal RW 9/16"x 1"3/4" con tuerca
9	9724	Media maza perforada
10	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 7/8" con tuerca autof.
11	9725	Anillo separador
12	5420/R	Reten DBH 5420
13	6204	Rodamiento N° 6204
14	7414C	Eje tapadora derecho
	7415C	Eje tapadora izquierdo
15	20A	Seeger exterior Ø 20mm A
16	D039	Rueda tapadora
17	1442	Media llanta tapadora
18	1443	Cubierta semineumática 1" x 12"
19	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2" con grower y tuerca RW 3/8"
20	1439	Disco dentado cóncavo
21	1440	Buje separador
22	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 3/4" con grower y tuerca RW 5/16"
23	9727	Media maza ciega con perforación p/alemite
24	.....	Alemite recto NF 1/4"
25	COD	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "largo"
26	COD	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "común"
27	COD	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "corto"



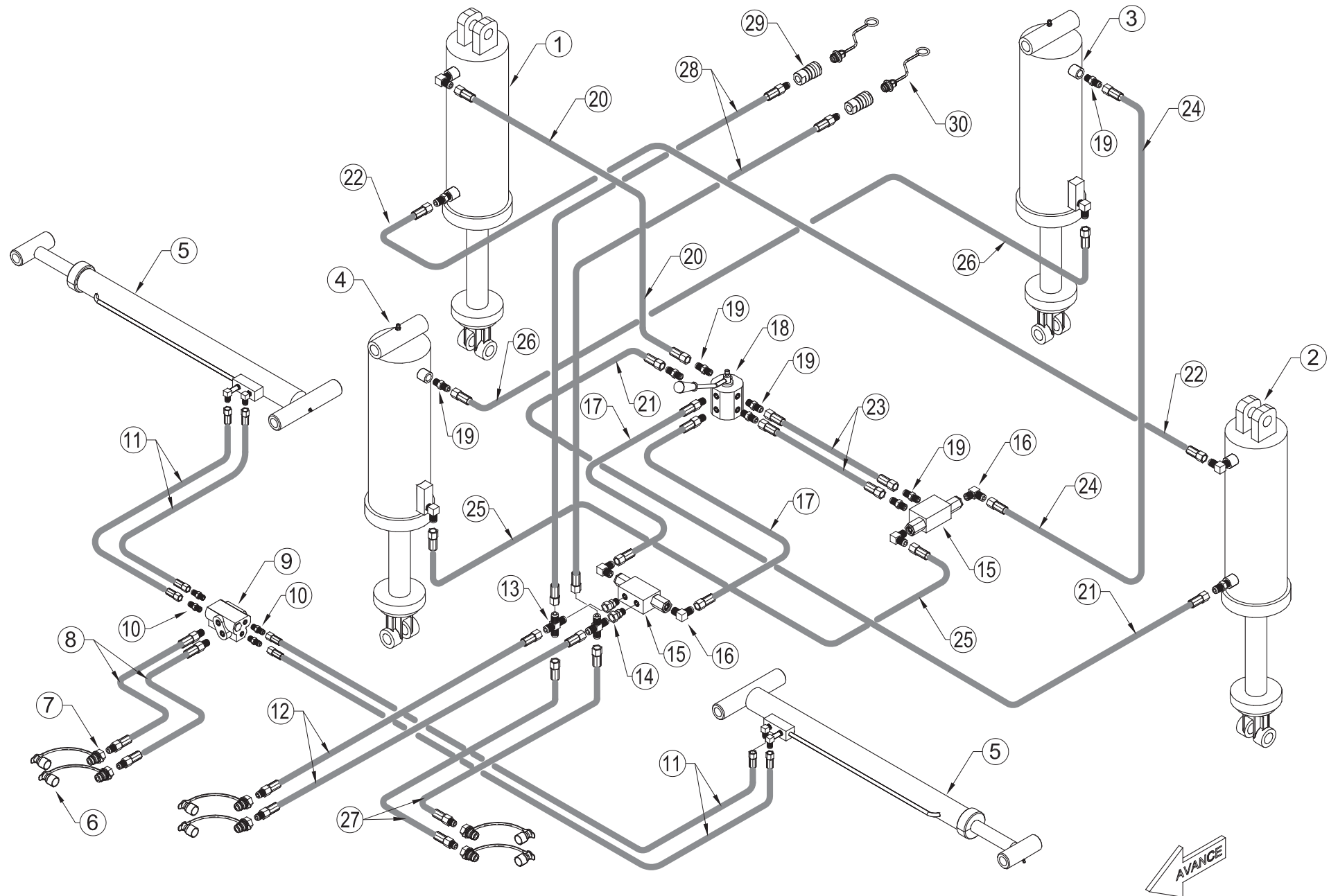
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9740	Cajón alfalfero	36	9760	Rodillo plástico
2	9741	Tapa cajón alfalfero	37	9761	Traba descarga dosificador
3	9742	Manija cajón alfalfero	38	7860	Abrazadera rápida
4	9743	Chapa deflectora	39	7859	Manguera plást. p/ descarga 19x25mm
5	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/16"x 3" con mariposa RW 3/16"	40	7962	Acople manguera plástica
6	9744	Amortiguador			
7	9745	Placa suplemento			
8	9746	Separador			
9	.....	Bulón c/hex. RW 3/8"x 3" con arandela, grower y tuerca.			
10	9747	Soporte cajón alfalfero			
11	.....	Bulón c/hex. RW 3/8"x 1 1/4" con arandela, grower y tuerca.			
12	.....	Bulón c/hex. RW 3/8"x 1 1/2" con arandela, grower y tuerca.			
13	5504	Caja de cambios derecha			
14	9748	Engranaje Z40 - 1/2"			
15	9749	Engranaje Z13 - 1/2"			
16	9750	Tensor (rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20mm A)			
17	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 2" con grower y tuerca RW 5/8"			
18	9751	Soporte caja de cambios			
19	9752	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (100x140)			
20	9753	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20mm A)			
21	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/4" con arandela y grower			
22	9754	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4", seeger ext.Ø 20 mm A)			
23	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela grower			
24	9755	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4", seeger ext.Ø 20mm A)			
25	9756	Soporte tensor			
26	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con arandela, grower y tuerca.			
27	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela grower			
28	7981	Eje cuadrado 8mm			
29	9757	Bancada portarodamiento Izq./Der.			
30	6004 2RS	Rodamiento N° 6004 2RS			
31	9758	Engranaje Z 25 - 1/2"			
32	ASA 40	Cadena 1/2" ASA 40			
33	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 2" con arandela, grower y tuerca.			
34	9759	Dosificador plástico			
35	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 3/4" con arandela, grower y tuerca.			



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9770	Caja de Siembra izquierda / Fertilización derecha	36	5171/R	Reten DBH 5171
2	9771	Soporte de caja	37	6006 RS	Rodamiento N° 6006 RS
3	9772	Soporte tensor	38	7293	Buje separador corto Ø 35mm x 8mm
4	.....	Bulón c/hex. RW 1/2"x 1 1/2" con arandela suplemento y grower	39	9792	Doble engranaje Z21 - 5/8"
5	5164	Tensor de cadena	40	6320/R	Reten DBH 6320
6	.....	Bulón de reja RW 5/8"x 1 1/2" con arandela , grower y tuerca	41	7295	Buje separador largo Ø 35mm x 19mm
7	9773	Barra de mando Ø 25mm x 800mm	42	30A	Seeger exterior Ø 30 mm A
8	9774	Engranaje Z21 - 5/8"	43	9793	Tensor de cadena
9	9775	Soporte delantero Izq./Der. p/ barra de mando	44	9794	Engranaje Z15 - 5/8" (entrada caja)
10	9776	Buje con tope Ø 25mm	45	9795	Engranaje Z17 - 5/8" (salida caja)
11	1353	Horquilla desembrague Izq./Der.	46	9796	Engranaje Z35 - 5/8"
12	.....	Bulón c/hexagonal RW 7/6"x 1 1/2" con arandela	47	9797	Barra de mando pivot
13	9777	Soporte desembrague Izq./Der.	48	9798	Soporte Izq./Der. p/ barra de mando pivot
14	.....	Espina elástica 8mm x 50mm	49	9799	Buje pivot derecho
15	1288	Embrague simple	50	9800	Varilla regulable de embrague primaria
16	1286	Embrague derecho	51	.....	Chaveta partida Ø 4mm x 50mm
17	1287	Embrague izquierdo	52	9801	Espárrago RW 5/8" con grower y tuerca.
18	9778	Buje	53	9802	Buje pivot izquierdo
19	9779	Engranaje Z21 - 5/8" p/acople	54	9803	Varilla de embrague secundaria
20	9780	Resorte de compresión	55	.....	Bulón c/hex.RW 9/16"x 2",grower y tuerca
21	.....	Chaveta rápida 3,5mm			
22	9781	Barra de mando Ø 25mm			
23	9782	Engranaje Z17 - 5/8"			
24	9783	Angulo soporte tensor			
25	9784	Tensor (Rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20mm A)			
26	9785	Engranaje doble Z26-1/2" - Z14 -1/2"			
27	9786	Angulo soporte tensor			
28	9787	Tensor (Rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20 mm A)			
29	9788	Soporte de barra			
30	UCFL205	Caja con rodamiento UCFL 205			
31	.....	Bulón RW 5/8"x 1 1/2" con tuerca autof.			
32	9789	Suplemento			
33	9790	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (110x200)			
34	9791	Placa porta engranaje doble			
35	.....	Arandela plana Ø 55mm x 35mm x 1,3mm			
36	30I	Seeger interior Ø 30 mm I			



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9810	Monotolva p/ semilla y fertilizante	36	7858	Abrazadera rápida
2	9811	Tapa de monotolva	37	10043	Fuelle 10043 ND
3	9812	Manija	38	7853	Tapa de inspección
4	9813	Chapa divisora de tolva c/ bulón c/hex. RW 3/8"x 2" y mariposa	39	7850	Buje plástico
5	9814	Amortiguador	40	7851	Rueda chevron
6	9815	Bisagra Izq./Der.	41	7854	Traba tapa de inspección
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 2" con tuerca autof.	42	.....	Eje tapa de inspección
8	9816	Engranaje Z31 - 5/8"	43	9829	Tapa acrílica
9	20A	Seeger exterior Ø 20 mm A	44	9830	Resorte tapa acrílica
10	1483	Media maza baja	45	.....	Eje tapa acrílica
11	6205 2RS	Rodamiento N° 6205 2RS	46	.....	Chaveta R Ø 4,75mm
12	9817	Media maza alta			
13	9818	Buje de acople			
14	.....	Espina elástica 8mm x 36mm			
15	.....	Bulón c/hex. RW 5/16"x 11/2" con arandela, grower y tuerca RW 5/16"			
16	7849	Eje cuadrado 5/8"			
17	7846	Barra de mando Ø 22mm			
18	7845	Buje p/tope			
19	5525	Cojinete plástico c/ alemite NF 1/4"			
20	9819	Soporte de barra			
21	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 11/2" con arandela, grower y tuerca RW 3/8"			
22	9820	Engranaje Z12 - 1/2"			
23	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1" con tuerca autof.			
24	9821	Apoyo de tolva delantero c/ bulón c/ hex. RW 1/2 x 1" con arandela y autof.			
25	9822	Apoyo de tolva trasero c/ bulón c/ hex. RW 1/2 x 1" con arandela y autof.			
26	9823	Placa refuerzo			
27	9824	Engranaje Z35 - 1/2"			
28	9825	Tensor excéntrico			
29	9826	Engranaje Z21 - 1/2"			
30	UC205	Rodamiento UC N° 205			
31	9827	Barra de mando removedor			
32	9828	Engranaje doble Z40 - 5/8" Z30 -1/2"			
33	7852	Dosificador plástico			
34	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4" con arandela y tuerca autof.			
35	5531P	Tapa dosificador de PVC			



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9835	Cilindro derecho compensado x 380mm p/ rueda de trabajo
2	9836	Cilindro izquierdo compensado x 380mm p/ rueda de trabajo
3	9837	Cilindro trasero compensado x 300mm p/ rueda de transporte
4	9838	Cilindro delantero compensado x 300mm p/ rueda de transporte
5	9839	Cilindro marcador
6	9840	Tapa plástica p/ acople rápido macho PNH
7	9841	Acople rápido macho PNH con válvula AMA 1/2" NPT
8	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring
9	D045	Válvula secuencial standart
10	9843	Adaptador UNF 9/16" JIG 37º macho / UNF 9/16" o`ring macho
11	9844	Manguera hid.Ø 1/4" SAE 100 R2- extremos 9/16"TG / 9/16" TG
12	9845	Manguera hid.Ø 1/2" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"TG
13	9846	Cruz UNF JIC 37º 3/4" macho
14	9847	Adaptador UNF JIG 37º 3/4" TG - NPT macho 1/2" o`ring
15	D044	Válvula doble bloqueo
16	9848	Codo 90º Rosca UNF JIG 37º macho 3/4" - Rosca UNF 3/4" o`ring
17	9849	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / macho 3/4"UNF o`ring
18	D043	Llave 2 posiciones- 6 vías
19	9850	Adaptador UNF 1/2" JIG 37º macho / UNF 3/4" o`ring macho
20	9851	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
21	9852	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
22	9853	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
23	9854	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF
24	9855	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
25	9856	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
26	9857	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
27	9858	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"UNF TG
28	9859	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"UNF TG
29	9860	Acople rápido hembra PCH 1/2" NPT
30	9861	Tapa plástica p/ acople rápido hembra PCH



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9865	Chapa identificación de maquina
2	9866	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Maquina en movimiento
3	9867	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Permanecer alejado de partes móviles
4	9868	Etiqueta de seguridad "Importante"-Velocidad máxima de transporte
5	9869	Etiqueta de seguridad "Importante"-Transportar con tolvas vacías
6	9870	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en trabajo
7	9871	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en transporte
8	9872	Etiqueta de información "Advertencia"-Lubricación caja de cambios
9	9873	Etiqueta decorativa "Industria Argentina"
10	9874	Grafica decorativa p/ monotolva y cajón alfalfero "FERCAM"
11	9875	Grafica decorativa lateral p/ monotolva "F220"
12	9876	Grafica decorativa p/ monotolva y cajón alfalfero



VILLA DEL PARQUE 3450 (S2005HLJ) ROSARIO - SANTA FE - ARGENTINA
TEL. (+54 0341) 4555556 / 4555526 Whatsapp 3413402047
fercam@fercam.com.ar - repuestos@fercam.com.ar
www.fercam.com.ar
