



**KIT RICAMBIO – SPARE KIT**

		<b>SM14</b>	<b>SM16</b>	<b>SM18</b>	<b>SM20</b>	<b>SM22</b>	<b>SM24</b>
<b>A</b>	Kit tenute pompanti – Plunger packing kit	KIT 2190	KIT 2191	KIT 2192	KIT 2198	KIT 2199	KIT 2200
<b>B</b>	Kit tenute valvole – Valve seals kit		KIT 2193			KIT 2085	
<b>C</b>	Kit tenute complete – Complete seals kit	KIT 2195	KIT 2196	KIT 2197	KIT 2201	KIT 2202	KIT 2203
<b>D</b>	Kit bronzine bielle – Conrod bushing kit		KIT 2150 – 2151 - 2153				
<b>E</b>	Kit valvole aspiraz/mandata – Suction + outlet valves kit		KIT 2194			KIT 2111	
<b>F</b>	Kit piedi di fissaggio – Mounting feet kit		KIT 2152				

**Pratissoli**

**SM14 – SM16 – SM18  
SM20 – SM22 – SM24**

<b>Pag.21 disegno 16</b> KIT RICAMBIO A-kit tenute pompanti B-Kit tenute valvole C-Kit tenute complete D-Kit bronzine biele E-Kit valvole aspiraz/mandata F-Kit piedi di fissaggio	<b>Pag.21 drawing 16</b> SPARE PARTS LIST A- Pump seals kit B- Valve seals kit C- Complete seals kit D-Con-rod bushings kit E-Suction/outlet valves kit F-Fixing feet kit
---	--

POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS	POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS	POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS	
1	99.5242.00	Vite M16x320 UNI 5931		8	19	90.2689.00	Anello ten. alt. Ø 20x38x6 LP	A-C	3	54	90.3616.00	OR Ø 34.65x1.78 (2137)	C	1	
2	73.1206.56	Testata pompa SM		1		90.2714.00	Anello ten. alt. Ø 22x30x6 LP	A-C	3	55	73.2102.95	Tubo per tappo carico olio G 1"		1	
3	36.2080.60	Guida valvola	E	3		90.2739.00	Anello ten. alt. Ø 24x32x6 LP	A-C	3	56	91.8540.00	Cuscinetto a rulli NJ308ECP		1	
4	94.7475.00	Molla Ø 18x35 – INOX	E	3		73.2186.56	Anello per tenuta Ø 14		3		10.0767.35	Pignone Z24 R.1.875 - Elicoidale		1	
5	36.2083.56	Valvola Ø 14-16-18	E	3		73.2187.56	Anello per tenuta Ø 16		3	57	10.0768.35	Pignone Z21 R.2.238 - Elicoidale		1	
6	93.1987.00	Guarnizione Ø 36x31x3.8	B-C-E	3+6		73.2188.56	Anello per tenuta Ø 18		3		10.0769.35	Pignone Z18 R.2.722 - Elicoidale		1	
7	36.2109.56	Sede valvola Ø 14-16-18	E	3		73.2189.56	Anello per tenuta Ø 20		3	58	97.6230.00	Spina cilindrica Ø 10x24 UNI 6364		2	
	36.2081.56	Sede valvola Ø 20-22-24	E	3		73.2190.56	Anello per tenuta Ø 22		3	59	90.1010.00	Anello seeger Ø 120 UNI 7437		1	
8	90.3903.00	OR Ø 60x2.62 (3237)	A-C	3		73.2191.56	Anello per tenuta Ø 24		3	60	91.8599.00	Cuscinetto a rulli Ø 55x120x29		1	
9	93.1974.00	Guarnizione Ø 26x31x3.8	B-C-E	3	21	90.0731.00	Anello seeger Ø 40 UNI 7437		3	61	73.2104.55	Anello appoggio cuscinetto		1	
	36.2110.56	Valvola piana Ø 14-16-18	E	3	22	99.3146.00	Vite M8x50 UNI 5931		30	62	90.0810.00	Anello seeger Ø 55 UNI 7435		1	
	36.2078.56	Valvola piana Ø 20-22-24	E	3	23	90.3913.00	OR Ø 67.95x2.62 (3268)	A-C	6	63	90.1724.00	Anello rad. Ø 55x75x8	C	1	
11	94.7525.00	Molla Ø 23.2x30.8 – SM 14-16-18	E	3		73.2180.56	Supporto guarnizione Ø 14		3	64	91.5005.00	Linguetta 14x9x60 UNI 6604		1	
	94.7640.00	Molla Ø 32x40 – SM 20-22-24	E	3		73.2181.56	Supporto guarnizione Ø 16		3	65	73.2105.89	Anello appoggio corona		1	
12	73.2173.20	Distanziale per camice		1		73.2182.56	Supporto guarnizione Ø 18		3	66	99.3667.00	Vite M10x25 UNI 5739		2	
	73.0600.56	Camicia Ø 14-16-18		3		73.2183.56	Supporto guarnizione Ø 20		3	67	91.5110.00	Linguetta 22x14x80 UNI 6604		1	
	73.0601.56	Camicia Ø 20-22-24		3		73.2184.56	Supporto guarnizione Ø 22		3	68	74.2132.55	Fermo corona		1	
	73.2198.82	Bussola per pistone Ø 14		3		73.2185.56	Supporto guarnizione Ø 24		3	69	73.0200.35	Albero a gomiti C.70		1	
	73.2199.82	Bussola per pistone Ø 16		3		90.3866.00	OR Ø 29.82x2.62 (3118) – SM 14 16 18	A-C	3		10.0770.35	Corona Z45 R.1.875 - Elicoidale		1	
	73.2200.82	Bussola per pistone Ø 18		3		90.3878.00	OR Ø 39.34x2.62 (3156) – SM 20 22 24	A-C	3	70	10.0771.35	Corona Z47 R.2.238 - Elicoidale		1	
	73.2201.82	Bussola per pistone Ø 20		3		26	99.3828.00	Vite M10x140 UNI 5931	24		10.0772.35	Corona Z49 R.2.722 - Elicoidale		1	
	73.2202.82	Bussola per pistone Ø 22		3		27	90.3818.00	OR Ø 7.59x2.62 (3030)	A-C	1	71	99.3710.00	Vite M10x40 UNI 5931		15
	73.2203.82	Bussola per pistone Ø 24		3		28	96.7380.00	Rosetta Ø 17.5x23x1.5	1	72	73.2101.13	Coperchio riduttore		1	
	73.0412.01	Pistone completo Ø 14		3		29	78.2145.66	Raccordo str. Ø 3 3/8"-3/8" M-M	1	73	90.4150.00	OR Ø 253.6x3.53 (41000)	C	2	
	73.0413.01	Pistone completo Ø 16		3		30	96.4164.00	Raccordo 90° G 3/8" - Ø12 girev.	1	74	73.2100.13	Scatola riduttore		2	
	73.0414.01	Pistone completo Ø 18		3		31	96.7355.00	Rosetta Ø 16x65x1	3	75	91.8810.00	Cuscinetto a rulli Ø 80x140x33		2	
	73.0415.01	Pistone completo Ø 20		3		32	73.1500.22	Coperchio ispezione chiuso	1	76	73.2103.84	Guarnizione laterale	C	2	
	73.0416.01	Pistone completo Ø 22		3		33	73.0501.56	Stelo guida pistone	3	77	73.0100.13	Carter pompa		1	
	73.0417.01	Pistone completo Ø 24		3		34	90.4148.00	OR Ø 202.8x3.53 (4800)	C	2	78	73.1600.22	Coperchio posteriore carter		1
	90.2606.50	Anello ten. alt. Ø 14x26x11 HP	A-C	3		35	73.1501.22	Coperchio ispezione aperto	C	3	79	99.3686.00	Vite M10x30 UNI 5931		14
	90.2635.00	Anello ten. alt. Ø 16x26x11 HP	A-C	3		36	90.1685.00	Anello rad. Ø 40x72x7/8.5	C	3	80	73.1502.22	Coperchio cuscinetto		1
	90.2652.50	Anello ten. alt. Ø 18x25x10.6 HP	A-C	3		37	97.6740.00	Spina elastica Ø5x16 UNI 6876	C	3	81	98.2183.00	Tappo G 1/2"x13 - NICKEL		2
	90.2712.00	Anello ten. alt. Ø 20x36x17.9 HP	A-C	3		38	99.3697.00	Vite M10x35 UNI 5739	C	3	82	96.7514.00	Rosetta Ø 21.5x27x1.5		3
	90.2733.00	Anello ten. alt. Ø 22x36x17.9 HP	A-C	3			73.0500.43	Guida pistone		3	CON MOTORE IDRAULICO – WITH HYDRAULIC MOTOR				
	90.2744.00	Anello ten. alt. Ø 24x36x17.9 HP	A-C	3			73.0502.43	Guida pistone +0.10		3		10.0794.55	Pignone Z18 R.2.722 – Elicoidale		1
	73.2192.68	Anello antiestrusore Ø 14	A-C	3	40	73.2106.74	Staffa di sollevamento		1	83	10.0773.55	Pignone Z24 R.1.875 – Elicoidale		1	
	73.2193.68	Anello antiestrusore Ø 16	A-C	3	41	99.5130.00	Vite M16x30 UNI 5931	F	2+4		10.0774.55	Pignone Z21 R.2.238 - Elicoidale		1	
	73.2194.68	Anello antiestrusore Ø 18	A-C	3	42	73.0301.01	Biella – Completa		3	84	73.2155.13	Coperchio riduttore Hydraulic Pack		1	
	78.2125.68	Anello antiestrusore Ø 20	A-C	3	43	99.3788.00	Vite serraggio biella		6	AZIONAMENTO DIRETTO – DIRECT DRIVE					
	78.2136.68	Anello antiestrusore Ø 22	A-C	3		90.9283.00	Semiboccola testa biella – Inf.	D	3	79	99.3686.00	Vite M10x30 UNI 5931		8	
	78.2137.68	Anello antiestrusore Ø 24	A-C	3	45	90.9284.00	Semiboccola testa biella +0.25 – Inf.	D	3	85	73.1503.22	Coperchio cuscinetto aperto		1	
	73.2195.60	Bussola guarnizioni Ø 14	A-C	3		90.9285.00	Semiboccola testa biella +0.50 – Inf.	D	3	86	90.3914.50	OR Ø 75.87x2.62 (3300)		1	
	73.2196.60	Bussola guarnizioni Ø 16	A-C	3		90.9280.00	Semiboccola testa biella – Sup.	D	3	87	73.2156.54	Anello per funzionamento idraulico		1	
	73.2197.60	Bussola guarnizioni Ø 18	A-C	3	46	90.9281.00	Semiboccola testa biella +0.25 – Sup.	D	3	88	90.1950.00	Anello rad. Ø 90x110x12		1	
	78.2131.60	Bussola guarnizioni Ø 20	A-C	3		90.9282.00	Semiboccola testa biella +0.50 – Sup.	D	3	CON PRESA DI FORZA AUSILIARIA – WITH AUXILIARY PTO					
	78.2132.60	Bussola guarnizioni Ø 22	A-C	3	47	90.9158.00	Boccola piede biella		3	79	99.3686.00	Vite M10x30 UNI 5931		8	
	78.2133.60	Bussola guarnizioni Ø 24	A-C	3	48	90.0690.00	Anello seeger Ø 32 UNI 7437		6	85	73.1503.22	Coperchio cuscinetto aperto		1	
	90.2604.00	Anello ten. alt. Ø 14x22x6 LP	A-C	3	49	97.7440.00	Spinotto Ø 32x55		3	86	90.3914.50	OR Ø 75.87x2.62 (3300)		1	
	90.2629.50	Anello ten. alt. Ø 16x24x6 LP	A-C	3	50	99.1837.00	Vite M6x14 UNI 5931		4	88	90.1950.00	Anello rad. Ø 90x110x12		1	
	90.2651.50	Anello ten. alt. Ø 18x26x6 LP	A-C	3	51	73.2000.64	Piedino pompa		2	89	73.2157.54	Dispositivo presa di forza ausiliaria		1	
					52	98.2060.00	Tappo per foro Ø 15 – TTN18	F	6	90	99.3672.00	Vite m10x25 UNI 5931		6	
					53	98.2331.00	Tappo olio G 1" con asta L=130		1						

<b>Pag.23 Tabella</b> POS / CODICE/ DESCRIZIONE/ KIT /NR.PCS	<b>Pag.23 Table</b> POS / CODE/ DESCRIPTION/ KIT /NBR.PIECES
1-Vite M16x320 UNI 5931 2- Testata pompa SM 3-Guida valvola 4-Molla Ø 18x35 – INOX 5-Valvola Ø 14-16-18 6-Guaranizione Ø 36x31x3,8 7-Sede valvola Ø 14-16-18 Sede valvola Ø 20-22-24	1- M16x320 screw UNI 5931 2- SM pump head 3-Valve guide 4- Ø 18x35 spring – stainless steel 5-Valve Ø 14-16-18 6-Gasket Ø 36x31x3.8 7-Valve housing Ø 14-16-18 Valve housing Ø 20-22-24
8-OR Ø 60X2,62 (3237) 9- Guarnizione Ø 26-31-3,8	8-OR Ø 60X2.62 (3237) 9- Gasket Ø 26-31-3.8
10-Valvola piana Ø 14-16-18 Valvola piana Ø 20-22-24	10-Flat valve Ø 14-16-18 Flat valve Ø 20-22-24
11- Molla 23,2x30,8 – SM 14-16-18 Molla 32x40 – SM 20-22-24	11- Spring 23.2x30,8 – SM 14-16-18 Spring 32x40 – SM 20-22-24
14 – Bussola per pistone	14 – Piston bush
15-Pistone completo	15-Complete piston
16-Anello ten.alt.	16-Alt. seal ring
17-Anello antiestrusore	17- Anti-extrusion ring
18-Bussola guarnizioni	18-Seal bush
19-Anello ten. Alt.	19- Alt. seal ring
20-Anello per tenuta	20-Seal ring
21-Anello seeger 22-Vite 23-OR	21-Seeger ring 22-Screw 23-O-ring
24-Supporto guarnizione	24-Gasket support
25- OR	25- O-ring
26-Vite 27-OR 28-Rosetta 29-Raccordo str. 30-Raccordo 90° Ø girev. 31-Rosetta 32-Coperchio ispezione chiuso 33-Stelo guida pistone 34-OR 35-Coperchio ispezione aperto 36-Anello rad. 37-Spina elastica 38-Vite	26-Screw 27- O-ring 28-Washer 29-Choke fitt. 30-Rot. Fitting 90° Ø 31-Washer 32-Closed inspection cover 33-Piston guide rod 34- O-ring 35-Open inspection cover 36-Rad.ring 37-Elastic pin 38-Screw
39-Guida pistone	39-Piston guide
40-Staffa di sollevamento 41-Vite 42-Biella – Completa	40-Lifting bracket 41-Screw 42-Con-rod – Complete

43- Vite serraggio biella	43- Con-rod tightening screw
45-Semiboccola testa biella – Inf.	45-Con-rod head semi-bush – Low.
46- Semiboccola testa biella – Sup.	46- Con-rod head semi-bush – Upp.
47-Boccola piede biella 48-Anello seeger 49-Spinotto 50-Vite 51-Piedino pompa 52-Tappo per foro 53-Tappo olio G1" con asta	47-Con-rod foot bush 48- Seeger ring 49-Spindle 50-Screw 51-Pump foot 52-Hole plug 53-Oil plug G1" with rod
54-OR 55-Tubo per tappo carico olio 56- Cuscinetto a rulli	54-O-ring 55- Oil filling plug pipe 56- Roller bearing
57-Pignone- Elicoidale	57-Pinion- Helical
58-Spina cilindrica 59-Anello seeger 60-Cuscinetto a rulli 61-Anello appoggiocuscinetto 62-Anello seeger 63-Anello rad. 64-Linguetta 65-Anello appoggio 66-Vite 67-Linguetta 68-Fermo corona 69-Albero a gomiti	58-Cylinder pin 59-Seeger ring 60-Roller bearing 61-Bearing support ring 62-Seeger ring 63-Rad.ring 64-Tab 65-Support ring 66-Screw 67-Tab 68-Ring gear stop 69-Bend shaft
70-Corona - Elicoidale	70-Ring gear - Helical
71- Vite 72-Coperchio riduttore 73- OR 74-Scatola riduttore 75- Cuscinetto a rulli 76- Guarnizione laterale 77-Carter pompa 78-Coperchio posteriore 79-Vite 80-Coperchio cuscinetto 81-Tappo 82-Rosetta	71- Screw 72- Reduction gear cover 73- O-ring 74-Reduction gear box 75- Roller bearing 76- Lateral gasket 77-Pump casing 78-Rear cover 79-Screw 80-Bearing cover 81-Plug 82-Washer
CON MOTORE IDRAULICO	WITH HYDRAULIC MOTOR
83-Pignone – Elicoidale	83-Pinion – Helical
84- Coperchio riduttore Hydraulic Pack	84- Hydraulic Pack Reduction gear cover
AZIONAMENTO DIRETTO	DIRECT DRIVE
79-Vite 85-Coperchio cuscinetto aperto 86-OR 87-Anello per funzionamento idraulico 88-Anello rad.	79-Screw 85-Open bearing cover 86-O-ring 87-Hydraulic operation ring 88-Rad. ring

CON PRESA DI FORZA	WITH PTO
79- Vite 85-Coperchio cuscinetto aperto 86-OR 88-Anello rad. 89-Dispositivo presa di forza ausiliaria 90-Vite	79- Screw 85-Open bearing cover 86-O-ring 88-Rad.ring 89-Auxiliary PTO device 90-Screw