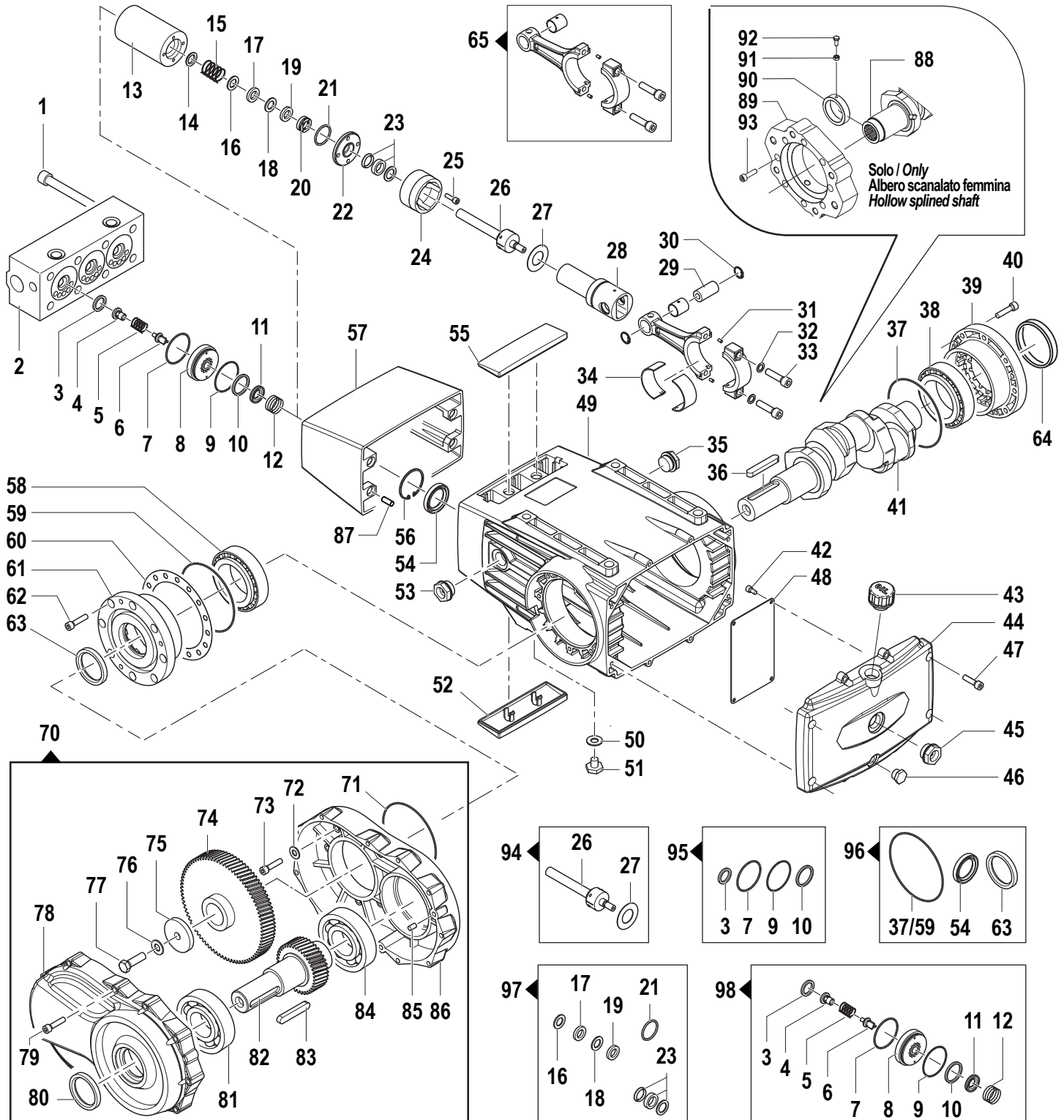


ESH - ESHR Series

Pompe Alta Pressione - High Pressure Pumps

38/600 - 55/500
68/400

1200 - 1500 RPM
1800 - 2200 RPM



N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
1	3609 0306	Vite	Screw	M14x250	8	
2	3218 0521	Testata Pompa	Pump Manifold		1	
3	0019 0173	Anello Tenuta	Sealing Ring		3	
4	1205 0079	Gabbia Valvola	Valve Cage		3	
5	1802 0309	Molla	Spring		3	
6	3604 0052	Valvola Mandata	Delivery Valve		3	

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
7	1210 0219	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x52,07	3	
8	3009 0194	Sede Valvola	Suction / Delivery Valve Seat		3	38/600 - 55/500
	3009 0223	Sede Valvola	Suction / Delivery Valve Seat		3	68/400
9	1210 0649	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x50,52	3	

segue ... / continued ...

REVISIONE Nr.
REVISION Nr.

02

DATA EMISSIONE
PRINTING DATE

APRILE / APRIL 2025

PTC
High Pressure Jetting

HPP
High Pressure Pumps
BRAND OF PTC

1

1610 1709 00

**38/600 - 55/500
68/400**

**1200 - 1500 RPM
1800 - 2200 RPM**

segue ... / continued ...

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Q.ty	Model
10	1209 0144	Anello Tenuta	Sealing Ring		3	38/600 - 55/500
	0019 0172	Anello Tenuta	Sealing Ring		3	68/400
11	3604 0051	Valvola Aspirazione Mandata	Suction / Delivery Valve		3	38/600 - 55/500
	3604 0058	Valvola Aspirazione Mandata	Suction / Delivery Valve		3	68/400
12	1802 0324	Molla	Spring		3	38/600 - 55/500
	1802 0347	Molla	Spring		3	68/400
13	0009 0782	Anello Porta Guarnizione Anteriore	Front Packing Retainer	Ø15	3	38/600
	0009 0792	Anello Porta Guarnizione Anteriore	Front Packing Retainer	Ø18	3	55/500
	0009 0794	Anello Porta Guarnizione Anteriore	Front Packing Retainer	Ø20	3	68/400
14	0601 0778	Distanziale Molla	Shimming Ring	Ø15	3	38/600
	0601 0378	Distanziale Molla	Shimming Ring	Ø18	3	55/500
	0601 0779	Distanziale Molla	Shimming Ring	Ø20	3	68/400
15	1802 0319	Molla	Spring		3	38/600
	1802 0320	Molla	Spring		3	55/500
	1802 0307	Molla	Spring		3	68/400
16	0009 0579	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø15	3	38/600
	0009 0598	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø18	3	55/500
	0009 0599	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø20	3	68/400
17	0019 0195	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø15x25x4,3	3	38/600
	0019 0164	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø18x28x4	3	55/500
	0019 0198	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø20x30x4,3	3	68/400
18	0009 0579	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø15	3	38/600
	0009 0598	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø18	3	55/500
	0009 0599	Anello Pressione	Packing Head Ring	Ø20	3	68/400
19	0019 0195	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø15x25x4,3	3	38/600
	0019 0164	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø18x28x4	3	55/500
	0019 0198	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø20x30x4,3	3	68/400
20	0009 0615	Anello Porta Guarnizione	Packing Retainer	Ø15	3	38/600
	0009 0628	Anello Porta Guarnizione	Packing Retainer	Ø18	3	55/500
	0009 0629	Anello Porta Guarnizione	Packing Retainer	Ø20	3	68/400
21	1210 0471	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x31,42	3	
22	0009 0784	Anello Porta Guarnizione Intermedio	Middle Packing Retainer	Ø15	3	Solo / Only 38/600
23	1241 0161	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø15	3	38/600
	1241 0151	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø18	3	55/500
	1241 0152	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø20	3	68/400
24	0009 0783	Anello Porta Guarnizione Posteriore	Rear Packing Retainer	Ø15	3	38/600
	0009 0793	Anello Porta Guarnizione Posteriore	Rear Packing Retainer	Ø18	3	55/500
	0009 0795	Anello Porta Guarnizione Posteriore	Rear Packing Retainer	Ø20	3	68/400
25	3609 0291	Vite	Screw	M6x20	12	38/600
	3609 0233	Vite	Screw	M6x16	12	55/500 - 68/400
26	0202 0104	Pistone	Piston	Ø15	3	38/600
	0202 0105	Pistone	Piston	Ø18	3	55/500
	0202 0149	Pistone	Piston	Ø20	3	68/400
27	2812 0137	Rondella	Washer		3	
28	2409 0272	Pistone Guida	Piston Guides		3	
29	3011 0041	Spinotto	Gudgeon Pin		3	
30	3020 0010	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø20	6	
31	3018 0020	Spina	Pin	Ø4x8 H8	6	
32	2807 0021	Rondella	Washer	M10	6	
33	3609 0285	Vite	Screw	M10x40	6	
34	0201 0010	Boccola	Bushes		3	
35	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
36	1602 0074	Linguetta	Key	12x8x70	1	
37	1210 0701	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x120	1	
38	0440 0046	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x42,25	1	
39	1009 0391	Flangia	Flange		1	fino a / up to 48002148
	1009 0391	Flangia	Flange		1	
40	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	8	
41	0001 0969	Albero Passante	Throughshaft	Ø40	1	
42	3609 0068	Vite	Screw	M6x12	4	
43	3200 0201	Tappo	Plug	G3/4"	1	
44	0402 0512	Coperchio Carter	Crankcase Cover		1	

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Q.ty	Model
45	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
46	3202 0384	Tappo Magnetico + Rondella	Magnetic Plug + Washer	G3/4"	1	
47	3609 0039	Vite	Screw	M8x70	8	
48	2404 0209	Piastra	Plate		1	
49	0403 0350	Carter Pompa	Pump Crankcase		1	
50	1209 0099	Guarnizione	Packing	G3/8"	3	
51	3200 0146	Tappo	Plug	G3/8"	3	
52	0402 0526	Coperchio Inferiore	Inferior Cover		1	
53	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
54	0019 0137	Anello Tenuta	Packing	Ø35x52x7	3	
55	0402 0525	Coperchio Superiore	Upper Cover		1	
56	3020 0044	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø52	3	
57	0601 0789	Distanziale	Spacer		1	
58	0440 0046	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x42,25	1	
59	1210 0701	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x120	1	
60	0601 0756	Distanziale	Spacer	0,05	1	
	0601 0757	Distanziale	Spacer	0,1	1	
	0601 0758	Distanziale	Spacer	0,19	1	
	0601 0759	Distanziale	Spacer	0,25	1	
61	1009 0390	Flangia	Flange		1	
62	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	8	
63	0019 0187	Anello Tenuta	Packing	Ø50x65x8	1	
64	3200 0219	Tappo di chiusura	Closing Plug	Ø65x8	1	
65	0205 0098	Kit Biella	Con. Rod Kit		1	
70	5005 0272	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	1500 RPM
	5005 0262	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	1800 RPM
	5005 0263	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	2200 RPM
71	1210 0746	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x114,02	1	
72	1209 0107	Rondella	Washer		8	
73	3609 0099	Vite	Screw	M8x45	8	
74	0409 0051	Corona	External Gear		1	1500 RPM
	0409 0048	Corona	External Gear		1	1800 RPM
	0409 0049	Corona	External Gear		1	2200 RPM
75	0601 0765	Rondella	Washer	Ø60x12,5x8,5	1	
76	2807 0022	Rondella	Washer	M12	1	
77	3607 0276	Vite	Screw	M12x40	1	
78	0402 0509	Coperchio Riduttore	Gearbox Cover		1	
79	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	11	
80	0019 0187	Anello Tenuta	Packing	Ø50x65x8	1	
81	0438 0133	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x27	1	
82	2402 0185	Pignone	Pinion Gear		1	1500 RPM
	2402 0182	Pignone	Pinion Gear		1	1800 RPM
	2402 0183	Pignone	Pinion Gear		1	2200 RPM
83	1202 0074	Linguetta	Key	12x8x70	1	
84	0438 0133	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x27	1	
85	3018 0019	Spina	Pin	Ø8x14 H8	2	
86	3001 0555	Carter Riduttore	Gear Box Crankcase		1	
87	3021 0047	Spina	Pin	D8x20	2	
88	0001 1024	Albero femmina	Female shaft	ANSI B92.1 14T 12-24	1	
89	1009 0456	Flangia motore	Motor flange		1	
90	0009 0107	Anello	Ring		1	
91	0604 0095	Dado	Nut	M6	1	
92	3607 0177	Vite	Screw	M6x14	1	
93	3609 0287	Vite	Allen Screw	M8x45	8	

Kit Manutenzione

Maintenance Kit

NB: Quantità necessaria per riparare una pompa

NB: Necessary quantity to repair one pump 📌

94	2409 0285	Kit Pistone	Piston Kit	Ø15	3	38/600
	2409 0286	Kit Pistone	Piston Kit	Ø18	3	55/500
	2409 0287	Kit Pistone	Piston Kit	Ø20	3	68/400
95	5019 0243	Kit Guarnizioni Acqua Valvole	Valve Water Seal Kit		3	38/600 - 55/500
	5019 0137	Kit Guarnizioni Acqua Valvole	Valve Water Seal Kit		3	68/400
96	5019 0276	Kit Guarnizioni Olio	Oil Seal Kit		1	
97	5019 0277	Kit Guarnizioni Acqua	Water Seal Kit	Ø15	3	38/600
	5019 0281	Kit Guarnizioni Acqua	Water Seal Kit	Ø18	3	55/500
	5019 0279	Kit Guarnizioni Acqua	Water Seal Kit	Ø20	3	68/400
98	5025 0069	Kit Valvole	Valve Kit		3	38/600 - 55/500
	5025 0070	Kit Valvole	Valve Kit		3	68/400

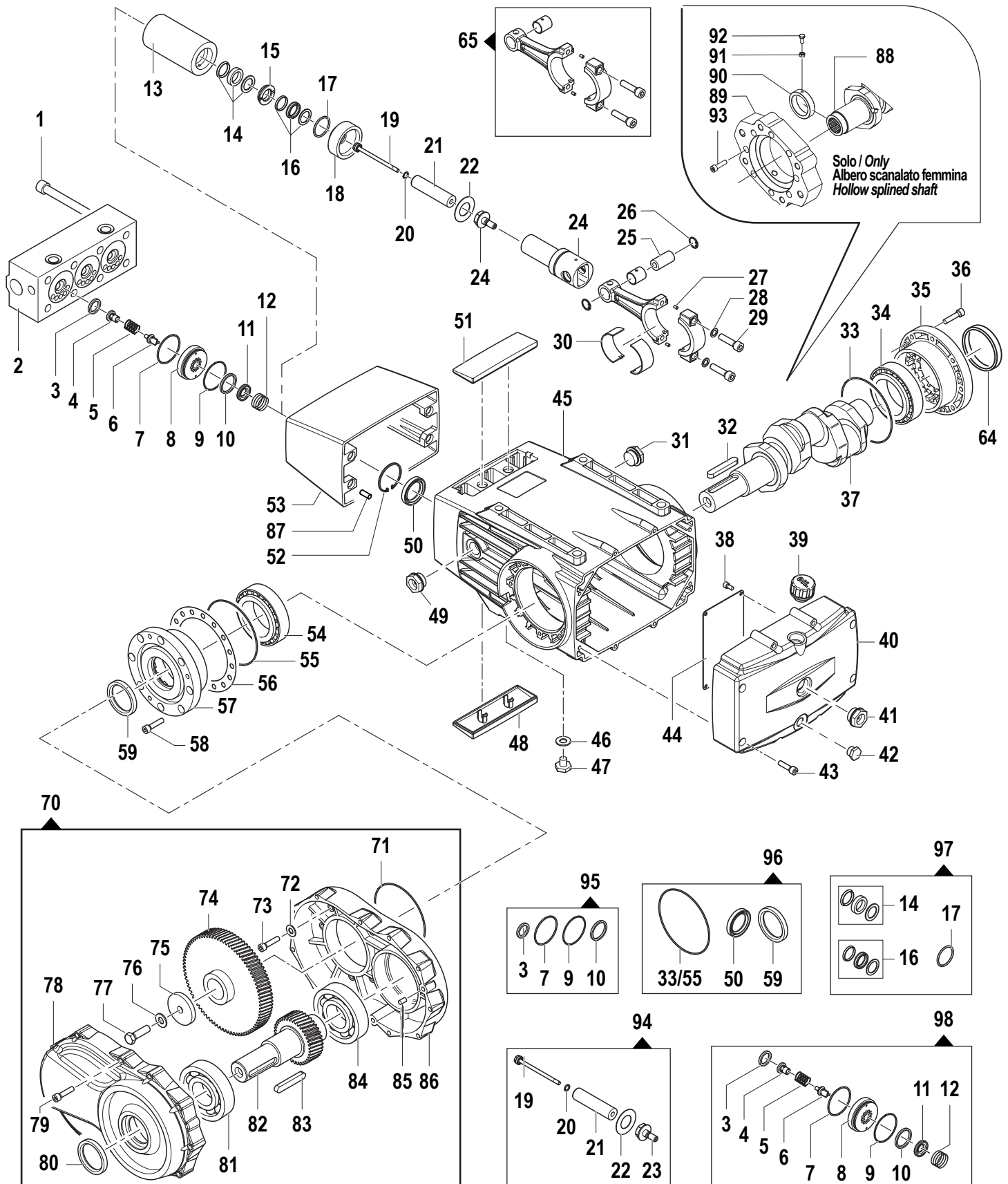
ESH - ESHR Series

Pompe Alta Pressione - High Pressure Pumps

82/310

1200 - 1500 RPM

1800 - 2200 RPM



REVISIONE Nr.
REVISION Nr.

02

DATA EMISSIONE
PRINTING DATE

APRILE / APRIL 2025

PTC
High Pressure Jetting

HPP
HIGH PRESSURE PUMPS
BRAND OF PTC

3

1610 1709 00

82/310

1200 - 1500 RPM

1800 - 2200 RPM

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
1	3609 0306	Vite	Screw	M14x250	8	
2	3218 0521	Testata Pompa	Pump Manifold		1	
3	0019 0173	Anello Tenuta	Sealing Ring		3	
4	1205 0079	Gabbia Valvola	Valve Cage		3	
5	1802 0309	Molla	Spring		3	
6	3604 0052	Valvola Mandata	Delivery Valve		3	
7	1210 0219	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x52,07	3	
8	3009 0223	Sede Valvola Aspirazione Mandata	Suction / Delivery Valve Seat		3	
9	1210 0649	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x50,52	3	
10	0019 0172	Anello Tenuta	Sealing Ring		3	
11	3604 0058	Valvola Aspirazione Mandata	Suction / Delivery Valve		3	
12	1802 0347	Molla	Spring		3	
13	0009 0785	Anello Porta Guarnizione Anteriore	Front Packing Retainer	Ø22	3	
14	1241 0075	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø22	3	
15	0009 0282	Anello Porta Guarnizione	Packing Retainer	Ø22	3	
16	1241 0088	Guarnizione Tenuta	Packing	Ø22	3	
17	1210 0032	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x34,6	3	
18	0009 0786	Anello Porta Guarnizione Posteriore	Rear Packing Retainer	Ø22	3	
19	3605 0134	Vite	Screw		3	
20	1210 0473	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x9,25	3	
21	0202 0143	Pistone	Piston	Ø22	3	
22	2812 0137	Rondella	Washer		3	
23	0202 0080	Boccola	Bushes		3	
24	2409 0272	Pistone Guida	Piston Guides		3	
25	3011 0041	Spinotto	Gudgeon Pin		3	
26	3020 0010	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø20	6	
27	3018 0020	Spina	Pin	Ø4x8 H8	6	
28	2807 0021	Rondella	Washer	M10	6	
29	3609 0285	Vite	Screw	M10x40	6	
30	0201 0010	Boccola	Bushes		3	
31	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
32	1602 0074	Linguetta	Key	12x8x70	1	
33	1210 0701	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x120	1	
34	0440 0046	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x42,25	1	
35	1009 0391	Flangia	Flange		1	fino a / up to 48002148
	1009 0390	Flangia	Flange		1	
36	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	8	
37	0001 0969	Albero Passante	Throughshaft	Ø40	1	
38	3609 0068	Vite	Screw	M6x12	4	
39	3200 0201	Tappo	Plug	G3/4"	1	
40	0402 0512	Coperchio Carter	Crankcase Cover		1	
41	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
42	3202 0384	Tappo Magnetico + Rondella	Magnetic Plug + Washer	G3/4"	1	
43	3609 0039	Vite	Screw	M8x70	8	
44	2404 0209	Piastra	Plate		1	
45	0403 0350	Carter Pompa	Pump Crankcase		1	
46	1209 0099	Guarnizione	Packing	G3/8"	3	
47	3200 0146	Tappo	Plug	G3/8"	3	
48	0402 0526	Coperchio Inferiore	Inferior Cover		1	
49	3201 0032	Tappo Livello Olio	Oil Level Plug	G3/4"	1	
50	0019 0137	Anello Tenuta	Packing	Ø35x52x7	3	
51	0402 0525	Coperchio Superiore	Upper Cover		1	
52	3020 0044	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø52	3	
53	0601 0789	Distanziale	Spacer		1	

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
54	0440 0046	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x42,25	1	
55	1210 0701	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x120	1	
56	0601 0756	Distanziale	Spacer	0,05	1	
	0601 0757	Distanziale	Spacer	0,1	1	
	0601 0758	Distanziale	Spacer	0,19	1	
	0601 0759	Distanziale	Spacer	0,25	1	
57	1009 0390	Flangia	Flange		1	
58	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	8	
59	0019 0187	Anello Tenuta	Packing	Ø50x65x8	1	
64	3200 0219	Tappo di chiusura	Closing Plug	Ø65x8	1	
65	0205 0098	Kit Biella	Con. Rod Kit		1	
70	5005 0272	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	1500 RPM
	5005 0262	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	1800 RPM
	5005 0263	Kit Riduttore	Gear Box Kit		1	2200 RPM
71	1210 0746	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x114,02	1	
72	1209 0107	Rondella	Washer		8	
73	3609 0099	Vite	Screw	M8x45	8	
74	0409 0051	Corona	External Gear		1	1500 RPM
	0409 0048	Corona	External Gear		1	1800 RPM
	0409 0049	Corona	External Gear		1	2200 RPM
75	0601 0765	Rondella	Washer	Ø60x12,5x8,5	1	
76	2807 0022	Rondella	Washer	M12	1	
77	3607 0276	Vite	Screw	M12x40	1	
78	0402 0509	Coperchio Riduttore	Gearbox Cover		1	
79	3609 0006	Vite	Screw	M8x30	11	
80	0019 0187	Anello Tenuta	Packing	Ø50x65x8	1	
81	0438 0133	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x27	1	
82	2402 0185	Pignone	Pinion Gear		1	1500 RPM
	2402 0182	Pignone	Pinion Gear		1	1800 RPM
	2402 0183	Pignone	Pinion Gear		1	2200 RPM
83	1202 0074	Linguetta	Key	12x8x70	1	
84	0438 0133	Cuscinetto	Bearing	Ø50x110x27	1	
85	3018 0019	Spina	Pin	Ø8x14 H8	2	
86	3001 0555	Carter Riduttore	Gear Box Crankcase		1	
87	3021 0047	Spina	Pin	D8x20	2	
88	0001 1024	Albero femmina	Female shaft	ANSI B92.1 14T 12-24	1	
89	1009 0456	Flangia motore	Motor flange		1	
90	0009 1017	Anello	Ring		1	
91	0604 0095	Dado	Nut	M6	1	
92	3607 0177	Vite	Screw	M6x14	1	
93	3609 0287	Vite	Allen Screw	M8x45	8	

Kit Manutenzione

Maintenance Kit

NB: Quantità necessaria per riparare una pompa

NB: Necessary quantity to repair one pump 📌

94	2409 0288	Kit Pistone	Piston Kit	Ø22	3	
95	5019 0243	Kit Guarnizioni Acqua Valvole	Valve Water Seal Kit		3	
96	5019 0276	Kit Guarnizioni Olio	Oil Seal Kit		1	
97	5019 0280	Kit Guarnizioni Acqua	Water Seal Kit		3	
98	5025 0070	Kit Valvole	Valve Kit		3	