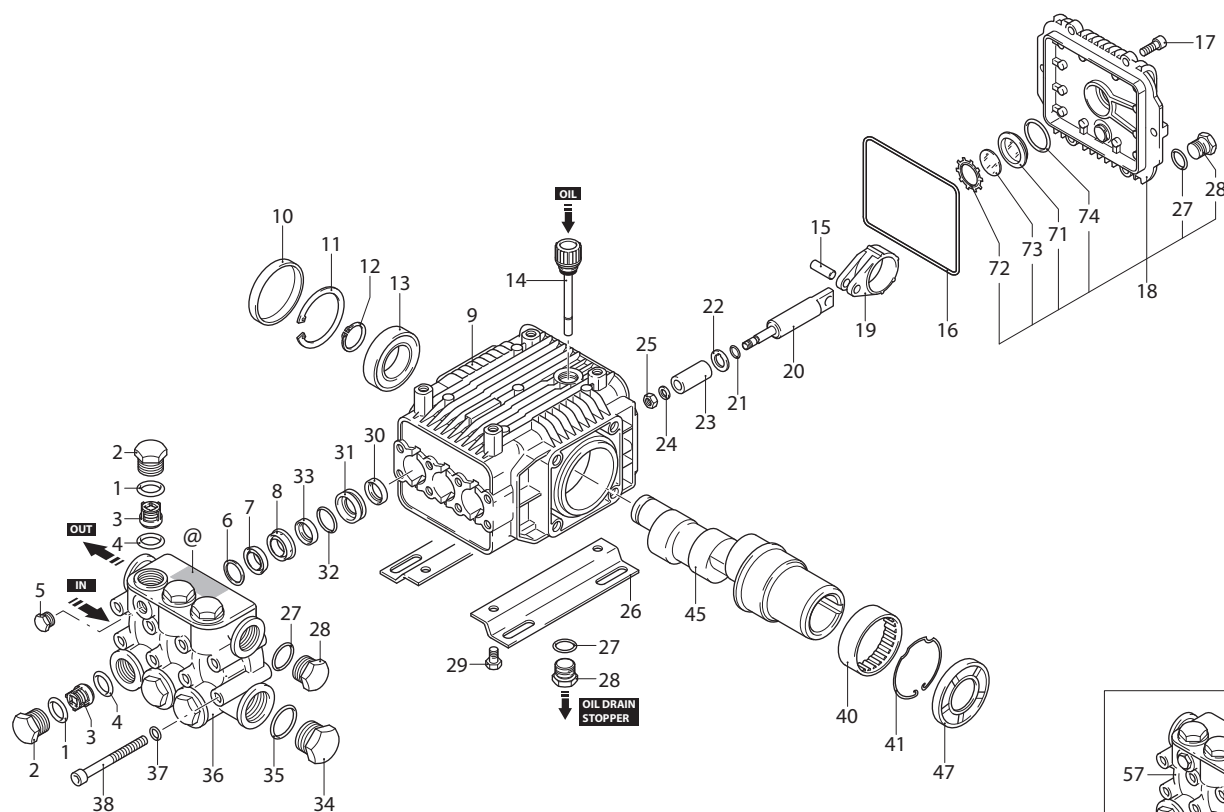
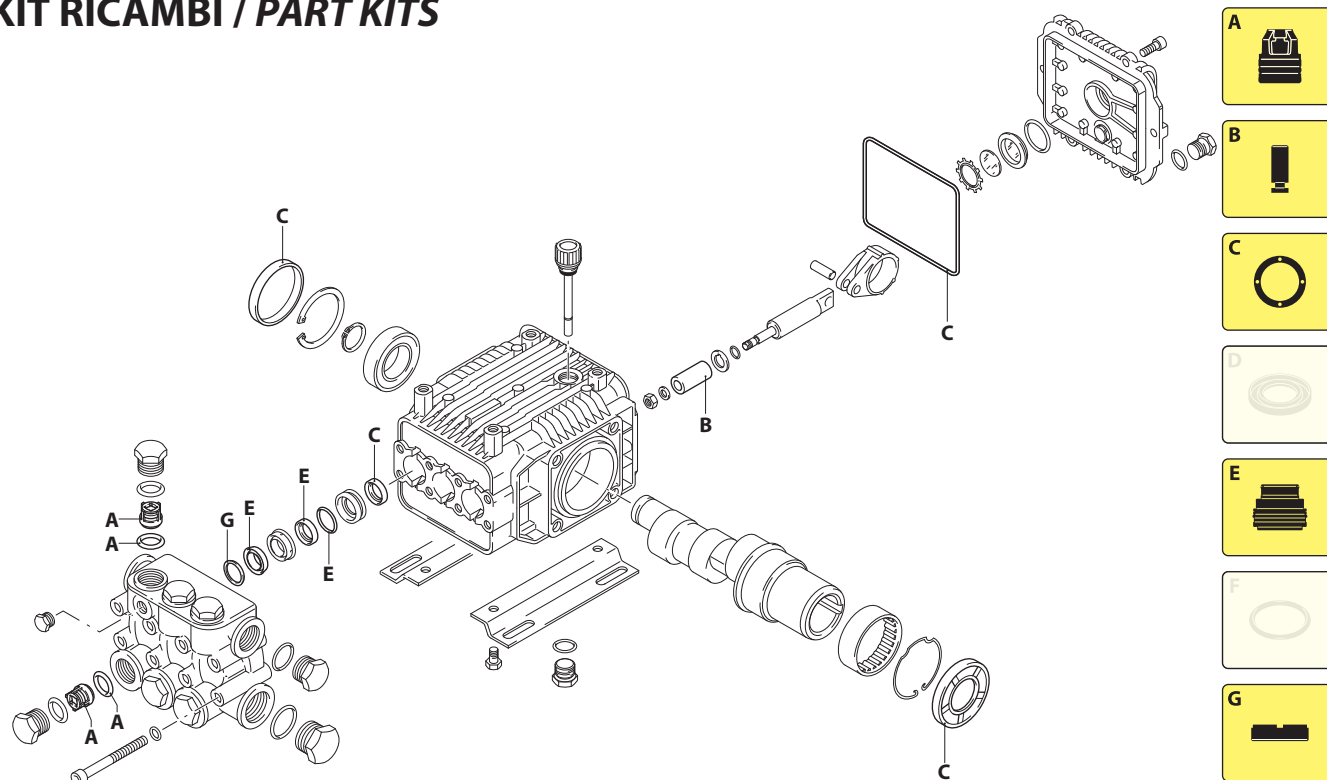




UN001940-LN

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001941-LN

178 Series

SXM 1450 rpm C version ø 28 mm

11.20 (21375)

13.20 (21255)

15.20 (21256)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt.	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt.	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880833	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6	90 Sh	41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780240	Albero marcato 1	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø 15	Ring	3	○	45	1780250	Albero marcato 2	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø 18	Ring	3	☛ ▲	45	1780570	Albero marcato 4	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua	Water seal	3	○	47	480671	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1260220	Tenuta acqua	Water seal	3	☛ ▲	57	1789271	Premontaggio testa	Head assembly	1	○
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø 15	Piston guide	3	○	57	1789269	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛ ▲
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3	☛ ▲	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780710	Biella bronzo	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛ ▲						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	C=20Nm Optional						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛ ▲						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛ ▲						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 2125 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2787 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

○ Per / For SXM 11.20 cod. 21375	▲ Per / For SXM 13.20 cod. 21255	☛ Per / For SXM 15.20 cod. 21256
--	--	--

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1781000 / Fit the seal with tool code nr. 1781000
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg

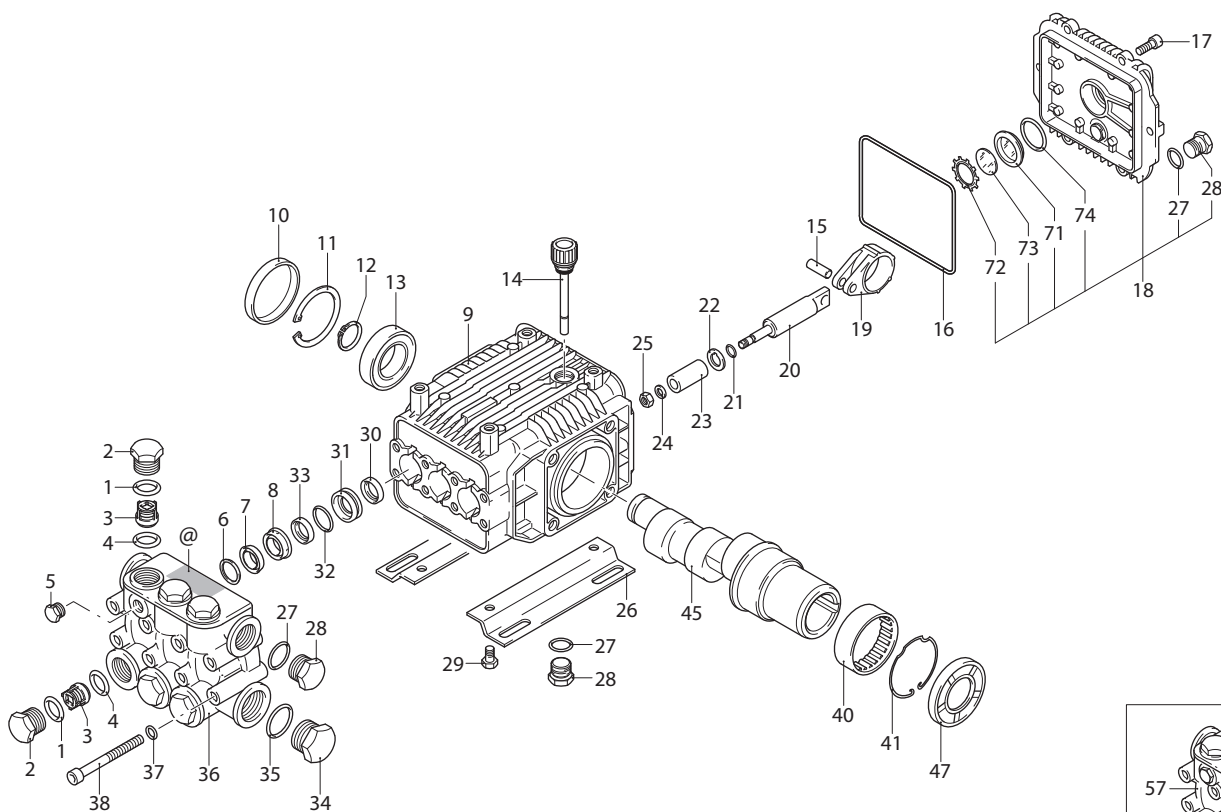
XM

VERSION

C

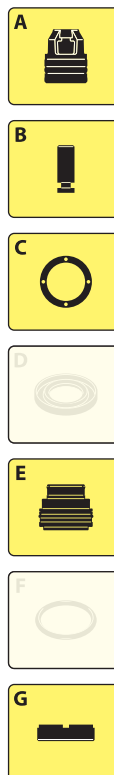
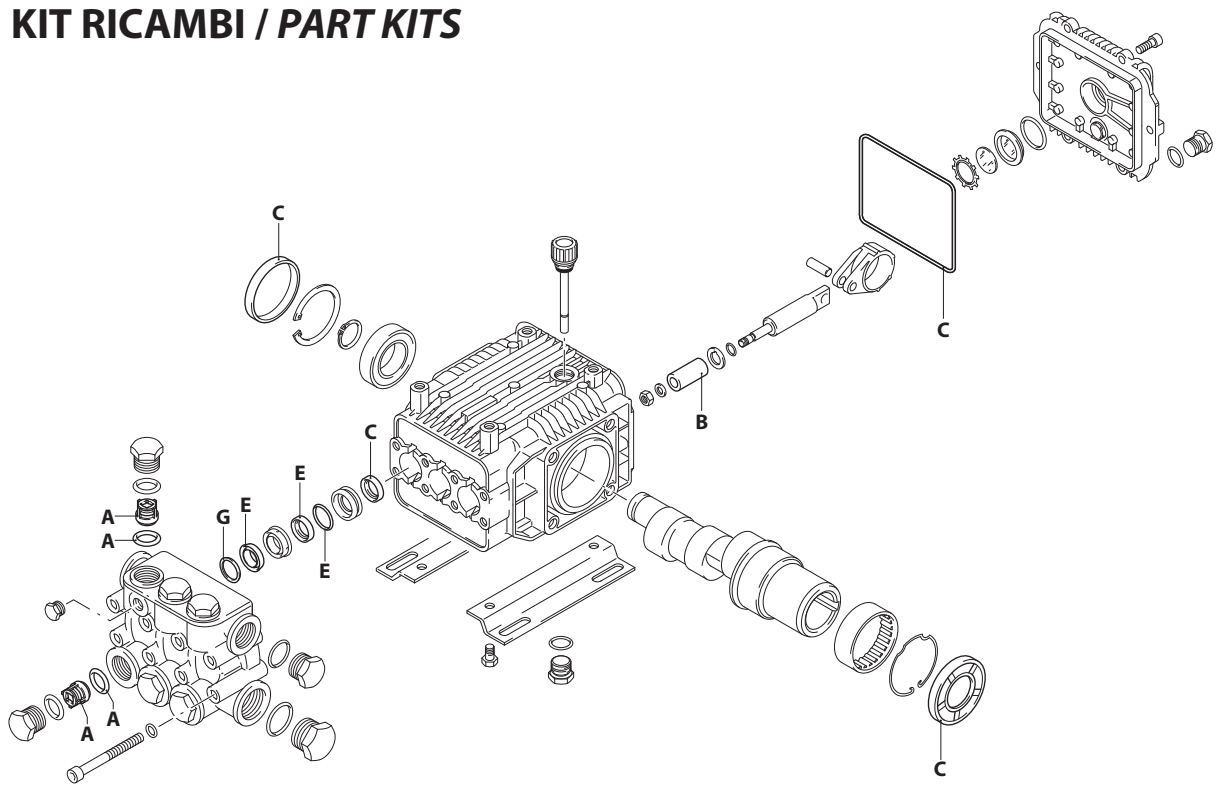
1450_{rpm}

Ø 28 mm



UN001940-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001941-FU

178 Series

XM 1450 rpm C version ø 28 mm

11.17 (7936)

13.17 (7938)

15.15 (7942)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780240	Albero marcato 1	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø15	Ring	3	○	45	1780250	Albero marcato 2	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3	☛ ▲	45	1780570	Albero marcato 4	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua	Water seal	3	○	47	480671	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1260220	Tenuta acqua	Water seal	3	☛ ▲	57	1789201	Premontaggio testa	Head assembly	1	○
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø15	Piston guide	3	○	57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛ ▲
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø18	Piston guide	3	☛ ▲	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛ ▲						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛ ▲						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛ ▲						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=130Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2787 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

○ Per / For XM 11.17 cod. 7936	▲ Per / For XM 13.17 cod. 7938	☛ Per / For XM 15.15 cod. 7942
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1781000 / Fit the seal with tool code nr. 1781000
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

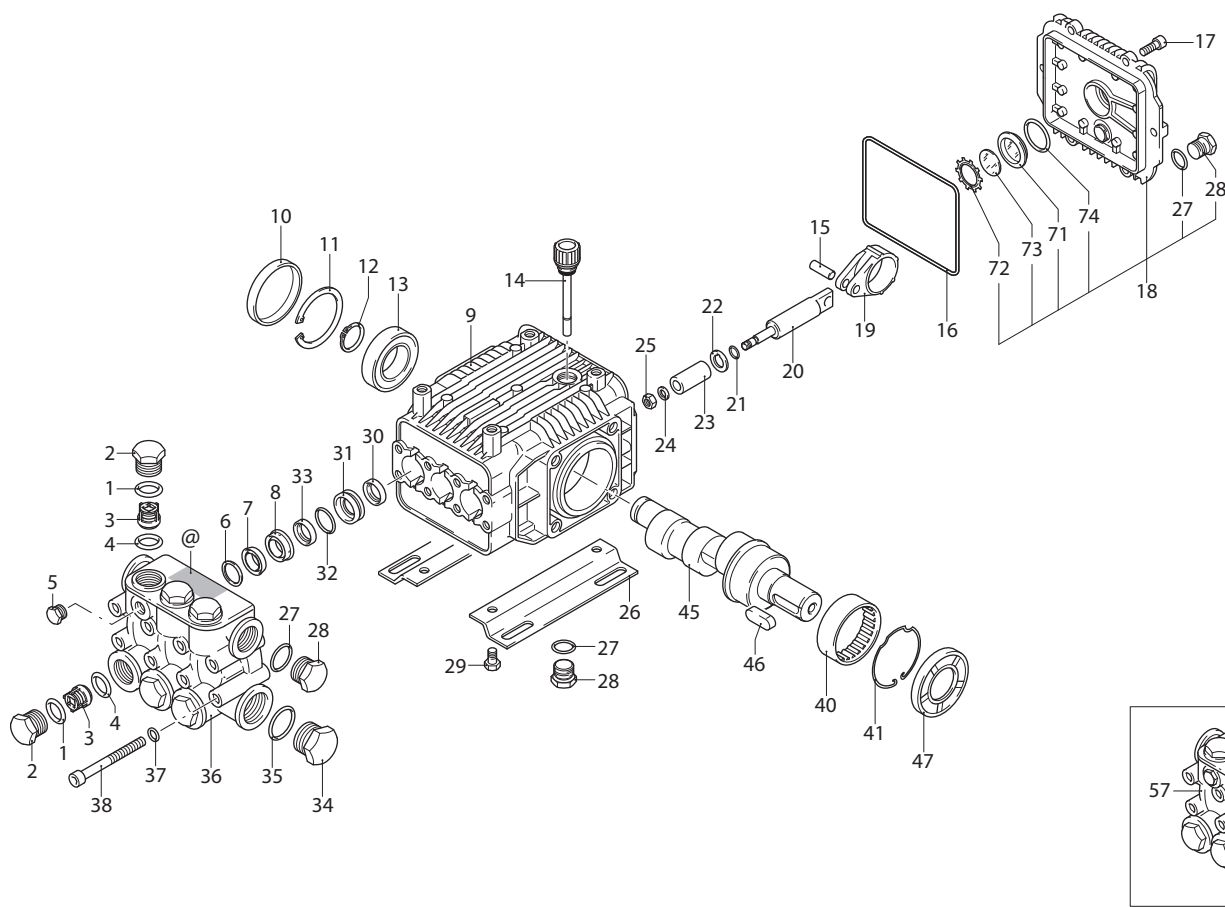
Olio - Oil			
Tipo / Type	Quantità / Quantity		
SAE 15W40	0,415 Kg		

SXMA

VERSION

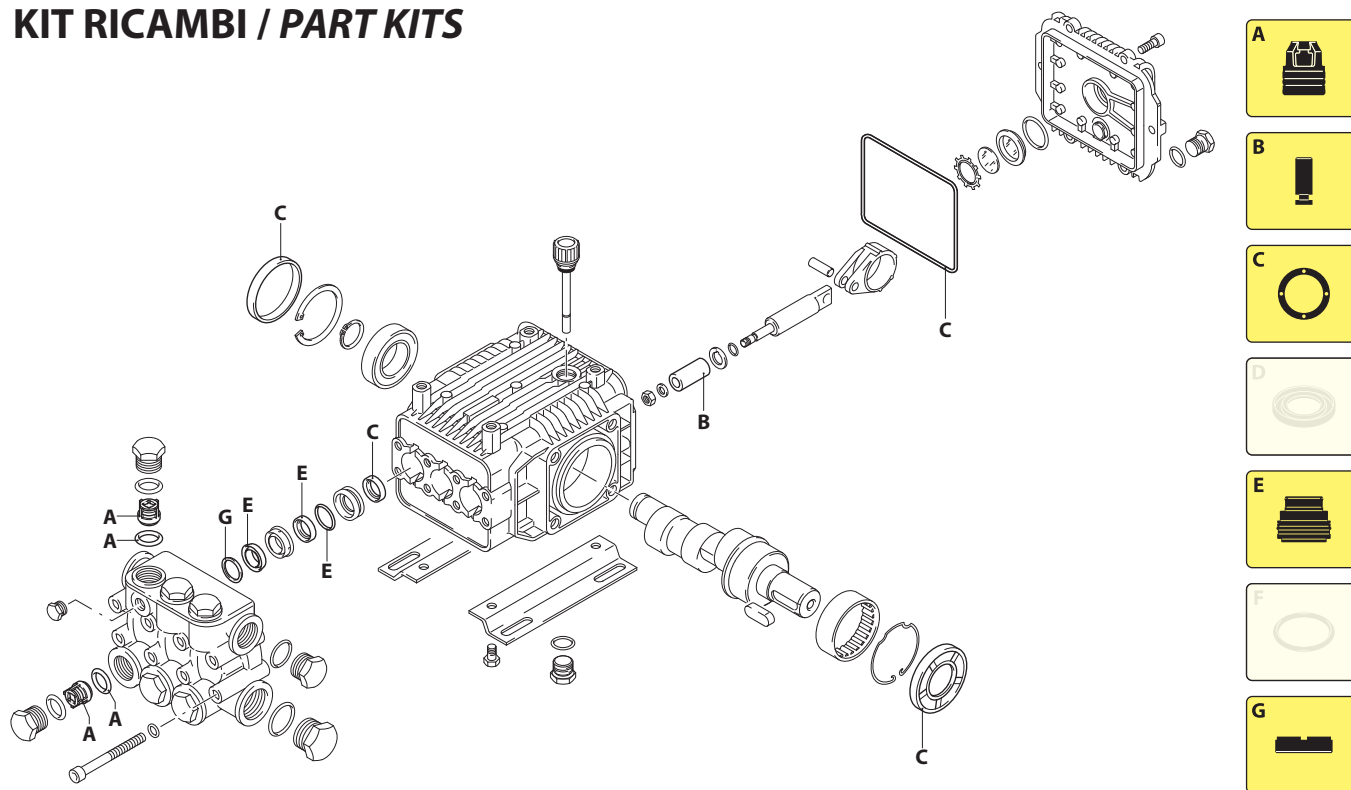
N 1750_{rpm}

Ø 24 mm



UN001924-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001925-FU

178 Series

SXMA 1750 rpm N version ø 24 mm

3 G30 (21401)
3.5 G30 (21406)
4 G30 (21261)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880833	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6	90 Sh	41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780170	Albero marcato 3	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø 15	Ring	3	○ ▲	45	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø 18	Ring	3	☛	45	1780150	Albero marcato 1	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲	46	1380520	Linguetta	Key	1	
8	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛	47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲	57	1989271	Premontaggio testa	Head assembly	1	○ ▲
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3	☛	57	1989269	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
12	1780550	Anello	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780710	Biella bronzo	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○ ▲						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 2125 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

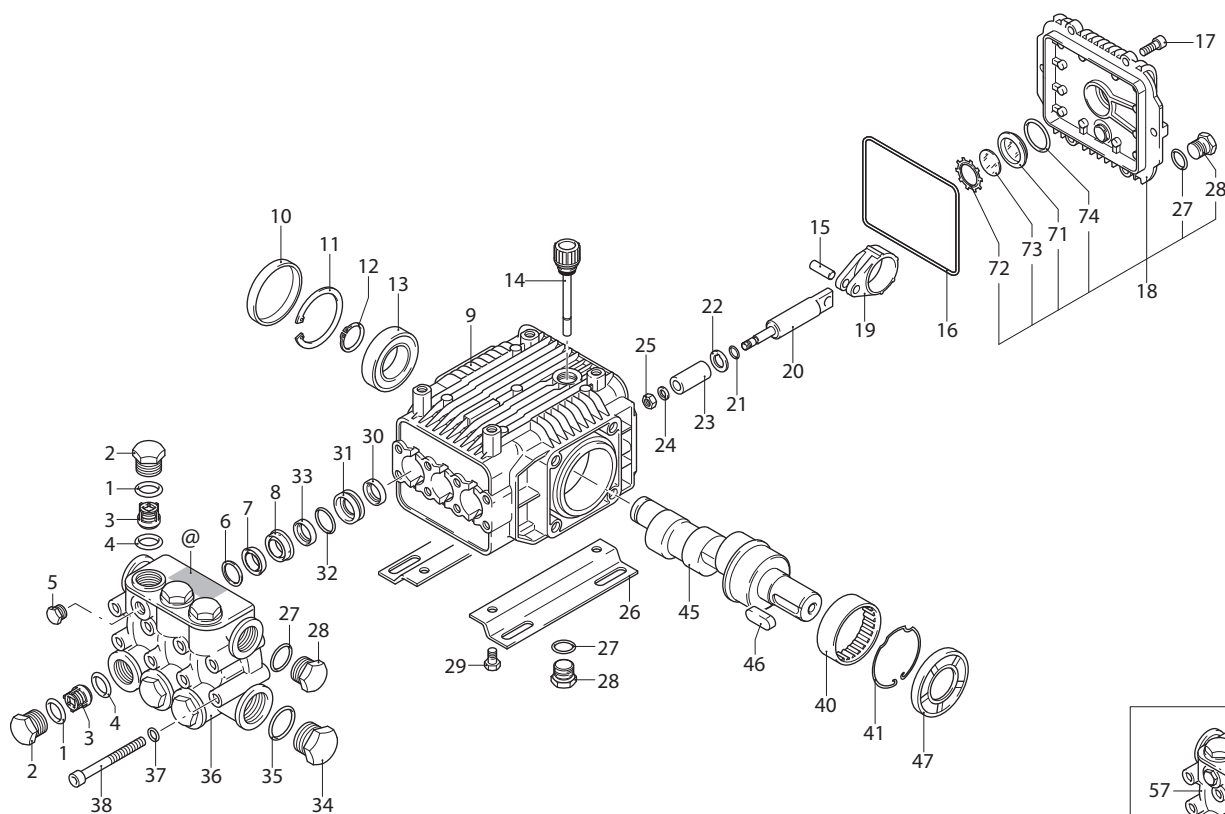
○ Per / For SXMA 3 G30 cod. 21401	▲ Per / For SXMA 3.5 G30 cod. 21406	☛ Per / For SXMA 4 G30 cod. 21261
---	---	---

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

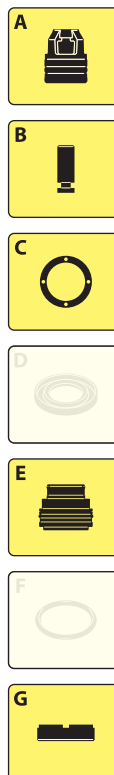
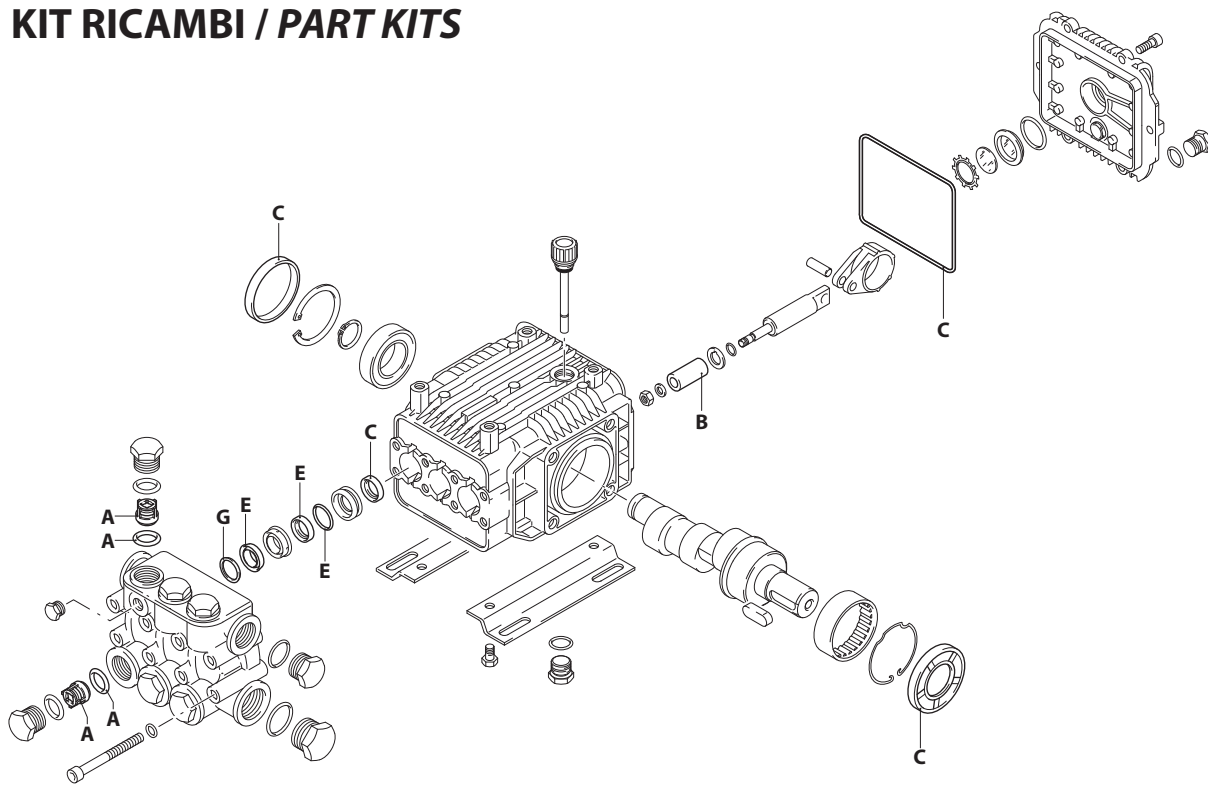
Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg



UN001924-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001925-FU

178 Series

XMA 1750 rpm N version ø 24 mm

3 G25 (7916) 4 G20 (7922)
3.5 G22 (7918)
3.5 G25 (7920)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780170	Albero marcato 3	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø 15	Ring	3	○ ▲	45	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø 18	Ring	3	☛	45	1780150	Albero marcato 1	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲	46	1380520	Linguetta	Key	1	
8	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛	47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲	57	1789201	Premontaggio testa	Head assembly	1	○ ▲
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3	☛	57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
12	1780550	Anello	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○ ▲						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

○ Per / For XMA 3 G25 cod. 7916	▲ Per / For XMA 3.5 G22 cod. 7918 XMA 3.5 G25 cod. 7920	☛ Per / For XMA 4 G20 cod. 7922
---------------------------------------	---	---------------------------------------

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

Olio - Oil			
Tipo / Type	Quantità / Quantity		
SAE 15W40	0,415 Kg		

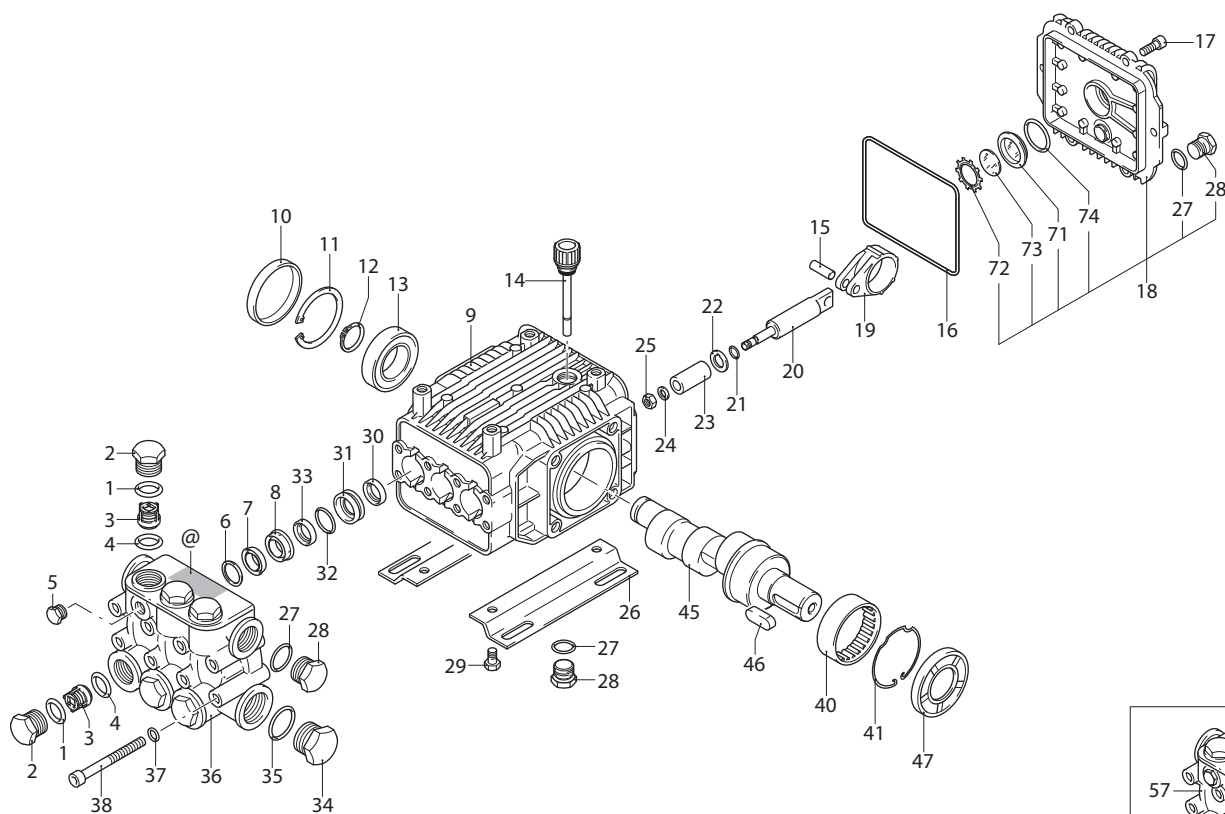
XM

VERSION

N

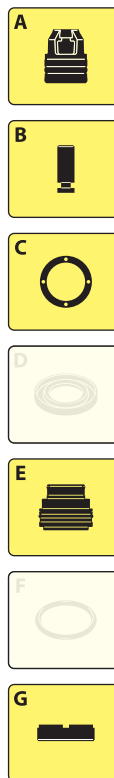
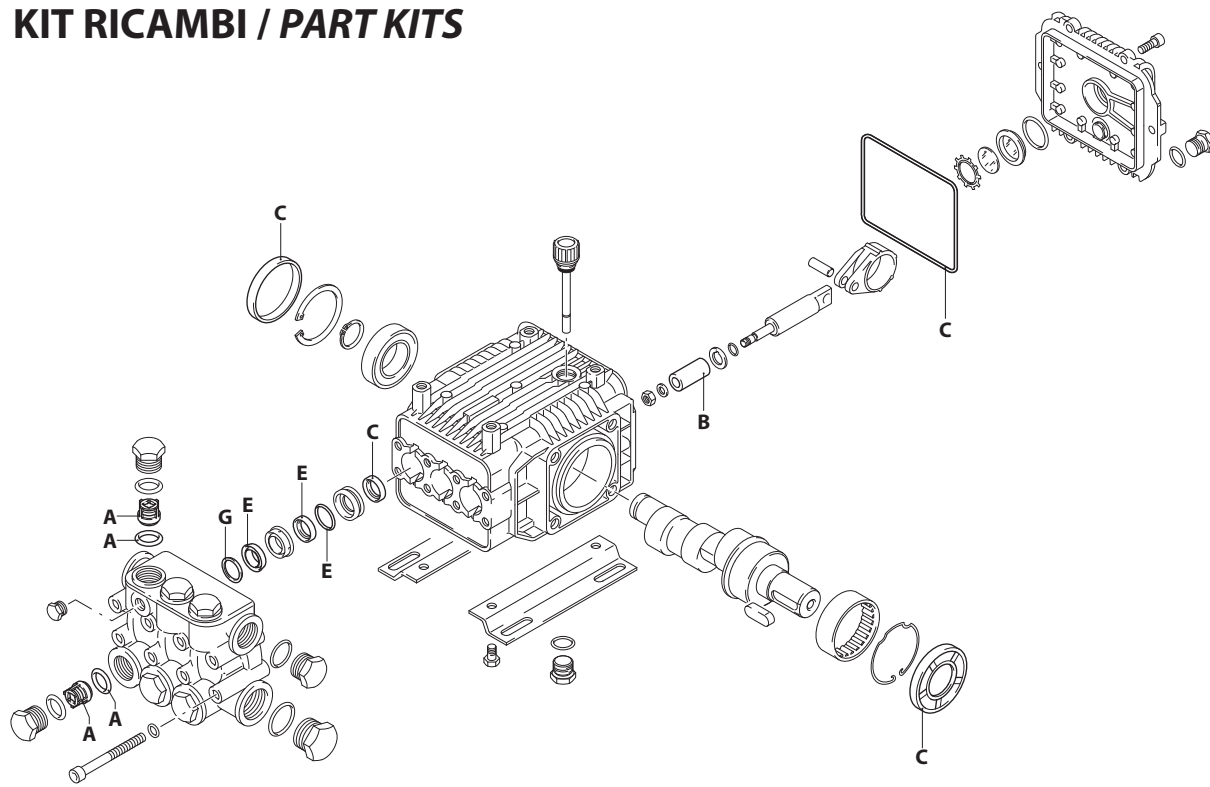
1450_{rpm}

Ø 24 mm



UN001924-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001925-FU

178 Series

XM 1450 rpm N version ø 24 mm

11.17 (7900)

13.17 (7902)

15.15 (7906)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780150	Albero marcato 1	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø15	Ring	3	○	45	1780160	Albero marcato 2	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3	☛ ▲	45	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua	Water seal	3	○	46	1380520	Linguetta	Key	1	
8	1260220	Tenuta acqua	Water seal	3	☛ ▲	47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø15	Piston guide	3	○	57	1789201	Premontaggio testa	Head assembly	1	○
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø18	Piston guide	3	☛ ▲	57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛ ▲
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
12	1780550	Anello	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛ ▲						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Opt. C=20Nm						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Optional						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛ ▲						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛ ▲						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

ø 15	ø 18	ø 18
○ Per / For XM 11.17 cod. 7900	▲ Per / For XM 13.17 cod. 7902	☛ Per / For XM 15.15 cod. 7906

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

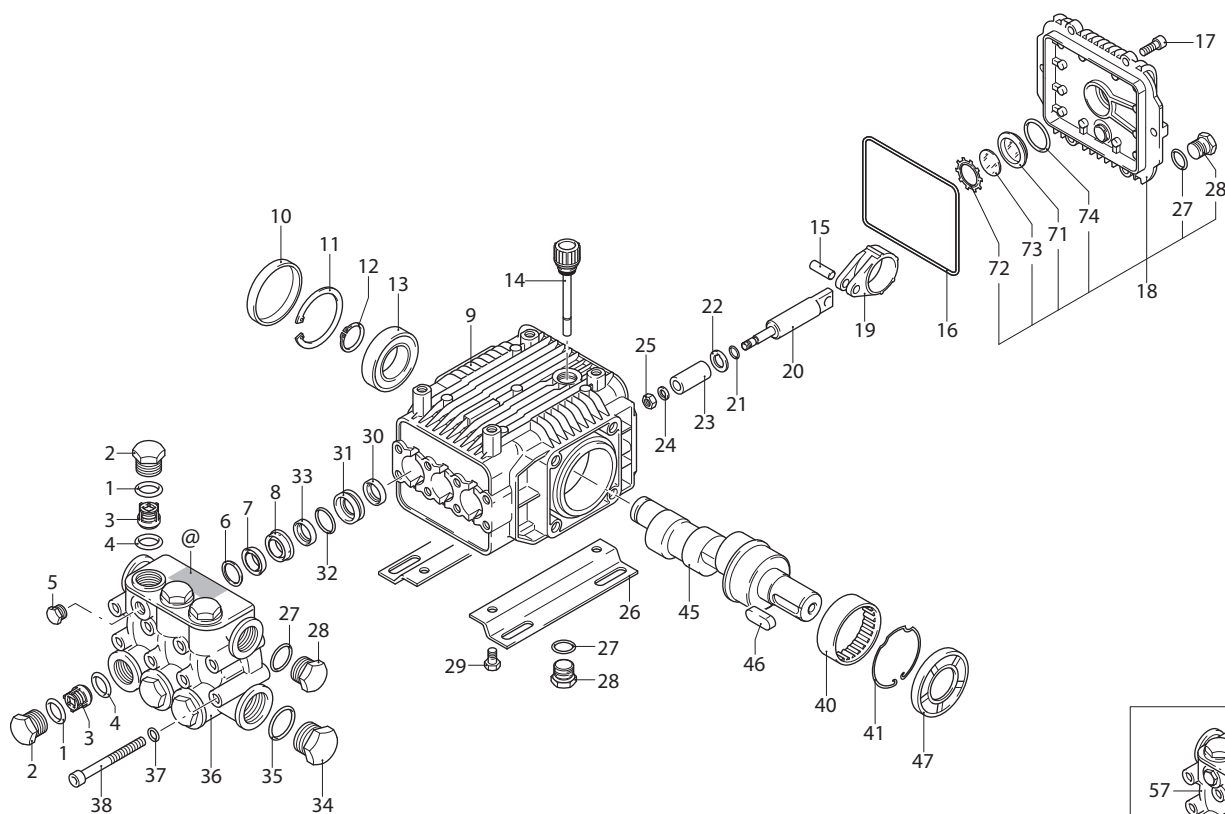
Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg

SXM

VERSION

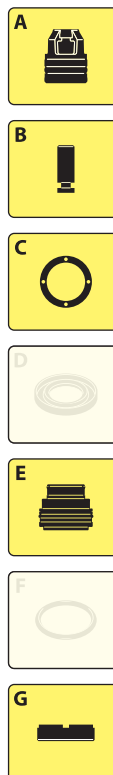
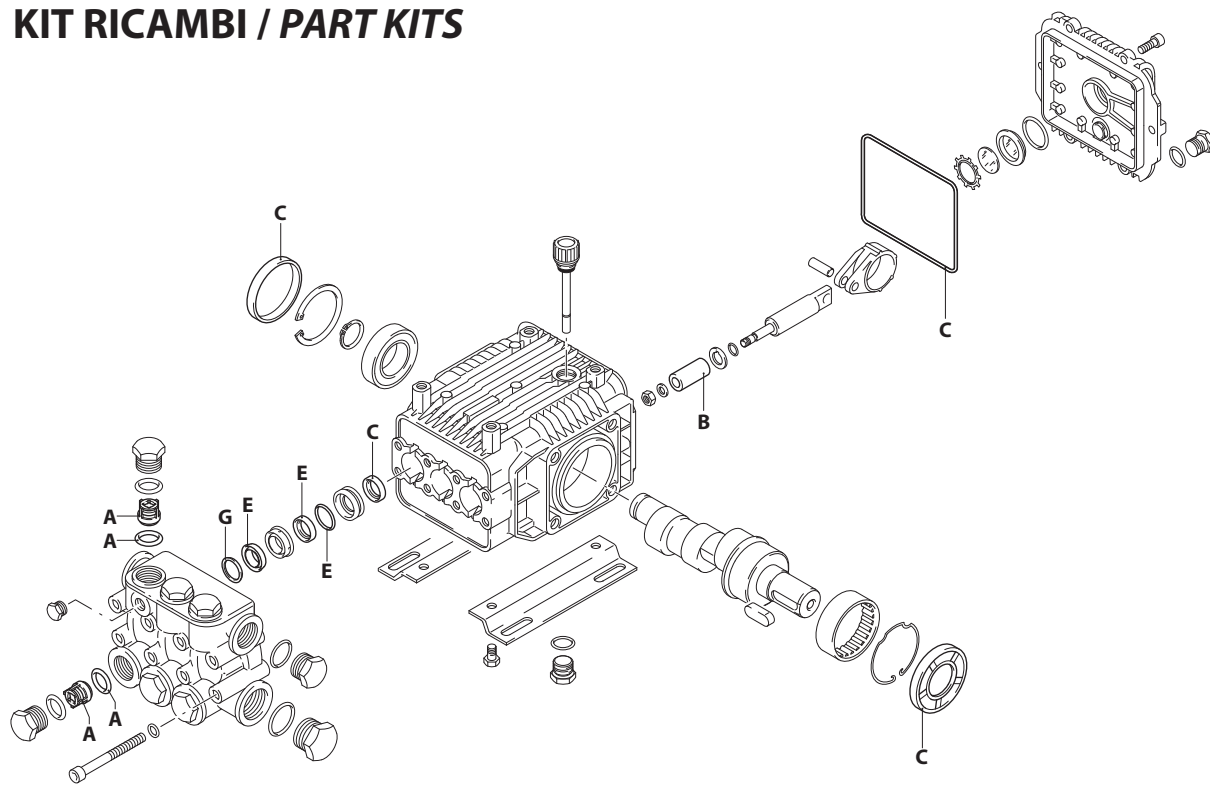
N 1450_{rpm}

Ø 24 mm



UN001924-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001925-FU

178 Series

SXM 1450 rpm N version ø 24 mm

11.20 (21374)

13.20 (21267)

15.20 (21265)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880833	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6	90 Sh	41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780150	Albero marcato 1	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø15	Ring	3	○	45	1780160	Albero marcato 2	Shaft	1	☛
7	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3	☛ ▲	45	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	▲
8	1260130	Tenuta acqua	Water seal	3	○	46	1380520	Linguetta	Key	1	
8	1260220	Tenuta acqua	Water seal	3	☛ ▲	47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø15	Piston guide	3	○	57	1989271	Premontaggio testa	Head assembly	1	○
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø18	Piston guide	3	☛ ▲	57	1989269	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛ ▲
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
12	1780550	Anello	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780710	Biella bronzo	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛ ▲						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛ ▲						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛ ▲						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 2125 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

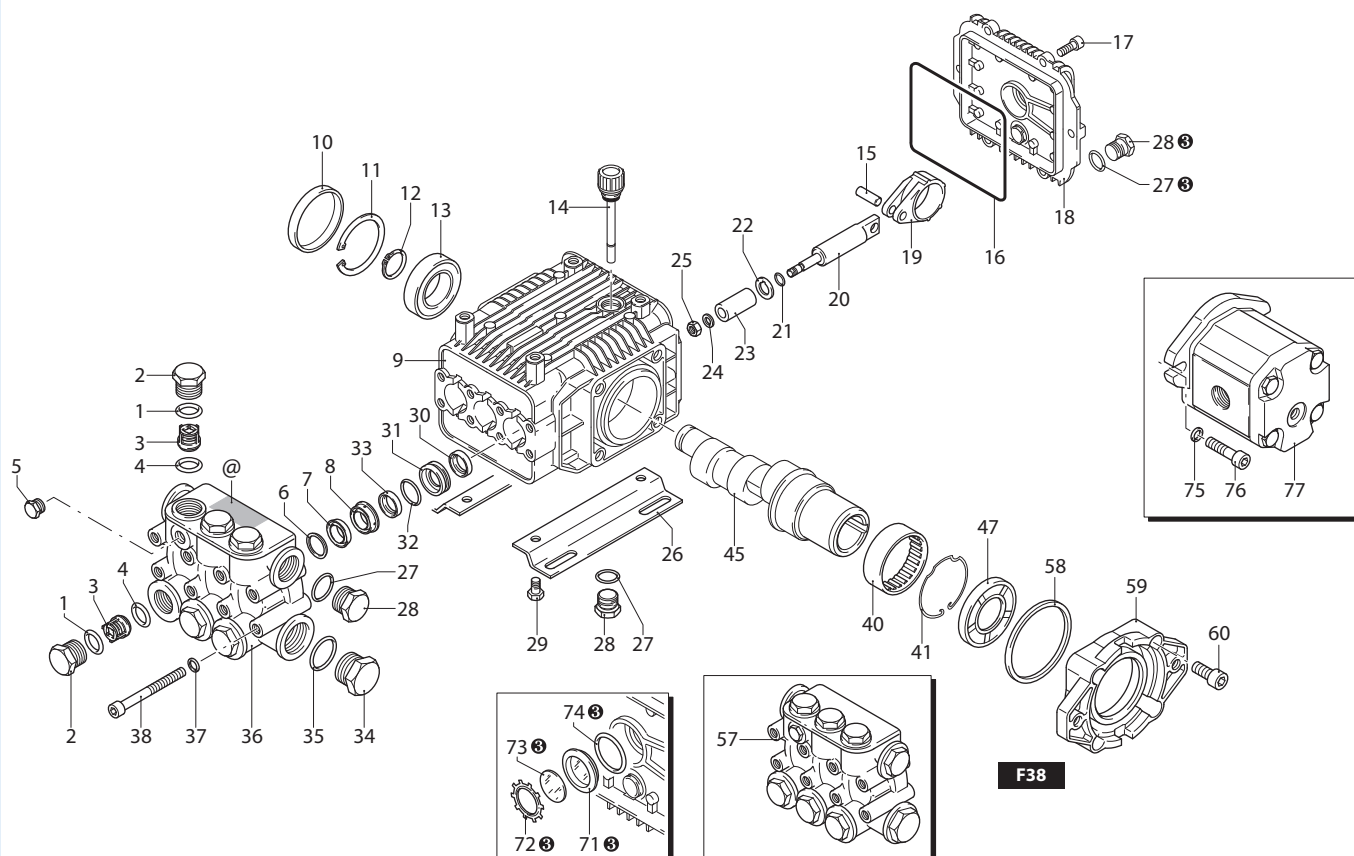
○ Per / For SXM 11.20 cod. 21374	▲ Per / For SXM 13.20 cod. 21267	☛ Per / For SXM 15.20 cod. 21265
--	--	--

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

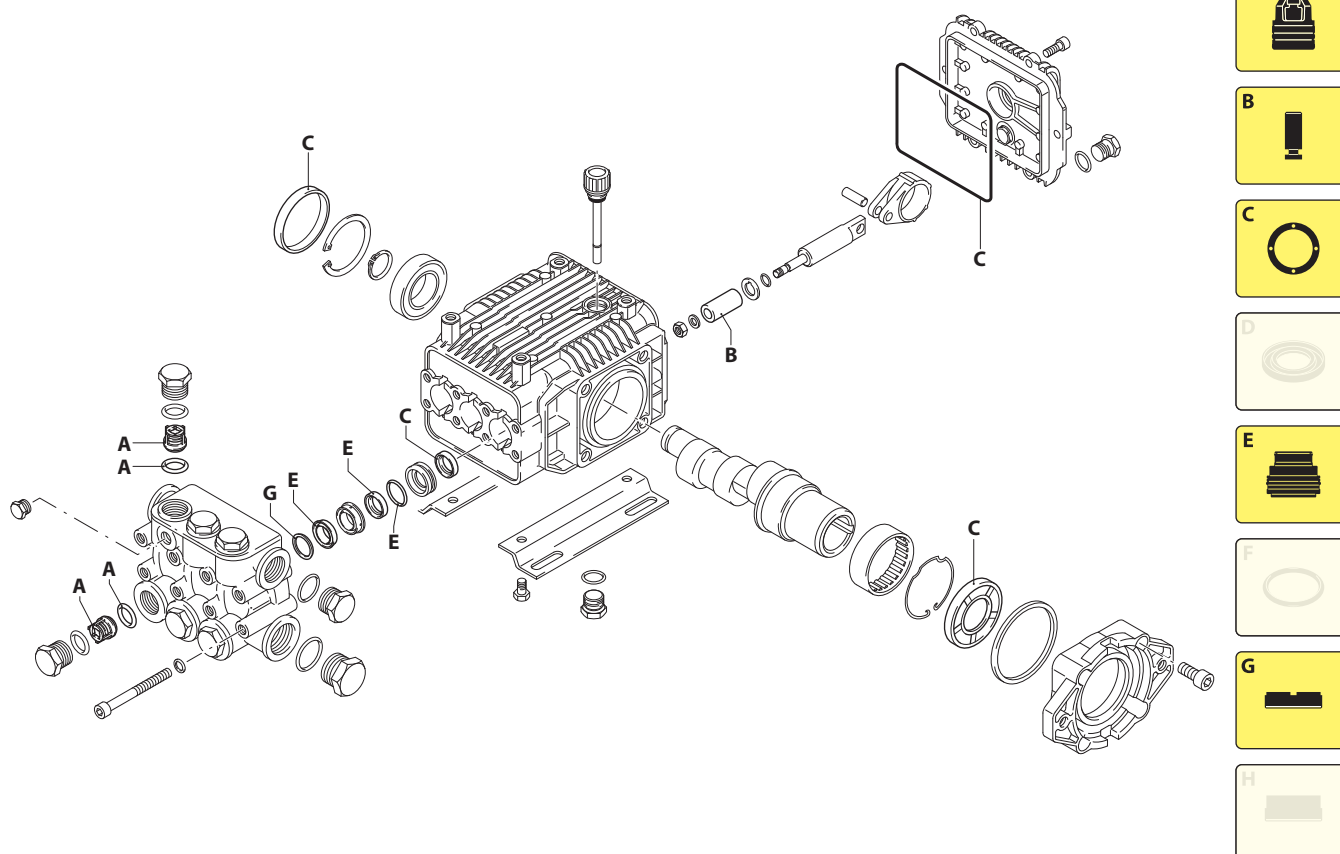
Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg



UN003085-BQ

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003086-BQ

178 Series

15.15 (21603)

HYD - XM



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	
2	1260160	Tappo	Plug	6	⊗ C=50Nm	58	1780430	Centraggio	Ring	1	
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		59	1383550	Flangia F38	Flange	1	
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		60	180030	Vite TCEI M8x20	Screw	4	C=24,5Nm
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	⊗	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	⊗
6	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3		72	1260430	Anello	Ring	1	⊗
7	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3		73	1780690	Disco	Plate	1	⊗
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	⊗
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		75	900270	Rondella	Washer	2	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		76	540300	Vite TCEI M10x30	Screw	2	C=50Nm
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		77	4769	Motore	Motor	1	(a)
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3							
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	⊗ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2							
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3	⊗						
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	⊗ C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3							
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3							
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							
37	1381550	Rondella	Washer	8							
38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm						
40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)						
41	1321080	Anello	Ring	1							
45	1781140	Albero marcato 2	Shaft	1							
47	480671	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)						

⊗ Compreso nel cod. 1789010 / Part of part n° 1789010

KIT RICAMBI - PART KITS

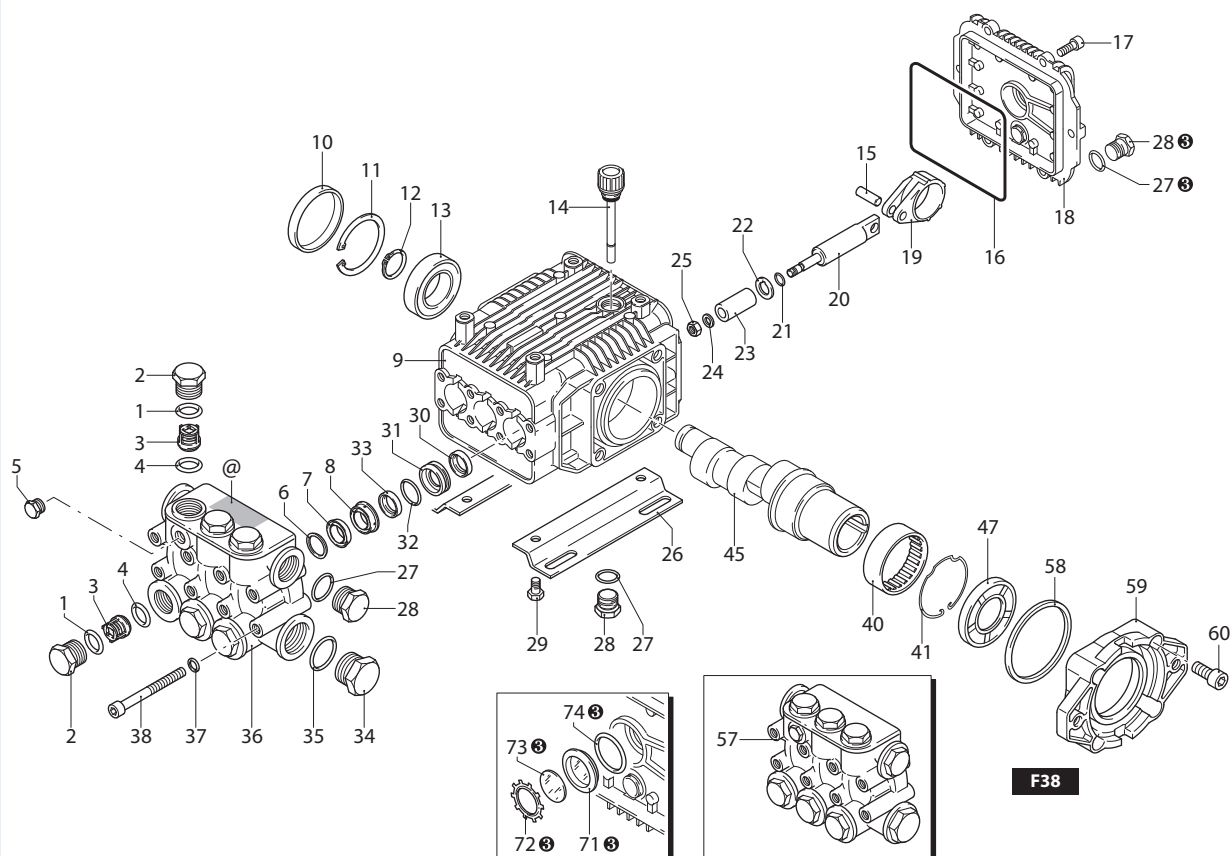
A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2746 Ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2787 tenute olio oil seals		E=KIT 2747 Ø 18 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	10	1	7	3
4	6			16	1	32	3
				30	3	33	3
				47	1		

G=KIT 2745 Ø 18 anelli appoggio support rings							
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
6	3						

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

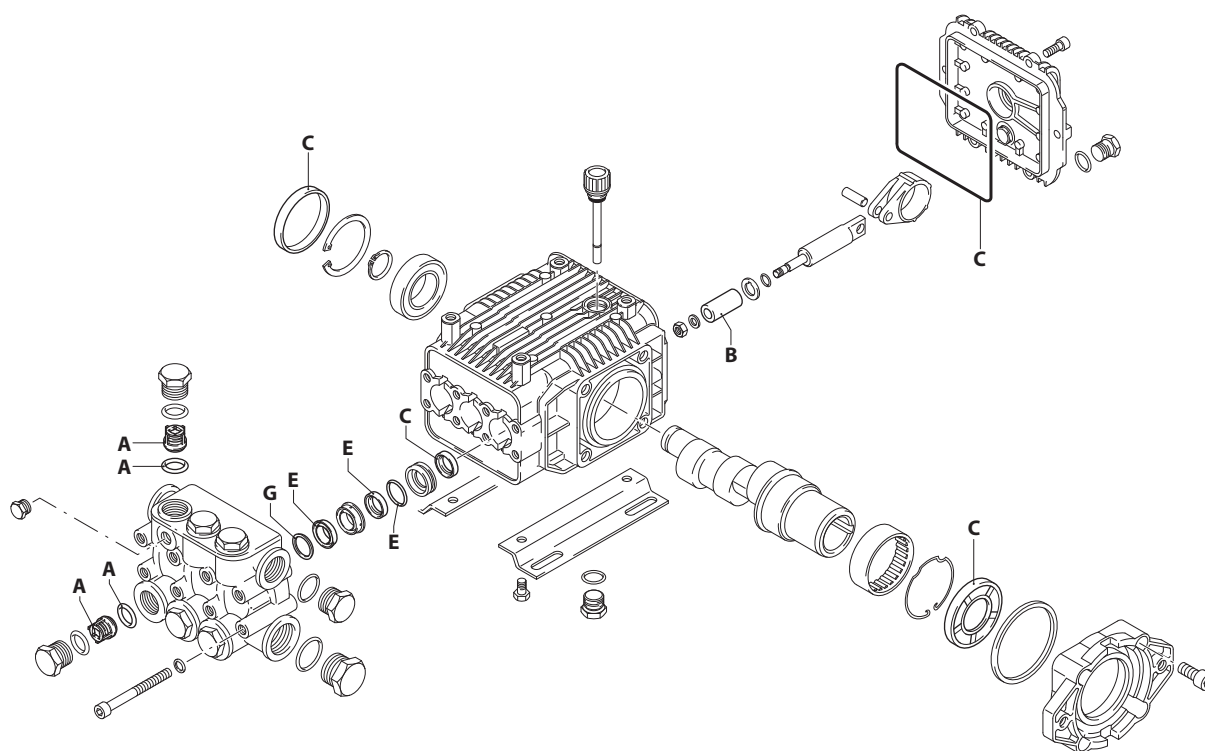
- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ⊗ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (a) Il drenaggio deve essere libero nel serbatoio (nessuna contropressione) / The drainage must be free in the tank (no counter pressure)
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1781000 / Fit the seal with tool code nr. 1781000
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

Olio - Oil			
Tipo / Type	Quantità / Quantity		
SAE 15W40	0,415 Kg		



UN003332-BQ

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003333-BQ

178 Series

HYDRAULIC DRIVE XM

15.15 (21598)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	58	1780430	Centraggio	Ring	1	
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		59	1383550	Flangia F38	Flange	1	
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		60	180030	Vite TCEI M8x20	Screw	4	C=24,5Nm
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	③
6	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3		72	1260430	Anello	Ring	1	③
7	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3		73	1780690	Disco	Plate	1	③
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	③
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1							
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1							
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1							
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	☛ C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3							
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3	③						
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	③ C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3							
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3							
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							
37	1381550	Rondella	Washer	8							
38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm						
40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)						
41	1321080	Anello	Ring	1							
45	1781140	Albero marcato 2	Shaft	1							
47	480671	Tenuta olio	Oil seal	1	(a)						

③ Compreso nel cod. 1789010 / Part of part n° 1789010

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2746 Ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2787 tenute olio oil seals		E=KIT 2747 Ø 18 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	10	1	7	3
4	6			16	1	32	3
				30	3	33	3
				47	1		

G=KIT 2745 Ø 18 anelli appoggio support rings							
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
6	3						

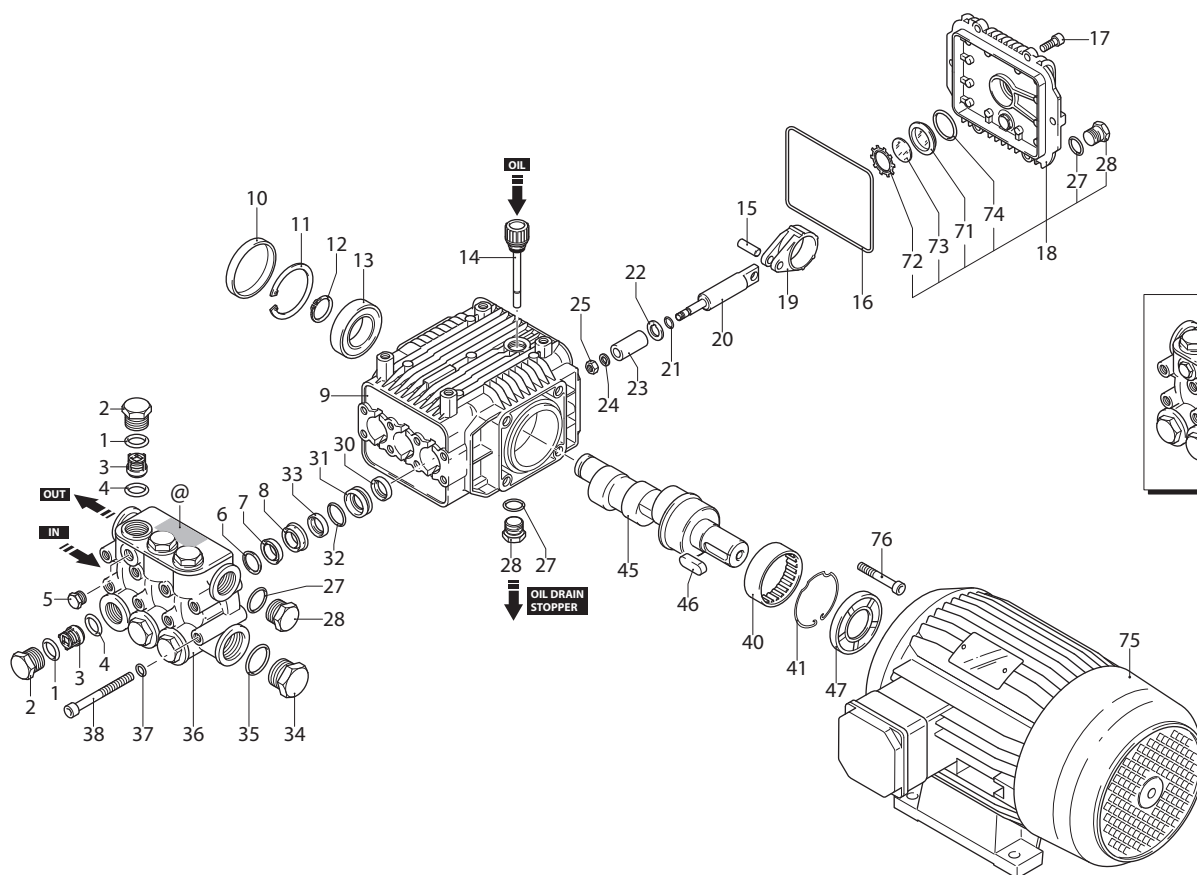
SIMBOLOGIA - SYMBOLS

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (a) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1781000 / Fit the seal with tool code nr. 1781000
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

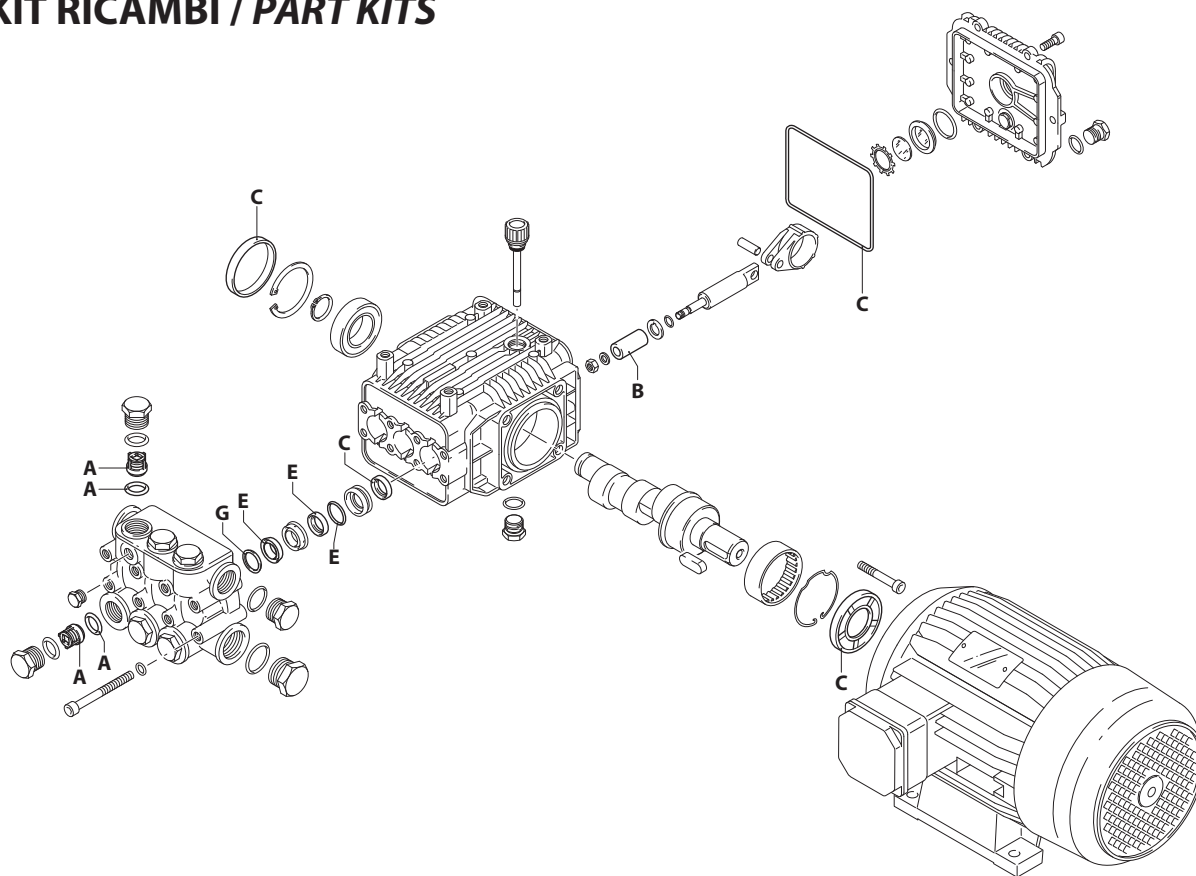
Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2777	Tenute acqua / Water seals Ø 18	1

Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg



UN003340-LN

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003341-LN

178 Series

HSXM 1450 rpm

13.20 ET (21370)
15.20 ET (21371)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		57	1789269	Premontaggio testa	Head assembly	1	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☞ C=50Nm	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		72	1260430	Anello	Ring	1	
4	880833	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6	90 Sh	73	1780690	Disco	Plate	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☞	74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
6	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3		75	4124	Motore Gr.112	Motor	1	7,5HP ET
7	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3		76	320360	Vite TCEI M8x22	Screw	4	
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3							
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1							
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1							
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1							
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780710	Biella bronzo	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3							
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☞ C=10Nm						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3							
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3							
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							
37	1381550	Rondella	Washer	8							
38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm						
40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)						
41	1321080	Anello	Ring	1							
45	1780160	Albero marcato 2	Shaft	1	☞						
	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	▲						
46	1380520	Linguetta	Key	1							
47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)						

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2746 Ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals		E=KIT 2747 Ø 18 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	10	1	7	3
4	6			16	1	32	3
				30	3	33	3
				47	1		

G=KIT 2745 Ø 18 anelli appoggio support rings							
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
6	3						

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

▲ Per / For
HSXM 13.20
cod. 21370

☞ Per / For
HSXM 15.20
cod. 21371

C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%

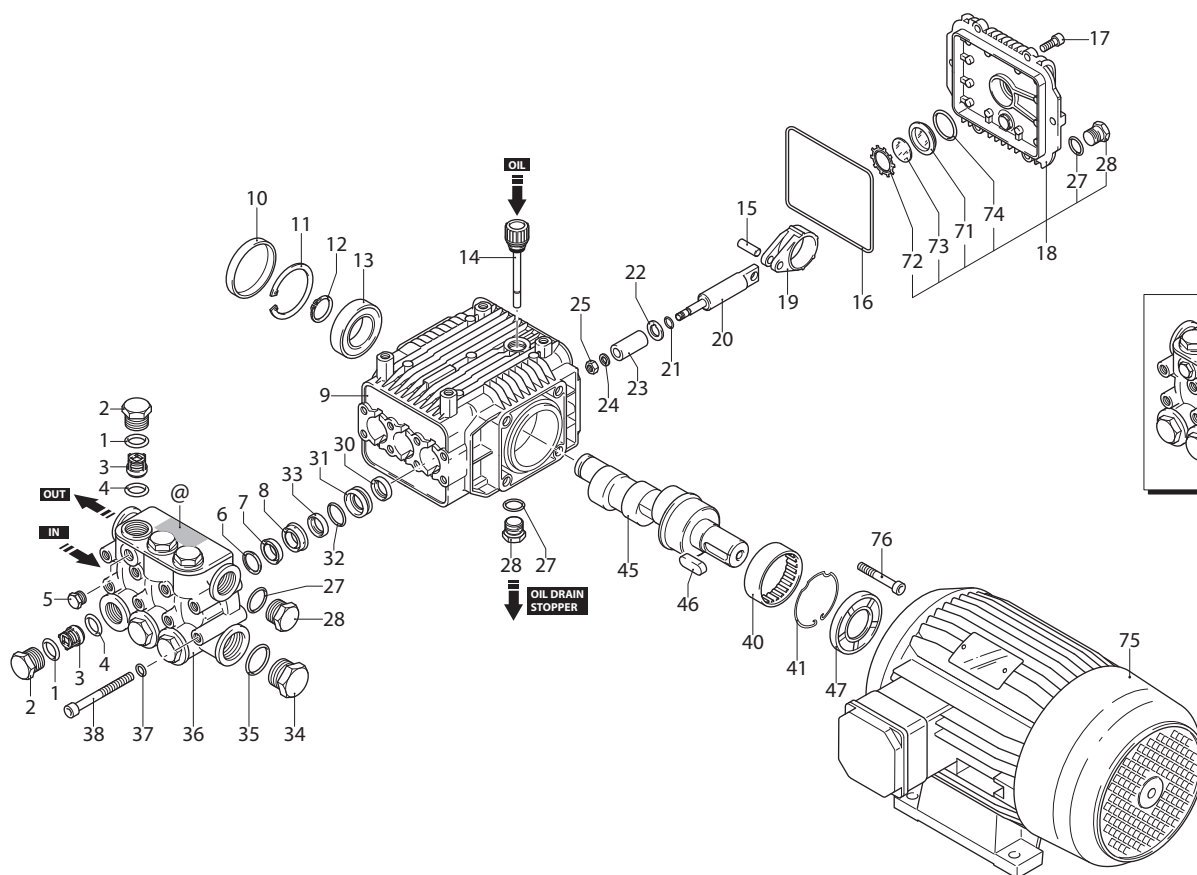
☞ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14

(b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990

(d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610

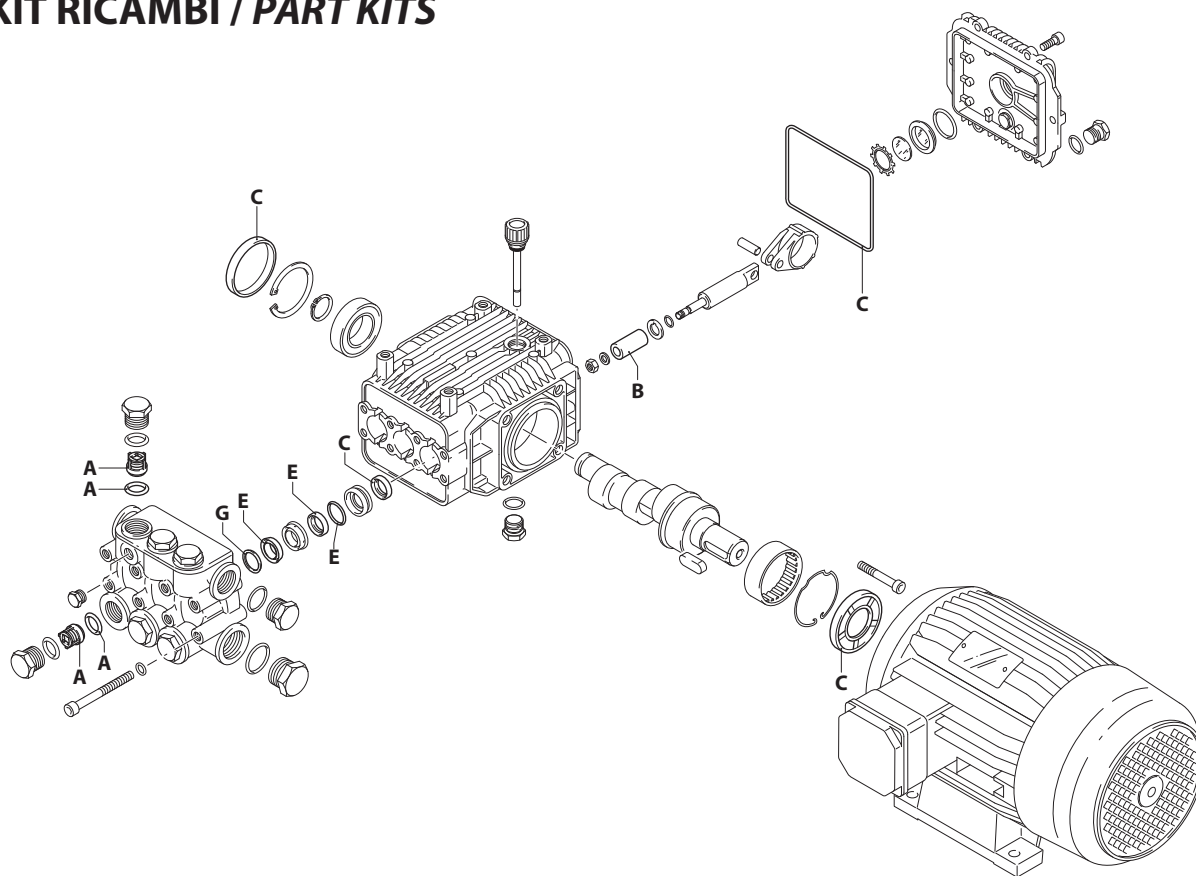
@ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

Olio - Oil			
Tipo / Type	Quantità / Quantity		
SAE 15W40	0,415 Kg		



UN003340-LN

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003341-LN

178 Series

HXM 1450 rpm

13.17 ET (20196)
15.15 ET (20197)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☞ C=50Nm	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		72	1260430	Anello	Ring	1	
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		73	1780690	Disco	Plate	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☞	74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
6	1780140	Anello appoggio Ø18	Ring	3		75	4393	Motore Gr.112	Motor	1	5,5HP ET
7	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3		76	320360	Vite TCEI M8x22	Screw	4	
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3							
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1							
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1							
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1							
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3							
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☞ C=10Nm						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3							
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3							
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							
37	1381550	Rondella	Washer	8							
38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm						
40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)						
41	1321080	Anello	Ring	1							
45	1780160	Albero marcato 2	Shaft	1	☞						
	1780180	Albero marcato 4	Shaft	1	▲						
46	1380520	Linguetta	Key	1							
47	1260750	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)						

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2746 Ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2786 tenute olio oil seals		E=KIT 2747 Ø 18 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	10	1	7	3
4	6			16	1	32	3
				30	3	33	3
				47	1		

G=KIT 2745 Ø 18 anelli appoggio support rings							
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
6	3						

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

▲ Per / For
HXM 13.17
cod. 20196

☞ Per / For
HXM 15.15
cod. 20197

C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%

☞ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14

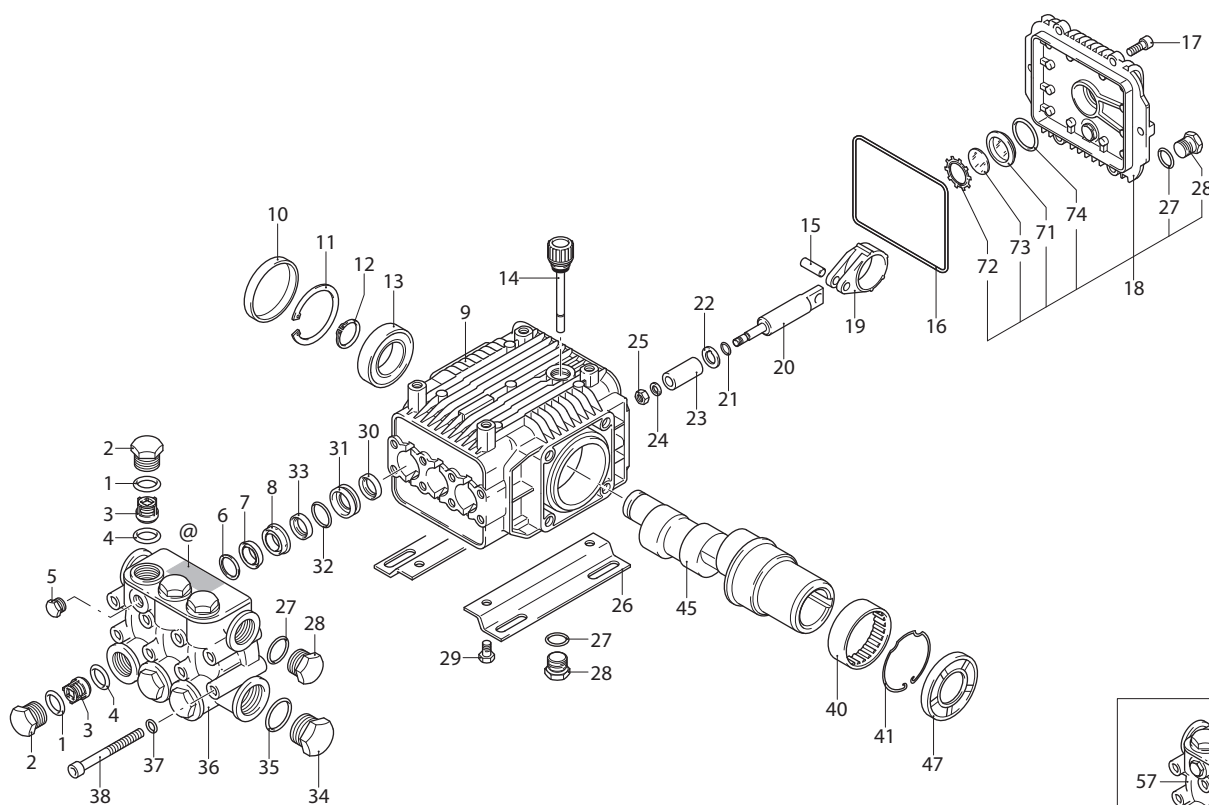
(b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1941990 / Fit the seal with tool code nr. 1941990

(d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610

@ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

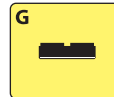
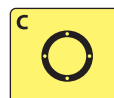
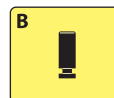
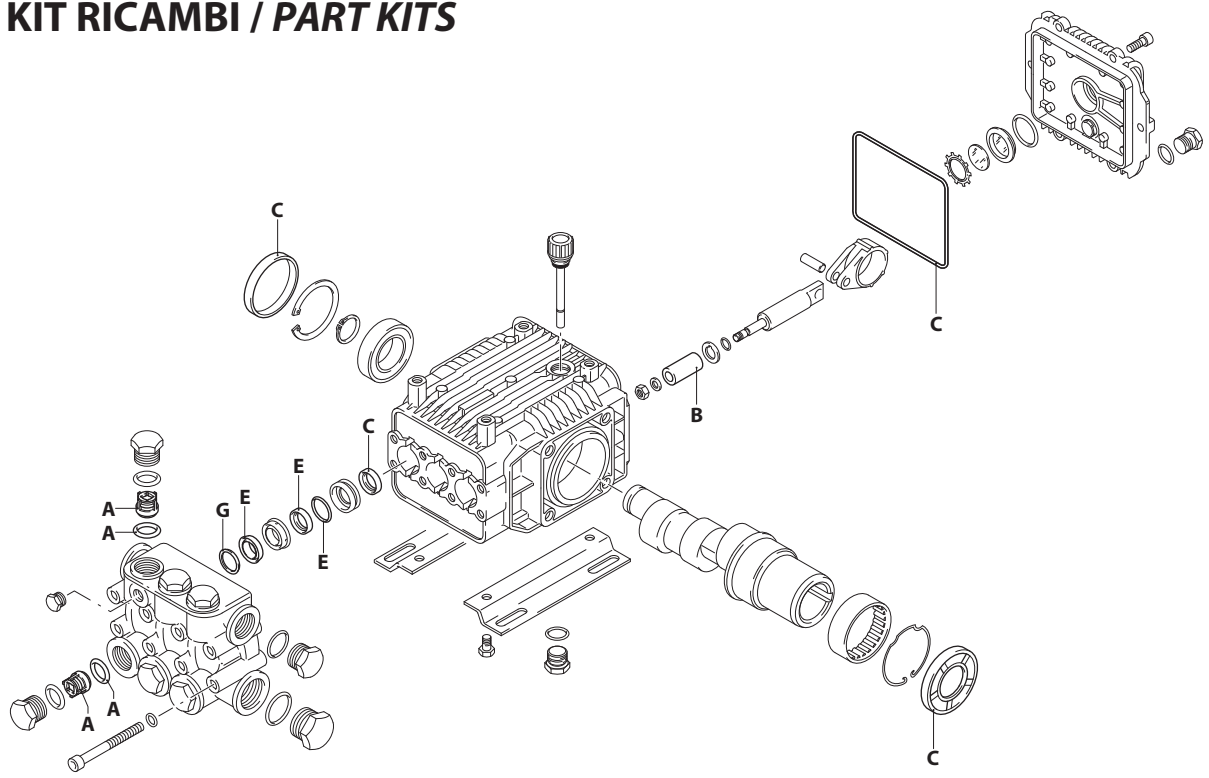
Olio - Oil

Tipo / Type	Quantità / Quantity		
SAE 15W40	0,415 Kg		



UN001940-MR

KIT RICAMBI / PART KITS



UN001941-FU

178 Series

XMA 1750 rpm E version ø 1" 1/8

3 G25 (7952)
3.5 G25 (7956)
4 G20 (7958)

3 G18 (FP)
3.5 G22 (FP)



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR Ø 17,86x2,62	O-ring	6		37	1381550	Rondella	Washer	8	
2	1260160	Tappo	Plug	6	☛ C=50Nm	38	1322730	Vite TCEI M6x60	Screw	8	C=15Nm
3	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		40	1321190	Cuscinetto	Bearing	1	(d)
4	880830	Guarnizione OR Ø 15,54x2,62	O-ring	6		41	1321080	Anello	Ring	1	
5	620301	Tappo 1/8" G	Plug	1	☛	45	1780300	Albero marcato 3	Shaft	1	○
6	1780130	Anello appoggio Ø 15	Ring	3	○ ▲	45	1780290	Albero marcato 1	Shaft	1	▲
7	1780140	Anello appoggio Ø 18	Ring	3	☛	45	1780950	Albero marcato 4	Shaft	1	☛
8	1260130	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲	47	480671	Tenuta olio	Oil seal	1	(b)
8	1260220	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛	57	1789201	Premontaggio testa	Head assembly	1	○ ▲
8	1780090	Guida pistone anteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲	57	1789202	Premontaggio testa	Head assembly	1	☛
8	1780110	Guida pistone anteriore Ø 18	Piston guide	3	☛	71	1260250	Indicatore livello	Level gauge	1	
9	1780010	Corpo pompa	Pump body	1		72	1260430	Anello	Ring	1	
10	1266740	Tenuta olio	Oil seal	1		73	1780690	Disco	Plate	1	
11	1260790	Anello seeger Øi 52	Ring	1		74	1140450	Guarnizione OR Ø 20,24x2,62	O-ring	1	
12	1780550	Anello	Ring	1							
13	1780490	Cuscinetto	Bearing	1							
14	880130	Tappo	Plug	1							
15	1780050	Spina	Pin	3							
16	1780510	Guarnizione OR Ø 106x3	O-ring	1							
17	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	6	C=10Nm						
18	1789010	Coperchio completo	Cover	1							
19	1780040	Biella alluminio	Connecting-rod	3							
20	1780060	Pistone di guida	Piston	3							
21	480480	Guarnizione OR Ø 4,48x1,78	O-ring	3							
22	1260091	Disco	Plate	3							
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3	○ ▲						
23	1780080	Pistone Ø 18	Piston	3	☛						
24	1260100	Rondella	Washer	3							
25	1260110	Dado M8	Nut	3	☛ C=10Nm						
26	1380141	Piede	Foot	2	Optional						
27	740290	Guarnizione OR Ø 14x1,78	O-ring	3							
28	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	3	C=20Nm						
29	1263130	Vite TE M8x12	Screw	4	Opt. C=20Nm						
30	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3							
31	1780100	Guida pistone posteriore Ø 15	Piston guide	3	○ ▲						
31	1780120	Guida pistone posteriore Ø 18	Piston guide	3	☛						
32	770260	Guarnizione OR Ø 23,52x1,78	O-ring	3							
33	1260440	Tenuta acqua Ø 15	Water seal	3	○ ▲						
33	1260450	Tenuta acqua Ø 18	Water seal	3	☛						
34	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=30Nm						
35	180101	Guarnizione OR Ø 17,5x2	O-ring	1							
36	1780020	Testa	Head	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		B=KIT 2746 ø 18 pistoni pistons		C=KIT 2787 tenute olio oil seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	23	3	10	1
4	6					16	1
						30	3
						47	1

E=KIT 2741 ø 15 tenute acqua water seals		E=KIT 2747 ø 18 tenute acqua water seals		G=KIT 2740 ø 15 anelli appoggio support rings		G=KIT 2745 ø 18 anelli appoggio support rings	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
7	3	7	3	6	3	6	3
32	3	32	3				
33	3	33	3				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

○ Per / For XMA 3 G18 XMA 3 G25 cod. 7952	▲ Per / For XMA 3.5 G22 XMA 3.5 G25 cod. 7956	☛ Per / For XMA 4 G20 cod. 7958
--	--	---------------------------------------

- C Tolleranza coppia di serraggio +0÷-10% / Tightening torque tolerance +0÷-10%
- ☛ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- (b) Montare anello tenuta con attrezzo cod. 1781000 / Fit the seal with tool code nr. 1781000
- (d) Montare con attrezzo speciale cod. 1780610 / Fit with special tool code nr. 1780610
- @ Posizionamento targa di identificazione / Identification plate positioning

PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. - Part n°	Denominazione - Description	Q.tà - Q.ty
2776	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2777	Tenute acqua/Water seals ø 18	1

Olio - Oil	
Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,415 Kg