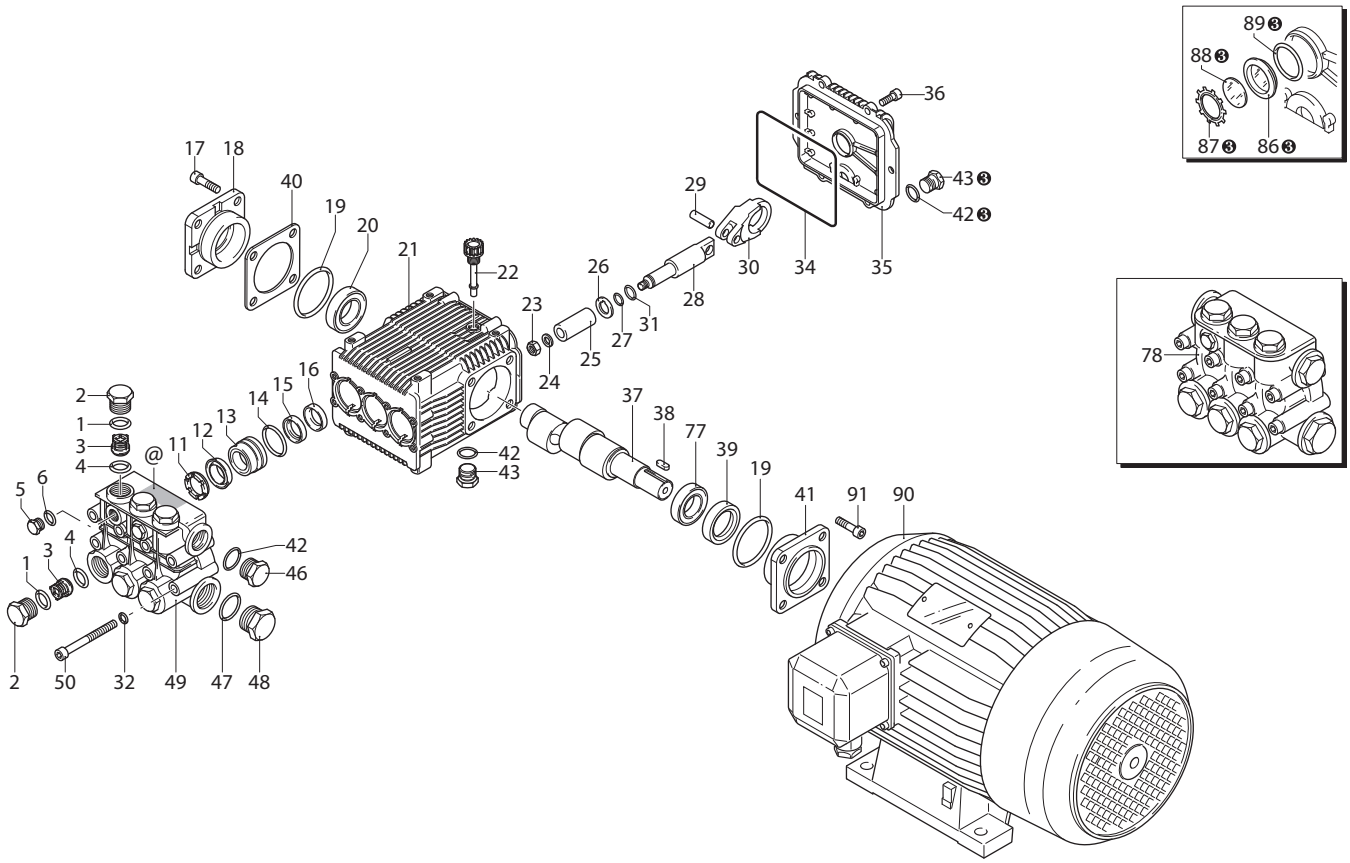
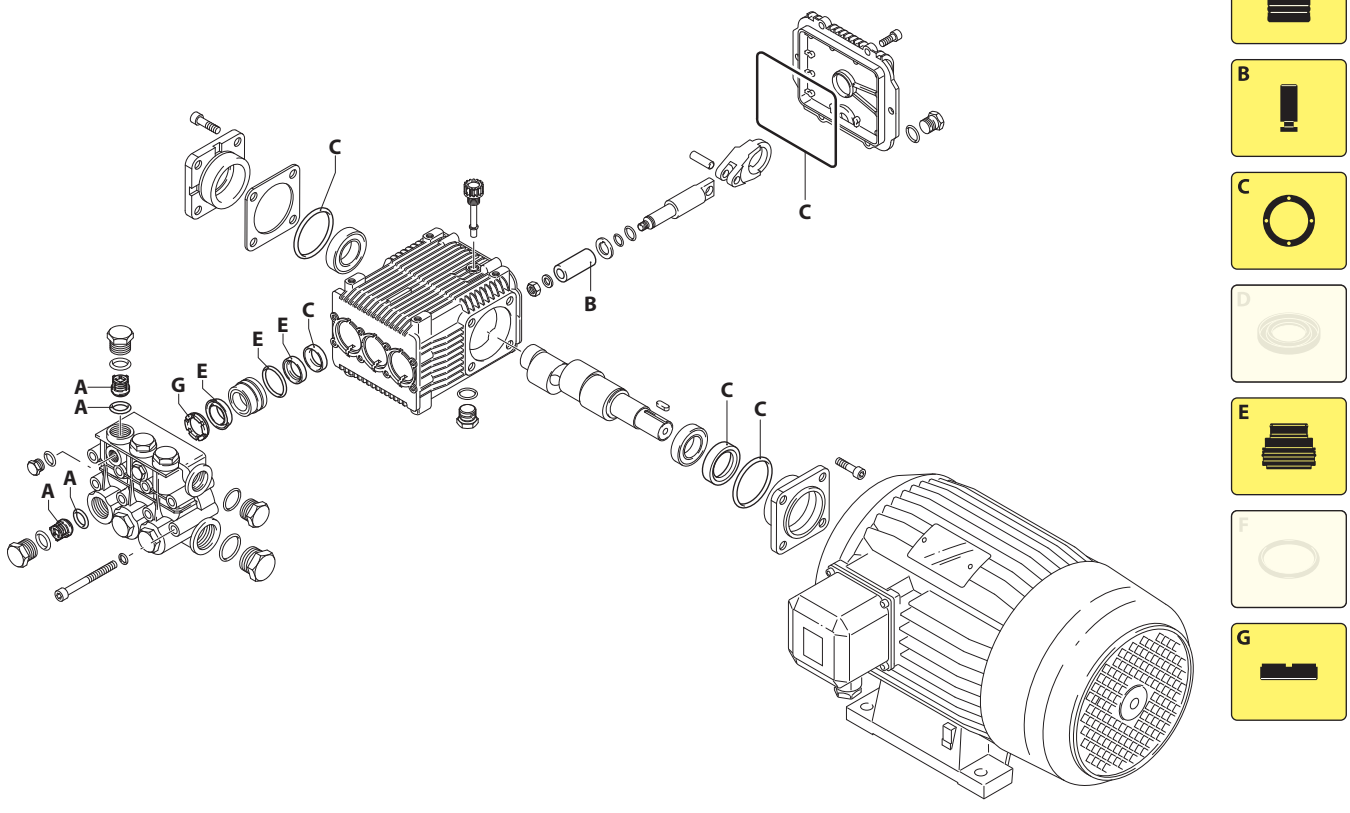
HRK 1450rpm



UN002398-DQ

KIT RICAMBI / *PART KITS*



UN002399-AS

228 Series

HRK 1450 rpm

13.20 H ET (20859) **15.20 H ET** (20862) **21.10 ET** (20866) *15.11 (FP)*
14.16 ET (20860) **15.25 H ET** (20863) **21.15 H ET** (20867) *18.12 (FP)*
15.15 ET (20861) **18.16 H ET** (20865) **21.20 H ET** (20868)

Pos.	Cod.	Denominazione		Description	Qt	Note
1	960160	Guarnizione OR	Ø 17,86x2,62	O-ring	6	
2	960090	Tappo		Plug	6	◔ RK C=54Nm
	960850	Tappo		Plug	6	◔ RK H ☞ C=54Nm
	1380740	Tappo		Plug	6	◔ RK H C=54Nm
3	1389051	Valvola completa		Complete valve	6	
4	880830	Guarnizione OR	Ø 15,54x2,62	O-ring	6	
5	880581	Tappo	1/4" G	Plug	2	RK ◔ C=15Nm
	1380690	Tappo	1/4" G nickel	Plug	2	RK H - H ☞ C=15Nm
6	820510	Guarnizione OR	Ø 10,82x1,78	O-ring	2	
11	960110	Anello	appoggio Ø18	Ring	3	❒ ● ✪
	840300	Anello	appoggio Ø20	Ring	3	☆
	840320	Anello	appoggio Ø22	Ring	3	★
12	1382740	Tenuta acqua	Ø 18	Water seal	3	❒ ● ✪
	840290	Tenuta acqua	Ø 20	Water seal	3	☆
	840330	Tenuta acqua	Ø 22	Water seal	3	★
13	1380090	Guida pistone	Ø 18	Piston guide	3	❒ ● ✪
	1380150	Guida pistone	Ø 20	Piston guide	3	☆
	1380160	Guida pistone	Ø 22	Piston guide	3	★
14	961240	Guarnizione OR	Ø 31,47x1,78	O-ring	3	
15	880330	Tenuta acqua	Ø 18	Water seal	3	❒ ● ✪
	840280	Tenuta acqua	Ø 20	Water seal	3	☆
	840340	Tenuta acqua	Ø 22	Water seal	3	★
16	880520	Anello	tenuta	Ring	3	
17	850370	Vite	TCEI M8x16	Screw	4	C=24,5Nm
18	1380050	Supporto	cuscinetto chiuso	Support	1	
19	640030	Guarnizione OR	Ø 59,99x2,62	O-ring	2	
20	2280340	Cuscinetto		Bearing	1	
21	1382770	Corpo pompa		Pump body	1	
22	880130	Tappo		Plug	1	
23	962010	Dado		Nut	3	◔ C=20Nm
24	962000	Rondella		Washer	3	
25	1380940	Pistone	Ø 18	Piston	3	❒ ● ✪
	1380930	Pistone	Ø 20	Piston	3	☆
	1382360	Pistone	Ø 22	Piston	3	★
26	1380950	Disco		Plate	3	
27	600180	Guarnizione OR	Ø 7,66x1,78	O-ring	3	
28	1380920	Pistone	di guida	Piston	3	
29	1380060	Spina		Pin	3	
30	1383050	Biella	alluminio	Connecting-rod	3	
	1383020	Biella	bronzo	Connecting-rod	3	
31	1080401	Anello	antiestrusione	Ring	3	
32	1381850	Rondella		Washer	8	
34	1780510	Guarnizione OR	Ø 106x3	O-ring	1	

Pos.	Cod.	Denominazione		Description	Qt	Note
35	1789010	Coperchio	completo	Cover	1	
36	1343510	Vite	TCEI M6x14	Screw	6	C=10Nm
37	2280080	Albero	marcato 3	Shaft	1	❒
	2280070	Albero	marcato 2	Shaft	1	● ★
	2280060	Albero	marcato 1	Shaft	1	✪ ☆
38	1380520	Linguetta		Key	1	
39	2282260	Anello	tenuta	Ring	1	*(a)*
40	1380120	Spessore 0,10 mm		Shim 0.10 mm	1÷3	
	1380130	Spessore 0,19 mm		Shim 0.19 mm	1÷3	
	1380530	Spessore 0,25 mm		Shim 0.25 mm	1÷3	
	1382810	Spessore 0,05 mm		Shim 0.05 mm	1÷3	
41	1380040	Supporto	cuscinetto aperto	Support	1	
42	740290	Guarnizione OR	Ø 14x1,78	O-ring	3	❸
43	1980740	Tappo	3/8" G ottone	Plug	2	❸
46	1980740	Tappo	3/8" G ottone	Plug	1	RK C=25Nm
	1981180	Tappo	3/8" G nickel	Plug	1	RK H - H ☞ C=25Nm
47	180101	Guarnizione OR	Ø 17,5x2	O-ring	1	
48	820361	Tappo	1/2" G ottone	Plug	1	RK C=40Nm
	960870	Tappo	1/2" G nickel	Plug	1	RK H - H ☞ C=40Nm
49	1381071	Testa		Head	1	Ø18 RK
	1381070	Testa	nikelata	Head	1	Ø18 RK H - H ☞
	1380020	Testa		Head	1	Ø20-22 RK
	1380680	Testa	nikelata	Head	1	Ø20-22 RK H
50	820150	Vite	TCEI M8x70	Screw	8	C=24,5Nm
77	1383140	Cuscinetto		Bearing	1	
78	1389270	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø18 RK
	1389272	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø18 RK H
	1389271	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø18 RK H ☞
	1389208	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø20 RK
	1389212	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø20 RK H
	1389216	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø22 RK
	1389220	Premontaggio testa		Head assembly	1	Ø22 RK H
86	1260250	Indicatore livello		Level gauge	1	❸
87	1260430	Anello		Ring	1	❸
88	1780690	Disco		Plate	1	❸
89	1140450	Guarnizione OR	Ø 20,24x2,62	O-ring	1	❸
90	4896	Motore	Gr.100	Motor	1	4HP (FP)
	4393	Motore	Gr.112	Motor	1	5,5HP
	4124	Motore	Gr.112	Motor	1	7,5HP
	4933	Motore	Gr.132	Motor	1	10 HP
91	620610	Vite	TCEI M8x30	Screw	4	

❸ Compreso nel cod. 1789010 / *Part of part n° 1789010*

KIT RICAMBI - *PART KITS*

A=KIT 2864 valvole *valves*		pistoni *pistons*	**B=KIT 2757 ø 18 B=KIT 2758 ø 20 B=KIT 2759 ø 22**	**C=KIT 1855** tenute olio *oil seals*	
Pos.	**Q.ty**	**Pos.**	**Q.ty**	**Pos.**	**Q.ty**
3	6	25	3	16	3
4	6			19	2
				34	1
				38	1

tenute acqua *water seals*	**E=KIT 1857 ø 18 E=KIT 1887 ø 20 E=KIT 1888 ø 22**	anelli appoggio *support rings*	**G=KIT 1829 ø 18 G=KIT 1815 ø 20 G=KIT 1816 ø 22**
Pos.	**Q.ty**	**Pos.**	**Q.ty**
12	3	11	3
14	3		
15	3		

SIMBOLOGIA - *SYMBOLS*

Ø 18
❒ Per / *For* **HRK 13.20 H** cod. 20859
● Per / *For* **HRK 14.16** cod. 20860

Ø 18
✪ Per / *For* **HRK 15.11 HRK 15.15** cod. 20861 **HRK 15.20 H** cod. 20862 **HRK 15.25 H** ☞ cod. 20863

Ø 20
☆ Per / *For* **HRK 18.12 HRK 18.16 H** cod. 20865

Ø 22
★ Per / *For* **HRK 21.10** cod. 20866 **HRK 21.15 H** cod. 20867 **HRK 21.20 H** cod. 20868

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. 2281010 / *Fit the seal with tool code nr. 2281010*
☞ OLTRE 250 bar - *OVER 3600 psi*
@ Posizionamento targa di identificazione / *Identification plate positioning*

Olio - *Oil*			
Tipo / *Type*	Quantità / *Quantity*		
SAE 15W40	0,435 Kg		