

GB E P

Operating manual

Instrucciones de uso.....p. 20

Manual de proprietário...p. 40



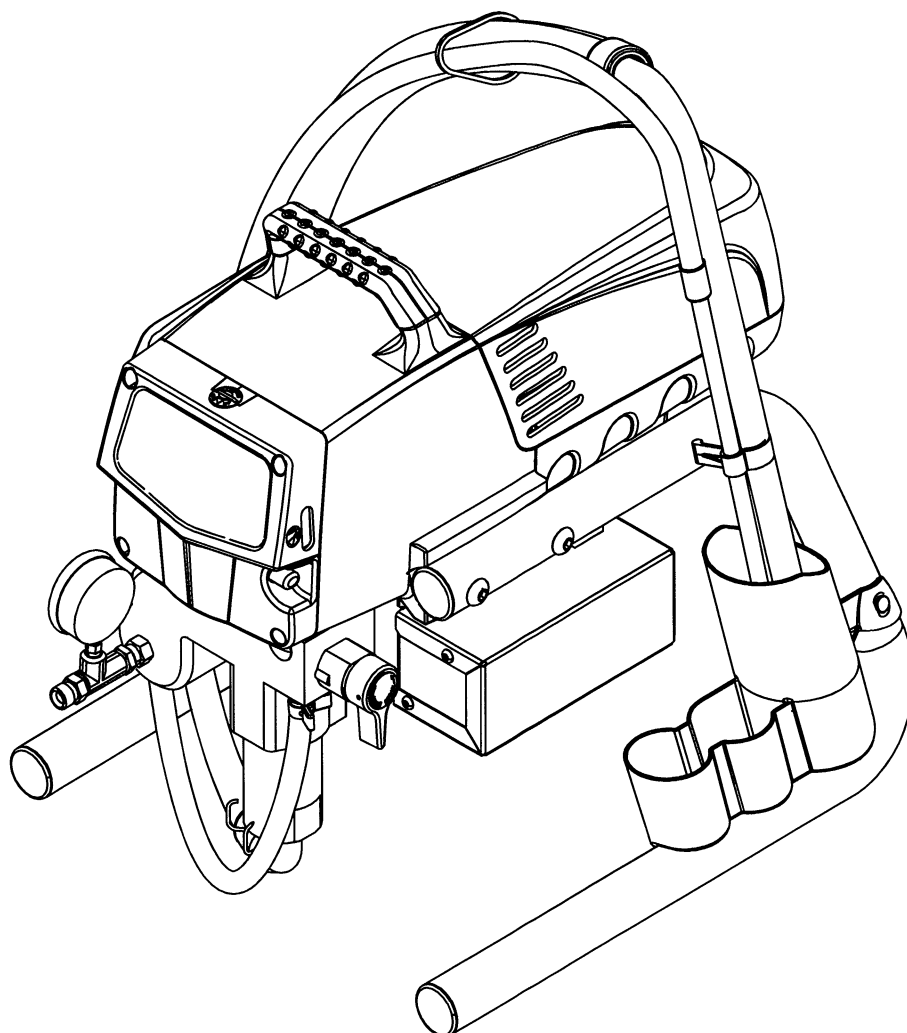
Advanced Performance. Total Reliability.

Performance Series 560e

Airless high-pressure spraying unit

Airless Equipo de alta presión para pulverizar

Unidade de pulverização de alta pressão Airless



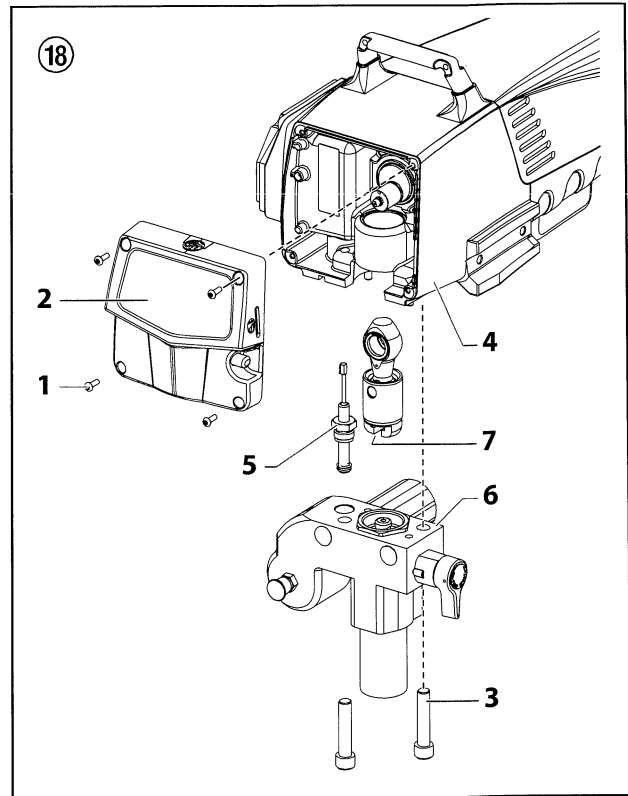
11.6 Replacing the Transducer

1. Loosen and remove the four front cover screws (1). Remove the front cover (2).
2. Stop the sprayer at the bottom of its stroke so that the piston is in its lowest position.
3. Open the relief valve, valve position PRIME (↻ circulation), switch the unit OFF, and unplug the power cord.

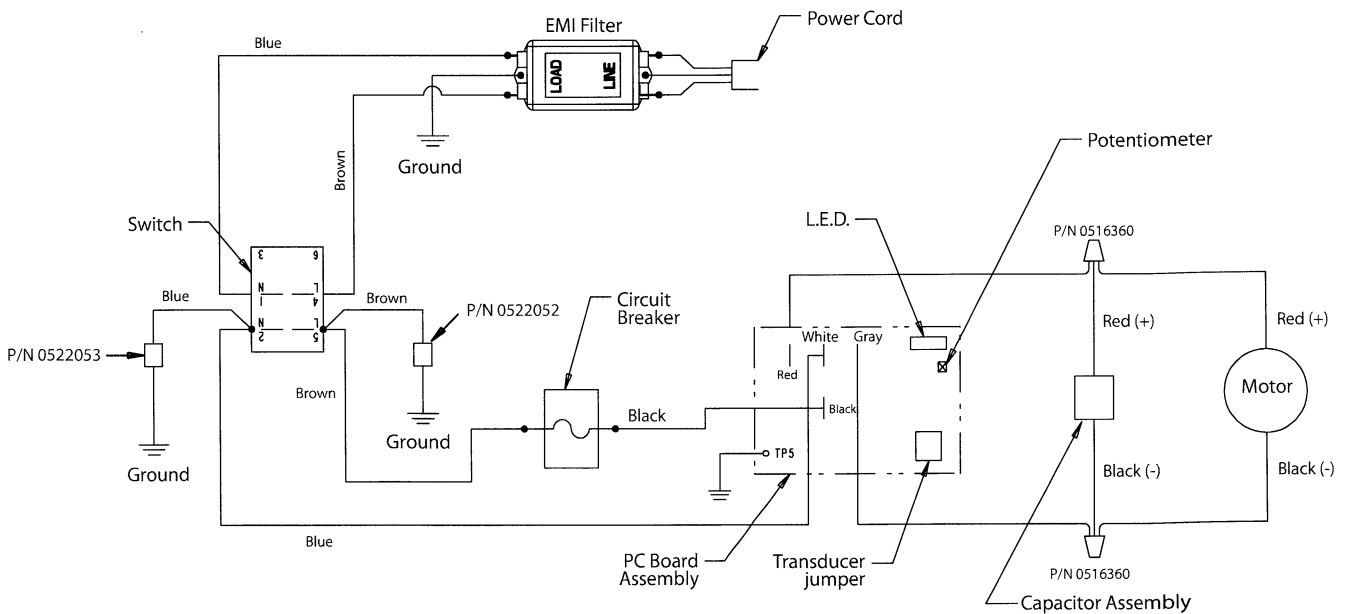


Before proceeding, make sure all pressure has been released from the system (see step 3 above). Additionally, follow all other warnings to reduce the risk of an electric shock. Always unplug the sprayer before servicing.

4. Tilt the pump back for easy access to the fluid section.
5. Using a 3/8" hex wrench, loosen and remove the two pump block mounting screws (3).
6. Pull the pump block down approximately 1/2" from the pump housing (4) to clear the transducer (5).
7. Slide the pump block (6) and piston rod forward until the piston rod is out of the T-slot (7) on the slider assembly.
8. Carefully pull the transducer wire out of the pump housing until the connection to the transducer jumper is exposed. Unplug the wire from the transducer jumper (refer to the electrical schematic in the section 11.7).
9. Using a wrench, remove the transducer assembly (5) from the pump block (6).
10. Thread the new transducer assembly into the pump block. Tighten securely with a wrench.
11. Plug the new transducer wire into the transducer jumper (refer to the electrical schematic in the section 11.7).
12. Reassemble the pump by reversing steps 1-7.



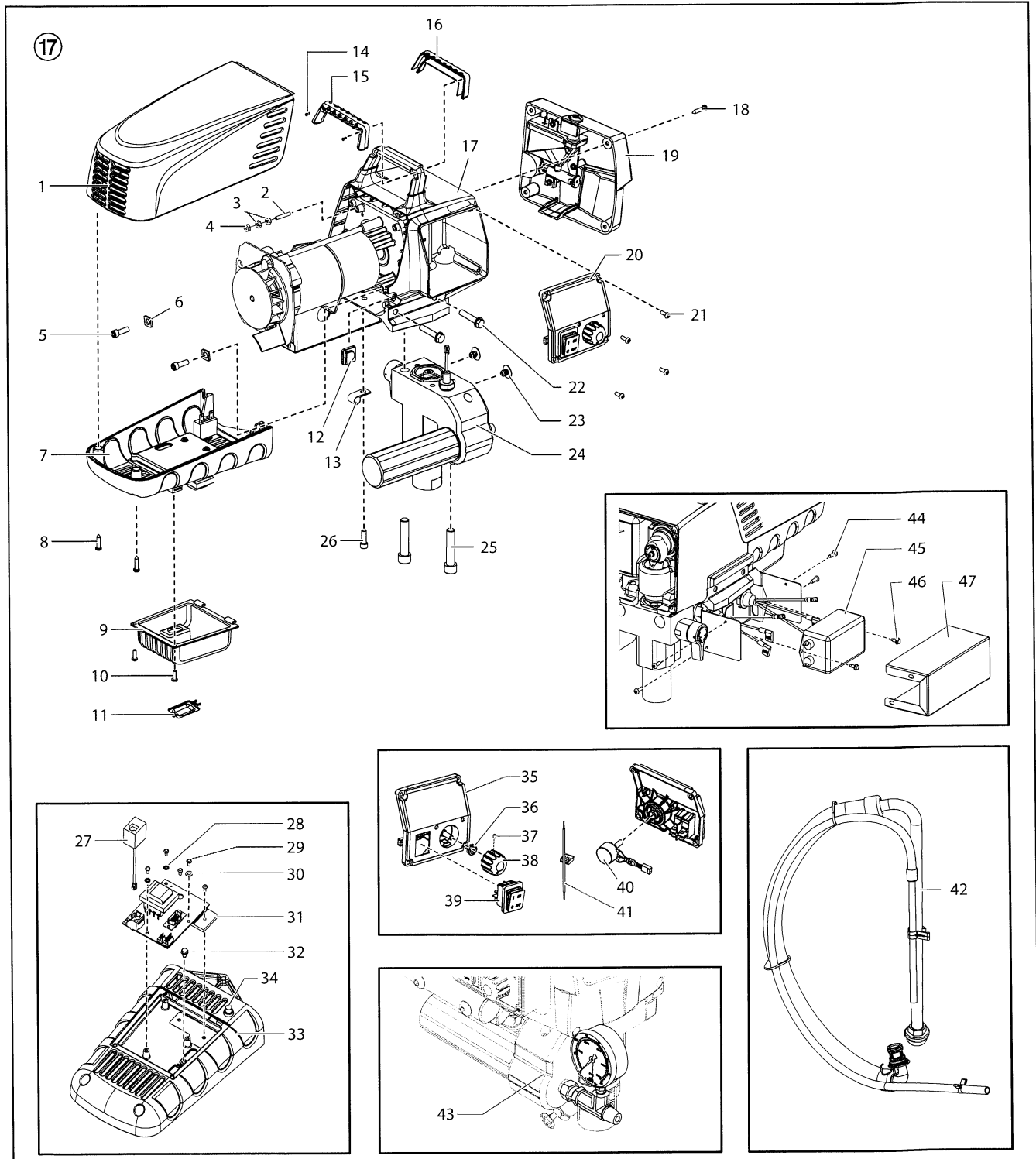
11.7 Performance Series 560e connection diagram



Ⓞ Main Assembly

Ⓞ Conjunto principal

Ⓞ Conjunto principal

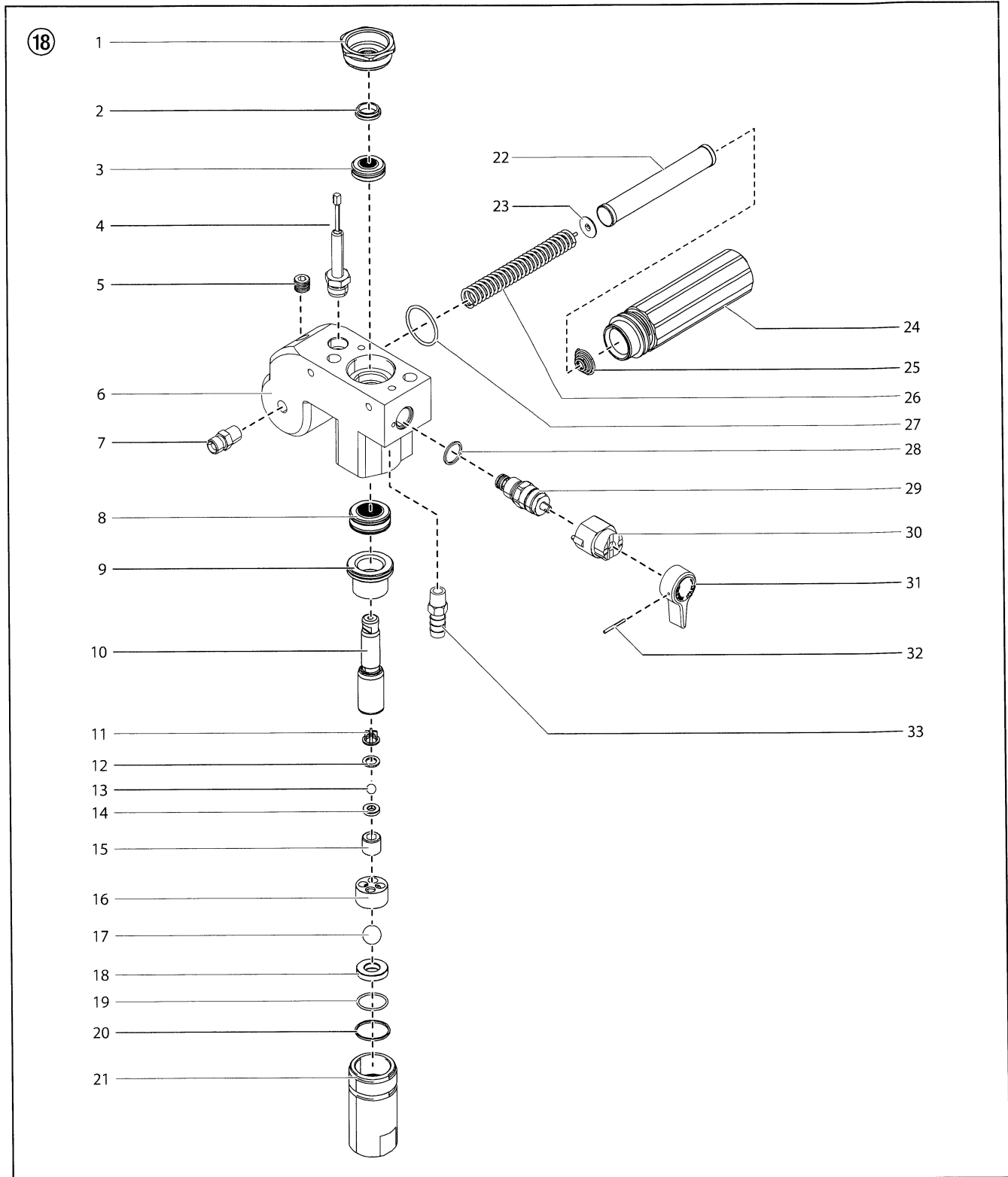


#	560e	(GB) Description	(E) Denominación	(P) Descrição
1	805-356A	Motor shroud	Cubremotor	Cobertura do motor
2	9805 403	Set screw	Tornillo de fijación	Parafuso de fixação
3	9810 103	Nut (2)	Tuerca (2)	Porca (2)
4	0524 353	Nut	Tuerca	Porca
5	9800 319	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
6	9822 627	Washer (2)	Arandela (2)	Arruela (2)
7	-----	Belly pan assembly (includes items 27-33)	Conjunto de cubierta inferior (incluye los elementos 27 a 33)	Conjunto da protecção inferior (inclui os itens 27-33)
8	9802 266	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
9	805-399A	Dust cover	Cubierta guardapolvos	Tampa protectora antipó
10	0509 218	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
11	0290 222	Door	Puerta	Porta
12	0558 460	Plug	Tapón de cierre	Tampão
13	315-511	Strap	Correa	Cinta
14	9805 317	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
15	0290 212	Handle cover, back	Cubierta de la manilla, posterior	Revestimento da pega, posterior
16	0290 213	Handle cover, front	Cubierta de la manilla, delantera	Revestimento da pega, anterior
17	-----	Drive assembly	Conjunto del mecanismo impulsor	Unidade de comando
18	0509 218	Screw (4)	Tornillo (4)	Parafuso (4)
19	0290 278	Face plate / oiler assembly	Conjunto de aceiteiro / superficie de la placa	Conjunto do lubrificador / placa frontal
20	805-211A	Control panel assembly, complete (includes items 35-41)	Conjunto del panel de control, completo (incluye los artículos 36 a 41)	Conjunto do painel de controlo (inclui os itens 35-41)
21	0509 218	Screw (4)	Tornillo (4)	Parafuso (4)
22	9805 348	Screw (4)	Tornillo (4)	Parafuso (4)
23	704-358	Plug (2)	Tapón de cierre (2)	Tampão (2)
24	0552 614A	Fluid section assembly	Conjunto de la zona de pintura	Secção de fluido
25	704-117	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
26	9800 319	Screw	Tornillo	Parafuso
27	704-548	Transducer jumper	Puente del transductor	Ligação em ponte do transdutor
28	9822 624	Washer (2)	Arandela (2)	Arruela (2)
29	9800 607	Screw (5)	Tornillo (5)	Parafuso (5)
30	54054	Washer	Arandela	Arruela
31	0290 221	PC board assembly	Conjunto de tarjeta de circuito impreso	Conjunto do circuito impresso
32	9800 340	Screw	Tornillo	Parafuso
33	805-398A	Belly pan	Cubierta inferior	Protecção inferior
34	0508 655	Circuit breaker	Interruptor protector de sobrecarga	Disyuntor
35	805-843	Control panel cover with label	Cubierta del panel de control	Cobertura do painel de controlo
36	0507 749	Nut with seal	Tuerca con junta	Porca com vedação
37	0290 202	Set screw	Tornillo de fijación	Parafuso de fixação
38	0290 218	Knob	Mando regulador de presión	Botão regulador da pressão
39	9850 936	Switch	Interruptor ON/OFF	Interruptor (Ligar/Desligar)
40	0508 579	Potentiometer	Potenciómetro	Potenciómetro
41	0522 007	LED assembly	Conjunto de LED	Conjunto LED
42	0558 672A	Siphon assembly	Sistema de aspiración	Sistema de sucção
43	0508 239	Manometer	Manómetro	Manómetro
44	0509 218	Screw (4)	Tornillo (4)	Parafuso (4)
45	0522 424	EMI filter, 20A	Filtro EMI, 20A	Filtro EMI, 20A
46	9800 340	Ground screw (2)	Tierra el tornillo (2)	Parafuso de ligação à terra (2)
47	0558 452	Bracket cover	Cubierta del soporte	Tampa do suporte de montagem
	0522 052	Wire assembly (not shown)	Conjunto del alambre (no ilustrado)	Conjunto de fios (não ilustrado)
	0522 053	Wire assembly (not shown)	Conjunto del alambre (no ilustrado)	Conjunto de fios (não ilustrado)

GB Fluid Section

E Zona de pintura

P Seção de fluido

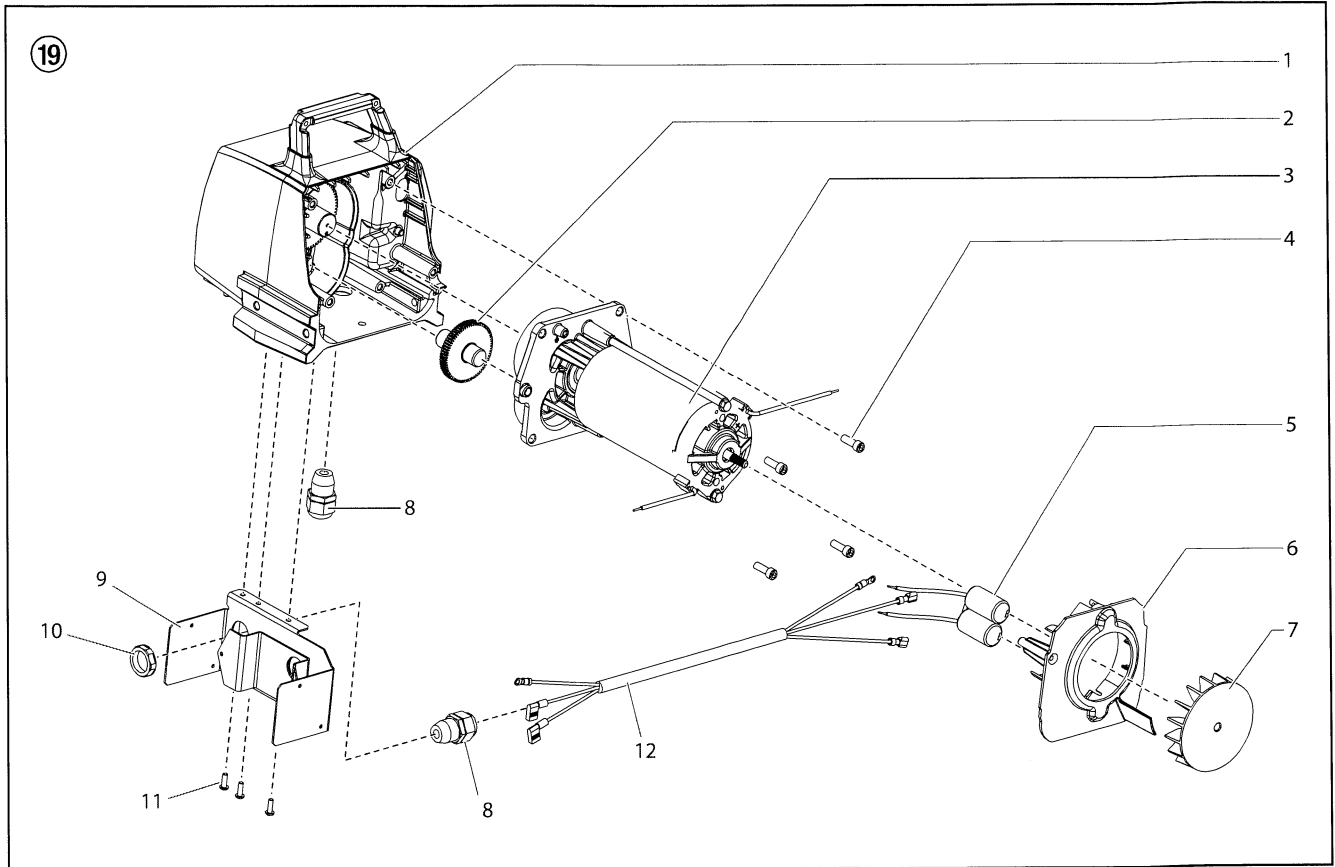


#	560e	(GB) Description	(E) Denominación	(P) Descrição
1	0509 594	Retainer	Tuerca guía	Porca de fixação
2	0509 584	Piston guide	Guía de pistón	Guia do pistão
3	700-278A	Upper packing	Empaquetadura superior	Empanque superior
4	704-492A	Transducer assembly	Impulsor manométrico	Conjunto do transdutor
5	0507 517	Pipe plug	Tapón de la tubería	Tampão do tubo
6	0290 209	Pump manifold	Caja de escala cromática	Colector da bomba
7	0509 873	Fitting	Pieza de unión	Junção dupla
8	0532915	Lower packing	Empaquetadura inferior	Empanque inferior
9	0552 489	Bushing	Manguito	Bucha
10	0290 277	Piston rod	Pistón	Pistão
11	0551 262	Upper cage	Guía de bola superior	Guia de esfera superior
12	0551 263	Crush washer	Arandela de compresión	Arruela de retenção
13	50164	Outlet valve ball	Bola de válvula de escape	Esfera da válvula de escape
14	0551 620	Outlet valve seat	Encaje de válvula de escape	Sede da válvula de escape
15	13481	Outlet valve retainer	Caja de válvula de escape	Corpo da válvula de escape
16	0509 591	Lower ball guide	Guía de bola inferior	Guia de esfera inferior
17	0509 583	Inlet valve ball	Bola de válvula de admisión	Esfera da válvula de admissão
18	0551 534	Inlet valve seat	Encaje de válvula de admisión	Sede da válvula de admissão
19	0509 582	O-ring, PTFE	Anillo tórico, PTFE	Anel em O, PTFE
20	0509 581	Inlet valve seal	Junta inferior	Vedação inferior
21	0290 216	Inlet valve housing	Anillo tórico, PTFE	Anel em O, PTFE
22	0508 748	Filter	Caja de filtro	Corpo da filtro
23	0508 603	Bearing ring	Filtro	Filtro
24	0508 601	Filter housing	Anillo tórico	Anel em O
25	0508 602	Conical spring	Tapón de la tubería	Tampão do tubo
26	0508 749	Bearing spring	Resorte	Mola
27	0508 604	O-ring	Anillo tórico	Anel em O
28	0507 745	Gasket	Empaquetadura	Junta
29	0558 727	Bypass valve assembly (includes item 28)	Conjunto de válvula de derivación (incluye los pos. 28)	Conjunto da válvula de desvio (inclui os itens 28)
30	0507 931	Cam base	Base de la leva	Base de came
31	0508 744	Relief valve knob	Manilla de la válvula	Manípulo da válvula
32	5006 543	Groove pin	Pasador de ranura	Pino entalhado
33	193-200	Return tube fitting	Acople del tubo de retorno	Conexão do tubo de retorno
	0509 151	Piston assembly (includes items 10-15)	Conjunto de pistón (incluye los Pos. 10 a 15)	Conjunto do pistão (inclui os itens 10-15)
	704-586	Repacking kit - 1 (includes items 2-3, 8, 11-13, 17 and 19-20).	Juego para volver a colocar la empaquetadura - 1 (incluye los Pos. 2 a 3, 8, 11 a 13, 17 y 19 a 20).	Kit de novos empanques - 1 (inclui os itens 2-3, 8, 11-13, 17, e 19-20).
	700-258	Relief valve w/ handle (includes items 29 - 33)	Válvula de descarga con la agarradero (incluye los Pos. 29 - 33)	Válvula de descarga (inclui os itens 29 - 33)

Ⓞ GB Drive Assembly

Ⓞ E Conjunto del mecanismo impulsor

Ⓞ P Unidade de comando



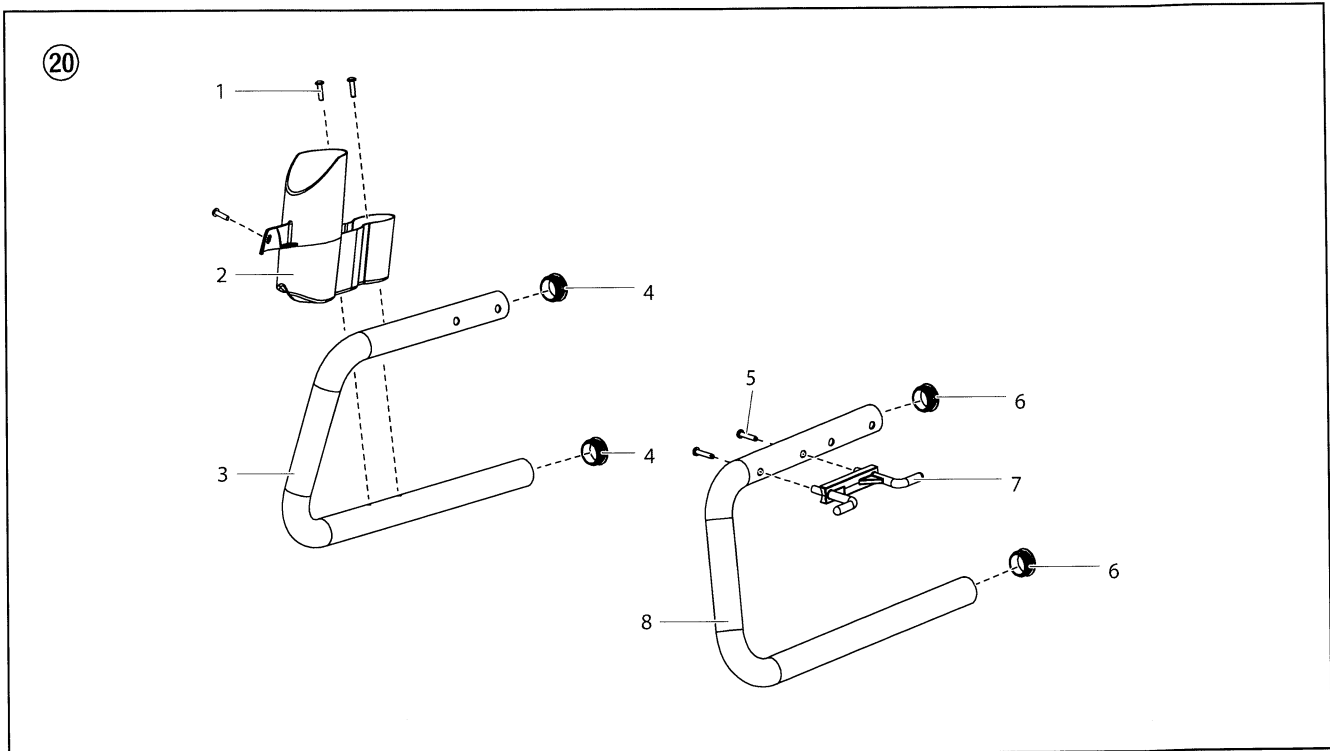
CEE 7/7	GB-2099-1	IRAM-2073	AS-3112	BS4343	NEMA 5-15P	IEC 60906
0558 465 230V 6 m	0558 434 230V 6 m	0558 435 220V~240V 6 m	0558 467 220V~240V 6 m	0558 466 ~110V 6 m	0290 281 ~110V 2,5 m	0552 637 230V 6 m

#	560e	(GB) Description	(E) Denominación	(P) Descrição
1	0524 637A	Housing assembly	Conjunto de carcasa	Conjunto do alojamento
2	0509 121	2nd stage gear	Rueda de engranaje, grado 2	Engrenagem de segundo andar
3	0558 375	Motor assembly, 220~240VAC (includes items 3 and 5-7)	Conjunto del motor, 220~240VAC (incluye los Pos. 3 y 5 a 7)	Conjunto do motor, 220~240VAC (inclui os itens 3 e 5-7)
	0558 373	Motor assembly, 100~120VAC (includes items 3 and 5-7)	Conjunto del motor, 100~120VAC (incluye los Pos. 3 y 5 a 7)	Conjunto do motor, 100~120VAC (inclui os itens 3 e 5-7)
4	9800 319	Screw (4)	Tornillo (4)	Parafuso (4)
5	0551 967	Capacitor assembly	Condensadores	Condensador
6	0290 217	Baffle assembly	Pared intermedia	Deflector
7	0512 340	Fan	Ventilador	Ventoinha
8	0551 714	Cord grip (2)	Sujetador de cables (2)	Fixador do cabo (2)
9	0558 449	Bracket	Soporte	Suporte de montagem
10	0551 980	Lock nut	Contratuerca	Contraporca
11	0509 218	Screw (3)	Tornillo (3)	Parafuso (3)
12	0558 476	Power cord jumper	Puente del cable de alimentación	Ligação em ponte do cabo de alimentação
	-----	Double sided tape (not shown)	Cinta adhesiva (no se muestran)	Fita adesiva de face dupla (não ilustrado)
	0551 543	Tie wrap (not shown)	Amarre del cable (no se muestran)	Braçadeira (não ilustrado)
	704-276	Motor brush kit	Juego de escobillas de carbón	Kit de escovas do motor

(GB) Stand

(E) Bastidor-soporte

(P) Estrutura

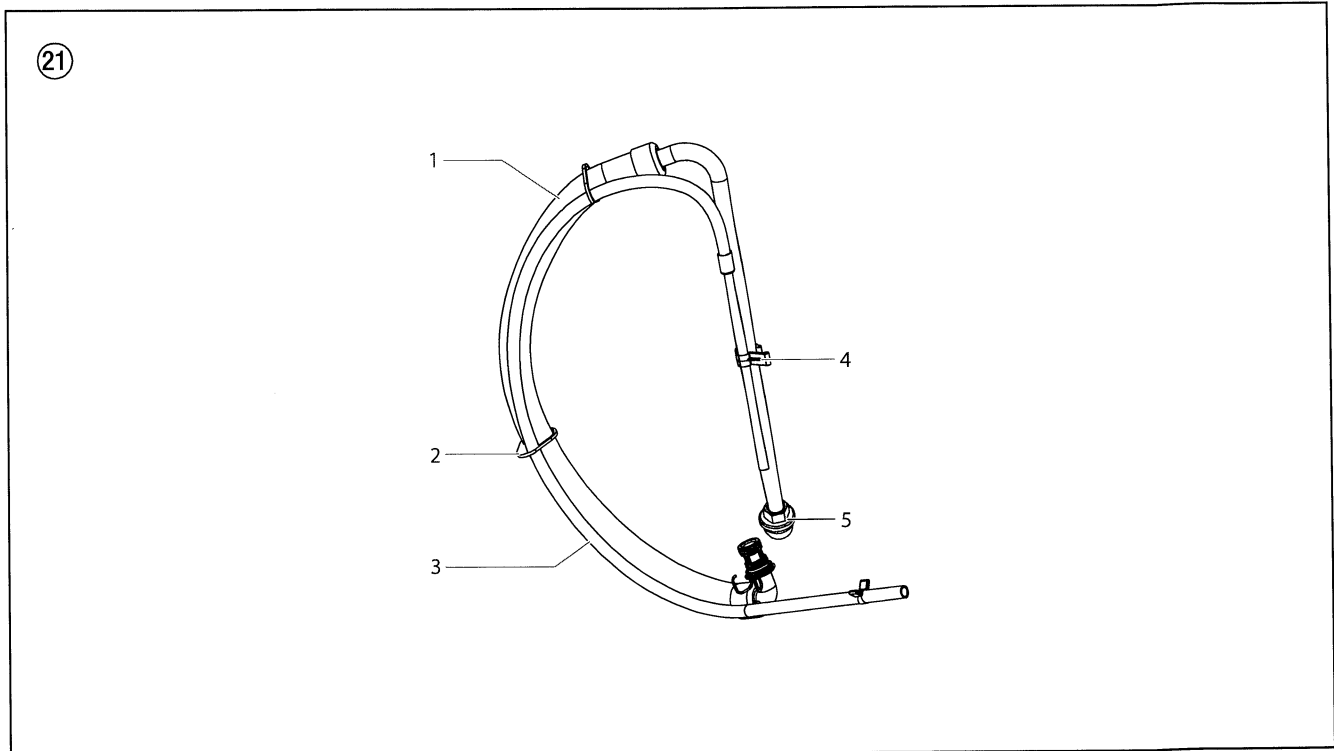


#	560e	(GB) Description	(E) Denominación	(P) Descrição
1	9805 367	Screw (3)	Tornillo (3)	Parafuso (3)
2	0290 215	Drip cup	Recipiente de limpieza	Recipiente de gotejamento
3	0290 211	Leg, right	Arco a la derecha	Apoio direito
4	0294 635	Plug (2)	Tapón de cierre (2)	Tampão (2)
5	0508 660	Screw (2)	Tornillo (2)	Parafuso (2)
6	0294 635	Plug (2)	Tapón de cierre (2)	Tampão (2)
7	0290 219	Cord holder	Soporte de cable de red	Suporte do cabo
8	0290 210	Leg, left	Arco a la izquierda	Apoio esquerdo
	0552 626A	Left leg assembly (includes items 1-4)	Arco a la izquierda (Pos. 1-4)	Apoio esquerdo (item 1-4)
	0552 624A	Right leg assembly (includes items 5-8)	Arco a la derecha (Pos. 5-8)	Apoio direito (item 5-8)

Ⓒ **Suction system**

Ⓔ **Sistema de aspiración**

⒫ **Sistema de sucção**



#	560e	Ⓒ Description	Ⓔ Denominación	⒫ Descrição
1	0551 706	Siphon hose	Manguera de aspiración	Tubo de sucção
2	9850 638	Tie wrap (2)	Amarre del cable (2)	Braçadeira (2)
3	0558 659A	Return tube	Manguera de retorno	Tubo de retorno
4	0279 459	Clip	Grapa de sujeción	Grampo de retenção
5	0295 565	Inlet screen (16 mesh)	Filtro, 16 malla	Filtro, 16 mailles
	700-805	Inlet screen (10 mesh)	Filtro, 10 malla	Filtro, 10 mailles
	0558 672	Siphon tube assembly (includes items 1-5)	Sistema de aspiración (Pos. 1-5)	Sistema de sucção (item 1-5)