

**Ersatzteilliste
Spare Parts List
Liste des pièces de rechange**

K 220

1.189-105.0 K 220 R * CDN

1.189-106.0 K 220 R

GRUPPE: 1.0 EINZELTEILE
GROUP: 1.0 PIECE PARTS
GRUPPE: 1.0 PIECES CONSTITUANTES

A1

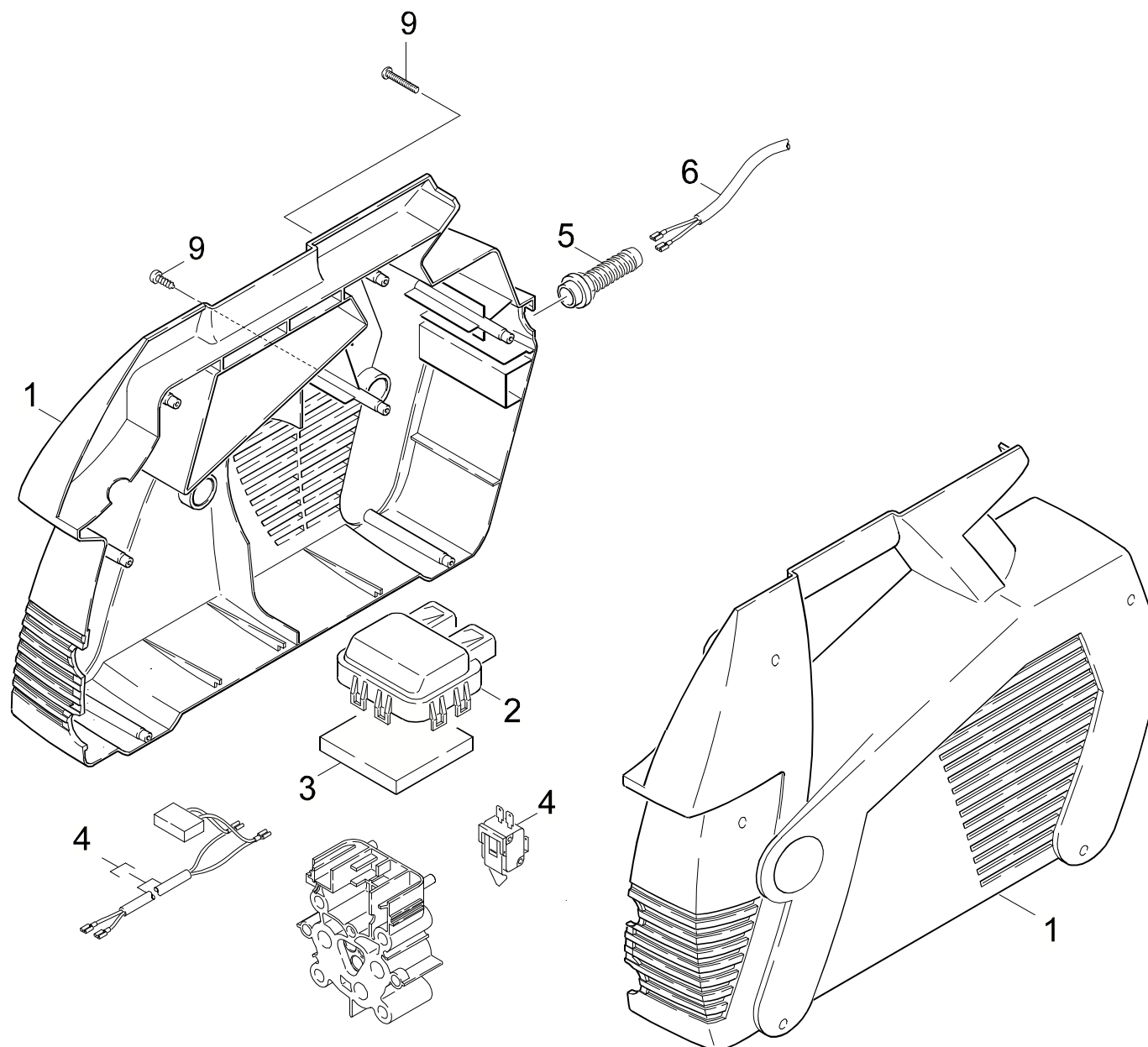
K 220

GRUPPE: 1.0 EINZELTEILE
GROUP: 1.0 PIECE PARTS
GRUPPE: 1.0 PIECES CONSTITUANTES

GRUPPE: 1.0 EINZELTEILE
GROUP: 1.0 PIECE PARTS
GROUPE: 1.0 PIÉCES CONSTITUANTES

B1

K 220



Symbolbeschreibung siehe M16 / symbol description see M16 / désignation de système voir M16 /

GRUPPE: 1.0 EINZELTEILE
GROUP: 1.0 PIECE PARTS
GROUPE: 1.0 PIECES CONSTITUANTES

C1

K 220

POS. ITM. POS.	BENNENUNG DESCRIPTION DESIGNATION	TEILE-NR. PART-NO. NO.PIECE	STCK QTY. NBR.
1	HAUBENSATZ K 220R / HOOD SET / KIT DE CAPOT	4.066-293.0	1
2	DECKEL E-KASTEN / COVER / COUVERCLE / 1.189-106.0	5.063-865.0	1
2	DECKEL E-KASTEN / COVER / COUVERCLE / 1.189-105.0	5.063-891.0	1
3	MATTE / MAT / PAILLASSON	9.176-001.0	1
4	SCHALTER UND KABEL / SWITCH / INTERRUPTEUR / 1.189-106.0	2.884-096.0	1
4	SCHALTER UND KABEL / SWITCH / INTERRUPTEUR / 1.189-105.0	2.884-097.0	1
5	KABELTUELLE Z8,5 / CABLE BUSHING / PASSE CABLE	6.903-429.0	1
6	KABEL MIT STECKER / CABLE / CABLE / 1.189-105.0	6.648-124.0	1
6	KABEL M.STECKER / CABLE / CABLE / 1.189-106.0	6.648-332.0	1
9	SCHRAUBE 4,2X 22 / SCREW / VIS	6.303-150.0	7

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /

GRUPPE: 2.0 PUMPENSATZ
GROUP: 2.0 PUMP SET
GROUPE: 2.0 JEU (ENSEMBLE) DE POMPE

A2

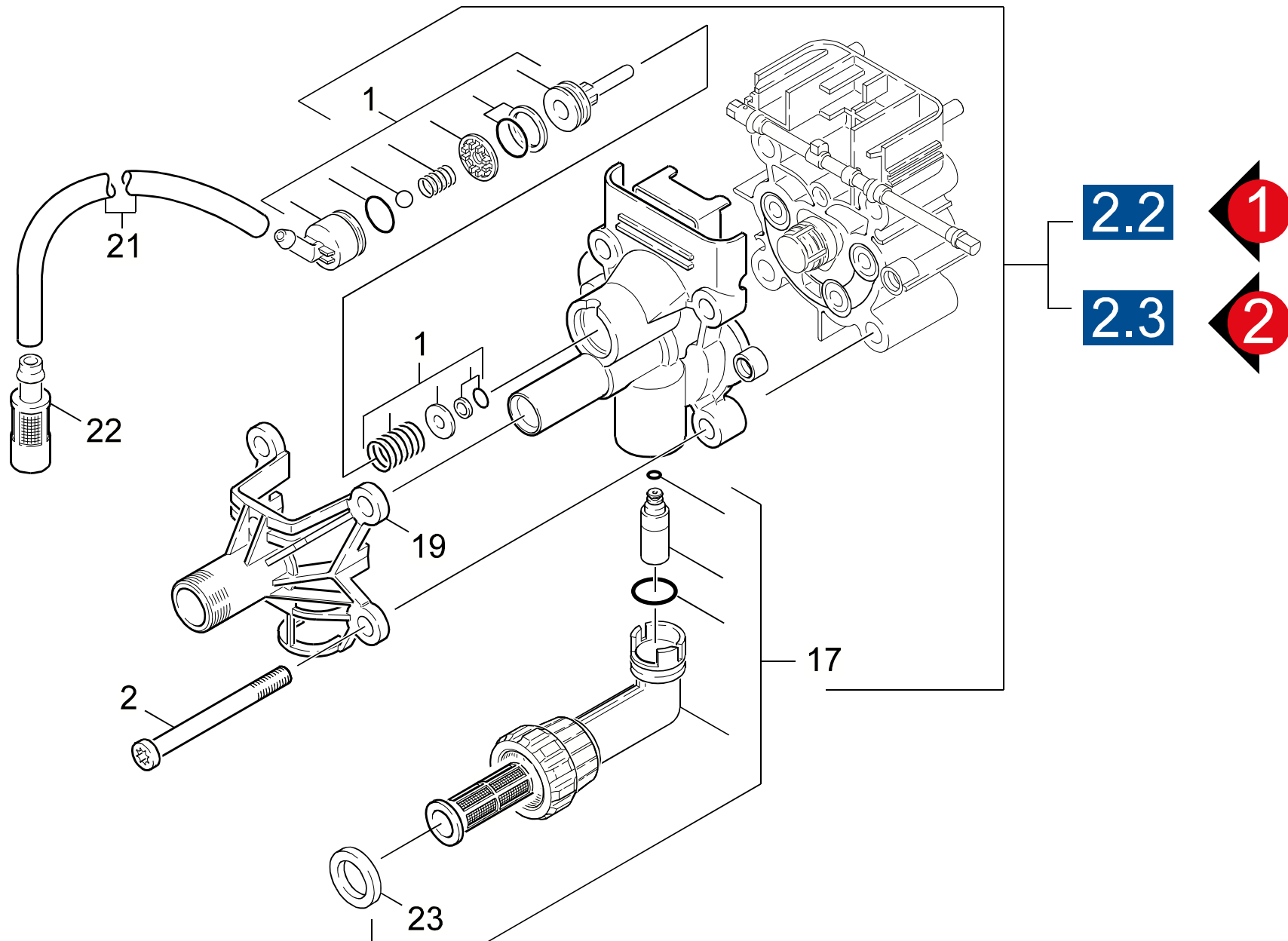
K 220

GRUPPE: 2.0 PUMPENSATZ
GROUP: 2.0 PUMP SET
GROUPE: 2.0 JEU (ENSEMBLE) DE POMPE

GRUPPE: 2.1 STEUERGEHAEUSE
GROUP: 2.1 HOUSING
GROUPE: 2.1 BOITIER

B2

K 220



Symbolbeschreibung siehe M16 / symbol description see M16 / désignation de système voir M16 /

GRUPPE: 2.1 STEUERGEHAEUSE
GROUP: 2.1 HOUSING
GROUPE: 2.1 BOITIER

C2

K 220

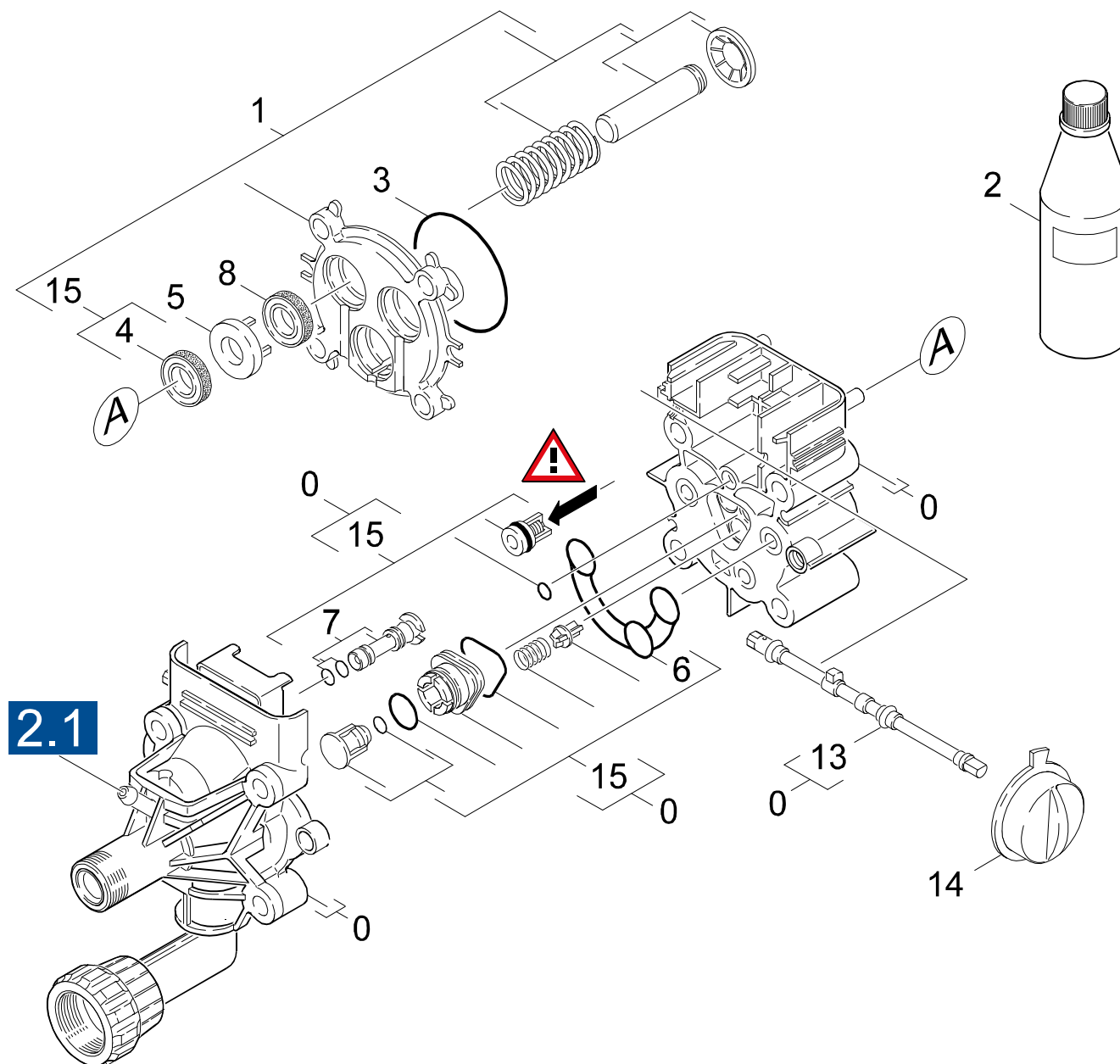
POS.	BENNENNUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
1	ET-SET CH.+STEUERK. / SPARE PARTS SET / JEU DE PIECES DECHANGE	2.883-820.0	1
2	LINSENSCHR. M 8X 90 / OVAL HEAD SCREW / VIS A TETE BOMBEE	6.303-236.0	4
17	SAUGDECKEL KPL. / COVER / COUVERCLE / => VERSION 1	4.063-625.0	1
17	SAUGDECKEL + SV / COVER / COUVERCLE VERSION 2 =>	4.063-712.0	1
19	DRUCKDECKEL KPL. / LID / COUVERCLE	4.063-599.0	1
21	SCHLAUCH DN 5 / HOSE / TUYAU FLEXIBLE	6.388-216.0	1
22	FILTER MIT GEWICHT / FILTER / FILTRE	5.731-609.0	1
23	FLACHDICHTUNG / SEAL / GARNITURE PLATE	5.364-129.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /

GRUPPE: 2.2 ZYLINDERKOPF / VERSION 1 /
GROUP: 2.2 CYLINDER HEAD / VERSION 1 /
GROUPE: 2.2 CULASSE / VERSION 1 /

D2

K 220



Symbolbeschreibung siehe M16 / symbol description see M16 / désignation de système voir M16 /

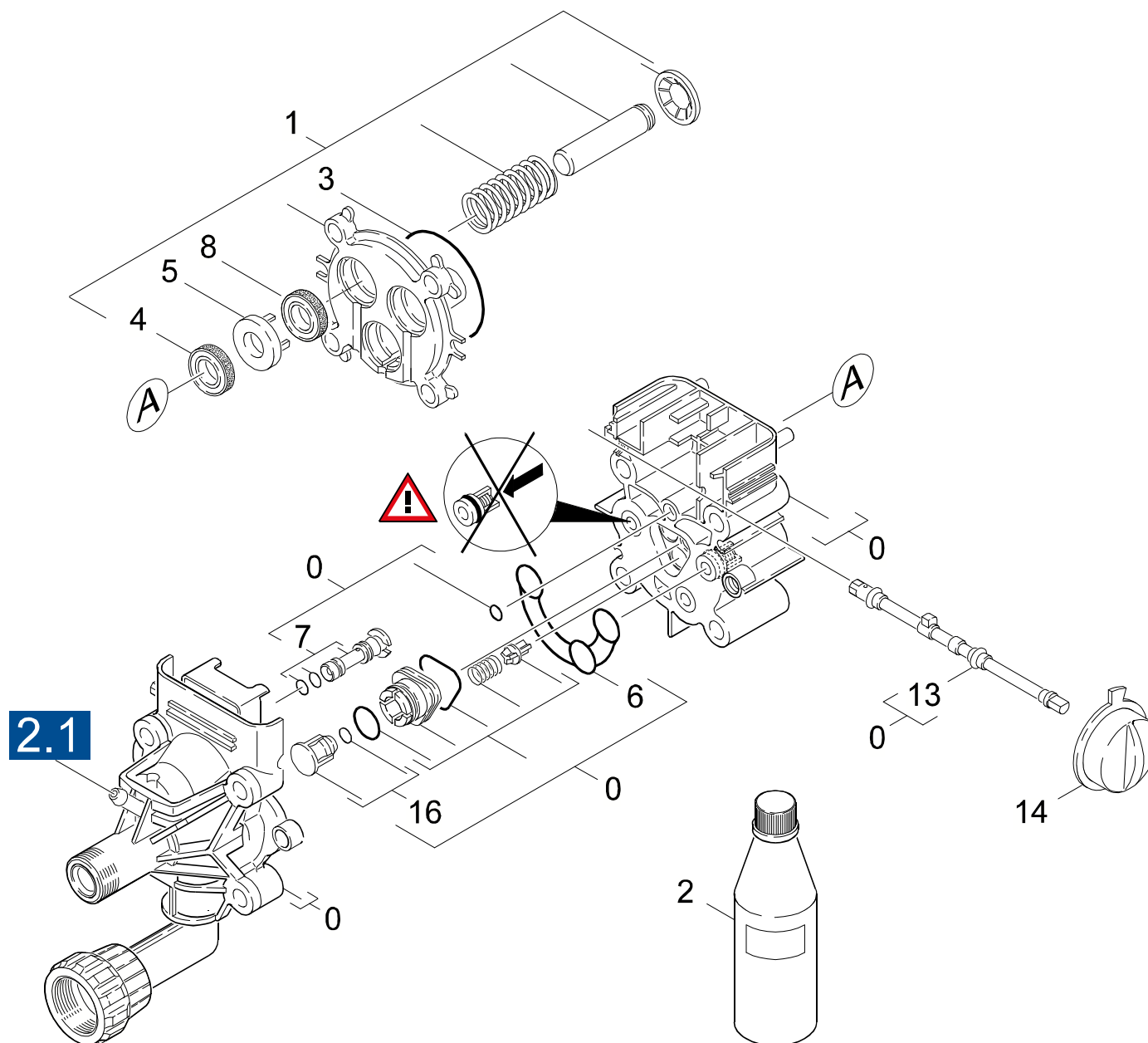
GRUPPE: 2.2 ZYLINDERKOPF / VERSION 1 /
GROUP: 2.2 CYLINDER HEAD / VERSION 1 /
GROUPE: 2.2 CULASSE / VERSION 1 /

E2

K 220

POS.	BENNENNUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
0	ZYLINDERKOPF ERSATZ KPL. / CYLINDER HEAD / CULASSE	4.550-596.0	1
1	GERADSCHUBFUEHRUNG / HOUSING / BOITIER	4.060-283.0	1
2	MOTORENOEL 1L / ENGINE OIL / HUILE (MOTEUR)	6.288-050.0	1
3	O-RING 60,0 X 2,5 / GASKET / BAQUE D'ETANCHEITE	6.362-902.0	1
4	NUTRING / GROOVED RING / JOINT A LEVRES	6.362-875.0	3
5	SCHEIBE / WASHER / RONDELLE	5.115-666.0	3
6	PROFILDICHTUNG / SEAL / ETOUPE PROFILE	5.365-209.0	1
7	DUESENEINSATZ / NOZZLE INSERT / INSERT DE BUSE	4.769-041.0	1
8	NUTRING 12X20X4/6 / GROOVED RING / JOINT A LEVRES	6.365-393.0	3
13	ACHSE / AXLE / ESSIEU	5.105-222.0	1
14	GRIFF SCHALTER / HANDLE / POIGNEE	5.321-563.0	1
15	PUMPENSET (K210) / PUMP SET / GROUPE DE POMPES	2.883-857.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /



GRUPPE: 2.3 ZYLINDERKOPF / VERSION 2 /
GROUP: 2.3 CYLINDER HEAD / VERSION 2 /
GROUPE: 2.3 CULASSE / VERSION 2 /

G2

K 220

POS.	BENNENNUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
0	ZYLINDERKOPF ERSATZ / CYLINDER HEAD / CULASSE	4.550-617.0	1
1	GERADSCHUBFUEHRUNG / HOUSING / BOITIER	4.060-283.0	1
2	MOTORENOEL 1L / ENGINE OIL / HUILE (MOTEUR)	6.288-050.0	1
3	O-RING 60,0 X 2,5 / GASKET / BAQUE D'ETANCHEITE	6.362-902.0	1
4	NUTRING / GROOVED RING / JOINT A LEVRES	6.362-875.0	3
5	SCHEIBE / WASHER / RONDELLE	5.115-666.0	3
6	PROFILDICHTUNG / SEAL / ETOUPE PROFILE	5.365-209.0	1
7	DUESENEINSATZ / NOZZLE INSERT / INSERT DE BUSE	4.769-049.0	1
8	NUTRING 12X20X4/6 / GROOVED RING / JOINT A LEVRES	6.365-393.0	3
13	ACHSE / AXLE / ESSIEU	5.105-222.0	1
14	GRIFF SCHALTER / HANDLE / POIGNEE	5.321-563.0	1
16	VENTILBOLZEN KPL. / VALVE PIN / BOULON DE SOUPAPE	4.584-022.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /

GRUPPE: 3.0 MOTOR
GROUP: 3.0 MOTOR
GRUPPE: 3.0 MOTEUR

A3

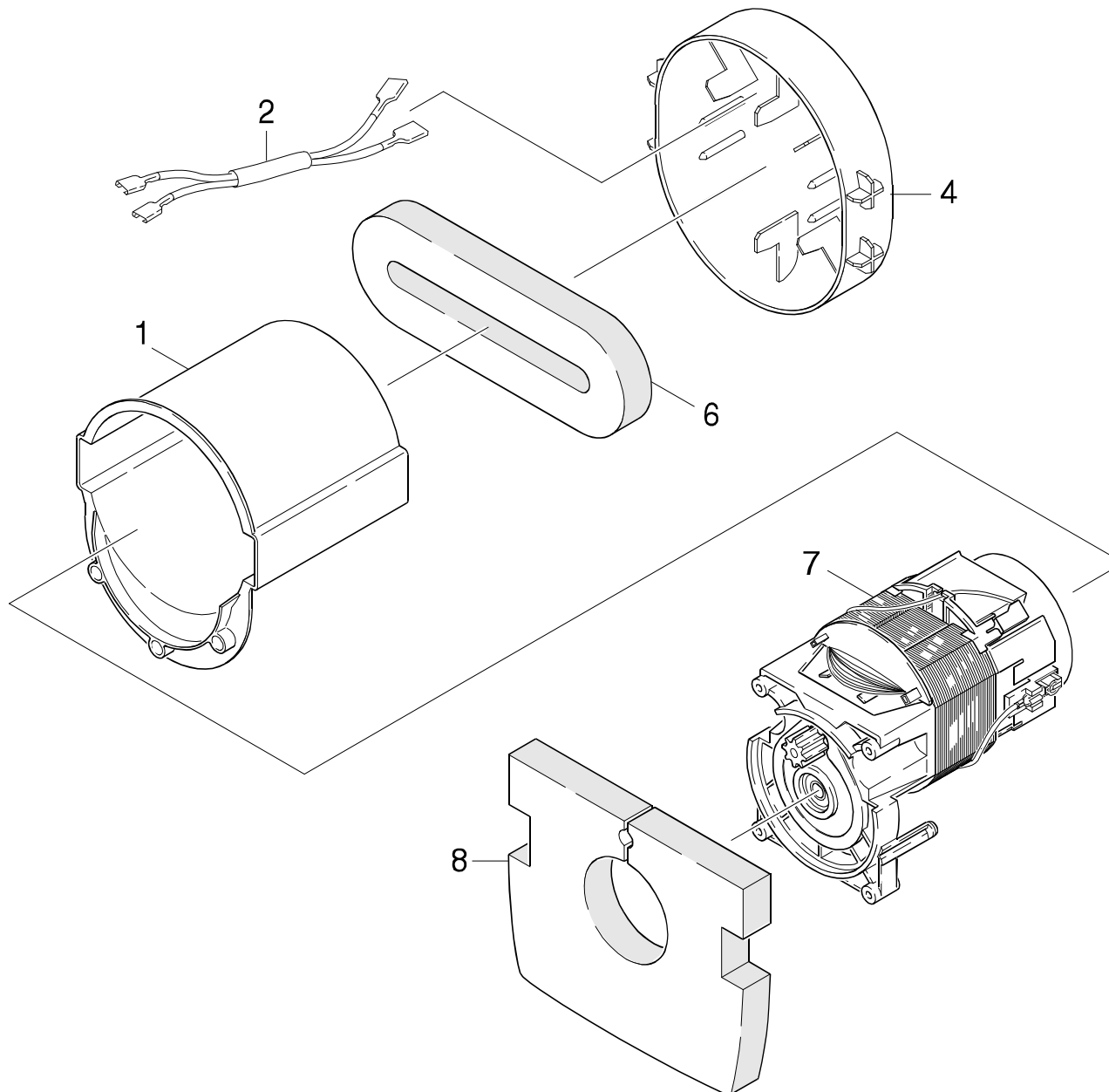
K 220

GRUPPE: 3.0 MOTOR
GROUP: 3.0 MOTOR
GRUPPE: 3.0 MOTEUR

GRUPPE: 3.1 MOTOR
GROUP: 3.1 MOTOR
GROUPE: 3.1 MOTEUR

B3

K 220



Symbolbeschreibung siehe M16 / symbol description see M16 / désignation de système voir M16 /

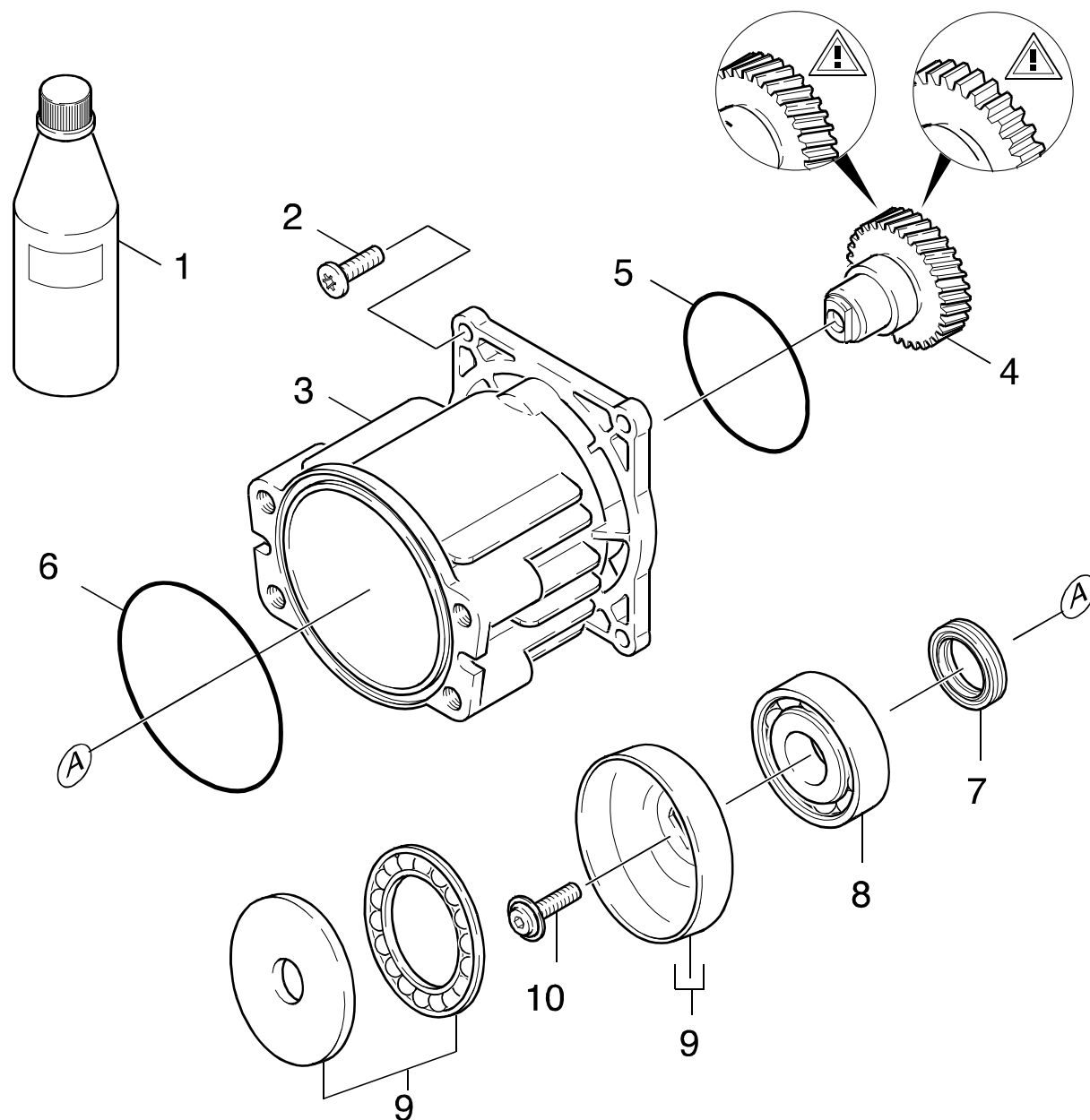
GRUPPE: 3.1 MOTOR
GROUP: 3.1 MOTOR
GROUPE: 3.1 MOTEUR

C3

K 220

POS.	BENNENNUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
1	HAUBE MOTOR / COVER / CAPOT	5.066-999.0	1
2	KABEL MOTOR *CDN / CABLE / CABLE	6.648-125.0	1
4	HAUBE LUFTFUEHRUNG / COVER / CAPOT	5.067-093.0	1
6	ISOLIERMATTE K 220R / INSULATTING MAT / TAPIS ISOLANTE	5.673-101.0	1
7	ET-SET MOTOR KPL. / SPARE PARTS SET / JEU DE PIECES DECHANGE	2.883-480.0	1
8	MATTE / MAT / PAILLASSON	9.176-002.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /



GRUPPE: 3.2 ANTRIEB
GROUP: 3.2 GEAR
GROUPE: 3.2 ENTRAINEMENT

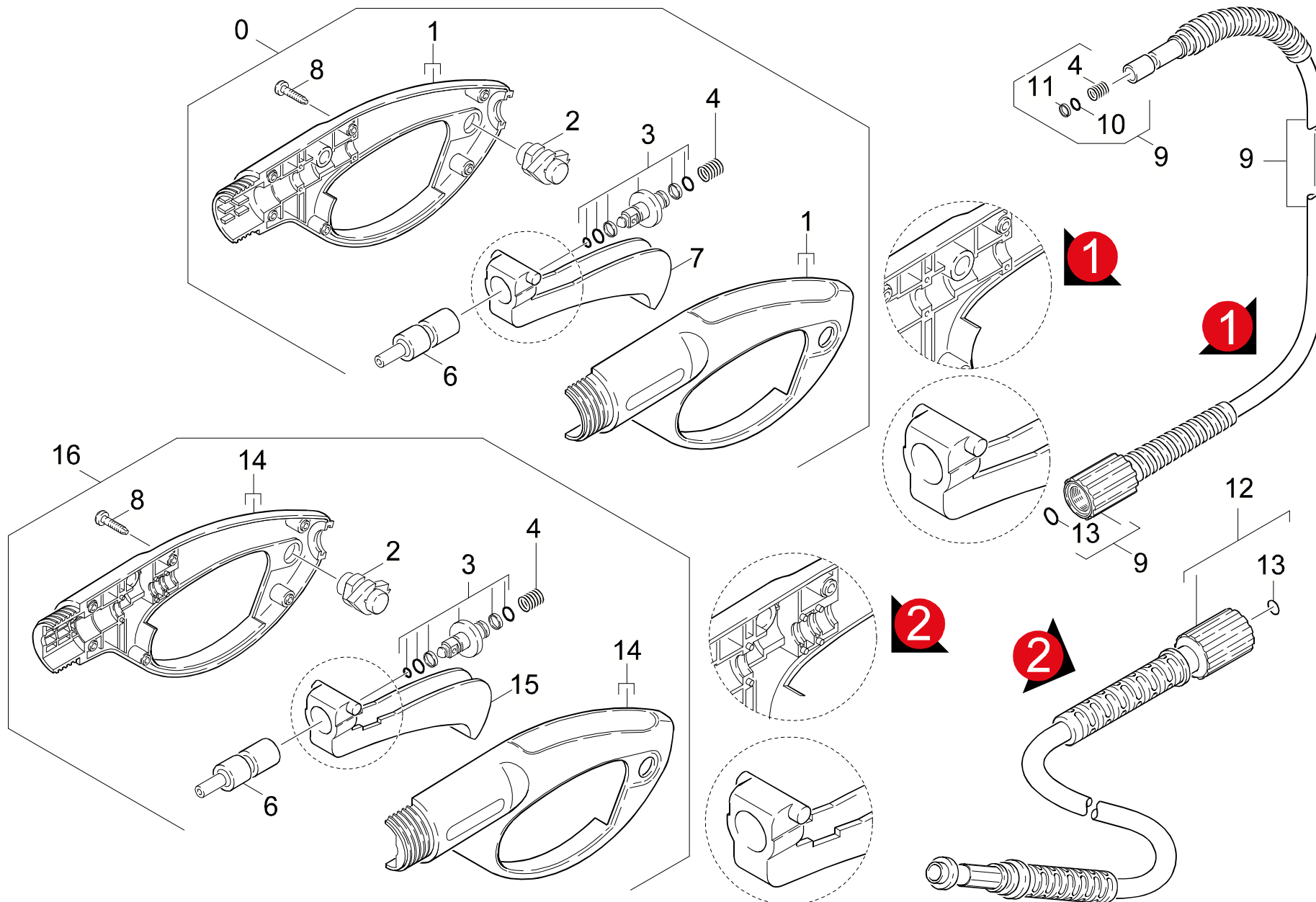
E3

K 220

POS.	BENNENUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
1	MOTORENOEL 1L / ENGINE OIL / HUILE (MOTEUR)	6.288-050.0	1
2	SCHRAUBE 5X20 / SCREW / VIS	6.303-187.0	4
3	GEHAEUSE GETRIEBE / HOUSING / BOITIER	5.093-182.0	1
4	STIRNZAHNRAD / GEAR WHEEL / ROUE D'ENGRENAGE	4.352-013.0	1
5	PROFILDICHTUNG / SEAL / ETOUPE PROFILE	5.365-179.0	1
6	O-RING 60,0 X 2,5 / GASKET / BAQUE D'ETANCHEITE	6.362-902.0	1
7	WELLENDICHTRING / ROTARY SHAFT SEAL / JOINT (ARBRE)	6.367-046.0	1
7	WELLENDI. 22X35X5 / ROTARY SHAFT SEAL / JOINT (ARBRE)	6.964-098.0	1
8	KUGELLAGER 6303 / BALL BEARING / ROULEMENT A BILLE	7.401-136.0	1
9	TAUMELSCHEIBE / SWASH PLATE / DISQUE EN NUTATION	6.401-296.0	1
10	ZYL.SCHR. M 6X 19 / CHEESE HEAD SCREW / VIS A TETE CYLINDR.	6.304-048.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /

GRUPPE: 4.0 ZUBEHOER
GROUP: 4.0 ACCESSORIES
GRUPPE: 4.0 ACCESSOIRES



Symbolbeschreibung siehe M16 / symbol description see M16 / désignation de système voir M16 /

GRUPPE: 4.1 HANDSPRITZPISTOLE
GROUP: 4.1 TRIGGER GUN
GROUPE: 4.1 POIGNEE PISTOLET

C4

K 220

POS.	BENNENUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
0	PISTOLE 95 ERSATZ / PISTOL / PISTOLET	4.775-271.0	1
	VERSION 1		
1	GEHAEUSEPAAR PISTOL / HOUSING / BOITIER	9.036-120.0	1
2	FORMTEIL / MOULDED PART / PREFORME	6.964-044.0	1
3	BUECHSE KPL. / BUSH / DOUILLE	9.011-030.0	1
4	FEDER / SPRING / RESSORT	6.964-002.0	1
6	FORMTEIL / MOULDED PART / PREFORME	6.964-047.0	1
7	HEBEL / LEVER / LEVIER	6.964-048.0	1
8	LINSENSCHR. 4,2X 13 / OVAL HEAD SCREW / VIS A TETE BOMBEE	6.303-122.0	6
9	HD-SCHLAUCH 7,5/140 / HIGH PRESSURE HOSE / TUYAU FLEXIBLE HAUTE PRE.	9.005-002.0	1
	VERSION 1		
10	O-RING 7,65X 1,78 / GASKET / BAQUE D'ETANCHEITE	9.080-014.0	1
11	STUETZRING / SUPPORTRING / BAGUE D'APPUI	9.079-004.0	1
12	HD-SCHLAUCH 7,5/130 / HIGH PRESSURE HOSE / TUYAU FLEXIBLE HAUTE PRE.	9.082-057.0	1
	VERSION 2		
13	ERSATZTEILSET / SPARE PARTS KIT / KIT DE PIECES	2.880-296.0	1
14	GEHAEUSEPAAR PI 95N / HOUSING / BOITIER	9.036-452.0	1
15	HEBEL / LEVER / LEVIER	5.481-159.0	1
16	PISTOLE 95 NEU ERSA / PISTOL / PISTOLET	4.775-391.0	1
	VERSION 2		

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /

D4

This exploded view diagram illustrates the assembly of a screwdriver. The components are numbered as follows:

- 1**: The main handle, shown in two views (top and bottom).
- 2**: A small O-ring or seal.
- 3**: A decorative cap or sleeve for the handle.
- 4**: A long, thin shaft or tube.
- 8**: A sleeve or collar that fits over the shaft.
- 11**: A curved, ribbed component, likely a spring or a decorative element.
- 12**: A small pin or screw.
- 13**: A small O-ring or seal.
- 14**: A coiled spring.
- 40**: The handle of the screwdriver, shown in two views (top and bottom).

59583690

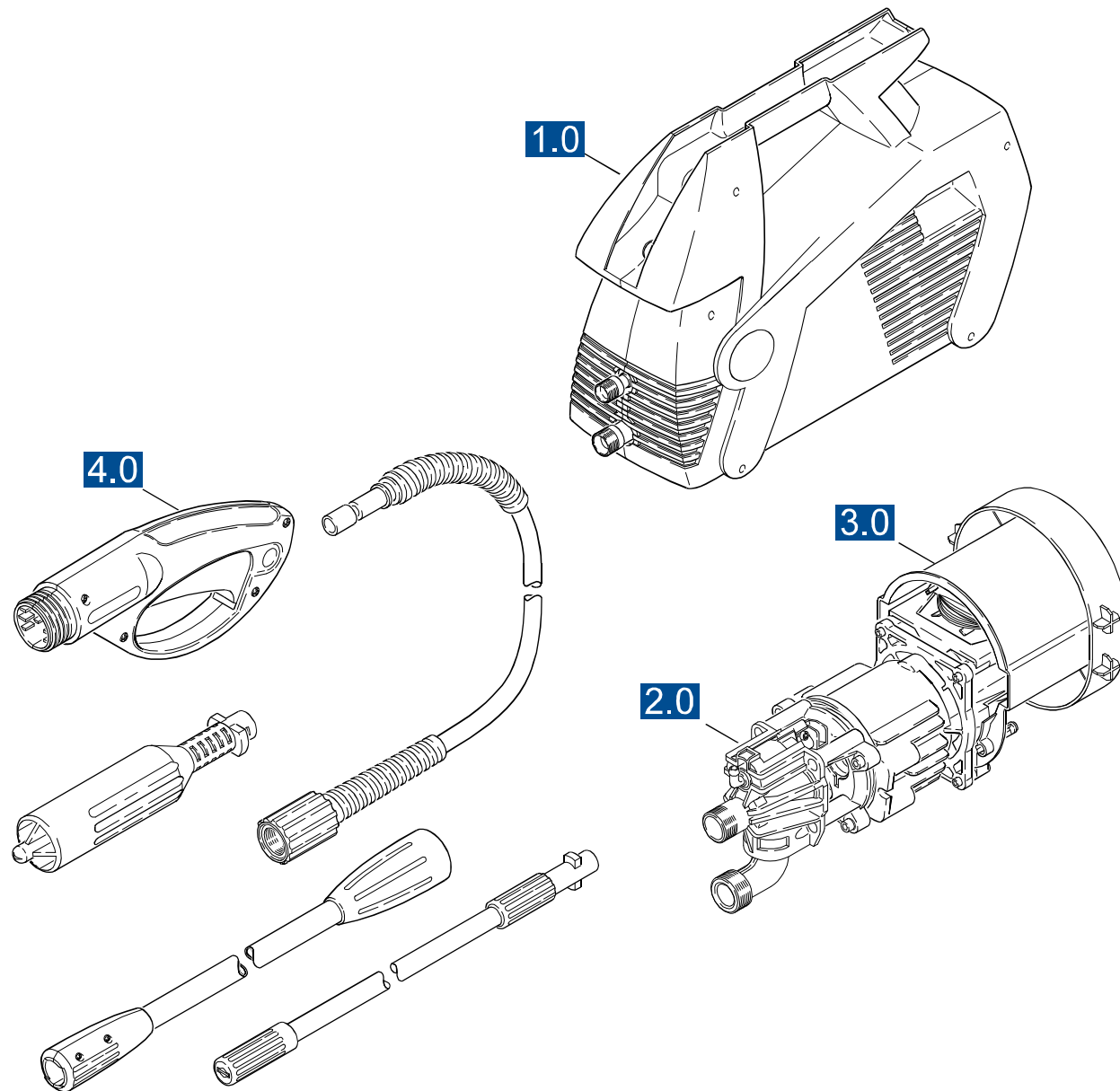
GRUPPE: 4.2 STRAHLROHR
GROUP: 4.2 JET PIPE
GROUPE: 4.2 LANCE D'INCENDIE

E4

K 220

POS.	BENNENUNG	TEILE-NR.	STCK
ITM.	DESCRIPTION	PART-NO.	QTY.
POS.	DESIGNATION	NO.PIECE	NBR.
2	ERSATZTEILSET / SPARE PARTS KIT / KIT DE PIECES	2.883-111.0	3
3	STRAHLROHR ND KPL. / JET PIPE / LANCE D'INCENDIE	9.011-165.0	1
4	STRAHLROHR M.D.032 / JET PIPE / LANCE D'INCENDIE	4.760-277.0	1
8	STRAHLROHRVERLAENG. / JET PIPE-LENGTHENING / LANCE-ALLONGE	9.011-099.0	1
11	GRIFFPAAR KPL. / HANDLES / BRANCHES POIGNEE	9.036-101.0	1
12	O-RING 7,0 X 2,0 / GASKET / BAQUE D'ETANCHEITE	6.362-690.0	1
13	VERBINDUNGSSTUECK / JOINING PIECE / PIECE DE JUNCTION	5.031-068.0	1
14	DRUCKFEDER / PRESSURE SPRING / RESSORT A PRESSION	5.332-349.0	1
40	UEBERWURFMUTTER / UNION NUT / ECROU RACCORD	9.036-438.0	1

"=> xxxxxx" = bis Werknummer / up to serial No. / jusqu' au No. de fabr. / "xxxxxx =>" = ab Werknummer / from serial No. / a partir du No. de fabr. /



Bestellhinweis

Bei Ihrer Bestellung sind unbedingt anzugeben :

1.	2.	3.	4.	5.
Gerätetyp Machine model Type d'appareils	Herstell-Nr. Serial-No. No. de série	Benennung Description Désignation	Teile-Nr. Part No. Référence	Stückzahl Piece No. Quantité



**siehe Typenschild
see name-plate
voir plaque signalétique**



**siehe Ersatzteilliste
see spare parts list
voir liste des pièces de rechange**

- Die Ersatzteile, welche als Meterware geliefert werden, sind auf Einbaulänge selbst zu kürzen. Ebenso sind die Stückzahlen in den jeweiligen Gruppen als Mindestbestellmengen = 1m angegeben und können je nach Bedarf auf weitere volle Meterzahlen erhöht und bestellt werden.
- Spare Parts which are delivered as cut goods have to be shortened to installation length. The quotation of quantity in each group refers to the minimum order quantity = 1m and may be ordered and raised to further full metre-values according to demand
- Les pièces de rechange qui sont livrées comme marchandise au mètre sont à raccourcir selon la longueur d'installation. Les indications de quantité dans chaque group se réfèrent à des valeurs de mètre de plus.
- Diese Ersatzteilliste erscheint in gedruckter Form sowie als Mikrofiche. Bei Querverweisen bezieht sich die Angabe "Seitenzahl" auf die gedruckte Ersatzteilliste und die Angabe "Bildtafel" auf die Mikrofilmausgabe.
- This spare parts list is published both in printed form and as a microfiche. In the cross-references, "page number" refers to the printed spare parts list and "display table" to the microfilm edition.
- Cette liste de pièces de rechange est aussi bien imprimée que publiée sous forme de microfiche. Les indications transversales renvoient au "numéro de page" sur la liste imprimée des pièces de rechange et à la "planche" sur la microfiche.

Bitte beachten Sie, daß der Teileumfang dieser Ersatzteilliste nicht unbedingt dem Lieferumfang Ihres Gerätes entspricht.

For your information: It could be that certain parts quoted in this spare parts list were not included with the machine delivery.

Pour votre information: il se peut que certaines pièces détachées mentionnées sur la liste ne vous aient pas été livrées avec l'appareil.

Die in dieser Ersatzteilliste nicht aufgeführten Einzelteile, bestellen Sie bitte direkt beim Vertragskundendienst des jeweiligen Herstellers.

Please order the individual parts not included in this assembly directly with the contract aftersales service of the manufacturer in question.

Veuillez s'il vous plaît, commander les pièces détachées qui ne sont indiquées dans notre liste des pièces détachées, directement auprès du service après-vente des fabricants en question.

Bei Bestellung von lackierten Teilen, welche in der Ersatzteilliste nicht in verschiedenen Farben ausgewiesen sind, ist zusätzlich die Farbnummer oder Farbe mit anzugeben. Diese finden Sie auf dem Typenschild oder Farbschild Ihres Gerätes.

Upon ordering of varnished parts which are not mentioned in the spare parts list as parts with different colors, kindly additionally mention the number of the color. It can be seen on the type plate of the color plate of your machine.

Commandant des parts vernissés qui ne sont pas mentionnés comme parts avec une couleur différente dans la liste des pièces détachées, veuillez mentionner de plus le numéro de la couleur. Il se trouve sur la plaque signalétique ou la plaque de couleur de votre machine.

Auflistungen von Einzelteilen bei Ersatzteil - u. Pumpensets sind in der Reihe "16" einzusehen, bzw. direkt unter dem entsprechenden Set aufgelistet.

Listings of single parts upon spare parts kits and pump kits can be seen in row "16" or directly listed below the corresponding kit.
Des établissements des pièces détachées en ce qui concerne les kits des pièces de rechange et les kits de pompes, peuvent être vus à la ligne "16" ou ils sont répertoriés directement au-dessous du jeu correspondant.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung sowie das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums behalten wir uns vor. Vervielfältigung und Nachdruck nur mit Genehmigung und Urheberhinweis möglich.

We reserve the right to make technical changes in the course of development work and the right to make exclusive use of our intellectual property. This spare parts list may be duplicated or reprinted only with our approval and with acknowledgement of our copyright.

Nous nous réservons le droit de toutes modifications techniques dans le cadre du perfectionnement des mises au point ainsi que le droit de la mise en valeur exclusive de notre propriété intellectuelle. Polycopie et reproduction exclusivement après accord et avec mention de l'auteur.

GRUPPE:	1.0 EINZELTEILE	A1-C1
GROUP:	1.0 PIECE PARTS	
GRUPPE:	1.0 PIECES CONSTITUANTES	
GRUPPE:	2.0 PUMPENSATZ	A2-G2
GROUP:	2.0 PUMP SET	
GRUPPE:	2.0 JEU (ENSEMBLE) DE POMPE	
GRUPPE:	3.0 MOTOR	A3-E3
GROUP:	3.0 MOTOR	
GRUPPE:	3.0 MOTEUR	
GRUPPE:	4.0 ZUBEHOER	A4-E4
GROUP:	4.0 ACCESSORIES	
GRUPPE:	4.0 ACCESSOIRES	

 BEISPIEL: VERSION 1
EXAMPLE: VERSION 1
EXEMPLE: VERSION 1

3.0

BEISPIEL: SIEHE IN GRUPPE 3
EXAMPLE: SEE IN GROUP 3
EXEMPLE: VOIR EN GROUPE 3



WICHTIGER HINWEIS
IMPORTANT REMARK
REMARCAQUAGE IMPORTANT

BESTELLHINWEIS SIEHE M15
EXAMPLE ORDER SEE M15
EXEMPLE DE COMMANDE VOIR M15

VARIANTENÜBERSICHT SIEHE L16
VARIANTS SURVEY SEE L16
VUE D'ENSEMBLE DE VARIANTS VOIR L16