



07351-5758060

kontakt@nilfisk-alto-shop.com



Preisabfrage bzw. Bestellungen der Artikel im Shop unter

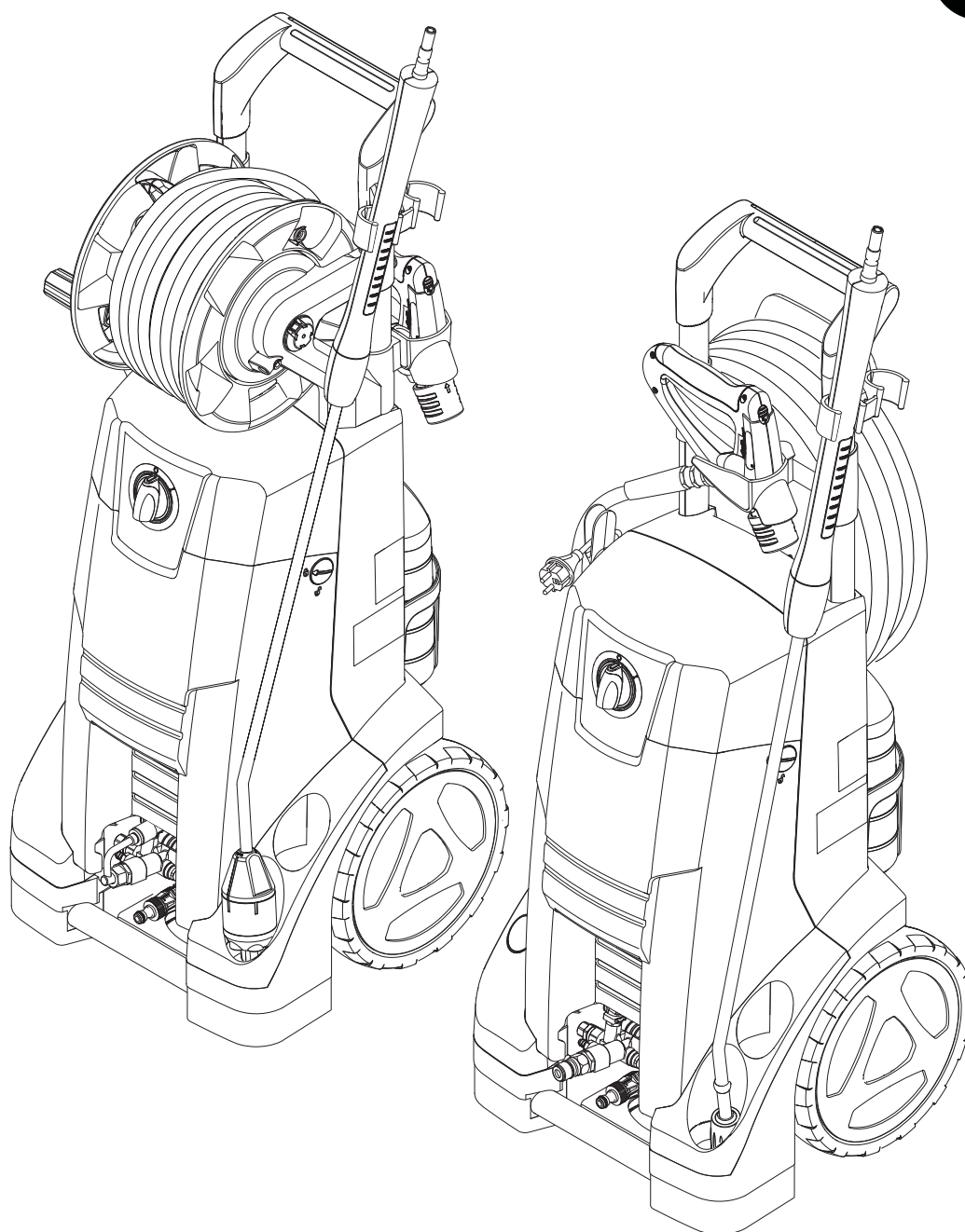
www.nilfisk-alto-shop.com

einfach die Artikelnummer in die Suchmaske eingeben

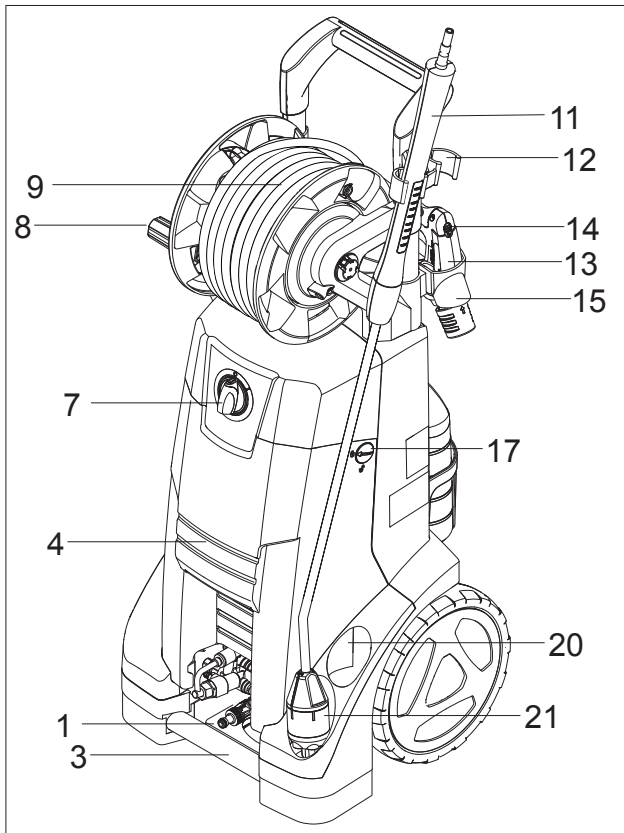
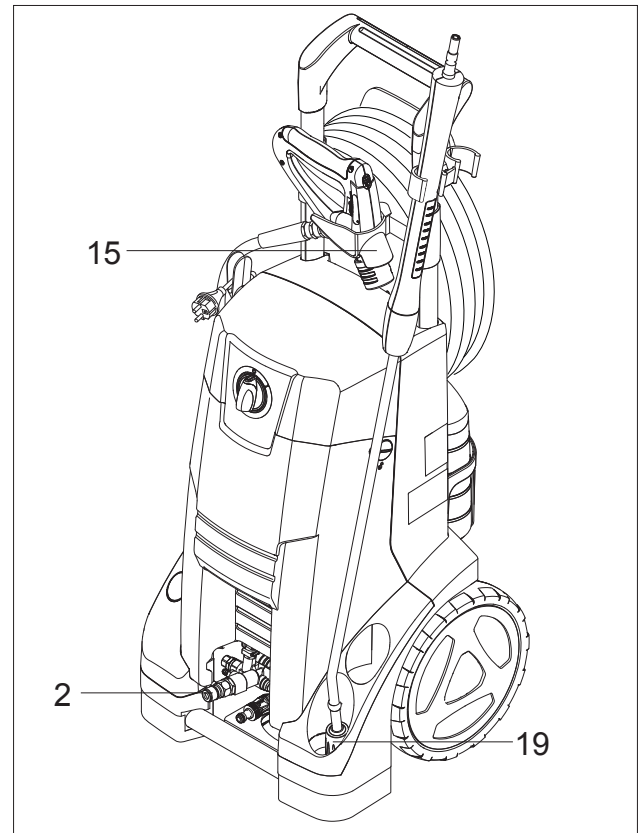
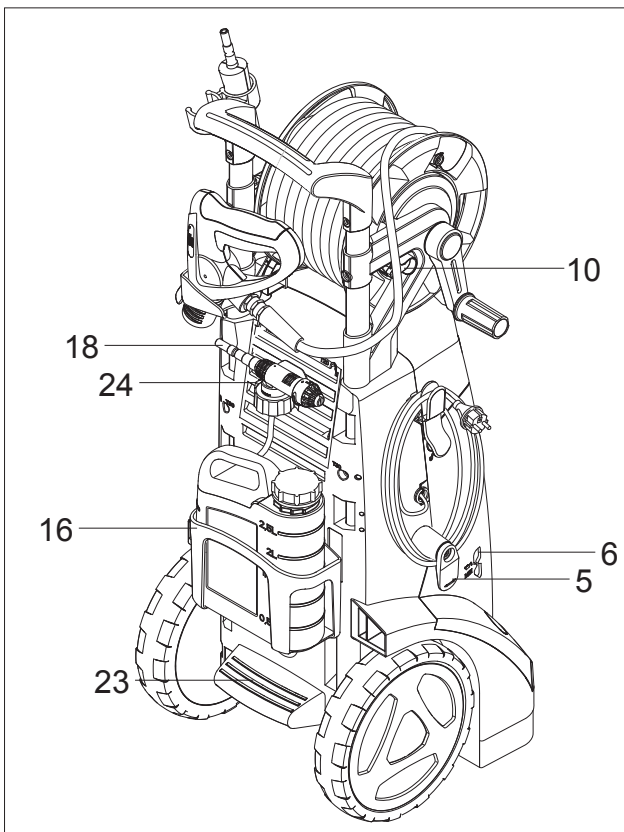
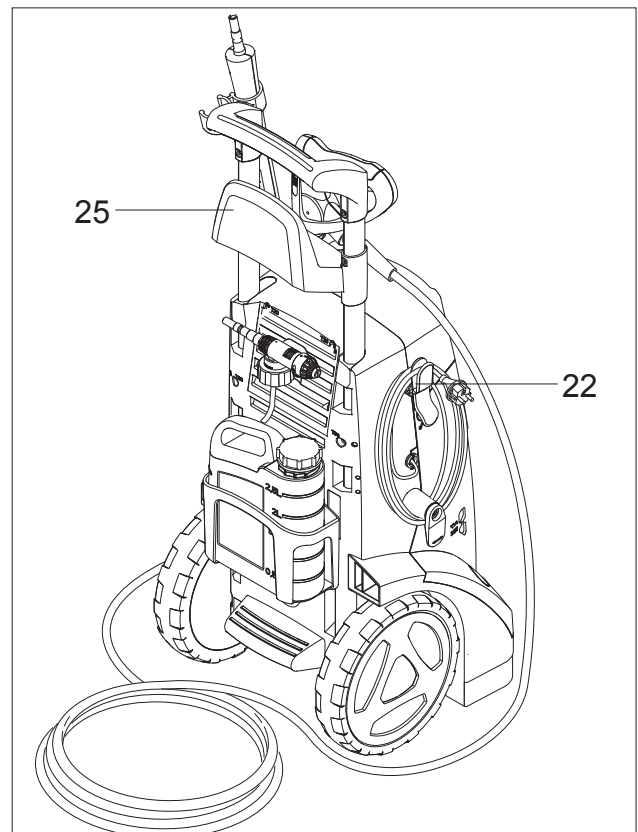
(Bitte die Artikelnummer ohne Leerzeichen eingeben)

MC 3C - MC 4M -

Instructions for use

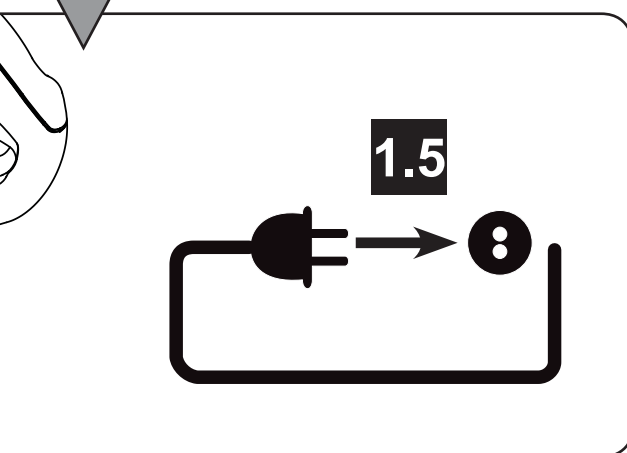
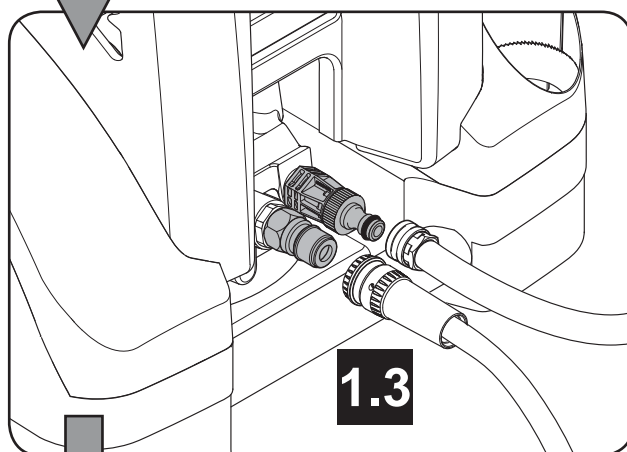
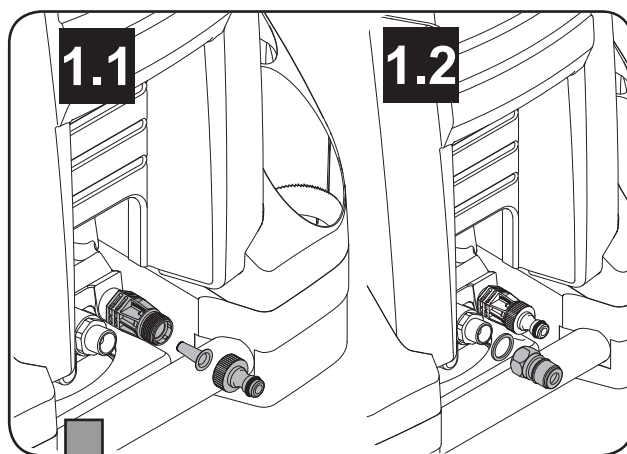
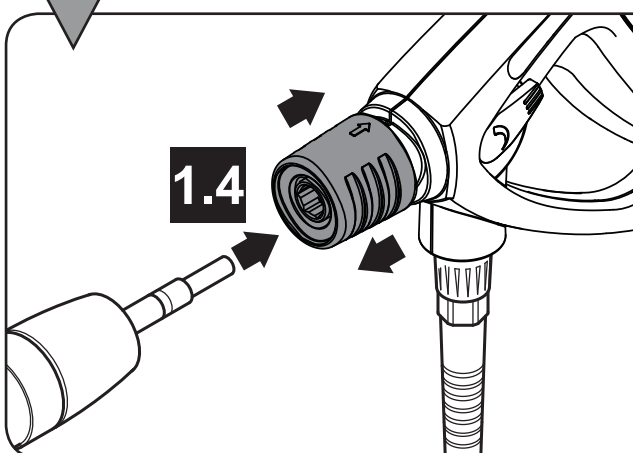
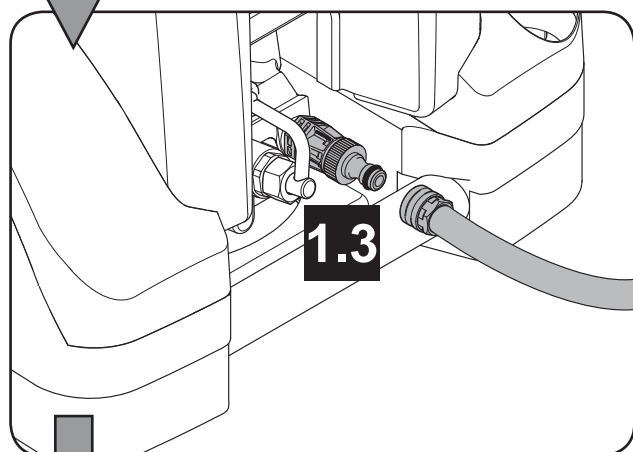
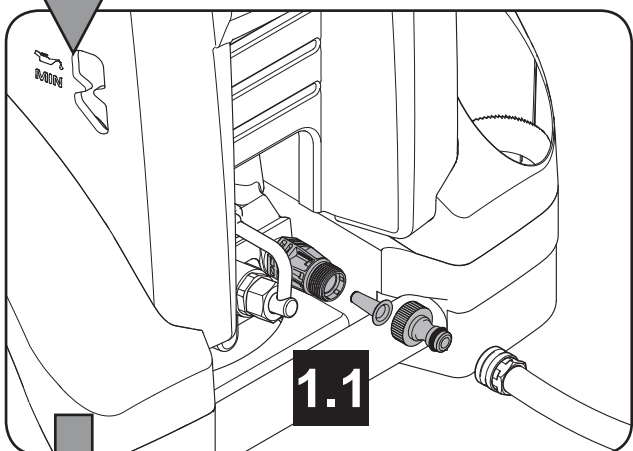
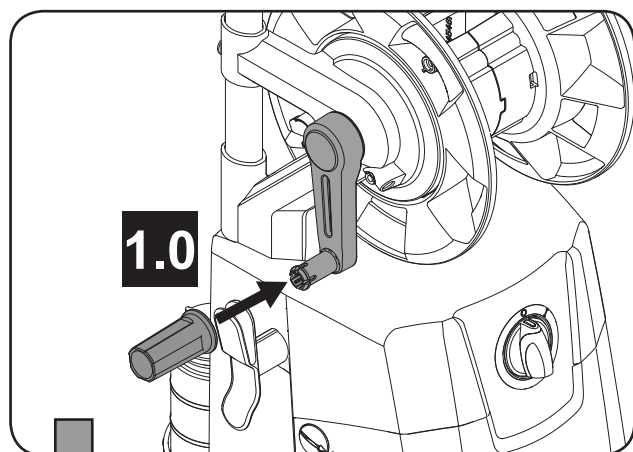


(EN)	Operating instructions	9
(DE)	Bedienungsanweisungen	12
(FR)	Instructions de fonctionnement	15
(NL)	Gebruiksaanwijzingen	18
(IT)	Istruzioni per l'uso	21
(NO)	Bruksanvisning	24
(SV)	Bruksanvisning	27
(DA)	Betjeningsvejledning	30
(FI)	Käyttöohje	33
(ES)	Instrucciones de funcionamiento	36
(PT)	Instruções de Funcionamento	39
(EL)	Οδηγίες λειτουργίας	42
(TR)	Kullanma Talimatları	45
(SL)	Navodila za delovanje	49
(HR)	Upute za uporabu	52
(SK)	Návod na obsluhu	55
(CS)	Návod k obsluze	58
(PL)	Instrukcje dotyczące obsługi	61
(HU)	Használati útmutató	64
(RO)	Instrucţiuni de utilizare	67
(BG)	Указания за експлоатация	70
(RU)	Руководство по эксплуатации	73
(ET)	Tööjuhised	76
(LV)	Norādījumi par ekspluatāciju	79
(LT)	Naudojimo instrukcija	82
(JA)	作手順.....	85
(ZH)	操作说明	88
(KO)	사용법.....	91
(TH)	คำแนะนำการใช้งาน	94
(MS)	Arahan Operasi.....	97

MC 3C-XT/MC 4M-XT**MC 3C/MC 4M****MC 3C-XT/MC 4M-XT****MC 3C/MC 4M**

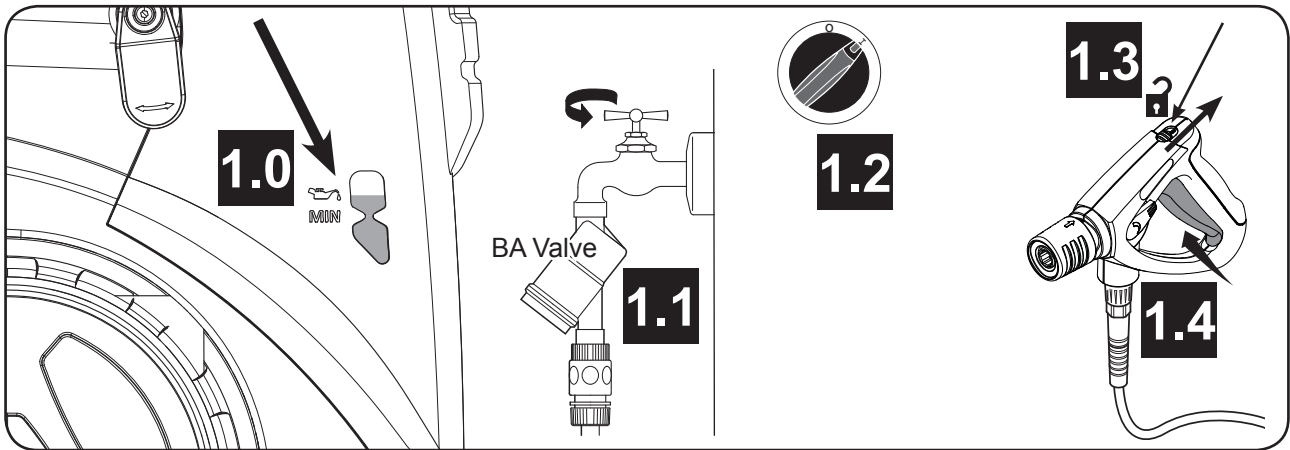
A - MC 3C-XT/MC 4M-XT

A - MC 3C/MC 4M



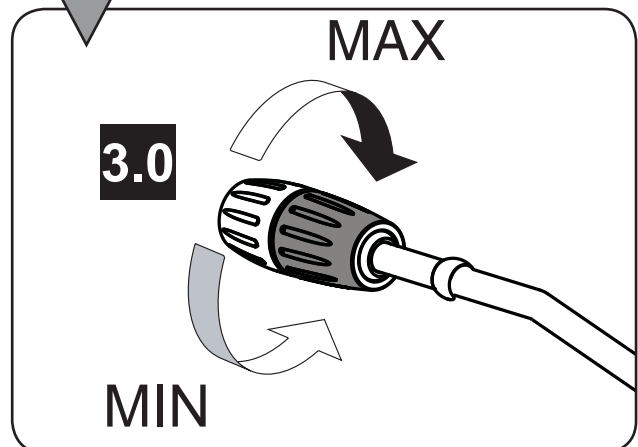
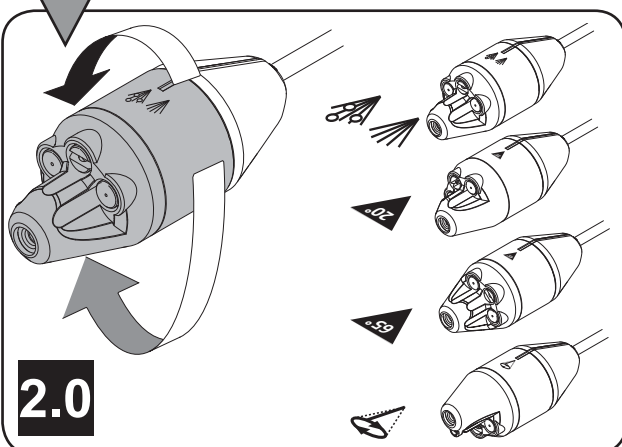
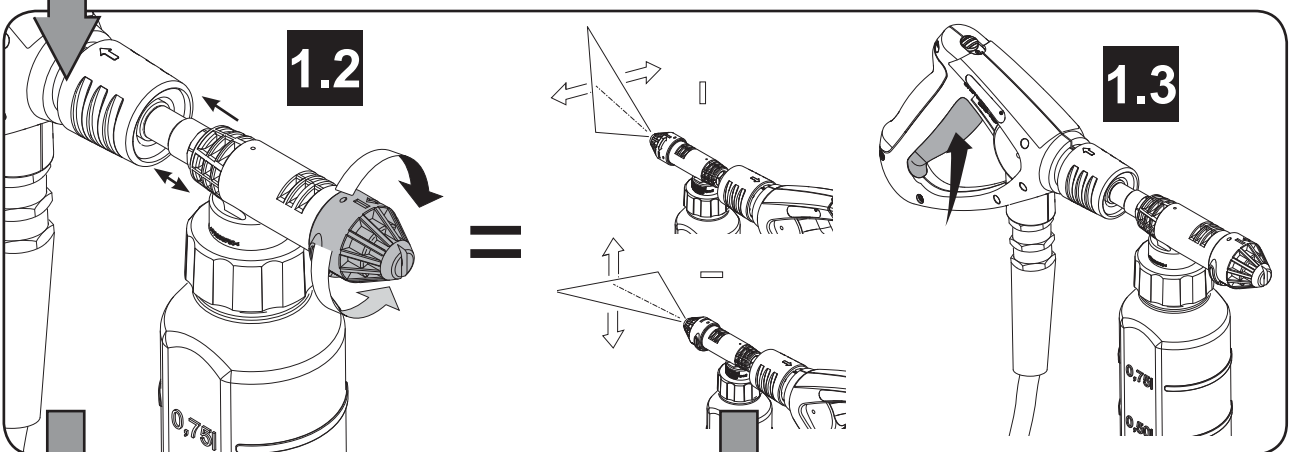
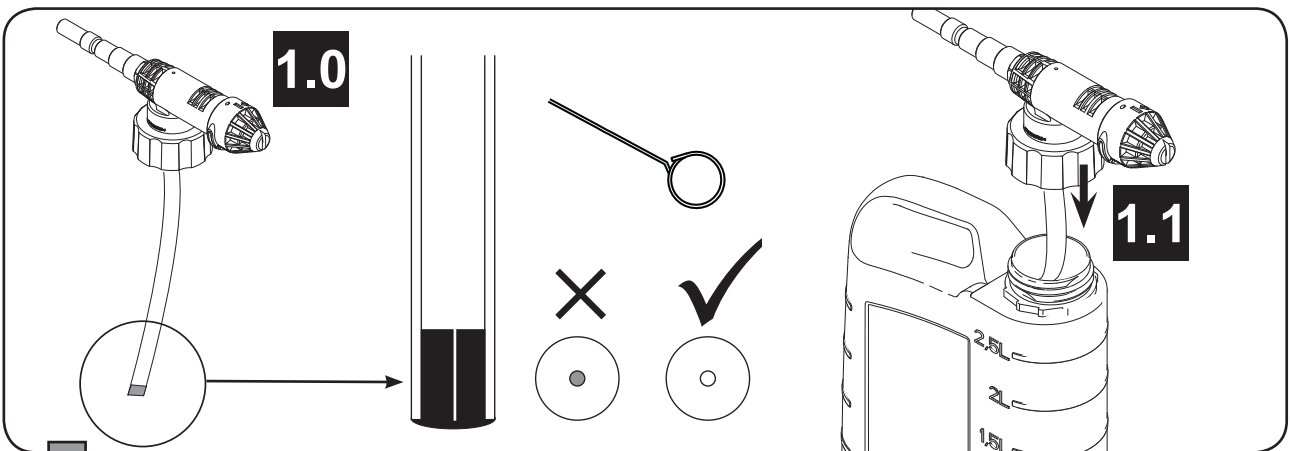
B - MC 3C-XT/MC 4M-XT

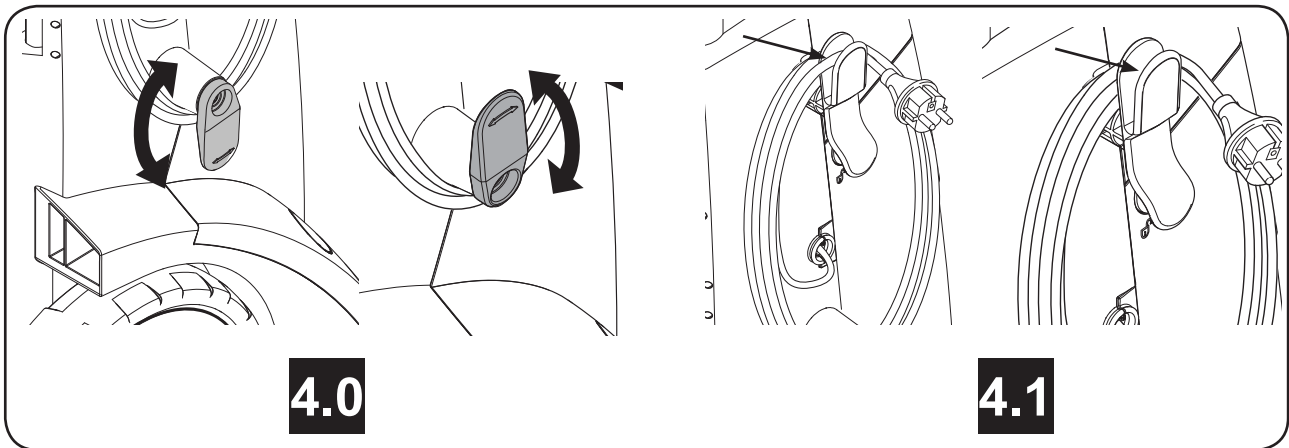
B - MC 3C/MC 4M



C - MC 3C-XT/MC 4M-XT

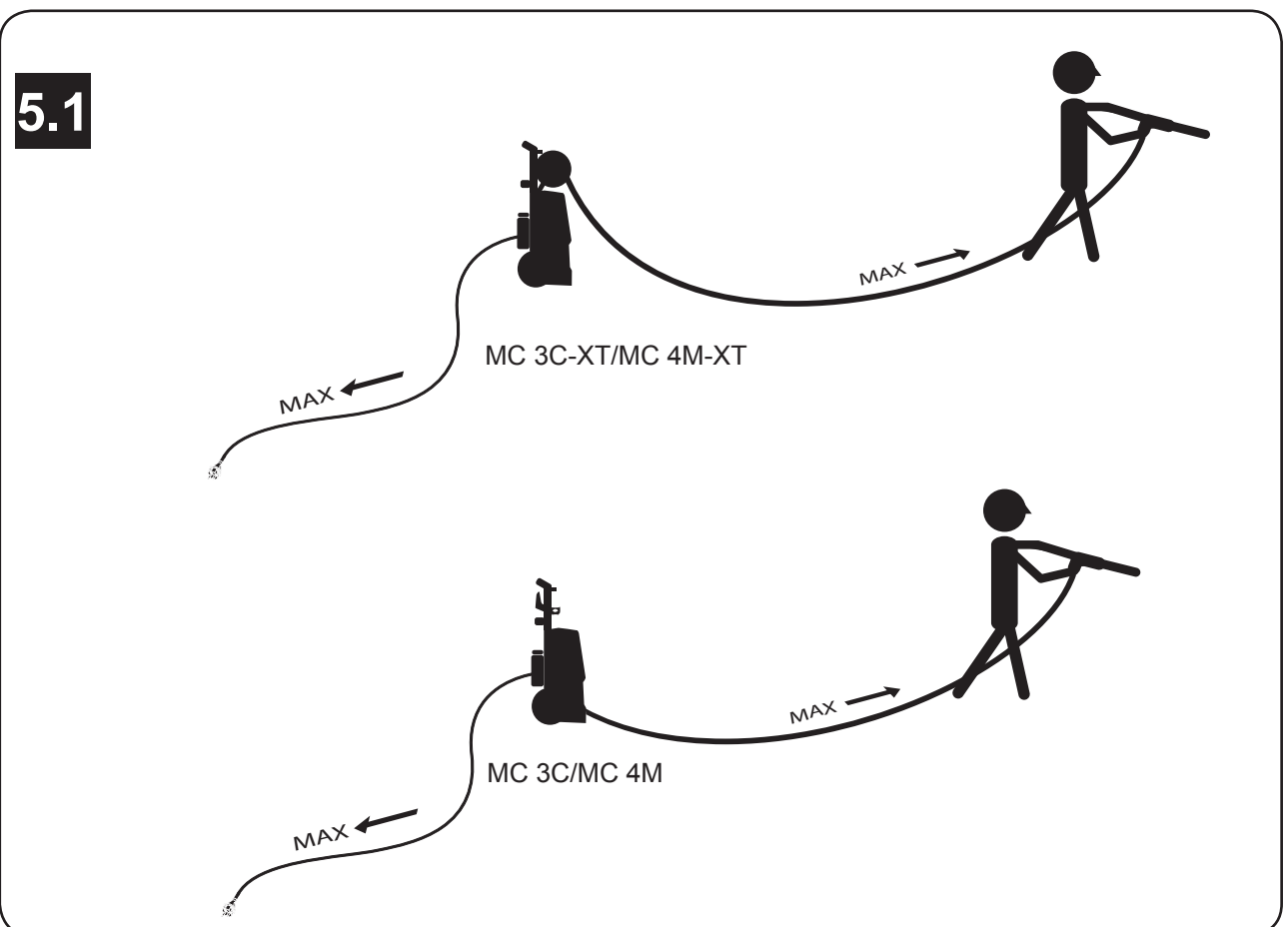
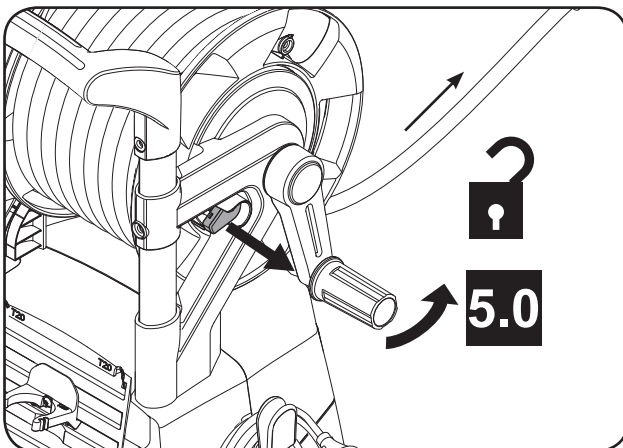
C - MC 3C/MC 4M

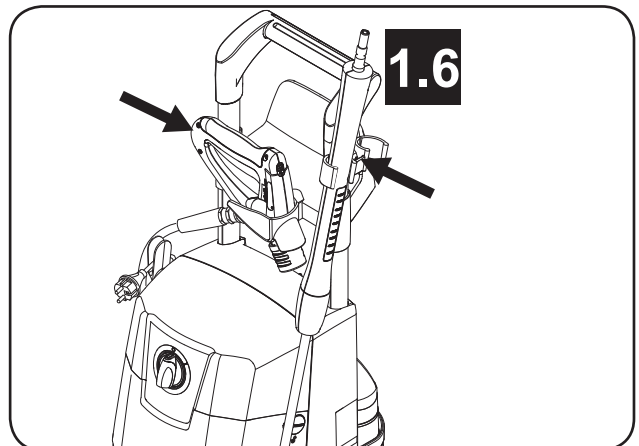
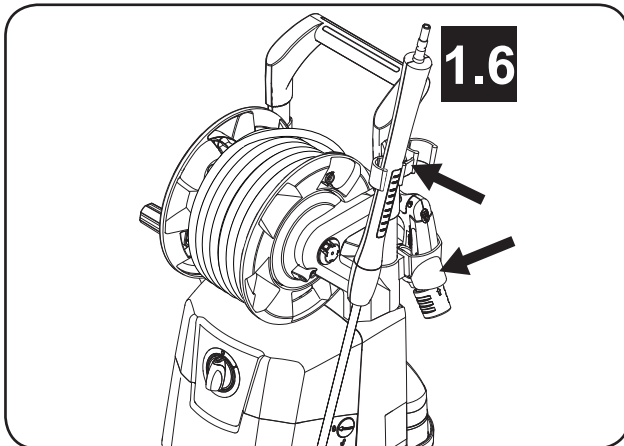
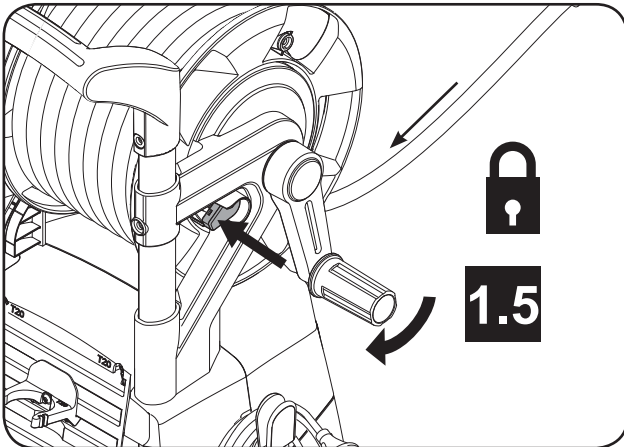
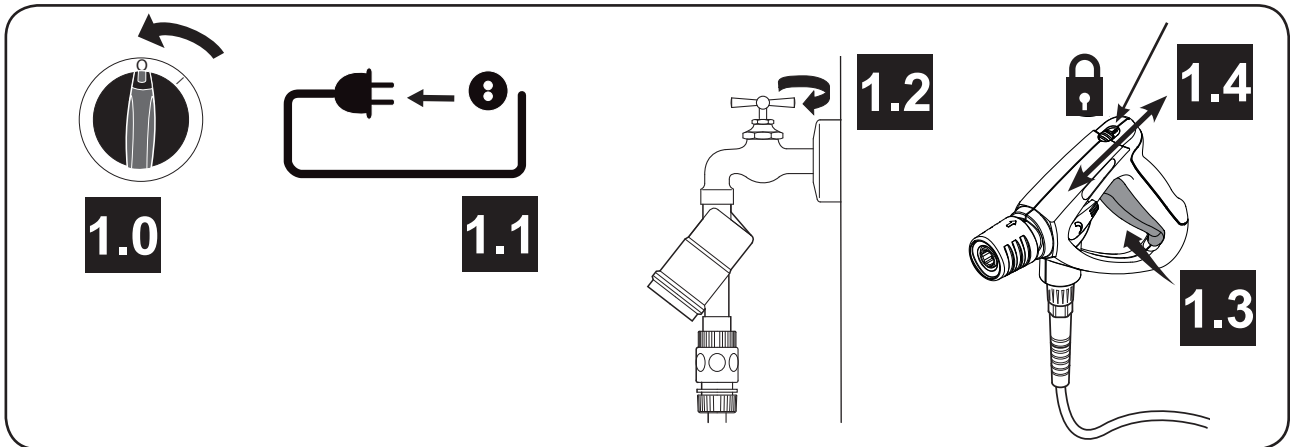


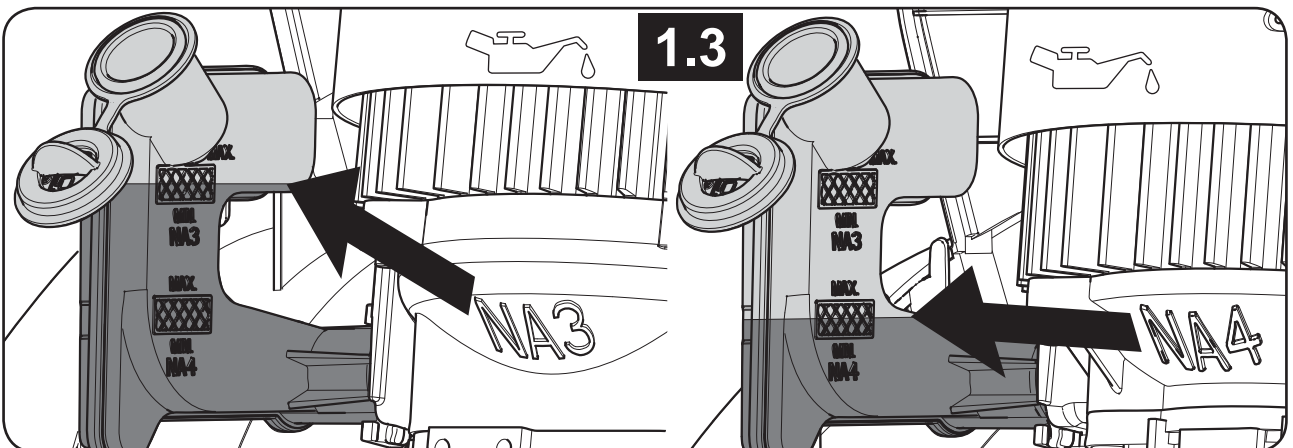
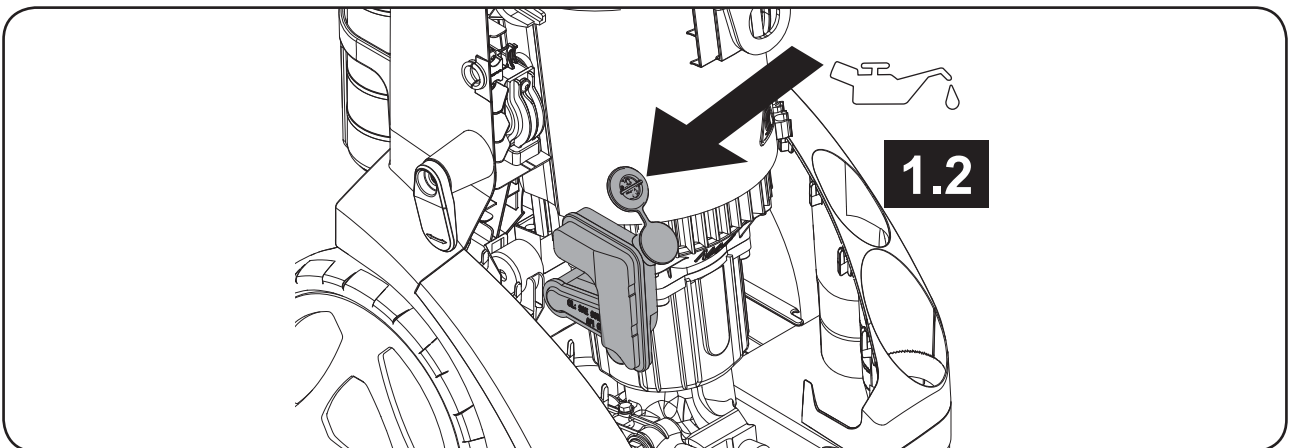
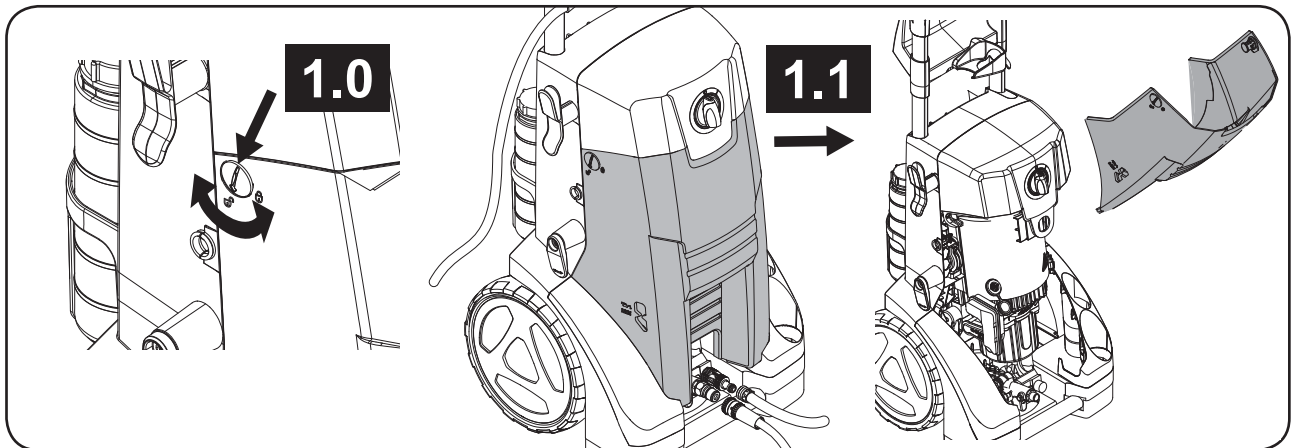


C - MC 3C-XT/MC 4M-XT

C - MC 3C/MC 4M







Kurzanleitung

Dieser Hochdruckreiniger ist für den professionellen Einsatz vor allem in den folgenden Anwendungsbereichen bestimmt:

Boden/Wand, Pkw/Lkw, Gebäude/Konstruktionen, Container/Behälter und Handwerk.

Illustrierte Kurzanleitung

Die illustrierte Kurzanleitung soll Sie bei Inbetriebnahme, Benutzung und Lagerung des Geräts unterstützen. Die Anleitung ist in fünf Abschnitte gegliedert.

A

Vorbereitung

LESEN SIE BITTE VOR DER BENUTZUNG DIE SICHERHEITSHINWEISE!

Bedienelemente:

1. Wasseranschluss
2. Anschluss für Hochdruckschlauch
3. Hebegriff
4. Gehäuse
5. Drehbarer Kabelhaken
6. Ölstandanzeige
7. Ein-/Aus-Schalter
8. Griff Schlauchtrommel *)
9. Schlauchtrommel *)
10. Sperre Schlauchtrommel *)
11. Sprührohr
12. Halterung für Sprührohr
13. Ergo 2000 Sprühgriff
14. Kindersicherung
15. Halterung für Sprührohr *)
16. Halterung mit 2½ l Kanister *)
17. Gehäuseverschluss
18. Schaumdüse *)
19. FlexoPower Sprührohr *)
20. Vertiefung für Sprührohre
21. 4-in-1-Sprührohr *)
22. Befestigung Kabelende
23. Fußbrett
24. Halterung für Schaumdüse/Kanisterdeckel *)
25. Schlauchhaken *)

Montage des Geräts:

- 1.0 Den Griff an der Schlauchtrommel anbringen
- 1.1 Filter und Gardenakupplung montieren
- 1.2 Dichtung und 3/8-Zoll-Anschluss an Hochdruckauslass montieren
- 1.3 Schläuche anschließen (Wasserzufluss- und Hochdruckschlauch)
- 1.4 Sprührohr einstecken
- 1.5 Zuleitungskabel an Stromnetz anschließen

B

Einschalten des Geräts

- 1.0 Ölstand prüfen (siehe E1.2)
- 1.1 Wasserhahn öffnen
- 1.2 Hochdruckreiniger einschalten

- 1.3 Kindersicherung am Sprühgriff öffnen
- 1.4 Sprühgriff betätigen

C

Bedienung und Betrieb

Reinigungsmittel verwenden:

- 1.0 Das Loch des Saugbegrenzers der Schaumdüse überprüfen und ggf. reinigen
- 1.1 Schaumdüse auf Kanister aufschrauben
- 1.2 Den Sprühwinkel auf waagrecht/senkrecht einstellen
- 1.3 Sprühgriff betätigen

Auswahl der Düse bei 4-in-1-Sprührohr

(XT Modelle):

- 2.0 Durch Drehen des Sprühkopfs die gewünschte Düse auswählen

Druck des FlexoPower Sprührohrs einstellen (Standardmodelle):

- 3.0 Den blauen Teil des Sprühkopfes in Richtung Min. bzw. Max. drehen

Kabel abnehmen und aufrollen:

- 4.0 Zum Abnehmen des Kabels den Haken drehen/Aufrollen
- 4.1 Nach Benutzung das Kabelende am Haken einstecken

Abrollen der Schlauchtrommel:

- 5.0 Die Sperre der Schlauchtrommel lösen und den Schlauch herausziehen
- 5.1 Während der Benutzung MÜSSEN Kabel und Schlauch vollständig entrollt sein

D

Nach Verwendung

- 1.0 Hochdruckreiniger ausschalten
- 1.1 Netzstecker abziehen und Kabel aufrollen
- 1.2 Wasserhahn schließen
- 1.3 Druck durch Betätigen des Sprühgriffs ablassen
- 1.4 Kindersicherung aktivieren
- 1.5 Schlauch aufrollen und Schlauch Sperre aktivieren
- 1.6 Sprührohr und -griff in die Halterungen legen

E

Wartung

- 1.0 Das Gehäuse am Verschluss öffnen (dazu Münze oder Schraubendreher verwenden)
- 1.1 Gehäusedeckel abnehmen
- 1.2 Ölstand prüfen und ggf. Öl bis Max. auffüllen (SAE 80W-90)
- 1.3 Maximaler Ölstand bei Pumpentyp MC 3C (NA3) bzw. MC 4M (NA4)

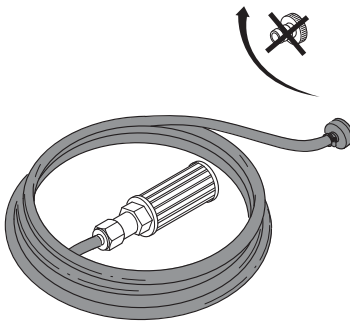
Problemlösungen MC 3C-MC 4M

Problem	Ursache	Maßnahme
Schwankender Druck	Luft im Einlassschlauch.	Den Schlauch vollständig mit Wasser füllen und erneut anschließen
	Unzureichende Wasserversorgung	Stopp! Dafür sorgen, dass ausreichender Wasserdruck vorhanden ist, der den Angaben der Pumpe (Q _{max}) entspricht
	Wasserfilter ist verstopft	Wasserfilter reinigen
	Hochdruckdüse ist verstopft/verschlissen	Die Düse reinigen oder austauschen
	Saughöhe wurde überschritten	Stopp! Dafür sorgen, dass die maximale Saughöhe eingehalten wird
Schaumdüse liefert keinen Schaum	Es wird ein nicht-schäumendes Reinigungsmittel verwendet	Nur Reinigungsmittel mit Schaumbildnern verwenden.
	Die Düse des Saugschlauchs ist verstopft oder mit ausgetrockneter Seife gefüllt	Den Saugbegrenzer reinigen, mit lauwarmem Wasser durchspülen
	Der Schaumschwamm in der Schaumdüse ist verstopft.	1 Die Schaumdüse mindestens 8 Stunden lang in warmem Wasser einweichen/abspülen 2 Oder das Vorderteil der Schaumdüse abnehmen und den Schaumschwamm abspülen oder austauschen
	Reinigungsbehälter ist leer	Reinigungsbehälter auffüllen
Der Motor startet nicht oder brummt beim Einschalten	Defekt im Stromkabel	Wenden Sie sich an einen Elektriker, um das Stromkabel austauschen zu lassen.
	Der Stecker ist nicht in der Steckdose	Stecker hineinstecken
	Netzstromsicherung wurde ausgelöst	Sicherung wieder einschalten
	Lose Verbindung zwischen Stecker und Kabel	Durch Elektriker Kabel reparieren/austauschen lassen
	Die Pumpe ist blockiert oder eingefroren	Stopp! Pumpe auftauen oder an Kundenservice wenden
	Die Thermosicherung wurde aktiviert	Stopp! Das Gerät mindestens 5 Minuten lang abkühlen lassen

Wartungsplan

	Wöchentlich	Nach den ersten 50 Betriebsstunden	Alle 200 Betriebsstunden	Bei Bedarf
Wasserfilter reinigen	A1.1			A1.1
Ölstand prüfen/Öl nachfüllen	B1.0/E1.2			
Pumpenöl wechseln		Wenden Sie sich an Ihren Händler/den technischen Kundendienst	Wenden Sie sich an Ihren Händler/den technischen Kundendienst	

Besondere Betriebsanleitung

Selbst-ansaugen		0: Den Hochdruckschlauch vom Gerät abnehmen. 1: Den Saugschlauch mit Wasser füllen und am Hochdruckreiniger anbringen (Art.-Nr. 6400000) 2: Den Saugschlauch mit einer Schlauchklemme am Pumpenanschluss befestigen. 3: Den Hauptschalter einige Sekunden lang auf „I“ stellen. Den Hauptschalter einige Male wiederholt ein- und ausschalten, bis Wasser aus der Pumpe kommt. 4: Hochdruckschlauch, Sprühgriff und Sprührohr wieder anbringen. 5: Den Hauptschalter auf „I“ stellen. 6: Den Sprühgriff entsperren und einige Male betätigen, bis Wasser ohne Luft austritt.
-----------------	---	---

Für Saugfunktion benötigte Teile	Artikel-Nr.
1 x Schlauchdüse 20R 3/4"	61369
1 x Schlauch 3/4"	Max. 5 Meter Länge
1 x Schlauchklemme 3/4"	
1 x Sauffilter mit Fußventil	6400000

EU-Konformitätserklärung

Wir,
 Nilfisk A/S
 Kornmarksvej 1
 DK-2605 Broendby
 DÄNEMARK

erklären hiermit, dass die Produkte:

Produkt	Beschreibung	Typen
Hochdruckreiniger – Professionell – Mobil	230/1/50, 400/3/50, IPX5	MC 4M*, MC 3C*

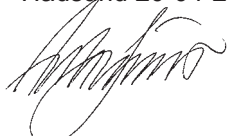
den folgenden Normen entsprechen:

EN 60335-1:2012
 EN 60335-2-79:2012
 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
 EN 61000-3-11:2000
 EN 50581:2012

Entsprechend den Vorschriften von:

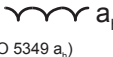
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
 EMV-Richtlinie 2014/30/EG
 RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
 Outdoorrichtlinie 2000/14/EG – Konformitätsbewertungsverfahren nach Anlage V.
 - Gemessener Schallleistungspegel [dB]: 83-93
 - Garantierter Schallleistungspegel [dB]: 86-94

Hadsund 20-04-2016

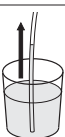
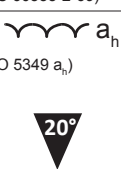
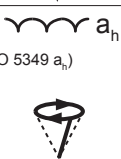


Anton Sørensen
 Senior Vice President – Global R&D

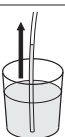
Specifications

			MC 3C- 150/570 XT 230/1/50/13	MC 3C- 140/570 230/1/50/13	MC 3C- 140/660 230/1/50/16	MC 3C- 150/660 230/1/50/16	MC 3C- 130/660 220/1/60/15	MC 3C- 150/660 XT 230/1/50/16
1			UK 英国	UK 英国	EU 欧盟	EU 欧盟	exp 其他	EU 欧盟
2		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	220/1/60	230/1/50
3		A	13	13	16	16	15	16
4		kW кВт	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	150 (15)	140 (14)	140 (14)	150 (15)	130 (13)	150 (15)
6		l/h л/час 升/小时	520	520	600	600	600	600
7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	190 (19)	200 (20)
8		l/h	570	570	660	660	660	660
9		°C (°F)	60, >40 max. 1 h. (140, >104 max. 1 h.)					
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	10 (1)					
11		m 米	0,5					
12		mm 毫米	382x382x1017					
13		kg кг	38	35,7	35,7	35,7	35,7	38
14	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	78	78	78	78	78	78
15	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	91	91	91	91	91	91
16a	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
16b	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	<5.5	-	-	-	-	<5.5
17		N	25,0	24,2	27,9	28,9	26,9	28,9
18		l 升	0,42					
19			SAE 80W-90					

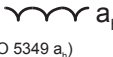
Specifications

			MC 3C- 160/770 400/3/50	MC 3C- 170/820 400/3/50	MC 3C- 170/820 220-440/3/60	MC 3C- 170/820 XT 400/3/50	MC 3C- 170/820 XT 230-400/3/50
1			EU 欧盟	EU 欧盟	exp 其他	EU 欧盟	NO, BE 挪威、比利时
2		V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	220/440/3/60	400/3/50	230/400/3/50
3		A	16	16	15	16	16
4		kW кВт	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	160 (16)	170 (17)	170 (17)	170 (17)	170 (17)
6		l/h л/час 升/小时	700	750	750	750	750
7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)"
8		l/h	770	820	820	820	820
9		°C (°F)	60, >40 max. 1 h. (140, >104 max. 1 h.)				
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	10 (1)				
11		m 米	0,5				
12		mm 毫米	382x382x1017				
13		kg кг	35,7	35,7	35,7	38	38
14	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	81	81	81	81	81
15	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	94	94	94	94	94
16a	 (ISO 5349 a _h)	m/s ² 米/秒 ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
16b	 (ISO 5349 a _h)	m/s ² 米/秒 ²	-	-	-	<5.5	<5.5
17		N	34,8	38,4	38,4	38,4	38,4
18		l 升	0,42				
19			SAE 80W-90				

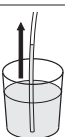
Specifications

			MC 4M- 140/620 230/1/50/13	MC 4M- 140/620 230/1/50/13	MC 4M- 100/770 230/1/50/13	MC 4M- 140/620 XT 230/1/50/13	MC 4M- 160/620 230/1/50/16	MC 4M- 160/620 230/1/50/16
1			EU 欧盟	UK 英国	UK 英国	UK 英国	EU 欧盟	ZA
2		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
3		A	13	13	13	13	16	16
4		kW кВт	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0	3,0
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	140 (14)	140 (14)	100 (10)	140 (14)	160 (16)	160 (16)
6		l/h л/час 升/小时	580	580	720	580	560	560
7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	200 (20)	200 (20)	150 (15)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
8		l/h	620	620	770	620	620	620
9		°C (°F)	60, >40 max. 1 h. (140, >104 max. 1 h.)					
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	10 (1)					
11		m 米	0,5					
12		mm 毫米	382x382x1017					
13		kg кг	38,5	38,5	38,5	40,8	38,5	38,5
14	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	73	73	73	73	73	73
15	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	86	86	86	86	86	86
16a	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
16b	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	-	-	-	<5.5	-	-
17		N	27,0	27,0	28,3	27,0	27,8	27,8
18		l 升	0,39					
19			SAE 80W-90					

Specifications

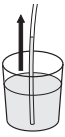
			MC 4M- 150/620 220/1/60/15	MC 4M- 160/620 XT 230/1/50/16	MC 4M- 160/720 400/3/50	MC 4M- 180/740 400/3/50	MC 4M- 180/740 220-440/3/60
1			exp 其他	NO, BE 挪威、比 利时	EU 欧盟	EU 欧盟	exp 其他
2		V/ph/Hz	220/1/60	230/1/50	400/3/50	400/3/50	220/440/3/60
3		A	15	16	16	16	15
4		kW кВт	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	150 (15)	160 (16)	160 (16)	180 (18)	180 (18)
6		l/h л/час 升/小时	560	560	660	660	660
7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
8		l/h	620	620	720	740	740
9		°C (°F)	60, >40 max. 1 h. (140, >104 max. 1 h.)				
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	10 (1)				
11		m 米	0,5				
12		mm 毫米	382x382x1017				
13		kg кг	38,5	40,8	38,5	40	40
14	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	73	73	76	76	76
15	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	86	86	89	89	89
16a	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
16b	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	-	<5.5	-	-	-
17		N	26,9	27,8	32,8	34,8	34,8
18		l 升	0,39				
19			SAE 80W-90				

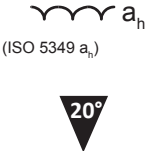
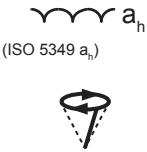
Specifications

			MC 4M- 160/720 200/3/50	MC 4M- 160/720 200/3/60	"MC 4M- 180/740 XT 400/3/50	MC 4M- 180/740 XT 230-400/3/50	MC 4M- 150/620 XT 220/1/60/15
1			JP 日本	JP 日本	EU 欧盟	NO, BE 挪威、比利时	exp 其他
2		V/ph/Hz	200/3/50	200/3/60	400/3/50	230/400/3/50	220/1/60
3		A	20	20	16	16	15
4		kW кВт	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	160 (16)	160 (16)	180 (18)	180 (18)	150 (15)
6		l/h л/час 升/小时	660	660	660	660	560
7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
8		l/h	720	720	740	740	620
9		°C (°F)	60, >40 max. 1 h. (140, >104 max. 1 h.)				
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	10 (1)				
11		m 米	0,5				
12		mm 毫米	382x382x1017				
13		kg кг	38,5	38,5	42,3	42,3	40.8
14	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	76	76	76	76	73
15	 (IEC 60335-2-69)	dB(A)+/-2 дБ(A)+/-2	89	89	89	89	86
16a	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
16b	 (ISO 5349 a _h) 	m/s ² 米/秒 ²	-	-	<5.5	<5.5	<5.5
17		N	32,8	32,8	34,8	34,8	26,9
18		l 升	0,39				
19			SAE 80W-90				

1			EN: Country variant. DE: Ländervarianten. FR: Selon le pays. NL: Nationale variant. IT: Variante per il Paese. NO: Variant i ulike land. SV: Landsvariant. DA: Landespecifik variant. FI: Maakohmainen vaihtelu. ES: Dependencia del país. PT: Variante do país. EL: Έκδοση χώρας. TR: Ülke-deki model. SL: Jezikovna različica. HR: Ovisno o zemlji. SK: Vrsta ulja. CS: Varianta země. PL: Wersja dla kraju. HU: Országfüggő modellváltozatok. RO: Varianta țării. BG: Вариант за страната. RU: Региональное исполнение. ET: Riigi variant. LV: Valsts versija. LT: Šaliai skirtas variantas. JA: 国による相違. ZH: 不同国家 KO: 국가별 모델. TH: แตกต่างกันไปตามประเทศ MS: Variasi negara.
2		V/ph/Hz	EN: Possible voltage. DE: Mögliche Spannung. FR: Tension autorisée. NL: Mogelijke spanning. IT: Possibile voltaggio. NO: Mulig spenning. SV: Möjlig spänning. DA: Spænding. FI: Mahdollinen jännite, V/vaiheluku/taajuus. ES: Tensión admitida. PT: Tensão possível. EL: Πιθανή τάση, V/ph/Frez. TR: Olası voltaj, V/Faz/Frekans. SL: Morebitna napetost. HR: Mogući napon. SK: Možné napätie. CS: Možné napětí. PL: Dopuszczalne napięcie, V/fazy/częst. HU: Tápfeszültség, V/fázis/frekv. RO: Tensiune posibilă, V/fază/Frecv. BG: Възможно напрежение. RU: Напряжение, В/φ./част. В/φ./Гц. ET: Võimalik ping, V/faas/sagedus. LV: iespējams spriegums. LT: Galima įtampa V / F / Frez. JA: 電圧. ZH: 可能电压 (V / ph / Frez) KO: 허용 전압, 볼트/상/헤르츠. TH: แรงดันไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้ MS: Kemungkinan voltan.
3		A	EN: Fuse. DE: Sicherung. FR: Fusible. NL: Zekering. IT: Fusibile. NO: Sikring. SV: Säkring. DA: Sikring. FI: Sulake. ES: Fusible. PT: Fusível. EL: Ασφάλεια. TR: Sigorta. SL: Varovalka. HR: Osigurač. SK: Poistka. CS: Pojistka. PL: Bezpiecznik. HU: Biztosíték. RO: Siguranță. BG: Предпазител. RU: Предохранитель. ET: Kaitse. LV: Drošinātājs. LT: Saugiklis. JA: ヒューズ. ZH: 保险丝. KO: 퓨즈. TH: ฟิวส์. MS: Fius.
4		kW кВт	EN: Power rating. DE: Nennleistung. FR: Puissance nominale. NL: Nominaal vermogen. IT: Corrente nominale. NO: Nominell effekt. SV: Märkeffekt. DA: Nominel effekt. FI: Tehontarve. ES: Potencia nominal. PT: Classificação de potência. EL: Ονομαστική ισχύς. TR: Elektrik değerleri. SL: Moč. HR: Oznaka napona. SK: Stanovenie výkonu. CS: Jmenovitý výkon. PL: Moc znamionowa. HU: Névleges teljesítmény. RO: Putere nominală. BG: Мощност. RU: Номинальная мощность кВт. ET: Vooluühik. LV: Nominālā jauda. LT: Galia. JA: 定格電力. ZH: 额定功率. KO: 전원 등급. TH: อัตรากำลังไฟ. MS: Penarafan kuasa.
5		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	EN: Working pressure. DE: Arbeitsdruck. FR: Pression de service. NL: Werkdruk. IT: Pressione di esercizio. NO: Arbeidstrykk. SV: Arbetstryck. DA: Arbejdstryk. FI: Työpaine. ES: Presión de trabajo. PT: Pressão de trabalho. EL: Πίεση λειτουργίας. TR: Çalışma basıncı. SL: Delovni tlak. HR: Radni tlak. SK: Pracovný tlak. CS: Provozní tlak. PL: Ciśnienie robocze. HU: Üzemi nyomás. RO: Presiune de lucru. BG: Работно налягане. RU: Рабочее давление. ET: Töösurve. LV: Darba spiediens. LT: Darbinis slėgis. JA: 動作圧力. ZH: 工作压力. KO: 작업 압력. TH: แรงดันขณะใช้งาน. MS: Tekanan kerja.
6		l/h л/час 升/小时	EN: Water flow. DE: Wasserdurchsatz. FR: Débit d'eau. NL: Waterdoorstroming. IT: Flusso dell'acqua. NO: Vanntilførsel. SV: Vattenflöde. DA: Vandmængde. FI: Vedenvirtaus. ES: Flujo de agua. PT: Fluxo de água. EL: Ποή νερού. TR: Su akışı. SL: Pretok vode. HR: Regulacija protoka vode. SK: Prietok vody. CS: Průtok vody. PL: Przepływ wody. HU: Vízfolyás. RO: Debit apă. BG: Воден поток. RU: Расход воды. ET: Veevool. LV: Ūdens plūsma. LT: Vandens srautas. JA: 流水. ZH: 水流量. KO: 급수량. TH: การไหลของน้ำ. MS: Aliran air.

7		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	EN: Max. water pressure. DE: Max Wasserdruk. FR: Pression d'eau maximale. NL: Max. waterdruk. IT: Max. pressione dell'acqua. NO: Maks. vanntrykk. SV: Max vattentryck. DA: Max. vandtryk. FI: Suurin vedenpaine. ES: Presión máxima de entrada del agua. PT: Pressão máxima de água. EL: Μέγ. πίεση νερού. TR: Maks. su basıncı. SL: Najv. vodni tlak. HR: Maksimalni tlak vode. SK: Maximálny tlak vody. CS: Max. tlak vody. PL: Maks. ciśnienie wody. HU: Max. víznyomás. RO: Presiune max. apă. BG: Макс. налягане на водата. RU: Макс. давление воды. ET: Max veesurve. LV: Maks. ūdens spiediens. LT: Maks. vandens slėgis. JA: 最高水圧 ZH: 最大水压 KO: 최대 수압. TH: ความดันน้ำสูงสุด MS: Tekanan air maksimum.
8		l/h	EN: Water flow DE: Wasserdurchsatz. FR: Débit d'eau. NL: Waterdoorstroming. IT: Flusso dell'acqua. NO: Vanntilførsel. SV: Vattenflöde. DA: Vandmængde. FI: Vedevirtaus. ES: Flujo de agua. PT: Fluxo de água. EL: Ποή νερού. TR: Su akışı. SL: Pretok vode. HR: Protok vode. SK: Prietok vody. CS: Průtok vody. PL: Przepływ wody. HU: Vízfolyás. RO: Debit apă. BG: Воден поток. RU: Расход воды. ET: Veevool. LV: Ūdens plūsma. LT: Vandens srautas. JA: 流水. ZH: 水流量 KO: 급수량. TH: การไหลของน้ำ MS: Aliran air.
9		°C (°F)	EN: Max water inlet temperature, Intake-Pressure operation. DE: Max Wassereinlasstemperatur - Druckbetrieb. FR: Température max. de l'entrée d'eau en mode admission/pression. NL: Max. Waterinlaattemperatuur Inlaat-Tijdens. Bedrijf. IT: Temperatura max. alimentazione acqua Funzionamento a ingressopressione. NO: Maks. temperatur vanninntak, Inntakstrykk drift. SV: Max ingående vattentemperatur inlopps-tryckdrift. DA: Maks. vandtilgangstemperatur, tilgangstrykdrift. FI: Tuloveden suurin lämpötila, käytettäessä painepesurina. ES: Temperatura y presión máxima de entrada del agua. PT: Temperatura máxima de entrada de água, Funcionamento da pressão de entrada. EL: Μεγ. θερμοκρασία εισόδου νερού-λειτουργίας πίεσης. TR: Maks. su girişi sıcaklığı Emme-Basınçlı çalışma. SL: Najv. vstopna temperatura vode, vstopni tlak pri delovanju. HR: Maks. temperatura ulazne vode, tlak pri usisavanju. SK: Max. vstupná teplota vody, Prevádzka v nasávacom režime pod tlakom. CS: Max. teplota vody na vstupu, provozní sací tlak. PL: Maks. temperatura na dopływie wody z instalacji wodociągowej. HU: Max. bemenő vízhőmérséklet Szívónyomásos üzem. RO: Temperatura max. de admisie apă în cazul alimentării de la robinet. BG: Макс. температура на входящата вода – работа в режим на засмукване. RU: Макс. температура воды на входе (всасывание/подача под давлением). ET: Max vee sisselasketemperatuur Sissevõturõhk töö ajal. LV: Maks. ūdens ieplūdes temperatūra ieplūdes-spiediena darbībā. LT: Didžiausia vandens paėmimo temperatūra, veikimas esant įėjimo slėgiui. JA: 最高流入水温度、吸気圧力動作. ZH: 进水压力操作时的最高进水水温 KO: 최대 급수 온도 주입/압력 작동. TH: อุณหภูมิน้ำเข้าสูงสุด ความดันในการใช้งานบริเวณทางเข้า MS: Suhu maksimum air masuk, Kemasukan-Operasi tekanan.
10		bar (MPa) Бар (МПа) 巴 (兆帕)	EN: Max. water inlet pressure. DE: Max. Wassereinlassdruck. FR: d'eau en mode admission/pression. NL: Max. waterinlaatdruk. IT: Pressione max. alimentazione acqua. NO: Maks. trykk vanninntak. SV: Max tryck för vatteninlopp. DA: Maks. Vandtilgangstryk. FI: Tuloveden suurin paine. ES: Presión máxima de entrada del agua. PT: Pressão máxima de entrada de água. EL: Μέγ. πίεση εισόδου νερού. TR: Maks. su girişi basıncı. SL: Najv. tlak dovoda vode. HR: Maks. tlak ulazne vode. SK: Max. vstupný tlak vody. CS: Max. tlak vody na vstupu. PL: Maks. ciśnienie na dopływie wody. HU: Max. bemenő nyomás. RO: Presiunea max. de alimentare cu apă. BG: Макс. налягане на входяща вода. RU: Макс. давление воды на входе. ET: Maks vee sissevoolusurve. LV: Maks. ūdens spiediens. LT: Didžiausias vandens paėmimo slėgis. JA: 最高流入水圧. ZH: 最大进水压力 KO: 최고 급수 압력. TH: ความดันน้ำเข้าสูงสุด MS: Tekanan maksimum air masuk.

11		m 米	EN: Max dry suction height. DE: Max. Trockensaughöhe. FR: Hauteur d'aspiration à sec max. NL: Max. droge aanzuighoogte. IT: Altezza massima di aspirazione secco. NO: Maks. sugehøyde tørr. SV: Max torr-sugningshöjd. DA: Maks. sugehøjde, tør. FI: Suurin kuivaimukorkeus. ES: Altura máxima de succión en seco. PT: Altura de aspiração a seco máx. EL: Μέγ. ύψος αναρρόφησης. TR: Maks. Kuru emme yüksekliği. SL: Najv. višina suhega vsesavanja. HR: Maks. visina pri suhom usisavanju. SK: Max. suchá nasávací výška. CS: Max. sací výška nasucho. PL: Maks. wysokość ssania na sucho. HU: Max. száraz szívómagasság. RO: Înălțime max. de aspirare în cazul alimentării cu apă dintr-un recipient. BG: Макс. височина на сухо засмукване. RU: Макс. высота всасывания. ET: Max kuivimu kõrgus. LV: Maks. sausās sūkšanas augstums. LT: Maksimalus sausas įsiurbimo aukštis. JA: 最大乾燥吸込高さ。 ZH: 最大干吸高度 米 KO: 최대 건조 흡입 높이. TH: ความสูงของท่อดูดแห้งสูงสุด MS: Ketinggian maksimum sedutan kering.
12		mm 毫米	EN: Dimensions LxWxH. DE: Masse LxBxH. FR: Dimensions l x p x h. NL: Afmetingen LxBxH. IT: Dimensioni, lun. x larg. x alt. NO: Mål LxBxH. SV: Dimensioner LxBxH. DA: Mål LxBxH. FI: Mitat, PxLxK. ES: Dimensiones l x a x al. PT: Dimensões, C x L x A. EL: Διαστάσεις, Μ x Π x Υ. TR: Boyutlar, u x g x y. SL: Mere D x Š x V. HR: Dimenzije DxŠxV. SK: Rozmery D x Š x V. CS: Rozměry d x š x v. PL: Wymiary długość x szer. x wys. HU: Méretek H x Sz x M. RO: Dimensiuni. L x l x î. BG: Размери Д x Ш x В. RU: Размеры, Дл. x Шир. x Выс. ET: Mõõtmed p x l x k. LV: Izmēri G x P x A. LT: Matmenys (i x p x a). JA: 外形寸法長さx幅x高さ。 ZH: 尺寸 (长 x 宽 x 高) 毫米 KO: 크기(l x w x h). TH: ขนาด ยาว x กว้าง x สูง MS: Dimensi LxWxH.
13		kg кг	EN: Weight. DE: Gewicht. FR: Poids du nettoyeur. NL: Gewicht van de hogedrukreiniger. IT: Peso dell'idropulitrice. NO: Vekt høytrykksvasker. SV: Maskinens vikt. DA: Vægt. FI: Pelkän painepesurin paino. ES: Peso del limpiador. PT: Peso da máquina de limpeza. EL: Βάρος μηχανήματος καθαρισμού. TR: Temizlik makinesinin yüksekliği. SL: Masa. HR: Težina. SK: Hmotnosť. CS: Hmotnost čisticího stroje. PL: Ciężar myjki. HU: Tisztítógép tömege. RO: Greutatea aparatului. BG: Тегло. RU: Вес моечной машины. ET: Pesuri kaal. LV: Tīrītāja svars. LT: Valymo įrenginio svoris. JA: 重量。 ZH: 清洗机重量 KO: 세척기 무게. TH: น้ำหนัก MS: Berat.
14		dB(A) +/-2 дБ(A) +/-2	EN: Sound pressure level L_{PA} . DE: Schalldruckpegel FR: Niveau de pression acoustique NL: Geluidsdrukniveau IT: Livello pressione sonora NO: Lydtrykknivå SV: Ljudtrycksnivå DA: Lydtryksniveau FI: Äänenpainetaso ES: Nivel de presión sonora PT: Nível de pressão acústica EL: Επίπεδο πίεσης ήχου TR: Göre ses basıncı seviyesi SL: Raven zvočnega tlaka. HR: Razina zvučnog tlaka. SK: Hladina zvukového. CS: Hladina akustického tlaku PL: Poziom ciśnienia akustycznego HU: Hangnyomásszint RO: Nivel de presiune acustică BG: Ниво на звуково налягане RU: Уровень шума ET: Helisurve tase LV: Akustiskā spiediena līmenis LT: Garso slėgio lygis JA: 音圧レベル ZH: 声压级 KO: 음압 레벨 TH: ระดับความดันเสียง MS: Tahap tekanan bunyi
15		dB(A) +/-2 дБ(A) +/-2	EN: Sound power level L_{WA} . DE: Schallleistungspegel FR: Niveau de puissance acoustique NL: Geluidsvermogeniveau IT: Livello potenza sonora NO: Lydeffektnivå SV: Ljudeffektnivå DA: Lydeffektniveau FI: Äänen tehotaso ES: Potencia acústica PT: Nível de potência acústica EL: Επίπεδο ισχύος ήχου TR: Göre ses basıncı seviyesi SL: Raven moči zvoka. HR: Razina jakosti. SK: Hladina zvukového výkonu. CS: Hladina akustického výkonu PL: Poziom mocy akustycznej HU: Hangteljesítmény szint RO: Nivelul de putere acustică BG: Ниво на звукова мощност RU: Уровень звуковой мощности ET: Helivõimsuse tase LV: Akustiskās jaudas līmenis LT: Garso galios lygis JA: 音響パワーレベル ZH: 声功率级 KO: 소음 레벨 TH: ระดับกำลังเสียง MS: Tahap kuasa bunyi

16a		m/s^2 米/秒 ²	EN: Vibration. DE: Vibrationen FR: Vibration NL: Vibratie IT: Vibrazioni NO: Vibrasjoner SV: Vibration DA: Vibration FI: Tärinäarvot ES: Vibración PT: Vibração EL: Δόνηση TR: Titreşimi SL: Vibracije. HR: Vibracije. SK: Vibrácie. CS: Vibrace PL: Drgania HU: Vibráció RO: Vibrații BG: Вибрации. RU: Вибрация ET: vibratsioon LV: vibrācija LT: Vibracijos JA: 振動. ZH: 振动 KO: 진동 TH: แรงสั่นสะเทือน MS: Getaran.
16b		m/s^2 米/秒 ²	EN: Vibration. DE: Vibrationen FR: Vibration NL: Vibratie IT: Vibrazioni NO: Vibrasjoner SV: Vibration DA: Vibration FI: Tärinäarvot ES: Vibración PT: Vibração EL: Δόνηση TR: Titreşimi SL: Vibracije. HR: Vibracije. SK: Vibrácie. CS: Vibrace PL: Drgania HU: Vibráció RO: Vibrații BG: Вибрации. RU: Вибрация ET: vibratsioon LV: vibrācija LT: Vibracijos JA: 振動. ZH: 振动 KO: 진동 TH: แรงสั่นสะเทือน MS: Getaran.
17		N	EN: Recoil forces, lance. DE: Rückstoßkraft, Sprühhrohr FR: Forces de recul, lance NL: Terugslagkracht, lans IT: Forze di rinculo, lancia NO: Rekylkraft, lanse SV: Rekylkraft, spolrör DA: Rekylkraft, dyserør FI: Rekyylivoimat, suutin ES: Fuerzas de retroceso, lanza PT: Forças de retrocesso, lança EL: Δυνάμεις οπισθοδρόμησης, διάταξη ψεκασμού χη. TR: Sarmal kuvvetler, boru SL: Povratne sile, šoba. HR: Trzajne sile, mlaznica. SK: Spätný odraz, štandardná striekacia rúra. CS: Síly zpětného rázu, násadec PL: Siły odrzutu, lanca HU: Visszaható erő, szórócső RO: Forțe de recul, tijă BG: Сили на откат, крайник. RU: Сила отдачи (распылитель). ET: Tagasilöögi jõud, otsik LV: Atsitiena spēks, smidzinātājs LT: Atatrankos jėga, antgalis JA: 反跳力、ランス. ZH: 反冲力 (喷杆) KO: 반동력, 랜스 TH: แรงสะท้อนถอยหลัง, ปลายทอ MS: Kuasa sentakan, lans.
18		l 升	EN: Oil quantity. DE: Ölmenge. FR: Quantité d'huile. NL: Hoeveelheid olie. IT: Quantità olio. NO: Oljemengde. SV: Oljemängd. DA: Oliemængde. FI: Öljymäärä. ES: Cantidad de aceite. PT: Quantidade de óleo. EL: Ποσότητα λαδιού. TR: Yağ miktarı. SL: Količina olja. HR: Količina ulja. SK: Množstvo oleja. CS: Množství oleje. PL: Objętość oleju. HU: Olajmennyiség. RO: Cantitate de ulei. BG: Количество на маслото. RU: Количество масла. ET: Õli kogus. LV: Eļļas daudzums. LT: Tepalo kiekis. JA: オイル量. ZH: 油量升 KO: 오일량. TH: ปริมาณน้ำมัน MS: Kuantiti minyak.
19			EN: Oil type. DE: Öltyp. FR: Type d'huile. NL: Olietype. IT: Tipo olio. NO: Oljetype. SV: Typ av olja. DA: Olietype. FI: Öljyn tyyppi. ES: Tipo de aceite. PT: Tipo de óleo. EL: Τύπος λαδιού. TR: Yağ tipi. SL: Vrsta olja. HR: Vrsta ulja. SK: Typ oleja. CS: Typ oleje. PL: Typ oleju. HU: Olaj típusa. RO: Tip de ulei. BG: Тип на маслото. RU: Тип масла. ET: Õli tüüp. LV: Eļļas tips. LT: Tepalo tipas. JA: オイルの種類. ZH: 油型 KO: 오일 유형. TH: ประเภทน้ำมัน MS: Jenis minyak.

20

EN: Specifications and details are subject to change without prior notice. **DE:** Technische Daten und Details des Geräts können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. **FR:** Ces spécifications et détails sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. **NL:** Specificaties en details kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd. **IT:** Specifiche e dettagli sono soggetti a modifiche senza preavviso. **NO:** Spesifikasjonene og detaljene er gjenstand for endringer uten forutgående varsel. **SV:** Specifikationer och information kan ändras utan föregående meddelande. **DA:** Ret til ændringer i konstruktion og specifikationer forbeholdes. **FI:** Rakenteeseen ja teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilmoittamatta niistä ennalta. **ES:** Las especificaciones y los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. **PT:** As especificações e os detalhes estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. **EL:** Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι λεπτομέρειες υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. **TR:** Özellikler ve ayrıntılar, önceden haber verilmeden değiştirilebilir. **SL:** Tehnični podatki in podrobnosti se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. **HR:** Specifikacije i detalji mogu se mijenjati bez prethodne najave. **SK:** Špecifikácie a podrobnosti sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. **CS:** Technické údaje a detaily mohou být změněny i bez předchozího upozornění. **PL:** Specyfikacje i parametry mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. **HU:** A műszaki adatok és részletek előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. **RO:** Specificațiile și detaliile pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. **BG:** Спецификациите и детайлите подлежат на промяна без предварително уведомление. **RU:** Технические характеристики и данные могут изменяться без предварительного извещения. **ET:** Tehnilisi kirjeldusi ja üksikasju võidakse muuta eelneva etteteatamiseta. **LV:** Specifikācijas un detaļas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. **LT:** Konstrukcija ir specifikacijos gali keistis be išankstinio įspėjimo. **JA:** 仕様および情報は事前通知無しに変更する場合があります。 **ZH:** 规格和详情如有变更，恕不另行通知。 **KO:** 사양 및 내용은 예고없이 변경될 수 있습니다. **TH:** ข้อกำหนดเฉพาะและรายละเอียดสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า **MS:** Spesifikasi dan butiran adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis terlebih dahulu.



Heine Vertriebs-GmbH

über 30 Jahre Ihr Partner in Sachen Reinigungstechnik

NILFISK
NILFISK-ALTO
ALTO
WAP
KEW
TECHNOLOGY



BERATUNG



+49 7351 - 575800

kontakt@nilfisk-alto-shop.com

Preisabfragen und Bestellungen der Artikel im Shop unter

www.nilfisk-alto-shop.com

oder

www.wapalto-shop.de

einfach die Artikelnummer in die Suchmaske eingeben
(Artikelnummer bitte ohne Leerzeichen eingeben!!)