Die MH 4M Heißwasser Hochdruckreiniger sind perfekt geeignet für den täglichen Einsatz bis zu 6 Stunden bei schweren Reinigungsaufgaben. Dank des verbesserten EcoPower Systems sind diese Hochdruckreiniger sehr effizient und schnell in der Reinigung.

Service- und Wartungsarbeiten sind sehr schnell durchführbar, da alle wichtigen Funktionen leicht erreichbar sind. Die Diagnosefunktion der 4M Hochdruckreiniger weißt auf nötige Wartungsarbeiten. Diese rechtzeitige Alarmierung vermindert die Stillstandszeiten.

Vier große Räder und eine ideale Gewichtsverteilung ermöglichen einen einfachen Transport des Hochdruckreinigers auf vielen unterschiedlichen Böden.

Dank der Strahlrohrhalterung, des drehbaren Hakens zum einfachen Abnehmen des Netzkabels und ideale Aufbewahrung der Reinigungsmitteltanks ist das Zubehör optimal verstaut. Zusammen mit dem leichten Zugang zu allen wichtigen Funktionen erzielt dieser Hochdruckreiniger bemerkenswerte Reinigungsergebnisse, spart Zeit und Geld

- · 4-poliger Motor, Messingzylinderkopf
- · EcoPower Wärmetauscher mit EcoModus
- Interne Diagnosefunktion
- Großer Wassereinlassfilter zum Schutz der Pumpe vor Verunreinigungen
- 3 Keramikkolben
- Flussgesteuertes Regelsystem (nicht MH 4M-210/1000 X)
- Öltank mit Ölstandsanzeige
- Warnsystem bei niedrigem Pumpenölstand
- Warnsystem bei niedrigem Brennstofffüllstand
- Leicht zu manövrieren, Aufnahmen für Transport mit Gabelstapler
- https://www.nilfisk.com/de-de/serviceleistungen/3-jahre-garantie/

3 JahreGarantie

heupe Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6 88214 Ravensburg email: info@heupel-gmbh.de www.heupel-gmbh.de Tel: (049) 0751 - 35905-3 Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

Serienmäßige Ausstattung

	Lieferumfang	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU			
Kupplung un	Kupplung und Adapter Gegenstück								
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0						
Но	chdruckschlauch, DN8								
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0						
Schlauchtron	nmel								
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0						
Sprühpistole									



heupe Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6 88214 Ravensburg email: info@heupel-gmbh.de

www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3 Fax: (049) 0751 - 35905-59

vorbehalten.

16857

Shop: www.heupel-shop.de

4

	Lieferumfang	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0			
Tornado 3000) Strahlrohr					
	TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0			
Tornado Noz	zle with Indication Ring					
	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0		•	•
•	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			

Serienmäßige Ausstattung

	Lieferumfang	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Kupplung und	Adapter Gegenstück					
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0			
Hoo	hdruckschlauch, DN8					
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0			
Schlauchtrom	mel					
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0			
Sprühpistole						
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0			
Tornado 3000	Strahlrohr					



	Lieferumfang	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
	TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0			
Tornado Nozz	zle with Indication Ring					
	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0			
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			

Serienmäßige Ausstattung

	Lieferumfang	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Kupplung und	Adapter Gegenstück					
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0			•
Hoo	hdruckschlauch, DN8					
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0			•
Schlauchtrom	mel					
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0			•
Sprühpistole						
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0			•
Tornado 3000	Strahlrohr					
	TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0			•
Tornado Noza	zle with Indication Ring					



Lieferumfang		Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0			
•	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			•

Modell	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
Artikel-Nr.	107146912	107146915	107146917
Produkteigenschaften			
Reinigungsmitteltank	•	•	•
Keramikkolben	•	•	•
Wechselstrom		•	
Drehstrom	•		•
Silent Power - Motor mit 1450 U/min.	•	•	•
Quick Service - innovatives Konzept	•	•	•
Ergo Zubehörsystem	•	•	•
Schlauchtrommel	•		
WKD - Reinigungsmitteldosiersystem	•	•	•
Pumpenöl Warnsystem	•	•	•
Service Anzeige	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Messing-Zylinderkopf	•	•	•
Kraftstofftank	•	•	•
Verzögerter Automatik Start/Stopp	•	•	•
2 x Reinigungsmittelinjektor	•	•	•
HD-Reinigungsmittelsystem	•	•	•
Druck-/Mengenregulierung	•	•	•
Wassertank	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Anzeige Motor Ein/Aus	•	•	•
Geeignet für den Transport mit Gabelstapler	•	•	•
Reinigungsmitteltank 10 l	•	•	•
Brennstofftank 15 I	•	•	•



Modell	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
Artikel-Nr.	107146912	107146915	107146917
Produkteigenschaften			
Tankfüllstandsanzeige außen	•	•	•
EcoModus	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
4 große Räder	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Staubox	•	•	•
Wassereinlassfilter 50µ	•	•	•
Modell	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Artikel-Nr.	107146920	107146922	107146924
Produkteigenschaften			
Reinigungsmitteltank	•	•	•
Keramikkolben	•	•	•
Wechselstrom			
Drehstrom	•	•	•
Silent Power - Motor mit 1450 U/min.	•	•	•
Quick Service - innovatives Konzept	•	•	•
Ergo Zubehörsystem	•	•	•
Schlauchtrommel		•	
WKD - Reinigungsmitteldosiersystem	•	•	•
Pumpenöl Warnsystem	•	•	•
Service Anzeige	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Messing-Zylinderkopf	•	•	•
Kraftstofftank	•	•	•
Verzögerter Automatik Start/Stopp	•	•	•
2 x Reinigungsmittelinjektor	•	•	•
HD-Reinigungsmittelsystem	•	•	•
Druck-/Mengenregulierung	•	•	•
Wassertank	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Anzeige Motor Ein/Aus	•	•	•



Modell	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Artikel-Nr.	107146920	107146922	107146924
Produkteigenschaften			
Geeignet für den Transport mit Gabelstapler	•	•	•
Reinigungsmitteltank 10 l	•	•	•
Brennstofftank 15 l	•	•	•
Tankfüllstandsanzeige außen	•	•	•
EcoModus	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
4 große Räder	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Staubox	•	•	•
Wassereinlassfilter 50µ	•	•	•
Modell	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Artikel-Nr.	107146938	107146940	DE107146912-S
Produkteigenschaften			
Reinigungsmitteltank	•	•	•
Keramikkolben	•	•	•
Wechselstrom			
Drehstrom	•	•	•
Silent Power - Motor mit 1450 U/min.	•	•	•
Quick Service - innovatives Konzept	•	•	•
Ergo Zubehörsystem	•	•	•
Schlauchtrommel		•	•
WKD - Reinigungsmitteldosiersystem	•	•	•
Pumpenöl Warnsystem	•	•	•
Service Anzeige	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Messing-Zylinderkopf	•	•	•
Kraftstofftank	•	•	•
Verzögerter Automatik Start/Stopp	•	•	•
2 x Reinigungsmittelinjektor	•	•	•
HD-Reinigungsmittelsystem	•	•	•
Druck-/Mengenregulierung	•	•	•
Wassertank	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•



Modell	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Artikel-Nr.	107146938	107146940	DE107146912-S
Produkteigenschaften			
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Anzeige Motor Ein/Aus	•	•	•
Geeignet für den Transport mit Gabelstapler	•	•	•
Reinigungsmitteltank 10 I	•	•	•
Brennstofftank 15 I	•	•	•
Tankfüllstandsanzeige außen	•	•	•
EcoModus	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
4 große Räder	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Staubox	•	•	•
Wassereinlassfilter 50µ	•	•	•
Technische Spezifikationen	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
Druck (bar/MPa)	210/21	130/13	180/18
Reinigungswirkung (kg/f)	5.5	3	4.3
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Leistungsaufnahme (kW)	8.0	3.6	5.9
Elektrischer Anschlusswert (V/~/Hz/A)	400/3/50/13,5	230/1/50/16	400/3/50/10
Wasserleistung qmax/qiec (I/h)	1000/940	720/660	860/790
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Netzkabel (m)	5	5	5
Brennstoffverbauch $\Delta T = 45^{\circ}C$ (kg/h)	4.1	2.9	3.5
Brennstofftank (I)	15	15	15
Reinigungsmitteltank (I)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Düsengröße	.0475	.0435	.0435
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Keramikkolben	3	3	3
Abmessungen L x B x H (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Gewicht (kg)	149	141	133
Empfohlene Anwendungshäufigkeit (Std/Tag)	5	5	5



Technische Spezifikationen	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Druck (bar/MPa)	200/20	200/20	200/20
Reinigungswirkung (kg/f)	5.1	5.1	5.1
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1750
Leistungsaufnahme (kW)	7.2	7.2	7.2
Elektrischer Anschlusswert (V/~/Hz/A)	400/3/50/12	400/3/50/12	220/440/3/60/21/12
Wasserleistung qmax/qiec (l/h)	960/890	960/890	960/890
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Netzkabel (m)	5	5	5
Brennstoffverbauch $\Delta T = 45^{\circ}C$ (kg/h)	3.9	3.9	3.9
Brennstofftank (I)	15	15	15
Reinigungsmitteltank (I)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Düsengröße	.0475	.0475	.0475
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Keramikkolben	3	3	3
Abmessungen L x B x H (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Gewicht (kg)	142	142	142
Empfohlene Anwendungshäufigkeit (Std/Tag)	5	5	5
Technische Spezifikationen	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Druck (bar/MPa)	220/22	220/22	210/21
Reinigungswirkung (kg/f)	5.6	5.6	5.5
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Leistungsaufnahme (kW)	7.2	7.2	8.0
Elektrischer Anschlusswert (V/~/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/14	400/3/50/13,5
Wasserleistung qmax/qiec (l/h)	1000/940	1000/940	1000/940
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Netzkabel (m)	5	5	5
Brennstoffverbauch $\Delta T = 45^{\circ}C$ (kg/h)	4.1	4.1	4.1
Brennstofftank (I)	15	15	15
Reinigungsmitteltank (I)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Düsengröße	.0475	.0475	.0475
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Keramikkolben	3	3	3
Abmessungen L x B x H (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Gewicht (kg)	142	149	149



Empfohlene Anwendungshäufigkeit (Std/Tag)

 \bullet Serienmäßige Ausstattung, $^{\bigcirc}$ Optionales Zubehör, $^{\square}$ Optionen nur ab Werk

	Zubehör Artikel-Nr. Anzahl MH 4M-210/1000 X EU S EU 230/1/50					
Ergo Kupplun	g und Adapter					
=	Anschlussstück	1600493	0			
	Dichtring	1801075	0			
00	Kupplungssatz	101119499	0			
1	Nippel Schnellkupplung	1603101	0			
	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0			
	Schlauchkupplung Rep.Satz	101119496	0			
	Schnellkupplung kpl.	106402075	0			
Kupplung und	Adapter Gegenstück					
	"Verbindungsstück 3/4"""	1718	0			
	Adapter KEW Quick-Kupplg	66160	0			
	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0			
	Kupplung M21X1.5	66162	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU				
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0							
Hochdruckscl	Hochdruckschlauch, DN6									
0	HD-Schlauch DN6x10m 3/8	301002275	0							
Sprühpistole										
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0							
F	RepSatz Gelenk Pistole	101119484	0							
Universal-Stra	ahlrohr									
	UNIVERSAL PLUS 650 o.Düse Gerade	106403032	0							
	UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0							
	UNIVERSAL PLUS 2060	106403030	0							
/	UNIVERSAL PLUS LANCE 1090	106403035	0							
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1210	106403034	0							
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940	106403036	0							
	Universal Plus Strahlrohr 108 cm o. Düse	106403033	0							



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
Schläuche un	d Verbindungen	'	,			
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0			
: 1	NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0			
	Rückflussverhinderer	106411177	0			
	Rückflussverhinderer	106411179	0			
	Schlauch ø19,5x4,5 MeWa m.Gewebe Gummi	6465	0			
Kupplung und	l Adapter					
T	"Schlauchanschluss 3/4"""	1311	0			
	Adapter KEW Quick-Nippel	66159	0			
	Adapter KEW Stecknippel	66161	0			
	Nippel 1/2, Schnellkupp-	1604669	0			
f	Nippel, Schnellkupplung	1600659	0			
	Reduktionsstück f.Hand-	6401067	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
	Schnellkupplung schwarz	1608629	0			
Reinigungsmit	ttel			'		
The second secon	ACTIVE WAX 25 I	81222	0			
The same of the sa	Aktiv Wachs 10 I	81177	0			
Waschbürsten						
(Manufil seatement)	Bürsteneinsatz	10356	0			
•	Lanzenbürste L1550mm	6400088	0			
	Reinigungsbürste lang	6400087	0			
	Waschbürste	14202	0			
Vorsprühgerät	te					
	ALTO 10SP VORSPRÜHGERÄT	7110010	0			
	ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0			
	ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0			
Kanal- und Ro	phrreinigung					



heupe Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6 88214 Ravensburg

)

Tel: (049) 0751 - 35905-3 Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: info@heupel-gmbh.de www.heupel-gmbh.de

ung vorbehalten.

Shop: www.heupel-shop.de

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU	
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 15M SAE100R7	128501790	0	0	0	0	
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 30M SAE100R7	128501791	0	0	0	0	
9	Düse	46921	0				
*	Düse rotierend D1	46918	0				
0	Rohrreiniger -Set	6401266	0				
0	Rohrreinigungsschlauch 10 m	301002490	0				
0	Rohrreinigungsschlauch 20 m	301002491	0				
0	Rohrreinigungsschlauch 30 m	301002492	0				
Filter Hochdru	uckreiniger						
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESSORY	106403194	0				
	Filterpatrone für Fein-	1104041	0				
Hochdrucksch	Hochdruckschlauch, DN10						
\bigcap	HD-Schlauch DN10x1m 3/8	1402916	0				



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
	HD-Schlauch DN10x2m 3/8	1402924	0			
0	HD-Schlauch DN10x3m 3/8	1402932	0			
0	HD-Schlauch DN10x5m 3/8	1402940	0			
0	HD-Schlauch DN10x20m	1402072	0			
0	Hochdruckschlauch 15m 3/8 DN10 max 150C	1402064	0			
	Schlauch 25m	1402080	0			
Нос	hdruckschlauch, DN8					
10	HD-Schlauch DN8x10m 3/8	1405569	0			
0	HD-Schlauch DN8x20m	301001101	0			
0	HD-Schlauch DN 8x10m	101405770	0			
0	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0			
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0			
Spezial-Strah	Irohr					



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
	Sprührohr Distanz- 1,5m	6401193	0			
	Sprührohr gebogen f.Unter	6402016	0			
1	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0			
Schlauchtrom	mel					
	Reinigungswagen	6401094	0			
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0			
	Schlauchtrommel klappbar	106403168	0			
	Schlauchtrommel m. 20m HD-Schlauch	106403131	0			
	Schlauchtrommel mobil 50m 3/8	6400170	0			
Injektoren und	l Schaumsprüher					
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0			
STATE OF THE PARTY	HD-Schlauch DN10x0,3m	301001311	0			
4	Hochbeständiger Schaum-	6401245	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
	Injektor 02 kpl.	6401246	0		0	0
5	Injektor 03 kpl.	6401247	0			
	NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0			
	NILFISK-ALTO Schaumsprühe	106408235	0			
	Reinigungsmitteltank	106403162	0			
	Reinigungsmitteltank	107141635	0			
4	Schauminjektor	6401244	0			
	Schauminjektor m.Umlauf	6401242	0			
	Schauminjektor m.Umlauf	6401243	0			
1	Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0			
	Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0			
Sonstiges						



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU
1	CHIMNEY ADAPTOR B2/B2.5 ACCESSORY	106403197	0			
	Kranaufhängung für MH 3/MH 4	106403199	0			
	Schlammsauger Kit kpl. 0065	6402018	0			
	Seitenhandgriff für	106402110	0			
Tornado Nozzle	with Indication Ring					
	Düsenschutz	106402425	0			
	HD-Düse 0275 TORNADO	101117692	0			
	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0		•	•
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			
	NOZZLE 0300 W. INDICATION RING WARM ORAN	101117695	0			
Kurz-Strahlrohr						
*	Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0			
/	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0			
FlexoPower-Stra	ahlrohr					



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU		
/	FLEXOPOWER PLUS 960	106402282	0					
/	FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	0	0	0		
/	FLEXOPOWER PLUS 990	106402281	0					
Tornado 3000	Strahlrohr							
	TORNADO PLUS 630 mm gerade	106403013	0					
/	TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0					
/	TORNADO PLUS 1120 Geb. o. Düse	106403010	0					
	TORNADO PLUS 2080 gebogen	106403012	0					
Oberflächenre	einigung - rotierend							
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0		0	0		
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0					
Sandstrahlen	Sandstrahlen							
9	Einfache Sandstrahllanze	301112493	0					
4-in-1 Strahlro	phr							



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-210/1000 X EU	MH 4M-130/720 FA EU 230/1/50	MH 4M-180/860 FA EU		
87	4-IN-1 LANCE INCL 0435 ALUMINUM HEAD	106408254	0		0	0		
	Lanze für 4in1 Düse	106408240	0					
PowerSpeed	Vario-Strahlrohr							
	POWERSPEED VARIO PLUS	106403092	0		0	0		
TurboHamme	TurboHammer-Strahlrohr							
•	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402290	0		0	0		
-	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402291	0					
4-in-1 Düse								
8	4-IN-1 DÜSE 0435	101118132	0		0	0		
Spezialdüse								
4	Schutzkappe	18430	0					
Externe Bedie	enelemente							
1,00	REMOTE CONTROL 2X DETERGENT ACCESSORY	106403196	0					



 \bullet Serienmäßige Ausstattung, $^{\bigcirc}$ Optionales Zubehör, $^{\square}$ Optionen nur ab Werk

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Ergo Kupplun	g und Adapter					
5	Anschlussstück	1600493	0			
	Dichtring	1801075	0			
00	Kupplungssatz	101119499	0			
00	Nippel Schnellkupplung	1603101	0			
C. Control	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0			
	Schlauchkupplung Rep.Satz	101119496	0			
1	Schnellkupplung kpl.	106402075	0			
Kupplung und	Adapter Gegenstück					
	"Verbindungsstück 3/4"""	1718	0			
	Adapter KEW Quick-Kupplg	66160	0			
1	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0			
	Kupplung M21X1.5	66162	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0			
Hochdruckscl	nlauch, DN6					
0	HD-Schlauch DN6x10m 3/8	301002275	0			
Sprühpistole						
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0			
F	RepSatz Gelenk Pistole	101119484	0			
Universal-Stra	ahirohr					
_	UNIVERSAL PLUS 650 o.Düse Gerade	106403032	0			
	UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0			
	UNIVERSAL PLUS 2060	106403030	0			
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1090	106403035	0			
/	UNIVERSAL PLUS LANCE 1210	106403034	0			
/	UNIVERSAL PLUS LANCE 940	106403036	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
	Universal Plus Strahlrohr 108 cm o. Düse	106403033	0			
Schläuche un	d Verbindungen					
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0			
: 1	NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0			
	Rückflussverhinderer	106411177	0			
	Rückflussverhinderer	106411179	0			
	Schlauch ø19,5x4,5 MeWa m.Gewebe Gummi	6465	0			
Kupplung und	Adapter					
T	"Schlauchanschluss 3/4"""	1311	0			
	Adapter KEW Quick-Nippel	66159	0			
	Adapter KEW Stecknippel	66161	0			
3	Nippel 1/2, Schnellkupp-	1604669	0			
ŧ	Nippel, Schnellkupplung	1600659	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT	
D	Reduktionsstück f.Hand-	6401067	0				
	Schnellkupplung schwarz	1608629	0				
Reinigungsmi	ttel						
A SP IN SP I	ACTIVE WAX 25 I	81222	0				
	Aktiv Wachs 10 I	81177	0				
Waschbürsten							
William Waller	Bürsteneinsatz	10356	0				
	Lanzenbürste L1550mm	6400088	0				
	Reinigungsbürste lang	6400087	0				
	Waschbürste	14202	0				
Vorsprühgerä	te						
	ALTO 10SP VORSPRÜHGERÄT	7110010	0				
	ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0				



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
	ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0			
Kanal- und R	ohrreinigung				,	
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 15M SAE100R7	128501790	0	0	0	0
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 30M SAE100R7	128501791	0	0	0	0
9	Düse	46921	0			
*	Düse rotierend D1	46918	0			
0	Rohrreiniger -Set	6401266	0			
0	Rohrreinigungsschlauch 10 m	301002490	0			
0	Rohrreinigungsschlauch 20 m	301002491	0			
0	Rohrreinigungsschlauch 30 m	301002492	0			
Filter Hochdri	uckreiniger					
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESSORY	106403194	0			
	Filterpatrone für Fein-	1104041	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Hochdrucksch	nlauch, DN10	,				
\bigcap	HD-Schlauch DN10x1m 3/8	1402916	0			
	HD-Schlauch DN10x2m 3/8	1402924	0			
	HD-Schlauch DN10x3m 3/8	1402932	0			
0	HD-Schlauch DN10x5m 3/8	1402940	0			
0	HD-Schlauch DN10x20m	1402072	0			
0	Hochdruckschlauch 15m 3/8 DN10 max 150C	1402064	0			
	Schlauch 25m	1402080	0			
Hoo	hdruckschlauch, DN8					
10	HD-Schlauch DN8x10m 3/8	1405569	0			
	HD-Schlauch DN8x20m	301001101	0			
0	HD-Schlauch DN 8x10m	101405770	0			
0	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT			
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0						
Spezial-Strah	Spezial-Strahlrohr								
	Sprührohr Distanz- 1,5m	6401193	0						
	Sprührohr gebogen f.Unter	6402016	0						
1	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0						
Schlauchtrom	Schlauchtrommel								
	Reinigungswagen	6401094	0						
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0						
	Schlauchtrommel klappbar	106403168	0						
	Schlauchtrommel m. 20m HD-Schlauch	106403131	0						
	Schlauchtrommel mobil 50m 3/8	6400170	0						
Injektoren und	d Schaumsprüher								
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0						



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
No. of the last of	HD-Schlauch DN10x0,3m	301001311	0			
4	Hochbeständiger Schaum-	6401245	0			
	Injektor 02 kpl.	6401246	0			
5	Injektor 03 kpl.	6401247	0			
•	NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0			
	NILFISK-ALTO Schaumsprühe	106408235	0			
	Reinigungsmitteltank	106403162	0			
	Reinigungsmitteltank	107141635	0			
	Schauminjektor	6401244	0			
	Schauminjektor m.Umlauf	6401242	0			
	Schauminjektor m.Umlauf	6401243	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
1	Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0			
	Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0			
Sonstiges						
1	CHIMNEY ADAPTOR B2/B2.5 ACCESSORY	106403197	0			
1	Kranaufhängung für MH 3/MH 4	106403199	0			
VO	Schlammsauger Kit kpl. 0065	6402018	0			
	Seitenhandgriff für	106402110	0			
Tornado Noz	zle with Indication Ring		,			
	Düsenschutz	106402425	0			
	HD-Düse 0275 TORNADO	101117692	0			
	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0			
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			
	NOZZLE 0300 W. INDICATION RING WARM ORAN	101117695	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
Kurz-Strahlro	hr					
*	Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0			
/	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0			
FlexoPower-S	Strahlrohr					
/	FLEXOPOWER PLUS 960	106402282	0			
/	FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	0	0	0
/	FLEXOPOWER PLUS 990	106402281	0			
Tornado 3000) Strahlrohr					
	TORNADO PLUS 630 mm gerade	106403013	0			
	TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0			
	TORNADO PLUS 1120 Geb. o. Düse	106403010	0			
	TORNADO PLUS 2080 gebogen	106403012	0			
Oberflächenre	einigung - rotierend					
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0			



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0			
Sandstrahlen						
A	Einfache Sandstrahllanze	301112493	0			
4-in-1 Strahlro	ohr					
87	4-IN-1 LANCE INCL 0435 ALUMINUM HEAD	106408254	0			
	Lanze für 4in1 Düse	106408240	0			
PowerSpeed	Vario-Strahlrohr					
	POWERSPEED VARIO PLUS	106403092	0			
TurboHamme	r-Strahlrohr	1				
	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402290	0			
-	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402291	0			
4-in-1 Düse						
87	4-IN-1 DÜSE 0435	101118132	0			
Spezialdüse						
	Schutzkappe	18430	0			
Externe Bedie	enelemente					



Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-200/960 FA EU	MH 4M-200/960 FAX EU	MH 4M-200/960 FA 220/440/3/60 EXPT
REMOTE CONTROL 2X DETERGENT ACCESSORY	106403196	0			

Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Serienmäßige Ausst	attung, [○] Optionales Zubehör, [□] Optionen nur ab Werk					
	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Ergo Kupplun	g und Adapter					
=	Anschlussstück	1600493	0			0
	Dichtring	1801075	0			0
00	Kupplungssatz	101119499	0			0
	Nippel Schnellkupplung	1603101	0			0
C. C	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0			0
	Schlauchkupplung Rep.Satz	101119496	0			0
	Schnellkupplung kpl.	106402075	0			0
Kupplung und	Adapter Gegenstück					
	"Verbindungsstück 3/4"""	1718	0			0
	Adapter KEW Quick-Kupplg	66160	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0			0
6	Kupplung M21X1.5	66162	0			0
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0			•
Hochdruckscl	nlauch, DN6					
0	HD-Schlauch DN6x10m 3/8	301002275	0			0
Sprühpistole						
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0			•
F	RepSatz Gelenk Pistole	101119484	0			0
Universal-Stra	ahlrohr	,				
	UNIVERSAL PLUS 650 o.Düse Gerade	106403032	0			0
	UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0			0
	UNIVERSAL PLUS 2060	106403030	0			0
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1090	106403035	0			0
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1210	106403034	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940	106403036	0			0
	Universal Plus Strahlrohr 108 cm o. Düse	106403033	0			0
Schläuche ur	d Verbindungen					
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0			0
: 1	NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0			0
	Rückflussverhinderer	106411177	0			0
	Rückflussverhinderer	106411179	0			0
	Schlauch ø19,5x4,5 MeWa m.Gewebe Gummi	6465	0			0
Kupplung und	l Adapter					
T	"Schlauchanschluss 3/4"""	1311	0			0
A	Adapter KEW Quick-Nippel	66159	0			0
	Adapter KEW Stecknippel	66161	0			0
	Nippel 1/2, Schnellkupp-	1604669	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Î	Nippel, Schnellkupplung	1600659	0			0
	Reduktionsstück f.Hand-	6401067	0			0
	Schnellkupplung schwarz	1608629	0			0
Reinigungsmi	ttel					
MORE DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	ACTIVE WAX 25 I	81222	0			0
THE PARTY OF THE P	Aktiv Wachs 10 I	81177	0			0
Waschbürste	n					
Secretti sectoreri	Bürsteneinsatz	10356	0			0
	Lanzenbürste L1550mm	6400088	0			0
	Reinigungsbürste lang	6400087	0			0
	Waschbürste	14202	0			0
Vorsprühgerä	te					
	ALTO 10SP VORSPRÜHGERÄT	7110010	0			0
	ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
	ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0			0
Kanal- und Ro	phrreinigung					
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 15M SAE100R7	128501790	0	0	0	
	ABFLUSS- & ROHRREIN.SET DN6 30M SAE100R7	128501791	0	0	0	
9	Düse	46921	0			0
*	Düse rotierend D1	46918	0			0
0	Rohrreiniger -Set	6401266	0			0
0	Rohrreinigungsschlauch 10 m	301002490	0			0
0	Rohrreinigungsschlauch 20 m	301002491	0			0
0	Rohrreinigungsschlauch 30 m	301002492	0			0
Filter Hochdru	uckreiniger					
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESSORY	106403194	0			0
	Filterpatrone für Fein-	1104041	0			0
Hochdrucksch	nlauch, DN10					



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
\bigcap	HD-Schlauch DN10x1m 3/8	1402916	0			0
	HD-Schlauch DN10x2m 3/8	1402924	0			0
	HD-Schlauch DN10x3m 3/8	1402932	0			0
0	HD-Schlauch DN10x5m 3/8	1402940	0			0
0	HD-Schlauch DN10x20m	1402072	0			0
0	Hochdruckschlauch 15m 3/8 DN10 max 150C	1402064	0			0
	Schlauch 25m	1402080	0			0
Hoo	hdruckschlauch, DN8	1				
10	HD-Schlauch DN8x10m 3/8	1405569	0			0
	HD-Schlauch DN8x20m	301001101	0			0
0	HD-Schlauch DN 8x10m	101405770	0			0
9	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
0	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0			•
Spezial-Strah	Irohr					
	Sprührohr Distanz- 1,5m	6401193	0			0
	Sprührohr gebogen f.Unter	6402016	0			0
1	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0			0
Schlauchtrom	nmel					
	Reinigungswagen	6401094	0			0
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0			•
	Schlauchtrommel klappbar	106403168	0			0
	Schlauchtrommel m. 20m HD-Schlauch	106403131	0			0
	Schlauchtrommel mobil 50m 3/8	6400170	0			0
Injektoren und	d Schaumsprüher					
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0			0
	HD-Schlauch DN10x0,3m	301001311	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
	Hochbeständiger Schaum-	6401245	0			0
	Injektor 02 kpl.	6401246	0			
5	Injektor 03 kpl.	6401247	0			0
•	NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0			0
	NILFISK-ALTO Schaumsprühe	106408235	0			0
	Reinigungsmitteltank	106403162	0			0
a	Reinigungsmitteltank	107141635	0			0
	Schauminjektor	6401244	0			0
	Schauminjektor m.Umlauf	6401242	0			0
	Schauminjektor m.Umlauf	6401243	0			0
1	Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0			0
	Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0			0



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
Sonstiges						
1	CHIMNEY ADAPTOR B2/B2.5 ACCESSORY	106403197	0			0
1	Kranaufhängung für MH 3/MH 4	106403199	0			0
V	Schlammsauger Kit kpl. 0065	6402018	0			0
	Seitenhandgriff für	106402110	0			0
Tornado Noza	zle with Indication Ring		ı		ı	
	Düsenschutz	106402425	0			0
•	HD-Düse 0275 TORNADO	101117692	0			0
**	HD-Düse 0435 TORNADO	101119739	0			
•	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0			•
•	NOZZLE 0300 W. INDICATION RING WARM ORAN	101117695	0			0
Kurz-Strahlro	Kurz-Strahlrohr					
*	Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0			0
/	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0			0



Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU	
FlexoPower-Strahlrohr						
FLEXOPOWER PLUS 960	106402282	0			0	
FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	0	0		
FLEXOPOWER PLUS 990	106402281	0			0	
Tornado 3000 Strahlrohr		,	'	'		
TORNADO PLUS 630 mm gerade	106403013	0			0	
TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0			•	
TORNADO PLUS 1120 Geb. o. Düse	106403010	0			0	
TORNADO PLUS 2080 gebogen	106403012	0			0	
Oberflächenreinigung - rotierend						
HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0				
HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0			0	
Sandstrahlen						
Einfache Sandstrahllanze	301112493	0			0	
4-in-1 Strahlrohr						



	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH 4M-220/1000 FA EU	MH 4M-220/1000 FAX EU	MH 4M-210/1000 X EU
8	4-IN-1 LANCE INCL 0435 ALUMINUM HEAD	106408254	0			
	Lanze für 4in1 Düse	106408240	0			0
PowerSpeed	Vario-Strahlrohr					
	POWERSPEED VARIO PLUS	106403092	0			
TurboHamme	r-Strahlrohr					
•	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402290	0			
	TURBOHAMMER PLUS 1140	106402291	0			٥
4-in-1 Düse						
87	4-IN-1 DÜSE 0435	101118132	0			
Spezialdüse						
4	Schutzkappe	18430	0			0
Externe Bedie	enelemente					
	REMOTE CONTROL 2X DETERGENT ACCESSORY	106403196	0			0



heupe Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6 88214 Ravensburg

email: info@heupel-gmbh.de

www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3 Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Houpel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.