

## Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Η σειρά MH 3M ανάγει την μεσαία κατηγορία πλυστικών μηχανημάτων ζεστού νερού υψηλής πίεσης σε ένα νέο επίπεδο, που πληροί τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις παραγωγικότητας στην αγορά. Είναι εξοπλισμένη με την ημι-βιομηχανική αντλία NA4 με 3 έμβολα με κεραμική επίστρωση και έναν υψηλής απόδοσης τετραπολικό κινητήρα. Προσφέρει ιδανικά επίπεδα απόδοσης για γενικό καθαρισμό με ζεστό νερό και τον αποτελεσματικό καυστήρα EcoPower.

Τα MH 3M είναι ιδανικά για ελαφρύ βιομηχανικό καθαρισμό, καθώς το βελτιωμένο σύστημα καυστήρα προσφέρει μειωμένη κατανάλωση καυσίμων, υψηλή απόδοση και γρήγορο καθαρισμό. Επιπλέον συντήρηση και επισκευή μπορούν να πραγματοποιηθούν γρήγορα, καθώς όλα τα ζωτικά μέρη είναι εύκολα προσβάσιμα.




Τα MH 3M χαρακτηρίζονται από μοναδική κινητικότητα που οφείλεται στον νέο σχεδιασμό 4 μεγάλων τροχών με χαμηλότερο κέντρο βάρους που διασφαλίζει ευκολία στη μεταφορά ακόμη και σε ανώμαλες επιφάνειες. Βέλτιστοι χώροι αποθήκευσης αξεσουάρ, δυο υποδοχείς λόγχης ώστε να εφαρμόζουν σταθερά οι λόγχες κατά τη μεταφορά, περιστρεφόμενο άγκιστρο αποθήκευσης του ηλεκτρικού καλωδίου για εύκολη αφαίρεση ή περιέλιξη του ηλεκτρικού καλωδίου, καινοτόμος ειδική θήκη για το πιστόλι ψεκασμού και εύκολη αποθήκευση των δοχείων απορρυπαντικού.



Picture shown may not represent model quoted







- Υψηλής απόδοσης κινητήρα 4ων πόλων.
- Καυστήρας EcoPower με λειτουργία EcoMode.
- Ενισχυμένη μπρούτζινη κεφαλή αντλίας.
- 3 έμβολα κεραμικής επίστρωσης .
- Σύστημα unloader ενεργοποιούμενο από πίεση .
- Εξωτερική όψη στάθμης λαδιού & δοχείο πλήρωσης λαδιού.
- Σύστημα προειδοποίησης για χαμηλή στάθμη καυσίμου.
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός με 4 μεγάλους τροχούς.
- Εύκολο στη μεταφορά ακόμη και σε ανώμαλες επιφάνειες.

• Standard equipment

Included accessories	Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ERGO</b>			
 ERGO COUPLING KIT	101119496	0	•
<b>High Pressure Female Coupling</b>			
 HOSE NOZZLE 20R3/4	61369	0	•
<b>ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, DN6</b>			
 HOSE DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0	



Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Included accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
HP HOSE DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW		101406069	0	•
<b>Hose Reel</b>				
	HOSE REEL NILFISK ACCESSORY	106403184	0	
<b>ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΣΚΑΝΔΑΛΗΣ</b>				
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	•
<b>ΛΟΓΧΗ UNIVERSAL</b>				
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	0	•
<b>TORNADO ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ</b>				
	NOZZLE 0370 INDICATION RING BRONZE	101119737	0	
	NOZZLE 0400 INDICATION RING METAL GREY	101119738	0	•
	NOZZLE 0450 INDICATION RING LIGHT BLUE	101119740	0	

Model MH 3M-160/770 PA EU

Ref. no. 107146903

## PRODUCT FEATURES

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ (3 PH)

EcoPower boiler-high efficiency

SILENTPOWER - 1450 RPM MOTOR

QuickService - innovative concept

ΣΥΣΤΗΜΑ ERGO

ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟ

ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

ΕΜΒΟΛΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



## Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Model	MH 3M-160/770 PA EU
-------	------------------------

Ref. no.	107146903
----------	-----------

## PRODUCT FEATURES

Fuel tank	•
Delayed automatic start stop	•
Water break tank	•
Flame sensor	•
1 x detergent injector	•
Lance holder	•
ΘΗΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	•
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΛ.	•
ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟΥ 10 LT	•
Fuel tank 15 ltr.	•
Fuel sight from outside	•
ECO mode feature	•
2 lance holder	•
Large wheel - 4 pcs.	•
Anti Stone	•
Storage box	•

Technical specifications	MH 3M-160/770 PA EU
--------------------------	------------------------

ΠΙΕΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ (BAR/MPA)	160/16
ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (KG/FORCE)	3.6
ΑΝΤΛΙΑ (RPM)	1450
ΙΣΧΥΣ (KW)	4.7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (V/~ /HZ/A)	400/3/50/8
ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ q <sub>max</sub> /q <sub>iec</sub> (L/H)	770/700
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ( ΝΕΡΟ / ΑΤΜΟΣ ) (°C)	80
ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (M)	5
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΔΤ 45 °C (KG/H)	3.1
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (L)	15
ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ	.0400
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ (°C)	40
ΕΜΒΟΛΑ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	3
ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ (MM)	1010x700x1016
ΒΑΡΟΣ (KG)	114
Sound power level, re Directive 2000/14/EU (LwA)	92



## Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό










Technical specifications

MH 3M-160/770 PA  
EU











Recommended avg. hours of use per day

3












● Standard equipment, ○ Supplementary accessories, □ Mountable equipment

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
<b>Hose and Connection</b>				
	NILFISK BA VALVE COMP. GARDENA	106411177	0	○
	NILFISK BA VALVE COMP. GEKA	106411179	0	○
	NILFISK BA VALVE COMP. NITO	106411178	0	○
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○
	WATER INLET HOSE 3/4 P/	6465	0	○
<b>High Pressure Male Coupling</b>				
	ADAPTER KEW QUICK COUPLING MALE 3/8	66159	0	○
	ADAPTOR 3/8 INCH MALE FOR HOSE	6401067	0	○
	ADAPTOR KEW GUN TO WAP ACCESS.	66161	0	○
	GARDENA COMPATIBLE MALE 3/4" ACCESSORY	106404529	0	○
	GEKA COUPLING HOSE END 3/4	1311	0	○

Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό











Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	LP NIPPLE F. Q.-COUPLING 3/4IN	1600659	0	○
	NITO COUPLING HOSE END 1	1604669	0	○
<b>High Pressure Female Coupling</b>				
	ADAPTER KEW QUICK COUPLING FEMALE 3/8	66160	0	○
	ADAPTER WAP GUN COUPLING FEMALE M21X1.5	66162	0	○
	COUPLING GEKA FEMALE - INT THREAD 3/4 IN	1718	0	○
	HOSE NOZZLE 20R3/4	61369	0	●
	QUICK COUPLING 3/4 W/GASKET	1602945	0	○
<b>Detergent</b>				
	ALTO ACTIVE WAX 10 L	81177	0	○
	ALTO ACTIVE WAX 25 L	81222	0	○
	ANTI STONE 6 x 1 lt	8466	0	○
	ANTI STONE 10 lt	80919	0	○
	ANTI STONE 25 lt	81235	0	○
<b>ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ</b>				
	BRUSH INSERT	10356	0	○

Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό












Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	WASH BRUSH - ERGO - UNIVERSAL LANCE	14202	0	○
	WASH BRUSH L1550 MM	6400088	0	○
	WASH BRUSH L2350 MM	6400087	0	○
<b>Special Nozzle</b>				
	NOZZLE PROTECTION CAP PA	18430	0	○
<b>Liquid Sprayer</b>				
	8P PRESPRAY UNIT	25598	0	○
	LIQUID SPRAYER 5S	7110005	0	○
	LIQUID SPRAYER 10SP	7110010	0	○
	LIQUID SPRAYER 20S	7110020	0	○
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ</b>				
	DRAIN CLEANER 05 20M HOSE	6401266	0	○
	PIPE CLEANING HOSE 4X10M	301002490	0	○
	PIPE CLEANING HOSE 4X20M	301002491	0	○



Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό












Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	PIPE CLEANING HOSE 4X30M	301002492	0	○
	PIPE CLEANING NOZZLE 1/8INC IG DN4	46921	0	○
	PIPE CLEANING ROTATY NOZZLE 1/8INC IG DN	46918	0	○
<b>ΛΟΓΧΗ FLEXOPOWER</b>				
	FLEXOPOWER HOUSE F.NZ 1/8 OUTS. THREAD	63251	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 960 BEND W/O NOZZLE	106402282	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 990 BEND W/O NOZ.	106402281	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 990 W/O NOZZLE BLUE	106408228	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ</b>				
	CARTRIDGE FILTER REPLACEM. 50 uM	1104041	0	○
	FILTER CPL. MH 5000MM2 50μ ACCESSORY	107144272	0	○
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESSORY	106403194	0	○
	SAND FILTER 50MICRON UNIVERSAL	1604461	0	○

Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	WATER FILTER 50µM 3/4INCH PN12 PA	301000173	0	○
<b>ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, DN10</b>				
	2 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402924	0	○
	3 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402932	0	○
	5 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402940	0	○
	25 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402080	0	○
	HP HOSE 3/8INCH 1M DN10. COMPL.	1402916	0	○
	HP HOSE DN10 150DEG L15000mm	1402064	0	○
	M 20 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402072	0	○
<b>ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, DN8</b>				
	10 M 1 WIRE HOSE 5/16 DN8	1405569	0	○
	HOSE DN8 1 WIRE 10M W.ERGO FEMALE COUPL.	101405770	0	○
	HOSE DN8 1 WIRE 15M W.ERGO FEMALE COUPL.	301001100	0	○














Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό











Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	HOSE DN8 1 WIRE 20M W.ERGO FEMALE COUPL.	301001101	0	○
	HOSE DN8 20 M 1W - 3/8X3/8	1405666	0	○
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ERGO</b>				
	COUPLING - FEMALE/Q-COUPPL 3/8 INCH	106402075	0	○
	ERGO COUPLING KIT	101119496	0	●
	HIGH PRESSURE COUPLINGS KIT	101119499	0	○
	Nippel F. Q-COUPPL. 3/8 INCH	1600493	0	○
	NIPPLE F/QUICK COUPLING 3/8 SS	1603101	0	○
	NIPPLE FOR SPRAY LANCE STAN.L	1609325	0	○
	PACK.RING D23.8XD14.96 3/8NBR SELF-CENT.	1801075	0	○
<b>Special Lance</b>				
	CURVED LANCE L1090 MM	6402016	0	○
	LANCE SINGLE 1500MM W/O NOZZLE	6401193	0	○
	UNDER CARRIAGE WASHER 40065	6400036	0	○



Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό









Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
<b>Hose Reel</b>				
	CLEANING TROLLEY SS W/HOSE REEL FOAM IN	6401094	0	○
	HOSE REEL NILFISK ACCESSORY	106403184	0	○
	HOSE REEL RETRACTABLE SS W/O HOSE	106403168	0	○
	HOSE TROLLEY UP TO 50 M 3/8	6400170	0	○
	HOSEREEL BLUE.PAINT RETRACTAB.W/20M HOSE	106403131	0	○
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ</b>				
	02 INJECTOR COMPLETE	6401246	0	○
	03 INJECTOR COMPLETE	6401247	0	○
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○
	DETERGENT BOTTLE 2.5 L	107141635	0	○
	DETERGENT TANK W. SEALING CAP - 2.5 LTR.	106403162	0	○
	EXTENSION HOSE 30 CM WITH ERGO COUPLINGS	301001311	0	○
	FOAM INJECTOR AGRESSIVE LQDS	6401245	0	○

Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό












Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	FOAM INJECTOR W BYPASS	6401242	0	○
	FOAM INJECTOR W BYPASS S. S	6401243	0	○
	FOAM INJECTOR STANDARD	6401244	0	○
	FOAM LANCE COMPLETE L600 MM	6404368	0	○
	FOAM LANCE COMPLETE L1200 MM	6404369	0	○
	NILFISK FOAMSPRAYER VARIO 1 LTR 055	106408235	0	○
<b>Other</b>				
	LIFTING DEVICE FOR MH 3/4 ACCESSORY	106403199	0	○
	SIDE BAR COMPL.	106402110	0	○
	WATER SUCTION KIT 300 L/MIN 06	6402018	0	○
<b>ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, DN6</b>				
	10 M WIRE HOSE DN6	301002275	0	○
	HOSE DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0	○
	HP HOSE DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW	101406069	0	●
<b>ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΣΚΑΝΔΑΛΗΣ</b>				













Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	•
	REP. KIT SWIVEL JOINT	101119484	0	○
<b>TORNADO ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ</b>				
	NOZZLE 0370 INDICATION RING BRONZE	101119737	0	
	NOZZLE 0400 INDICATION RING METAL GREY	101119738	0	•
	NOZZLE 0450 INDICATION RING LIGHT BLUE	101119740	0	
	NOZZLE PROTECTION F. TORNADOL.	106402425	0	○
<b>Nozzle</b>				
	NOZZLE 0165	102802851	0	○
	NOZZLE 0200	102802852	0	○
	NOZZLE 0245	102802853	0	○
<b>ΚΟΝΤΕΣ ΛΟΓΧΕΣ</b>				
	DOUBLE LANCE W/O NOZZLE 90MM	106402150	0	○
	SINGLE LANCE W/O NOZZLE 90MM	106402151	0	○
<b>ΛΟΓΧΗ TURBOHAMMER</b>				
	TURBOHAMMER PLUS 1115 STRAIGHT W12 0400	106403002	0	○
	TURBOHAMMER PLUS 1125 STRAIGHT W11 0450	106402290	0	
<b>ΛΟΓΧΗ TORNADO</b>				





Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	TORNADO PLUS 630 STRAIGHT W/O NOZZLE	106403013	0	○
	TORNADO PLUS 1000 BEND W/O NOZZLE	106403011	0	○
	TORNADO PLUS 1120 BEND W/O NOZZLE	106403010	0	○
	TORNADO PLUS 2080 BEND W/O NOZZLE	106403012	0	○
<b>ΛΟΓΧΗ UNIVERSAL</b>				
	UNIVERSAL PLUS 650 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403032	0	○
	UNIVERSAL PLUS 1080 W/O NOZZ STRAIGHT	106403033	0	○
	UNIVERSAL PLUS 1080 BENT 170 F. BRUSH	106403037	0	○
	UNIVERSAL PLUS 1560 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403031	0	○
	UNIVERSAL PLUS 2060 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403030	0	○
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	0	●
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1080 BEND W/O NOZZ	106403035	0	○

## Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1230 BEND W/O NOZZL	106403034	0	○
<b>ΛΟΓΧΗ POWERSPEED VARIO</b>				
	POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0370	106403091	0	
	POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0450	106403092	0	○
	TURBOHAMMER NOZZLEHEAD W12 0370	106408221	0	
<b>Abrasive Blasting</b>				
	SIMPLE SAND BLASTING UNIT COMPLETE VSB	301112493	0	○
<b>4-in-1 Nozzle</b>				
	NOZZLE 4-IN-1 ALU + INDICATION RING 0370	101118130	0	
	NOZZLE 4-IN-1 ALU + INDICATION RING 0400	101118131	0	○
	NOZZLE 4-IN-1 ALU + INDICATION RING 0450	101118133	0	
<b>ΛΟΓΧΗ 4-in-1</b>				
	4-IN-1 LANCE INCL 0370 ALUMINUM HEAD	106408252	0	
	4-IN-1 LANCE INCL 0400 ALUMINUM HEAD	106408253	0	○

Μεσαίας δυναμικότητας, για τον γενικό καθημερινό ελαφρύ καθαρισμό

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-160/770 PA EU
	4-IN-1 LANCE INCL 0450 ALUMINUM HEAD	106408255	0	○
	LANCE FOR 4-IN-1 880 BEND	106408240	0	○
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ</b>				
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	○
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0	○
<b>External Control Unit</b>				
	REMOTE CONTROL 2X DETERGENT ACCESSORY	106403196	0	○