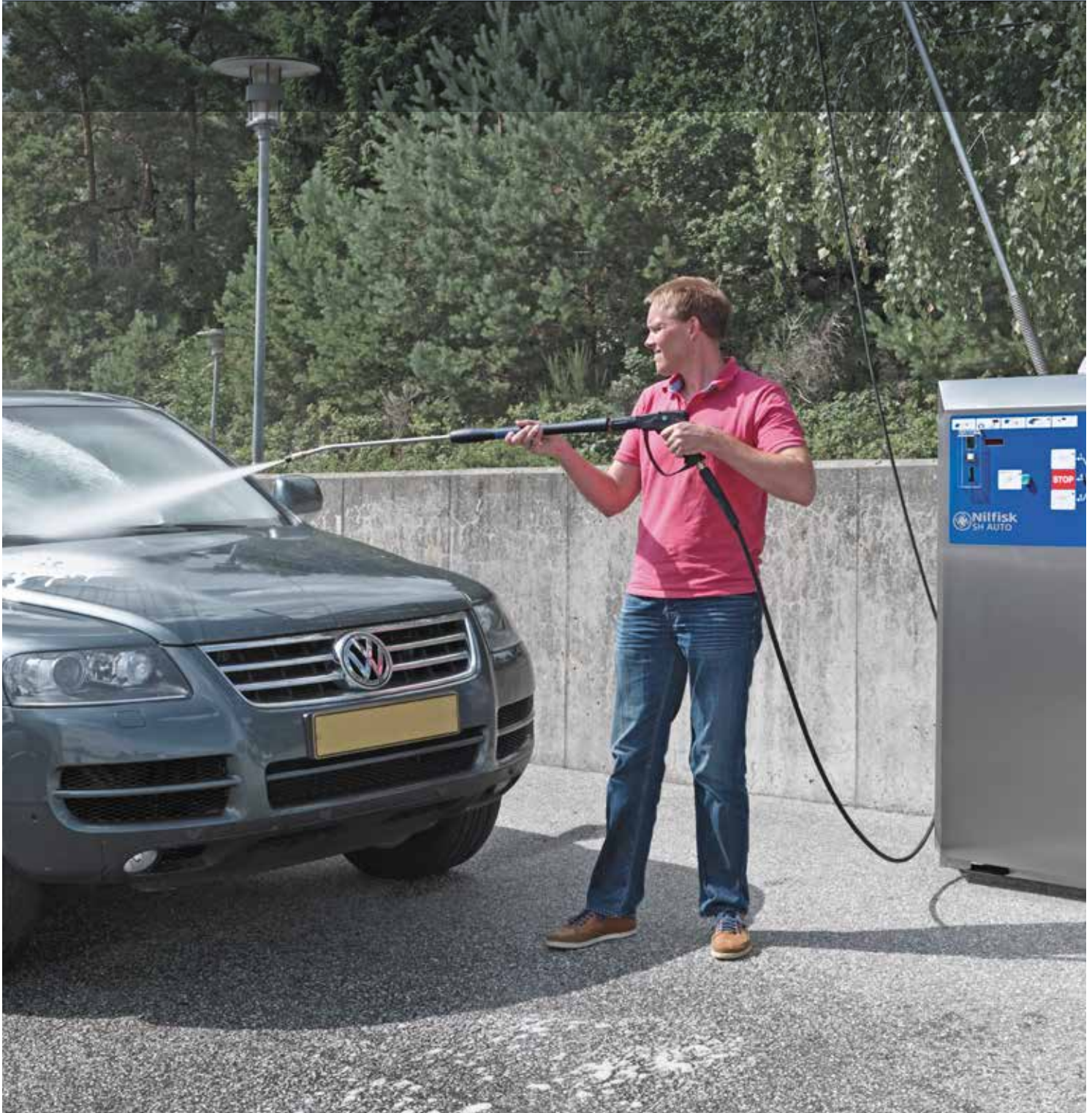
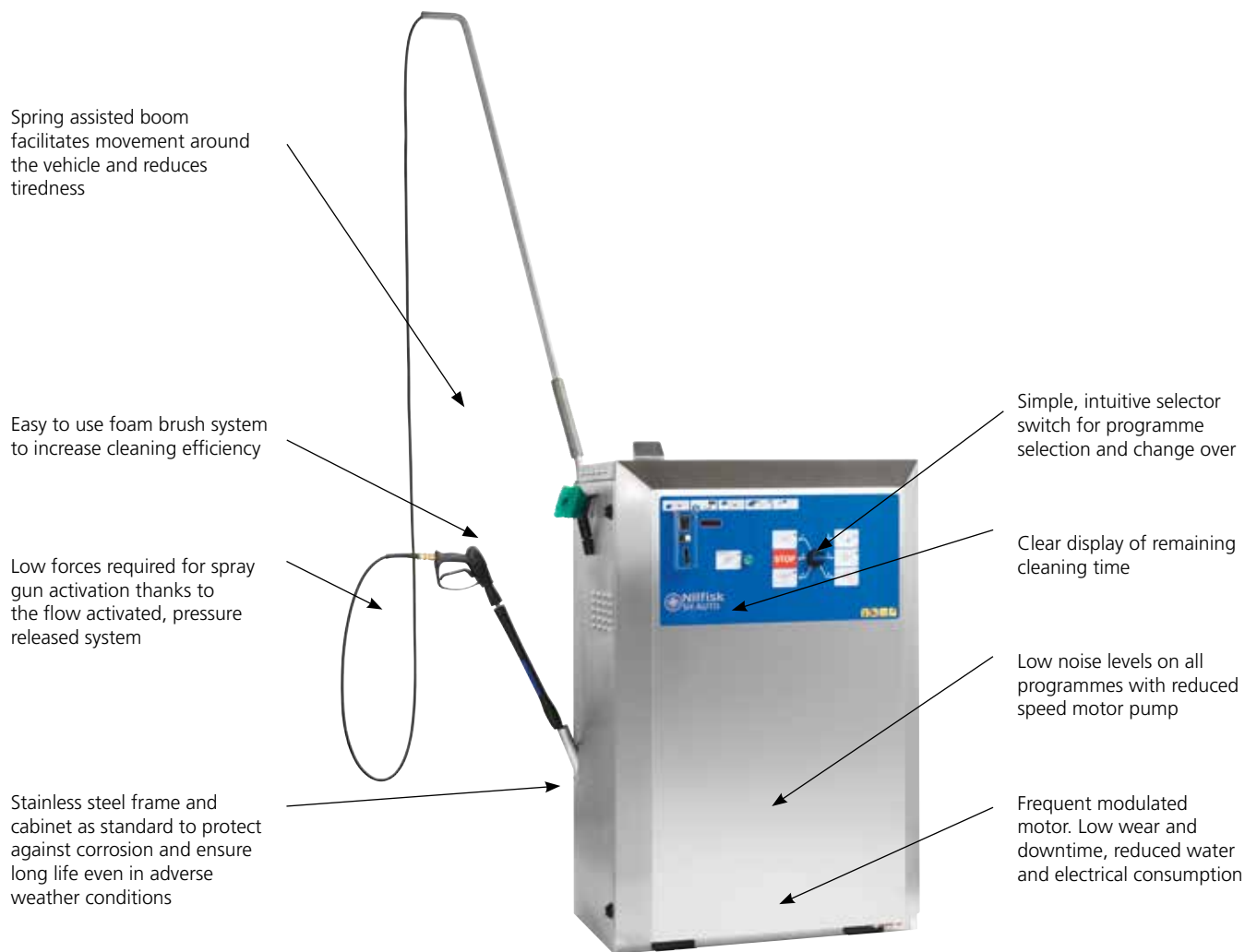


Hot water self service unit as a low investment money maker





Innovative solutions for improved return on investment

The line of innovative SH AUTO 5M is built around Variable Frequency Motor Technology to offer a significantly more reliable, long lasting and quiet solution for self service cleaning. Due to the reduced machine cost and reduced service cost expectations, return on investment for service stations and other investors purchasing and installing these units will be much quicker.

The SH AUTO 5M motor pumps are controlled by a frequency modulator, adjusting the incoming electrical frequency to the motor unit. As the frequency is adjusted, motor speed is increased or decreased accordingly. As a result of this change in speed, water flow and pressure from the pump are modified by a change in speed of the pistons.

The technology then reduces wear and tear and enables us to implement pumps without additional complex unloader parts. In addition, running at lower frequencies and speeds, motor pumps are much quieter...giving a more comfortable cleaning experience for the user.



SH AUTO 5M offers so much more...

- Frequency Modulator for motor pump unit
- Fewer parts in the pump: less complex and lower wear and tear/maintenance and higher reliability means less cost for investor and quicker pay-back on investment.
- Low noise level on all modes: more pleasant cleaning experience for the actual user
- Frost Protection function: based on simply running the motor pump unit very slowly instead of complex system including feeder pump. More reliability, less maintenance and also lower overall electricity and water consumption = lower lifetime cost.
- Diesel and Electrical heating models available including version with stainless steel coil for higher reliability and less downtime in areas with soft water.
- BOOST function with higher performance than standard car cleaning for quicker cleaning of incrustated dirt for example on commercial vehicles.
- Adjustable No Scale dosing pump for more accurate protection of the boiler coil against hard water, thus reducing maintenance needs and downtime.
- Improved selector switch for increased reliability.
- Flow activated pump control system for added user comfort through lowered forces needed at the spray gun. Improves the cleaning experience.
- Water filter solution for improved protection of the pump against poor water quality and thus improved reliability and reduced downtime.

Your customers will benefit from easy, comfortable cleaning. A sure-fire way to ensure that they keep coming back time and time again!

- SH AUTO 5M is available in various models depending on requirements and environment: diesel heated with steel coil, diesel heated with stainless steel coil, electrical heated
- Water softeners, stainless steel coils and anti scale solutions protect components even in areas with harsh water quality
- Fewer complex wear parts due to Variable Frequency technology means less downtime and longer working life
- Ideal performances for quick and efficient car cleaning without risk of damaging paintwork
- Brush solution available for increased cleaning performance
- Choice of up to 3 detergents and 5 programmes for light through to intensive cleaning
- Optional water softener unit ensures quality effect without staining
- Stainless steel coil available for use in areas with soft water to maintain cleaning effect without staining from wrong use; and saves wear and energy.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	SH AUTO 5M-100/500 D	SH AUTO 5M-100/500 DSS	SH AUTO 5M-100/500 E
Item no.	107370880	107370882	107370885
Pump pressure (bar/MPa)	100/10	100/10	100/10
Cleaning impact (kg/force)	2.0	2.0	2.0
Water flow Qmax/Qiec (l/h)	500/500	500/500	500/500
Boost water flow Qiec (l/h)	565	565	565
Max. inlet temperature (°C)	30	30	30
Pump (RPM)	44 to 1160	44 to 1160	44 to 1160
Water temperature (°C)	20-60	20-60	20-60
Fuel consumption, ΔT=45°C (kg/h)	2.3	2.3	
Fuel tank (l)	33	33	
Detergent tank (l)	2 x 25	2 x 25	2 x 25
Dimensions L x W x H (mm)	725 x 1090 x 1635	725 x 1090 x 1635	725 x 1090 x 1550
Weight (kg)	204	204	182
Motor power consumption (kW)	0.22 - 3.5	0.22 - 3.5	0.22 - 3.5 + 12
Electrical heater power consumption (kW)			12
Frequency (Hz)	Variable	Variable	Variable
Current (Amp)	14.5	14.5	27
Voltage/phase (V/~)	400/3/	400/3/	400/3/
Nozzle size	0370	0370	0370
Features:			
Pistons / number of pistons	Ceramic / 3	Ceramic / 3	Ceramic / 3
Diesel version	•	•	
Electrical version			•
Low pump oil safety	•	•	•
Frequency transformer unit	•	•	•
Internal heater	•	•	•
Closed circuit frost protection	•	•	•
Stainless steel coil		•	
Standard equipment:			
HP hose (DN6)	101405641 [7.5 m]	101405641 [7.5 m]	101405641 [7.5 m]
Winter gun, - 12 bar	106402243	106402243	106402243
Water inlet coupling	61369	61369	61369
Universal Plus lance without HP nozzle	106403037	106403037	106403037
Tornado Plus nozzle	101119737	101119737	101119737

Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

La conception tout INOX du SH AUTO permet un positionnement en extérieur grâce à son armoire hors gel (jusqu'à -20°C) : chauffage interne, protection des accessoires, bac tampon chauffé.

Le SH AUTO est un nettoyeur haute pression version eau chaude libre-service pour les centres de lavage, les stations-service et les garages.

Armoire de lavage eau chaude libre-service prête à l'emploi.

La conception tout INOX de l'AUTO BOOSTER permet un positionnement en extérieur, équipé d'une armoire hors gel (jusqu'à -20 °C) : Chauffage interne, pompe de circulation et bac tampon de chauffe.

- Modulateur de fréquence pour varier la vitesse de rotation de la pompe (rotation de 44 à 1160 tr/min)
- Nouvelle fonction "BOOST" pour une pression augmentée de 30%
- Conception tout INOX permettant un positionnement en extérieur
- Armoire hors gel (jusqu'à -20°C) équipée d'un chauffage interne et d'une protection hors gel des accessoires en circuit fermé
- Ergonomie des commandes externes : Bouton permettant de sélectionner 6 programmes de lavage avec 2 détergents de série
- Chaudière diesel EcoPower (35 kW) ou Chauffage électrique Zéro pollution (12 kW)
- Système exclusif "FA" de décompression automatique
- Monnayeur électronique programmable €/jetons de série
- Adoucisseur d'eau de série sur versions "WS"
- Lot de 50 jetons référence 12253 en option



Picture shown may not represent model quoted

● Equipement standard

Accessoires inclus	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
Coupleur femelle ERGO					
	RACCORD LAITON ENTREE EAU 3/4" 19MM	61369	1	•	•
Flexible Haute Pression, DN6					
	FLEXIBLE HP 8,2M DN6 SH AUTO BOOSTER	101405641	1	•	•
Poignée Pistolet					
	PISTOLET HP HORS GEL 12 BARS	106402243	1	•	•
Lance Universal					
	LANCE UNIVERSELLE PLUS L108 POUR BROSSE	106403037	1	•	•
Buse Tornado avec bague couleur					

Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

Accessoires inclus	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
 BUSE TORNADO PLUS 0370	101119737	1	•	•	
Brosses de lavage					
 BROSSE DE LAVAGE	106402241	1	•	•	
Equipements stationnaires					
 KIT DE DERIVATION	107318048	0			

• Equipement standard

Accessoires inclus	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
Coupleur femelle ERGO			
 RACCORD LAITON ENTREE EAU 3/4" 19MM	61369	1	
Flexible Haute Pression, DN6			
 FLEXIBLE HP 8,2M DN6 SH AUTO BOOSTER	101405641	1	
Poignée Pistolet			
 PISTOLET HP HORS GEL 12 BARS	106402243	1	
Lance Universal			
 LANCE UNIVERSELLE PLUS L108 POUR BROSSE	106403037	1	
Buse Tornado avec bague couleur			
 BUSE TORNADO PLUS 0370	101119737	1	
Brosses de lavage			

Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

Accessoires inclus		Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
	BROSSE DE LAVAGE	106402241	1	
Equipements stationnaires				
	KIT DE DERIVATION	107318048	0	

Modèle	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
Référence	107370882	107370884	CM107370882-01

Caractéristiques

Chaudière EcoPower	•	
Fonction quick service	•	•
Chauffage électrique		•
Radiateur électrique interne et isolation pour protection anti-gel	•	•
Version diesel	•	
Chaudière acier inoxydable	•	
Pistons en céramique	•	•
Pompe à piston céramique NA5 - 3	•	•
Démarrage et arrêt automatique retardés	•	•
Cabine en acier inoxydable	•	•

Modèle	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
Référence	CM107370884-01

Caractéristiques

Chaudière EcoPower	
Fonction quick service	
Chauffage électrique	
Radiateur électrique interne et isolation pour protection anti-gel	
Version diesel	
Chaudière acier inoxydable	
Pistons en céramique	
Pompe à piston céramique NA5 - 3	
Démarrage et arrêt automatique retardés	
Cabine en acier inoxydable	



Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

Caractéristiques Techniques	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
Pression à la pompe (bar/MPa)	100/10	100/10	
Impact de nettoyage (kg/force)	2	2	
Pompe (tr/min)	44-1160	44-1160	
Puissance absorbée (kW)	6.4	16.8	
Voltage/phase/fréquence/ampère (V/~/HZ/A)	400/3/Variable	400/3/Variable	
Débit d'eau Qmax/Qiec (l/h)	500/500	500/500	
Température de l'eau (EAU /VAPEUR) (°C)	20-60	20-60	
Consommation fioul (kg/h)	2.6		
Capacité du réservoir (l)	33		
Capacité du réservoir (l)	2 x 25	2 x 25	
Taille de la buse	.0370	.0370	
Température d'arrivée d'eau max. (°C)	30	30	
Pistons céramique	3	3	
Dimensions (L x L x H) (mm)	725x1090x1635	725x1090x1635	
Poids (kg)	204	182	
Recommended avg. hours of use per day	8	8	

Caractéristiques Techniques	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
Pression à la pompe (bar/MPa)	
Impact de nettoyage (kg/force)	
Pompe (tr/min)	
Puissance absorbée (kW)	
Voltage/phase/fréquence/ampère (V/~/HZ/A)	
Débit d'eau Qmax/Qiec (l/h)	
Température de l'eau (EAU /VAPEUR) (°C)	
Consommation fioul (kg/h)	
Capacité du réservoir (l)	
Capacité du réservoir (l)	
Taille de la buse	
Température d'arrivée d'eau max. (°C)	
Pistons céramique	
Dimensions (L x L x H) (mm)	
Poids (kg)	
Recommended avg. hours of use per day	



Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

● Equipement standard, ○ Accessoires Supplémentaires, □ Equipement Optionnel

Accessoires	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
Coupleur femelle ERGO					
	RACCORD LAITON ENTREE EAU 3/4" 19MM	61369	1	●	●
Détergents					
	ACTIVE WAX 10 L	81177	0	○	○
	ACTIVE WAX 25 L	81222	0	○	○
Buse Tornado avec bague couleur					
	BUSE TORNADO PLUS 0370	101119737	1	●	●
Flexible Haute Pression, DN6					
	FLEXIBLE HP 8,2M DN6 SH AUTO BOOSTER	101405641	1	●	●
	FLEXIBLE HP 12M DN6 SH AUTO BOOSTER	101406058	0	○	○
Brosses de lavage					
	BROSSE DE LAVAGE	106402241	1	●	●
Poignée Pistolet					
	PISTOLET HP HORS GEL 12 BARS	106402243	1	●	●
Lance Universal					
	LANCE UNIVERSELLE PLUS L108 POUR BROSSE	106403037	1	●	●
Equipements stationnaires					

Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

Accessoires	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 DSS EU	SH AUTO 5M-100/500 E EU	SH AUTO 5M-100/500 DSS WS EU
 ACCESSORY COIN COUNTER	107370968	0	○	○	
 KIT DE DERIVATION	107318048	0			
 OPTION ADOUCISSEUR EAU	107370970	0	○	○	

Nettoyage de surface

 HYDROSCRUB P300 P + H	106403187	0	○	○	
 HYDROSCRUB P400 SANS BUSE	106403157	0	○	○	

● Equipement standard, ○ Accessoires Supplémentaires, □ Equipement Optionnel

Accessoires	Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
Coupleur femelle ERGO			
 RACCORD LAITON ENTREE EAU 3/4" 19MM	61369	1	
Détergents			
 ACTIVE WAX 10 L	81177	0	
 ACTIVE WAX 25 L	81222	0	
Buse Tornado avec bague couleur			
 BUSE TORNADO PLUS 0370	101119737	1	
Flexible Haute Pression, DN6			

Chaudières DIESEL/ÉLECTRIQUES - Débit 565 l/h

Accessoires		Référence	Quantité mini.	SH AUTO 5M-100/500 E WS EU
	FLEXIBLE HP 8,2M DN6 SH AUTO BOOSTER	101405641	1	
	FLEXIBLE HP 12M DN6 SH AUTO BOOSTER	101406058	0	
Brosses de lavage				
	BROSSE DE LAVAGE	106402241	1	
Poignée Pistolet				
	PISTOLET HP HORS GEL 12 BARS	106402243	1	
Lance Universal				
	LANCE UNIVERSELLE PLUS L108 POUR BROSSE	106403037	1	
Equipements stationnaires				
	ACCESSORY COIN COUNTER	107370968	0	
	KIT DE DERIVATION	107318048	0	
	OPTION ADOUCISSEUR EAU	107370970	0	
Nettoyage de surface				
	HYDROSCRUB P300 P + H	106403187	0	
	HYDROSCRUB P400 SANS BUSE	106403157	0	