

# NILFISK THP/UHP MC 9P/MC 10P



# MC 9P – MC 10P

Nettoyeur THP/UHP (Très/Ultra Haute Pression)  
Nouvelle génération

Lorsque les exigences de nettoyage sont extrêmes, les MC 9P et MC 10P offrent un lavage haute pression à l'eau froide puissant et mobile, conçu pour gérer les tâches de nettoyage les plus exigeantes dans les conditions les plus difficiles.

Nos nouveaux MC 9P et MC 10P offrent un nettoyage très efficace et rapide des chantiers de construction, des chantiers navals et des installations industrielles où la puissance, la mobilité et les performances sont nécessaires pour accomplir le travail rapidement.

Tous deux offrent une interface utilisateur intuitive, une inclinaison et une rotation optimale et un levage central par grue pour le transfert d'un endroit à l'autre.



# Segments et applications

Transport maritime

Des chantiers navals et de démantèlement à l'entretien des navires.

## TÂCHES DE NETTOYAGE

- Nettoyage/décapage général
- Nettoyage des réservoirs de ballast
- Élimination des graisses et rouille sur les ponts
- Nettoyage de la cale
- Élimination des coquillages et algues sur les coques
- Décapage des bouées et matériels
- ...



# Segments et applications

Bâtiment et construction

## TÂCHES DE NETTOYAGE

- Décapage des coffrages et banches à béton
- Nettoyage des échafaudages
- Nettoyage des camions toupies à béton
- Nettoyage des boues
- Nettoyage/décapage général
- Décapage de peinture pour travaux routiers
- Finition des bétons lavés
- ...



# Segments et applications

Industrie

## TÂCHES DE NETTOYAGE

USINES DE PÉTROLE ET DE GAZ ET DE TRAITEMENT

- Élimination de la rouille
- Nettoyage/décapage général
- Nettoyage des tubes
- Nettoyage des canalisations
- Nettoyage des boues
- Décapage des caillebotis

AUTRES :

- Nettoyage des presses à imprimer
- Décapage des cabines de peinture pour carrosseries de véhicules
- Nettoyage des sols et allées
- ...



# Quel produit convient le mieux à quelle utilisation ?

## MC 9P



### NETTOYAGE/DECAPAGE

- Transport facile et grande mobilité
- Taille compacte privilégiée
- Modèles 50/60 Hz
- Tri-phasé 400/440 V
- Idéal pour les tâches de nettoyage intensives dans tous les environnements

## MC 10P



### DECAPAGE

- Grandes roues pour une meilleure mobilité
- Très grande puissance
- Modèles 50/60 Hz
- Tri-phasé 400/440 V
- Idéal pour les tâches de décapages intensives et la préparation des surfaces dans tous les environnements

# Quel produit convient le mieux à quelle utilisation ?

Prix et performances



MC 2C



MC 3C



MC 4M



MC 5M



MC 8P



MC 9P



MC 6P/7P



MC 10P

1

4

8+

Utilisation : heures/jour

# Quel produit convient le mieux à quelle utilisation ?

## MC 6P



- > 6 h/jour
- De 120 à 250 bars
- Triphasé
- 2 détergents
- Moteur 1450 tr/min
- Pompe à 4 pistons
- Pistons en céramique
- Marche/arrêt automatique différé
- Temp. d'entrée 80 °C
- Réservoir d'huile de pompe avec capteur de niveau
- Mode manuel (bypass) avec fonction veille
- Activation par Flusostat

## MC 7P



- > 6 h/jour
- 195 bars
- Triphasé
- 2 détergents
- Moteur 1450 tr/min
- Pompe à 4 pistons (C3)
- Pistons en céramique
- Marche/arrêt automatique différé
- Temp. d'entrée 85 °C
- Réservoir d'huile de pompe avec capteur de niveau
- Mode manuel (bypass) avec fonction veille
- Activation par Flusostat

## MC 8P



- 1-5 h/jour
- De 160 à 180 bars
- Triphasé
- Moteur 1450 tr/min
- Pompe à 3 pistons
- Pistons en céramique
- Marche/arrêt automatique différé
- Temp. d'entrée 50 °C
- Débit très élevé
- Conception robuste à 4 roues
- Version avec châssis en acier inoxydable
- Activation par Pressostat

## MC 9P



- > 5 h/jour
- De 350 à 500 bars
- Triphasé
- Moteur 1 460-1760 tr/min
- Pompe à 3 pistons
- Pistons en céramique
- Activation par Pressostat
- Temp. d'entrée 35 °C
- Débit élevé
- Très Haute Pression
- Conception inclinable à 4 roues
- Traitement anticorrosion du châssis
- Stockage à bord
- Format étroit
- Point de levage centralisé

## MC 10P



- > 6 h/jour
- De 500 à 1100 bars
- Triphasé
- Moteur 980-1765 tr/min
- Pompe à 3-5 pistons
- Pistons en carbure de tungstène
- Pistolet à décharge
- Temp. d'entrée 35 °C
- Débit élevé
- Ultra Haute Pression
- Conception inclinable à 4 roues
- Traitement anticorrosion du châssis
- Stockage à bord
- Point de levage centralisé

# Variantes de produit

## Concept de produit THP/UHP :

Cette gamme comprend deux modèles principaux et plusieurs options de puissance

### MC 9P (50Hz)

Agile et puissant

- 350 bars/1260 l/h
- 500 bars/960 l/h



### MC 10P (50Hz)

Grande robustesse, performances maximales

- 500 bars/1800 l/h
- 800 bars/990 l/h
- 1100 bars/870 l/h



# Fonctionnalités du produit

Un NHP puissant conçu pour traiter efficacement les types de saletés tenaces dans les environnements de travail difficiles

## Principales fonctionnalités :

- Nouveau concept de crochet de levage centralisé
- Conception compacte pour un gain de place
- Rangements intuitifs et ergonomiques des accessoires
- Mobilité accrue grâce à la nouvelle conception des roues + maniement « Basculer & Tourner »
- Regroupement des commandes – accès à toutes les fonctions de la machine sur deux côtés seulement
- Simplification de l'agencement de la machine et du réseau hydraulique
- Certification CB/CE complète (par SLG)



## Autres fonctionnalités:

- Plage complète de niveaux de pression de 350 à 1100 bars
- Buse rotative en option sur toutes les versions
- Option roues pneumatiques sur MC 10P pour surfaces accidentées. Peut être ajouté à l'avant et à l'arrière
- Conception industrielle et nouveau design Nilfisk
- Maintenance facilitée



# Résumé du produit – MC 9P

- 1 Stockage :** Rangement dédié du flexible. Support amovible pour faciliter l'entretien – aucun outil nécessaire. Protège les composants situés en dessous de la saleté et de l'eau. Orifices d'évacuation à l'avant.
- 2 Maintenance :** Compteur horaire dans le boîtier de commande pour planifier l'entretien régulier de la machine.
- 3 Arrivée d'eau :** Placé en hauteur pour faciliter le branchement et coloré pour l'identification des points d'interaction. Filtre d'entrée 250µ placé directement entre l'entrée d'eau et le bac tampon pour réduire les longueurs de canalisations.
- 4 Bac tampon :** Compact (identique à la gamme MH), équipé d'un capteur de niveau et avec les composants intégrés au design. Fixé directement sur le moteur à l'aide d'un support.
- 5 Stockage :** Rangement de la lance et du pistolet dédié sur le côté de la machine. L'ensemble est protégé derrière le châssis tout en garantissant un accès facile. Protection de buse par un insert coloré.
- 6 Point de levage :** Support de levage centralisé et toujours équilibré. Coloré en orange pour décodage intuitif.



**Regroupement des commandes :** Toutes les fonctions de la machine sont regroupées sur deux côtés seulement (côté gauche et avant) pour garantir un accès facile et une bonne vue d'ensemble.

- 7 Maniabilité :** Large poignée principale pour une manipulation « Basculer & Tourner » optimale. Amovible pour un montage/démontage facile du groupe moteur/pompe. Colorée pour une identification intuitive du point de contact principal.
- 8 Stockage :** Rangement dédié pour le câble d'alimentation. Câble protégé entre les cadres du châssis lors du stockage.
- 9 Puissance :** Démarrage progressif automatique du moteur électrique pour éviter les appels de courant trop importants.
- 10 Sécurité :** Frein robuste pour bloquer la machine en position. Coloré pour une identification intuitive du point de contact.
- 11 Sécurité :** Butée d'inclinaison intégrée à la conception du châssis pour une manipulation en toute sécurité.
- 12 Mobilité optimale :** Nouvelle conception avec quatre grandes roues. Facile à manœuvrer grâce au principe « Basculer & Tourner » .

# Résumé du produit – MC 9P

Vue d'ensemble

Support de flexible/point de levage



Rangement du câble, de la lance et du flexible



Arrivée d'eau/stockage du pistolet

# Résumé du produit – MC 10P

- 1 Stockage :** Rangement dédié du flexible. Support amovible pour faciliter l'entretien – aucun outil nécessaire. Protège les composants situés en dessous de la saleté et de l'eau. Orifices d'évacuation à l'avant.
- 2 Maintenance :** Compteur horaire dans le boîtier de commande pour planifier l'entretien de la machine.
- 3 Bac tampon :** Compact (identique à la gamme MH), équipé d'un capteur de niveau et avec les composants intégrés au design.
- 4 Arrivée d'eau :** Placé en hauteur pour faciliter le branchement et coloré pour l'identification des points d'interaction. Filtre à cartouche 120µ de série.
- 5 Stockage :** Rangement de la lance et du pistolet dédié sur le côté de la machine. L'ensemble est protégé derrière le châssis tout en garantissant un accès facile. Protection de buse par un insert coloré.
- 6 Facilité d'entretien :** Nouvelle plaque de montage verticale pour un accès optimal à la pompe et au filtre à eau. Nouvelle soupape de sécurité à disque de rupture pour un entretien rapide et économique.
- 7 Point de levage :** Support de levage centralisé et toujours équilibré. Coloré en orange pour décodage intuitif.



**Regroupement des commandes :** Toutes les fonctions de la machine sont regroupées sur deux côtés seulement (côté gauche et avant) pour garantir un accès facile et une bonne vue d'ensemble.

- 8 Maniabilité :** Large poignée principale pour une manipulation « Basculer & Tourner » optimale. Amovible pour un montage/démontage facile du groupe moteur/pompe. Colorée pour une identification intuitive du point de contact principal.
- 9 Fiabilité :** Pompe de gavage intégrée sur 800 et 1100 bars pour une alimentation sécurisée de la pompe UHP. Filtre supplémentaire 25µ inclus.
- 10 Stockage :** Rangement dédié pour le câble d'alimentation. Câble protégé entre les cadres du châssis lors du stockage.
- 11 Sécurité :** Frein robuste pour bloquer la machine en position. Coloré pour une identification intuitive du point de contact.
- 12 Puissance :** Démarrage progressif automatique du moteur électrique pour éviter les appels de courant trop importants.
- 13 Mobilité optimale :** Nouvelle conception avec quatre grandes roues. Facile à manœuvrer grâce au principe « Basculer & Tourner ». Roue pneumatique disponible en option pour une utilisation sur des surfaces accidentées. Peut être ajouté à l'avant et à l'arrière.

# Résumé du produit – MC 10P

Vue d'ensemble

Support de flexible/point de levage



Frein, butée d'inclinaison et poignées



Rangement du câble, de la lance et du flexible



Arrivée d'eau/stockage du pistolet

# Résumé du produit – MC 10P

Vue panoramique 360°



Support de flexible / point de levage



Rangement du câble,  
de la lance et du flexible /  
roues jumelées



Frein, butée d'inclinaison  
et poignées



Arrivée d'eau, filtres /  
Manomètres

# Qualité et sécurité certifiées

Directive machine 2006/42/EC

3<sup>ème</sup> partie certifiée par SLG pour répondre aux normes futures

EN 1829-1 Nettoyeur à jet haute pression (+350 bars)



Dispositif de sécurité en cas de pression excessive

EN 60204-1  
Sécurité des machines électriques

EN 809 - Pompes HP



EN 60204-1  
Sécurité des machines électriques



Manomètre

EN 1829-2  
Flexibles, conduites flexibles et raccords haute pression (+350 bars)



# MC 9P – MC 10P

## Spécifications du produit

	MC 9P-350/1260 400/3/50	MC 9P-350/1260 440/3/60	MC 9P-500/960 400/3/50	MC 9P-500/960 440/3/60	MC 10P-500/1800 400/3/50	MC 10P-500/1680 440/3/60	MC 10P-800/990 400/3/50	MC 10P-800/1170 440/3/60	MC 10P-1100/870 400/3/50	MC 10P-1100/900 440/3/60	
Matériel	107147021	107147022	107147024	107147025	107147030	107147031	107147032	107147033	107147034	107147035	
<b>Pompe : (Marketing)</b>											
Pression de service maximale admissible	bars	360	360	500	500	500	500	860	860	1100	1100
Pression de service maximale admissible	Mpa	36	36	50	50	50	50	86	86	110	110
Pression de service nominale	bars	350	350	500	500	500	500	800	800	1100	1100
Pression de service nominale	Mpa	35	35	50	50	50	50	80	80	110	110
Q = Qmax	l/h	1260	1260	960	960	1800	1680	990	1170	870	900
Force d'impact	kg/force	9,7	9,7	8,7	8,7	16,3	15,2	11,3	13,4	11,1	11,5
Force de recul	Nbre	93,9	93,9	84,3	84,3	158,1	147,6	110,0	130,0	108,1	111,8
Système de contrôle hydraulique		Pressostat	Pressostat	Pressostat	Pressostat	Pressostat	Pressostat	Pistolet à décharge	Pistolet à décharge	Pistolet à décharge	Pistolet à décharge
Type de buse		Fan-jet 15°	Fan-jet 15°	Fan-jet 15°	Jet 0°	Fan-jet 15°	Jet 0°	Fan-jet 15°	Jet 0°	Jet 0°	Jet 0°
Taille de la buse		1505	15045	1503	0003	15055	00050	15025	0003	0002	0002
Température d'entrée de la pompe	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
<b>Moteur : (Marketing)</b>											
Puissance du moteur (approx.)	kW	18	18	18	18	30	30	30	30	30	30
V/~ /Hz/amps	V/~ /Hz/A	400/3/50/32	440/3/60/29	400/3/50/32	440/3/60/29	400/3/50/58	440/3/60/55	400/3/50/59,3	440/3/60/55	400/3/50/59,3	440/3/60/59,3
Volts	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
Phase	~	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Courant attendu	A	32,0	29,0	32,0	29,0	58,0	55,0	59,3	55,0	59,3	59,3
Moteur/Pompe	tr/min	1460	1760	1460	1760	1470	1765	980	1175	980	1175
<b>Accessoires :</b>											
Type de tuyau	type	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12
Longueur du tuyau	m	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
Accouplements VHP avec pivot	type	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	M24 -F	M24 -F	M24 -F	M24 -F
Pistolet pulvérisateur	type	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	A décharge	A décharge	A décharge	A décharge

# Équipement de protection individuelle

Le respect des exigences de sécurité est essentiel

- L'utilisation de machines UHP nécessite une formation et un équipement de sécurité.
- Nilfisk propose une gamme de produits qui répondent aux exigences de sécurité, fournis par les leaders de l'industrie EPI.



# Équipement de protection individuelle

Le respect des exigences de sécurité est essentiel



## Description

## Référence

TST VESTE PROTECTION + MAINS 2000 BARS S/M

106404561

TST VESTE PROTECTION + MAINS 2000 BARS L/XL

106404562

TST VESTE PROTECTION + MAINS 2000 BARS 2XL/3XL

106404563

TST SALOPETTE PROTECTION 2000 BARS S/M

106404564

TST SALOPETTE PROTECTION 2000 BARS L/XL

106404565

TST SALOPETTE PROTECTION 2000 BARS 2XL/3XL

106404566

# Équipement de protection individuelle

Le respect des exigences de sécurité est essentiel



## Description

## Référence

---

TST CASQUE PROTECTION ANTI BRUIT ET VISIERE

700799091

---

TST CAGOULE DE PROTECTION

700799082

---

LUNETTE DE PROTECTION

700799093

---

TST KIT PROTECTION MAINS 2000 BARS

106404736

---

TST KIT GUETRES PROTECTION 2000 BARS

700799024

---

# Équipement de protection individuelle

Le respect des exigences de sécurité est essentiel



## Description

## Référence

---

TST TABLIER DE PROTECTION 2000 BARS

700799071

---

TST GAINE PROTECTION FLEXIBLE Ø36X750MM

700799097

---

TST GAINE PROTECTION FLEXIBLE Ø36X1400MM

700799107

---

