

# MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

## AVANTAGES PRODUIT

- **Autonome** : Fonctionne sur batterie ou moteur thermique.
- **Polyvalent** : S'adapte sur toutes les vannes NORHAM (et autres).
- **Pour environnement difficile** : Fonctionne en tous milieux.
- **Facile à utiliser** : Léger, manœuvre sans efforts importants.
- **Sur** : Système sécurisé débrayable intégré qui évite les à-coups.

F.lli Scapin

SOLUTION NOMADE POUR TOUS TYPES DE VANNES



# NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - FAX : 33 (0) 4 75 45 17 05 — [www.norham.fr](http://www.norham.fr)



RACCORDS  
& JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

VANNES &  
RÉGULATEURS

JANVIER 2016

# MOTEUR MOBILE



VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

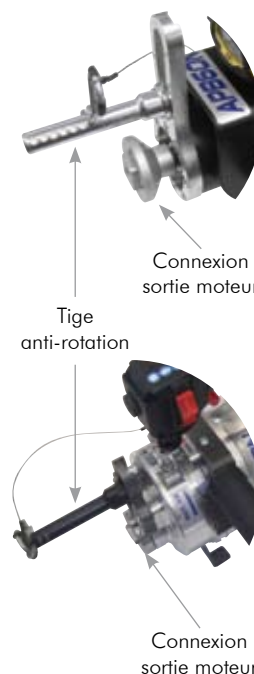
## ► DOMAINE D'UTILISATION

L'exigence de devoir manœuvrer rapidement en toutes circonstances une ou plusieurs vannes pour lesquelles l'installation de servomoteurs n'est pas possible (manque d'alimentation électrique – nombre de vannes à équiper important – contrainte économique) nécessite de trouver une solution alternative pérenne.

Le moteur mobile NORHAM – SCAPIN et sa gamme d'accessoires proposent une solution adaptée à toutes ces applications, quelle que soit le type de vanne à manœuvrer.

## ► DONNEES TECHNIQUES

Ref	APB60N	APS140N
		
Type moteur	Electrique	Thermique
Couple Max*	68 Nm	147 Nm
Couple en continu	55 Nm	96 Nm
Vitesse max (t/min)	125 t/min	110 t/min
Puissance moteur	1100 W	1.0 kW
Type batterie/moteur	Hitachi 36 V	Moteur Honda
Dimensions	420x220x280(h)	526x250x313(h)
Poids Total	9 kg	13 kg
Connexion sortie Moteur	Carré 24x24x5 (h)	
Connexion vanne	Connexion demi-lune femelle pour Ø 22 pour moteur mobile : MM-DEMILUNE-D22	
Tige Anti rotation	L 100mm	



1/2 lune Ø22

\*Couple Max = Couple maxi que peut atteindre le moteur juste à l'ouverture ou Fermeture de la vanne

Avec les moteurs mobiles APB60N et APS140N, toutes les vannes NORHAM jusqu'au Ø1100 peuvent être manœuvrées.

Pour des couples supérieurs, et pour les Vannes NORHAM  $\geq \text{Ø}1200$ , une étude au cas par cas devra être faite. Un démultiplicateur de Tours / Réducteur de Couple s'avérera nécessaire.

## ► REFERENCES MOTEURS MOBILES

Chaque moteur mobile est fourni avec ses équipements.

Réf NORHAM	Désignation	Réf NORHAM	Désignation
MM-APB60N	moteur mobile à batterie 60Nm - avec chargeur + batterie + coffre + 1/2 lune Ø22	MM-APS140N	moteur mobile thermique 140Nm + avec coffre + jерican + 1/2 lune Ø22
L'ensemble se décompose de :		L'ensemble se décompose de :	
APB60N	moteur mobile à batterie APB60N nu - MAX 60Nm (avec box + 1/2 Lune Ø22)	APS-140N	moteur mobile thermique- APS140N nu - MAX 140Nm + 1/2 lune Ø22
APB60N-BAT	batterie pour moteur mobile APB60N	APS140N-BOX-J	coffre + jерican 5L pour moteur mobile APS140N
APB60N - CHARGEUR	chargeur batterie pour moteur mobile APB60N	MM-DEMILUNE-D22*	connexion 1/2 lune femelle Ø22
MM-DEMILUNE-D22*	connexion 1/2 lune femelle Ø22		

MM-DEMILUNE-D22 – Connexion femelle compatible avec toutes les vannes NORHAM équipée d'une 1/2 Lune

Nota : Les moteurs mobiles ne font pas l'objet d'une certification ATEX

Photos non contractuelles. (Lampe sur APB60N en option).

# MOTEUR MOBILE

## VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

### ► DÉFINITION DES MOTEURS MOBILES POUR LES VANNES NORHAM VAN'O'FLEX BRIDE ET TIGE ANTI-ROTATION

Lors de l'utilisation d'un moteur mobile, il est impératif qu'il soit maintenu en position pour éviter qu'il se mette en rotation. Chaque vanne doit être équipée d'une « bride anti-rotation » dans laquelle une « tige anti-rotation » s'insère afin de bloquer en position le moteur mobile. La tige est solidaire du moteur mobile.

Une tige anti-rotation de longueur 100mm équiée en standard chaque moteur mobile.

Plusieurs types de brides sont spécialement conçus pour se monter parfaitement sur les vannes NORHAM.

	KHAS	KSA $\varnothing \leq 800$	KSA $\geq \varnothing 900$	KLSA	Colonne* + Rallonge
<b>Moteur</b>		APB60N 	APS140N 	APB60N 	Fonction du $\varnothing$ la vanne  Moteur à définir
<b>Bride Anti Rotation</b>		MM-BAR-TYPE1 	MM-BAR-TYPE3 	MM-BAR-TYPE2 	MM-BAR-TYPE3 
<b>Vanne NORHAM</b>					
<b>=</b>					

#### REMARQUES :

- 1/2 lune femelle  $\varnothing 22$  fournie en standard avec chaque moteur mobile NORHAM.
- Pour vanne KSA  $\geq \varnothing 900$ . Prévoir tige anti-rotation 185mm.

\*Pour tout autre type de colonne : nous consulter.

# MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

## → AIDE À LA DÉFINITION

Pour définir le moteur mobile et les accessoires adaptés à la vanne à actionner, les informations nécessaires à connaître sont :

• Référence de la vanne - Ø et Couple max à l'ouverture/fermeture	→	Type de moteur mobile
• Embout manœuvre sur vanne (1/2 lune – Carré – Conique 26x30 ...)	→	Type de connexion embout à fixer sur le moteur mobile + Tige anti-rotation
• Embase de la vanne (Bride F10 – Carré - ...) avec entraxe des fixations	→	Type de bride anti-rotation

## → ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

D'autres embouts de connexion peuvent équiper les moteurs mobiles NORHAM.  
Grâce à ces embouts toutes les vannes existantes peuvent être ainsi manœuvrées

Type de connexion vanne	Référence connexion Femelle NORHAM	Photos
Embout carré mâle 20x20	MM-20X20	
Embout conique mâle 26x30	MM-ADAP1 + MM-26X30	
Embout mâle Ø20B3 – Ø25B3 Selon ISO5210	MM-D20B3 MM-D25B3	

Liste non exhaustive – autre type de connexion nous consulter

## EXEMPLE A L'APPLICATION SUR VANNES



Z.A DRUISIEUX  
26260 ST DONAT  
SUR L'HERBASSE FRANCE  
TÉL : +33(0)4 75 45 00 00  
FAX : +33(0)4 75 45 17 05  
[www.norham.fr](http://www.norham.fr)

Graphisme : Société Be.art - [www.be-art.fr](http://www.be-art.fr)

VOTRE DISTRIBUTEUR :