

Fiche technique

AKKUTIGER

OPERATEUR DE VANNES

Type 770 Nm 20 V 12 Ah

Réf NAV 6000000 AT 01

Opérateur de vannes portatif à batterie pour les vannes enterrées et aériennes :

- appareil léger, puissant et élaboré dans les moindres détails ;
- mise en œuvre rapide ;
- encombrement réduit pour être transporté par tous les véhicules d'intervention.



Peut être utilisé sur vanne à tige montante



Ergonomique 1 personne avec 1 poignée jusqu'à 250 Nm conforme CE



Ou 2 personnes avec 2 poignées jusqu'à 500 Nm conforme CE

- ☞ Construction compacte, encombrement réduit en hauteur
- ☞ Poignée ergonomique
- ☞ Couple de rotation variable
- ☞ Variateur de vitesse
- ☞ Différentes positions d'étalement
- ☞ Silencieux lors d'interventions nocturnes
- ☞ Possibilité de recharger les batteries sur allume-cigare véhicule (chargeur 12V réf NAV 6000000 AT 04)
- ☞ Equipé de la nouvelle génération de batterie XR LI-Ion
- ☞ Avec 33% de capacité de charge en plus et augmentation de 30% de la durée de fonctionnement
- ☞ Livré avec 3 batteries 20V / 4Ah (12Ah) et chargeur 220 V
- ☞ Livré avec 2 tiges d'étalement inox (simple et double poignée)
- ☞ Grand choix d'accessoires
- ☞ Avec un bon compromis qualité/prix

Les professionnels, par expérience, sont conscients que le couple de rotation nécessaire pour manœuvrer une vanne n'est pas uniquement dû à la section mais dépend également d'autres paramètres.

De ce fait, une vanne DN 1000 peut être plus facilement manœuvrable qu'une vanne DN100.

L'opérateur de vannes AKKUTIGER et les autres modèles de la gamme ELOMAT sont des appareils conformes aux normes CE. Utilisation en toute sécurité et facilité d'emploi pour les raisons suivantes :

- ☞ L'AKKUTIGER est plat (mince) et a une poignée ergonomique bien adaptée ;
- ☞ L'AKKUTIGER est équipé d'un système de freinage instantané qui, en cas de relâchement de la gâchette, évite un à-coup de la machine, entre autres sur la poignée de maintien ;

L'AKKUTIGER est muni d'une bague de réglage à friction fiable, éprouvée, signal sonore y compris, avec 9 plages de réglage de 100 Nm à 500 Nm. Par impulsion, des couples supérieurs à 500 Nm sont possibles à condition de déverrouiller le système de sécurité du limiteur de couple (voir manuel d'utilisation). L'expérience prouve qu'environ 95% des vannes sont manœuvrables avec un couple de rotation compris entre 50 et 400 Nm ;

- ☞ Le choix d'un débrayage mécanique au lieu d'un débrayage électronique soulage et réduit les efforts physiques nécessaires à maintenir l'appareil lors de l'arrêt ;
- ☞ La bague de réglage ergonomique permet de modifier le couple de rotation durant le fonctionnement du moteur ;
- ☞ Grâce au réglage du couple de rotation et du sélecteur de vitesse électronique (3 vitesses), l'AKKUTIGER permet de manœuvrer les vannes en douceur et d'éviter ainsi les coups de bélier dans les réseaux ;
- ☞ L'AKKUTIGER et les autres opérateurs de vannes de la gamme ELOMAT ne détériorent pas les vannes mais les débloquent avec soin.



- ☞ Des poignées ergonomiques et légèrement inclinées dans l'axe
- ☞ Le positionnement symétrique et à même hauteur des mains soulage le dos lors de la manœuvre de vannes
- ☞ Le couple de rotation est uniformément réparti sur les deux mains



- ☞ Tige d'étalement télescopique en inox pour arrêter le couple de rotation
Lg 1.50m à 2.50m
Réf NAV 60000 HYTR01



- ☞ Ou étalement sécurisé et aisé à l'aide du trépied télescopique inox sur des surfaces planes ou lorsque des couples de rotation sont importants. Est conforme aux normes CE jusqu'à maximum 400 Nm
Réf NAV 6000 HYFO11



- ☞ Pour la manœuvre des poteaux incendie avec adaptateur approprié

MATERIEL ET ACCESSOIRES



L'équipement standard est constitué de :

- 1 machine AKKUTIGER
 - 3 batteries XR LI-Ion 20 V 4.0 Ah (12 Ah) (nouvelle technologie)
 - 1 chargeur de batterie 230V CA/20 V cc
 - 1 tige d'étalement simple poignée
 - 1 tige d'étalement double poignée
- Réf NAV 6000000 AT01**

ACCESSOIRES ELECTRONIQUES



Chargeur sur prise allume cigare (12 volts)
Charge une batterie en 50 minutes (pas de transformateur nécessaire)
Réf NAV 6000000 AT 04

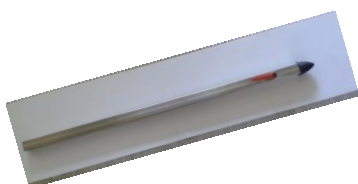


Batterie de recharge 20 V 4.0 Ah
avec indicateur de charge
Réf NAV 6000000 AT 05

ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES compatibles avec d'autres opérateurs de vannes ELOMAT



HANDYFIX pour volant à 3 bar réf NAV 60000 FIX300
HANDYFIX pour volant à 4 bar réf NAV 60000 FIX400
HANDYFIX pour volant à 5 bar réf NAV 60000 FIX500
HANDYFIX pour volant à 6 bar réf NAV 60000 FIX600
HANDYFIX pour volant à 7 bar réf NAV 60000 FIX700



Tige d'étalement télescopique en inox Lg 1.5m à 2.5m
Réf NAV 60000 HYTR01



Caisse de transport et de rangement en aluminium

Réf NAV 6000000 AT 03



Tige de manœuvre télescopique en inox avec cadran et carré d'entraînement interchangeable

Livré avec carré de 30/30
Autres dimensions de carré sur demande

Lg 800/1200 m avec vis de blocage (exécution spéciale)
Réf NAV 60000 AT021

Lg 1000/1500 mm avec vis de blocage

Réf NAV 60000 AT020

Lg 1000/1500 mm avec bouton poussoir

Réf NAV 60000 AT0700



Trépied télescopique en inox pour couple de rotation maxi 400 Nm
Pliable pour le transport

Réf NAV 60000 HYF011



Adaptateur standard carré 30/30
Prise directe sur opérateur

Réf NAV 60000 HY2600



Compteur électronique + -
Avec touche RESET



Sélection du couple de rotation à l'aide de la bague de réglage à friction de 100 à 500 Nm



Batterie XR Li-ion nouvelle technologie (3 batteries par appareil)



Après dévissage de la vis de blocage, le couple de rotation de 770 Nm peut être obtenu impulsivement (entraînement direct, plus d'embrayage à friction, sélecteur de vitesse sur la position 1)

Les opérateurs de vannes ELOMAT sont équipés d'un limiteur de couple mécanique éprouvé.

Les inconvénients des limiteurs de couple électronique sont physiquement fondés car à réglage identique du couple de rotation, l'inertie du moteur augmente le couple, faiblement à vitesse réduite mais fortement à vitesse élevée ce qui entraîne une intervention non contrôlée sur la vanne.

La vitesse de rotation combinée à l'inertie du moteur compromet la fiabilité du réglage électronique du couple de rotation, ce qui peut entraîner des détériorations sur les vannes de petit diamètre facilement manœuvrables ou des vannes équipées de réducteurs.

Cet effet est supprimé lors de l'utilisation d'un limiteur de couple mécanique ayant fait ses preuves ; ce dernier est installé sur tous les opérateurs de vannes de la gamme ELOMAT.

Le limiteur de couple électronique, lors du fonctionnement par des phases « marche-arrêt » ou par à-coups, use le moteur électrique et l'interrupteur ; de ce fait, la longévité de l'appareil est sensiblement réduite.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couple de rotation impulsif (1 seconde) maxi	770 Nm vitesse 1
Couple de rotation	100 à 500 Nm
Vitesse de rotation 1 ^{ère} vitesse	0 à 7 tours/minute
Vitesse de rotation 2 ^{ème} vitesse	0 à 16 tours/minute
Vitesse de rotation 3 ^{ème} vitesse	0 à 24 tours/minute
Tension accu	20 V CC
Batterie XR LI-ion 20 V 4.0 Ah	3 pièces
Temps de charge pour une batterie	sur secteur, environ 35mn sur batterie 12 V, environ 50mn
Diamètre maxi de la tige montante	60 mm
Niveau de pression acoustique LPA	76 dB (A)
Dimensions : L x l X h	450 x 400 x 200mm
Poids	7 kg