



Notice originale
Original instructions
Originalbedienungsanleitung
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Manual original
Istruzioni originali
Manual original
Instrukcja oryginalna

Original brugsanvisning
Οδηγίες χρήσης
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje
Originale instruksjonene
Původní návod

NS.3500G
NS.3100G
NS.2500G

1/2"

- CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE
- AIR IMPACT WRENCH
- DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER
- PNEUMATISCHE SLAGMOERSLEUTEL
- LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA
- AVVITATORE PNEUMATICO A IMPULSI
- APARAFUSADORA DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- PNEUMATYCZNY KLUCZ UDAROWY
- LUFTSLAGNØGLE
- ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ
- LUFTMUTTERDRAGARE
- ILMAKÄYTTÖINEN ISKUVÄÄNNIN
- LUFTDREVET SLAGTREKKER
- PNEUMATICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK



WARNING

To reduce the risk of injury, read and understand these safety warnings and instructions before using the tool. Keep these instructions with the tool for future reference. If you have any questions, contact your FACOM representative or distributor.

FR

**ATTENTION**

Les clés à chocs NS.3500G, NS.3100G, NS.2500G sont des outils de montage de précision, conçus pour entraîner, serrer et desserrer des attaches filetéés, écrous et boulons généralement, lorsqu'elles sont installées avec une douille à chocs adaptée.



Ne pas utiliser de flexibles ou de raccords endommagés, effilochés ou détériorés.



Les outils pneumatiques peuvent vibrer pendant l'utilisation. Les vibrations, les mouvements répétitifs et les positions inconfortables peuvent causer des douleurs dans les mains et les bras. N'utiliser plus de machine en cas d'inconfort, de picotements ou de douleurs. Consulter un médecin avant de recommencer à utiliser la machine.



Ne pas transporter la machine par son flexible.



Garder une position équilibrée et ferme. Ne pas se pencher trop en avant pendant l'utilisation de cette machine.



Ne pas utiliser une machine sous l'emprise de drogues, d'alcool, de médicaments ou si vous êtes fatigué.



Ne pas graisser excessivement et ne pas utiliser d'huile lourde car cela pourrait faire caler l'outil et réduire ses performances.



Utiliser les équipements de protection tels que lunettes, gants, chaussures de sécurité ainsi qu'une protection acoustique.



Toujours porter des lunettes de protection marquage CE pendant l'utilisation ou pendant une opération d'entretien de l'outil.

Rester vigilant, faire preuve de bon sens et d'attention pendant l'utilisation de la machine.



Toujours porter une protection respiratoire pendant l'utilisation de l'outil.



Couper toujours l'alimentation d'air comprimé et débrancher le flexible d'alimentation avant d'installer, déposer ou ajuster tout accessoire sur cette machine, ou d'entreprendre une opération d'entretien quelconque sur la machine.



Utiliser de l'air comprimé à une pression maximum de 6,2 bars (620 kPa).

D'IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SONT JOINTES. LIRE CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE. CONSERVEZ SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE. NE PAS LES DÉTRUIRE. L'EMPLOYEUR EST TENU DE COMMUNIQUER LES INFORMATIONS DE CE MANUEL AUX EMPLOYÉS UTILISANT CETTE MACHINE. LE NON RESPECT DES AVERTISSEMENTS SUIVANTS PEUT CAUSER DES BLESSURES.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Veillez à porter un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Si besoin, porter un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition. Les lunettes ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité. Utiliser également un masque facial ou anti-poussière si l'opération de coupe dégage de la poussière.

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures. **CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES POUR POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER DANS LE FUTUR.**

1- SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents. Faites attention à votre environnement, aux surfaces glissantes dues à l'utilisation de cet outil et également aux risques provoqués par les lignes aériennes.
- Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- N'utilisez pas l'outil si les conditions sont humides
- Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2 - SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogue, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.



- Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation en air, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
 - L'exposition à des niveaux de bruit élevés peut provoquer une perte d'audition invalidante et d'autres problèmes, tels que des acouphènes (tintements, bourdonnements ou sifflements dans les oreilles). Par conséquent, il est essentiel d'évaluer le risque et de mettre en place des contrôles adéquats. Les contrôles adéquats pour réduire le risque peuvent inclure la mise en place de matériaux isolants pour éviter que les pièces à travailler n'émettent un son strident.
 - Porter des vêtements adaptés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Ne pas approcher les cheveux, les vêtements et les gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les gants en caoutchouc ou renforcés de métal, les gants dont les doigts sont coupés ou effilochés et les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
 - Tenir les mains et autres parties du corps, les vêtements amples et les cheveux longs, éloignés de l'extrémité mobile de l'outil.
 - Anticiper et être attentif aux changements soudains de rythmes pendant le démarrage et l'utilisation de tout outil électrique.
 - Les opérateurs et le personnel de maintenance doivent être physiquement capables de maîtriser la taille, le poids et la puissance de l'outil.
 - Ne pas utiliser cet outil pendant de longues périodes sans marquer de pause. Les vibrations produites par l'activité de l'outil peuvent causer des douleurs dans vos mains et vos bras. Tenez l'outil d'une main ferme mais souple, en prenant en compte les forces de réaction nécessaires. N'utilisez plus d'outil en cas d'inconfort, de picotements ou de douleurs. Consulter un médecin avant de recommencer à utiliser l'outil.
 - Cet outil ne dispose pas de protection contre les chocs électriques, tout contact avec un fil sous tension électrifierait les parties métalliques exposées de l'outil.
 - Du fait de la poussière générée pendant l'utilisation de l'outil, une évaluation des risques et la mise en œuvre de contrôles adaptés à ces risques sont essentiels.
 - Les accessoires et les outils peuvent s'échauffer pendant l'utilisation. Porter des gants pour les manipuler. Assurez-vous que l'outil est éteint avant d'en changer les accessoires.
 - Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.
 - Ne dirigez jamais l'air vers vous-même ou quiconque, de graves blessures pourraient en résulter.
 - Porter des vêtements chauds en cas de travail dans un environnement froid et garder les mains sèches et au chaud.
 - Les flexibles qui se détachent peuvent fouetter les personnes présentes et provoquer de graves blessures. Toujours vérifier que les flexibles et les raccords ne sont pas endommagés ou desserrés.
 - Limiter toute exposition prolongée aux poussières provenant du ponçage, sciage, meulage, perçage ou de toute autre activité de construction. Porter des vêtements de protection et nettoyer à l'eau savonneuse les parties du corps exposées. Le fait de laisser la poussière pénétrer dans la bouche, les yeux ou la peau peut favoriser l'absorption de produits chimiques dangereux.
 - Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
 - Ne pas laisser les enfants entrer en contact avec l'outil. Lorsque des opérateurs inexpérimentés utilisent cet outil, ils doivent être supervisés.
 - Ne pas modifier cet outil. Toute modification peut réduire l'efficacité des dispositifs de sécurité et aggraver les risques encourus par l'opérateur.
 - Ne pas jeter les consignes de sécurité ; les transmettre à l'opérateur.
 - Ne pas utiliser l'outil s'il a été endommagé.
 - Toute défaillance de la pièce à travailler ou des accessoires, ou même de l'outil lui-même, peut générer des projectiles à grande vitesse.
 - Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, d'un manque d'expérience, de connaissances ou de savoir-faire, sauf si ces personnes sont supervisées par quelqu'un qui est responsable de leur sécurité. Les enfants ne doivent jamais être laissés seuls avec ce produit.
- Cet outil et ses accessoires doivent être utilisés conformément à ces instructions. Toute utilisation à d'autres fins peut représenter un danger pour les personnes et l'environnement.
- L'installation, le réglage et l'utilisation de l'outil sont réservés à des opérateurs qualifiés et formés.
 - Porter un casque de protection en cas de travaux au-dessus de la tête.
 - Diriger l'évacuation de manière à minimiser la gêne provoquée par la poussière dans un environnement poussiéreux. Ne dirigez pas l'air sortant vers vos mains.
 - En cas de production de poussières ou de fumées, la priorité doit être de les maîtriser au niveau du point d'émission.
 - Tous les éléments intégrés ou accessoires rapportés destinés à recueillir, aspirer ou éliminer les poussières ou les fumées en suspension doivent être utilisés et entretenus correctement, conformément aux consignes du fabricant.
 - Ne faites pas fonctionner l'outil à vide si une douille y est installée.
 - NE l'aspergez et NE l'immergez PAS dans de l'eau ou tout autre liquide.
 - Ne l'incinerez pas même s'il est sévèrement endommagé ou complètement hors d'usage. La batterie pourrait exploser dans les flammes. Des fumées et substances toxiques se dégagent lors de l'incinération des batteries lithium ion.
 - Si le contenu de la batterie entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone avec du savon doux et de l'eau. Si le liquide de la batterie entre en contact avec les yeux, rincez l'œil ouvert pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, sachez que l'électrolyte de la batterie est composé de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
 - Le contenu d'une batterie ouverte peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Aérez. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
 - Risque de brûlure. Le liquide de la batterie peut s'enflammer s'il est exposé à des étincelles ou à une flamme.
 - Risque d'incendie. Ne tentez jamais d'ouvrir le bloc-batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier de bloc-batterie est fissuré ou endommagé, ne l'insérez pas dans le chargeur. N'écrasez pas le bloc-batterie, ne le faites pas tomber et ne l'endommagez pas. N'utilisez pas le bloc-batterie ou le chargeur s'ils ont reçu un coup violent, s'ils ont chuté, ont été écrasés ou endommagés de quelque façon que ce soit (percés par un clou, cognés par un marteau ou piétinés par exemple).
 - Notez que les changements et les modifications non expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.



⚠ AVERTISSEMENT : Ne transformez jamais l'appareil ou n'importe laquelle de ses pièces. Il y aurait sinon risque de blessures ou de dommages.

⚠ ATTENTION : Ne regardez pas directement la source lumineuse. De graves lésions oculaires pourraient en résulter.

3 - REGLES DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES LIEES AUX CLES A CHOCS

- N'utilisez que des accessoires/douilles à chocs et des rallonges calibrés comme recommandé par FACOM. Inspectez l'outil avant de l'utiliser. N'utilisez pas d'accessoires fissurés ou endommagés. N'utilisez pas de douilles chromées, de douilles pour outil manuel ou tout autre accessoire non homologué pour les outils à chocs.
- La puissance de l'outil est contrôlée par la pression appliquée à la gâchette. Tenez fermement l'outil et enfoncez la gâchette pour le faire fonctionner.
- N'utilisez pas de douilles excessivement usées pour serrer et desserrer. Contrôlez régulièrement la prise d'entraînement carrée sur la clé à chocs. Assurez-vous que la douille, la tige-rallonge et les autres pièces ajoutées sont fermement fixées avant de faire fonctionner l'outil.
- Pour le desserrage de fixations, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace derrière l'outil pour ne pas vous coincer la main. L'outil recule du raccord fileté à mesure que l'écrou/le boulon se desserre et se dévisse car il se déplace avec lui. Assurez-vous que vos mains restent éloignées des douilles quand vous utilisez l'outil.
- Installez fermement la douille ou l'embout sur la clé à chocs. Inspectez la butée et la bague de retenue de l'outil avant de l'utiliser. Les éléments manquants ou endommagés doivent être remplacés avant l'utilisation.
- Assurez-vous que le bouton de réglage du sens de rotation est dans la bonne position pour le serrage ou le desserrage de la fixation.
- L'écrou/le boulon peut alors être déplacé sur le filetage à l'aide du système d'entraînement de l'outil. Pour desserrer un raccord, l'outil peut être utilisé avec le sens de rotation inverse.
- Il est recommandé d'utiliser des raccords filetés en acier trempé (ou en matière ayant la même résistance aux chocs) (Fig. 7).

4 - UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ELECTRIQUE

- Avant de démarrer l'outil, vérifiez qu'il n'y a pas d'interaction dangereuse avec l'environnement immédiat (gaz explosif, liquide inflammable ou dangereux, conduites inconnues, câble ou gaine électrique, etc.).
- Avant de raccorder l'outil à l'admission d'air, vérifiez qu'aucun obstacle ne bloque l'interrupteur en position marche.
- En cas de blocage, relâcher l'interrupteur et déconnecter l'outil du réseau d'air comprimé.
- Vérifier que la pièce à travailler est bien immobilisée.
- Toujours utiliser, inspecter et entretenir cet outil conformément à toutes les réglementations (locales, départementales, fédérales et nationales), applicables aux outils pneumatiques tenus et commandés à la main.
- Pour plus de sécurité, pour des performances améliorées et pour allonger la durée de vie des pièces, utiliser l'outil à une pression d'air maximale de 90 psig (6,2 bar / 620 kPa) avec un flexible d'alimentation de diamètre intérieur de 3/8" (10 mm).
- Toujours utiliser de l'air propre et sec. La poussière, les fumées corrosives et/ou une humidité excessive peuvent endommager le moteur d'un outil pneumatique.
- Une pression supérieure à la pression maximale de 90 psig (6,2 bar / 620 kPa) peut s'avérer dangereuse et générer une vitesse excessive, l'usure de l'outil, la rupture de pièces, l'augmentation du couple ou de la force pouvant entraîner la destruction de l'outil et de ses accessoires ou de la pièce à travailler.
- Entretenir les outils électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de détérioration, réparer l'outil avant de le réutiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par FACOM. Examiner les accessoires avant utilisation. Ne pas utiliser d'accessoires fissurés ou endommagés. Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.
- Utiliser l'outil électrique, ses accessoires, ses forets, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du type de travail à réaliser. L'utilisation d'un outil électrique pour toute opération autre que celle pour laquelle il a été conçu est dangereuse.
- S'assurer que les étincelles et débris produits par l'utilisation de l'outil ne créent pas de danger.
- L'outil pneumatique doit être monté et raccordé au réseau d'air comprimé via des raccords rapides pour faciliter l'arrêt en cas de danger. Un fin de vie de l'outil, il est recommandé de le démonter, de le dégraisser et de trier les pièces par matériaux pour faciliter le recyclage.
- Toujours couper l'alimentation d'air comprimé et débrancher le flexible d'alimentation avant d'installer, retirer ou régler un accessoire, ou avant d'entreprendre une opération d'entretien sur cet outil.
- Ne pas utiliser de flexibles ou de raccords endommagés, effilochés ou détériorés. Ne pas abîmer les flexibles ou les connecteurs.
- Ne jamais lubrifier les outils avec des liquides inflammables ou volatils tels que le kérosène, le gasoil ou l'essence.
- Ne retirer aucune étiquette. Inspectez régulièrement les étiquettes pour vous assurer que toutes les marques sont toujours lisibles. Remplacer toute étiquette endommagée.
- Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.
- Ne verrouillez pas, ne scotchez pas et n'attachez pas la gâchette en position de marche. Elle doit pouvoir revenir à l'arrêt quand elle est relâchée.
- S'assurer que tous les flexibles et les raccords sont correctement dimensionnés et bien serrés.
- L'utilisation d'un flexible suspendu est recommandée. Un raccord d'admission augmente le poids de l'outil et réduit donc sa manœuvrabilité.
- Pour obtenir les performances maximales, le raccord mural doit être d'un diamètre immédiatement supérieur à celui du raccord utilisé sur l'outil. Le raccord le plus proche de l'outil ne doit pas être inférieur au diamètre correct du flexible d'alimentation en air.
- Utiliser des étaux ou tout autre dispositif pratique pour fixer et immobiliser la pièce à travailler sur un support stable. Maintenir la pièce à travailler manuellement ou contre soi crée un déséquilibre qui peut entraîner une perte de contrôle.
- Lorsque l'outil n'est pas utilisé, couper l'alimentation en air afin d'empêcher toute utilisation accidentelle ou non autorisée en l'absence de l'opérateur.
- Ne jamais et en aucune façon modifier une pièce, un composant ni un accessoire de cet outil.

- Le filtre à l'entrée d'air peut s'encrasser et bloquer l'alimentation en air ce qui aura pour effet de réduire les performances de l'outil. Si cela se produit, il faut nettoyer le filtre à air.
- Maintenir les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- Placez l'outil sur le boulon ou l'écrou avant de le démarrer. Ne pas pointer l'outil vers une personne ni l'utiliser à mauvais escient.
- Ne le rangez et ne l'utilisez pas des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40°C (104 °F) (comme des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été par exemple). Pour une meilleure durée de vie, rangez-le dans un endroit frais et sec.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES PROPRES A TOUS LES CHARGEURS DE BATTERIES

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS : Ce manuel contient d'importantes consignes liées à la sécurité et à l'utilisation des chargeurs de batteries.

- Avant d'utiliser le chargeur, veuillez lire toutes les instructions et les marquages d'avertissement figurant sur le chargeur, le bloc-batterie et le produit utilisant le bloc-batterie.

⚠ AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique. Ne laissez aucuns liquides pénétrer à l'intérieur du chargeur. Il y aurait sinon risque de choc électrique.

REMARQUE : Dans certaines conditions, lorsque le chargeur est branché à l'alimentation électrique, il peut être mis en court-circuit par un corps étranger. Les corps étrangers de nature conductrice comme notamment, les poussières de meulage, les copeaux de métal, la paille de fer, l'aluminium ou toutes autres accumulations de particules métalliques doivent être tenus à distance des cavités du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsque qu'aucun bloc-batterie n'y est installé. Débranchez le chargeur avant de le nettoyer.

GACHETTE, VARIATEUR DE VITESSE

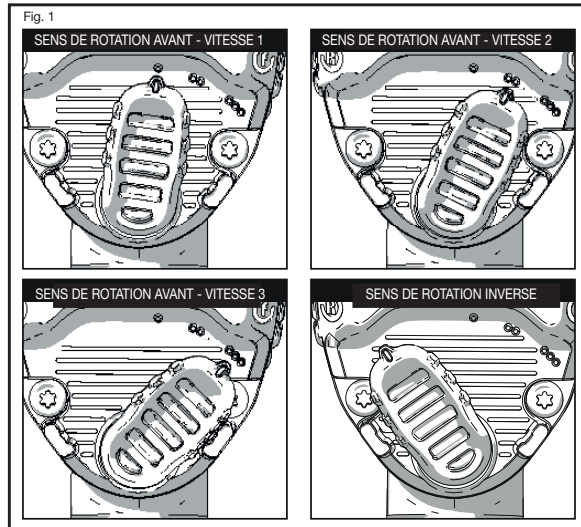
Pour allumer l'outil, enfoncez la gâchette. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette. Plus vous enfoncez la gâchette, plus l'outil tourne rapidement.

REGLAGE DU SENS DE ROTATION ET DE CONTROLE DE LA VITESSE

L'interrupteur de réglage du sens de rotation et de contrôle de la vitesse (Fig. 1) définit le sens de rotation de l'outil et sert également à contrôler la vitesse. Pour choisir le sens de rotation avant à pleine vitesse, enfoncez l'interrupteur complètement sur la droite de l'outil comme indiqué.

Pour choisir le sens de rotation arrière, enfoncez l'interrupteur complètement sur la gauche de l'outil comme indiqué. Notez que le sens de rotation arrière est toujours à pleine vitesse.

La vitesse du sens de rotation avant peut être réglé en tournant le levier sur l'une des trois positions comme illustré par la Fig 1, l'interrupteur se déclenche sur chacune des positions.



ACCESSOIRE D'ECLAIRAGE A LED

ATTENTION : L'accessoire d'éclairage à LED doit être rechargé avant la première utilisation. L'éclairage à LED ne fonctionne pas tant qu'il n'est pas chargé. L'éclairage à LED est expédié en mode Veille, la charge active la fonction Éclairage. (Voir la section Charge ci-dessous)

Installation et retrait de l'éclairage à LED

Retrait : Pour retirer l'accessoire d'éclairage à LED de l'outil, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, l'éclairage produit un son quand il tourne. En haut du cône du nez, le symbole de déverrouillage s'aligne avec le symbole dièse lorsque le déverrouillage est complet. Tirez l'accessoire d'éclairage à LED en ligne droite pour le retirer de l'outil. Le port de charge se trouve à l'arrière de l'accessoire d'éclairage à LED (voir la section Charge ci-dessous).

Installation : Pour installer l'accessoire d'éclairage à LED sur l'outil, alignez le symbole dièse en haut du cône du nez avec le symbole de déverrouillage. Placez l'accessoire d'éclairage à LED sur le cône du nez vers l'arrière de l'outil jusqu'en butée. PUIS tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, l'accessoire d'éclairage à LED émet un son entourant et il se verrouille en place. Le symbole dièse en haut du cône du nez est alors aligné avec le symbole de verrouillage.

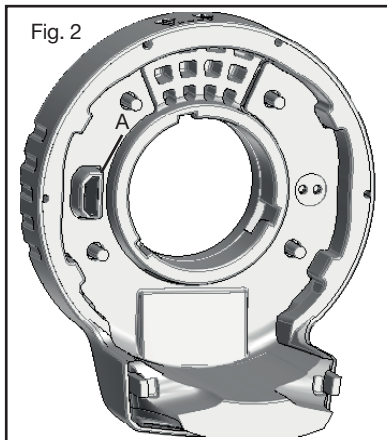
Charge : Pour recharger l'appareil, raccordez le câble de charge USB dans le port de charge (A, Fig. 2) sur l'appareil puis branchez-le dans un port USB adapté. Un adaptateur électrique peut également être utilisé pour recharger l'appareil dans une prise de courant standard.

Une durée de vie prolongée et de meilleures performances peuvent être obtenues si le bloc-batterie est rechargé à une température ambiante comprise entre 18° et 24° C. NE rechargez PAS le bloc-batterie si la température ambiante est inférieure à +4,5° C ou supérieure à +40,5° C. Ceci est important et permet d'éviter le grave endommagement du bloc-batterie.

REMARQUE : Pendant la charge, le voyant rouge clignote en continu pour indiquer que le processus de charge a commencé. La fin de la charge est indiquée par le voyant rouge assombri restant fixe en continu. Le bloc-batterie est alors complètement rechargé et il peut soit être utilisé, soit être laissé dans le chargeur. **REMARQUE :** Afin de garantir la performance et une durée de vie optimales des blocs-batteries Li-ion, rechargez-les complètement avant la première utilisation. L'éclairage à LED est complètement rechargé en 4 heures ou moins.



⚠ ATTENTION : Ne regardez pas directement la source lumineuse. De graves lésions oculaires pourraient en résulter. Deux éclairages à LED se trouvent autour de la prise l'entraînement carrée. L'éclairage s'allume lorsque la gâchette est enfoncée. - L'éclairage s'éteint après avoir été resté allumé pendant 20 secondes.

REMARQUE : L'éclairage à LED sert à éclairer la surface de travail immédiate et il ne doit pas être utilisé comme lampe torche.



INDICATEUR D'ÉTAT DE L'ADAPTATEUR

Fig. 3

État de charge	
	En charge - - - -
	Complètement rechargé _____

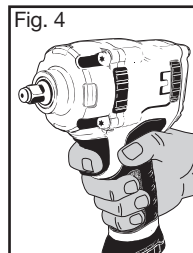
POSITIONNEMENT ADEQUAT DES MAINS



AVERTISSEMENT

Avertissement : Pour réduire les risques de blessures graves, **TOUJOURS** poser la main comme indiqué.

Avertissement : Pour réduire les risques de blessures graves, **TOUJOURS** tenir l'outil fermement pour anticiper tout mouvement brusque.



REPARATION

- L'entretien de l'outil doit être réalisé par un réparateur qualifié n'utilisant que des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine et agréées FACOM. Utiliser uniquement des lubrifiants recommandés par FACOM.

ENTRETIEN

Lubrification

Les outils pneumatiques doivent être lubrifiés tout au long de leur vie.

Cet outil électrique utilise de l'air comprimé comme source. Le mécanisme du marteau pneumatique est alimenté par de l'air comprimé. L'air comprimé renferme de l'humidité qui fera rouiller les composants à l'intérieur de l'outil, c'est pourquoi une lubrification quotidienne est requise. Le défaut de lubrification raccourcira la durée de vie de l'outil et annulera la garantie.

AVERTISSEMENT Cet outil pneumatique doit être lubrifié **AVANT** la première mise en service, puis **après et avant chaque utilisation**.

Pour lubrifier manuellement l'outil pneumatique :

1. Déconnecter l'outil de la source d'alimentation en air et orienter l'entrée d'air vers le haut.
 2. Maintenez la gâchette enfoncée et mettez environ 0,15 à 0,25 ml d'huile pour outil pneumatique dans l'entrée d'air.
- REMARQUE : Utilisez l'huile de poids n° 10 SAE si de l'huile pour outil pneumatique n'est pas disponible.**
3. Retirez l'accessoire, raccordez l'outil à une source d'air puis couvrez l'extrémité de l'échappement d'air à l'aide d'un chiffon avant de faire fonctionner l'outil 2 à 3 secondes.

Pour lubrifier le mécanisme interne :

Placez le raccord de graissage à l'arrière de l'outil (fig. 5). Injectez 4 grammes de graisse FACOM recommandée dans le raccord, tous les 3 à 5 mois en fonction de l'utilisation. Utilisez un embout de buse de pompe à graisse recommandé (fig. 6) sur le raccord de graissage, une buse plus petite ou pointue endommagerait le roulement à billes du raccord de graissage.

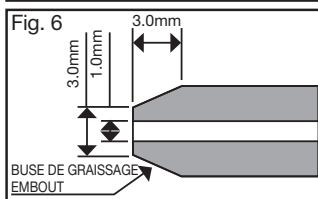
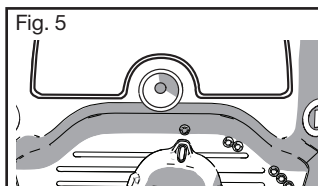
AVERTISSEMENT: Gardez hors de la portée des enfants. Si de l'huile à outil pneumatique est ingérée, ne pas faire vomir, appeler un médecin immédiatement.

AVERTISSEMENT: L'excès d'huile dans l'outil est immédiatement expulsé de l'orifice d'échappement. Dirigez toujours l'orifice d'échappement loin des personnes ou des objets.

REMARQUE : Contrôlez la vitesse et procédez à une simple vérification du niveau de vibrations après chaque entretien ou réparation.

Rangement :

L'outil pneumatique doit être lubrifié avant d'être rangé. Suivez les instructions "Lubrification", à l'exception de l'étape 3.

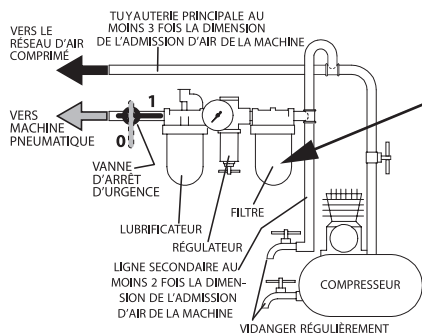


Utiliser systématiquement un lubrificateur pour ligne d'air avec cet outil.

N'ajoutez pas trop d'huile ni de produits pétroliers lourds puisque cela pourrait entraîner un calage ou un faible rendement.

MISE EN SERVICE DE L'OUTIL

Fig. 7



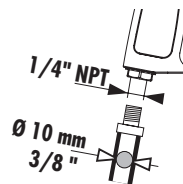
Un filtre à air doit être placé entre le compresseur d'air et le lubrificateur pour purifier l'alimentation en air du marteau pneumatique.

L'eau, la saleté et les particules peuvent endommager le marteau.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Prise d'entraînement carrée	Cadence de l'impact	Vitesse maximum	Couple de démarrage	Niveau de bruit (ISO 15744)				Niveau de vibration m/s ² (ISO 28927)	
					Pression dB(A)		Puissance dB(A)			k**
	"	bpm	rpm	Nm		k*		k*		k**
NS.3500G	1/2	1200	6500	1898	94	3	105	3	6.4	2.2**
NS.3100G	1/2	1300	7000	1600	93	3	104	3	6.2	2.5**
NS.2500G	1/2	1400	10000	950	95	3	107	3	3.9	1.5**

Modèle	Consommation d'air	Pression d'utilisation	Poids avec le dispositif de retenue	Dimensions avec le dispositif de retenue
NS.3500G	172	6.2	2.2	162 x 75.3 x 212
NS.3100G	172	6.2	2	162 x 75.3 x 212
NS.2500G	167	6.2	1.4	144 x 62.5 x 197



* k = incertitude de mesure en dB ** k = incertitude de mesure en m/s²

GARANTIE

Les machines électroportatives Facom sont garanties 24 mois à compter de la date d'achat contre tout défaut ou vice de fabrication.

Les accessoires et pièces d'usure, le chargeur et les batteries Facom bénéficient de la garantie légale.

Cette garantie ne s'applique pas dans les cas suivants : usure normale, non-respect des instructions d'utilisation et des consignes de sécurité, utilisation non-conventionnelle ou abusive de l'outil, surcharge de l'outil, manque d'entretien ou de maintenance, intrusion de corps étrangers, démontage ou modification de l'outil, traces de chocs (enfoncements, fissures ou bris de carters...), utilisation avec un accessoire de mauvaise qualité ou non compatible.

Pour toute mise en œuvre de la garantie, présenter : l'outil avec son numéro de série ainsi que la facture d'origine lisible et non raturée comportant la désignation du produit et sa date d'achat. Conditions détaillées d'application de la garantie : consultez votre distributeur.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

NOUS, FACOM S.A.S., 6/8 RUE GUSTAVE EIFFEL - 91 420 MORANGIS - FRANCE, NOUS DECLARONS SOUS NOTRE SEULE RESPONSABILITE QUE LES PRODUITS FACOM **NS.3500G – HAUTE PERFORMANCE 1/2" CLE A CHOCS PNEUMATIQUE, NS.3100G – 1/2" CLE A CHOCS PNEUMATIQUE, NS.2500G – HAUTE PERFORMANCE 1/2" CLE A CHOCS PNEUMATIQUE COMPACTE**- SONT CONFORMES AUX DISPOSITIONS DE LA DIRECTIVE « MACHINES » 2006/42/CE
- ET SONT CONFORMES AUX DISPOSITIONS DE LA NORME EUROPÉENNE HARMONISÉE EN ISO 11148-4: 2012
Le soussigné est responsable de la compilation du dossier technique et fait cette déclaration pour le compte de Facom.

CE

Markus Rompel
Markus Rompel

20.11.2017
Directeur de l'ingénierie