



NIU 06935 V.1.1

Scie alternative

Référence 06935

Manuel d'instructions- notice originale

Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation

1. Instructions de Sécurité

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire les risques. Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et conserver ces informations

Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.**
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail :** ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Protection contre les chocs électriques :** éviter tout contact corporel avec des éléments sous tension.
4. **Maintenir les autres personnes éloignées :** Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
5. **Ranger les outils non utilisés :** les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
6. **Ne pas forcer l'outil :** un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
7. **Utiliser l'outil approprié :** ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
8. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés en fonction des risques.**
9. **Rechercher les pièces endommagées :** avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté

de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.

10. **Entretien les outils avec soin :** garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires. Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé
11. **Ne pas modifier la machine :** aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
12. **Déconnecter les outils :** déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.
13. **Eviter tout démarrage intempestif.**
14. **Avertissement :** l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.

Faire réparer l'outil par une personne qualifiée : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important

Cet outil n'est pas isolé électriquement. Ne pas utiliser en cas de risque de contact avec des matériaux sous tensions ou des tuyaux.

1.1. Caractéristiques Techniques

	Modèle 06935
Pression d'air max	6.2 Bar
Battement par minute	9 000 bpm
Longueur	300 mm
Entrée d'air	1/4 inch
Tuyau d'air	3/8 inch
Consommation d'air moyenne	28 L/min
Emission sonore	91.2dB(A)
Vibration	11m/s ²
poids	0.68 Kg

3. Installation

Branchement à l'alimentation en air comprimé.
Pour travailler sans gêne avec l'outil pneumatique, utiliser une unité d'entretien comprenant un séparateur d'eau, un vaporisateur à huile et un régulateur d'air comprime.
La pression d'air du réseau doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil pneumatique.
- Avant le raccordement, souffler le flexible.
Le flexible doit avoir un diamètre minimal de 13 mm.
L'orifice du robinet et de l'accouplement doit être de 8 mm au minimum.

2. Description

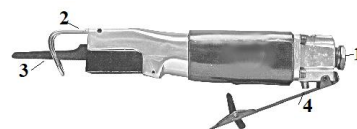
La scie alternative peut être employée pour découper des ouvertures dans les planches, le porte-lame est animé d'un mouvement alternatif horizontal

1 Entrée air

2 Porte lame

3 Lame

4 Contact



Avant de commencer les travaux, vérifier le niveau d'huile.
Ne pas utiliser de l'huile pour moteurs de voitures, celles-ci ne sont pas appropriées pour les outils pneumatiques.

3.2 Instructions d'utilisation.

Ne guider l'appareil contre la pièce à travailler que quand l'appareil est en marche.

Guider l'outil pneumatique uniformément et en effectuant une avance modérée dans le sens de la coupe. Une avance trop forte réduit considérablement la durée de vie des accessoires.
Pour augmenter la durée de vie de la lame lors du travail de métaux, il est recommandé d'utiliser un lubrifiant : pour les

coupes dans la tôle d'acier : Huile de coupe et pour les coupes dans l'aluminium : Pétrole lampant.

En solution alternative, appliquer une pâte de coupe le long de la trace de coupe.

Lors de l'ouverture d'accouplements de tuyaux, remplacer d'abord le robinet et ensuite, mettre en marche l'outil pneumatique. Ne desserrer l'accouplement pour tuyaux qu'après que l'air comprimé complet soit entièrement sorti.

4. MAINTENANCE

Une maintenance préventive régulière maintient les outils en condition sûre d'utilisation. Avant toute maintenance, débrancher l'outil de l'alimentation d'air comprimé. Ne remplacer aucun composant, ni ne modifier la construction et la conception. Si le composant utilisé n'est pas le même que celui fourni à l'origine par le fabricant, la responsabilité du fabricant n'est pas engagée. Utiliser les protections adaptées pour vous protéger pendant les opérations de maintenance.

4.1. Recommandations

4.1.1 Eau de condensation

Elle peut entrer par l'arrivée d'air et endommager l'outil. Pour empêcher cela, il est nécessaire de vider cette eau de votre compresseur. Les filtres à air doivent également être nettoyés régulièrement (une fois par semaine). Après que le compresseur ait fonctionné un certain temps, beaucoup d'eau s'accumule à l'intérieur du compresseur. Il faut régulièrement l'évacuer et maintenir un air sec.

4.1.2 Performance de votre outil.

Il est nécessaire d'opérer une petite maintenance quotidienne : nettoyer et lubrifier régulièrement. Utiliser uniquement de l'huile pour outils pneumatiques.

4.1.3 Pression d'air

Utiliser la fourchette indiquée. Si la pression est trop basse, l'efficacité est moindre même pour faire un travail normal. Si la pression est trop haute, même si vous obtenez une efficacité supérieure, les pièces internes de l'outil s'endommagent facilement, raccourcissant la durée de vie de l'outil.

4.1.4 Utilisation d'un filtre.

Il est essentiel de mettre un filtre. Il sert à filtrer les particules étrangères dans l'air pressuré afin de fournir un air propre et sec à l'outil. Le flux d'air doit être suffisant pour le filtre et celui-ci doit être nettoyé souvent. Si le flux est insuffisant, cela affecte le fonctionnement de l'outil.

Utilisation d'un filtre décanteur lubrificateur :

Installer cet accessoire à 50 cm de votre outil dans la chaîne d'arrivée d'air. Cet accessoire fournit l'huile suffisante de façon constante. Si vous ne vous servez pas de votre outil pendant plusieurs jours, mettre 5 à 10 gouttes d'huile supplémentaires dans l'arrivée d'air de l'outil.

4.1.5 Lubrification

Tous les outils pneumatiques doivent être lubrifiés régulièrement pour les maintenir longtemps dans de bonnes conditions de fonctionnement. Le meilleur moyen de lubrifier se fait avec un appareil ayant une chambre eau-huile appelé "combinaison à trois points". Quand l'air passe dans la chambre eau-huile, cela provoque une brumisation du lubrifiant. C'est pourquoi il est important de bien choisir le

lubrifiant car il peut y avoir un risque d'endommager l'outil. En général, il est conseillé de prendre le lubrifiant SAE#10. Il est interdit d'utiliser une huile de machine épaisse. S'il n'y a pas d'appareil à chambre eau-huile, il faut ajouter 3-4 gouttes d'huile dans l'orifice d'entrée d'air, avant de commencer ou à la fin du travail, ou bien ajouter de l'huile dans l'orifice d'entrée d'huile, si prévu, en retirant la vis et en revissant, au moins une fois par jour (ou pour utilisation prolongée, toutes les 2 heures).

Si vous utilisez l'outil sans lubrification pneumatique, suivre les instructions suivantes : Débrancher l'outil du tuyau d'air. Mettre quelques gouttes de lubrifiant pour outil pneumatique dans l'entrée d'air avant chaque utilisation ou toutes les heures lors d'une utilisation continue.

4.1.6 Stockage

Quand l'outil n'est pas utilisé, le conserver dans un lieu sec. Si vous devez ranger votre outil pour une longue période (week-end, vacances...), s'assurer que l'outil est correctement lubrifié avant de le ranger.

Avant l'utilisation qui suit ce stockage, faire tourner l'outil environ 30 secondes à vide pour s'assurer que l'huile est bien répartie dans tout l'outil.

4.1.7 Emanation de poussières nocives

Lors du travail avec enlèvement de matière, des poussières pouvant être dangereuses sont générées.

Toucher ou aspirer certaines poussières, par ex. d'amiant et de matériaux contenant de l'amiant, de peintures contenant du plomb, du métal, de certains bois, de minéraux, des particules de silicate contenues dans les matériaux contenant de la roche, de solvants de peinture, de lasures, de produits antifouling pour bateaux peut causer des réactions allergiques et/ou des maladies des voies respiratoires, un cancer ou des problèmes de fécondité.

Le risque cause par l'inhalation de poussières dans les poumons dépend de l'exposition aux poussières. Utiliser une aspiration adaptée à la poussière générée ainsi que des équipements de protection personnels et veiller à bien aérer la zone de travail. Ne confier le travail sur des matériaux contenant de l'amiant qu'à des spécialistes.

Les poussières de bois et les poussières de métaux légers, les mélanges chauds de poussières de ponçage et de produits chimiques peuvent s'enflammer dans certaines conditions ou causer une explosion. Eviter une projection d'étincelles vers le bac de récupération des poussières ainsi qu'une surchauffe de l'outil pneumatique et des matériaux travaillés, vider à temps le bac de récupération des poussières et respecter les indications de travail du fabricant du matériau ainsi que les règlements en vigueur applicable aux matériaux à traiter.

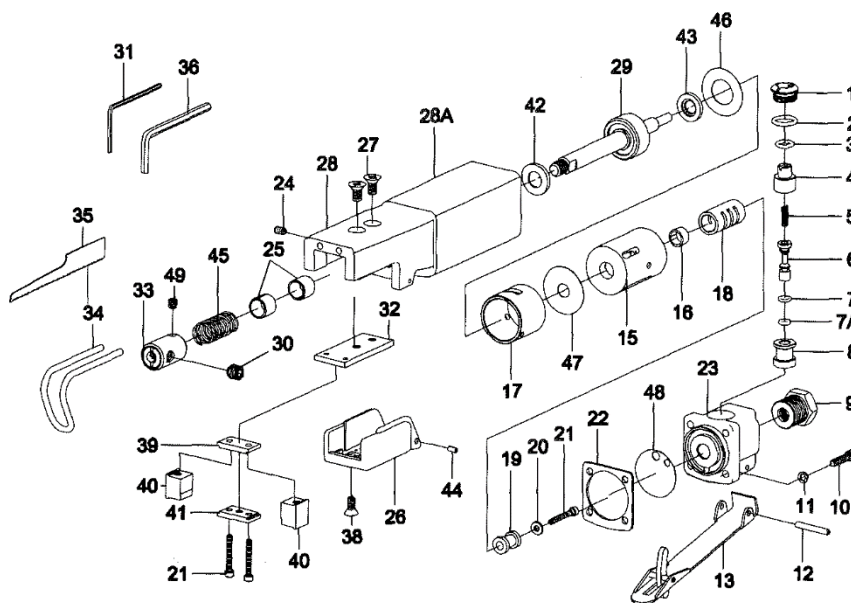
Si le flexible de l'outil pneumatique est endommagé, il doit être remplacé par un flexible spécialement préparé qui est disponible auprès du service après-vente de FEIN.

NOTE L'exposition de la peau aux poussières dangereuses peut générer de graves dermatoses. Si la poussière est produite ou rendue volatile par le mode opératoire de maintenance, elle peut être inhalée.

5. PROBLEMES ET SOLUTIONS

Problèmes	Causes possibles	Actions correctives
Ne fonctionne plus ou très lentement	Présence de poussières dans le bloc moteur	Introduire de l'huile diesel par l'arrivée d'air pour nettoyer le bloc moteur, et ensuite ajouter de l'huile de moteur préconisée pour le lubrifier (SAE#10)
	Pression d'air trop faible	Vérifier et ajuster le régulateur du compresseur.
	Manque d'huile	Lubrifier avec de l'huile
	Roulements à billes usés	Remplacer les roulements à billes
Fonctionne tout seul	La tige de valve ne peut pas se retirer Bille déformée ou sale Ressort abîmé	Remplacer les pièces défectueuses
Humidité soufflé hors de l'outil	Présence d'eau dans la cuve	Sécher le réservoir, huiler l'outil et faire tourner jusqu'à ce que la présence d'eau ne soit plus détectée. Huiler l'outil à nouveau et faire fonctionner 1-2 s.
	Présence d'eau dans le tuyau d'air	Installer un filtre pour retenir l'eau. NOTE : pour que le filtre soit efficace, l'air utilisé doit être froid. Installer le filtre aussi loin que possible du compresseur.

6. VUE ECLATEE – PIECES DETACHEES



N°	Désignation	Qté
1	Vis valve	1
2	O-ring	1
3	O-ring	1
4	Contrôleur air	1
5	Ressort valve	1
6	Tige soupape	1
7	O-ring	2
8	Manchon entrée	1
9	Fourreau	1
10	Vis	4
11	Rondelle	4
12	Goupille	1
13	Actionneur	1
15	Fourreau	1
16	Manchon	1
17	Cylindre	1

N°	Désignation	Qté	N°	Désignation	Qté	N°	Désignation	Qté
18		1	29	Piston	1	40	Guide	2
19	Déclencheur	1	30	Vis	2	41	Pont	1
20	Rondelle	1	31	Clé	1	42	Tampon	1
21J	Vis	2	32	Plaque	1	43	Tampon	1
22	joint	1	33	Guide lame	1	44	Goupille	1
23	Valve	1	34	Guide	2	45	Ressort	1
24	Vis	2	35	Lame	2	46	Rondelle	1
25	Bague	2	36	Clé	1	47	Rondelle	1
26	Protection	1	38	Vis	1	48	Rondelle	1
27	Vis	2	39	Sabot	1	49	Vis	1
28	Coque	1						

7. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

Protection de l'environnement :



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets.



Cet appareil est conforme aux dispositions des directives Machines 2006/42/EC.