

# Mode d'emploi

## Perceuse de points de soudure pneumatique

### EG327HN



**Eagle**  
PROFESSIONAL<sup>®</sup>

CE

Cher Client,

Nous vous remercions pour la confiance témoignée à nos produits en achetant votre nouvel outil pneumatique Eagle. Chaque outil pneumatique Eagle est soigneusement testé et est soumis à de stricts contrôles de qualité. Pour maintenir votre outil en parfait état pendant longtemps, veuillez lire attentivement les consignes d'utilisation et de maintenance.

## Table des matières

1 Explication des symboles.....	2
2 Déclaration de conformité .....	2
3 Consignes de sécurité.....	2
4 Application principale .....	3
5 Installation.....	4
6 Consignes de maintenance.....	4
7 Consignes d'utilisation .....	5
8 Caractéristiques .....	6
9 Vue éclatée .....	7

## 1 Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



*Lire attentivement le mode d'emploi*



*Porter une protection des yeux et des oreilles*



*Porter des gants de travail de protection*



*Porter un masque anti-poussières*



*Votre attention spéciale est demandée au sujet de consignes spécifiques et de risques importants pour votre sécurité*

## 2 Déclaration de conformité

Sous notre responsabilité, nous déclarons que ce produit est conforme aux normes ou documents normatifs énumérés à la dernière page.

## 3 Consignes de sécurité



Avant d'utiliser cet outil pneumatique, veuillez lire attentivement les consignes d'utilisation. Conserver en lieu sûr tous les documents fournis

avec l'outil et les transmettre aux autres utilisateurs.

Utiliser cet outil pneumatique uniquement pour l'usage prévu. Toutes modifications sont strictement interdites et peuvent causer de graves blessures.

### Protection



1



2



3

Toujours porter :

- (1) des gants de travail de protection
- (2) une protection des yeux et des oreilles
- (3) un masque anti-poussières.

L'utilisation d'outils pneumatiques peut causer de graves blessures dues aux éléments suivants :

- Éclats, poussière et autres particules.
- Rupture des forets.
- Longue exposition au bruit qui peut provoquer une perte permanente d'audition.
- Projection de flexibles pneumatiques mal fixés ou endommagés.

## Avertissements

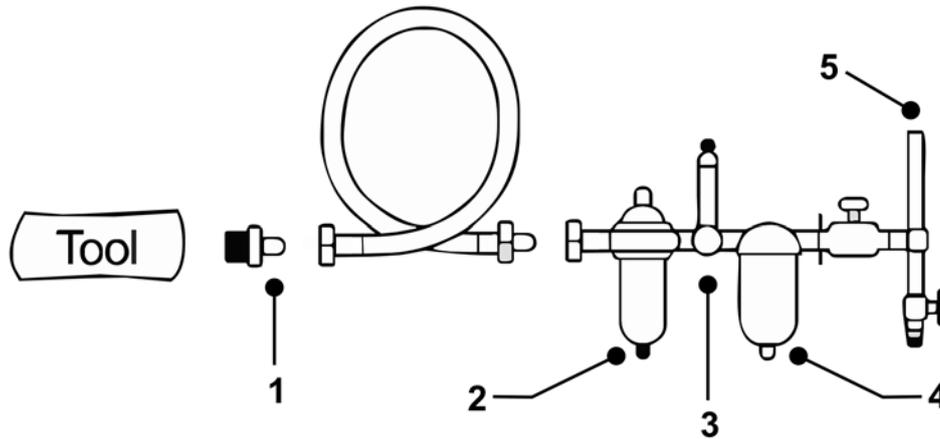


- Ne pas utiliser cet outil dans des atmosphères potentiellement explosives.
- Ne pas utiliser cet outil dans des atmosphères potentiellement explosives.
- Ne jamais laisser des outils pneumatiques en contact avec des sources d'électricité.
- Éviter le démarrage intempestif de l'outil.
- Un mouvement inattendu de l'outil causé par des forces de réaction ou une rupture d'accessoires peut causer des blessures.
- Relâcher le levier de mise en marche/arrêt en cas d'interruption de l'alimentation en air.
- Toujours déconnecter le flexible de pression pneumatique avant de régler l'outil ou de remplacer des accessoires.
- Un vêtement ou des cheveux desserrés peuvent être happés dans le tourillon mobile et causer des blessures.
- En travaillant dans des espaces confinés, des forces de réaction peuvent blesser les mains.
- Écarter les enfants des outils pneumatiques.
- Utiliser uniquement cet outil lorsque vous êtes certains que votre corps est dans une position susceptible de réagir aux forces de réaction causées par un blocage.
- L'outil doit toujours rester propre et sec.
- L'espace de travail doit toujours rester propre, suffisamment ventilé et bien éclairé.
- Les réparations sont réservées aux personnes autorisées.

## 4 Application principale

Cet outil est destiné au forage des trous de soudure dans les panneaux métalliques en utilisant les forets adéquats.

## 5 Installation



1. *Accouplement rapide*
2. *Lubrificateur automatique*
3. *Régulateur*

4. *Séparateur d'eau*
5. *Alimentation en air*

### Connexion

Utiliser uniquement des flexibles et raccords de haute qualité.

### Pression d'air

Utiliser une pression d'air de 6,0 bar en combinaison avec un déshydrateur d'air efficace.

L'utilisation d'air haute pression peut réduire la durée de vie de l'outil et causer des blessures dues au régime plus élevé.

### Lubrification

Utiliser un lubrificateur automatique en ligne réglé sur 2 gouttes/min. À défaut de lubrificateur automatique : Lubrifier à la main avec 1 – 2 gouttes d'huile spéciale pour outils pneumatiques (SAE 10) à travers l'admission d'air de l'outil pneumatique.



*Déconnecter l'outil pneumatique avant sa lubrification manuelle.*

## 6 Consignes de maintenance



*Déconnecter l'outil pneumatique avant l'exécution d'une maintenance.*

Huiler quotidiennement. Utiliser uniquement les lubrifiants recommandés par le fabricant (SAE 10). Avant de ranger l'outil, lubrifier l'admission d'air et faire tourner l'outil brièvement.

Examiner soigneusement l'outil pneumatique tous les trois mois en usage quotidien.

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine qui sont disponibles chez votre distributeur.

## 7 Consignes d'utilisation



1. Foret
2. Vis de remplacement de foret
3. Pattes
4. Anneau de réglage de profondeur

5. Admission d'air
6. Sortie d'air
7. Poignée
8. Crochet

**Vérifier si la pression d'air maximum est réglée à la valeur spécifiée.**



*Déconnecter l'outil pneumatique avant de remplacer les forets et de régler la profondeur de forage.*

### Réglage de la profondeur de forage

Déconnecter l'outil pneumatique.

Tirer les pattes vers l'arrière et mesurer la hauteur du foret au-dessus des pattes. C'est la profondeur de forage.

Régler la profondeur de forage par rotation de l'anneau de réglage de profondeur.

Vérifier la profondeur de forage.



*Utiliser uniquement les forets d'origine approuvés par Eagle. L'outil est très sensible à la longueur du foret.*

### Utilisation de l'outil

La foreuse applique automatiquement la pression de travail correcte. Ne pas pousser sur l'outil.

Placer l'outil en position avec le foret touchant la soudure par points.

Appuyer lentement sur la poignée à mi-course pour que le crochet maintienne le panneau. Le foret commencera à tourner lentement.

Appuyer complètement sur la poignée pour augmenter le régime et appliquer la pression de serrage maximale. La soudure par points sera forée.

Après le forage du trou à la profondeur désirée, relâcher la poignée .



*Ne jamais laisser le foret heurter la soudure par points. Ceci briserait la pointe centrale.*

### **Remplacement des forets.**

Utiliser une clé Allen pour desserrer la vis de remplacement de foret.

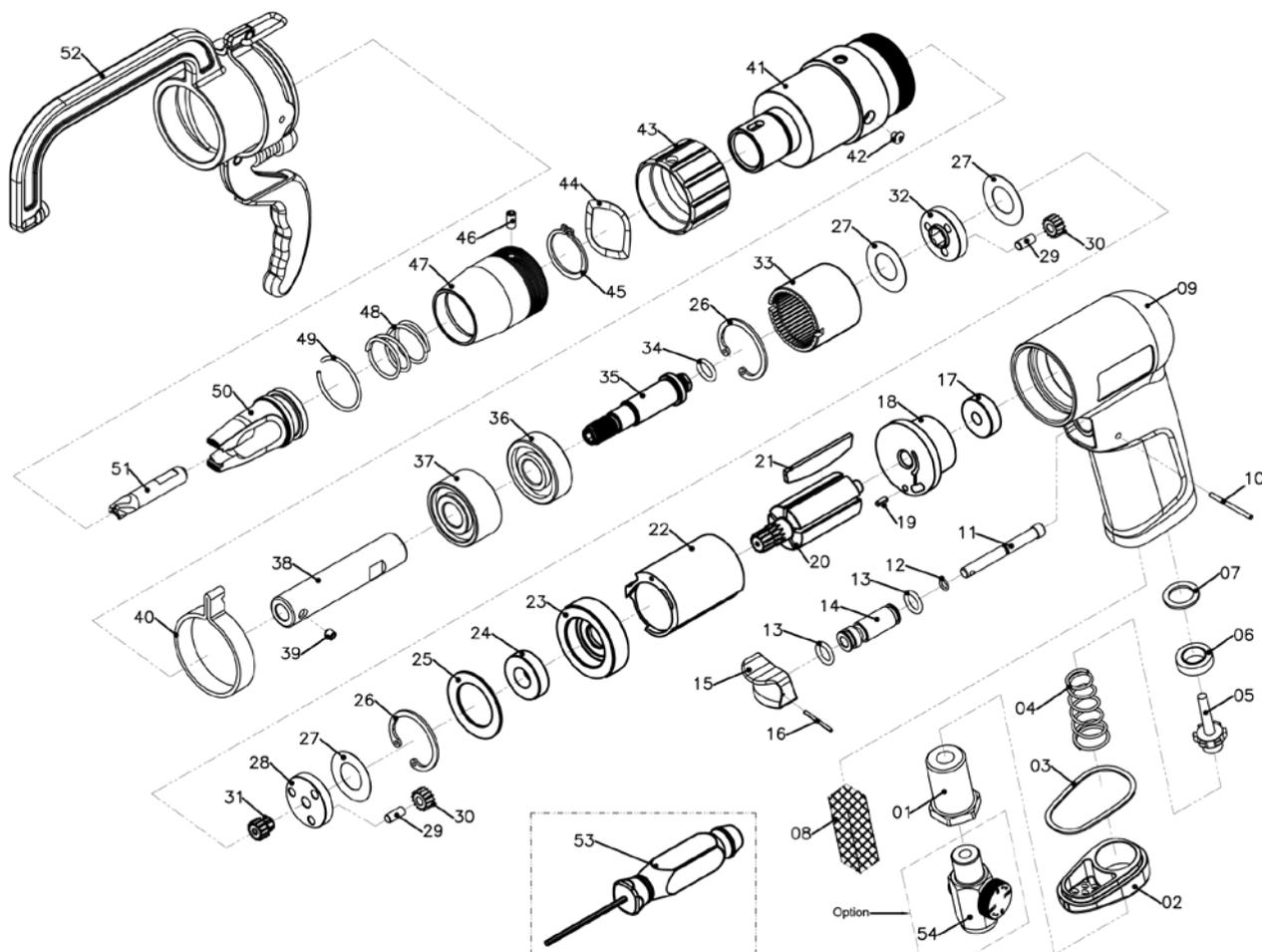
Remplacer le foret par un foret approuvé par le fabricant.

Serrer la vis de remplacement de foret.

## **8 Caractéristiques**

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Article n°	<i>EG327HN</i>
Régime libre maximum [tr/min]	1100
Vibrations [m/s <sup>2</sup> ] <sup>1</sup>	1,97
Admission d'air [pouce]	¼
Pression d'air maximum [bar]	6,4
Niveau de puissance acoustique [dBA]	84,6
Poids [kg]	1,7
Longueur [mm]	252

## 9 Vue éclatée



Index	Pièce n°	Description	Qté	Index	Pièce n°	Description	Qté
01	389501	Admission d'air	1	28	389826-2	Arbre planétaire	3
02	CP1HP02-RD	Défecteur	1	29	389829	Goupille	1
03	CP1HP03	Joint	1	30	389927	Roue planétaire	6
04	389503	Ressort	1	31	389825-2	Roue solaire	6
05	328804V	Valve	1	32	389830-2	Arbre planétaire	1
06	328835	Siège	1	33	389931	Couronne dentée	1
07	328825S	Bague	1	34	589050	Joint torique	1
08	389507	Silencieux	1	35	389940	Broche	1
09	389909-BS	Carter	1	36	633826	Roulement à billes	1
10	CP1HP10	Goupille	1	37	396632	Palier de butée double	1
11	389912	Tige de valve	1	38	389939	Porte-embout	1
12	638013	Joint torique	1	39	389941	Vis	1
13	OR0715	Joint torique	2	40	389942	Bague	1
14	CP1HP27	Bague	1	41	389943	Boîtier de transmission	1
15	CP1HP14-RD	Déclencheur	1	42	3897RS-16	Écrou	1
16	589039	Goupille	1	43	389944	Rondelle de réglage	1
17	B626ZZ	Roulement à billes	1	44	389945	Rondelle ondulée	1
18	389919	Plateau arrière	1	45	389946	Jonc	1
19	308013	Goupille	1	46	389947	Vis	1
20	389914	Rotor	1	47	389948	Boîtier avant	1
21	633816-CH6	Lame	5	48	389949	Ressort	1
22	633817N	Cylindre	1	49	389950	Jonc	1
23	389924	Plateau avant	1	50	389951	Bride de serrage	1
24	B6900ZZ	Roulement à billes	1	51	389959	Fraise	1
25	863823L	Rondelle	1	52	389952-A	Étrier & poignée	1
26	389838	Jonc	2	53	389953	Clé hexagonale	1
27	389833	Rondelle	3	54	389901	Régulateur d'air (option)	1

## DECLARATION EUROPEENNE DE CONFORMITE DES MACHINES

**Nous; Harrems Tools B.V.**  
**Labradordreef 6**  
**3565 AN Utrecht**  
**Pays-Bas**

Déclaron, par la présente, sous notre propre responsabilité, que le produit:

Ref. Nr. EG327HN Perceuse de points de soudure pneumatique

Dont cette déclaration fait l'objet, est en conformité avec les normes et standards ou d'autre spécifications selon les conditions de la Directive des Machines **2006/42/EC**:

EN 792-3:2000+A1:2008

Date et lieu d'émission;

Utrecht, Pays-Bas, 01-01-2014

Signature du responsable

T. Fennema

Administrateur délégué

