

**COMPRESSOR
KOMPRESSOR
COMPRESSOR
COMPRESSEUR
COMPRESOR**



HLO 161

36593

**Handleiding
Operating instructions
Manuel d'instructions**



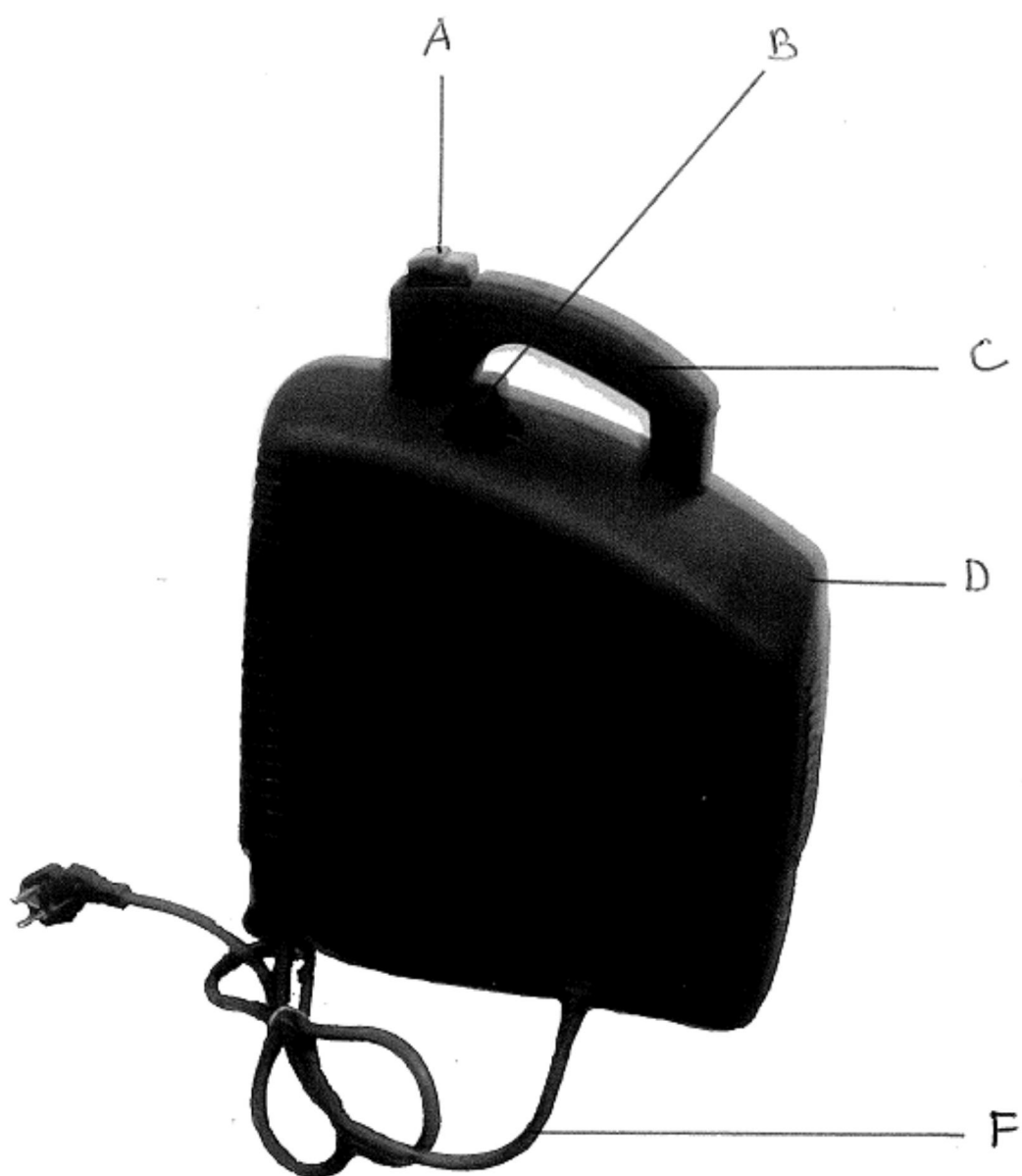
NEDERLANDS	2
ENGLISH	7
FRANÇAIS	12

Lees deze handleiding voor ingebruikname aandachtig door.

Please read this instruction manual carefully before use.

Avant toute utilisation de l'appareil, lire avec attention le présent manuel d'instructions.

Fig. 1



INHOUDSOPGAVE

1.0	Voorwoord	pagina	2
2.0	Veiligheidsvoorschriften	pagina	3
3.0	Opstelling	pagina	4
3.1	Elektrische aansluitingen	pagina	5
3.2	Luchtaansluitingen	pagina	5
4.0	Ingebruikname	pagina	5
5.0	Bediening	pagina	5
6.0	Onderhoud	pagina	5
7.0	Storingsmogelijkheden	pagina	6
8.0	Technische gegevens	pagina	6

LEGENDA Fig. 1 (modelwijzigingen voorbehouden)

- A** Aan/uitschakelaar
- B** drukregelaar
- C** beugel
- D** motor- en ventilatorkap
- E**
- F** snoer met stekker

ATTENTIE

Voordat de compressorinstallatie mag draaien, **moet** eerst een aantal **noodzakelijke handelingen** worden verricht. Lees daarom voor de ingebruikname eerst aandachtig de handleiding door.

1.0 VOORWOORD

Met de aankoop van deze compressorinstallatie bent u eigenaar geworden van een compressor met een hoog prestatie- en betrouwbaarheidsniveau. Bij correct gebruik en goed onderhoud zal de machine dit vele jaren kunnen handhaven.

In deze handleiding vindt u gebruiks- en onderhoudsvoorschriften. Lees het aandachtig door en bewaar het als vraagbaak bij uw compressor.

De compressor is geschikt voor aanvoer van perslucht. De gecomprimeerde lucht is niet geschikt om in te ademen en mag niet in direct contact komen met levensmiddelen. De machine mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor hij is ontworpen en bedoeld; alle andere toepassingen zijn niet juist. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige schade aan personen en zaken, veroorzaakt door onzorgvuldigheid of het niet opvolgen van de aangegeven voorschriften tijdens de werking van de machine of onderhoudswerkzaamheden.

Deze machine is niet geschikt om buiten te worden opgesteld.

2.0 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Attentie: lees onderstaande veiligheidsvoorschriften voor ingebruikname aandachtig door.

- Let erop dat anderen, die de compressor gebruiken, deze handleiding aandachtig hebben doorgelezen en de nodige voorzorgsmaatregelen hebben genomen.
- Het apparaat mag alleen door volwassen personen worden bediend.
- Houd kinderen en bezoekers uit de buurt van de compressor tijdens gebruik.
- Wees voorzichtig bij het gebruik van perslucht. Richt de luchtstroom nooit op mensen of dieren. Gebruik de perslucht niet om kleding schoon te maken.
- Perslucht is niet geschikt om in te ademen.
- Draag geen wijde, loshangende kleding die in de bewegende delen vast kan komen te zitten. Draag tijdens gebruik bij voorkeur een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen of schoenen met profielzolen en bedek lang haar met een haarnet om te voorkomen dat het haar in de machine vast komt te zitten.
- Gebruik de compressor uitsluitend in een droge, goed geventileerde omgeving en stel de machine niet bloot aan regen.
- Plaats de compressor op een voldoende draagkrachtige, vlakke vloer, zodat alle daartoe bestemde punten ook werkelijk dragen. Eventueel kan ter vermindering van trillingen, de machine op trillingdempers worden geplaatst.
- Deze compressor is niet geschikt voor continuegebruik. De pomp moet tussendoor voldoende tijd krijgen om af te koelen. De machine heeft een inschakelduur van 30% per 60 minuten.
- Zorg voor een goede verlichting in de werkruimte.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waar gas, benzine of andere ontvlambare stoffen aanwezig zijn.
- Overschrijd de maximum werkdruk niet en gebruik de machine uitsluitend bij een omgevingstemperatuur tussen +5°C en +40°C.
- Het is niet toegestaan om de beschermings- en veiligheidsinstrumenten te verwijderen of de instellingen te wijzigen.
- De werkende onderdelen van de machine kunnen tijdens gebruik heet worden. Laat de compressor na gebruik afkoelen.
- Controleer of de elektrische installatie goed gezekeerd is en of deze overeenkomt met het vermogen, het voltage en de frequentie van de motor. Controleer of de elektrische installatie geaard is en of er een aardlekschakelaar in de meterkast zit.
- Gebruik verlengkabels van voldoende capaciteit en vermijd het gebruik van onvoldoende geïsoleerde aansluitingen.
- Open nooit de schakelkast op de motor: alleen een erkende vakman mag deze openmaken.
- De machine en de kabel mogen nooit met water in contact komen.
- Wees voorzichtig met de stroomkabel. Trek niet aan de stroomkabel om de

machine te verplaatsen of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd de kabel uit de buurt van buitengewone hitte, olie en scherpe objecten.

- **Trek altijd de stekker uit het stopcontact indien:**

- u even weg moet
- de machine niet wordt gebruikt
- u onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren
- u hulpstukken gaat omwisselen
- u de machine wilt verplaatsen

Laat de compressor nooit onbeheerd draaien!

- **WAARSCHUWING:** de waarschuwingen, veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze handleiding kunnen niet alle mogelijke omstandigheden en situaties omvatten. De gebruiker dient te begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid factoren zijn die niet in dit product kunnen worden ingebouwd, maar door de gebruiker zelf moeten worden ingevuld.
- Laat alleen personen die door het lezen van deze gebruiksaanwijzing op de hoogte zijn van het gebruik van dit apparaat, er gebruik van maken. Onoordeelkundig gebruik is gevaarlijk.

Waarschuwingstekens (zie pagina 20/21)

De stickers op de compressorunit maken deel uit van de machine; zij zijn aangebracht voor de veiligheid en mogen niet worden verwijderd of beschadigd.

3.0 OPSTELLING

Plaats de compressor op een voldoende draagkrachtige, vlakke vloer, zodat alle daartoe bestemde punten ook werkelijk dragen. Eventueel kan ter vermindering van trillingen, de machine op trillingdempers worden geplaatst.

De compressor dient in een goed geventileerde, zoveel mogelijk stofvrije ruimte te worden opgesteld. Plaats de machine nooit in een ruimte waar gespoten wordt. Goede ventilatie is nodig voor de afvoer van koellucht. Aanbevolen wordt een ruimte van minimaal 30 centimeter rondom de machine vrij te laten voor ventilatie en onderhoudswerkzaamheden.

In het algemeen geldt dat onvoldoende luchtaanvoer, een te hoge temperatuur en vervuiling van het luchtfilter het rendement van de compressor aanzienlijk verlagen.

3.1 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

In de fabriek is de machine al geheel van bedrading voorzien. De compressor moet echter nog aan uw elektrisch net worden aangesloten. Dit dient te geschieden op een aparte groep. Let erop dat het voltage en het ampèrege van uw elektrische installatie overeenkomt met dat van de motor. Ook de diameter van de gebruikte kabels is hierbij van belang. Aangeraden wordt kabels te gebruiken van tenminste 2,5 mm².

N.B. Lees voor u de machine inschakelt eerst de hoofdstukken 3.2 en 4.0.

3.2 LUCHTAANSLUITINGEN

Gebruik voor de aansluiting van de compressor op het luchtleidingnet een flexibele slang om trillingen van de machine te isoleren.

4.0 INGEBRUIKNAME

- 1 Controleer of rekening is gehouden met de onder "Opstelling" gegeven aanwijzingen.
- 2 Voordat de compressor ingeschakeld wordt, de drukregelaarknop (B) geheel terugdraaien
- 3 Schakel met de aan/uitschakelaar (A) de compressor in. De compressor zal nu gaan draaien. Schakel de machine tijdens het draaien uitsluitend uit via de aan/uitschakelaar (A).
- 4 Vermijd verlengsnoeren. Is dit niet mogelijk, gebruik dan snoeren van voldoende capaciteit en rol ze geheel af. Tabel verlengsnoeren:
0 - 10 meter: 3 x 1 1/2 mm² en 0 - 25 meter: 3 x 2 1/2 mm²

5.0 BEDIENING

1. De maximale druk is 8 bar.
2. De meeste persluchtwerktuigen zijn berekend op een werkdruk van plusminus 6 bar. Voor sommige toepassingen ligt deze druk nog lager. Om de juiste druk in te kunnen stellen is de compressor voorzien van een drukregelaar.
Draai de knop om de juiste druk in te stellen (linksom geeft een lagere druk, rechtsom een hogere).

6.0 ONDERHOUD

Voordat men met zijn werkzaamheden aan de machine mag beginnen, moet eerst de stroom worden uitgeschakeld (let erop dat deze niet per ongeluk weer kan worden ingeschakeld). Verwijder de stekker uit de stroomtoevoer.

Het onderhoud aan de machine:

Regelmatig dient het luchtfilterelement (no.44 op de tekening, pag.18/19) te worden schoon geblazen of vervangen. Verwijder daartoe het plastic filterhuis en neem het element uit. Stof kan met een blaaspistool uit het filter worden verwijderd. Hardnekkig vuil als bijvoorbeeld verfnevel noopt tot vervanging.

De frequentie van schoonmaken is afhankelijk van de mate van vervuiling van de lucht in de werkomgeving van de compressor. Schone lucht is daarom erg belangrijk.

N.B. Bedenk dat regelmatig onderhoud het rendement van uw machine ten goede komt en het behoud van uw machine is!

Na gebruik de compressor uitschakelen en daarna de stekker uit de stroomtoevoer verwijderen.

7.0 STORINGSMOGELIJKHEDEN

1 Compressor doet niets bij inschakelen drukschakelaar:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| * netzekering defect | - vernieuwen |
| * motor defect | - repareren of vernieuwen |
| * schakelaar defect | - repareren of vernieuwen |

2 Compressor valt steeds thermisch uit:

- | | |
|-----------------|---|
| * draad los | - opsporen en verhelpen |
| * onderspanning | - verlengsnoeren verwijderen of verzwaren |
| * overbelasting | - minder belasten |

3 Te weinig luchtopbrengst:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| * luchtfilter vervuild | - reinigen of vernieuwen |
| * kleppen defect | - vernieuwen |

4 Knallend geluid

Wanneer de HLO 161 een knallend geluid maakt, is de druk te hoog afgesteld door de regelknop 'B'. Bij een te hoge druk gaat het veiligheidsventiel open en dit geeft een knallend effect.

Om dit probleem op te lossen de regelknop 'B' linksom terugdraaien tot het knallende geluid weg is. Hiermee is het probleem opgelost.

8.0 TECHNISCHE GEGEVENS

Motorvermogen	1,1 kW/1,5 pk
Voltage	230 V/50 Hz
Maximale druk	8 bar
Geluidsniveau	78 dB(A) 7 mtr.
Inschakelduur	30% per 60 minuten
Aanzuigcapaciteit	161 liter/min.
Gewicht	11 kg
Afmetingen (lxbxh)	400 x 230 x 470 mm
Artikelnummer	36593

Modelwijzigingen voorbehouden.

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

1.0	Prefatory note	page	7
2.0	Safety instructions	page	8
3.0	Placing	page	9
3.1	Electric connection	page	9
3.2	Air connection	page	9
4.0	First use	page	10
5.0	Operation	page	10
6.0	Maintenance	page	10
7.0	Possibilities of failure	page	11
8.0	Technical details	page	11

LEGENDA Fig. 1 (subject to modification)

- A** manual pressure switch
- B** pressure regulator
- C** bow
- D** bonnet for engine and fan
- E**
- F** cable with plug

ATTENTION

To be able to use this compressor installation properly, a number of measurements must be taken. The following points will contribute to making you a satisfied user of this installation.

1.0 PREFATORY NOTES

Buying this compressor installation, you have become the owner of a compressor installation with a high performance and reliability level. Correct use and regular maintenance will increase the life of the compressor. In this manual you will find operation and maintenance instructions. Read it carefully and keep it as a guide to your compressor.

The compressor has been built to supply compressed air. In particular the appliance cannot be used to produce air to be breathed by humans or used on direct contact with foodstuffs. The appliance must be used only for the purpose for which it was specifically designed. All other uses are to be considered incorrect and therefore unreasonable. The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from improper, incorrect or unreasonable use. This machine is not suitable for external installation.

2.0 SAFETY INSTRUCTIONS

Important: please read and observe the following safety instructions before using the machine.

- Nobody must be allowed to use the compressor unless they have read the instruction manual and have been instructed in the regulations to follow for correct and safe use.
- The machine must be used by adults only. Use of the compressor by apprentices of not less than 16 years of age must be supervised by an adult authorised to use the machine.
- Keep children and visitors away from the working area.
- Be cautious when using compressed air. Never aim the air flow at people or animals. Do not use compressed air to clean clothing.
- Compressed air is not suitable to inhale.
- Do not wear loose clothing or neckties that can get caught in moving parts. Preferably wear safety goggles, nonslip footwear and Wear protective hair covering to contain long hair.
- Only use the machine outside in dry, well-ventilated surroundings and do not expose the machine to rain.
- The compressor should be placed in such way that all points, destined to carry it will really do so. Take also care of a horizontal position.
- This machine is not fit for continuous running, but service for 30% per 60 minutes.
- Keep your work area clean and well lighted.
- Do not use the machine in areas where fumes from paint, solvents or flammable liquids pose a potential hazard.
- Do not exceed the maximum operating pressure and only use the machine in an ambient temperature between +5°C and +40°C.
- Never attempt to tamper with the protections of the log splitter or to operate the machine without these.
- The working parts of the machine can become hot during operation. Let the machine cool down after use.
- Check that the electric circuit is adequately protected and that it corresponds with the power, voltage and frequency of the motor. Check that there is a ground connection and a regulation differential switch upstream.
- Use cables with an adequate section and avoid use of free and inadequately insulated connections.
- Never open the pushbutton box on the motor. Should this be necessary, contact a qualified electrician.
- Make sure that the machine and the cable never come in contact with water.
- Treat the power cable with care. Do not attempt to move the machine by pulling the cable. Do not yank the cable to unplug it; keep the cable away from excessive heat, oil and sharp objects.

-
- **Never leave the machine unattended with the power supply "on".** Also disconnect the power cable when:
 - you leave the machine, even for a short time
 - not in use
 - carrying out maintenance work
 - changing attachment or moving the machine.
 - **WARNING:** the warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.
 - Only those persons who are aware of how to use the compressor by having read this manual, should use the machine. Injudicious use may cause danger.

Danger plates (see page 20/21)

The plates fitted on the compressor unit are part of the machine; they have been applied for safety purposes and must not be removed or spoiled for any reason.

3.0 PLACING

The compressor should be placed in such way that all points, destined to carry it will really do so. Take also care of a horizontal position. The engine should get sufficient cooling air; so never cover the ventilating openings.

Place the compressor in a cool dust free space. Never place the compressor in a room where will be sprayed. Paint spray will clog the air filter and will also deposit on the compressor.

Notice: Insufficient air supply, too high temperature and fouling of the air filter reduce the efficiency of the compressor considerably.

3.1 ELECTRIC CONNECTION

At the factory the machine is already fully equipped with cables. The machine now has to be connected to your own electricity supply. Connect the machine to a separate group. Beware that voltage and amperage of your electric circuit meet the needs of the motor. Use only cables with the right diameter. The factory suggests to use cables of at least 2.5 qmm.

Before first use first read chapters 3.2 and 4.0.

3.2 AIR CONNECTION

Best use for connection of the compressor to an air circuit a flexible hose, to isolate vibrations from the machine.

4.0 FIRST USE

1. Check if the instructions mentioned above have been executed.
2. Before you switch the compressor on, turn pressure regulator (B) fully clockwise to open air flow.
3. Switch the compressor on and off by means of the on/off switch (A).
4. Avoid the use of extension cables. If you use them, unroll them completely and use cables of sufficient capacity. Table for extension cables:
0 - 10 meter: 3 x 1 1/2 mm²
10 - 25 meter: 3 x 2 1/2 mm²

5.0 OPERATION

1. The maximum pressure is 8 bar.
2. Most pneumatic machines are suitable for an operating pressure of about 6 bar. For some applications this pressure is even lower. To be able to set the right pressure, the compressor is provided with a pressure regulator.
Switch the button to set the right pressure (to the left to lower the pressure, to the right to increase it).

6.0 MAINTENANCE

Before carrying out any maintenance jobs it is obligatory to stop the machine and disconnect it from the power mains.
--

The air filter element (no.44 on drawing, page 18/19) should be cleaned or changed regularly. This change depends on the amount of fouling and should be done more often in dusty situations and less often in a clean situation. For cleaning the filter element, take out the filter container with the filter. Then clean the filter by blowing off the dust.

Note: Regular maintenance of your compressor will increase durability and reliability.

After use shut down the compressor by pushing the on/off switch and then pull the plug from the power supply.

7.0 POSSIBILITIES OF FAILURE

1 Compressor does not run at starting pressure:

- * blown fuse - renew the fuse
- * motor broken - repair/renew
- * defective switch - repair/renew

2 Repeating thermal failure:

- * loose wire - repair
- * too low voltage - remove extension cable or use heavier
- * overloading - reduce loading

3 Too little air production:

- * dirty air filter - clean/renew filter
- * defective valves - renew

When the HLO 161 makes a popping sound, the pressure is adjusted too high by the control knob "B". At too high a pressure the safety valve opens and this will cause a popping sound.

To solve this problem turn the control knob 'B' counter-clockwise until the popping sound is gone. Now the problem is solved.

8.0 TECHNICAL DETAILS

Motor power	1,1 kW/1,5 HP
Volt	230 V/50 Hz
Maximum pressure	8 bar
Sound pressure	78 dB(A) 7 metres
Service	30% per hour
Air intake capacity	161 l/min.
Weight	11 kg
Dimensions (lxwxh)	400 x 230 x 470 mm
Reference	36593

Model changes reserved.

FRANÇAIS

TABLE DES MATIERES

1.0	Introduction	page	12
2.0	Consignes de sécurité	page	13
3.0	Installation	page	14
3.1	Installations électriques	page	14
3.2	Installation de la conduction d'air	page	15
4.0	Mise en service	page	15
5.0	Commande	page	15
6.0	Entretien	page	16
7.0	Possibilités de pannes	page	17
8.0	Données techniques	page	17

LEGENDE Fig. 1 (sous réserve de modifications)

- A** commutateur on/off
- B** régulateur de pression
- C** attache
- D** capot du moteur et du ventilateur
- E**
- F** câble avec fiche

ATTENTION

Avant la mise en route du compresseur, **il est nécessaire de prendre certaines mesures**. A cet effet lisez attentivement le présent manuel d'instructions..

1.0 INTRODUCTION

Avec l'achat de votre compresseur vous êtes devenu propriétaire d'un compresseur extrêmement rentable et fiable. Une utilisation correcte et un entretien régulier vous permettront de profiter de cet appareil pendant de nombreuses années. Vous trouverez dans ce livret les instructions nécessaires à l'usage et à l'entretien de votre compresseur. Lisez-le attentivement et rangez-le à proximité du compresseur afin de le consulter en cas de nécessité.

Le compresseur a été réalisé pour fournir de l'air comprimé. L'appareil ne peut pas être utilisé pour produire de l'air destiné à la respiration humaine ou utilisé en contact direct avec des substances alimentaires. Cet appareil devra être destiné uniquement à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation doit être considéré comme impropre et donc déraisonnable. Le constructeur ne peut pas être tenu pour responsable des éventuels dommages causés par des utilisations impropres, erronées et déraisonnables. Cet appareil n'est pas adapté pour l'installation à l'extérieur.

2.0 CONSIGNES DE SECURITE

Attention: respectez toujours ces instructions de sécurité et réfléchissez bien à ce que vous faites.
--

- Lors d'emploi de la machine, observez toujours scrupuleusement les consignes de sécurité fournies.
- L'opérateur doit avoir au moins 18 ans. Des apprentis doivent avoir au moins 16 ans, ils doivent toutefois toujours travailler sous surveillance sur la machine.
- Tenez les enfants et d'autres personnes éloignés de votre lieu de travail.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez de l'air comprimé. Ne pointez jamais l'outil en direction de personnes ou d'animaux. N'utilisez pas d'air comprimé pour nettoyer des vêtements.
- L'air comprimé ne doit pas être inhalé.
- Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Ils pourraient être happés par les pièces en mouvement. Portez de préférence des lunettes protectrices. Lors de travaux à l'air libre, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures à semelle antidérapante. Coiffez-vous d'un filet à cheveux si ces derniers sont longs.
- N'utilisez pas le compresseur dans un environnement humide ou mouillé.
- Placez le compresseur sur un sol suffisamment plat et solide, de façon à ce que tous les points qui lui sont destinés soient à une portée effective. Afin de diminuer l'effet d'éventuelles vibrations, la machine peut être placée sur des amortisseurs de vibrations.
- Cette machine n'est pas apte à utilisation continu, mais a une service de 30% par 60 minutes.
- Veillez à ce que le lieu de travail soit bien éclairé.
- N'utilisez pas la machine à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- N'excédez pas la pression maximale d'opération et utilisez le compresseur dans une température ambiante entre +5°C et +40°C.
- Ne pas démonter ni ponter le fonctionnement des dispositifs de sécurité prévus sur la machine.
- Les pièces actives de la machine peuvent devenir chaudes pendant l'opération. Faites refroidir la machine après utilisation.
- Le courant présente un risque en cas d'utilisation de lignes de branchement électrique non-conformes.
- A l'extérieur n'utilisez que des câbles de rallonge homologués avec le marquage correspondant.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie.
- Le moteur doit toujours être à l'arrêt pour effectuer des travaux de changement d'outillage, de réglage, de mesure et de nettoyage. Débrancher le cordon d'alimentation.

-
- Ne portez pas l'outil par le câble et ne tirez pas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Préservez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.
 - **Assurez-vous que la machine est mise hors service et débranchée et que le réservoir est sans pression**
 - en cas de non utilisation
 - avant de résoudre des problèmes
 - avant de faire de l'entretien
 - lorsque la machine n'est pas utilisée.
 - **ATTENTION** : les instructions, précautions et avertissements présentés dans ce manuel ne sauraient traiter toutes les conditions et situations possibles. Il est de la responsabilité de l'utilisateur qu'il fasse preuve de bon sens, de prudence et d'attention lors de l'utilisation du compresseur.
 - N'autorisez l'usage du compresseur qu'aux seules personnes qui ont pris connaissance de ce mode d'emploi. L'emploi du compresseur par des personnes non initiées est dangereux.

Plaques de signalisation de danger (voir page 20/21)

Les plaques qui sont appliquées sur le compresseur font partie de la machine ; elles ont été appliquées pour des raisons de sécurité et ne doivent être enlevées ou détériorées sous aucun prétexte.

3.0 INSTALLATION

Placez le compresseur sur un sol suffisamment plat et solide, de façon à ce que tous les points qui lui sont destinés soient à une portée effective. Afin de diminuer l'effet d'éventuelles vibrations, la machine peut être placée sur des amortisseurs de vibrations. Le compresseur doit être placé dans un endroit bien ventilé et le moins poussiéreux possible. Ne placez jamais la machine dans un lieu où l'on peint au pistolet. Une bonne ventilation est nécessaire à l'échappement d'air froid.

Un apport d'air insuffisant, une température trop élevée et l'encrassement du filtre à air peuvent diminuer considérablement le rendement du compresseur.

3.1 INSTALLATIONS ELECTRIQUES

La machine a été munie d'un câblage complet à l'usine. Il vous appartient cependant d'installer le compresseur sur votre réseau électrique. Cette installation doit être effectuée sur un groupe indépendant. Assurez-vous que le voltage et l'ampérémétrage de votre réseau correspond à celui du moteur. A cet effet, le diamètre des câbles utilisés est également important. Il est conseillé d'utiliser des câbles d'au moins 2,5 mm².

N.B. Lisez les rubriques 3.2 et 4.0 avant de mettre la machine en route.

3.2 INSTALLATION DE LA CONDUCTION D'AIR

Pour relier le compresseur au réseau de conduite d'air, utilisez un tuyau flexible, afin d'isoler les vibrations de la machine.

4.0 MISE EN SERVICE

1. Assurez-vous que toutes les recommandations faites dans la rubrique "Installation" aient été prises en compte.
- G** Avant de démarrer le compresseur, tournez le bouton du régulateur de pression (B) complètement en arrière
2. Mettez le compresseur en route à l'aide de la commande manuelle de commutateur on/off (A). Le compresseur est prêt à tourner, à moins que la chaudière ne soit encore sous pression (K). Lorsque la machine tourne, éteignez-la seulement à l'aide du bouton sur l'interrupteur à pression automatique (A). La conduite de refoulement est ainsi désaérée et le compresseur pourra de nouveau démarrer à vide.
3. Evitez les rallonges. Si vous ne pouvez pas faire autrement, utilisez un fil ayant une capacité suffisante, et déroulez-le complètement.
0 - 10 meter: 3 x 1 1/2 mm² et 10 - 25 meter: 3 x 2 1/2 mm²

5.0 COMMANDE

1. La pression maximale est 8 bar.
2. La plupart des outils pneumatiques sont calculés pour fonctionner sous une pression d'environ 6 bars. Cette pression est même inférieure pour certaines applications. Le compresseur est muni d'un manostat afin de pouvoir obtenir la pression désirée.
Tournez le bouton afin d'obtenir la pression désirée (à gauche pour une pression inférieur, à droite pour une pression plus élevée).

6.0 ENTRETIEN

Avant de commencer les activités d'entretien de la machine, il est nécessaire au préalable de couper le courant (veillez à ce qu'il ne puisse être rebranché par accident).
--

L'entretien de la machine

L'élément filtre à air (pos.44 pièces de dessin, page 18/19) doit être nettoyé régulièrement par soufflage. Retirez à cet effet le corps en plastique du filtre et sortez l'élément. La poussière peut être éliminée à l'aide d'un pistolet à air comprimé. En cas d'encrassement persistant, dû par exemple au brouillard de peinture, il est nécessaire de changer le filtre. La fréquence des nettoyages dépend du degré de pollution de l'air dans l'environnement du compresseur. Un air propre est donc extrêmement important.

N.B. Un entretien régulier favorise un bon rendement et garantit une longue durée de votre machine. Tenez-en compte!

Couper le commutateur on/off avant de retirer la prise de courant.

7.0 POSSIBILITES DE PANNES

1 Le compresseur ne réagit pas lors de l'actionnement de l'interrupteur à pression:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| * fusible de secteur hors service | - à changer |
| * panne de moteur | - réparer/remplacer |
| * interrupteur défectueux | - réparer/remplacer |

2 Arrêts répétés du dispositif thermique du compresseur :

- | | |
|----------------|--|
| * fil lâche | - rechercher et replacer |
| * sous-tension | - retirer la rallonge/la remplacer par une plus lourde |
| * surcharge | - réduire charge |

3 Apport d'air insuffisant:

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| * filtre à air défectueux | - nettoyer/changer |
| * soupapes défectueuses | - remplacer |

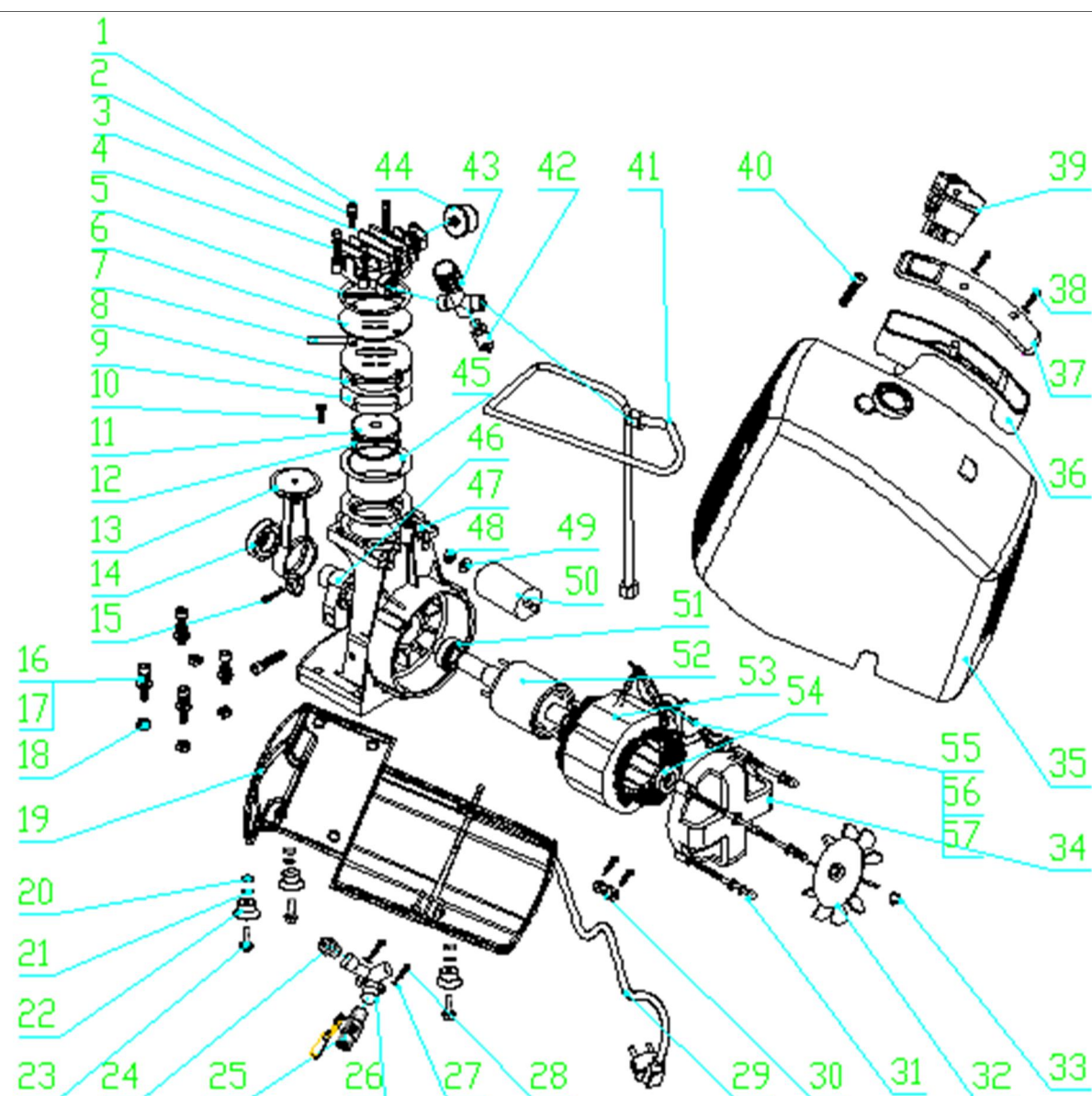
Quand le 161 HLO rend un son éclatement, la pression est trop élevée, réglée par le bouton « B ». À trop haute pression la soupape de sécurité est ouvert et cela donnera un son éclatement.

Pour résoudre ce problème, tournez le bouton de commande 'B' vers la gauche. Cette action a résolu le problème.

8.0 DONNEES TECHNIQUES

Puissance de moteur	1,1 kW/1,5 CV
Type de courant	230 V/50 Hz
Pression maximale	8 bar
Niveau sonore	78 dB(A) 7 mètres
Service	30% par heure
Débit	161 litres/min.
Poids	11 kg
Dimensions (lxlxh)	400 x 230 x 470 mm
Référence	36593

Sous réserve de modifications.



No	Designation	Q'ty	No	Designation	Q'ty
1	Bolt M6×25	2	31	Bolt M5×85	4
2	Spring washerφ6	6	32	Fan	1
3	Bolt M6×35	4	33	Circlip φ14	1
4	Cylinder cover	1	34	Motor cover	1
5	Cylinder cover gasket	1	35	Shield	1
6	Valve plate	2	36	Plastic hand	1
7	Valve clack	2	37	Plastic hand cover	1
8	Cylinder cover gasket	2	38	Screws3.9×20	2
9	Aluminum gasket	1	39	ON/OFF swith	1
10	Bolt M6×16	1	40	Bolt M8×40	1
11	Connecting rod cover	1	41	Discharge pipe	1
12	Piston ring	1	42	Safety valve	1
13	Connecting rod	1	43	Regulator valve	1
14	Bearing 6005-2RS	1	44	Air filter	1
15	Bolt M4×20	1	45	Cylinderφ60	1
16	Bolt M8×35	4	46	Crank	1
17	Spring washerφ8	4	47	Crank case	1
18	Nut M8	4	48	Nut M8	1
19	Lower case	1	49	Washer 8	1
20	Nut M5	3	50	Capacitor 28μf/450v	1
21	Spring washerφ5	7	51	Bearing 6204RS	1
22	Washer foot	3	52	Rotor	1
23	Screw M5×14	3	53	Motor stator	1
24	Release valve	1	54	Bearing 6202RS	1
25	Oulet valve	1	55	ScrewM4×10	1
26	Triangle connector	1	56	Spring washerφ4	2
27	washerφ4	7	57	washerφ4	1
28	ScrewS3.9×15	6	58	Bearing 6203RS	
29	Power code	1	59		
30		1	60		

Waarschuwingstekens

De stickers op de compressorunit maken deel uit van de machine; zij zijn aangebracht voor de veiligheid en mogen niet worden verwijderd of beschadigd.

Gefahrenschilder

Die Schilder die sich auf der Kompressor befinden, sind Teil der Maschine. Sie sind aus Sicherheitsgründen angebracht und dürfen auf keinen Fall entfernt oder beschädigt werden.

Danger plates

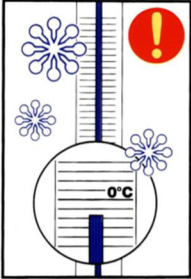
The plates fitted on the compressor unit are part of the machine; they have been applied for safety purposes and must not be removed or spoiled for any reason.

Plaques de signalisation de danger

Les plaques qui sont appliquées sur le compresseur font partie de la machine ; elles ont été appliquées pour des raisons de sécurité et ne doivent être enlevées ou détériorées sous aucun prétexte.

Placas de las señales de peligro

Las placas aplicadas en la compresor forman parte de la máquina, han sido aplicadas por motivos de seguridad y por ningoen motivo tienen que ser quitadas o deterioradas.

	Vorstvrij opstellen Frostfrei aufstellen Frost-proof installation Installer à l'abri du gel Instalacion a prueba de heladas
	Pas op voor hete delen Heisse Teile Beware of hot parts Faites attention aux pièces chaudes Tenga cuidado con las piezas calientes
	Pas op voor draaiende onderdelen Vorsicht vor den bewegenden Teilen Beware of moving parts Faites attention aux pièces rotatives Esté atento a las piezas giratorias
	Gevaarlijke elektrische spanning Gefährliche Stromspannung Dangerous electric voltage Tension électrique dangereuse Tension electrica peligrosa
	Bij voorkeur gehoorbeschermer dragen Tragen Sie einen Gehörschutz Protect the hearing Prenez des mesures de protection auditive Adopte medidas de protection auditiva



(NL)

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

(D)

Die von den elektrischen Maschinen erzeugten Abfälle dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt, sondern müssen in zugelassenen Anlagen umweltgerecht recycelt werden. Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über Müllsammlung und -entsorgung.

(GB)

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

(F)

Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procéder à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. S'adresser aux autorités locales compétentes ou à un revendeur agréé pour se renseigner à propos des procédés de collecte et de traitement.

(E)

Los desechos producidos por las máquinas eléctricas no se pueden tratar como desechos domésticos comunes. Hay que reciclarlos allí donde existan las instalaciones apropiadas. Consultar al organismo local o al revendedor para solicitar información acerca de su recogida y eliminación.

GARANTIEBEWIJS 12 MAANDEN
GARANTIESCHEIN 12 MONATE
GUARANTEE CERTIFICATE 12 MONTHS
CERTIFICAT DE GARANTIE 12 MOIS
CERTIFICADO DE GARANTIA 12 MESES



Artikel/Artikel/Article/Article/Articulo

Model/Modell/Model/Modèle/Modelo

Serie nr./Serienr./Series no./No. série/ N° de serie

Aankoopdatum/Kaufdatum/Date of purchase/Date d'achat/ Fecha de compra

Handtekening verkoper

Signatur Verkäufer

Seller's signature

Signature du vendeur

Firma del vendedor

Firmastempel verkoper

Firmenstempel Verkäufer

Firmstamp seller

Timbre du vendeur

Sello del vendedor

Alleen geldig met stempel / Nur gültig mit Stempel / Only valid with stamp /
 Seulement valide avec timbre/ Válido solamente con sello

Bij garantieaanspraken de machine/het apparaat met ingevuld garantiebewijs en
 aankoopfactuur franco toezenden.

Bei Garantieansprüchen die Maschine / der Apparat mit ausgefülltem Garantie-
 schein und Rechnung franko einsenden.

For claims against the guarantee, please send us the machine/the apparatus with
 the completed guarantee certificate and invoice free of charge.

En cas de réclamation, retourner la machine/l'appareil pourvu(e) du certificat de
 garantie dûment rempli et de la facture franc de port.

En caso de reclamación, retornar la máquina / el aparato con el certificado de
 garantía relleno y la factura de compra libre de gastos de envío.

Naam/Name/Name/Nom/Nombre :

Adres/Adresse/Address/Adresse/Dirección :

Plaats/Ort/Place/Ville/ Ciudad :

Land/Land/Country/Pays/País :

GARANTIEBEPALINGEN

De garantie van de geleverde machine/het apparaat bedraagt 12 maanden, ingaande op de aankoopdatum. Indien zich binnen deze tijd storingen voordoen, die te wijten zijn aan materiaal- of constructiefouten, geldt de garantie voor zowel onderdelen als arbeidsloon. Garantieaanspraken worden niet erkend indien:

- De aanwijzingen in deze handleiding niet zijn nageleefd.
- De machine/het apparaat zodanig is gewijzigd dat deze niet meer naar behoren kan functioneren, ook niet wanneer de juiste onderdelen ter vervanging werden gebruikt.
- Schade ontstaat door bevrozing, vallen, stoten, onbevoegd demonteren, foutief aansluiten op het elektriciteitsnet e.d.
- Schade ontstaat door gebruik van verlengsnoeren dunner dan 2,5 mm² (alleen bij 230 V).

Indien de garantieclaim wordt erkend zal de machine/het apparaat na reparatie franco worden teruggezonden. Een verdere schadevergoeding wordt niet verleend.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Die Garantiefrist der gelieferten Maschine/des Apparats beträgt 12 Monate, mit Wirkung vom Kaufdatum. Wenn es innerhalb dieser Frist Störungen gibt, die auf Material- oder Konstruktionsfehler zurückzuführen sind, gilt die Garantie für sowohl Teile wie auch Arbeitslohn. Garantieansprüche werden nicht anerkannt, wenn:

- Die Hinweise in dieser Gebrauchsanweisung nicht eingehalten worden sind.
- Die Maschine / der Apparat derart geändert ist, dass dieser nicht mehr gebührendermassen funktionieren kann, auch nicht, wenn die richtigen Teile zum Auswechseln eingesetzt wurden.
- Schäden durch Erfrieren, Fallen, Stösse, unbefugtes Demontieren, fehlerhaften Anschluss an das Stromnetz usw. entstehen.
- Schaden durch Benutzung von Verlängerungskabeln dünner als 2,5 mm² entstehen. Gilt nur bei 230 Volt.

Wenn der Garantieanspruch anerkannt wird, wird die Maschine/der Apparat nach der Reparatur franko zurückgesandt. Ein weiterer Schadenersatz wird nicht gewährt.

GUARANTEE PROVISIONS

The machine/apparatus supplied carries a 12 month guarantee, starting from the day of purchase. If any breakdowns occur within this period, caused by material or structural defects, this guarantee will cover parts as well as labour costs. This guarantee will not cover claims if:

- The instructions in this manual have not been observed.
- The machine / apparatus has been modified in such a way that it no longer functions properly, not even when damaged parts are replaced with the proper components.
- Damage is due to frost, dropping, impact, unauthorized disassembly, improper connection to the electricity grid etc.
- Damage is due to the use of extension leads thinner than 2,5 mm² (only 230 volts).

If the guarantee claim is accepted, the machine/apparatus will be repaired and returned free of charge. No other damages will be paid.

CONDITIONS DE GARANTIE

Le délai de garantie de la machine/de l'appareil est de 12 mois, à compter de la date d'acquisition. Au cas où des difficultés techniques dues à des défauts de matériau ou de construction se présenteraient pendant ce délai, la garantie concernera tant les pièces détachées que la main-d'oeuvre. On ne pourra prétendre à aucune garantie dans les cas suivants:

- Les instructions prévues par la notice n'ont pas été respectées.
- La modification de la machine/de l'appareil empêche son fonctionnement, même si les pièces appropriées ont été utilisées.
- Dégâts matériels dus au fait que la machine/l'appareil est tombé(e), a gelé(e), heurté(e) quelque chose ou qu'elle (qu'il) a été mal démonté(e), branché(e) incorrectement sur le réseau etc.
- Dégâts matériels dus à l'emploi de rallonges faisant moins de 2,5 qmm. Seulement en cas de 230V.

Au cas où la réclamation serait retenue, la machine/l'appareil sera renvoyé(e) franc de port à l'issue des travaux de réparation. Il ne sera accordé aucun dédommagement ultérieur.

GARANTÍA

El plazo de garantía de la máquina / aparato es de 12 meses, a partir de la fecha de adquisición.

Durante este plazo, la garantía concernirá tanto a las piezas de recambio como a la mano de obra, para todos los problemas técnicos que sean debidos a defectos de material o de construcción.

No se podrá aspirar a ninguna garantía en los casos siguientes:

- No han sido respetadas las instrucciones que se dan en este manual.
- La máquina / el aparato ha sido modificado de tal modo que ya no funciona correctamente, incluso cuando las partes dañadas hayan sido substituidas por piezas apropiadas.
- El daño es debido a la helada, la caída, el impacto, el desmontaje no autorizado, la conexión inapropiada a la red eléctrica, etc.
- El daño es debido al empleo de un cable alargador más delgado de 2,5 mm². (Se aplica sólo a 230 voltios).

Si la reclamación de garantía es aceptada, la máquina / aparato será reparada y devuelta sin gastos. Ningun daño posterior será pagado.

EG-verklaring van overeenstemming

Wij, Airpress, postbus 114, 8900 AC Leeuwarden, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten

compressoren HLO 161

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de machinerichtlijn **2006/42/EC**, EMC richtlijn **2004/108/EC** en de richtlijn **2000/14/EG**.

Nederland, Leeuwarden, 17-01-2013

EC-declaration of conformity

We, Airpress, P.O. Box 114, 8900 AC Leeuwarden, The Netherlands, taking full responsibility, declare that the products

compressors HLO 161

to which this declaration refers, comply with the machinery directive **2006/42/EC**, **EMC directive 2004/108/EC** and the directive **2000/14/EC**.

The Netherlands, Leeuwarden, 17th of January 2013

Déclaration CE de conformité

Nous, Airpress, P.O. Box 114, 8900 AC Leeuwarden, Pays Bas, déclarons entièrement sous notre propre responsabilité que les produits

compresseurs HLO 161

auquel cette déclaration a trait sont conformes à la directive machines **2006/42/EC**, la directive **EMC 2004/108/EC** et la directive **2000/14/EC**.

Pays Bas, Leeuwarden, le 17 janvier 2013

E.J. de Vries
Directeur/ Managing director/Directeur général



Handleiding Operating instructions Manuel d'instructions

Versie 05.2013

**COMPRESSOR
COMPRESSOR
COMPRESSEUR**

HLO 161