

1	UTILISATION	2
2	DESCRIPTION (FIG. A)	2
3	LISTE DES PIÈCES DU PACKAGE	2
4	PICTOGRAMMES	3
5	RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	3
5.1	<i>Lieu de travail</i>	3
5.2	<i>Sécurité électrique</i>	3
5.3	<i>Sécurité des personnes</i>	4
5.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques</i>	4
5.5	<i>Entretien</i>	5
6	RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX PERCEUSES A PERCUSSION ET AUX MARTEAUX BURINEURS	5
7	AVANT DE COMMENCER À TRAVAILLER	6
7.1	<i>Installation et remplacement des outils (Fig. 1)</i>	6
7.2	<i>Montage/Démontage du mandrin auxiliaire de 13 mm pour percer l'acier, le bois et le plastique (Fig. 2)</i>	6
7.3	<i>Guide de profondeur (Fig. 3)</i>	6
7.4	<i>Cache antipoussière (Fig. 4)</i>	6
7.5	<i>Installation de la poignée supplémentaire (Fig. 5)</i>	6
7.6	<i>Sélection du mode de fonctionnement (Fig. 6)</i>	7
8	PRÉPARATION	7
8.1	<i>Mise sous tension/hors tension (Fig. 6)</i>	7
8.2	<i>Levier de rotation avant/arrière</i>	8
9	DONNÉES TECHNIQUES	8
10	BRUIT	8
11	ENTRETIEN	8
12	GARANTIE	9
13	ENVIRONNEMENT	9
14	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	10



MARTEAU PERFORATEUR 750 W POWX1170

1 UTILISATION

L'appareil est prévu pour le vissage ou le forage dans du bois, du métal, du plastique ou de la maçonnerie. Il n'est pas destiné à un usage professionnel. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.



Mise en garde! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

1. Guide de profondeur
2. Mandrin SDS
3. Poignée supplémentaire
4. Sélecteur de mode
5. Bouton de verrouillage pour guide de profondeur
6. Poignée à revêtement souple « soft grip »
7. Levier de rotation avant/arrière
8. Bouton marche/arrêt
9. Bouton de verrouillage
10. Cache antipoussière
11. Régulateur de vitesse

3 LISTE DES PIECES DU PACKAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.



AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 marteau perforateur | 1 13 mm mandrin à clé avec adaptateur |
| 1 mode d'emploi | SDS |
| 3 forets SDS (8/10/12 x 150 mm) | 1 cache antipoussière |
| 2 burin (14 x 250 mm, 1 pointe, 1 plat) | 1 guide de profondeur |









En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.



4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine:

	Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s)		Portez des protections d'oreilles.
	Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.		Lire le manuel avant utilisation
	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels		Portez des gants de protection

5 RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, toutes les instructions doivent être consultées ! Un non-respect des instructions et mises en garde suivantes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez toutes les instructions et mises en garde pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion et contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique

- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'utilisez pas le câble secteur pour porter ou suspendre l'outil électrique ou encore pour retirer la fiche secteur de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à une utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.



5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et utilisez toujours un outil électrique avec précaution. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuel tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections acoustiques, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque des blessures.
- Évitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne vous surestimez pas. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les parties mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils rapportés ou autres en respectant ces instructions et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.



5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX PERCEUSES A PERCUSSION ET AUX MARTEAUX BURINEURS

- Il est important de vous protéger contre le risque de choc électrique, de blessures et d'incendie lorsque vous utilisez un outil électrique, il est impératif de prendre les mesures de sécurité de base suivantes. Lisez et n'oubliez pas ces consignes avant d'utiliser la machine.
- Vérifiez la tension (volts) marquée sur la plaque signalétique.
- Si vous utilisez des enrouleurs de câble, déroulez tout le câble. Coupe transversale minimale du conducteur : 1,0 mm².
- Veillez à rester stable sur les échelles ou échafaudages lorsque vous percez à main levée.
- Utilisez un détecteur de câbles et de conduites pour localiser dans les murs qui en comportent les conduites de gaz ou d'eau et les câbles électriques dissimulés. Evitez de toucher les fils sous tension ou les conducteurs.
- Portez des protège-oreilles pour protéger votre ouïe. Une perte auditive peut être un processus progressif.
- N'utilisez pas l'outil dans des zones où sont présents des liquides inflammables.
- Tirez toujours la fiche de la prise avant de nettoyer la machine ou d'y apporter des modifications.
- Protégez le câble électrique contre tout endommagement. L'huile et l'acide peuvent endommager le câble.
- Ne surchargez jamais la machine. Fixez bien toutes les pièces à travailler.
- Important ! Il est impératif de suivre toutes les réglementations de sécurité nationales concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien.
- Les forets et les mèches peuvent être éjectés accidentellement de la machine et entraîner des blessures graves.
- Avant de commencer à travailler, vérifiez toujours que le foret ou la mèche est correctement bloqué(e) dans le mandrin.
- Vérifiez régulièrement que le mandrin ne présente pas de signes d'usure ou d'endommagement.
- Ne démarrez jamais un marteau perforateur avant qu'il ne soit en contact avec une pièce à travailler (mur, plafond, etc.).
- Une fois que vous avez terminé, débranchez le marteau perforateur de l'alimentation électrique et retirez le foret ou la mèche de la machine.
- Débranchez le marteau perforateur de l'alimentation électrique avant de changer un foret ou une mèche.
- Protégez vos yeux et ceux des autres ouvriers des particules projetées et des éclats. Portez un casque. Montez des cloisons.
- Portez des gants de travail pour vous protéger les doigts contre les bleus et les éraflures.
- Les vibrations peuvent vous blesser au niveau du système main-bras. Limitez le plus possible l'exposition aux vibrations.
- Conduisez toujours le câble d'alimentation vers l'arrière de l'appareil.
- Entrez l'appareil à un endroit auquel les enfants n'ont pas accès.
- Lorsque vous utilisez l'outil, tenez-le toujours à deux mains et vérifiez que vous êtes dans une position stable.



7 AVANT DE COMMENCER À TRAVAILLER

- Examinez l'endroit où l'appareil doit être utilisé pour y détecter, à l'aide d'un dispositif de détection de câbles et de conduites, des éventuels câbles électriques, conduites de gaz et d'eau cachés.
- Avant de raccorder l'appareil au secteur, veillez à ce que la tension secteur corresponde à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

7.1 Installation et remplacement des outils (Fig. 1)

L'appareil est équipé d'un système de fixation SDS-plus.

- Nettoyez les outils et lubrifiez-les à l'aide d'une fine couche de graisse pour machine avant de les installer.

Installation

- Tirez vers l'arrière le manchon de fixation (A) et retenez-le.
- Poussez et tournez l'outil avec collecteur de poussière dans le porte-outil aussi loin que possible. L'outil se bloquera automatiquement.
- Vérifiez qu'il s'est bloqué en tirant l'outil.

Dépose de l'outil SDS-plus

- Tirez vers l'arrière le manchon de fixation (A), retenez-le et retirez l'outil.



Les accessoires peuvent être chauds après avoir été utilisés. Ne touchez pas la pointe de l'accessoire avec les mains !

Utilisez toujours des gants de protection pour retirer l'accessoire !

7.2 Montage/Démontage du mandrin auxiliaire de 13 mm pour percer l'acier, le bois et le plastique (Fig. 2)

Montage :

- Maintenez le manchon de fixation A du mandrin SDS tiré vers l'arrière.
- Nettoyez la tige de l'adaptateur et appliquez un peu de graisse dessus.
- Poussez le mandrin supplémentaire dans le mandrin SDS.
- Tournez lentement vers la droite.
- Relâchez le manchon de fixation A.

Démontage :

- Tirez vers l'arrière le manchon de fixation (A), retenez-le et retirez l'outil

7.3 Guide de profondeur (Fig. 3)

Votre profondeur de perçage peut être prédéfinie et/ou répétée à l'aide du guide de profondeur.

Insérez la mèche requise. Installez le guide de profondeur dans l'orifice de la poignée supplémentaire et réglez la profondeur requise.

7.4 Cache antipoussière (Fig. 4)

Faites glisser le cache antipoussière sur la mèche avant de placer le marteau perforateur à la verticale au-dessus de votre tête.

7.5 Installation de la poignée supplémentaire (Fig. 5)

La poignée supplémentaire peut être installée de manière à convenir à la fois aux droitiers et aux gauchers.



Utilisez toujours l'outil avec la poignée supplémentaire correctement montée.

Dessez la poignée supplémentaire en la dévissant.







Pour les droitiers : faites glisser la bride de la poignée supplémentaire sur le collier derrière le porte-mèche, la poignée étant à gauche.

Pour les gauchers : faites glisser la bride de la poignée supplémentaire sur le collier derrière le porte-mèche, la poignée étant à droite.

Faites tourner la poignée latérale sur la position souhaitée et serrez la poignée.

7.6 Sélection du mode de fonctionnement (Fig. 6)

Le marteau perforateur peut être utilisé dans les modes de fonctionnement suivants.

-  Perçage par rotation
Pour visser et percer de l'acier, du bois et du plastique.
-  Perçage par percussion
Rotation et percussion simultanées pour percer le béton et la maçonnerie.
-  Marteau uniquement
Pour des applications de burinage léger, ciselage et démolition.
-  Rotation de la mèche
Position de repos utilisée uniquement pour faire tourner un burin plat dans la position souhaitée.

Sélectionnez le mode de fonctionnement requis en enfonçant le bouton de sécurité et en tournant le sélecteur de mode jusqu'à ce qu'il pointe vers le symbole du mode requis.

Relâchez le bouton de sécurité et vérifiez que le sélecteur de mode est bloqué en place. Ne sélectionnez pas le mode de fonctionnement lorsque l'outil est en marche.

Pour en savoir plus sur le vissage, reportez-vous à la section « Consignes d'utilisation ».



Attendez toujours que la machine soit complètement arrêtée avant de changer la fonction perçage, perçage/perçage par percussion.



N'utilisez pas le mandrin équipé du connecteur SDS lorsque le sélecteur de mode est réglé sur martelage/martelage-forage !

8 PREPARATION



Important ! Lors du perçage par percussion, vous devez exercer une faible pression. Une trop grande pression entraîne une charge inutile sur le moteur. Vérifiez régulièrement les mèches. Réaffûtez ou remplacez les mèches émoussées.

8.1 Mise sous tension/hors tension (Fig. 6)

Branchez le cordon dans la prise électrique.

Pour mettre en marche l'outil en actionnant l'interrupteur marche/arrêt (8).

Relâchez l'interrupteur marche/arrêt pour arrêter l'outil.

Si vous appuyez sur le bouton de verrouillage (9) alors que l'interrupteur marche/arrêt est enfoncé, cet interrupteur reste en position de fonctionnement.

Pour relâcher l'interrupteur marche/arrêt (8) et mettre l'outil hors tension.

Plus vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (8), plus la vitesse de fonctionnement de l'outil est rapide.


Utilisez les vitesses plus lentes pour commencer.



8.2 Levier de rotation avant/arrière

Le levier de rotation avant/arrière (7) est utilisé pour déterminer le sens de rotation de l'outil. Pour sélectionner la rotation vers l'avant, relâchez l'interrupteur marche/arrêt et poussez le levier de rotation avant/arrière vers la droite (R) de l'outil. Pour sélectionner la rotation arrière, poussez le levier vers la gauche (L) de l'outil. Lorsque vous changez la position du levier, vérifiez que l'interrupteur marche/arrêt est relâché et que le moteur est à l'arrêt.

9 DONNEES TECHNIQUES

Modèle		POWX1170
Tension		230-240 V~ 50 Hz
Entrée		750 Watt
Vitesse sans charge		0-1050 min-1
Vitesse de percussion		0-4900 min-1
Type de queue		SDS
Capacité max. de perçage	Béton	26 mm
	Acier	13 mm
	Bois	40 mm
Poids net		4,9 kg
Classe d'isolation		 / II

10 BRUIT

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	91 dB(A)
Puissance acoustique LwA	102 dB(A)



ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

aw (Vibrations):	8,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

11 ENTRETIEN

- Gardez votre perceuse propre.
- N'utilisez pas de produits corrosifs pour nettoyer le plastique.
- En cas de formation excessive d'étincelles, vérifiez les balais des charbons.
- Maintenez les fentes d'aération dégagées.



12 GARANTIE

- Ce produit est garanti pour une période de 36 mois effective à compter de la date d'achat par le premier utilisateur.
- Cette garantie couvre toutes les défaillances matérielles ou les défauts de fabrication, elle n'inclut pas : les batteries, les chargeurs, les défauts dus à l'usure normale des pièces, telles que les roulements, brosses, câbles, fiches ou les accessoires tels que les foreuses, forets, lames de scie, etc. ; les dommages ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'accidents ou de modifications ; ni ne couvre les frais de transport.
- Les dommages et/ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte n'entrent pas non plus dans les clauses de garantie.
- Nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez obtenir davantage d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Tous les frais de transport doivent toujours être supportés par le client, sauf indication contraire écrite.
- De plus, aucune réclamation ne peut être émise dans le cadre de la garantie si l'endommagement de l'appareil résulte d'une négligence d'entretien ou d'une surcharge.
- Tout dommage résultant d'une pénétration de fluide, d'une pénétration d'une grande quantité de poussière, d'un endommagement volontaire (délibérément ou par grave négligence), d'une utilisation inappropriée (utilisations pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incorrecte (par exemple, non-respect des consignes indiquées dans le manuel), d'un montage incorrect, de la foudre, d'une tension incorrecte, n'entre pas dans la garantie. Cette liste n'est pas restrictive.
- L'acceptation des réclamations sous garantie ne peut en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie ni le début d'une nouvelle période de garantie en cas de remplacement de l'appareil.
- Les appareils ou pièces remplacé(e)s sous garantie sont par conséquent la propriété de Varo NV.
- Nous nous réservons le droit de rejeter toute réclamation dans les cas où l'achat ne peut être vérifié ni lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu. (nettoyage des orifices de ventilation, entretien régulier des balais de charbon, etc.)
- Votre reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre outil non démonté doit être renvoyé à votre revendeur dans un état de propreté acceptable, (dans son coffret moulé par soufflage d'origine le cas échéant), accompagné de votre preuve d'achat.

13 ENVIRONNEMENT

Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement

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.



14 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIQUE, déclare que :

Appareil : Marteau perforateur 750 W
Marque : PowerPlus
Modèle : POWX1170

est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes des Directives européennes applicables, basées sur l'application des normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

2006/42/CE
2014/30/EU
2011/65/EU
2000/14/CE Annexe V LwA 99 dB(A) / 102 dB(A)

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-6 : 2010
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 2015
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013

Détenteur de la Documentation technique : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Le soussigné agit au nom du PDG de l'entreprise,

Philippe Vankerkhove
Réglementation – Directeur de la conformité
11/05/2016

