 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



BRISE BETON PNEUMATIQUE BV20-1SV



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pression nominale	5,5 bar
Dimensions (Longueur)	654 mm
Poids	20,4 kg
Consommation d'air	1491 l/min
Cadence de percussion	1235 coups/mn
Energie	air comprimé
Mandrin	H 25 x 108
Ø du flexible	19 mm
Puissance acoustique	106 dB (A)
Vibrations aux poignées	5,8 m/s ²

Dotation de base:
coffret de transport, poignée latérale, pics, bêches.

APPLICATIONS

- Travaux de burinage dans du béton, de la maçonnerie et de l'asphalte.
- Travaux de damage et de creusement.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

• Outils

Pic

Bêche étroite

Bêche large



- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- L'utilisation d'outils non conçus pour ce type de matériel est proscrit.
- Ne pas travailler sur des matériaux susceptibles de nuire à la santé (par exemple, l'amiante).



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur de l'appareil doit être initié au maniement du brise béton et aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes, de protections auditives et de chaussures de sécurité est obligatoire.
- Il est recommandé de porter un masque anti-poussière.
- Ne pas porter de vêtements flottants, les cheveux longs, pouvant s'enrouler autour des parties mobiles.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (*risque de projection de débris*).
- Dans le cas de perforation d'un mur, s'assurer de l'absence de tierces personnes dans le local situé de l'autre côté du mur.
- S'assurer de l'absence de canalisations enterrées à faible profondeur pour éviter leur détérioration.
- L'appareil est lourd et doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- S'assurer que les circuits d'air ont été purgés avant toute intervention sur la machine pour que celle-ci ne puisse être mise en route accidentellement.
- S'assurer que la pression de fonctionnement soit correcte.
- Ne jamais tirer sur le flexible d'alimentation en air comprimé pour débrancher l'appareil.
- En cas d'incident, arrêter immédiatement l'appareil.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée, les pieds éloignés de la base de l'appareil.
- Éviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer que la zone de travail est suffisamment éclairée et aérée.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à démolir.
- Informer du risque de projection ou d'éboulement dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage ou de démolition.
- Ne pas utiliser l'appareil dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le flexible d'alimentation en air comprimé.
- En cas d'incident, couper l'alimentation en air comprimé



MANUTENTION - TRANSPORT

- Débrancher le flexible d'alimentation en air comprimé.
- Ne pas poser l'outil chaud sur un matériau facilement inflammable.
- Retirer l'outil du porte-outil.
- Ranger l'appareil et les outils dans le coffret de transport.
- Caler l'appareil dans le véhicule, pour l'empêcher de glisser, basculer ou tomber.



MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS

Consignes d'utilisation d'outils

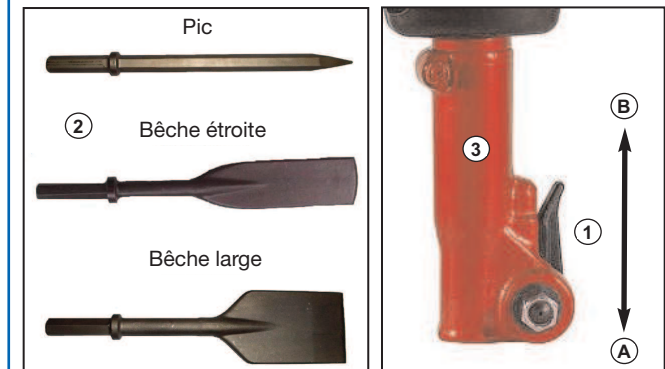
- L'outil doit convenir au porte-outil.
- L'extrémité de l'outil ne doit pas être endommagée.
- L'outil doit être suffisamment affûté pour éviter tout rebond.
- L'outil doit convenir à l'usage prévu.
- Mettre des gants de sécurité.
- Débrancher le flexible d'alimentation en air comprimé.

Mise en place de l'outil

- Vérifier que le porte-outil et le loquet de verrouillage sont en bon état, bien propres et légèrement graissés. Les nettoyer et les graisser si nécessaire.
- Ouvrir le loquet de verrouillage (1) vers le bas (A) et introduire l'outil pic ou bêche (2) dans le porte-outil (3) et refermer le loquet de verrouillage (1) vers le haut (B).
- Vérifier que l'outil est bien serré dans le dispositif de verrouillage en tirant dessus.

Démontage de l'outil

- Risques de brûlures dues à un outil et à un porte-outil chauds.
- Ouvrir le loquet de verrouillage (1) vers le bas.
- Tirer l'outil (2) hors du porte-outil (3).





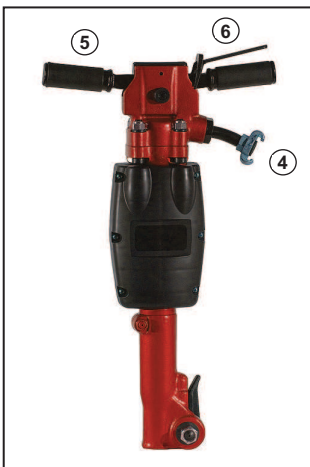
CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- L'appareil doit être branché sur une source correspondant à la pression de service préconisée.
- Vérifier, avant toute utilisation, le bon état de l'appareil, de ses éléments de commande et de son flexible d'alimentation en air comprimé.
- Fermer impérativement le porte-outils avant utilisation et vérifier que l'outil soit correctement monté.
- Vérifier que les fentes de ventilation sur le carter sont propres et non obstruées.



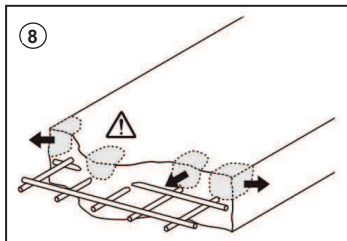
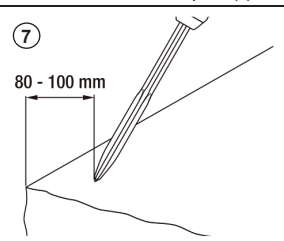
MISE EN ROUTE

- Raccorder le flexible d'alimentation en air comprimé à l'appareil (4) et au compresseur.
- Démarrer le compresseur.
- Tenir fermement le brise-béton par les deux poignées (5) et actionner la gachette (6) de mise en service.
- Vérifier à intervalles rapprochés (30 s environ) si le mécanisme de frappe commence à fonctionner en posant l'appareil sur le matériau à travailler.
- Appuyer sur la surface à traiter afin d'éviter que la machine saute ou glisse.



UTILISATION...

- Placer l'extrémité de l'outil à une distance comprise entre 80 et 100 mm du bord du matériau à travailler (7).
- Toujours guider l'outil vers le bord du matériau à travailler, jamais contre les armatures métalliques (8).

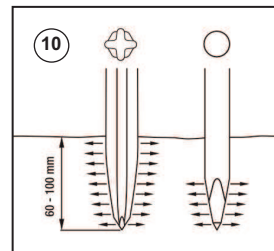
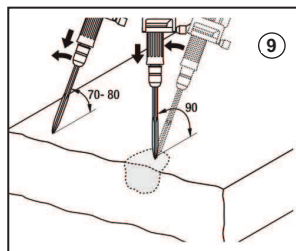


- Débuter l'opération de burinage avec un angle de 70° à 80° par rapport à la surface du béton et orienter la pointe vers le bord (9).
- Redresser à 90° et enlever le matériau vers l'extérieur du matériau-support.

4

...UTILISATION

- **Remarque:** Comme l'usure régulière optimise le processus d'auto-affûtage, il est recommandé de tourner régulièrement l'outil.
- Grâce à la conception polygonale des outils, le matériau peut aussi être rompu et concassé dans des profondeurs plus importantes (10).



- Faire régulièrement des pauses et des exercices de relaxation et de massage des doigts pour favoriser l'irrigation sanguine dans les doigts.



TRUCS ET ASTUCES

- Démarrer progressivement permet l'amorçage du burinage pour éviter de faire ripper l'appareil.
- Si la pression d'appui est insuffisante, l'outil risque de sortir de sa position.
- Si la pression d'appui est trop élevée, il y a diminution de la puissance de burinage.
- Travailler avec une jambe légèrement en avant, s'appuyer sur la cuisse pour soutenir le poids de l'appareil lorsqu'il faut le soulever, le déplacer.



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher la gachette (6) de mise en service et fermer la vanne d'air du compresseur.
- Purger la tuyauterie d'air de la machine en appuyant sur la gachette (6).
- Débrancher le flexible d'alimentation en air comprimé de la machine.
- Déposer l'appareil de manière à ce qu'il ne puisse ni basculer, ni tomber, ni glisser et le laisser refroidir.
- Retirer l'outil du porte-outil et nettoyer l'appareil.
- Ranger les outils et l'appareil.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes (*poignées, porte-outil, gachette de mise en service, etc...*)
- Vérifier la propreté du porte-outil et des ouies d'aération.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (*affûtage*).
- Vérifier l'état du flexible d'alimentation en air comprimé.

5



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyer avec précaution le porte-outil et les ouies d'aération.
- Contrôle visuel de l'état de l'emmanchement et des outils.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Contrôler l'usure du porte-outil, le remplacer si nécessaire.
- Contrôler les extrémités des outils, les affûter, ou les remplacer si nécessaire.
- Etat des commandes (*poignées, porte-outil, gachette de mise en service*).
- Nettoyer la protection anti-poussière au niveau du mandrin. Essuyer la lèvre d'étanchéité et la graisser, la remplacer si nécessaire.
- Etat général de l'appareil, nettoyer l'unité et essais de fonctionnement.
- Entretien régulier suivant les préconisations du constructeur.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder aux réparations.
Prévenir votre agence LOXAM.



NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec, une brosse souple.
- Enlever toute trace de saleté et protéger la surface des outils contre la corrosion, en les frottant avec un chiffon imbibé d'huile.
Nettoyeur haute pression proscrit.
- Ne pas utiliser de nettoyants à base de silicone.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel.

- Conforme à la directive 2006/42/CE et à la procédure de vérification à l'unité visée à l'annexe VII Directive 2000/14/CE.
- Normes harmonisées utilisées: EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 792, EN ISO 3744, EN ISO 5004, EN ISO 5349-2, ISO 8662-2.