



N'utilisez le marteau pneumatique qu'après avoir lu et assimilé à fond les consignes de sécurité ci-après. Ce manuel vous aidera à utiliser correctement le marteau pneumatique.

Portez toujours un casque, des lunettes de protection, des protections auditives, des gants, des chaussures de travail et autre équipement protecteur nécessaire, lors de l'utilisation d'un marteau pneumatique.

Respectez toujours au travail les prescriptions de sécurité réglementaires et légales.

△ DANGER N'utilisez le marteau pneumatique qu'après avoir lu ce manuel de sécurité. Respectez scrupuleusement toutes les consignes de sécurité qui y figurent.

* Préparation avant utilisation

Avant toute utilisation, vérifiez les points suivants :

◎Compresseur

Vérifiez que le débit du compresseur est suffisant.

Vérifiez que le tuyau de purge a été ôté.

◎Flexible

Vérifiez que le flexible d'air n'est pas endommagé.

Vérifiez qu'il est d'une longueur et d'un calibre suffisants.

Nettoyez l'intérieur du flexible d'air à l'air comprimé.

◎Contrôle du marteau pneumatique

Vérifiez que les assemblages filetés ne sont pas desserrés.

Vérifiez que le corps principal n'est pas fissuré ou endommagé.

◎Contrôle du burin

Vérifiez que le burin convient au corps du marteau pneumatique.

Vérifiez que le burin convient au travail effectué.

Vérifiez l'absence d'usure ou de fissure.

Vérifiez que le burin est correctement monté.

◎Equipement protecteur

Vérifiez que vous portez le casque, les lunettes de protection, les protections auditives, les gants et les chaussures de travail appropriés.



◎Pression d'air

Vérifiez que vous utilisez une pression d'air appropriée ($P_{max} = 600 \text{ kPa}$)

◎Lubrification

Vérifiez que l'huile convient au marteau pneumatique

(Huile pour turbine équivalant à l'ISO VG46).

Vérifiez que le graissage a bien été effectué (au moins deux fois par jour).

⊙ **Raccordement du flexible**

Vérifiez que le raccord d'air n'est pas empoussiéré ou endommagé.

Vérifiez que le flexible d'air est suffisamment serré.

*** Guide d'utilisation**

Calez-vous bien en équilibre sur vos deux pieds. Maintenez-vous à une distance convenant au marteau pneumatique.

Lorsque vous utilisez le marteau pneumatique à l'horizontale, ne gardez jamais la main près du burin. Poussez fermement le marteau pneumatique contre l'objet foré à l'aide de la poignée, avant d'enfoncer la vanne modulée.

Respectez scrupuleusement les prescriptions de sécurité réglementaires et légales.

⚠ DANGER Tournez tout d'abord le robinet-valve du compresseur en position d'arrêt; maintenez la vanne modulée enfoncée et laissez l'air sous pression s'échapper complètement du flexible, puis débranchez le marteau pneumatique du flexible d'air et enfin contrôlez le marteau pneumatique.

*** Contrôle et stockage du marteau pneumatique**

Nettoyez la surface extérieure à l'aide d'un chiffon.

Vérifiez régulièrement le couple de serrage des boulons.

Vérifiez que le marteau pneumatique n'est pas fissuré ou endommagé.

*** Stockage du marteau pneumatique**

Introduisez 3 cm³ d'huile par l'entrée d'air et faites fonctionner le marteau pneumatique pendant environ 5 secondes, après avoir effectué le travail. Répétez cette opération 2 ou 3 fois avant de ranger le marteau pneumatique.

Montez un bouchon sur l'entrée d'air du marteau pneumatique pour éviter toute pénétration de poussière ou de substance étrangère à l'intérieur. Rangez le marteau pneumatique dans un endroit sec.

Consommation d'air des différents marteaux pneumatiques à une pression d'air de 600 kPa

Modèle	TPB-40	TPB-40SV	TPB-50N	TPB-50ISV	TPB-230N	TPB-60	TCD-20
Consommation d'air m ³ /min	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.65	1.1
Vibratille Valeur m/s ² (ISO 8662-5)	19.1	5.5	17.2	5.3	16.7	9.7	16.0