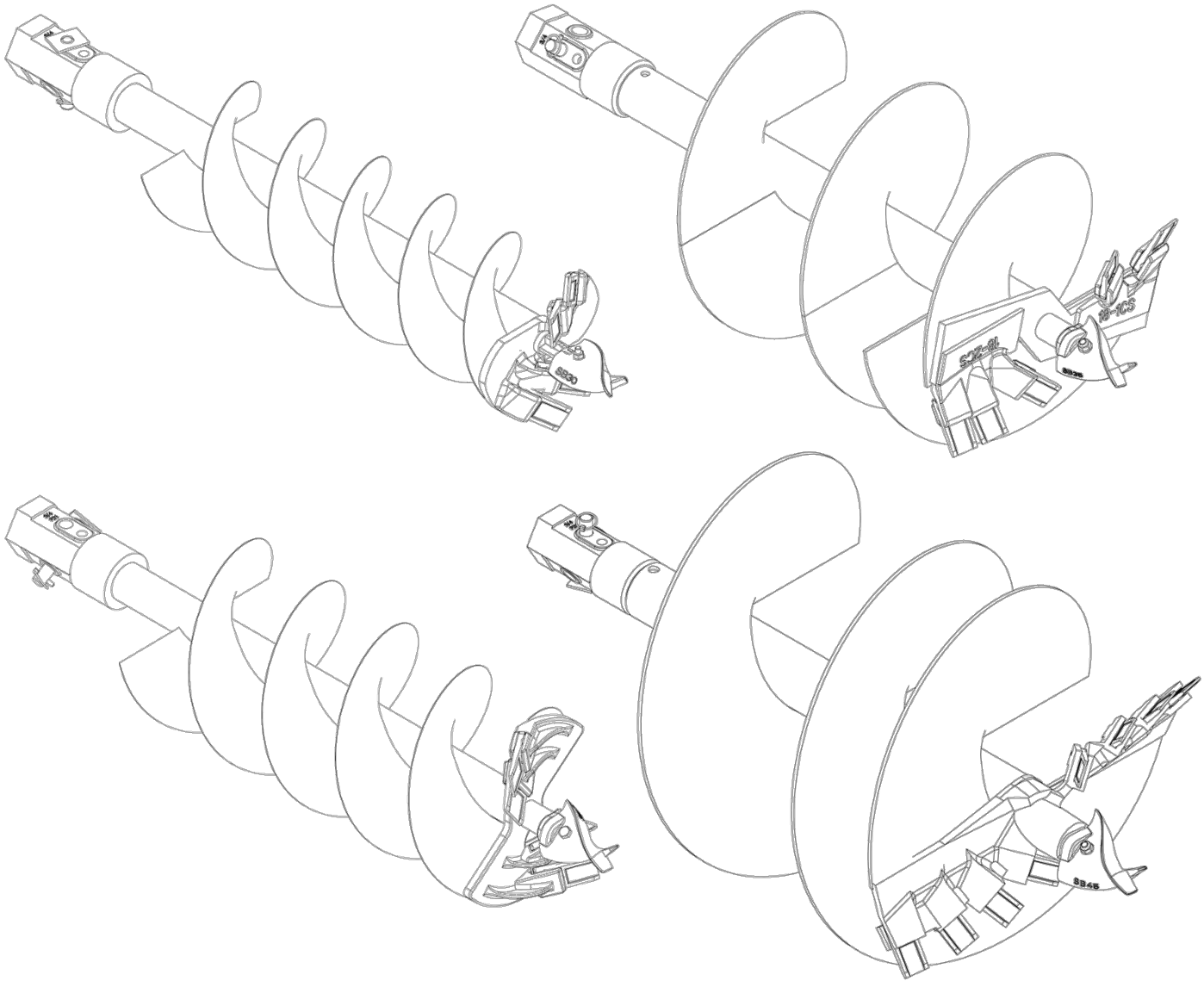
TMG INDUSTRIAL®

TMG-PAB09/12/18/24

MANUEL DU PRODUIT

v.2024.07.30

MÈCHE DE TARIÈRE POUR TROUS DE POTEAUX



⚠ AVERTISSEMENT



- **Veuillez lire et comprendre entièrement le manuel du produit avant l'assemblage**
- **Vérifiez la liste des pièces pour vous assurer d'avoir reçu toutes les pièces**
- **Portez des lunettes de sécurité ou d'autres protections pendant l'assemblage**
- Ne retournez pas le produit au détaillant : il ne peut pas traiter vos demandes.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage ?
Appelez au 1-877-761-2819 ou écrivez à cs@tmgindustrial.com

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES **3**

VOTRE SÉCURITÉ 3
SIGNAUX DE SÉCURITÉ 3
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ 3
IDENTIFICATION – MONTAGE TYPE 4

UTILISATION **5**

INSTALLATION DE LA TARIÈRE 5

PRÉPARATION **5**

TRANSPORT **7**

ENTRETIEN **8**

USURE DES COMPOSANTS 8

SPÉCIFICATIONS **8**

LISTE DES PIÈCES **9**

ENSEMBLE TMG-PAB09/12/18/24 9
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE TMG-PAB09 9
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE TMG-PAB12 10
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE TMG-PAB18 10
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE TMG-PAB24 10

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Votre sécurité

VOUS êtes responsable de l'utilisation et de l'entretien SÉCURITAIRES de votre MÈCHE DE TARIÈRE POUR TROUS DE POTEAUX TMG. VOUS devez vous assurer que vous-même et toute personne qui utilisera, entretiendra ou travaillera à proximité de la MÈCHE DE TARIÈRE connaissent les procédures d'utilisation et d'entretien ainsi que les renseignements de SÉCURITÉ contenus dans ce manuel.
Ce manuel vous guide pas à pas au fil de votre journée de travail et vous signale toutes les bonnes pratiques de sécurité à suivre lors de l'utilisation de la MÈCHE DE TARIÈRE.

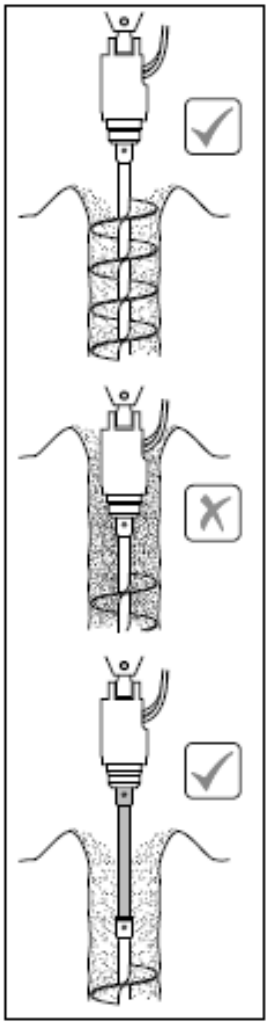
Rappelez-vous que VOUS êtes la clé de la sécurité. De bonnes pratiques de sécurité vous protègent, mais protègent aussi les personnes autour de vous. Intégrez ces pratiques à votre programme de sécurité. Assurez-vous que TOUTES les personnes qui utilisent cet équipement connaissent les procédures d'utilisation et d'entretien recommandées et respectent toutes les précautions de sécurité.
La plupart des accidents peuvent être évités.
Ne risquez pas de blessure ou de mort en ignorant les bonnes pratiques de sécurité.

Lorsque vous travaillez avec le treuil, vous devez respecter les consignes de sécurité !

Afin d'éviter les accidents, lisez attentivement et respectez les instructions suivantes :

Signaux de sécurité

1. Gardez toujours les signaux de sécurité propres et lisibles.
2. Remplacez les signaux de sécurité manquants ou devenus illisibles.
3. Les pièces remplacées qui portaient un signal de sécurité doivent porter le signal à jour.
4. Les signaux de sécurité portent un numéro de pièce dans le coin inférieur droit. Utilisez ce numéro pour commander des pièces de rechange.
5. Les signaux de sécurité sont offerts par votre distributeur ou le service des pièces de votre détaillant autorisé, ou par l'usine.



Précautions de sécurité

Ne faites jamais fonctionner ni n'assemblez la tarière sans avoir parfaitement compris les instructions d'utilisation de la tarière et de la machine porteuse.

N'utilisez jamais la tarière si vous n'êtes pas en bonne condition physique et mentale.

N'utilisez jamais la tarière sous l'influence d'une substance (y compris les drogues et l'alcool) pouvant altérer la vue, la dextérité ou le jugement.

Inspectez toujours la zone de travail avant de commencer. Forer sous terre comporte un risque d'électrocution et d'explosion au contact de dangers invisibles, comme des câbles électriques et des conduites de gaz.
Assurez-vous toujours que la machine porteuse est immobilisée et stable, moteur éteint, avant d'effectuer tout travail d'entretien.

N'utilisez jamais la tarière avec des pièces usées, endommagées ou manquantes. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

Ne laissez jamais de passants (animaux compris) à moins de 6 mètres de la zone de travail, et ne laissez jamais des mineurs utiliser la tarière.

Ne forez jamais au-delà de la longueur de la tarière.

N'exposez jamais le carburant ou les lubrifiants à une source d'inflammation possible.

Protégez-vous toujours ainsi que l'environnement. L'huile hydraulique, les lubrifiants et les gaz d'échappement sont toxiques.

Attachez toujours vos cheveux longs et retirez vos bijoux avant de travailler. Portez des vêtements ajustés qui laissent toute liberté de mouvement.

Ne portez jamais de vêtements pouvant s’emmêler dans la tarière ou son entraînement.

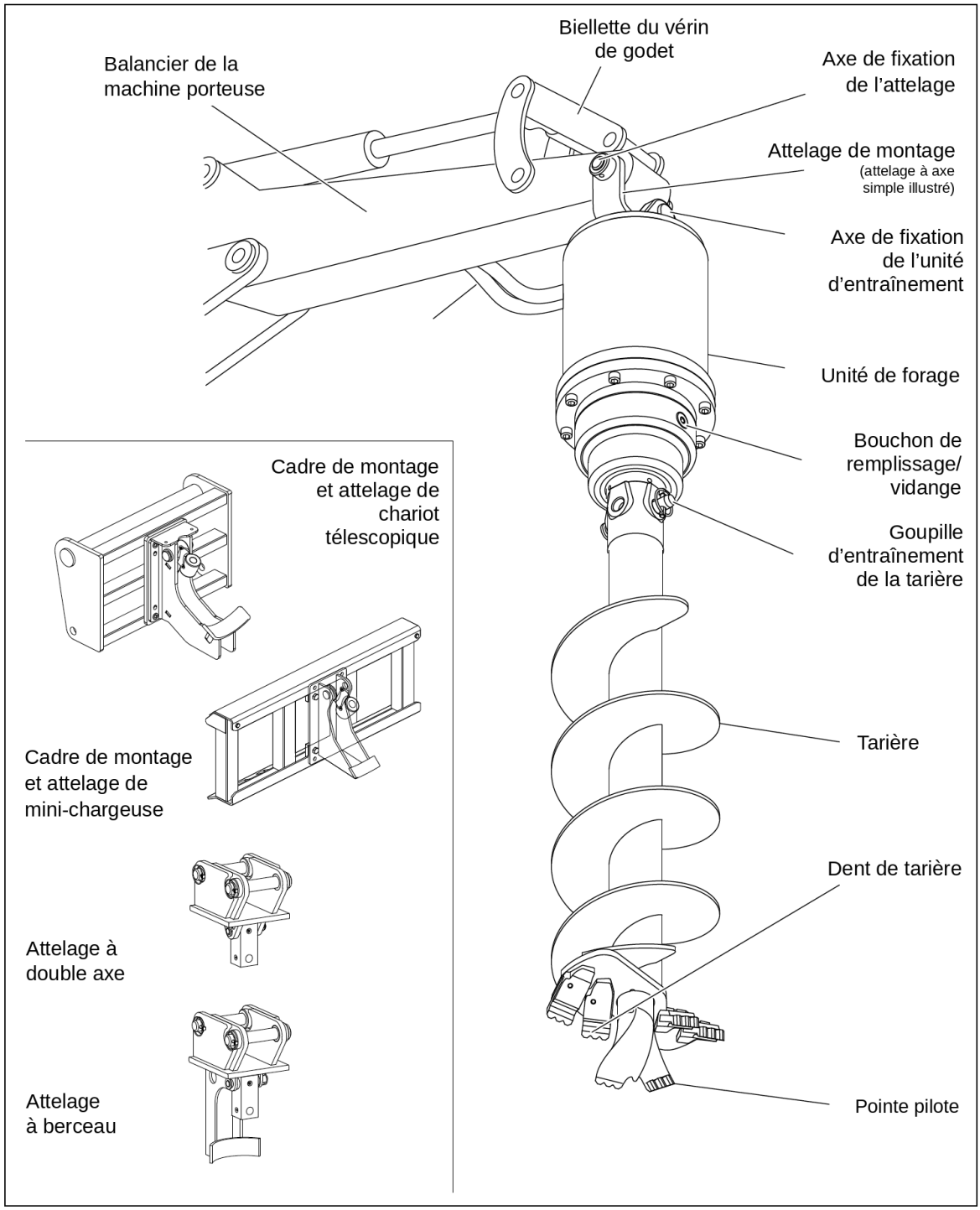
Protégez toujours vos mains : les pièces de la tarière sont tranchantes. Choisissez des gants antidérapants pour améliorer la prise et qui protègent du contact avec les huiles et les graisses.

Protégez toujours vos pieds avec des bottes de sécurité (semelles antidérapantes et embout d’acier recommandés). Les pièces de la tarière et de l’entraînement sont lourdes et tranchantes.

Portez toujours une protection de la tête et des yeux lors de travaux sur la tarière.

Suivez toujours les instructions de la machine porteuse concernant la protection contre le bruit.

IDENTIFICATION Montage type



UTILISATION

INSTALLATION DE LA TARIÈRE

SÉCURITÉ D'ABORD



Travaillez TOUJOURS à deux (2 opérateurs qualifiés) lors de l'assemblage ou du démontage des composants de l'unité de forage sur la machine porteuse.

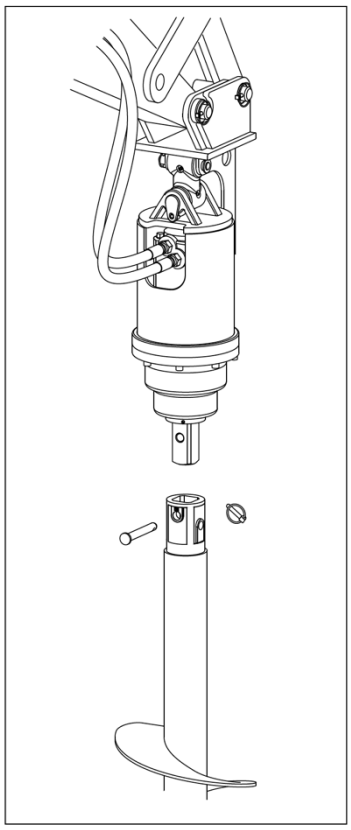


Vérifiez TOUJOURS que la machine porteuse :

• est en bon état de fonctionnement

• est stationnée correctement sur un sol plat

• a son frein à main serré, son circuit hydraulique verrouillé et son moteur ÉTEINT.



VÉRIFIEZ que la tarière est du bon modèle et du bon type pour l'unité de forage.

ASSUREZ-VOUS que les raccords de la tarière sont propres avant l'installation.

UTILISEZ un équipement de levage adéquat (poids : voir la plaque signalétique).

Placez la tarière en position de travail verticale et soutenez-la pour qu'elle ne puisse pas basculer.

Placez l'unité de forage au-dessus de la tarière et alignez les trous de goupille.

Abaissez l'unité de forage sur la tarière

Mettez en place la goupille d'entraînement de la tarière

Fixez la goupille d'entraînement de la tarière avec la goupille de verrouillage

PRÉPARATION



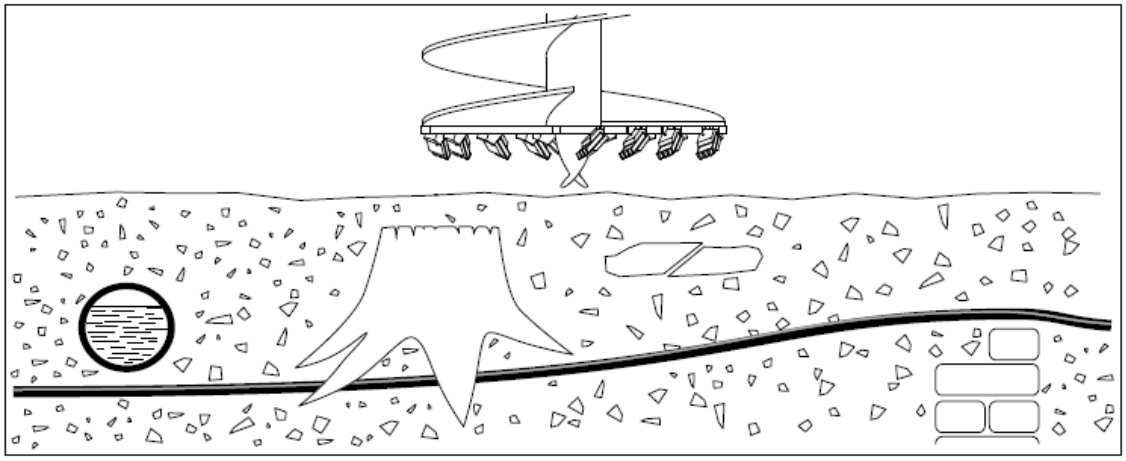
TENEZ COMPTE de la topographie (p. ex., risque d'affaissement, angle de la pente, position par rapport aux talus et aux excavations antérieures).

NOTEZ le type de sol et son état afin de choisir les dents et la pointe pilote appropriées

Effectuez TOUJOURS un relevé du chantier et une évaluation des risques AVANT de commencer le travail

ÉVITEZ les dangers souterrains, tels que les conduites d'eau, de gaz, d'électricité, de communication, etc.

En cas de doute, envisagez toujours un équipement de détection et l'avis d'un professionnel avant tout travail.



PROCÉDURE DE TRAVAIL

Avant de commencer le travail, assurez-vous que :

Les bons flexibles sont installés et correctement serrés.

L'unité a été correctement rodée.

Aucun passant ne se trouve à moins de 6 mètres de la zone de travail.

PLACEZ la tarière en position de forage verticale (fig. A).

ASSUREZ-VOUS que le sens de rotation est HORAIRE.

Ne commencez à forer QU'APRÈS un relevé du chantier, à un endroit sûr préalablement marqué.

ABAISSEZ PROGRESSIVEMENT le ou les bras de la machine porteuse pour appliquer une force vers le bas sur la tarière.

Plus le sol est dur, plus la force vers le bas requise est grande.

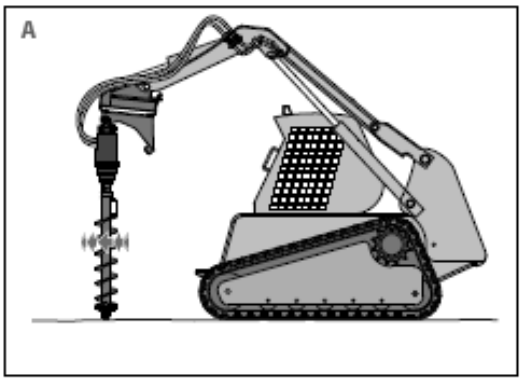
Maintenez la vitesse de forage. NE CALEZ PAS CONTINUELLEMENT l'unité de forage avec une force vers le bas excessive, car cela ferait surchauffer l'huile hydraulique et pourrait endommager la machine.

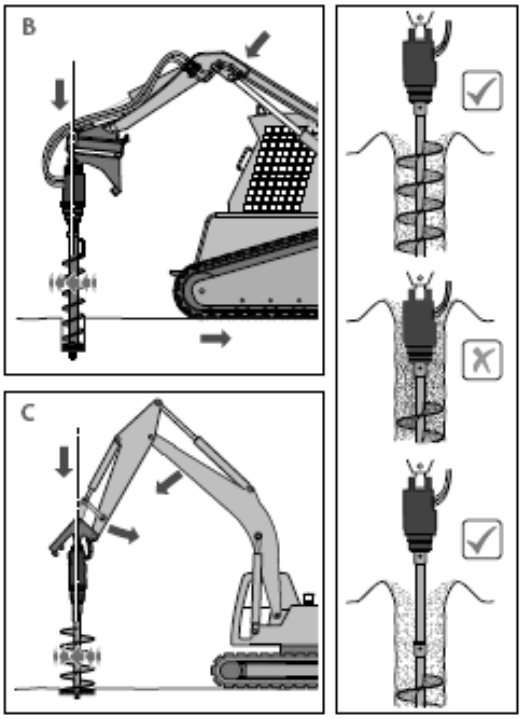
GARDEZ LA TARIÈRE VERTICALE ; pour les mini-chargeuses (fig. B), ajustez au besoin l'angle des bras, du cadre de montage et la position de la machine porteuse.

Pour les excavatrices (fig. C), ajustez l'angle du balancier et de la flèche.

MAXIMISEZ l'efficacité et évitez d'endommager la tarière en la gardant verticale.

RELEVEZ RÉGULIÈREMENT la tarière hors du sol pour la débarrasser des matériaux. Cela aide à maintenir l'efficacité du forage et à garder votre machine stable.

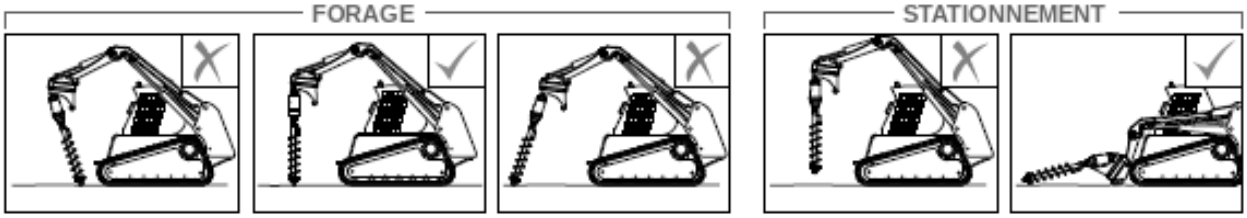




Ne forez JAMAIS au-delà de la longueur de la tarière.

Ne laissez JAMAIS la tarière suspendue.

Stationnez TOUJOURS avec la tarière au sol.



TRANSPORT

Lorsqu'elle est fixée à la machine porteuse, l'unité de tarière standard peut osciller librement et être extrêmement dangereuse pendant le transport.

TRANSPORT SUR LES ROUTES PUBLIQUES :

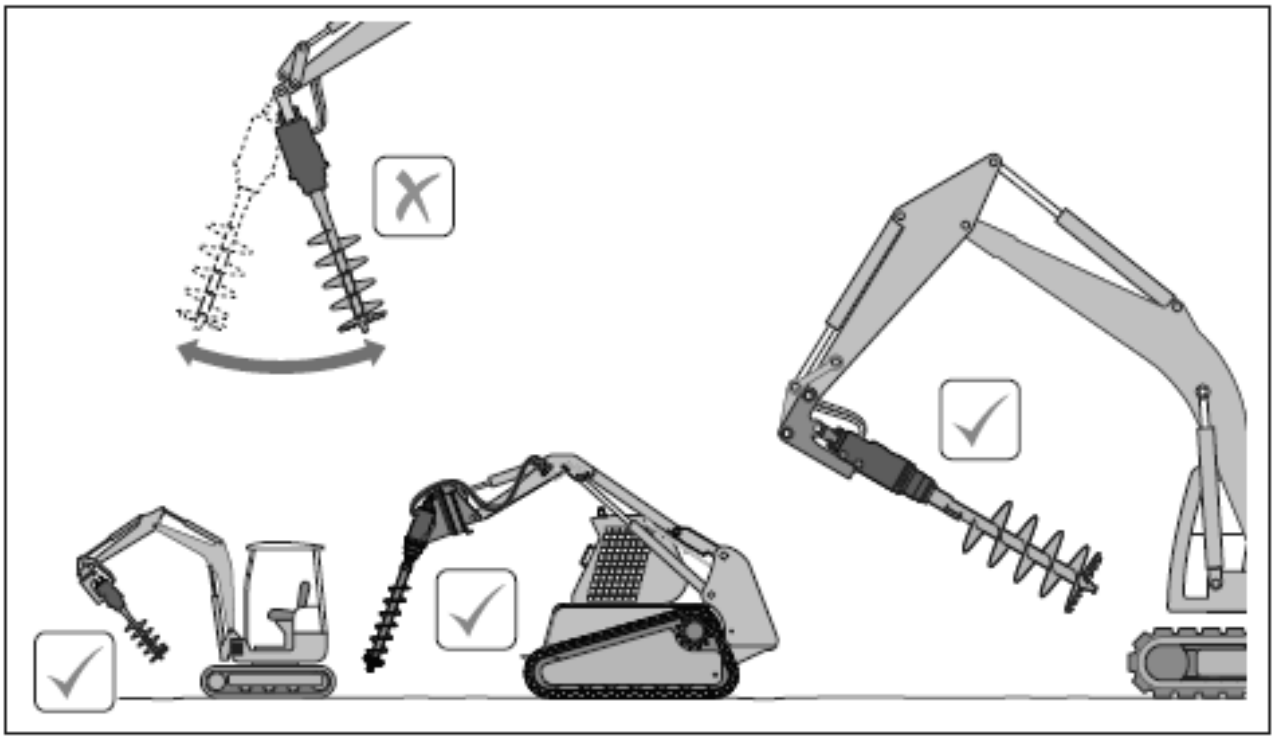
Retirez TOUJOURS la tarière et l'unité d'entraînement avant de transporter la machine porteuse sur route.

Rangez TOUJOURS la tarière et l'unité d'entraînement de façon sûre lorsqu'elles sont retirées de la machine porteuse, en prenant un soin particulier des flexibles et des raccords hydrauliques.

TRANSPORT SUR LE CHANTIER :

Conduisez TOUJOURS la machine porteuse lentement sur le chantier en prenant grand soin d'éviter que la tarière ne se balance.

RECOMMANDÉ : si la machine en est équipée, utilisez le support d'attelage à berceau pour soutenir l'unité de tarière lors des manœuvres ou des rotations sur le chantier.
Support d'attelage à berceau

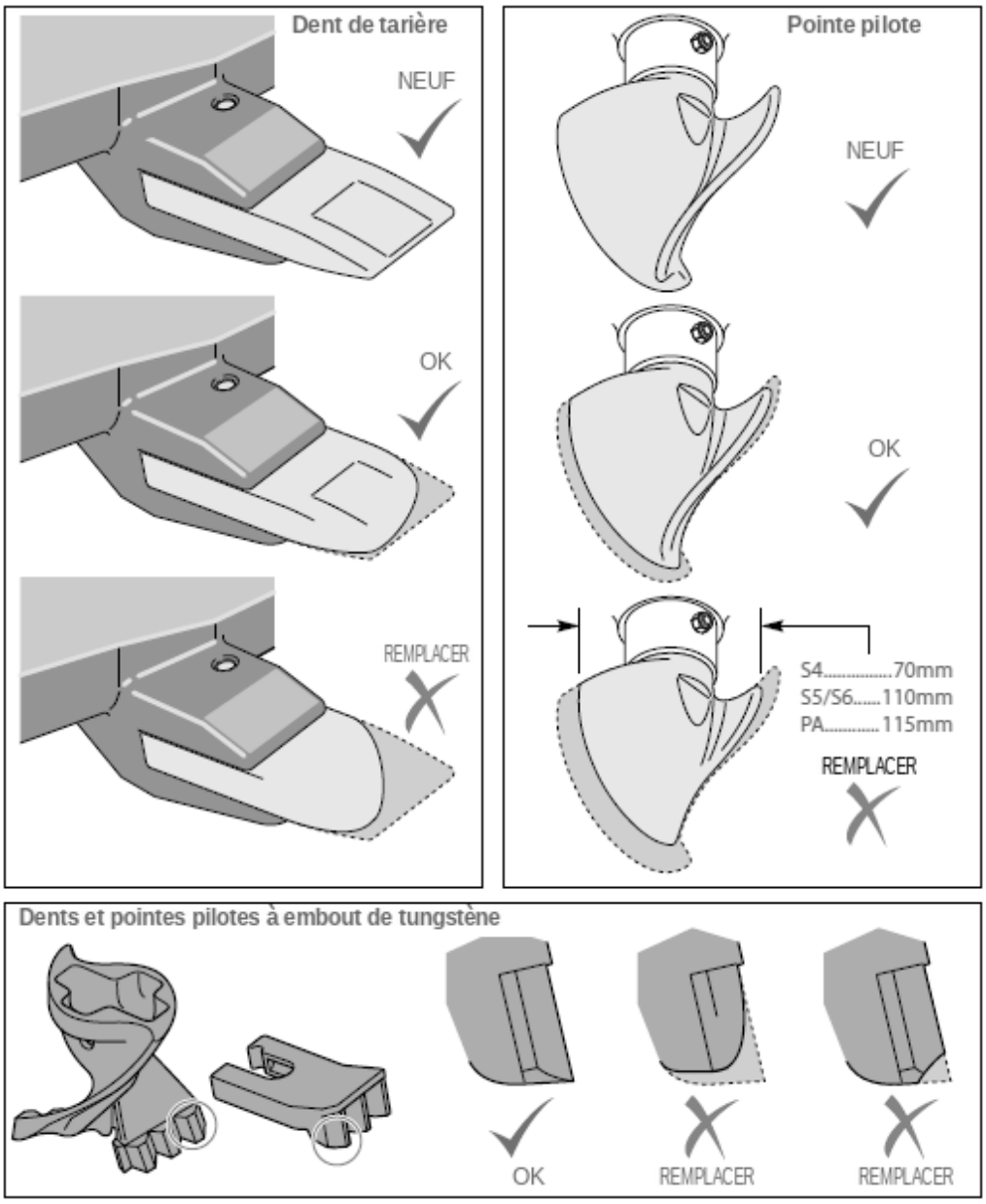


ENTRETIEN

USURE DES COMPOSANTS

Vérifiez régulièrement les dents et la pointe pilote. Les schémas ci-dessous montrent l'usure acceptable.

REMARQUE : Des dents et des pointes pilotes excessivement usées peuvent endommager la tarière



REMARQUE : Les pointes pilotes peuvent être remplacées en dévissant l'ancienne et en boulonnant la nouvelle à sa place.

SPÉCIFICATIONS

Spécifications et capacités

Mèche de tarière durable

Raccord hexagonal de 2 po

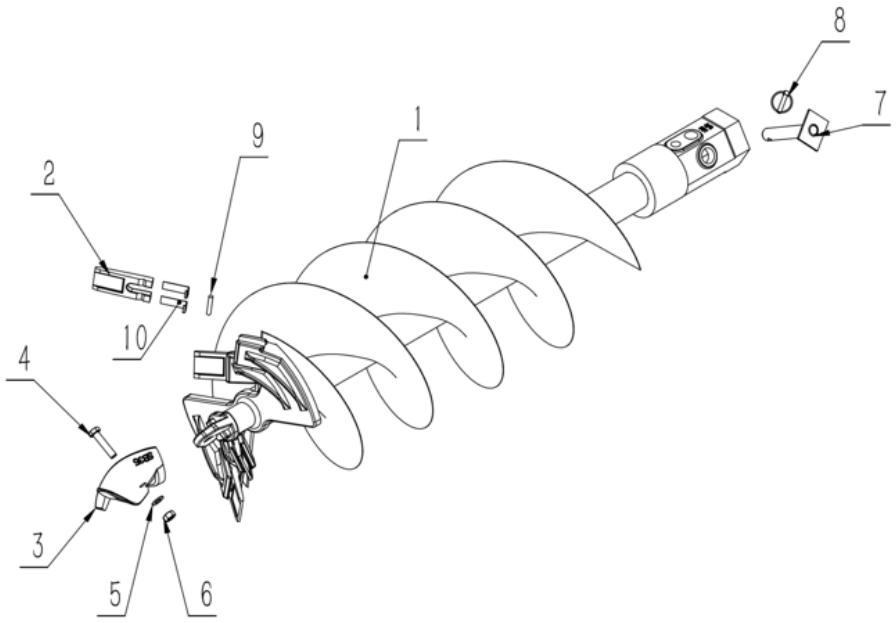
Dents de tête de forage intégrées, quincaillerie incluse

Disque de coupe entièrement soudé

	TMG-PAB09	TMG-PAB12	TMG-PAB18	TMG-PAB24
Diamètre hors tout	9 po	12 po	18 po	24 po
Hauteur hors tout	48 po	48 po	48 po	48 po
Dents de coupe	**4**	**4**	**4**	**8**
Poids net	51 lb	63 lb	103 lb	133 lb
Poids brut	55 lb	66 lb	120 lb	155 lb

LISTE DES PIÈCES

Ensemble TMG-PAB09/12/18/24



Liste des pièces de rechange TMG-PAB09

N°	Réf.	Désignation de la pièce	QTÉ
1	**AGBIT9.1**	Tarière	**1**
2	**AGBIT6.2**	Lame	**4**
3	**AGBIT6.3**	Pointe de tarière SB30	**1**
4	**GB/T5783**	Boulon M10 x 45	**1**
5	**GB/T97.1**	Rondelle plate 10	**1**
6	**GB/T6170**	Écrou M10	**1**
7	**AGBIT6.6**	Axe	**1**
8	**AGBIT6.7**	Goupille de verrouillage Ø6 x 35	**1**
9	**AGBIT6.4**	Goupille en caoutchouc Ø6 x 35	**4**
10	**AGBIT6.5**	Garniture intercalaire	**4**

Liste des pièces de rechange TMG-PAB12

N°	Réf.	Désignation de la pièce	QTÉ
1	AGBIT12.1	Tarière	1
2	AGBIT6.2	Lame	4
3	AGBIT12.3	Pointe de tarière SB35	1
4	GB/T5783	Boulon M10 x 45	1
5	GB/T97.1	Rondelle plate 10	1
6	GB/T6170	Écrou M10	1
7	AGBIT6.6	Axe	1
8	AGBIT6.7	Goupille de verrouillage Ø6 x 35	1
9	AGBIT6.4	Goupille en caoutchouc Ø6 x 35	4
10	AGBIT6.5	Garniture intercalaire	4

Liste des pièces de rechange TMG-PAB18

N°	Réf.	Désignation de la pièce	QTÉ
1	AGBIT18.1	Tarière	1
2	AGBIT6.2	Lame	5
3	AGBIT12.3	Pointe de tarière SB35	1
4	GB/T5783	Boulon M10 x 45	1
5	GB/T97.1	Rondelle plate 10	1
6	GB/T6170	Écrou M10	1
7	AGBIT6.6	Axe	1
8	AGBIT6.7	Goupille de verrouillage Ø6 x 35	1
9	AGBIT6.4	Goupille en caoutchouc Ø6 x 35	5
10	AGBIT6.5	Garniture intercalaire	5

Liste des pièces de rechange TMG-PAB24

N°	Réf.	Désignation de la pièce	QTÉ
1	AGBIT24.1	Tarière	1
2	AGBIT6.2	Lame	8
3	AGBIT24.3	Pointe de tarière SB45	1
4	GB/T5783	Boulon M10 x 45	1
5	GB/T97.1	Rondelle plate 10	1
6	GB/T6170	Écrou M10	1
7	AGBIT6.6	Axe	1
8	AGBIT6.7	Goupille de verrouillage Ø6 x 35	1
9	AGBIT6.4	Goupille en caoutchouc Ø6 x 35	8
10	AGBIT6.5	Garniture intercalaire	8