

Tracteurs

Tracteurs – Utilisation d'appareils avec prise de force (PDF)

Sur cette page

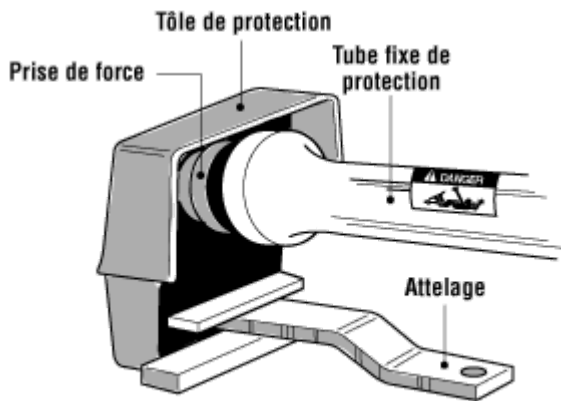
[Quelles précautions devez-vous prendre lorsque vous utilisez un équipement doté d'une prise de force \(PDF\)?](#)

[Quelles sont les étapes à suivre lors de l'attelage ou du dételage d'un équipement entraîné par une prise de force \(PDF\)?](#)

Quelles précautions devez-vous prendre lorsque vous utilisez un équipement doté d'une prise de force (PDF)?

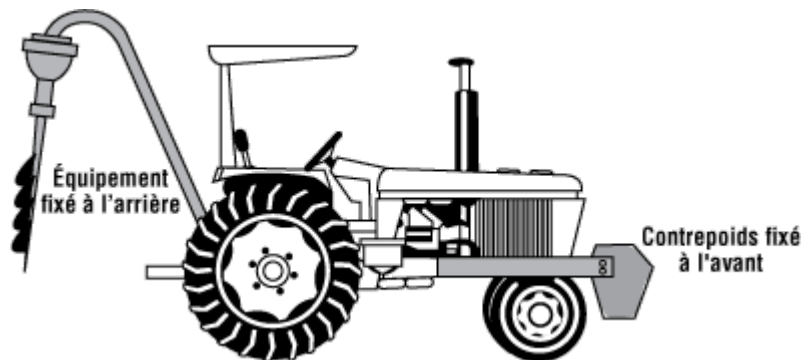
Lors de l'utilisation d'un équipement entraîné par une prise de force (accessoires ou engins attelés) :

- Toujours lire, comprendre et respecter les consignes de sécurité du fabricant avant d'utiliser un appareil ou un outil.
- N'utiliser que les équipements en bon état. Les équipements doivent être inspectés fréquemment afin de détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- N'utiliser l'équipement que s'il est en bon état. S'assurer que tous les protecteurs et écrans sont bien en place et fonctionnels. Les protecteurs de l'arbre de prise de force, de la boîte d'engrenages et des autres pièces rotatives ou tournantes sont très importants. Les dispositifs de protection endommagés doivent être réparés ou remplacés immédiatement. Ne pas retirer les dispositifs de protection de l'arbre de prise de force.

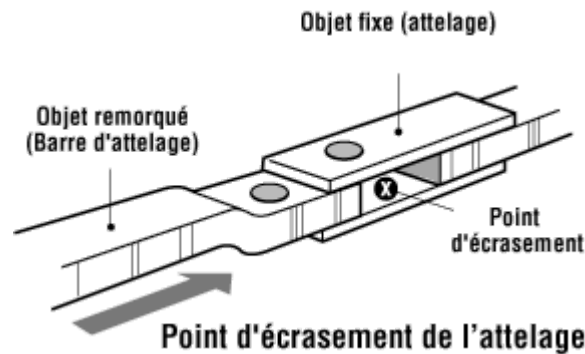
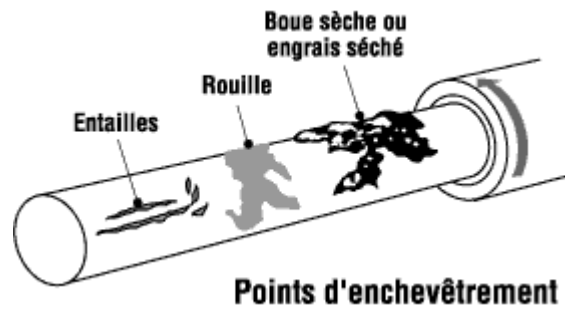


• **Prise de force avec pièces de protection**

- Vérifier que toutes les canalisations hydrauliques sont en bon état, bien raccordées et étanches.
- Ajouter à l'avant les contrepoids recommandés pour augmenter la stabilité et la manœuvrabilité des tracteurs ayant un appareil monté à l'arrière.



- Utiliser les fixations et les boulons de types et dimensions recommandés pour le montage de l'équipement.
- La résistance à la rupture des chaînes, crochets et boulons de sécurité doit être égale au poids total réel de l'engin tracté et de toute charge qu'il transporte.
- Utiliser un arbre de transmission de taille adaptée à la machine à entraîner.
- Ne pas oublier que l'énergie potentielle (électrique, gravitationnelle, hydraulique, mécanique) peut être stockée dans les équipements surélevés et motorisés. Utilisez des dispositifs de [maîtrise des sources d'énergie dangereuses](#) au besoin.
- Ne pas ramper sous un engin soutenu uniquement par un vérin hydraulique. Toujours utiliser des cales, des chandelles, des palans ou d'autres supports adaptés et stables.
- Éviter les points d'écrasement et les points d'enchevêtrement.
- Ne pas se tenir entre un tracteur et un accessoire ou engin attelé.



- **La prise de force est extrêmement dangereuse.** Elle tourne à une vitesse suffisante pour coincer une personne et peut facilement agripper des vêtements amples, des cheveux longs, des bijoux, des lacets et des cordons de capuchon. Éviter de porter des vêtements amples ou qui pendent ou les attacher solidement ou les couvrir.



- Les arbres de prise de force munis de protecteurs demeurent dangereux. Il est plus sécuritaire de contourner l'équipement que d'enjamber un arbre en rotation.
- Se tenir à l'écart des équipements en mouvement ou en rotation. Dans la mesure du possible, utiliser les commandes à partir du siège du tracteur, et s'assurer que les personnes à proximité se tiennent à au moins 6 mètres (20 pieds) de distance.
- Ne jamais laisser une personne monter sur l'équipement ou à l'intérieur de celui-ci, à moins que ce dernier ne soit conçu pour transporter des passagers en toute sécurité.
- Savoir comment arrêter rapidement le tracteur, le moteur et l'équipement en cas d'urgence.

Quelles sont les étapes à suivre lors de l'attelage ou du dételage d'un équipement entraîné par une prise de force (PDF)?

Lors de l'attelage ou du dételage d'un équipement entraîné par une prise de force (PDF) :

Pour atteler ou dételer de l'équipement entraîné par une prise de force :

- Effectuer une inspection avant utilisation et faire les réparations ou ajustements nécessaires.
- Positionner l'équipement correctement.
- Tenter d'aligner les trous de l'attache depuis le siège du tracteur.
- Abaisser les dispositifs hydrauliques.
- Appliquer le frein de stationnement du tracteur.
- Couper le moteur du tracteur avant de descendre pour atteler l'équipement.
- Atteler le tracteur à l'équipement.
- S'assurer que les joints de cardan universels sont bien en phase lors du raccordement de l'arbre.
- Vérifier que les chaînes de sécurité, verrous et loquets sont bien fixés.
- S'assurer que le carter rotatif de la PDF ou les protecteurs intégrés tournent librement.
- Adapter la vitesse de la PDF à celle requise par l'équipement utilisé.
- Une fois l'équipement utilisé, suivre les procédures d'arrêt, appliquer le frein de stationnement du tracteur et attendre l'arrêt complet de toutes les pièces en mouvement avant de descendre du tracteur ou de s'approcher de l'équipement et de la PDF.
- Déconnecter la PDF lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2025-08-11

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.