

Liste de contrôle

Travaux spéciaux de génie civil: battre, forer, mouler



Votre personnel et vous-même travaillez-vous en toute sécurité avec de gros engins pour les travaux spéciaux de génie civil?

L'utilisation de gros engins pour les travaux de battage, de forage et de parois moulées requiert une planification minutieuse des processus de travail, une gestion professionnelle du parc des machines et une formation approfondie du personnel.

Les principaux dangers sont:

- tomber, glisser, trébucher
- se coincer une partie du corps
- être touché par des objets

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention des dangers liés au thème de cette liste. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent.

Veuillez les noter à la dernière page.

Mise en place de machines et d'engins, plate-forme de travail

<p>1 A-t-on vérifié avant le début des travaux si des conduites d'usine et des lignes aériennes se trouvaient dans la zone de travail? A-t-on pris les mesures de sécurité requises avec les propriétaires et les applique-t-on?</p> <p>Exemples de mesures: déviations, sondages, échafaudages de sécurité, mises à la terre</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>2 Le matériel de signalisation et de clôture est-il en quantité suffisante sur le chantier, et son utilisation correcte est-elle garantie?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>3 Les rampes d'accès et la plate-forme sont-elles appropriées au travail avec de gros engins de chantier et à la circulation avec des camions lourds?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>4 La mise en place et le fonctionnement des engins de battage, de forage et de parois moulées sont-ils assurés par un personnel formé et selon les indications présentes par ex. dans le manuel d'utilisation des engins?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>5 Les engins sont-ils équipés de suffisamment de dispositifs de sécurité pour les travaux de montage et de maintenance et sont-ils en bon état?</p> <p>Protection antichute, harnais de retenue, encordement, etc. (Fig. 1)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non



Fig. 1: la montée sur la jumelle se fait au moyen d'un dispositif de protection en hauteur.

Travaux de battage, de forage de gros diamètre et de parois moulées

<p>6 L'utilisation des engins et les processus de travail sont-ils fixés en fonction des conditions locales (espace, temps de travail, immissions, etc.)?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>7 L'entreposage temporaire du pieu de battage, des tubes de forage, des cages d'armature, etc. s'effectue-t-il de façon à garantir des livraisons et des utilisations ultérieures du matériel en toute sécurité (par ex. l'approvisionnement des installations)?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>8 Les élingues utilisées garantissent-elles un transport sûr des charges?</p> <p>Maillons de sécurité, balancelles intactes à chaîne ou à câble, etc. (Fig. 2)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>9 La distance de sécurité dans le rayon d'action des engins peut-elle être respectée par le personnel, ou des mesures de sécurité correspondantes sont-elles prises?</p> <p>Abris, limites de la capacité de tournage de l'engin, utilisation de moyens de communication, etc.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non



Fig. 2: des maillons de sécurité garantissent un accrochage et un décrochage sûrs des tubes de forage, palplanches, etc.

- 10 Pour **éviter les accidents dus à des chutes**, les inégalités de la surface de la plate-forme, trous de forage ouverts, creux, moulages ouverts, etc. sont-ils réparés, recouverts ou clôturés?
- oui
 en partie
 non

Organisation, formation, comportement humain

- 11 Le personnel est-il mis en garde contre les risques spécifiques existant lors de **l'assemblage des parties d'outillage ou des composants** (pieu de battage, tubes de forage, colonnes de bétonnage, cages d'armature, etc.), a-t-il reçu une formation pour manipuler correctement les éléments, et cette manipulation est-elle contrôlée? (Fig. 3)
- oui
 en partie
 non



Fig. 3: l'assemblage des parties d'outillage s'avère particulièrement dangereux pour les mains et les pieds.

- 12 Le personnel a-t-il reçu une formation sur le comportement correct à adopter lors de **travaux de forage**, et trouve-t-on sur le chantier tout l'outillage nécessaire?
- (cf. feuillet d'information de la Suva «Mesures de sécurité lors des travaux de forage», réf. 66106.f)
- oui
 en partie
 non

- 13 Discute-t-on régulièrement dans votre entreprise de la **méthode correcte pour monter et descendre des engins de chantier** et vérifie-t-on le respect de cette méthode sur le chantier? (Fig. 4)
- oui
 en partie
 non



Fig. 4: savoir monter et descendre correctement des engins de chantier permet d'éviter de nombreux accidents.

- 14 Le **personnel nouveau sur le chantier** est-il mis en garde contre les risques spécifiques de la zone de travail et reçoit-il une formation sur la manière de travailler en sécurité?
- oui
 en partie
 non

- 15 Les **équipements de protection individuelle (EPI)** utilisés sur le chantier satisfont-ils aux exigences actuelles, et leur utilisation est-elle surveillée? (Fig. 5)
- oui
 en partie
 non

- 16 Lors des **travaux de soudage**, les dispositifs de sécurité nécessaires (lunettes et bouclier de soudeur, etc.) sont-ils utilisés systématiquement?
- oui
 en partie
 non

- 17 Le chantier dispose-t-il d'une **organisation d'urgence** et des équipements de premiers secours nécessaires? Ces derniers sont-ils entretenus?
- oui
 en partie
 non

- 18 Les **outils**, petits engins, échelles, rouleaux de câble, etc. sont-ils vérifiés et entretenus régulièrement?
- oui
 en partie
 non

- 19 Veille-t-on à ce que **l'ordre** règne sur le chantier même en période d'activité intense?
- oui
 en partie
 non

- 20 Le personnel est-il **sensibilisé** au moins une fois par an **aux dangers** provenant des oublis, des habitudes et d'une sous-estimation des risques?
- oui
 en partie
 non



Fig. 5: casque, gants, bottes, protecteurs d'ouïe (par ex. tampons) font partie des EPI de base.

Informations complémentaires:

Mesures de sécurité lors des travaux de forage (réf. 66106.f)

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

