

Battage et forage de pieux - JSA - B

fr-FR · Défaillances techniques

Chantier: | Référence: | Zone:

Visa	Responsable travaux	Relecteur technique	Autorité de libération

1. Données du travail et signatures

Date et heure		Lieu		Évaluateur		Responsable	
Signatures équipe							

2. Conditions et points d'arrêt

Étape	Heure	Lieu	Ambiance et mesures	Élément et état	Mesures de maîtrise	Matériel	Accord et signature
HP-0 Début							
HP-1 Préparer appui							
HP-2 Vérifier engin							
HP-3 Forer en CFA							
HP-4 Battre le pieu							

À compléter après contrôle réel ; réévaluer après modification, défaut ou changement d'équipe.

3. Évaluation JSA

Étape	Dangers et effets	Causes de défaillance	Mesures de prévention	Vérification sur site	P	S	R	A
1. Préparer appui	1. Enfoncement de chenille 2. Chute du mât 3. Rupture au bord	1. Appui non calculé 2. Montage improvisé 3. Vide ou tranchée masquée	1. Répartir selon le calcul 2. Monter selon la notice 3. Respecter les rives prévues	1. Charges et géométrie 2. Contrôle après pluie 3. Réception du montage				
2. Vérifier engin	1. Chute de composants 2. Entraînement en rotation 3. Défaillance de frein	1. Câble endommagé 2. Accès aux pièces mobiles 3. Défaut non traité	1. Tester les fonctions prévues 2. Maintenir les protecteurs 3. Consigner avant intervention	1. Rapport de contrôle 2. Protecteurs et arrêts 3. Défauts corrigés				
3. Lever le pieu	1. Écrasement dans guide 2. Balancement de charge 3. Surcharge de l'engin	1. Main en convergence 2. Guidage en zone dangereuse 3. Masse ou portée inconnue	1. Éloigner le corps 2. Guider selon plan de levage 3. Vérifier masse et portée	1. Capacité des accessoires 2. Liaison du signaleur 3. Position de réception				
4. Forer en CFA	1. Projection de déblais 2. Chute dans le forage 3. Atteinte d'un réseau	1. Nettoyage près de la rotation 2. Trou ouvert non protégé 3. Terrain différent du plan	1. Nettoyer selon la méthode 2. Protéger trous et rives 3. Arrêter en cas d'anomalie	1. Méthode de nettoyage 2. Protection du forage 3. Journal de forage				
5. Bétonner CFA	1. Injection de fluide 2. Brûlure par ciment 3. Défaut du pieu	1. Débouchage sous pression 2. Projection non maîtrisée 3. Remontée mal coordonnée	1. Consigner et dépressuriser 2. Maîtriser contact au ciment 3. Coordonner pompe et remontée	1. Raccords et retenues 2. Liaison du pompage 3. Journal de bétonnage				
6. Battre le pieu	1. Chute du mouton 2. Bruit et vibrations 3. Perte de stabilité	1. Retenue défectueuse 2. Exposition non évaluée 3. Tassement progressif	1. Maintenir la zone protégée 2. Réduire bruit et vibrations 3. Arrêter si inclinaison	1. Aplomb de l'engin 2. Suivi du terrain 3. Critères d'arrêt				

Contenu de référence rédigé et révisé avec une IA. Ce document n'a pas été vérifié ni approuvé par un expert professionnel. Une revue par un spécialiste et les autorisations du chantier sont nécessaires avant application.

4. Contrôle avant travail

☐ Charges et géométrie	☐ Rapport de contrôle	☐ Capacité des accessoires
☐ Méthode de nettoyage	☐ Raccords et retenues	☐ Aplomb de l'engin
☐ Réception du montage	☐ Journal de forage	☐ Critères d'arrêt