

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



BÉTONNIÈRE DÉMONTABLE ÉLECTRIQUE

MINIMIX 150



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Puissance absorbée	550 W
• Capacité de la cuve	130 l
• Capacité de malaxage	90 l
• Vitesse de rotation	24 tr/min
• Poids à vide	55 kg
• Poids du support	9,5 kg
• Tension	230 V - 50 Hz
• Dimension (L x l x h) MINIMIX sans support	1210 x 600 x 890 mm
• Dimension (L x l x h) MINIMIX sur son support	1230 x 1060 x 1430 mm
• Puissance acoustique (LWA)	84 dB(A)
• Puissance nécessaire d'un groupe électrogène d'alimentation	2 kVA (1,6 kW)

Dotation de base : cuve, roues, support quadri-pied



APPLICATIONS

- Mélange autonome, rapide et homogène des bétons et mortiers sur chantier



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Equipements de protection individuelle.



INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser pour des opérations autres que le malaxage du béton.
- Ne pas utiliser pour transporter le béton.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié à l'utilisation de la bétonnière ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes et de casque est obligatoire.
- Porter un masque de protection de la bouche et du nez lors de chargement des sacs (risque d'inhalation de poussière de ciment).
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- Ne pas toucher les pièces en rotation.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur.
- Maintenir le câble loin des parties actives de la machine, côté opposé au tambour.
- Il est interdit d'introduire des parties du corps et/ou des outils dans la cuve lorsque la bétonnière est en marche.
- Ne pas basculer la bétonnière sur l'ouverture du tambour lorsque le moteur tourne.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Attendre l'arrêt complet de la cuve avant toute intervention.
- Toujours débrancher avant d'intervenir sur la machine.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine.
- En cas d'incident, débrancher immédiatement la machine.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



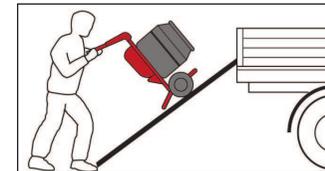
SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Le champ de travail doit être parfaitement dégagé, bien éclairé et ne présenter aucun risque.
- Ne pas utiliser la machine dans un environnement humide ou en présence d'eau, ni dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.
- S'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur.
- Vérifier la planéité du sol ou du support et s'assurer que la machine est bien stable sur ses appuis (pieds, roues,...).
- Lors des pauses mettre la machine hors circuit et veiller à ce qu'elle ne risque pas de rouler ou de tomber.



MANUTENTION - TRANSPORT

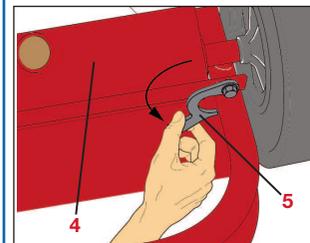
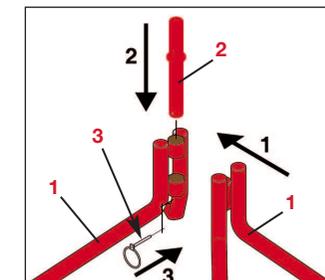
- Avant de déplacer l'appareil, débrancher l'alimentation électrique.
- Ne jamais lever ou déplacer la machine en tirant sur le câble d'alimentation.
- Déposer la cuve de son pied support (voir Montage / Démontage), saisir les poignées et faire rouler l'appareil.
- Pour le chargement en véhicule, faire rouler la machine sur une rampe.
- Sans rampe, deux personnes sont nécessaires pour soulever et charger la bétonnière dans un véhicule.
- Lors du transport en véhicule, caler la bétonnière et l'arrimer avec des sangles pour l'empêcher de rouler, glisser ou basculer.



MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS...

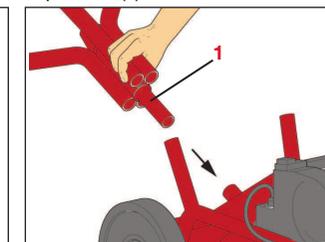
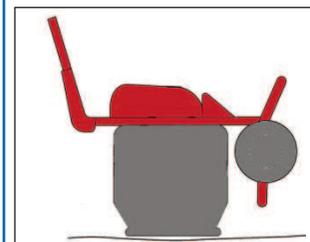
Assemblage du pied support

- Lier les deux parties (1) du pied support à l'aide du tube (2).
- Mettre en place la goupille (3).



Montage de la cuve sur le pied support

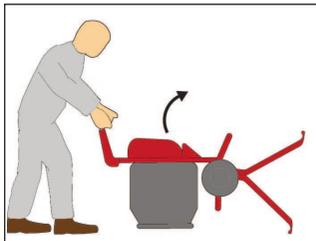
- Verrouiller le support pivotant (4) au chassis par l'attache de blocage (5) placée sous la cuve.
- Positionner la cuve sur l'ouverture du tambour et la soulever légèrement pour mettre en place le pied support (1) dans son logement sur le support pivotant (4).



...MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

Mise en place

- Saisir la bétonnière par les deux poignées et basculer l'ensemble en prenant appui sur le pied support.
- Placer la bétonnière sur un sol stable.



Démontage

- Le démontage s'effectue en sens inverse de l'assemblage.



CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- L'appareil doit être branché sur une source d'alimentation correspondant en fréquence et en tension à la plaque signalétique.
- Vérifier le parfait état de l'appareil et de son câble d'alimentation.
- Utiliser des rallonges électriques adaptées à la distance, à la puissance et aux normes en vigueur.
- Dérouter totalement le câble (sinon perte de puissance, échauffement du câble).
- Vérifier visuellement le bon état des éléments de commande.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

- Débloquer la cuve et la placer en position haute "malaxage".
- Pulvériser dans la cuve ainsi qu'à l'extérieur de la cuve une huile de décoffrage pour faciliter le nettoyage après malaxage.



MISE EN ROUTE

- Brancher la machine.
- Appuyer sur le bouton **vert** Marche "I"



4



UTILISATION

Mélange

- Préparer les quantités de matériaux à malaxer (ciment - sable - gravier) suivant le type de l'application.
- Les dosages donnés ci-dessous ne sont donnés qu'à titre indicatif; le mélange peut dépendre de la qualité des matériaux utilisés.

Application	Proportion		
	Ciment	Sable	Graviers
Béton ordinaire	1	2	4
Béton pour fondations	1	3	6
Masse de béton brut	1	4	8
Béton imperméable, réservoirs, cuvettes, ...	1	1,5	3
Mortier	1	4	0

- Verser la valeur d'un seau d'eau dans la cuve.
- Charger les matériaux à la pelle (ou à l'aide d'un seau) dans la cuve en rotation.
- Commencer par mettre de l'agrégat avant le ciment pour éviter tout collage.
- En cours de malaxage, compléter le dosage en eau et matériaux pour obtenir la compacité voulue.
- Le temps approximatif de malaxage après chargement de tous les produits + eau est de 2-4 minutes.

Déchargement

- A l'aide des poignées, basculer la cuve en rotation, en la retenant, et déverser le mélange au sol ou dans une brouette si la bétonnière est montée sur son pied support.
- Remonter la cuve.



En cas d'incident



- Appuyer sur le bouton **rouge** d'arrêt d'urgence "0" pour arrêter immédiatement la machine.



TRUCS ET ASTUCES

- Toujours introduire dans l'ordre de l'eau puis des agrégats avant d'ajouter du ciment pour éviter que le mélange ne colle aux parois.



ARRÊT ET FIN DE TRAVAUX

- Après chaque utilisation, nettoyer la cuve avec un mélange de quelques pelletées de cailloux et un peu d'eau.
- Vider complètement la cuve.
- Arrêter le moteur.

5



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier que les carters de protection sont en place.
- Vérifier l'état du câble d'alimentation et de sa fiche électrique.
- Contrôler le système de blocage de la cuve sur le châssis.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Fonctionnement des commandes (marche / arrêt, arrêt d'urgence).
- Etat du câble électrique et de sa prise.
- Etat et tension de la courroie.
- Serrage des vis de fixation (cuve, carter, ...).
- Etat général de la machine.
- Essai de fonctionnement.

tous les six mois en plus des contrôles précédents :

- Fixation et serrage des roues.
- Graissage complet.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
- Prévenir votre agence LOXAM.**



NETTOYAGE

- Nettoyer la bétonnière avec une brosse et de l'eau en protégeant le moteur électrique.
 - Râcler les incrustations de béton et de mortier.
- Nettoyeur Haute Pression proscrit .**



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel :

- 98/37/CE codification de 89/392/CEE
- 89/336/CEE modifié par 92/31/CEE et 93/68/CEE
- 73/23/CEE, BS EN ISO 12100-1:2003
- Directive 2000/14/EC.

Document non contractuel - LOXAM 1014 - MINIMIX 150 - Mai 2009

www.loxam.com

N° Vert 0 800 20 40 80

