

Fiche technique MB2000

Malaxeur béton à axe vertical et cuve annulaire 2000L



NFM Engineering
20 av. Maréchal de Lattre de Tassigny
69330 MEYZIEU - FRANCE

Rev 7 - date d'édition: 09/08/2023

Applications

Le malaxeur MB 2000 est destiné à la préparation des produits suivant (nous consulter pour d'autres produits):

- > Béton fibré – BFUP
- > Béton de construction classe de consistance : S2 – S3
- > Mortier
- > Béton autoplaçant

Caractéristiques techniques

Volume cuve	2000 L
Capacité nominale de malaxage béton mélangé, selon norme ISO 18650-1	1000 L
Capacité de B-FUP mélangé	500 L
Puissance motoréducteur	22 kW/30kW en option
Masse à vide sans blindage	2220 kg
Masse à vide avec blindage	2580 kg
Longueur /Largeur / hauteur	2,6 m / 2,2 m / 2,2 m
Raccordement électrique	fiche 3P+T / 400v-63A (détecteur d'inversion des phases)

Malaxage

Outils racleurs et palettes de malaxage interchangeables et racleurs démontables
Blindage Hardox 10mm fond et 6mm parois

Remplissage

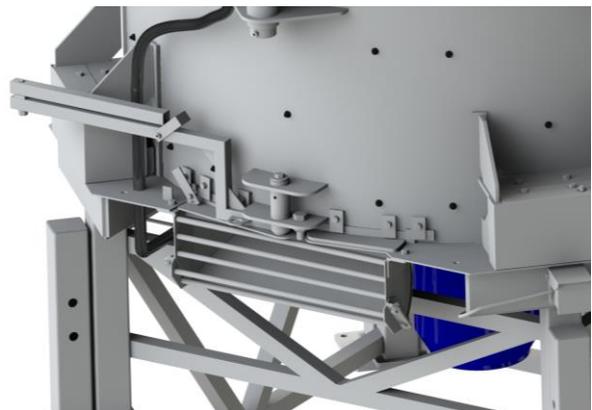
Remplissage possible directement par big bag de 1m3, ou via silo.
Crève sac pour ajout fibres ou adjuvants (option)
Grille supérieure sur charnière: ouverture pour maintenance facilitée.
Capteur de sécurité RFID stoppant l'araignée de malaxage lors de l'ouverture.
Circuit de remplissage en eau:
Equipé d'un compteur de dosage (option1)
Equipé d'un système automatique avec réglage de la quantité d'eau désiré et électrovanne

Vidange via trappe circulaire manuelle
(ouverture via vérin hydraulique en option)

Acces via échelle télescopique
Plateforme en option

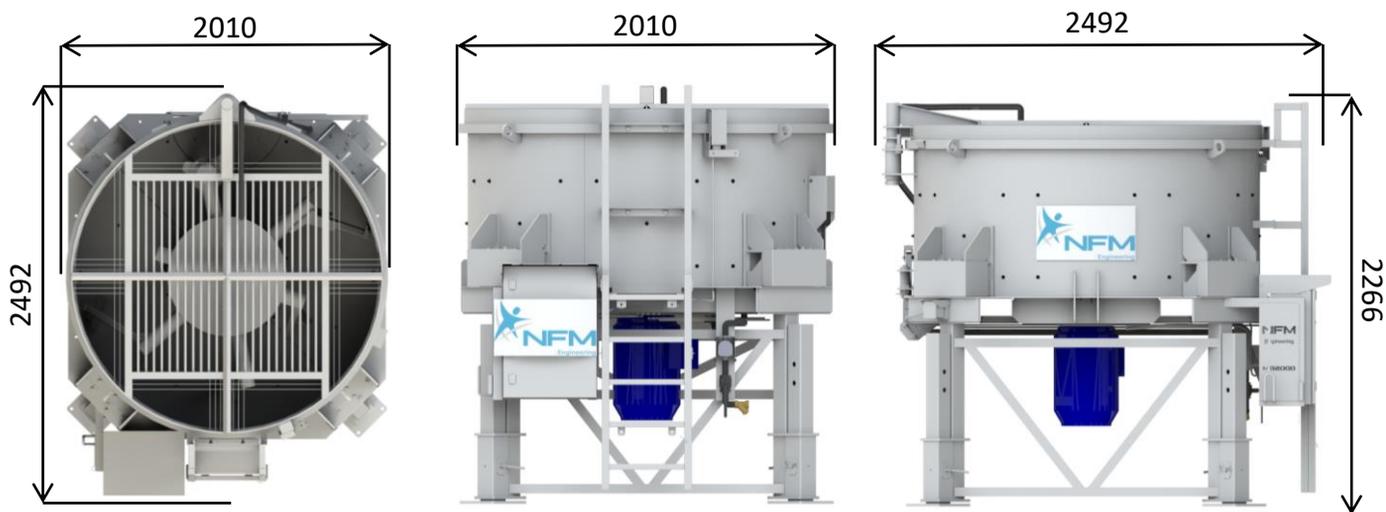
Manutention

Passage de fourche
4 oreilles de levage



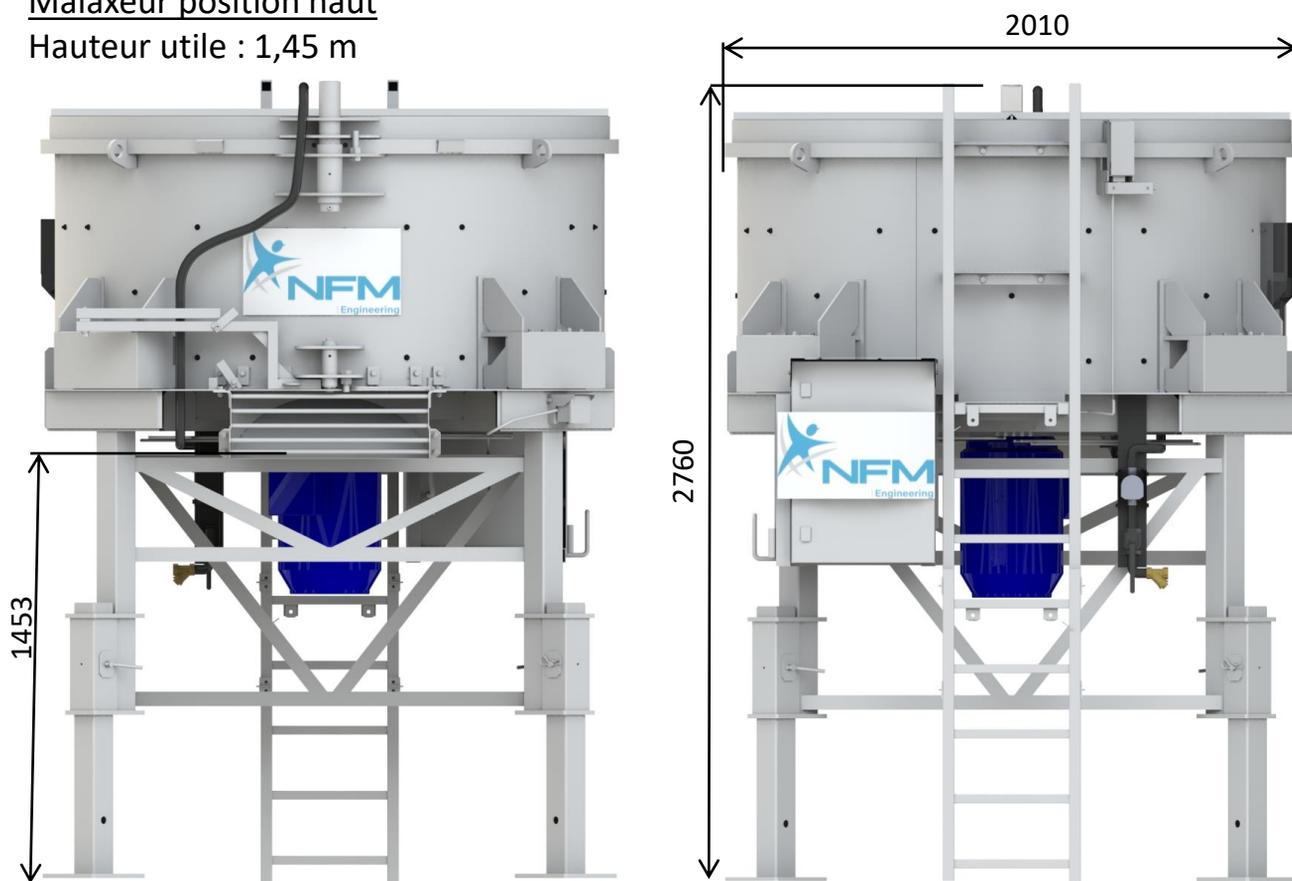
Dimensions

Malaxeur position bas

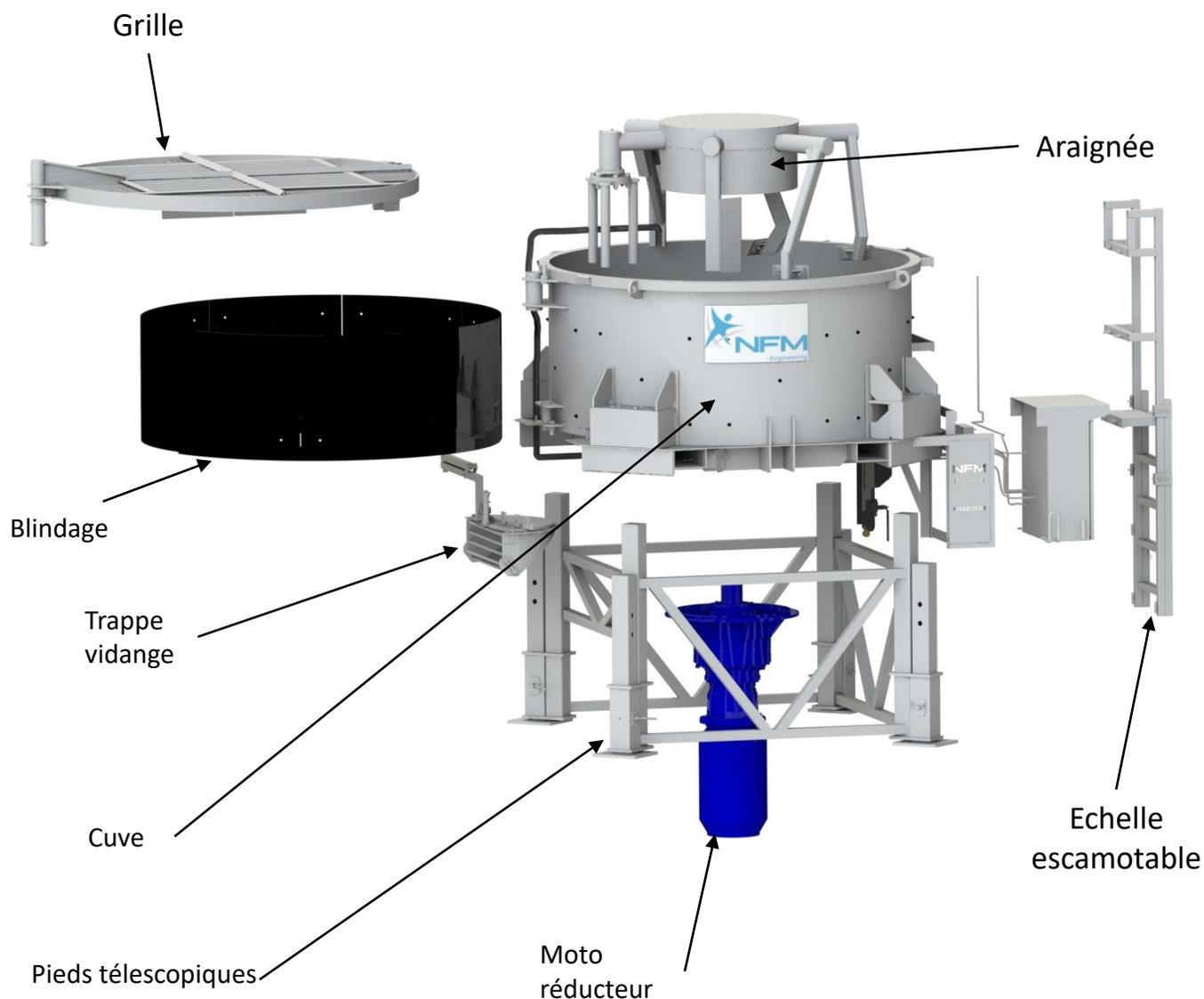


Malaxeur position haut

Hauteur utile : 1,45 m



Pièces démontables pour transports spéciaux



Désignation	Masse (kg)	Dimension (mm)
Araignée	346	1870 x 1515 x 735
Blindage	364	725 x 645 x 610 (une plaque)
Cuve équipée	957	2070 x 2016 x 870
Echelle escamotable	54	1815 x 480 x 320
Motoréducteur	486	1170 x 400 x 400
Pieds télescopiques	130	2580 x 2580 x 1210
Grille	202	2090 x 2013 x 640
Trappe vidange	31	750 x 410 x 340

Liste des options

- Blindage du fond en Hardox 10 mm et blindage des parois en tôles Hardox 6mm
- Crèves sac avec vibreur pour une meilleur dispersion des fibres métalliques dans la cuve
- Variateur de fréquence
- Soft starter
- Capteur ouverture avec temporisation
- Système de pesé plus afficheur
- Tourbillon de brassage libre
- Protection différentielle



Système de pesées :

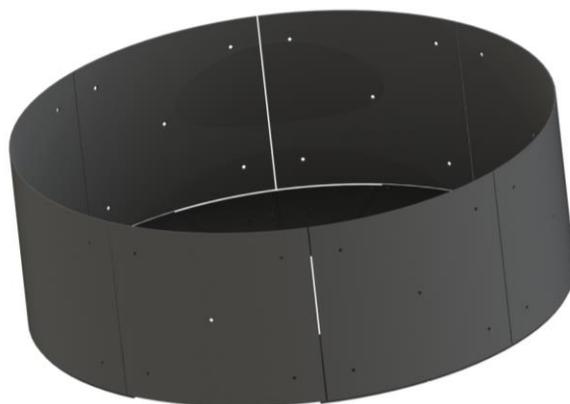
4 pesons
Afficheur avec RAZ sur coffret électrique



Tourbillon de brassage libre

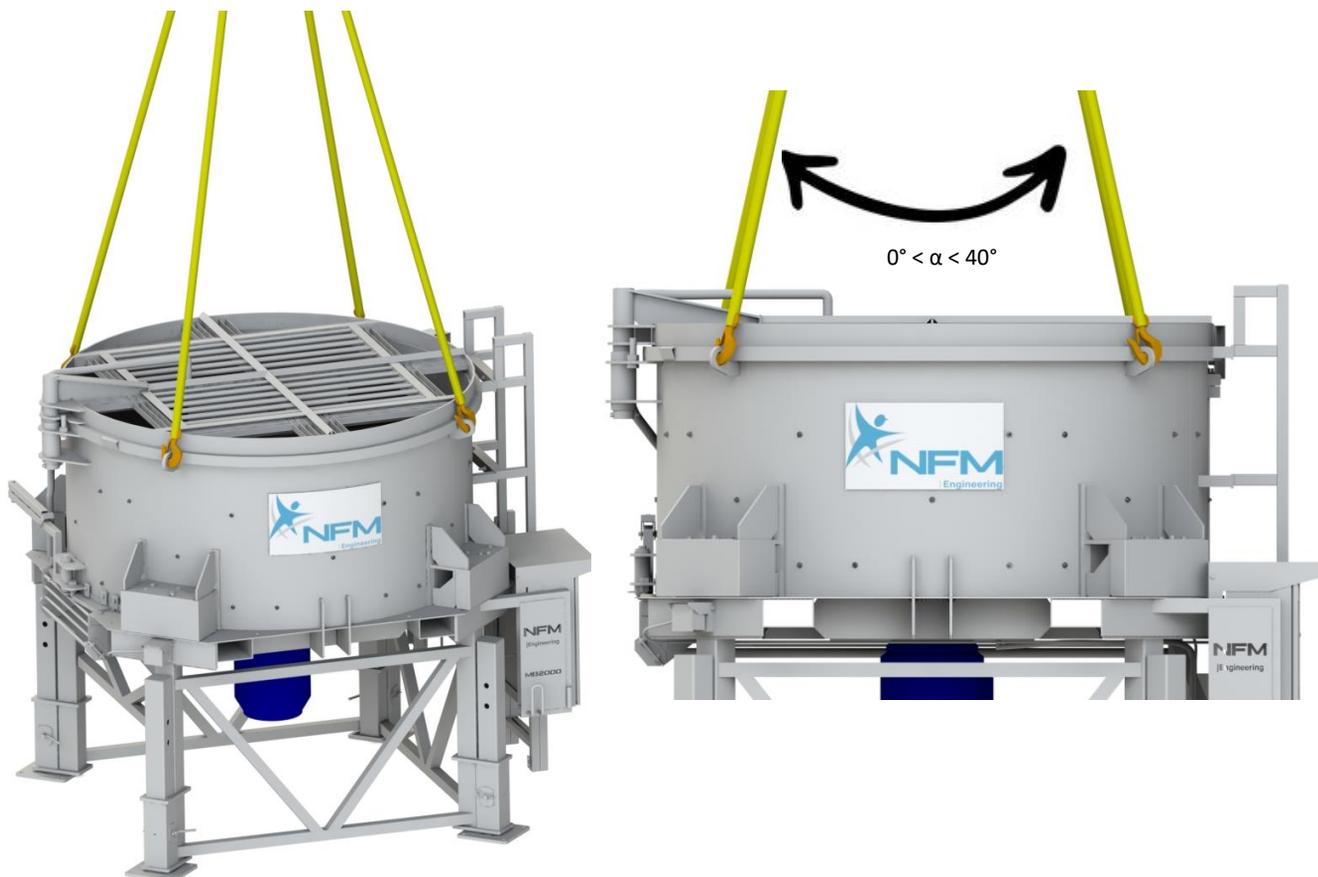


Blindage



Procédure d'élingage

Lors de la manutention du malaxeur
utiliser les 4 oreilles de levage



Transport

Pour le transport dévisser la vis n°1 jusqu'en buter et mettre l'écrou n°2 en buter

