

Bétonnière



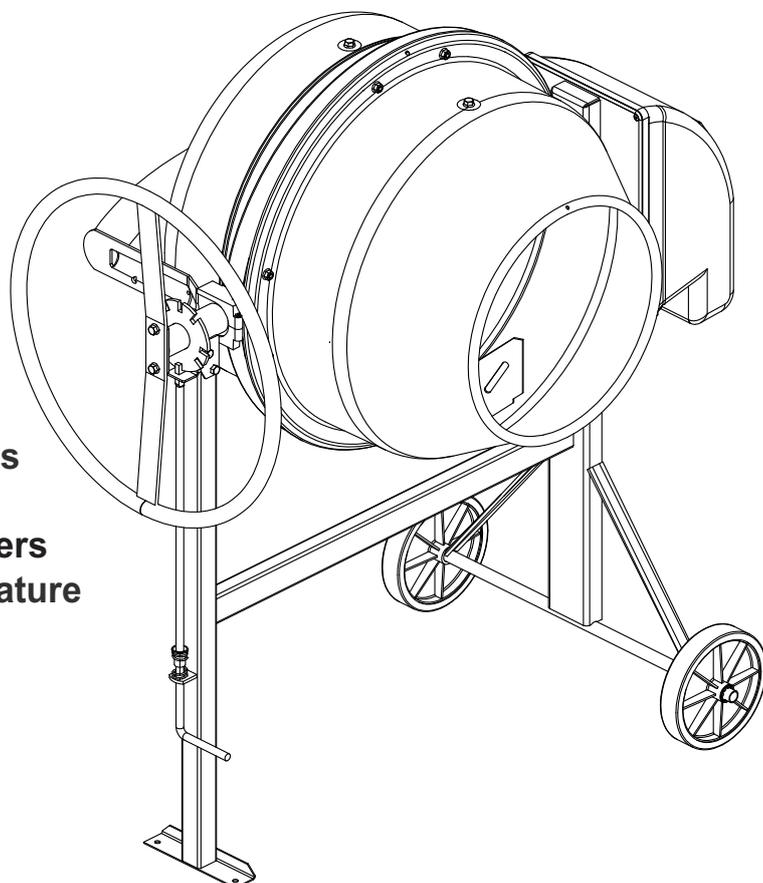
GN165H / GN180HD

TP16H

ÉLECTRIQUE monophasé

SOMMAIRE

- 1 - Caractéristiques techniques
- 2 - Consignes de sécurité générales
- 3 - Mise en service
- 4 - Fabrication des bétons et mortiers
- 5 - Pièces de rechange et nomenclature
- 6 - Entretien & Maintenance
- 7 - Garantie
- 8 - Transport & Manutention
- 9 - Déclaration de conformité



Utilisation, Entretien, Rechange

Cher client,

Vous avez choisi une bétonnière **ALTRAD** et nous vous en remercions. Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice et de respecter les consignes de sécurité, afin d'utiliser et d'entretenir au mieux votre produit.

1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Caractéristiques machine		GN165H	GN180HD	TP16H
Capacité de cuve	litre	160	175	160
Capacité maxi de malaxage	litre	130	140	130
Longueur	m	1,22	1,32	1,22
Largeur	m	0,70	0,70	0,70
Hauteur	m	1,37	1,41	1,37
Roues pleines diamètre	mm	200	250	250
Masse avec moteur électrique	kg	52	56	65
Niveau sonore mesuré	dBA	94	94	94
Niveau sonore garanti	dBA	97	97	97

Caractéristiques moteur Monophasé		
Puissance	W/kW	850/0,85
Masse moteur	kg	4

2 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES :

- Les opérateurs doivent porter un équipement de protection individuel E.P.I (bleu de travail, gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité, protections auditives, masque anti-poussières, etc...)
- Vérifier avant la mise en marche de votre bétonnière, que tous les dispositifs de protection sont en place et en bon état, que personne n'est en contact avec la bétonnière ou à proximité et qu'aucun outil n'est appuyé contre.
- Lors des manoeuvres du volant de basculement de la cuve, celui ci doit être tenu en permanence par une main au moins (ne pas lâcher le volant pour empêcher le basculement par gravité).
- Ne pas mettre les mains, la tête ou quelconque outil à l'intérieur de la cuve lorsqu'elle est en mouvement.
- Ne jamais faire fonctionner la machine sans ses protections.
- Arrêter ou débrancher votre bétonnière avant toute intervention de quelque nature que ce soit.
- N'utiliser le mélangeur de la bétonnière qu'avec des matériaux destinés à la maçonnerie (tout autre mélange d'ordre chimique ou alimentaire est interdit).
- Pour assurer le degré de protection des équipements de classe II, utiliser le matériau isolant d'origine. Des cables souples à gaine caoutchouc de type HO7RN-F doivent être utilisés pour toutes les alimentations extérieures. Utilisation de prises bipolaires destinée aux équipements de classe II.
- Ne jamais remplacer une pièce défectueuse par une pièce d'une marque différente.

3 - MISE EN SERVICE :

Placer la bétonnière sur un sol dur et bien horizontal afin d'assurer à la machine une bonne stabilité. Dégager les abords de la machine de tout objet pouvant occasionner un risque accidentel ou gêner l'utilisateur.

Bétonnière à moteur électrique

- Le câble d'alimentation de la machine doit être disposé sur le lieu d'installation de façon à ne pas être soumis à des risques mécaniques et notamment doit être tenu éloigné de la cuve de la bétonnière.
- Ne jamais laisser un câble enroulé sur son support, cela provoque des chutes de tension importantes occasionnant une surchauffe du moteur et du câble.
- La rallonge électrique utilisée doit être en parfait état ainsi que les prises et fiches de raccordement.
- L'ensemble capot moteur de votre bétonnière bénéficie de la double isolation classe II et de l'indice de protection **IP45** et d'une sonde thermique (disjoncte en cas de surchauffe du moteur).

- L'interrupteur magnétique bénéficie d'une protection **IP55** (protection contre les jets d'eau), et d'un dispositif à manque de tension (obligation de réenclenchement de l'interrupteur en cas de coupure accidentelle du courant).
- La capacité minimum du compteur doit être de 15 Ampères.
- La ligne doit être équipée de fusibles ou disjoncteur pour assurer la protection du moteur et d'un interrupteur différentiel (0,03 A) pour la protection des personnes.
- La prise de branchement est standard. La section de votre câble d'alimentation doit être de 2,5mm² minimum jusqu'à 25m et de 4mm² minimum pour une longueur de 25 à 50m. Pour une longueur supérieure, prévoir une section de fil plus importante. Afin d'éviter les chutes de tension, il est souhaitable d'avoir la plus petite longueur de câble possible.
- Éviter de faire tourner à vide une bétonnière équipée d'un moteur électrique monophasé, cela provoque une surchauffe du moteur et un déclenchement du relais thermique.

4 - FABRICATION DES BÉTONS ET MORTIERS :

Positionner la cuve à l'inclinaison choisie. L'inclinaison la plus proche de l'horizontale donne un meilleur malaxage des matériaux collants (mortiers) mais réduit la capacité. Introduire dans la cuve la moitié de l'eau nécessaire, ajouter la moitié des agrégats (gravier, sable) puis le ciment. Faire le complément d'agrégats et d'eau. Laisser tourner la cuve environ une à deux minutes. Ne pas prolonger le malaxage au-delà afin d'éviter de centrifuger les matériaux (1 pelle = environ 4 litres, 1 brouette = environ 60 litres).

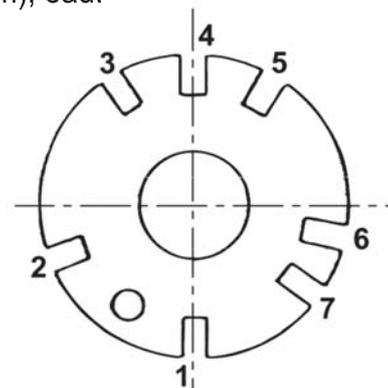
PRÉCONISATION DE DOSAGES

Le tableau ci dessous vous donnent des préconisations de dosages moyens. Les matériaux utilisés sont :

- Ciment Lafarge à usage courant 32,5 (depuis avril 2002, les sacs de ciment et chaux sont conditionnés en 25 et 35 kg)
- Gravier (granulométrie environ 25 mm), sable (granulométrie 0,2 à 0,5 mm), eau.

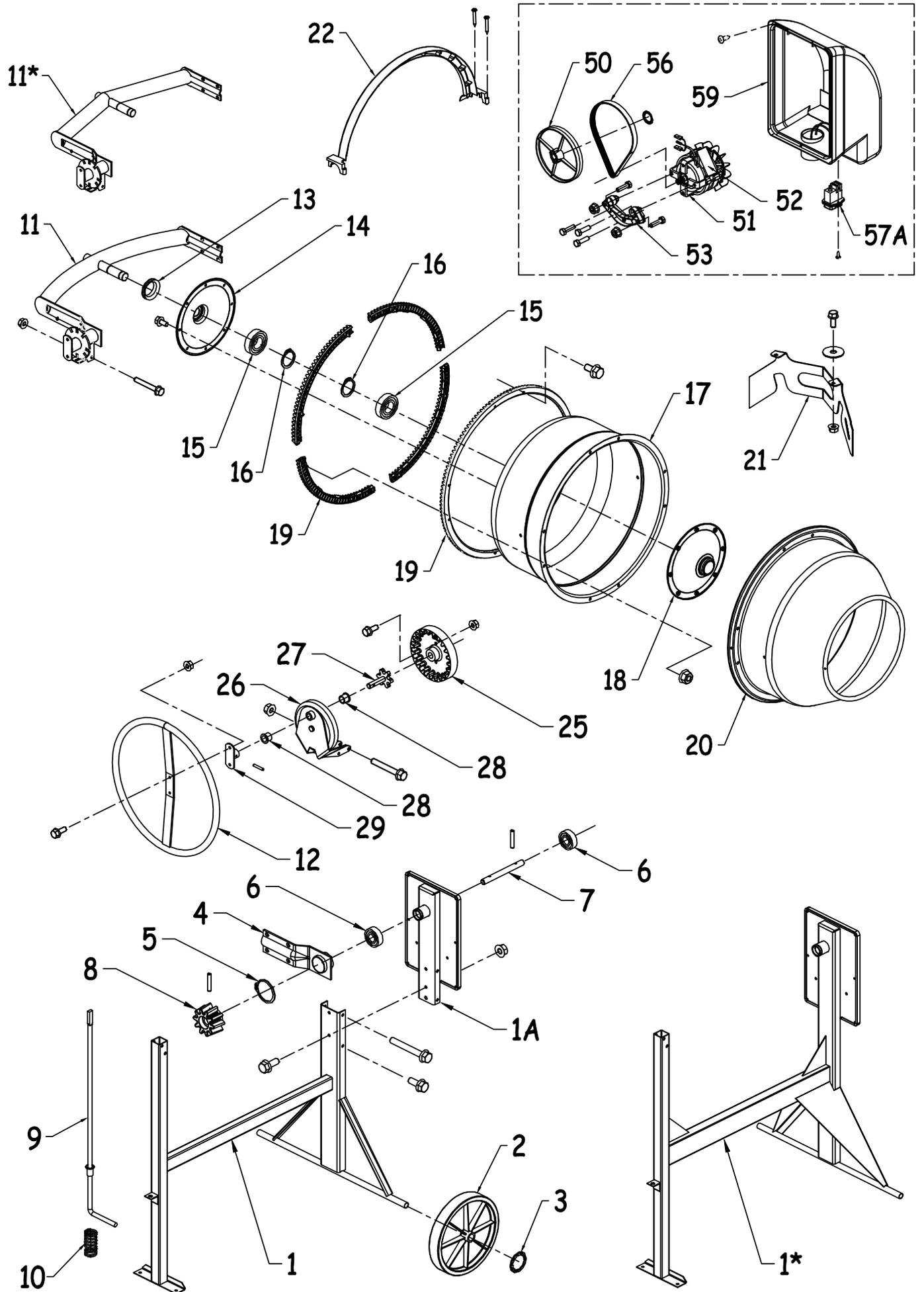
Le disque d'inclinaison, possède 7 crans différents.

- Position 1 : ouverture de la cuve vers le haut.
- Position 2 : malaxage à gauche.
- Position 3 : vidange côté gauche.
- Position 4 : ouverture de la cuve vers le bas.
- Position 5 : vidange côté droit.
- Position 6 et 7 : malaxage à droite.



Dosage des bétons et mortiers courants pour 1 sac de ciment de 25 kg	Sable 0,2 à 0,5 mm	Gravier 20 mm	Eau
Béton de fondation (béton de propreté, semelle)	50 litres	80 litres	13 litres environ
Béton armé courant (dalle de compression)	30 litres	60 litres	13 litres environ
Béton armé (linteau, poutre)	30 litres	50 litres	15 litres environ
Mortier (ass. Brique, parpaing)	60 litres	-	13 litres environ
Mortier (enduit, chape)	50 litres	-	12 à 15 litres environ
Mortier (scellement carrelage)	100 litres	-	13 litres environ

5 - PIÈCES DE RECHANGE ET NOMENCLATURES :



ATTENTION :

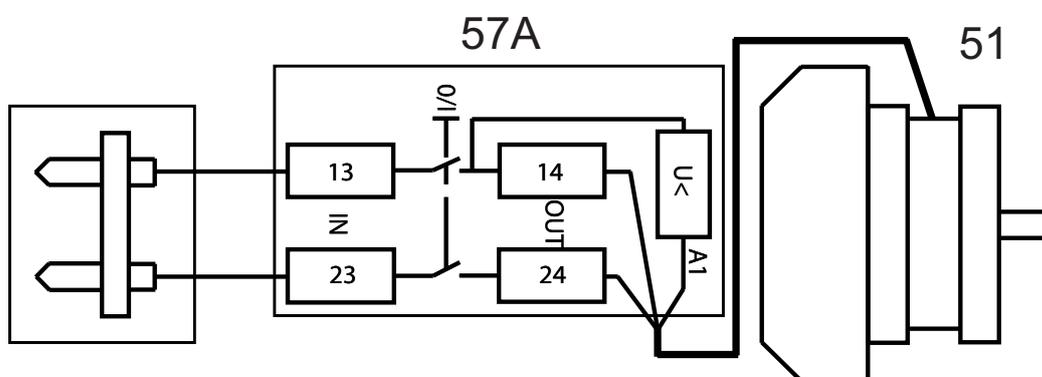
Pour toute commande, s'adresser au détaillant revendeur de la bétonnière et indiquer le type sa date de fabrication (plaque sur le capot). Préciser la quantité, la désignation et la référence des pièces désirées.

Rep	Qté	Réf	Désignation
1	1	391500	ENSEMBLE DE CHASSIS FIXE
1*	1	181010	CHASSIS CAPOT BRICO IP45 MODELE TP16H
1A	1	184040	MONTANT CAPOT PLASTIQUE IP45
	3	008951	VIS EMB HM 8x20 CL8-8 ZIN
	1	009162	VIS EMB HM 8x100 CL8-8 ZIN
	4	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
2	2	331009	ROUE DIAMETRE 200 GN165H
2	2	181025RS	ROUE DIAMETRE 250 GN180HD TP16H
3	2	009911	RONDELLE AUTO FREIN DIAM.20
4	1	393009	PALIER D'ETRIER
5	1	009923	CIRCLIPS 42X1.75 EXT
6	2	000906AA	ROUL.6202 2RS C3 SRI-2
7	1	184016	AXE ENTRAINEMENT MOT 2P
	2	009854	GOUPILLE E.6-30 Standard
8	1	184009	PIGNON CONIQUE
9	1	393010	SYSTEME DE BLOCAGE
10	1	013034	RESSORT
11	1	183017	ETRIER GN165H
11	1	183018	ETRIER GN180HD
11*	1	393002	ETRIER TP16H
	2	008957	VIS EMB HM 8x55 CL8-8 ZIN
	4	008951	VIS EMB HM 8x20 CL8-8 ZIN
	6	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
12	1	393013	VOLANT
	2	008951	VIS EMB HM 8x20 CL8-8 ZIN
	2	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
13	1	394030	JOINT ETANCHE AXE/CUVE
14	1	392003	FLASQUE EXTERIEUR
15	2	000910	ROULEMENT 6206 2RS C3 SRI-2
16	2	009916	CIRCLIPS 30 e EP 2
17	1	332020	FOND DE CUVE GN165H TP16
17	1	335010	FOND DE CUVE GN180HD
18	1	392006	FLASQUE INTERIEUR
	8	008950	VIS EMB HM 8x16 CL8-8 ZIN
19	4	332038	SECTEUR DE COURONNE PLAS.
	8	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
19	1	332035	COURONNE FONTE MONOBLOC PERCEE TP16H
	4	008950	VIS EMB HM 8x16 CL8-8 ZIN
20	1	332045	CONE 150/165/180 MODELE 95
21	2	392015	PALE DE MALAXAGE
	4	009722	ROND. PLATE LLU 10(EXT.36) ZI
	4	008951	VIS EMB HM 8x20 CL8-8 ZIN
	4	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
22	2	332041N	1/2 PROTECTION NOIRE
	4	009308	VIS AGGLO 4.5 x 35
25	1	337351	SECTEUR DE BASCULEMENT PERCE
	2	008951	VIS EMB HM 8x20 CL8-8 ZIN
	2	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
26	1	337352	BLOC DE DEMULTIPLICATION SOUDE
	2	009158	VIS HM 8x60 CL6-8 ZING.
	2	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
27	1	337356	AXE PIGNON SOUDE
28	2	335186	BAGUE BRONZE
29	1	335174	SUPPORT DE VOLANT POUR DEM.
	1	009857	GOUPILLE E.6-36 Standard

5 - PIÈCES DE RECHANGE ET NOMENCLATURE (SUITE) :

MOTORISATION			
50	1	184012	POULIE RECEPTRICE Ø147
	1	009909	CLIPS DE 15
51	1	184018	MOTEUR 850W 2P
52	1	9FCD12	CONDENSATEUR 12mF
53	2	184011	SUPPORT MOTEUR 2P
	5	009153	VIS H M 8 X 30 ZING
	2	009378	ECROU A EMBASE M.8 ZING.
56	1	184041	COURROIE 608J MAEL-6DENTS
57A	1	184017	INTERRUPTEUR AVEC PROTECTION
	2	009304	VIS TOLE POZI TCBL 4.2x13
59	1	184035	CAPOT PLASTIQUE COMPLET IP45
	6	009296	VIS TOLE POZI TCBL 5.5x16

Schéma de branchement :



6 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE:

- Après chaque utilisation, débrancher (version électrique) et nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur de votre bétonnière. **Utiliser un jet d'eau, mais pas de nettoyeur haute pression. Eviter de diriger le jet sur l'interrupteur (version électrique) et sur le moteur à travers les orifices du capot.** Le nettoyage de votre bétonnière est une garantie de longévité.
- Pour nettoyer l'intérieur de la cuve efficacement, utiliser une ou deux pelletées de gravillons et de l'eau, laisser tourner quelques minutes.

Nous conseillons à l'utilisateur un lot de maintenance composé de toutes les pièces indiquées par une flèche dans la colonne QUANTITÉ. **Pour toute demande de garantie, adressez vous à votre revendeur muni de votre facture d'achat.**

MODIFICATION DU PRODUIT

Soucieux d'améliorer constamment la qualité et l'efficacité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, en cours de série, le produit ici-décrit.

7 - GARANTIE :

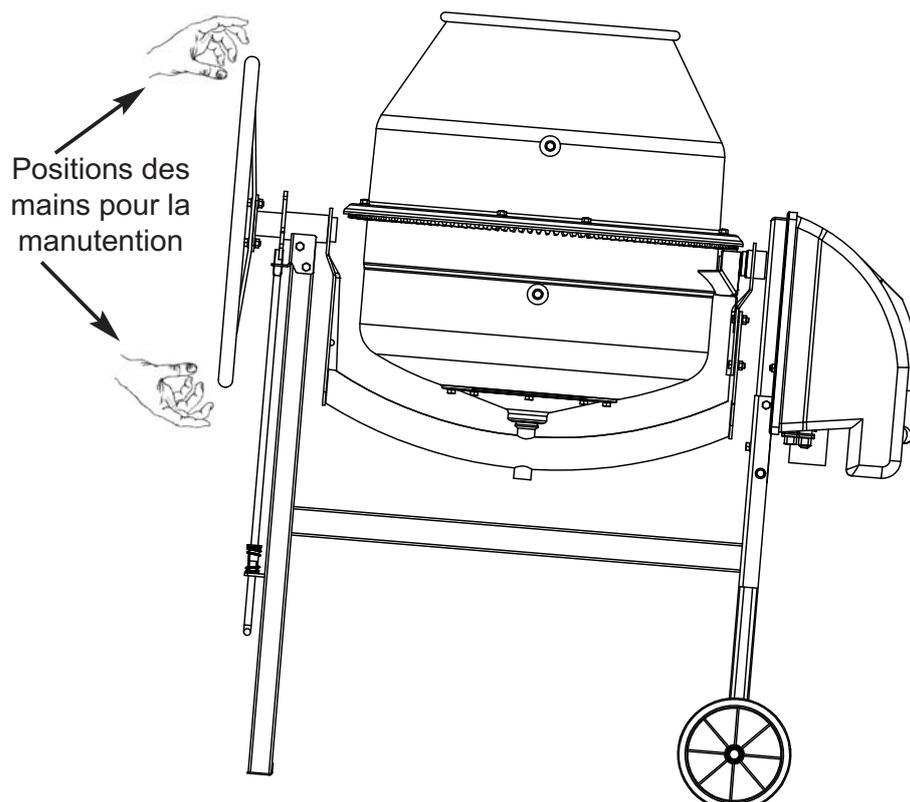
Le Constructeur garantit votre bétonnière pour une durée de 12 MOIS à partir du jour d'achat. Cette garantie assure le remplacement gratuit des pièces qui sont défectueuses par suite d'un vice de construction ou d'un défaut de matériel. Le constructeur se réserve le droit d'expertiser les pièces défectueuses. Aucune garantie n'est accordée pour les défauts causés par : une manutention maladroite, une mauvaise utilisation, l'emploi de pièces de rechange étrangères ou d'un mauvais entretien. La garantie des moteurs thermiques est accordée par le Fabricant de ceux-ci.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de non respect des consignes de sécurité et des règles d'utilisation.

Pour toute demande de garantie, adressez vous à votre revendeur muni de votre facture d'achat.

8 - TRANSPORT & MANUTENTION :

- Les GN165H électrique sont manutentionnables à la main par le volant (1 main en haut et 1 main en bas).
- Déplacez la machine en la poussant ou en la tirant en prenant soins de toujours respecter le centre de gravité.
- Lorsque vous déplacer la machine assurez vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur votre trajectoire.
- Assurez vous que les roues tournent librement et sont parfaitement goupillées. Lors de l'utilisation de votre machine, vous pouvez protéger les roues en les enveloppant dans un sac afin d'éviter les projections de béton.



9 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ :



Déclaration de conformité

Le constructeur, ALTRAD Saint Denis
42750 Saint Denis de Cabanne - France
certifie que la bétonnière

GN165H / GN180HD / TP16H

MONOPHASÉ

est conforme

A la directive :

- Machine 2006/42/CE du 17/05/06.
- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE du 15/12/04.
- Bruit 2000/14/CE du 08/05/00 annexe 5.

GN165H / TP16H Électrique Monophasé

Niveau sonore mesuré : 94 dB

Niveau sonore garanti : 97 dB

Capacité de cuve : 0,160 m³

GN180HD Électrique Monophasé

Niveau sonore mesuré : 94 dB

Niveau sonore garanti : 97 dB

Capacité de cuve : 0,175 m³

Saint Denis de Cabanne, 01/2011

Cédric KAMERER

Président Directeur Général