

# Bétonnières



MINIMIX 150

BI 175 F - BI 190 F

GN 165 - GN 180

BI 135 F

S 230 non tractable

ST 230 tractable à 90 km/h

ST 350 tractable à 90 km/h

ST 420 - ST 480 tractables à 90 km/h

PRO400 - PRO 480 tractables à 90 km/h

SM 145 S - SM 155 S

GNT 350 - GNT 430 tractable à 90 km/h

AG 350 - AG 450 agricole





















RB 500 B cuve basculante

RB 400 H cuve horizontale

SM165 S - SM 185 S

RB 800 H cuve horizontale

# Tableau de Synthèse

Catégorie	Bricolage		Semi-Professionnel								Professionnel								Super Pro		Agricole		À Chargeur					
Type de bétonnière	B 165	B 180 D	MINIMIX	BI 135 F	SM 145 S	SM 155 S	GN 165	BI 175 F	GN 180	BI 190 F	SM 165 S	SM 165 G	SM 185 S	S 230	ST 230	ST 350	GNT 350	GNT 430	PRO 400	PRO 450	ST 420	ST 480	AG 350	AG 450	RB 400 H	RB 500 B	RB 800 H	
ALTRAD	•	•						•		•				•	•	•			•	•	•	•	•	•				
GUY NOEL							•		•								•	•										
LESCHA				•	•	•					•	•	•															
BELLE			•																									
RICHIER BETON																										•	•	•
Moteur électrique monophasé 230V/50Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Moteur électrique triphasé 380V/50Hz																										•	•	•
Moteur thermique essence			•					•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
Moteur thermique diesel																										•	•	•
Volume de cuve en litres	160	170	130	120	145	145	160	160	170	170	165	165	185	230	230	340	330	380	380	420	380	460	340	420		460		
Capacité de malaxage en litres	130	140	90	110	120	120	130	140	140	150	140	140	155	180	180	280	280	320	320	350	320	400	280	350	400	400	800	
Qté de sac de ciment de 35 kg par gachée	3/4	1	1/2	2/3	2/3	2/3	3/4	3/4	1	1	3/4	3/4	1	1	1	2	2	2,5	2,5	3	2,5	3,5	2	3	3	3	5	
Couronne matériau composite	•	•					•		•																			
Couronne fonte monobloc				•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection totale de couronne	•	•					•		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Basculement de cuve avec démultiplication		•							•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Non tractable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
Tractable à 90 km/h															•	•	•	•	•	•	•	•						
Timon "Sécurité" Top Sécurité																•			•	•	•	•						
Cuve Basculante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Cuve Horizontale																										•		•
Pelle tractée																										•	•	•
Fabrication Française																												
Type de bétonnière	B 165	B 180 D	MINIMIX	BI 135 F	SM 145 S	SM 155 S	GN 165	BI 175 F	GN 180	BI 190 F	SM 165 S	SM 165 G	SM 185 S	S 230	ST 230	ST 350	GNT 350	GNT 430	PRO 400	PRO 450	ST 420	ST 480	AG 350	AG 450	RB 400 H	RB 500 B	RB 800 H	
Page	8	8	16	16	16	16	14	9	14	9	17	17	17	10	10	11	15	15	12	12	13	13	18	18	20	22	24	

## ST 350

Tractable à 90 km/h

### Version moteur monophasé 230V/50Hz

- Moteur électrique, Indice de protection IP54 (protection contre les poussières et les projections d'eau). Sonde thermique. Transmission par courroie poly-V.

### Versions moteurs essence Robin ou Honda

- Moteur essence avec sécurité d'huile, arrêt d'urgence, transmission par courroie poly-V.

### Cuve :

- Couronne et pignon en fonte.
- Protection totale de couronne.
- Cuve mécano-soudée, fond de cuve (épaisseur 3 mm), ouverture renforcée, non coupante, résistante aux chocs.
- Volant ø 590 mm démultiplié facilitant le basculement de la cuve.
- 3 grandes pâles de malaxage spécialement conçues pour un malaxage homogène.
- Finition peinture époxy polyester



### Pédale démultipliée

- Verrouillage et déverrouillage facilités
- Anti-vibrations



2 sacs de ciment de 35 kg à chaque malaxage.



### Support de cuve sur butée à billes

- Rotation de la cuve facilitée
- meilleure longévité.

- Anneau de levage



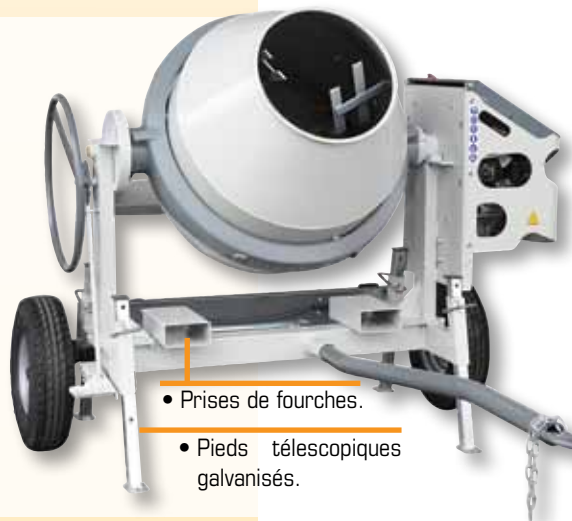
- Roues gonflables sur suspensions, Tractable à vitesse routière (90 km/h)



### Capot avec ventilation intégrée

- Meilleur refroidissement du moteur.
- Démarrage et travail capot fermé.

- Timon avec chaîne de sécurité, double position (voiture + camion).



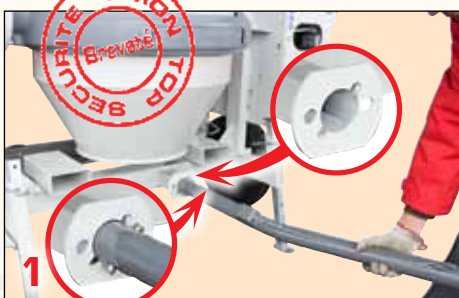
- Prises de fourches.

- Pieds télescopiques galvanisés.

Caractéristiques techniques		ST 350
Capacité de cuve	litre	340
Capacité maxi de malaxage	litre	280*
Moteur monophasé 230 V/50Hz	kW/ch	1,5/2
Indice de protection		IP54
Moteur essence Robin SP170	kW/ch	4,5/6
Moteur essence Honda GX120QX	kW/ch	3/4
Moteur essence Honda GX160QX	kW/ch	4/5,5
Longueur (A)	m	1,91
Largeur (B)	m	0,95
Hauteur (C)	m	1,55
ø Roues pneumatiques	mm	500
Poids avec moteur	kg	305
Niveau sonore garanti électrique	dB	94
Niveau sonore garanti essence	dB	105




\* La capacité de malaxage et la quantité de sacs de ciment sont établies à partir d'un béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de consistance ferme.




**Timon Top sécurité ALTRAD :** En 3 mouvements, le verrouillage du système d'attelage garantit la sécurité du remorquage, grâce à un dispositif avec **broche incorporée au timon**.





Dispositif d'attelage "Sécurité" breveté. Homologué par l'UTAC suivant le règlement 55 de la CEE-ONU - **Brevet ALTRAD.**

Page	Bétonnière	Kits de maintenance pour versions électriques monophasées		
5	B 165		<b>Pignon entraînement</b>	
5	B 180 D		Bétonnière	<b>Référence</b>
6	BI 175 F		B 165	<b>184009</b>
6	BI 190 F		B 180 D	<b>184009</b>
11	GN 165		BI 175 F	<b>333045</b>
11	GN 180		BI 190 F	<b>333045</b>
			GN 165	<b>184009</b>
			GN 180	<b>184009</b>
				
		Courroie Poly-V PJ560 • Réf. <b>184013</b>		
				
		Condensateur 12 µF • Réf. <b>9FCD12</b>		

Page	Bétonnière	Kits de maintenance pour versions électriques monophasées et essences	
7	S 230		<b>Axe entraînement</b> Bétonnière    Référence S 230 <b>283012</b> ST 230 <b>283012</b> ST 350 <b>160004</b> PRO 400 <b>160001</b> PRO 450 <b>160001</b> ST 420 <b>160001</b> ST 480 <b>160001</b> GNT 350 <b>161126</b> GNT 430 <b>160001</b>
7	ST 230		
8	ST 350		
9	PRO 400		
9	PRO 450		
10	ST 420		
10	ST 480		
12	GNT 350		
12	GNT 430		
			Courroie Poly-V 1194J • Réf. <b>164012</b> Sauf pour 230 électrique : Courroie Poly-V 813J • Réf. <b>337411</b> Sauf pour 230 essence : Courroie Poly-V 864J • Réf. <b>337410</b>
			Version électrique seulement : Condensateur 50 µF • Réf. <b>98CD50</b> Sauf pour 230 : Condensateur 31,5 µF • Réf. <b>98CD315</b>

Page	Bétonnière	Kits de maintenance pour versions électriques monophasées et essences	
13	BI 135 F		<b>Pignon entraînement</b> Bétonnière    Référence BI 135 F <b>9L50905</b> SM 145 S <b>9L58773</b> SM 155 S <b>9L58773</b> SM 165 S <b>9L58773</b> SM 165 G <b>9L58773</b> SM 185 S <b>9L401299</b>
13	SM 145 S		
13	SM 155 S		
14	SM 165 S		
14	SM 165 G		
14	SM 185 S		
			<b>Courroie</b> Bétonnière    Référence BI 135 F <b>401694</b> SM 165 G <b>9L44525</b> SM 185 S <b>9L401292</b>
			Version électrique seulement : Condensateur 16 µF • Réf. <b>9FCD16</b>

Page	Bétonnière	Kits entretien pour moteurs essences		
7	S 230	<b>Moteur Robin SP170 :</b> 1 litre d'huile 1 bougie 1 filtre à air • Réf. <b>MR0001</b> 	<b>Moteur Honda GX120QX :</b> 1 litre d'huile 1 bougie 1 filtre à air • Réf. <b>MH0001</b> 	<b>Moteur Honda GX160QX :</b> 1 litre d'huile 1 bougie 1 filtre à air • Réf. <b>MH0002</b> 
7	ST 230			
8	ST 350			
9	PRO 400			
9	PRO 450			
10	ST 420			
10	ST 480			
12	GNT 350			
12	GNT 430			

Page	Bétonnière	Kits de maintenance pour agricoles	
15	AG 350		<b>Pignon entraînement</b> Bétonnière    Référence AG 350 <b>168238</b> AG 450 <b>168213</b>
15	AG 450		
			Chaîne • Réf. <b>373048</b>



Plaque de signalisation pour bétonnières tractables	
Bétonnière	Référence
ST 230	<b>164038</b>
ST 350	<b>164039</b>
PRO 400	<b>164039</b>
PRO 450	<b>164039</b>
ST 420	<b>164039</b>
ST 480	<b>164039</b>
GNT 350	<b>164039</b>
GNT 430	<b>164039</b>

- Option pour bétonnières tractables :  
Attache boule ø 50 mm  
• Réf. **161090**

