

IMER CONCRETE

BATCHING PLANT SOLUTIONS



- > *Bétonnières portées de 3.5 m³ à 12 m³*
- > *Tapis convoyeur de 12 à 16 m*
- > *Malaxeurs pompe avec flèche de 22 à 29 m*
- > *Bétonnières portées sur semi 2 ou 3 essieux*

Transport et mise
en oeuvre du béton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bétonnières portées LT

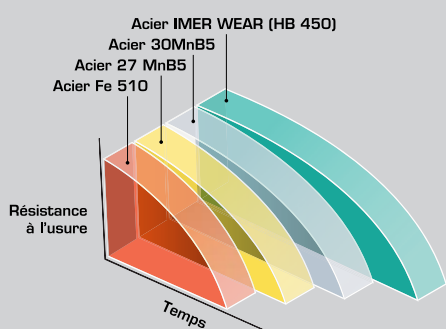
Les bétonnières portées IMER existent en deux versions : standard (H) ou superlégère (HSL) pour prise de force arrière moteur et en version avec moteur auxiliaire (D). Une vaste gamme de machines destinées au transport de 3,5 à 12 m³ de béton. Vous retrouverez ci-dessous les différents équipements optionnels disponibles sur toute la gamme LT.

Modèles Version standard		LT 3.7	LT 5.7	LT 6.7	LT 7.7	LT 8.7	LT 8XL.7	LT 9.7	LT 10.7	LT 12XL.7
Essieux		4 x 2	4 x 2	6 x 4	6 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4
Capacité nominale	m ³	3 (4)	5	6	7	8	8.5	9	10 (11)	12
Volume géométrique	l	6 748	9 440	10 854	12 766	13 868	14 014	16 143	17 648	19 628
Volume d'eau	l	4 043	5 568	6 688	8 279	9 011	9 580	10 024	11 241	12 304
Inclinaison de la cuve	°	15	15	15	15	14	14	10	9	9
Puissance max. requise	kW	35	40	46	52	58	58	70	77	77
Longueur	mm	4 490	4 990	5 349	5 872	6 135	6 135	6 558	6 901	7 365
Largeur	mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Hauteur	mm	2 302	2 436	2 533	2 665	2 735	2 735	2 733	2 793	2 805
Poids total (H) *	Kg	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	3 900	4 050	4 800	5 200
Poids total (D) *	Kg	3 800	4 000	4 200	4 400	4 600	4 700	4 950	5 600	6 000

Modèles Version Super Légère		LT 3.7 SL	LT 5.7 SL	LT 6.7 SL	LT 7.7 SL	LT 8.7 SL	LT 8XL.7 SL	LT 9.7 SL	LT 10.7 SL	LT 12XL.7 SL
Essieux		4 x 2	4 x 2	6 x 4	6 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4	8 x 4
Capacité nominale	m ³	3 (4)	5	6	7	8 (9)	8.5 (9.5)	9 (10)	10 (11)	12
Volume géométrique	l	6 748	9 440	10 854	12 766	13 868	14 014	16 143	17 648	19 628
Volume d'eau	l	4 043	5 568	6 688	8 279	9 011	9 580	10 024	11 241	12 304
Inclinaison de la cuve	°	15	15	15	15	14	14	10	9	9
Puissance max. requise	kW	35	40	46	52	58	58	70	77	77
Longueur mini.	mm	4 500	4 990	5 349	5 872	6 135	5 135	6 558	6 901	7 365
Largeur mini	mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Hauteur	mm	2 302	2 436	2 533	2 665	2 735	2 735	2 733	2 793	2 805
Poids total (HSL) *	Kg	2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 500	3 650	4 300	4 400
Poids total (DSL) *	Kg	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 300	4 450	5 100	5 200

* Poids susceptibles de variation, tolérance +/- 5% selon DIN 70020

Typologie des aciers



Cuve

Respect des normes de malaxage DIN 1045 - DIN 459



Sécurité d'origine



> Deux trous d'homme



> Système d'arrêt d'urgence



> 4 blocages mécaniques de cuve



Les options



> Caoutchouc sur trémie d'alimentation



> Double commande mécanique



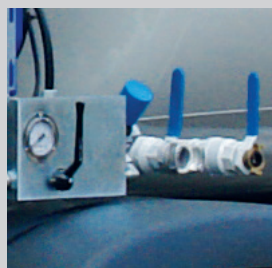
> Boîtier de commande avec START / STOP et arrêt d'urgence



> Double commande électro-hydraulique



> Relevage goulotte hydraulique, pompe manuelle



> Alimentation en eau simple ou double



> Réservoir en acier pressurisé de 315 à 650 litres



> Réservoir en aluminium de 250 à 1000 litres



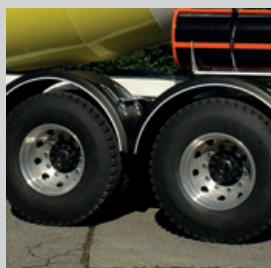
> Goulottes polystone, aluminium ou acier sur support



> Coffre à outils 147 l



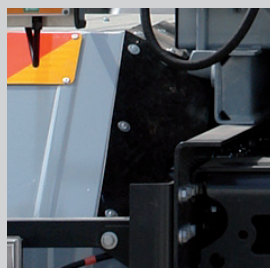
> Garde-boue double roues aluminium ou acier striées intérieures ou extérieures



> Garde-boue mono roue en PVC



> Protections entre longerons



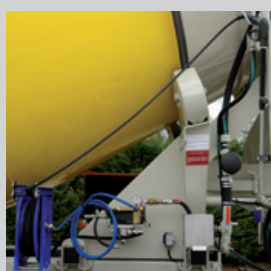
> Protections entre garde-boue et châssis



> Blindage anti-usure sur la trémie et la goulotte de vidange



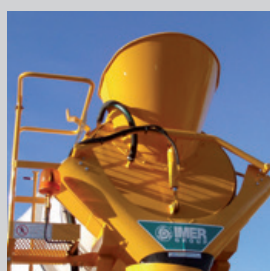
> Goulotte télescopique LT 555 déploiement à 5,5 m



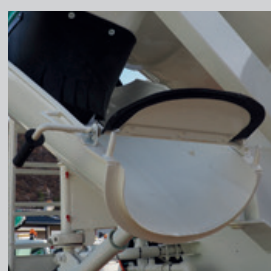
> Nettoyeur Haute pression hydraulique avec enrouleur



> Entonnoir et support Ø 195mm



> Bouchon ou demi-bouchon hydraulique



> Clapet de fermeture goulotte



> Caméra latérale et caméra arrière



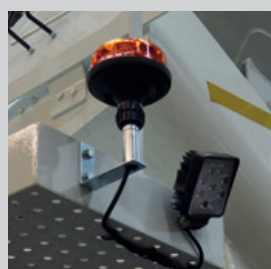
> Ecran 7" couleur



> Avertisseur sonore cycliste



> Marche pied simple ou double sur BAE

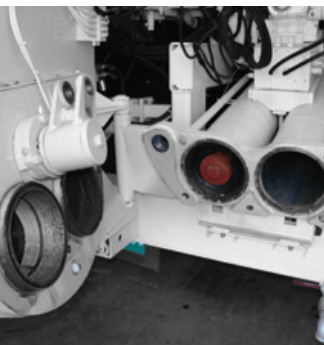


> Gyrophare et phare de travail LED



Bétonnières portées avec pompe

BÉTONNIÈRE		BOOMIX Z 422	BOOMIX Z 424	BOOMIX M 529
Capacité nominale	m ³	7 - 8	7 - 8 - 9	7 - 8 - 9
Type de châssis		8x4	8x4	8x4
BRAS DE DISTRIBUTION				
Nombre de sections	n	3	3	4
Diamètre tuyauterie	mm	100	100	125
Hauteur verticale	mm	22 000	24 000	28 700
Distance horizontale	mm	18 400	20 400	24 700
Profondeur de coulée	mm	12 100	13 500	17 000
Hauteur min. d'ouverture	mm	6 270	6 950	6 500
Angle de rotation	d°	360 ° + 10 °	360 ° + 10 °	360 ° + 10 °
Longueur tuyau terminal	m	3	3	3



Groupe de pompe LT SCP 55/60

Pompe à cylindrée variable	107 m ³
Capacité de pompage	60 - 30 m ³ /h - cycles/min
Diam. des cylindres d'envoi	200 mm
Pression sur béton	55 bars
Course	1 000 mm
Capacité de chargement de la trémie	350 L
Pompe hydraulique	Servo-commande au moyen du régulateur de puissance et de couple



Bétonnières portées avec tapis

BÉTONNIÈRE		LT 1 201	LT 1 601
Capacité nominale	m ³	7 - 8 - 9	7 - 8 - 9
Type de châssis		6x4 - 8x4	8x4

BRAS DE DISTRIBUTION				
Champ de travail horizontal	mm	11 860	12 000 - 16 000	
Extension maxi.	mm	12 400	15 992	
Largeur du tapis	mm	370	400	
Hauteur max. de déchargement	mm	6 700	8 865	
Capacité de déchargement en position horizontale	m ³ /h	45	45	
Vitesse du tapis	m/sec	0 - 3	0 - 3	
Angle de rotation	d°	290 - 310	280	
Poids total	kg	1 800	2 800	
Poids stabilisateurs	kg	-	300	

Accessoires et options BOOMIX



> Flèche en acier spécial Weldom 700 et tuyauterie en Ø 100 mm ou Ø 125 mm



> Joint tournant pour la rotation continue de la flèche qui assure une rotation sans limite au delà de 360°



> Radiocommande proportionnelle et commande de secours avec câble de 25 m pour les problèmes d'interférence et zones limitées



> Cuve en version standard ou super légère :
- LT 7.7 / 7m³
- LT 8.7 / 8m³
- LT 9.7 / 9m³



> Les tuyaux sont en acier spécial HB200 ou HB400 (option) et chemisés résistant à l'abrasion. Les coudes et les tuyaux du soubassement de la tourelle sont en acier anti-usure au manganèse de 8 mm d'épaisseur.



> Trémie d'alimentation d'une capacité de 350 litres facilement accessible équipée d'un agitateur, d'un vibreur et d'un capteur de niveau

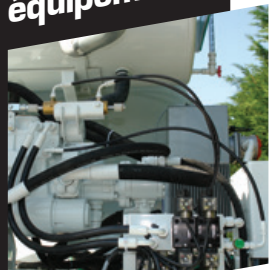
Option TAPIS



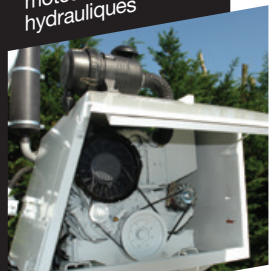
> Tapis décrochant doté d'un système amovible avec stabilisateurs
> Raccordement hydraulique «push-pull»

BÉTONNIÈRES PORTÉES SUR SEMI-REMORQUE

Les équipements



> Réducteur, pompe, moteur et groupes hydrauliques



> Moteur auxiliaire



> Coffre à batteries



> Protection entre garde-boue et châssis



> Cervo-commande



> Nettoyeur haute pression avec enrouleur



LT 10.7 sur semi-remorque 2 essieux



LT 12XL.7 sur semi-remorque 3 essieux

Bétonnières portées	SEMI 2 ESSIEUX		SEMI 3 ESSIEUX	
	LT 10.7 H	LT 10.7 D	LT 12XL.7 H	LT 12XL.7 D
Entraînement par prise de force				
Capacité nominale	10 m ³	10 m ³	12 m ³	12 m ³
Volume géométrique total	17 648 L	17 648 L	19 628 L	19 628 L
Volume d'eau	11.241 m ³	11 241 m ³	12.304 m ³	12.304 m ³
Nombre de tours de cuve	0 à 14 tr/min	0 à 14 tr/min	0 à 14 tr/min	0 à 14 tr/min
Vitesse de remplissage	15 "/m ³	15 "/m ³	15 "/m ³	15 "/m ³
Vitesse de vidange (selon consistance du béton)	15 à 40 "/m ³	15 à 40 "/m ³	15 à 40 "/m ³	15 à 40 "/m ³
Transmission	Hydraulique	Moteur auxiliaire Deutz TCD 3.6 - 4 cylindres	Hydraulique	Moteur auxiliaire Deutz TCD 3.6 - 4 cylindres

Equipements fournis

- > Acier anti-usure 30MnB5
- > Transmission hydrostatique avec pompe à portée variable et moteur à cylindrée fixe
- > Réducteur planétaire épicycloïdal LT OK 2.8 – 70 000 Nm
- > Refroidisseur d'huile 42.000 BTU avec réservoir incorporé 18 l. et filtre incorporé, sonde et ventilateur électrique
- > Réservoir d'eau 650 litres avec échelle graduée
- > Compteur à eau 20 m³/h - 0÷500 l.
- > Pompe à eau LTC30 – 450 l./1' actionnée par courroie
- > Goulotte de vidange orientable
- > Vérin manuel pour relevage goulotte ou vérin hydraulique pour relevage goulotte avec pompe manuelle
- > 2 allonges de goulotte d'un mètre en polystone
- > Tôles d'usure sur trémies d'alimentation et de sortie
- > Tôle d'usure sur goulotte de vidange
- > 2 trous d'homme
- > 4 blocages mécaniques de cuve pour entretien en toute sécurité
- > Faux-châssis bétonnière en acier spécial R500 à haute limite élastique
- > 1 lance de lavage position arrière
- > 1 lance de lavage sur partie supérieure de l'échelle
- > Echelle de visite avec grille de protection
- > 1 extincteur poudre 6 kg
- > Feux de gabarit et plaques réfléchissantes
- > Structure complètement grenillée (SA 2,5) et peinte avec 2 couches d'anti-rouille
- > Peinture de finition 1 ton sur peinture d'apprêt
- > Commande électro-hydraulique
- > Adaptation de la pompe hydraulique sur la prise de mouvement du porteur (cardan et prise de force exclus de notre fourniture) (LT 10.7 H & LT 12XL.7 H)
- > Réservoir gasoil 80 l (LT 10.7 D & LT 12XL.7 D)
- > Kit alternateur + batterie 24V (LT 10.7 D & LT 12XL.7 D)

Sur semi remorque 2 ou 3 essieux

- > Châssis en col de cygne en acier haute résistance
- > Essieux tandem ROR
- > Suspension à double lame ROR avec une valve de dégonflage
- > Freinage ABS
- > Freins à disques
- > Roues sur jante acier
- > Accouplement pivot 2", béquilles manuelles à 2 vitesses
- > Feux de gabarit
- > 2 prises électriques à 7 pôles, une prise électrique à 1 pôle, prise ABS
- > 1 phare de travail postérieur
- > Garde-boues PVC
- > Parechoc fixe en aluminium
- > Jantes aluminium (option)
- > Essieu relevable (option)



LA FABRICATION

LA FABRICATION DES BÉTONNIÈRES PORTÉES - À UDINE - ITALIE



> Usine de Basaldella di Compoformido (Udine)



> Fabrication de la cuve en chaudronnerie



> Découpe des aciers et pliage sur gabarits



> Soudure et assemblage de la cuve



> Grenailage



> Préparation des cuves et retouches pour la peinture anti-rouille



> Assemblage de tous les éléments sur faux châssis



> Transfert pour cabine de peinture

LE CARROSSAGE - À VIF - FRANCE



> Unité de Carrossage



> Cuve sur faux-châssis en préparation



> Préparation du châssis pour fixation de la cuve



> Soudure des plaques sur faux-châssis



> Montage et soudure des supports garde-boue et pare-cycliste



> Ajustement du cardan sur la prise de force



> Personnalisation des cuves et retouches peinture



> Véhicules en attente de convoyage ou de mise à disposition client



IMER FRANCE - DIVISION BÉTON

ZI Les Speyres | CS 70500 | 38450 VIF
Tél. 04 76 72 70 00 | Fax. 04 76 72 68 92
e-mail : beton@imer.fr | www.imer.fr

LE OFFICINE RIUNITE - UDINE S.P.A.

Via Santa Catarina, 35 | 33030 Basaldella di Campoformido (Ud)
Tél. +39 04 32 56 39 11 | Fax. +39 04 32 56 21 31
e-mail : oru@oru.it | www.oru.it