

SEMI-TRAILER MIXERS //

Semirremolque // Semirreboque Betoneira

Following to the continuous improvement philosophy, Frumecar offers its demanding clients a new range of concrete mixers based on quality and security. With the aforementioned objective, the volumetric capacity of the drums has been enlarged in order to improve the homogeneity of the concrete mixture; the height of the centre of gravity has been decreased to provide major stability on the road; the water line volume has been increased on the different models; new loading hopper with a bigger capacity, optimizing times of loading; performance of the drum's mixing paddles favouring the mixture and reducing time of unloading; steel with a higher wear-resistance (S600MC); reinforced steel of 6mm (St-52) on blades guaranteeing greater durability; anti-catching hands system between turning and hinged chutes.

Manteniendo la filosofía de mejora continua, Frumecar pone al servicio de sus exigentes clientes una nueva gama de hormigoneras basada en la calidad y seguridad de la puesta en servicio del hormigón. Con este objetivo se ha aumentado la capacidad volumétrica de las cubas para mejorar la homogeneidad de la mezcla en el amasado; se ha disminuido la altura del centro de gravedad para proporcionar mayor estabilidad en el transporte; mejora en el volumen líquido de agua de los distintos modelos; una tolva de carga con mayor capacidad, optimizando tiempos de carga; desarrollo de la espiral de la cuba mejorando el amasado y el tiempo de descarga; empleo de material con mayor resistencia al desgaste en palas y forros de serie (S600MC); nueva plétina de refuerzo de 6 mm en palas de la cuba utilizando acero St-52; sistema antiatrapamiento de manos entre canales, de serie.

Seguindo uma filosofia de melhoria contínua, Frumecar põe ao serviço dos seus exigentes clientes, uma nova gama de autobetoneiras baseadas na qualidade e na segurança da coloção em serviço do betão. Com este objetivo aumentou-se a capacidade volumétrica das cubas para melhorar a homogeneidade da mistura no amassamento; diminuiu-se a altura do centro de gravidade para proporcionar maior estabilidade no transporte; melhora no volume de linha de água dos diferentes modelos; um funil de carga com maior capacidade otimizando os tempos de carregamento; desenvolvimento da espiral da cuba melhorando o amassamento e o tempo de descarga; uso de material com maior resistência ao desgaste em lâminas e revestimentos de série (S600MC); nova barra de reforço de 6mm nas lâminas da cuba usando aço St-52; sistema anti aberto de mãos entre os canais de série.



FH 10S

2
10(11)
m³



FH 10S

3
10(11)
m³



FH 12S

3
12(13)
m³



Auxiliary Engine from leading brand (Deutz, Iveco Aifo, etc...)

Motor auxiliar de primeras marcas (Deutz, Iveco Aifo etc...)

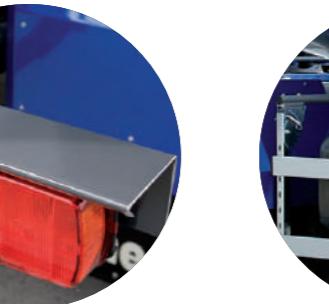
Motor auxiliar de primeiras marcas (Deutz, Iveco Aifo, etc ...).



Drum blocking systems for greater safety in maintenance work inside the hopper.

Sistema de bloqueo do tambor que da maior segurança em trabalhos de manutenção no interior da cuba.

Sistema de bloqueio do tambor que dá maior segurança em trabalhos de manutenção no interior da cuba.



Rear lights cover made of steel for avoiding damages.

Cubre pilotos de acero que los protege ante posibles golpes.

Iluminação traseira com proteção antichoques em chapa.

Iluminação traseira com proteção antichoques em chapa.



Anti-cyclist protection.

Protección lateral homologada por industria.

Proteções laterais anti encastramento.



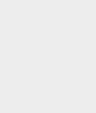
UNION EUROPEA
FONDO DE DESARROLLO REGIONAL



Greeceos con Europa



SGS



ISO 9001

WORLDWIDE



● Headquarter ● Subsidiary ● Distributor

● HEADQUARTER
C/ Venezuela P.17/10
Polígono Industrial Oeste
30169 Murcia (España)
Teléfono: +34 968 89 00 00
Fax: +34 968 89 07 77
frumecar@frumecar.com

● MÉXICO
Calle Ciprés # 1 A
Fracc Industrial Tabla Honda Tlalnepantla,
Estado de México CP 54126 (México)
Teléfono: (52-55) 1858-0970
dirección@frumecarmexico.com

● MAROC
Ange AV Tan Tan et Rue de Liban
Résidence Lina n° 1 RES APP n° 20
90000 Tanger (Marruecos)
Teléfono: +212 0661244508
Fax: +212 0539941641
asahine@frumecar.com

● COSTA RICA
Urbanización Joaquín Chávez 38
Heredia
Belén (La Ribera). Costa Rica
omar.santana@gonsan.net
Oficina: (506) 4700 2907
Móvil: (506) 8349 7699

● CENTROAMÉRICA
Diagonal 6 10-50 Zona 10 Interamericanas
World Financial Center Torre Norte, Of. 502
Ciudad de Guatemala (Guatemala)
Teléfono: +(502) 2336-6000
director@frumecar.com

● ROMANIA
SC Tehnibeton SRL
Alba Iulia
Str. B.P. Hasdeu, n°5
Jud. Alba
+40753901823
nbeleiu@frumecar.com

● PERÚ
Av. Nicolás Arriola N° 2987,
Lima 0 (Perú)
Teléfono: +(51-1) 326-7668
gerencia@frumecarperu.com
ventas@frumecarperu.com

● PANAMÁ
Dorado Mall Primer Piso Local 3
Ciudad de Panamá
Tel. +507 6523 8870
+507 6241 5424
ventas@frumecarpanama.com

● CARIBE
Autopista Duarte (Norte-Sur)
km.11 Santo Domingo
(República Dominicana)
Teléfono: +(1) 809 567 7333
jr.llaneza@frumecar.com

frumecar
powered by Siemens

www.frumecar.com

frumecar

CONCRETE MIXERS

HORMIGONERAS
AUTOBETONEIRAS



eng / esp / por

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TRUCK-MIXERS KIT SOBRE CAMION AUTOBETONEIRA					SEMITRAILERS SEMIRREMOLQUE SEMIRREBOQUE									
	3 AXLE / 3 EJES / 3 EIXOS					4 AXLE / 4 EJES / 4 EIXOS					2 AXLE / 2 EJES / 2 EIXOS				
MODEL MODELO MÓDULO	FH-40 2 AXLE	FH-60	FH-70	FH-80	FH-90	FH-80	FH-90	FH-10R	FH-10	FH-10 3 AXLE LIGHT	FH-10	FH-12	FH-12 3 AXLE		
Nominal volume (m³) Volumen nominal Volumen nominal	4 (5)	6 (7)	7 (8)	8 (8,5)	9	8 (9)	9 (10)	10 (11)	10 (11)	10 (11)	10 (11)	12 (13)	12 (13)		
Water line volume (m³) Volumen de línea de agua Volume à linha de agua	4,48	6,85	7,4	8,1	8,3	8,85	9,88	10,15	10,43	10,43	10,43	12,18	12,18		
Geometric volume (m³) Volumen geométrico Volume geométrico	8,36	11,49	12,35	13,2	13,81	14,63	16,2	16,7	16,7	16,7	16,7	18,71	18,71		
Pitch Ángulo de inclinación tambor Inclinação do tambor	15	15	14	13	13	12,45	12	11,8	12,5	12,5	12,5	11	11		
Effective capacity (%) Llenado de la cuba Capacidade efetiva	48	53	57	60,6	65	55	56	60,8	59,88	59,88	59,88	64	64		
Drum Speed (r.p.m.) Velocidad tambor Velocidade do tambor	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14		
Power takeoff vehicle (Kw) Toma fuerza motor vehículo Tomada de força do veículo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	-	-	-		
Power auxiliary motor (Kw) Potencia motor auxiliar Potência do motor	-	-	-	-	-	-	-	86,5	86,5	86,5	129,9	129,9	129,9		
Water tank capacity (Lts) Capacidad depósito agua Capacidade do depósito agua	625	625	625	625	625	625	625	770	770	770	770	770	770		
Water tank presure (Bar) Presión depósito agua Pressão do depósito agua	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Weight (Kg) Peso Peso	3.200	3.600	3.650	3.700	4.000	3.750	4.000	4.350	4.350	9.700	8.750	9.700	10.000		



TRUCK MIXERS // Kit sobre camión // Autobetoneiras

Taking care of all the customer requirements thanks to a wide range of models, with capacities from 4 m³ to 10 m³ on rigid chassis, and from 10 m³ to 12 m³ on semitrailers. Including components and materials from leading international marks. Shot-blasting process for all the steel parts before applying a prime anti-rust coating and final coating with acrylic painting. Providing a great variety of optional components in order to cover all the specific requirements. Also available a light version of concrete mixer using steel of high elasticity limit and smaller thickness, aluminium and plastic on components like drum water tank, mudguards and chutes.

Atendendo todas las necesidades a través de una amplia variedad de modelos, con volúmenes de 4 m³ a 10 m³ en camiones rígidos y de 10 m³ a 12 m³ en semirremolques. Empleando componentes y materiales de marcas de primer nivel y calidad contrastada. Tratamiento de granulado e imprimación antioxidante previo al proceso de acabado final en esmalte acrílico. Amplia variedad de elementos opcionales para cubrir todas las necesidades. Disponibilidad de versiones aligeradas utilizando materiales como acero de muy alto límite elástico y reducido espesor; empleo de aluminio y plástico en componentes tales como la cuba, el depósito de agua, los guardabarros y las cañeras de descarga.

Hydraulic equipment from leading brand (Sauer, ZF, Eaton etc...)

Equipos hidráulicos de primera marca (Sauer, ZF, Eaton etc...)

Equipamento hidráulico de primeiras marcas (Sauer, ZF, Eaton etc.).

Depósito de agua pressurizado a 4 bar em aço. (opção em aço inoxidável ou alumínio).

Pressurized water tank at 4 bar made of steel (option inoxidable steel or aluminium).

Depósito de agua presurizada a 4 bar en acero (opc. en Ac. Inoxidable o Aluminio).

Depósito de agua pressurizado a 4bar em aço. (opção em aço inoxidável ou alumínio).

Sheet metal roller cover.

Cubre rodillo de chapa.

Proteção em chapa dos roletes.

Appropriate design of the spirals with reinforcement strip for greater durability.

Diseño adecuado de las espirales con placa de refuerzo para una mayor durabilidad.

Desenho adequado das espirais com barra de reforço para uma maior durabilidade.



FH 40

2
 4(5) m³



FH 60

3
 6(7) m³



FH 70

3
 7(8) m³



FH 80

3-4
 8(8,5) m³



FH 90

3-4
 9(10) m³



FH 10

4
 10(11) m³



Mudguard in steel as per current regulation (aluminum option)

Guardabarros en acero según normativa vigente (opción en aluminio).

Guarda-lamas em aço segundo norma em vigor (opção em alumínio).

Escalera con superficie antideslizante. Amplia plataforma para facilitar el mantenimiento, limpieza, y fácil acceso gracias a su parte plegable.

Escalada com superfície antiderrapante. Amplia plataforma para facilitar a manutenção, limpeza e facilidade de acesso graças à sua parte dobrável.



Ladder with no-slip surfaces. Wide platform to facilitate maintenance and cleaning, with easy access thanks to its foldable part.

Bloqueo de seguridad en canal giratoria.

Bloqueio de segurança no canal giratório.



Turning, hinged chute with antiwear lining as standard, which improves conservation and facilitates repair operations.

Canal giratorio y abatible con forro anti desgaste de serie que mejora la conservación y facilita las operaciones de reparación.

Canal giratório e rebatível com forro anti desgaste de série que melhora a conservação e facilita as operações de reparação.



Turning, hinged chute with antiwear lining as standard, which improves conservation and facilitates repair operations.

Canal giratorio y abatible con forro anti desgaste de serie que mejora la conservación y facilita las operaciones de reparación.

Canal giratório e rebatível com forro anti desgaste de série que melhora a conservação e facilita as operações de reparação.