

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 línea 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 pletina 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 colocação 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 aperto de mãos entre os canais de série.

WORLDWIDE



● Headquarter ● Subsidiary ● Distributor



FH 10S



FH 10S



FH 12S



Auxiliary Engine from leading brands (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 del tambor que da mayor seguridad en trabajos de mantenimiento en el interior de la 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 posible golpes.

Iluminação traseira com proteção antichoque em chapa.



Anti-cyclist protection.

Protección lateral homologada por industria.

Proteções laterais anti encastramento.



UNION EUROPEA FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



Programa con Europa



SGS



powered by Siemens

● HEADQUARTER

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

● PERÚ

Av. Nicolas Arriola N° 2987, Lima 30 (Perú) Teléfono: +(51-1) 326-7668 gerencia@frumecarperu.com ventas@frumecarperu.com

● MÉXICO

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

● 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

● PANAMÁ

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

● MAROC

Ange AV Tan Tan et Rue de Liban Résidence Lina n° 1 RES APP n° 20 90000 Tanger (Marruecos) Teléfono: +21 2 0661244508 Fax: +212 0539941641 asahine@frumecar.com

● ROMANIA

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

● CARIBE

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



CONCRETE MIXERS

HORMIGONERAS AUTOBETONEIRAS



www.frumecar.com

eng / esp / por

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODEL MODELO MODELO	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			
	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-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)	
Water line volume (m³) Volumen de línea de agua Volume à linha de água	4,48	6,85	7,4	8,1	8,3	8,85	9,88	10,15	10,43	10,43	10,43	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	
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	
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	
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	
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 Potencia do motor	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	86,5	86,5	129,9	
Water tank capacity (Lts) Capacidad depósito agua Capacidade do depósito água	625	625	625	625	625	625	625	770	770	770	770	770	
Water tank pressure (Bar) Presión depósito agua Pressão do depósito água	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	



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.

Atendiendo 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 granallado e imprimación oxidante 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 canales de descarga.

Atendendo a todas as necessidades através de uma ampla variedade de modelos, com volumes de 4 m³ a 10 m³ em camiões rígidos e de 10 m³ a 12 m³ em semirreboques. Utilizando componentes e materiais de marcas de primeiro nível e qualidade comprovada. Tratamento de decapagem e primário anticorrosivo antes do processo de acabamento final em esmalte acrílico. Ampla variedade de elementos opcionais para cobrir todas as necessidades. Disponibilidade de versões aligeradas usando materiais como aço de muito alto limite elástico e reduzindo a espessura; utilização de alumínio e plástico em componentes como a cuba, o tanque de água, os guarda-lamas e os canais de descarga.



FH 40



FH 60



FH 70



FH 80



FH 90



FH 10



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

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

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

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 y aluminio).

Deposito 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 pletina de refuerzo para una mayor durabilidad.

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



Mudgard 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).

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

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

Escada com superfície antideslizante. Ampla plataforma para facilitar a manutenção, limpeza e facilidade de acesso graças à sua parte dobrável.

Locking security system in turning chute.

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 giratoria 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.