

WHY CIFA



Hormigoneras sobre camión
Series SL, SLX, ENERGIA y HD

**WHY
CIFA**



HEMOS FABRICADO Y VENDIDO MÁS DE **60.000** HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN

Las hormigoneras CIFA están diseñadas en Senago, Milán - Italia y fabricadas en Castiglione delle Stiviere, Mantova - Italia. Estas plantas pueden producir hasta 3.000 hormigoneras sobre camión al año. Gracias a la elevada eficacia del proceso de fabricación, hasta el día de hoy CIFA ha producido y vendido más de **60.000** hormigoneras sobre camión.



SERIES - HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN

| LIGHT | EXTRA LIGHT | HEAVY DUTY | HYBRID |
|-------|-------------|------------|---------|
| SL | SLX | HD | ENERGYA |



PAINTING



Pintado personalizado en varios colores bajo pedido

Pintado estándar de un único color

MADE IN ITALY



Las hormigoneras sobre camión de CIFA están fabricadas al 100% en Italia. Todos los componentes de las hormigoneras sobre camión de CIFA son de marcas Italianas o Alemanas

MONTAJE EN TODAS LAS MARCAS DE CAMIONES



Las hormigoneras sobre camión de CIFA se pueden montar en camiones de todas las marcas. Todas las hormigoneras sobre camión de CIFA están desarrolladas de acuerdo con las exigencias del mercado (SL, SLX y HD)

ARRENDAMIENTO FINANCIERO



Disponible en Italia, China, Sudáfrica, Australia, EE.UU. y Alemania

FORMACIÓN DE LOS OPERADORES



Capacitación de operadores



1 Bomba de agua instalada en el reductor.



2 Depósito de agua (de 400 a 1200 litros).



3 Tambor con sistema antirrebote para mantenerlo en posición correcta durante el transporte.



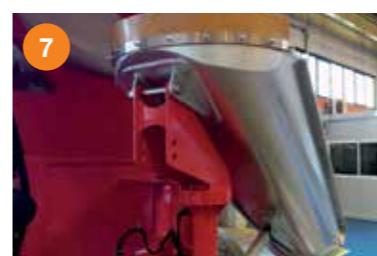
4 Escalera galvanizada en caliente (EN12609)



5 Bloqueo de seguridad del tambor para mantenimiento y cubierta de plástico.



6 Rodillos de tambor. Únicos o dobles según modelo de hormigonera.



7 Canal de descarga galvanizado en caliente. De una sola pieza, longitud SL: 1500 mm Dd: 1200 mm.



8 Elevación de la canal mediante manivela.



9 Elevación de la canal mediante bomba hidráulica de accionamiento manual.



10 Guardabarros mono eje traseros de polímero. Guardabarros de aluminio de doble eje bajo pedido.



11 Brazo monosoporte para canal de descarga (series SL y SLX).



12 Tomas dobles de agua. El agua puede suministrarse tanto por la izquierda como por la derecha de la hormigonera. Intercambiador de calor con depósito de aceite. Manómetro para medir la consistencia del hormigón.



EQUIPAMIENTO DE SERIE PARA LAS SERIES SL, SLX Y HD



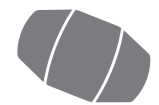
SL SERIES HORMIGONERAS



CAPACIDAD (m³):
4-7-8-9-10-12-15



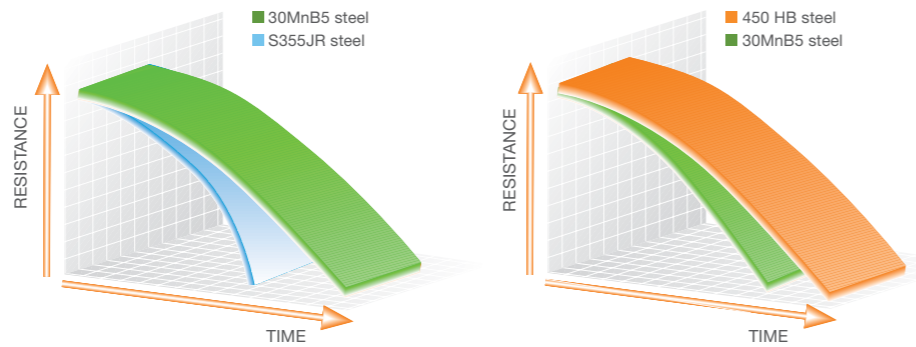
**4 mm DE ESPESOR
FABRICADO EN
ACERO 30MNB5
(EQUIPAMIENTO DE
SERIE)**



**4 mm DE ESPESOR,
FABRICADO EN
ACERO 450 HB
(BAJO PEDIDO)**



**PESO
LIGERO**



TAMBOR Y PALAS

El tambor está diseñado según especificaciones internacionales y la norma DIN 459. En el tambor y las palas se utiliza acero especial de alta resistencia (30MnB5) de tres (3) a siete (7) milímetros de espesor. Cromo, manganeso y boro protegen frente al desgaste del hormigón y la resistencia al accionamiento. El tambor y las palas también están disponibles en acero especial 450 HB resistente al desgaste, para que la vida útil de la hormigonera sea la máxima.



SL 9 - Spain

SISTEMAS DE CONTROL

El sistema de control CSD (Constant Speed Drive) se utiliza para controlar la rotación del tambor independientemente del régimen del motor de la carretilla. La innovación de CIFA permite un control preciso durante la mezcla o el transporte del hormigón conforme a la fórmula requerida.



CSD ADVANCED

La evolución del sistema CSD toma la forma de un control remoto por radio que permite el control y funcionamiento inalámbricos de la hormigonera para un funcionamiento más inmediato y cómodo.

El cuerpo del mando a distancia es resistente y fiable, cuenta con una funda de protección y un gancho magnético para el cinturón. Los botones del mando son grandes, se pueden usar incluso con guantes de protección, y toda la unidad está protegida contra líquidos y el polvo.



ADVANCED FUNCTIONS

La pantalla, que es claramente legible en todas las condiciones de iluminación, presenta información de funcionamiento como la velocidad del tambor, la presión hidráulica, las horas de trabajo, y también proporciona mensajes de diagnóstico para facilitar el mantenimiento y reducir el tiempo de inactividad.

Se proporcionan funciones específicas para cargar el hormigón en la planta y para mezclarlo antes de descargarlo en la obra.



CABLES FLEXIBLES

Los mandos básicos con cable flexible son la forma más sencilla de gestionar la rotación del tambor controlando directamente el desplazamiento de la bomba hidráulica acoplada a la toma de fuerza del camión. El único puesto de control se encuentra en la parte trasera de la hormigonera.

PESO SUPER LIGERO



SLX 10

HORMIGONERA SOBRE CAMION SERIE HD

DISEÑO RESISTENTE



CAPACIDAD (m³):
7-8-9-10-12-15



5 mm DE ESPESOR, FABRICADO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA



HEAVY DUTY DESIGN



TOMA DE FUERZA O MOTOR AUXILIAR

La Serie HD también se ofrece con un motor auxiliar separado, montado en el bastidor (versiones HDA7, HDA8 y HDA9)



RODILLOS DOBLES

Debajo del tambor del HD12+ y HD15 se instalan rodillos dobles con balancín, para garantizar un equilibrio perfecto del tambor en todas las condiciones de trabajo. Están fijados con pernos, para facilitar el ajuste y el mantenimiento.



GUARDABARROS DE ACERO

Los guardabarros de acero de gran resistencia se instalan de serie en las mezcladoras HD.



CANAL DE DESCARGA

La canal de descarga, galvanizada en caliente, está accionada por un cilindro manual. También se ofrece un sistema de elevación hidráulico accionado por una bomba manual.



INTERCAMBIADOR DE CALOR

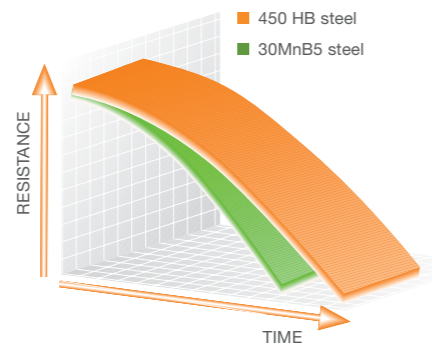
El intercambiador de calor en los modelos HD 9, HD 10, HD 12+ y HD 15 está equipado con un depósito de aceite de 30 litros.

HORMIGONERAS SOBRE CAMION SERIE SLX



COMPONENTES LIGEROS

Componentes de aluminio bajo pedido: tanque de agua presurizado, guardabarras traseros de doble eje, escalera y canales de descarga suplementarios, para optimizar el peso de la hormigonera.



TAMBUROS Y PALAS

El tambor está compuesto por una chapa de acero con diferentes espesores de tres (3) a siete (7) milímetros. La serie SLX tiene el tambor y las palas de acero especial 450 HB, ligero y resistente.



CAPACIDAD (m³):
8-9-10



3 mm DE ESPESOR, FABRICADO EN ACERO 450 HB



PESO SÚPER LIGERO



HD 12+

La HD 12+ es una hormigonera con una capacidad de carga útil muy elevada (más de 12 m³) especialmente diseñada para condiciones duras de trabajo.



Canal plegable (1200 mm + 600 mm).



Canal cónica, diámetro del extremo final 200 mm.



Deflector de la canal de hormigón.



Sistema EKOS de cierre del tambor y luz de destello trasera.



Cubierta de protección para debajo del tambor.



Cubierta protectora de goma entre los guardabarros de aluminio y el bastidor de la hormigonera.



Tanque de agua presurizado de aluminio (de 200 a 950 litros).



Luces LED traseras.



Manga de goma en tolva de carga.



Canal de descarga hidráulica extraíble "sl45".



Soporte especial a 90° debajo del tambor.



Caja de herramientas de plástico.



Barra oscilante para protección trasera.



Bomba de pulverización, 16 litros.



Depósito presurizado de aditivo (50 l.) fabricado en acero inoxidable.



Conexión neumática de aire.



Recipiente para lavado de canales. (Awaywash).



Bomba de alta presión.



OPCIONES



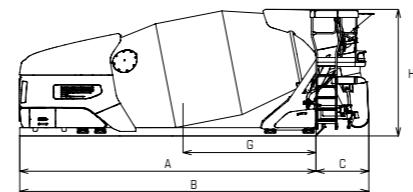
reddot award 2014 winner



MENOS CONSUMO DE COMBUSTIBLE
REDUCCIÓN DE RUIDO (HASTA 10 DB)
CERO EMISIONES EN ÁREAS CERRADAS

ENERGYA E9

SERIE ENERGYA HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN HÍBRIDAS



* Chasis estándar CIFA.
 ** Los pesos pueden variar un ±3%. Los datos técnicos y las características están B sujetas a cambios sin previo aviso.

| E9 | | |
|--------------------------------|--------|----------------------|
| TAMBOR | | |
| Capacidad nominal | m³ | 9 |
| Volumen geométrico | m³ | 15,9 |
| Coefficiente de llenado | % | 56,3 |
| Línea de agua | m³ | 10,2 |
| Velocidad de rotación | r.p.m. | 0 ÷ 14 |
| Diámetro | mm | 2300 |
| Rodillos | n | 2 |
| Escala del contador de agua | / | 0 ÷ 500 |
| Capacidad del depósito de agua | / | 300 |
| Tipo de depósito de agua | | aluminio presurizado |

| E9 | | |
|---|----|----------------------------|
| ACCIONAMIENTO | | |
| Motor eléctrico | | ◆ |
| DIMENSIONES | | |
| A - Longitud mín. chasis | mm | 6670 |
| B - Longitud mín. hormigonera | mm | 7633 |
| C - Voladizo | mm | 922 |
| G - Baricentro | mm | 3062 |
| H - Altura máx.* | mm | 2735 |
| Anchura máx. | mm | 2500 |
| Peso total (en vacío)** | kg | 4760 |
| ESPECIFICACIONES DE LOS CAMIONES | | |
| No. de ejes | | 4 Ejes |
| MODOS DE RECARGA ELÉCTRICA | | |
| Modo de carga estándar a través de cargador a bordo | | Monofásico de 220 V - 16 A |
| Modo de carga de alta velocidad | | Trifásico de 400 V - 32 A |
| Batería | | ión-litio |

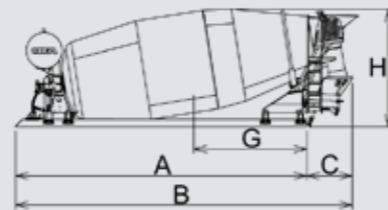
FICHA TECNICA

HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN



SLX 9

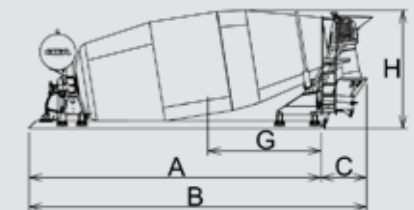
SERIE SL - SLX HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN



| | SL 4 | SL 7 | SLA 7 | SL 8 | SLX 8 | SLA 8 | SL 9 | SLX 9 | SLA 9 | SL 10 | SLX 10 | SLA 10 | SL 12 | SLA 12 | SL 15 |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TAMBOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad nominal | m ³ | 4 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Volumen geométrico | m ³ | 8,4 | 12,2 | 14,0 | 14,0 | 15,9 | 15,9 | 16,2 | 16,2 | 18,5 | 18,5 | 23,6 | 23,6 | 23,6 | 23,6 |
| Coefficiente de llenado | % | 47 | 57 | 57 | 57 | 56,3 | 56,3 | 62 | 62 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Línea de agua | m ³ | 5 | 7,8 | 9 | 9 | 10,2 | 10,2 | 10,8 | 10,8 | 12,7 | 12,7 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Velocidad de rotación | rpm | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Diámetro | mm | 2100 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2350 | 2350 | 2300 | 2300 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Rodillos de rodamiento | n | 1+1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| Capacidad bomba-agua | l/min | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Presión bomba agua | bar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Contador de agua | l | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 |
| Capacidad depósito agua | l | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ACCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| PTO <input type="checkbox"/> | Motor auxiliar <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | |
| A - Longitud mín. chasis | mm | 4300 | 5200 | 5360 | 5479 | 5710 | 5970 | 6200 | 6010 | 6240 | 6350 | 6830 | 7600 | 7600 | 7600 |
| B - Longitud mín. hormigonera | mm | 5422 | 6312 | 6472 | 6660 | 6890 | 7177 | 7407 | 7215 | 7445 | 7560 | 8032 | 9035 | 9035 | 9035 |
| C - Voladizo | mm | 1122 | 1112 | 1205 | 1205 | 1205 | 1205 | 1205 | 1205 | 1205 | 1025 | 1435 | 1435 | 1435 | 1435 |
| G - Baricentro | mm | 1638 1864 | 1956 | 2226 | 2160 | 2598 | 2450 | 2895 | 2481 | 2862 | 2821 | 3226 | 3012 | 3012 | 3012 |
| H - Altura máx.* | mm | 2542 | 2675 | 2650 | 2650 | 2725 | 2770 | 2770 | 2770 | 2770 | 2830 | 2880 | 2880 | 2880 | 2880 |
| Anchura máx. | mm | 2300 | 2383 | 2355 | 2355 | 2355 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 | 2355 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Peso total (en vacío)** | kg | 3000 3460 | 3540 | 3950 | 3718 | 3270 4185 | 3966 | 3350 4466 | 4172 | 3610 4672 | 4374 | 4874 | 5800 | 5800 | 5800 |
| ESPECIFICACIONES VEHICULOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejes | | | | | | | | | | | | | | | |

* Bastidor estándar CIFA.
** Los pesos pueden variar un ±3%

SERIE HD HORMIGONERAS SOBRE CAMIÓN



| | HD 7 | HDA 7 | HD 8 | HDA 8 | HD 9 | HDA 9 | HD 10 | HDA 10 | HD 12+ | HD 15 |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TAMBOR | | | | | | | | | | |
| Capacidad nominal | m ³ | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 10 | 12 (13) | 15 | 15 |
| Volumen geométrico | m ³ | 12,02 | 13,71 | 13,71 | 16,01 | 17,02 | 17,02 | 20,2 | 23,73 | 23,73 |
| Coefficiente de llenado | % | 62 | 58 | 58 | 62 | 59,5 | 59,5 | 63 | 63 | 63 |
| Línea de agua | m ³ | 7,5 | 9 | 9 | 10 | 10,7 | 10,7 | 13,21 | 15,9 | 15,9 |
| Velocidad de rotación | rpm | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Diámetro | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 | 2400 | 2400 |
| Rodillos de rodamiento | n | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Capacidad bomba-agua | l/min | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Presión bomba agua | bar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Contador de agua | l | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 500 |
| Capacidad depósito agua | l | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ACCIONAMIENTO | | | | | | | | | | |
| PTO <input type="checkbox"/> | Motor auxiliar <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DIMENSIONES | | | | | | | | | | |
| A - Longitud mín. chasis | mm | 5000 | 5400 | 5700 | 5900 | 5900 | 6300 | 6700 | 6935 | 7060 |
| B - Longitud mín. hormigonera | mm | 6175 | 6575 | 6870 | 7070 | 7075 | 7475 | 7900 | 8170 | 8600 |
| C - Voladizo | mm | 1175 | 1170 | 1170 | 1175 | 1175 | 1214 | 1200 | 1535 | 1535 |
| G - Baricentro | mm | 2019 | 2282 | 2199 | 2491 | 2482 | 2927 | 2551 | 2940 | 2822 |
| H - Altura máx.* | mm | min 2570 - max 2650 | 2745 | 2745 | 2760 | 2760 | 2790 | 2790 | 2800 | 2705 |
| Anchura máx. | mm | 2355 | 2345 | 2345 | 2355 | 2355 | 2440 | 2355 | 2500 | 2500 |
| Peso total (en vacío)** | kg | 4043 | 4460 | 4270 | 4750 | 4807 | 5357 | 4980 | 5490 | 5910 |
| ESPECIFICACIONES VEHICULOS | | | | | | | | | | |
| Ejes | | | | | | | | | | |

* Bastidor estándar CIFA.
** Los pesos pueden variar un ±3%



Distribuidor



CIFA ®
A ZOOMLION COMPANY

CIFA S.p.A.

Via Stati Uniti d'America, 26
20030 Senago (Milano) - Italy

tel. +39.02.990131

fax. +39.02.9981157

sales@cifa.com

www.cifa.com

