CIFA®

WHY CIFA

خلاطات الخرسانة

مجموعة المنتجات SI، SLX، ENERGYA و HD

لماذا تختار سيفا "CIFA"

CIFA

لقد أنتجنا وقمنا ببيع أكثر من 56.000 خلاطة خرسانة

يتم تصميم خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" في سيناغو "Senago" قضاء مدينة ميلانو و تصنيعها في كاستيليوني ديللي ستيفييري "Castiglione delle Stiviere" – مانتوفا "Mantova" إيطاليا. إمكانية الإنتاج لهذه المنشآت تصل إلى 3.000 خلاطة خرسانة في العام. صنعت سيفا "CIFA" وباعت أكثر من 56.000 خلاطة خرسانة حتى الآن وذلك بفضل الكفاءة العالية لعملية التصنيع.

صناعة إيطالية

خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" هي 100% صناعة إيطالية. كافة قطع و مكونات خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" من ماركات إيطالية أو ألمانية

الاستئجار

ZOOMLIONCAPITAL
Financial Services

متوفرة في إيطاليا وروسيا والصين وجنوب أفريقيا واستراليا والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا

تمديدات الضمان

DRUM WARRANTY 4 YEARS

أربعة أعوام (4)

CONCRETE MIXER KIT FRAME 2 YEARS MIXER STRUCTURE AND EXTENSIONS

عامان (2)

التدريب للمشغلين

CIFA Academy

مُركّبة على كافة ماركات الشاحنات

يُمكن تركيب خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" على كافة ماركات الشاحنات.
تم تطوير خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" وفقا لجميع متطلبات السوق (SL, SLX و HD)

نظام مضاد للارتداد
تم تركيب نظام مضاد للارتداد في كافة شاحنات خلط الخرسانة الذي يُبقي الحلة في المكان الصحيح على الهيكل الرئيسي أثناء مرحلة النقل وهو الأمر المفيد بشكل كبير عند اجتياز الطرق التي بها حفر ومطبات أرضية.

تصميم الشفرات
نظرًا للموقع والحجم الأمثل للشفرات اللولبية داخل الحلّة، يتم تحقيق قدرة خلط كبيرة وإنتاج سريع. تتمتع شفرات التفريغ بحجم كبير ما يسمح بتحميل و تفريغ و إحتواء كميات كبيرة من الخرسانة كما توجد شفرات خاصة مقاومة للتآكل و ذلك للحصول على درجة عالية من الصمود.

توزيع الحمل بشكل متزن وآمن
تتمتع الخلاطات بتوزيع متزن للحمل ما يسمح بقيادة ثابتة وذلك بفضل مركز الثقل المنخفض.

التكامل الأفضل مع جميع الشاحنات
تصميم الهيكل يسمح بالتركيب على كافة ماركات الشاحنات الأكثر انتشارًا وفقًا لأبعاد ومواصفات الخلاطة.

مكونات قوية وموثوقة
يُضمن طول عمر خلاطات الخرسانة سيفا "CIFA" نظرا لوجود المكونات القوية والموثوقة في ناقل الحركة الهيدروليكي و المُحوّل الميكانيكي. تم تصميم موقع خزّان المياه والفلتر ومقياس الضغط خصيصا لإمكان إجراء الصيانة والتحكم بسهولة تامة.

الدعم الخلفي
يسمح إطار الدعم الخلفي الخاص بتحميل وتفريغ الهوبر بغرض التشغيل السريع والسلس. جميع القطع مثبتة بالبراغي و بالإمكان فكُها و تركيبها بسهولة تامة من أجل صيانة أفضل وأبسط.

نظام التوقف الآمن للحلّة
يساعد نظام التوقف الآمن للحلّة عند تنفيذ عملية صيانة خاصة على تجنب المخاطر و تأمين السلامة.

البكرات
تم تصميم أحجام البكرات لمختلف أنواع الحلل و ذلك لضمان الدعم المناسب. تُستخدم البراغي لتسهيل عملية الصيانة والتعديل.

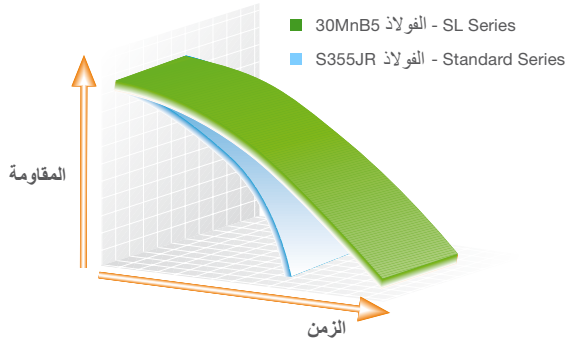
مريح وسهل
يعمل الجزء الخلفي البلاستيكي للعربة على حماية الجزء الخلفي للماكينة من الخرسانة ويسمح بإجراء الصيانة بسهولة تامة.

أدوات التثبيت
يتم تصميم قاعدة الهيكل والدعائم بشكل كامل من خلال برنامج تحليل الجزيئات المحددة "Finite Element Analysis (FEM). تعتبر أدوات التثبيت الخلفية من النوع الثابت أما أدوات التثبيت الأمامية من النوع القابل للانثناء.

موديلات خلاطات الخرسانة

موديل SL
خلاطات الخرسانة

الوزن الخفيف



السعة: من 7 إلى 12 م^3

الوزن الخفيف

الحلّة و الشفرات
تم تصميم الحلّة وفقا للمواصفات والقوانين الدولية DIN 459. يُستخدم الفولاذ الخاص عالي المقاومة (30MnB5) في الحلّة والشفرات بسماكة تتراوح من (3) إلى (7) مليمتر. يساعد الكروم والمنجنيز والبورون في مقاومة تفاعل الخرسانة و ويُأمّن الحماية اللازمة ضد التآكل

SL/SLA 10-12

SL/SLA 8-9

SL/SLA 7

المكونات الخفيفة الخاصة
تعتبر كافة الرفارف البلاستيكية ذات القلب الفولاذي الصلب والخفيفة الوزن, ومجرى تفريغ الخرسانة ذو المادة البلاستيكية مقاومين للعوامل الجوية بشكل تام مما يسمح بالتنظيف السريع والسهل.

لوحة التحكم في قمرة القيادة
تقع لوحة التحكم الثانية في قمرة القيادة لمراقبة وفحص المحرك ثابت السرعة (CSD) للحلة و ذلك أثناء التنقل على الطرقات.

سهولة و بساطة لوحة التحكم الخلفي
تُستخدم لوحة التحكم الخلفي المحمية لفحص الخلاطة أثناء العمل من خلال محرك ثابت السرعة (CSD) و يتم ذلك بسهولة تامة

لوحة التحكم بالمحرك
تتحكم لوحة التحكم بالمحرك(ECP) بالوظائف الخاصة بالمحرك المنفصل في موديلات SLA. تتمتع لوحة التحكم تلك بأضواء الطوارئ الخاصة من أجل مراقبة كافة الوظائف وتسمح في الوقت نفسه بتنفيذ صيانة بسيطة وسريعة.

كابل التحكم المرن
تتوفر في موديلات SL عملية التحكم في الحلة من خلال كابل مرن (في الموديل الأساسي) بدلا من التحكم من خلال المحرك الثابت السرعة الإلكتروني (CSD).

مجرى تفريغ الخرسانة
يعمل مجرى التفريغ المطلي بالزنك على حرارة مرتفعة بشكل هيدروليكي من خلال مضخة يدوية. كما ويعمل نظام الرفع المجرى من خلال اسطوانة يدوية.

SL 9
الوقاية من الصدأ: سلم الدخول ومجرى التفريغ مطليّان كاملاً بالزنك.

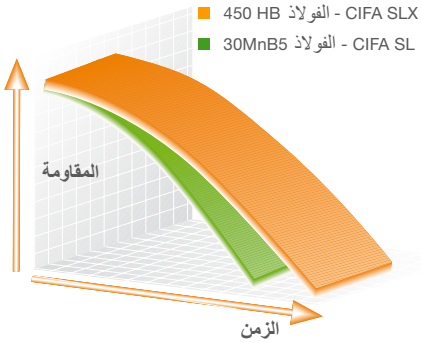
الوزن الخفيف الإضافي

SLX 9

موديلات SLX
خلاطات الخرسانة

الوزن الخفيف الإضافي

السعة: من 8 إلى 9 م^3



الحلة والشفرات
تتشكل الحلة من لوحة فولاذية ذات سماكة مختلفة تتراوح من (3) إلى (7) مليمتر. تتمتع موديلات SLX بالحلة والشفرات المصنوعين من الفولاذ الذي يتمتع بالخفة والمقاومة الصلبة 450 HB.

لوحة التحكم الخارجية
تم وضع لوحة التحكم الخارجية التي تضم كابل يصل طوله إلى 3 م في مؤخرة الشاحنة لإدارة المحرك ثابت السرعة (CSD) أثناء التشغيل.

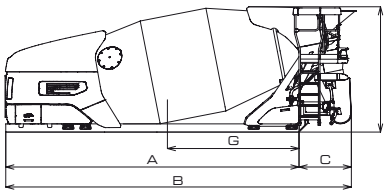
العدة الخفيفة جداً
تم تركيب العدة الخفيفة جداً من أجل تقليل الوزن الإجمالي لخلاطات الخرسانة حيث تتضمن مكونات خاصة من الألومونيوم مثل خزان المياه المضغوط بسعة 300 لتر والرفارف والسلم واثنين من المجاري الإضافية.

ENERGYA SERIES

أول خلاطة خرسانة مهجنة

ENERGYA E9

	E9	E8
تعمل من خلال		
محرك كهربائي	■	■
الأبعاد		
A - الطول الأدنى للإطار مليمتر	6450	5965
B - الطول الأدنى للخلاطة مليمتر	7655	7170
C - الجزء البارز مليمتر	1205	
G - مركز الثقل مليمتر	2895	2598
H - الارتفاع الأقصى* مليمتر	2755	2680
العرض الأقصى مليمتر	2355	
الوزن الإجمالي (فارغ)** كجم	4570	4320
اجهزة كهربائية		
الطاقة المطلوبة	75 kW	
وظيفة الشحن العادية من خلال شاحن مركب على هيكل الخلاطة	ثلاثي الأطوار 380 فولت/ 400 فولت – 16 أمبير	
زمن الشحن العادي من خلال شاحن مركب على هيكل الخلاطة***	240 min	
طريقة الشحن عالية السرعة	ثلاثي الأطوار 380 فولت/ 400 فولت – 75 كيلو وات	
زمن الشحن عالي السرعة ***	18 min	
زمن الشحن من خلال المولد داخل الشاحنة ****	70 min	
مواصفات الشاحنة		
	محور العجلة 4	



* الإطار القياسي لسيفا "CIFA"
** قد يختلف الوزن ± 5 وفقا لـ DIN 70200
*** من 0 % إلى 100 % من الشحن
السرعة المتوسطة 35 كم/س داخل وخارج المدينة
البيانات التقنية والخصائص ممكن أن تخضع للتعديلات دون الإخطار.

	E8	E9
الحلة		
السعة التطبيقيَة م^3	8	9
الحجم الهندسي م^3	14	15,9
نسبة التعبئة %	57	56,3
خط الماء م^3	9	10,2
سرعة الدوران دورة بالثانية	14 ÷ 0	
القطر مليمتر	2300	
البكرات عدد	2	
مقياس عداد المياه لتر	500 ÷ 0	
سعة خزان المياه لتر	300	
نوع خزان المياه	مضغوطة	

التصميم القوي

موديلات HD
خلاطات الخرسانة

الفولاذ القوي
السماكة من 4 إلى 7 مم

التصميم القوي

السعة: من 7 إلى 12 م^3

تعبئة المياه
تُباع كافة خلّاطات سيفا "CIFA" مع اثنين من أجهزة تعبئة المياه القائمة على جانبي الهيكل الأمامي.

مجرى التفريغ
يعمل مجرى التفريغ المطلي بالزنك من خلال اسطوانة يدوية. يعمل نظام الرفع الهيدروليكي المتوفر أيضا من خلال مضخة يدوية.

البكرات المزدوجة
تم تركيب البكرات المزدوجة مع الحمّالة أسفل الحلّة HD9 و HD10 و HD12+ من أجل ضمان التوازن الأمثل للحلّة في كافة ظروف العمل. تم تثبيت تلك البكرات بالبراغي لتسهيل عمليّة الصيانة والتعديل.

مأخذ الطاقة أو المحرك المساعد
تتوفر موديلات HD مع محرك مساعد منفصل مثبت على الهيكل (نسخ HDA7 و HDA8 وHDA9).

HD/HDA 8

HD/HDA 7

HD 12+

HD/HDA 9

HD 12+

تتمتع خلاطة +HD12 بسعة حمل عالية (تفوق 12 م3) المصممة خصيصًا للأسواق ذات الاستعمالات الثقيلة و الطقس القاسي

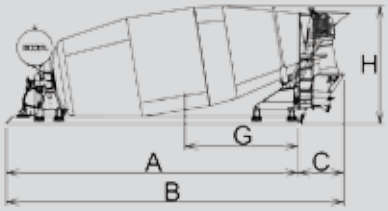
HDA 7

يُستخدم الفولاذ الخاص ذو المقاومة و الصلابة العالية HB 160 في صناعة الحلّة و الشفرات وبذلك يضمن طول عمرهما والحصول على ظروف الأمان الممتازة

استمارة البيانات

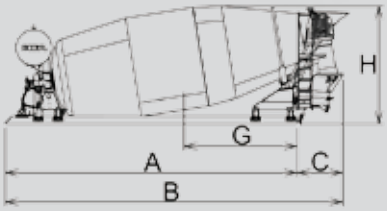
شاحنات خلط الخرسانة

SL - SLX SERIES
شاحنات خلط الخرسانة



	SL 7	SLA 7	SL 8	SLX 8	SLA 8	SL 9	SLX 9	SLA 9	SL 10	SLA 10	SL 12	SLA 12
الحلة												
السعة التطبيقية م³	7		8			9			10		12	
الحجم الهندسي م³	12,2		14,0			15,9			16,2		18,5	
نسبة التعبئة %	57		57			56,3			62		65	
خط الماء م³	7,8		9			10,2			10,8		12,7	
سرعة الدوران دورة بالثانية	14		14			14			14		14	
القطر مليمتر	2300		2300			2300			2350		2300	
البكرات عدد	2		2			2			2		2	
إنتاج مضخة المياه لتر/ دقيقة	560		560			560			560		560	
ضغط مضخة المياه بار	4		4			4			4		4	
مقياس عداد المياه لتر	0 ÷ 500		0 ÷ 500			0 ÷ 500			0 ÷ 500		0 ÷ 500	
سعة خزان المياه لتر	400		400			400			800		800	
تعمل من خلال												
مأخذ الطاقة □ محرك منفصل ■	□	■	□	□	■	□	□	■	□	■	□	■
الطاقة المطلوبة كيلو وات	52		63			72			72		85	
الأبعاد												
أ- الطول الأدنى للهيكل مليمتر	5250	5156	5710	5479		6200	5970		6240	6010	6830	6350
ب- الطول الأدنى للخلاطة مليمتر	6403	6310	6890	6660		7407	7177		7445	7215	8032	7560
ج- الجزء البارز مليمتر	1205		1205			1205			1205		1025	
ز- مركز الثقل مليمتر	2250	1910	2598	2160		2895	2450		2862	2481	3226	2821
ح- الإرتفاع الأقصى* مليمتر	2590		2650			2725			2770		2830	
العرض الأقصى مليمتر	2355		2355			2355			2380		2355	
الوزن الإجمالي (فارغ)** كجم	3542	3157	4185	3420	3718	4466	3500	3966	4672	4172	4874	4374
مواصفات الشاحنة												
	محور العجلة 3		محور العجلة 3-4			محور العجلة 4			محور العجلة 4		محور العجلة 4	

* الهيكل العادي لسيفا "CIFA"
** قد يختلف الوزن ± 5% وفقا لـ "DIN 70200"



HD SERIES
شاحنات خلط الخرسانة

	HD 7	HDA 7	HD 8	HDA 8	HD 9	HDA 9	HD 12+
الحلة							
السعة التطبيقية م³	7		8		9		12 (13)
الحجم الهندسي م³	12,02		13,71		16,01		20,2
نسبة التعبئة %	62		58		62		59,5
خط الماء م³	7,5		9		10		13,21
سرعة الدوران دورة بالثانية	14		14		14		14
القطر مليمتر	2200		2200		2350		2350
البكرات عدد	2		2		4		4
إنتاج مضخة المياه لتر/ دقيقة	560		560		560		560
ضغط مضخة المياه بار	4		4		4		4
مقياس عداد المياه لتر	0 ÷ 500		0 ÷ 500		0 ÷ 500		0 ÷ 500
سعة خزان المياه لتر	800		800		800		1200
تعمل من خلال							
مأخذ الطاقة □ محرك منفصل ■	□	■	□	■	□	■	□
الطاقة المطلوبة كيلو وات	52		63		72		95
الأبعاد							
أ- الطول الأدنى للهيكل مليمتر	5400	5000	5900	5700	6300	5900	6935
ب- الطول الأدنى للخلاطة مليمتر	6575	6175	7070	6870	7475	7075	8170
ج- الجزء البارز مليمتر	1175		1170		1175		1200
ز- مركز الثقل مليمتر	2282	2019	2491	2199	2927	2482	2940
ح- الإرتفاع الأقصى* مليمتر	min 2570 - max 2650		2745		2760		2800
العرض الأقصى مليمتر	2355		2345		2355		2355
الوزن الإجمالي (فارغ)** كجم	4460	4043	4750	4270	5357	4807	5490
مواصفات الشاحنة							
	محور العجلة 3		محور العجلة 3-4		محور العجلة 3-4		محور العجلة 4

* الهيكل العادي لسيفا "CIFA"
** قد يختلف الوزن ± 5% وفقا لـ "DIN 70200"

CAT_MIXERS_AR_1114
welcomeadv.it

عامان (2)

4 أعوام

ZOOMLIONCAPITAL
Financial Services

CIFA Academy

CIFA®

المُوزع

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