

معدات النقل الثقيل

حلول النقل تشكيلة منتجات Lowbed

خمس منصات Lowbed مهندسة من 60 إلى 84 طناً. أعناق إوزة هيدروليكية وتمديدات
تلسكوبية وتوجيهه حتى 45° – مبنية على فولاذ SSAB عالي المقاومة.

CST-MX 3 • CST-MXHP 3 • CST-MXH 3 • CST-MXW E4 • CST-MXE 5



01 الشركة

علامة هندسية.

تصمم CASTROMAX Trailers وتصنع نصف مقطورات Lowbed للنقل الثقيل في منشأتها الإنتاجية بمدينة قونية في Türkiye. كل منصة في هذا الكتالوج مهندسة وفق المبادئ نفسها: شاسيه من فولاذ SSAB عالي المقاومة، وأنظمة هيدروليكية مصممة داخليا، وتوزيع وزن محسن، وبنية قابلة للفك وسهلة الصيانة تبقي المقطورة في الخدمة طوال عمرها الاقتصادي.

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

منصات محسنة التكلفة
لمهام النقل القياسية.

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

جوهر عمل التشكيلة — نقل
ثقل يومي من 60 إلى 84
طنا.

الفئة الرائدة

CASTROMAX Signature

توجيه هيدروليكي كامل وتوسيع
للعرض وأقصى درجات التحكم.

05

طرازات LOWBED

60-84

الحمولة بالطن

45°

أقصى زاوية توجيه

5m

تمديد تلسكوبي

الجودة والمطابقة

- **ISO 9001**
إدارة الجودة
- **ISO 14001**
الإدارة البيئية
- **ISO 45001**
الصحة والسلامة المهنية
- **EN 12642 XL**
شهادة متانة الهيكل

ملاحظة

يمكن تعديل جميع الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

المحتويات

في هذا الكتالوج.

يتبع قسم كل طراز البنية نفسها: نظرة عامة، ورسم هندسي مع جدول الأبعاد، والتجهيزات القياسية، ومعرض صور ميداني.

01	الشركة	02
02	علامة هندسية · هيكل الفتات · المطابقة	
02	مقارنة الطرازات	04
	نظرة فنية على كامل تشكيلة Lowbed	
	CST-MX 3 LOWBED	05
	3 محاور · 60 طنا · Lowbed هيدروليكي	
	نظرة عامة 06 · الرسومات والأبعاد 07 · التجهيزات القياسية 08 · معرض الصور 09	
	CST-MXHP 3 LOWBED	10
	3 محاور · 60 طنا · Lowbed بمنصة هيدروليكية	
	نظرة عامة 11 · الرسومات والأبعاد 12 · ميزة الهيدروليك 13 · معرض الصور 14	
	CST-MXH 3 LOWBED	15
	3 محاور · 60 طنا · Lowbed بتوجيه هيدروليكي وأرضية منخفضة	
	نظرة عامة 16 · الرسومات والأبعاد 17 · التجهيزات القياسية 18 · معرض الصور 19	
	CST-MXW E4 LOWBED	20
	4 محاور · 72 طنا · Lowbed قابل للتوسيع هيدروليكي	
	نظرة عامة 21 · الرسومات والأبعاد 22 · التجهيزات القياسية 23 · معرض الصور 24	
	CST-MXE 5 LOWBED	25
	5 محاور · 84 طنا · Lowbed هيدروليكي قابل للتمديد	
	نظرة عامة 26 · الرسومات والأبعاد 27 · التجهيزات القياسية 28 · معرض الصور 29	
03	الرسومات الفنية	30
	CST-MX 2 · 4 · 5 CST-MXE 2 · 3 · 4 · 5 CST-MXE H4 · H5 TIEFBETT — 31-39	
	CST-MX-VM LOW-BED مركب على شاحنة	40
	هيكل low-bed مركب على شاحنة · منحدر 14° · توسيع منحدرات 400 mm	
	الترتيب العام 41 · المنصة والمنحدر 42 · آلية المنحدر 43 · الإطار المساعد 44 · التجهيزات 45 · التشطيب 46 · معرض الصور 47	
	CST-MX-SC شاسيه منزلق مركب على شاحنة	48
	هيكل إنقاذ بالميل والانزلاق · هيدروليكي بمأخذ قدرة PTO · منصة مثقبة مانعة للانزلاق	
	التصميم ومبدأ العمل 49 · الإنشاء والإطار المساعد 50 · معرض الصور 51	
	CST-MX مقطورة بقضيب جر وقرص دوار	52
	مقطورة كاملة · عربة أمامية موجهة بقرص دوار · من 2+2 إلى 3+3 محاور	
	الترتيب العام والأبعاد 53 · التكوين والتجهيزات 54	
	CASTROMAX ذاتي الدفع	55
	ناقلة معيارية · خطوط محاور متأرجحة · وحدة طاقة	
	الوحدات والتوليفات 56 · تقنية المحاور والدفع 57 · البيانات الفنية 58	
08	التواصل	59
	العناوين والشهادات والاستفسارات	

02 مقارنة الطرازات

التشكيلة الكاملة، جنباً إلى جنب.

جميع الأبعاد بالمليمتر ما لم يذكر خلاف ذلك.

	CST-MK3 3 محاور · t 60	CST-MM-P 3 3 محاور · t 60	CST-MXH3 3 محاور · t 60	CST-MMWE4 4 محاور · t 72	CST-MXE 5 5 محاور · t 84
الحمولة	60,000 kg	60,000 kg	60,000 kg	72,000 kg	84,000 kg
عدد المحاور والحمولة	3 × 12,000 kg	3 × 12,000 kg	3 × 12,000 kg	4 × 12,000 kg	5 × 12,000 kg
الطول الكلي L	13,600	13,600	17,650	13,600	14,600
الطول الكلي بعد التمديد L EX	—	—	22,650	17,600	19,600
طول المنصة PL	9,000	9,000 حدأ أقصى 13.400	7,830	8,880	9,600
المنصة الممددة PL EX	—	—	12,830	12,880	14,600
طول عنق الإوزة GL	4,400	4,400	4,375	4,400	4,375
المسافة بين المحاور AR	1,500	1,360	1,500	1,500	1,500
ارتفاع المنصة PH	900	900	320 أثناء السير	900	900
عرض المنصة W	2,550	2,550 + 500	3,000	2,550 / 3,150	3,000
التوسيع	ميكانيكي 0,5 m	ميكانيكي 0,5 m	ميكانيكي 0,5 m	هيدروليكي 0,6 m	ميكانيكي 0,5 m
التمديد التلسكوبي	—	—	على مراحل 5 m	على مراحل 4 m	على مراحل 5 m
التوجيه	محور واحد ذاتي التوجيه 16° (اختياري)	محور ذاتي التوجيه + محور رفع هيدروليكي واحد	3 محاور هيدروليكية max. 45°	4 محاور هيدروليكية max. 45°	محوران ذاتيا التوجيه 16°
مسمار الارتكاز / عنق الإوزة	2" / 3.5" ميكانيكي	2" / 3.5" منصة هيدروليكية 14°	2" / 3.5" هيدروليكي قابل للفصل	2" / 3.5" هيدروليكي	2" / 3.5" هيدروليكي
نظام الفرامل	2S2M or 4S3M EBS + ABS	4S3MEBS + ABS + RSS	2S2MEBS + ABS	2S2MEBS + ABS	4S3MEBS + ABS
التعليق	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي
الإطارات والجنوط R17.5 245/70	12 + 1	12 + 1	12 + 1	16 + 1	20 + 1
مادة الشاسيه	S700MC PLUS S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N

ملاحظة

القيم مأخوذة من كتالوجات الطرازات المنفردة التالية. يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد

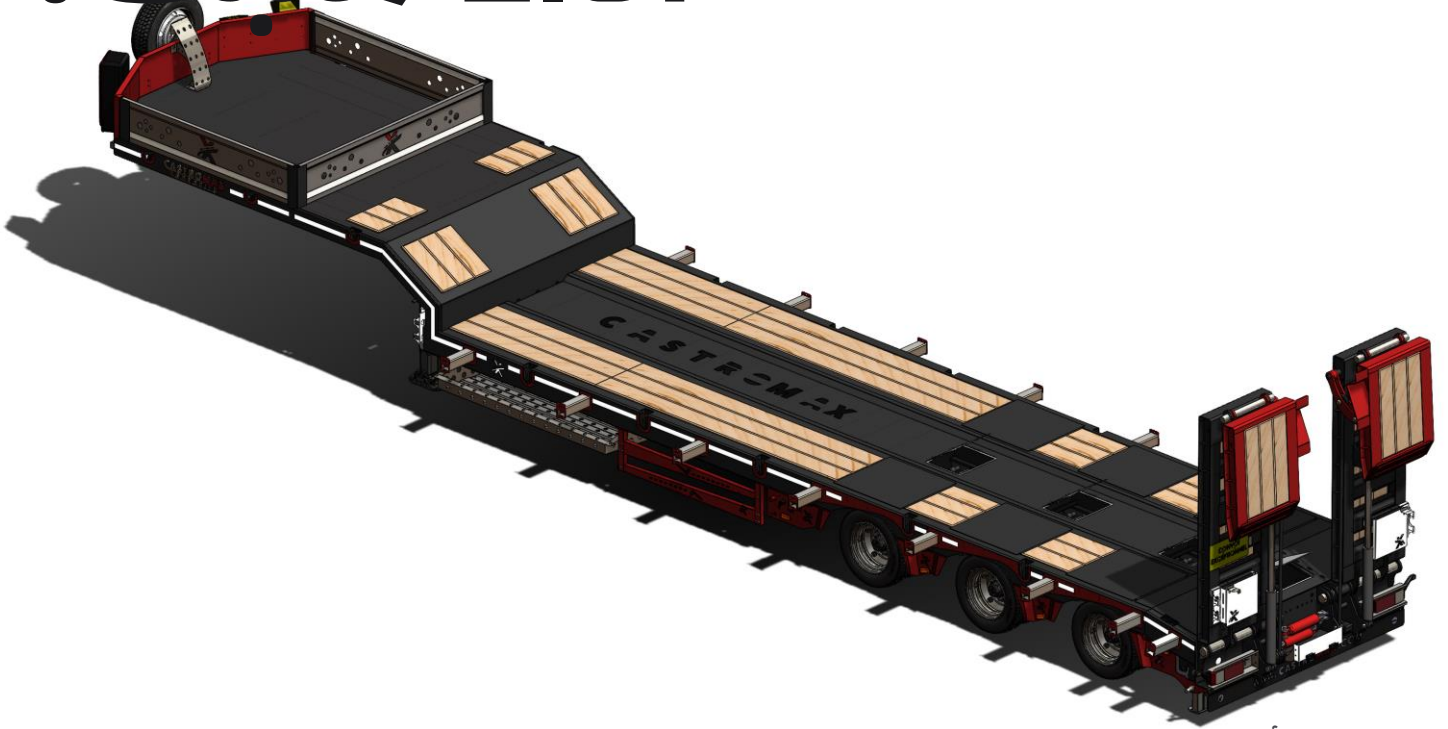
تتغير الأسعار تبعاً لذلك.



شاهد
فيديو المنتج

حلول النقل

أداء مثبت.



بأرضية منخفضة Lowbed / قابل للتمديد Lowbed / بتوجيه هيدروليكي Lowbed / Lowbed / معياري Lowbed
بمنصة هيدروليكية Lowbed / قابل للتوسيع هيدروليكي Lowbed
فئات المنتجات

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

✓ الفئة المختارة

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

الفئة الرائدة

CASTROMAX

Signature



شاهد
فيديو المنتج

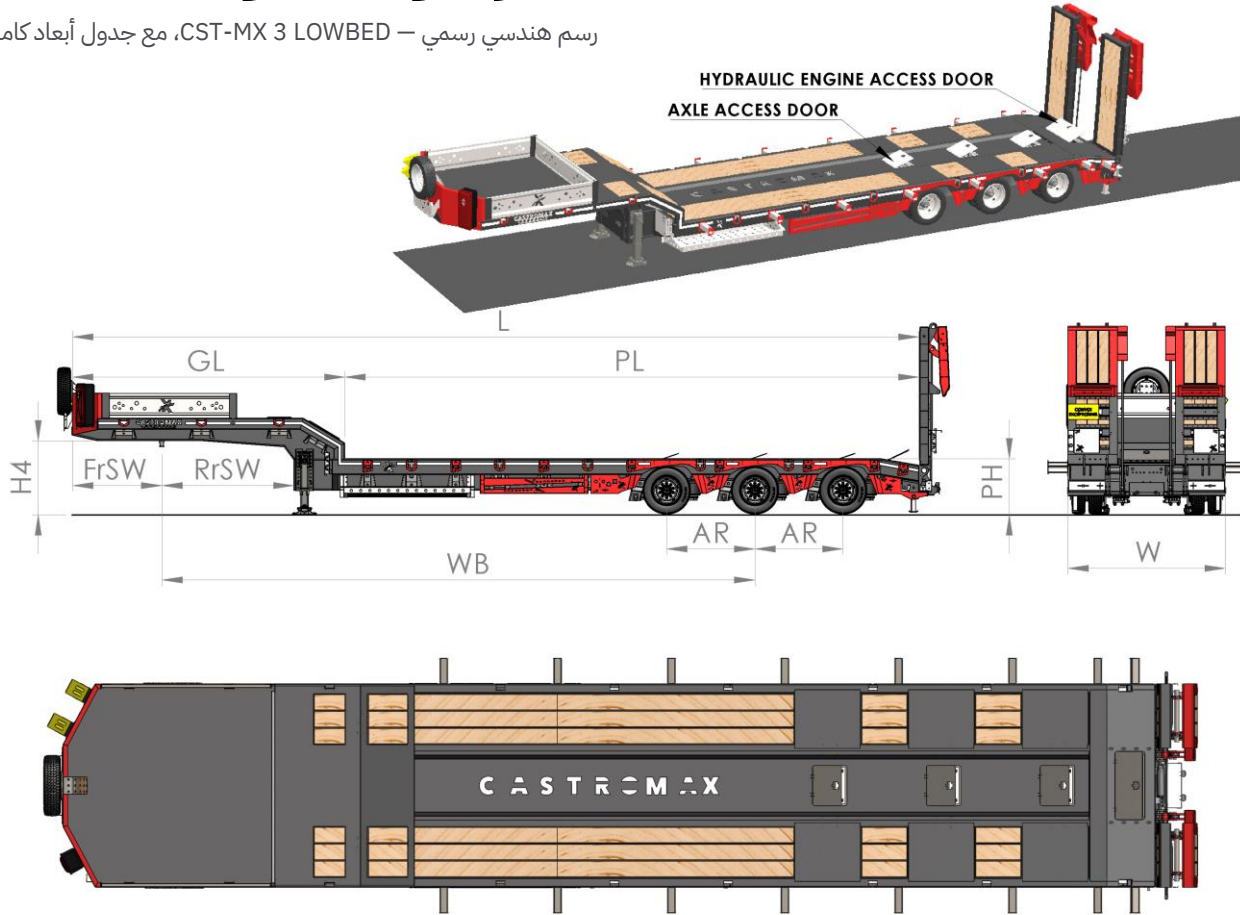
هيكل مدمج، خدمة شاقة.

هيدروليكية من الفئة الاحترافية مصممة لنقل آلات البناء Lowbed منصة CST-MX 3 LOWBED الثقيلة والحمولات الصناعية ذات الأبعاد الاستثنائية ومعدات الإنشاء. وبمنصة التحميل القابلة للتمديد ميكانيكيا وبنية الشاسيه المدمجة ذات المحاور الثلاثة، تتكيف مع كل حمولة تقريبا في فئة 60 طنا.



الرسومات والأبعاد 02

رسم هندسي رسمي — CST-MX 3 LOWBED، مع جدول أبعاد كامل.



الرمز	الوصف	القيمة (mm)
L	الطول الكلي	13 600
PL	طول المنصة	9 000
GL	طول عنق الإوزة	4 400
AR	المسافة بين المحاور	1500
WB	قاعدة العجلات	9 200

الرمز	الوصف	القيمة (mm)
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1200 / 1450
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2 130
W	عرض منصة التحميل	2 550

الحمولة

60,000 kg

عدد المحاور والحمولة

3 × 12,000 kg

توسيع ميكانيكي

250 mm x 2

العرض

2.550 mm · 0,5 m توسيع ميكانيكي

مسمار الارتكاز / عنق الإوزة

3,5 / "2 ميكانيكي

التوجيه

محور واحد ذاتي التوجيه · بحد أقصى 16° (اختياري)

مادة الشاسيه

SSAB S700MC PLUS · S355J2+N

نظام الفرامل

2S2M 4 أو S3M EBS (WABCO) + ABS (ذاتي التوجيه)

النظام الكهربائي

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

التعليق

تعليق هوائي

الطلاء / الكسوة

سفع رملي + أساس إيبوكسي + أكربليك 2K

الإطارات والجنوط

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantsa/Petlas

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

متانة فائقة 03

كل Lowbed نصنعه مهندس بفولاذ عالي المقاومة وأنظمة هيدروليكية متقدمة وتوزيع وزن محسن لتقديم أقصى درجات الأمان والثبات والكفاءة. جميع التجهيزات المذكورة أدناه تورق قياسيا.

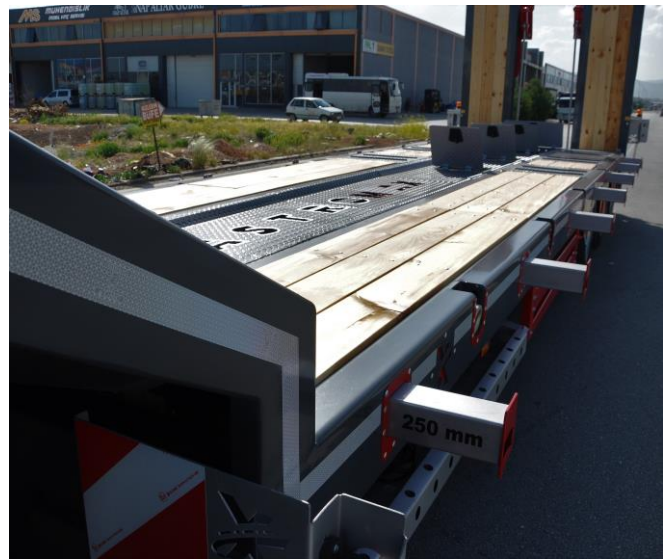
التجهيزات القياسية

- محور رفع واحد (المحور الأمامي)
- تمديد وسحب هيدروليكي للمنحدرات $200 \times 2 \text{ mm}$
- توسيع ميكانيكي $0,5 \text{ m}$
- عنق إوزة ميكانيكي • مسمارا ارتكاز $(2/3,5)$
- منحدر هيدروليكي قابل للطي (10°)
- نظام فرامل $2S2M \text{ EBS (WABCO) + ABS}$
- نظام إضاءة LED SABA بجهد $24V$
- تعليق هوائي • 3 محاور $\times 12$ طنا
- نظام TPMS لمراقبة ضغط الإطارات
- تحكم عن بعد عبر تطبيق الهاتف
- تصميم قابل للفك ونظام شاسيه أوروبي
- سفع رملي + أساس إيبوكسي + طلاء أكريليك $2K$



قوة مثبتة ميدانيا

في ظروف تحميل حقيقية؛ من الآليات إلى معدات الأسفلت.



عرض إضافي حتى 500 mm

توسيع 250 mm على كل جانب بامتداد منصة التحميل.



منحدر هيدروليكي قابل للطي

تحميل سهل وآمن بزاوية اقتراب 10° .



تصميم قابل للفك

إصلاح سهل وتوريد قطع غيار طويل الأمد وتناسق في الألوان.

60 TONS

ثبات لا يتزعزع.

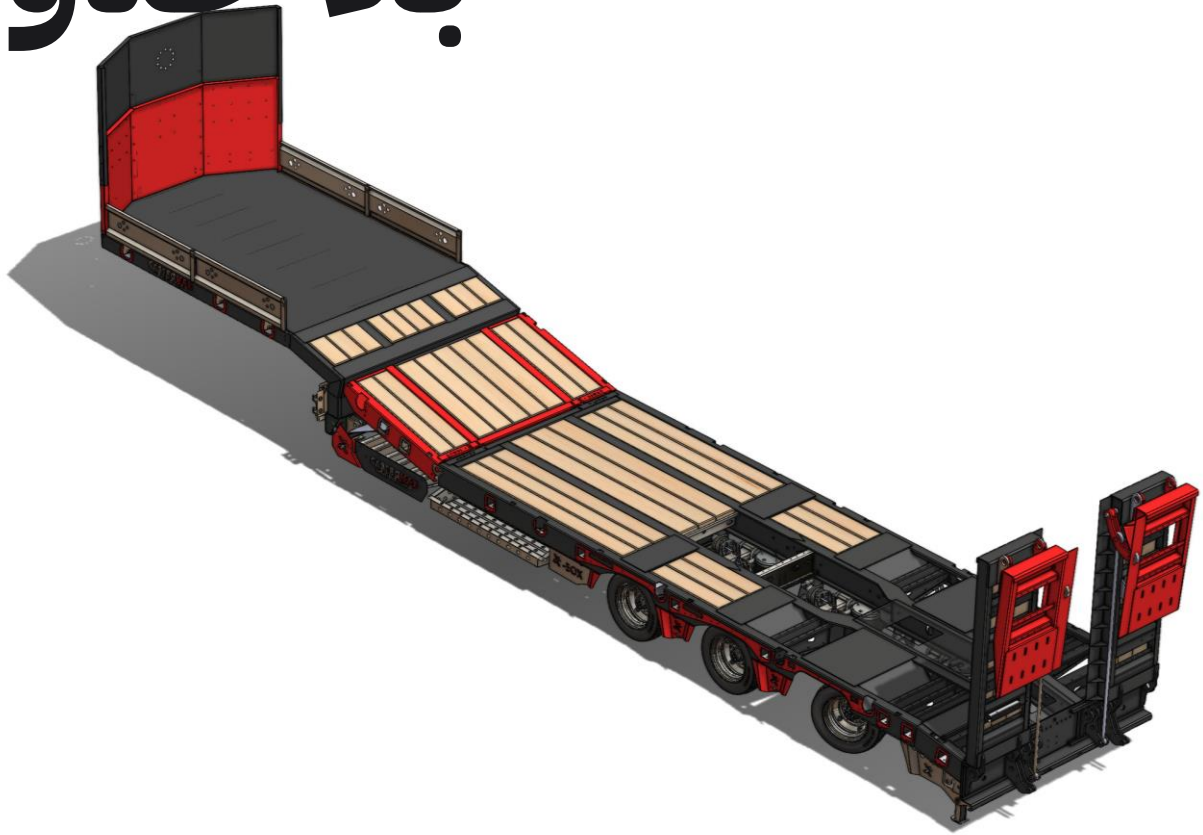


CST-MX 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



شاهد
فيديو المنتج

طول التحميل بلا حدود.



بأرضية منخفضة Lowbed / قابل للتمديد Lowbed / بتوجيه هيدروليكي Lowbed / معياري Lowbed

بمنصة هيدروليكية Lowbed / قابل للتوسيع هيدروليكي Lowbed

فئات المنتجات

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

✓ الفئة المختارة

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

الفئة الرائدة

CASTROMAX

Signature



شاهد
فيديو المنتج

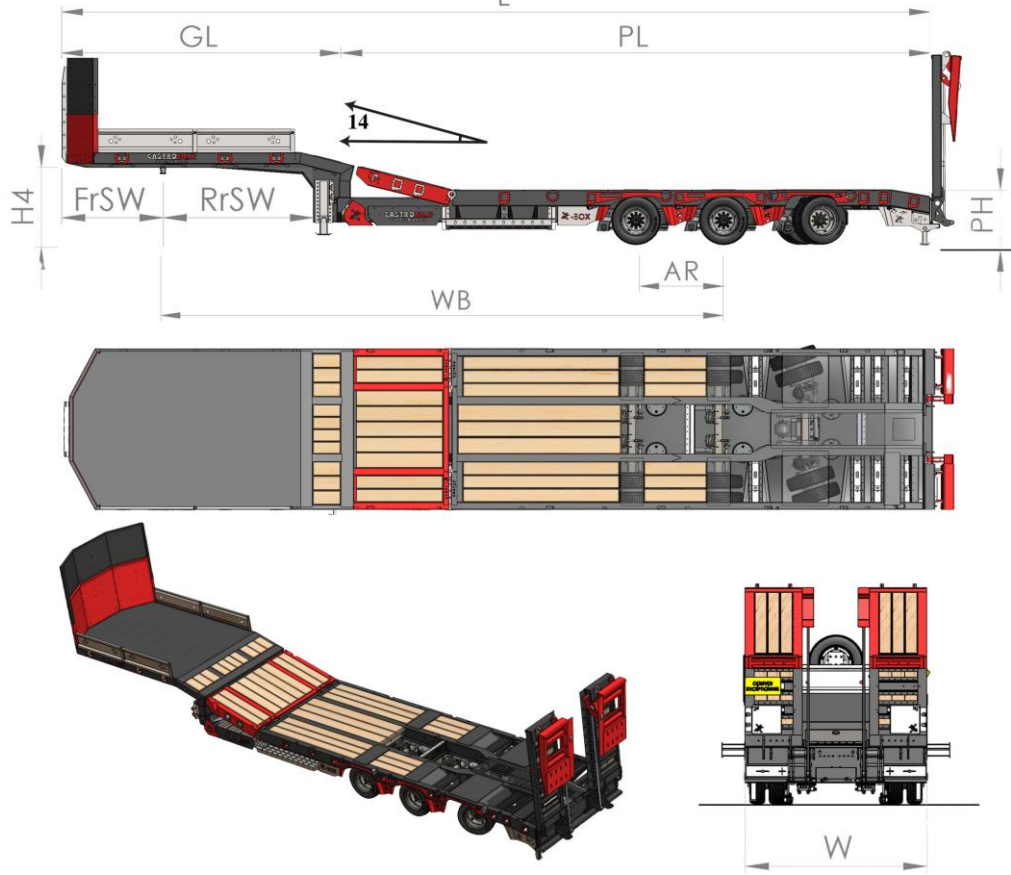
شاملا عنق الإوزة، 13,4 مترا.

هيدروليكية من الفئة الاحترافية مصممة لنقل آلات Lowbed منصة CST-MXHP 3
البناء الثقيلة والحمولات الصناعية ذات الأبعاد الاستثنائية والمراكب البحرية ومعدات
الإنشاء. وبفضل المنصة الهيدروليكية 14° التي تتيح التحميل فوق عنق الإوزة، يمتد طول
التحميل الفعال من 9.000 mm إلى 13.400 mm – فيمكن نقل آليتين معا مثل فرادة ومدحلة.



الرسومات والأبعاد 02

رسم هندسي رسمي — CST-MXHP 3 LOWBED، مع جدول أبعاد كامل.



الرمز	الوصف	القيمة (mm)
L	الطول الكلي	13 600
PL	طول المنصة	9 000 → 13 400
GL	طول عنق الإوزة	4 400
AR	المسافة بين المحاور	1360
WB	قاعدة العجلات	8 500

الرمز	الوصف	القيمة (mm)
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1200 / 1450
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2 130
W	العرض الكلي	2 550 + 500

الحمولة

60,000 kg

عدد المحاور والحمولة

محور ذاتي التوجيه + محور رفع · 3 × 12.000 kg

التوسيع والمنحدر

هيدروليكية mm منحدر 200 · 250 mm × 2

العرض

mm الإجمالي 3.050 · 2.550 + 500 mm

مسمار الارتكاز / عنق الإوزة

2" / 3,5" · منصة هيدروليكية (14°)

التوجيه

محور ذاتي التوجيه + محور رفع هيدروليكي

مادة الشاسيه

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

نظام الفرامل

ثبات ضد الانقلاب RSS + ABS + 4S3M EBS (WABCO)

النظام الكهربائي

24V · 2×7Pin SAE · SABA LED

التعليق

تعليق هوائي

الطلاء / الكسوة

سفع رملي + أساس إيبوكسي + أكربليك 2K

الإطارات والجنوط

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantsa/Petlas · TPMS

ملاحظة

بفضل المنصة الهيدروليكية التي تتيح التحميل فوق عنق الإوزة، يزداد طول التحميل الفعال من 9.000 mm إلى 13.400 mm. يمكن تعديل الأبعاد بناءً على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك.

03 ميزة الهيدروليكية

مهندس بأنظمة هيدروليكية مصممة داخليا وفولاذ عالي المقاومة وتوزيع وزن CST-MXHP 3 LOWBED ومن منصة عنق الإوزة إلى تقنية المحاور، تورد جميع التجهيزات المذكورة أدناه قياسيا.

التجهيزات القياسية

- محور ذاتي التوجيه + محور رفع هيدروليكي
- منصة تحميل هيدروليكية على عنق الإوزة (°14)
- توسيع ميكانيكي 0,5 m · الإجمالي 3.050 mm
- لوحتا مسمار ارتكاز (2"/3,5")
- منحدر هيدروليكي قابل للطي (°10) · إزاحة جانبية 200 mm
- نظام فرامل 4S3M EBS (WABCO) + ABS + RSS
- نظام إضاءة LED SABA بجهد 24V
- تعليق هوائي · 3 محاور × 12 طنا
- نظام TPMS لمراقبة ضغط الإطارات
- وحدة قدرة هيدروليكية 24V بقدرة 2,2 kW · تحكم عن بعد
- 2 × 8 حلقات ربط Ro-Ro · أرجل ارتكاز بقدرة 24 طنا
- سفع رملي + أساس إيبوكسي + طلاء أكريليك 2K



التحميل فوق عنق الإوزة

منصة هيدروليكية °14؛ طول تحميل فعال 13.400 mm.



منحدر هيدروليكي قابل للطي وضبط جانبي

طي هيدروليكي مع تمديد/سحب جانبي 200 mm.



محور ذاتي التوجيه + محور رفع

نصف قطر دوران صغير؛ عمر أطول للإطارات وتوفير في الوقود فارغا.

13,400 MM

مساحة تحميل متواصلة.

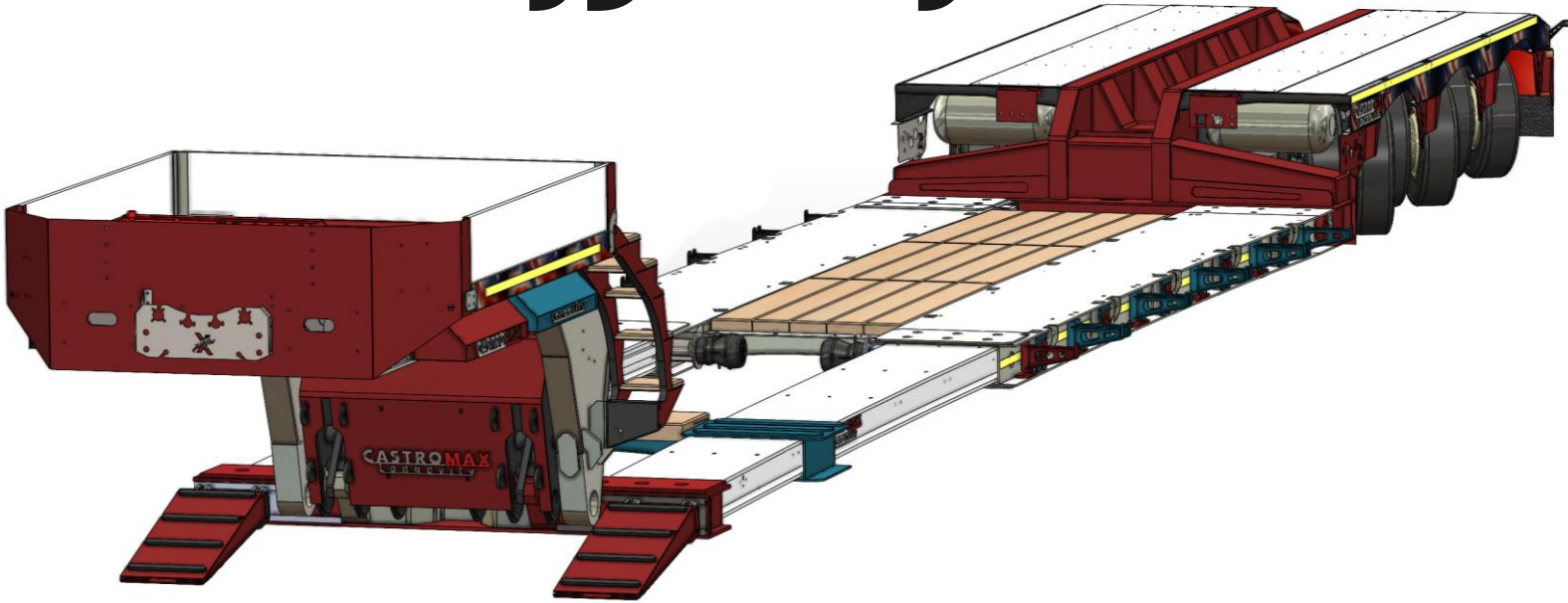


CST-MXHP 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



شاهد
فيديو المنتج

في النقل الثقيل قدرة مناورة فائقة.



بأرضية منخفضة Lowbed / قابل للتمديد Lowbed / بتوجيه هيدروليكي Lowbed / معياري Lowbed
بمنصة هيدروليكية Lowbed / قابل للتوسيع هيدروليكي Lowbed
فئات المنتجات

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

✓ الفئة المختارة

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

الفئة الرائدة

CASTROMAX

Signature



منصة بأرضية منخفضة، تحكم هيدروليكي كامل.

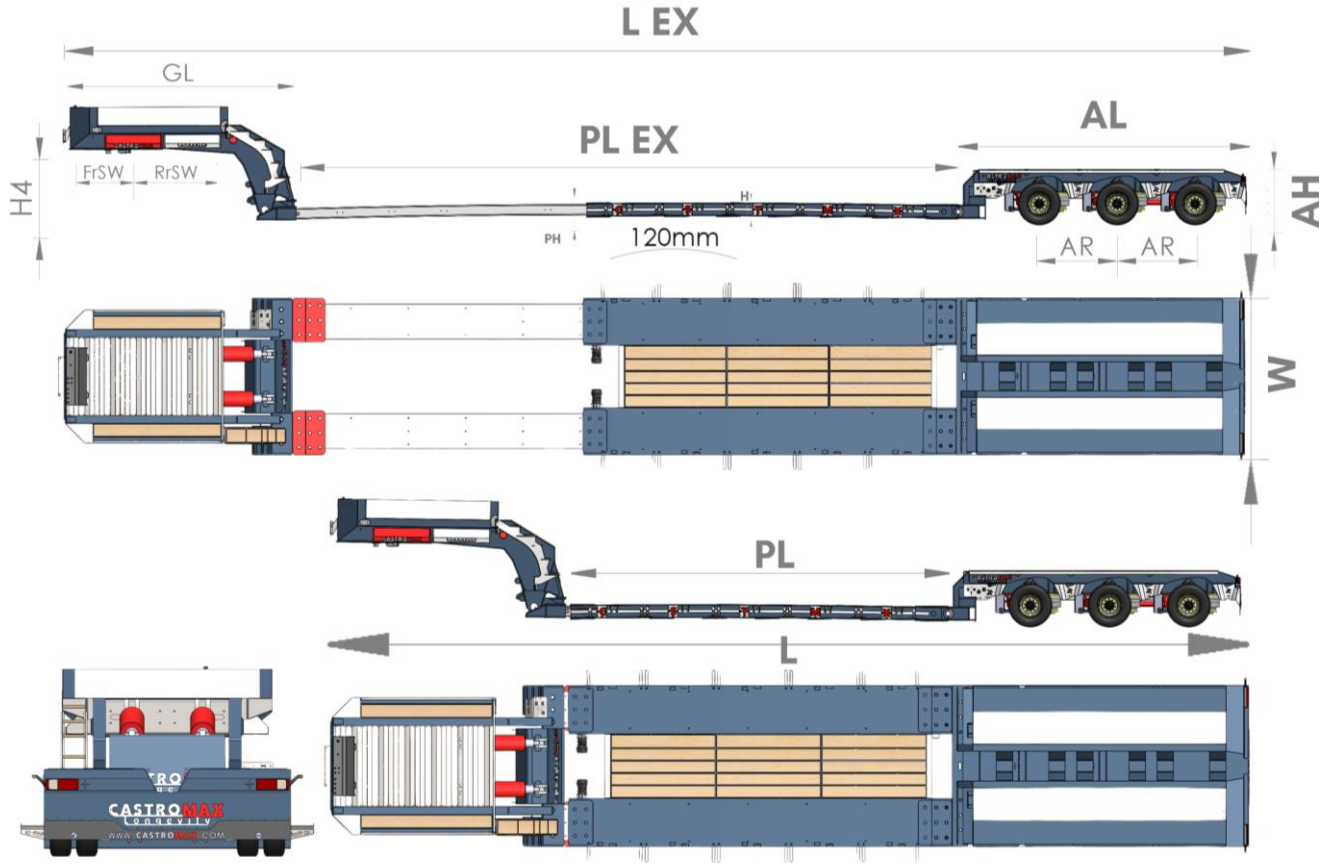
شاهد
فيديو المنتج

بتوجيه هيدروليكي وأرضية منخفضة من الفئة الرائدة Lowbed منصة CST-MXH 3
مصممة لنقل آلات البناء الثقيلة والحمولات الصناعية ذات الأبعاد الاستثنائية ومعدات
الإنشاء. وبتوجيه هيدروليكي على المحاور الثلاثة وعنق إوزة هيدروليكي قابل للفصل وتمديد
تلسكوبي حتى 5 أمتار، تتكيف مع كل حمولة تقريبا في فئة 60 طنا.



الرسومات والأبعاد 02

رسم هندسي رسمي — CST-MXH 3 LOWBED، مع جدول أبعاد كامل.



الرمز	الوصف	القيمة (mm)
L	الطول الكلي	17 650
L EX	الطول الكلي بعد التمديد	22 650
PL	طول المنصة	7 830
PL EX	طول المنصة بعد التمديد	12 830
GL	طول عنق الإوزة	4 375

الرمز	الوصف	القيمة (mm)
PH	ارتفاع المنصة (أثناء السير)	320
H	عمق الأرضية المنخفضة	220
H4	ارتفاع لوحة مسمار الارتكاز	1450
AR	المسافة بين المحاور	1500
W	العرض الكلي	3 000

الحمولة

60,000 kg

عدد المحاور والحمولة

3 × 12,000 kg

توسيع ميكانيكي

250 mm x 2

تمديد تلسكوبي

5.000 mm · تحكم مرحلي

مسمار الارتكاز / عنق الإوزة

"3,5 / "2 · هيدروليكي قابل للفصل

التوجيه

توجيه هيدروليكي ل 3 محاور · بحد أقصى 45°

مادة الشاسيه

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

نظام الفرامل

2S2MEBS (WABCO) + ABS

النظام الكهربائي

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

التعليق

تعليق هوائي

الطلاء / الكسوة

سفع رملي + أساس إيبوكسي + أكرليك 2K

الإطارات والجنوط

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantsa/Pirelli

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

03 متانة فائقة

كل Lowbed نصنعه مهندس بفولاذ عالي المقاومة وأنظمة هيدروليكية متقدمة وتوزيع وزن محسن لتقديم أقصى درجات الأمان والثبات والكفاءة. جميع التجهيزات المذكورة أدناه تورّد قياسياً.

التجهيزات القياسية

- توجيه هيدروليكي لـ 3 محاور • بحد أقصى 45°
- تمديد تلسكوبي 5 m • تحكم مرحلي
- توسيع ميكانيكي 0,5 m
- عنق إوزة قابل للفصل • مسمار ارتكاز (2"/3,5")
- تحميل أمامي • منحدر بمساعدة نابض
- نظام فرامل 2S2M EBS (WABCO) + ABS
- نظام إضاءة LED SABA بجهد 24V
- تعليق هوائي • 3 محاور × 12 طناً
- نظام لمراقبة ضغط الإطارات TPMS
- تحكم عن بعد ولوحة تحكم LCD
- تركيب الأرضية بشرائح ضبط • تصميم قابل للفك
- سفع رملي + أساس إيبوكسي + طلاء أكريليك 2K

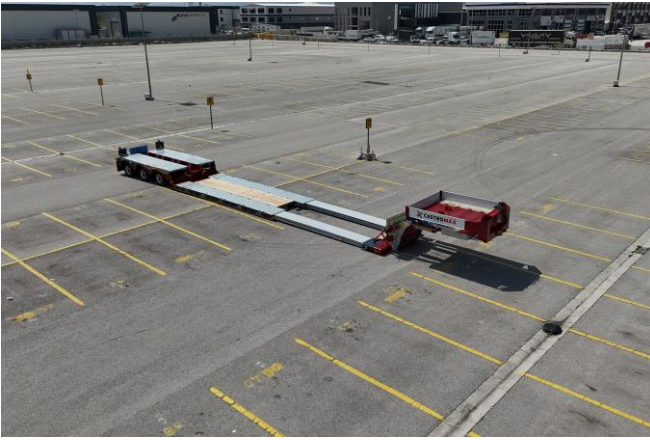


قوة مثبتة ميدانياً

ظروف ميدانية حقيقية؛ حمولات ثقيلة من الميناء إلى الموقع.

توجيه هيدروليكي 45°

مبدأً أكرمان؛ المحاور الثلاثة كلها تتوجه هيدروليكيًا.



عنق إوزة قابل للفصل

ينفصل عنق الإوزة مع القاطرة للتحميل الأمامي.

تحكم عن بعد وشاشة LCD

التوجيه: متزامن مع القاطرة أو مستقل.

تحكم كامل في المساحات الضيقة.

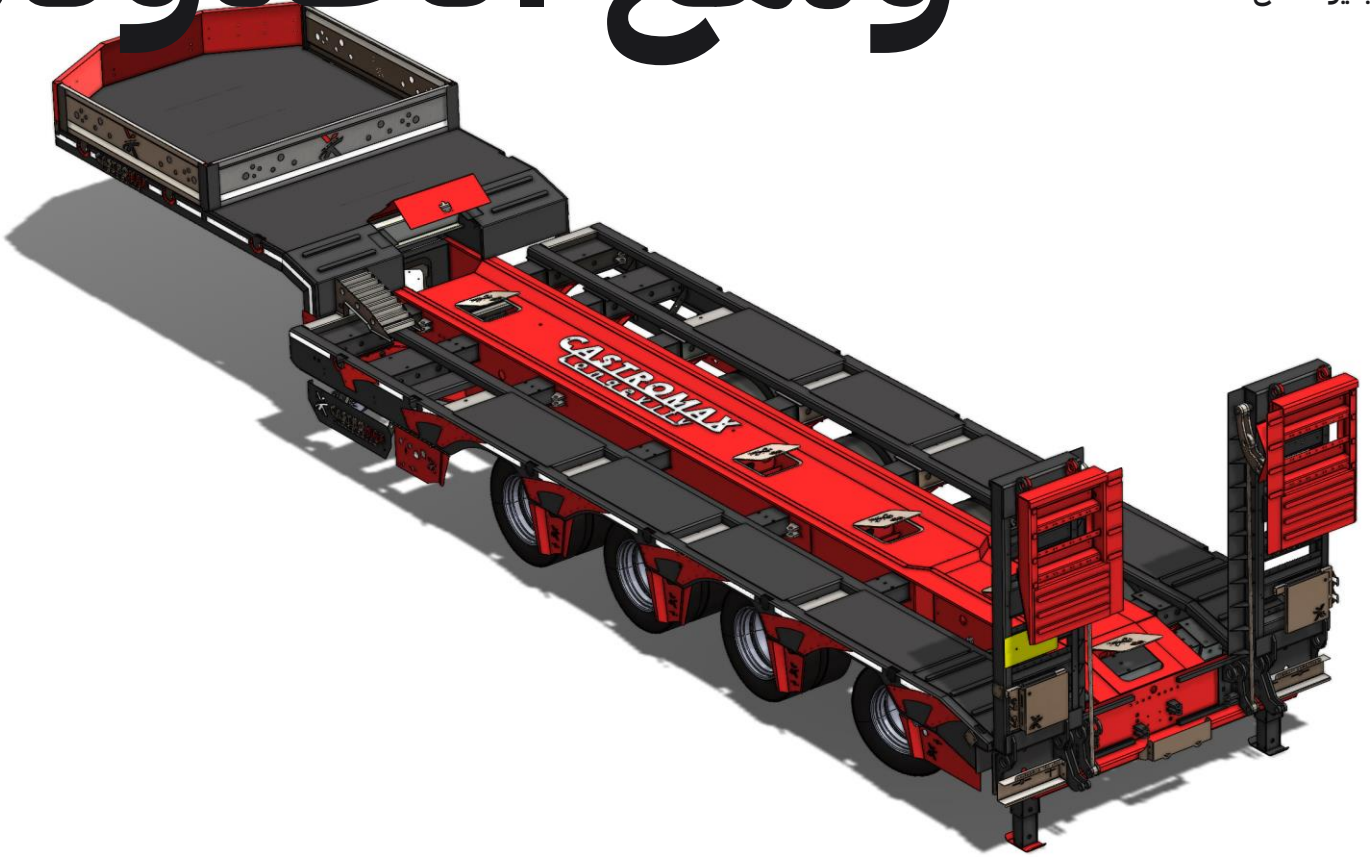


CST-MXH 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



شاهد
فيديو المنتج

للمحولات الصعبة وسع الحدود.



قابل للتمديد / أرضية منخفضة Lowbed / قابل للتوسيع هيدروليكي Lowbed / معياري Lowbed
 بمنصة هيدروليكية Lowbed / بتوجيه هيدروليكي Lowbed

فئات المنتجات

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

✓
الفئة المختارة

الفئة الرائدة

Signature



شاهد
فيديو المنتج

تحت الحمل الثقيل، تحكم كامل.

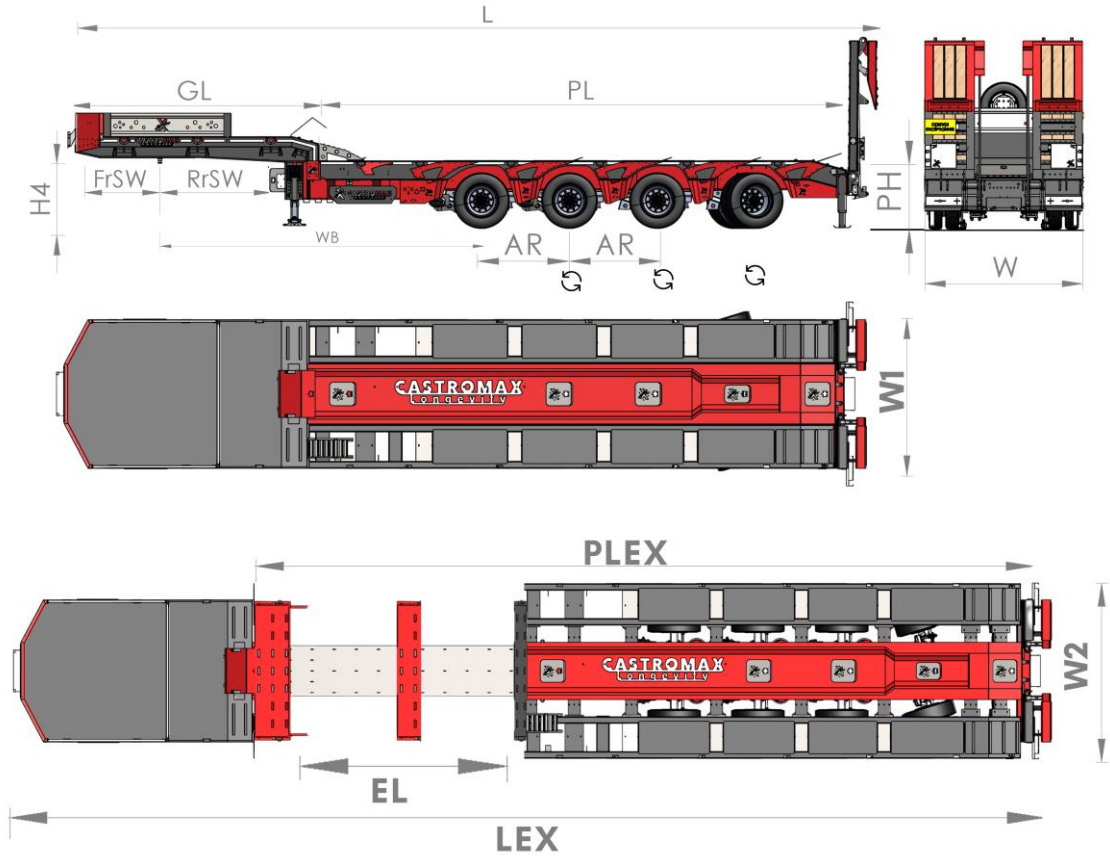
هيدروليكية من الفئة الرائدة مصممة لنقل آلات البناء Lowbed منصة CST-MXW E4 LOWBED الثقيلة والحمولات الصناعية ذات الأبعاد الاستثنائية والمراكب البحرية ومعدات الإنشاء. وبمنصة التحميل القابلة للتوسيع هيدروليكية والتوجيه الهيدروليكية الكامل على أربعة محاور والتمديد التلسكوبي حتى 4 أمتار، تتكيف مع كل حمولة تقريبا في فئة 72 طنا.



في الموقع • CST-MXW E4 LOWBED

الرسومات والأبعاد 02

رسم هندسي رسمي — CST-MXW E4 LOWBED، مع جدول أبعاد كامل.



الرمز	الوصف	القيمة (mm)
WB	قاعدة العجلات الطول	5 380
L	الكلبي الطول الكلبي بعد	13 600
L EX	التمديد طول المنصة	17 600
PL	طول المنصة بعد	8 880
PL EX	التمديد طول عنق الإوزة	12 880
GL		4 400

الرمز	الوصف	القيمة (mm)
AR	المسافة بين المحاور	1500
PH	ارتفاع المنصة الارتفاع	900
H4	الكلبي لعنق الإوزة عرض	1200
W	المنصة (مغلقة)	2 550
W2	عرض المنصة (مفتوحة)	3 150

الحمولة

72,000 kg

عدد المحاور والحمولة

4 × 12,000 kg

تمديد تسكوبي

4 m مراحل

العرض

2.550 mm · 0,6 m توسيع هيدروليكي

مسمار الارتكاز / عنق الإوزة

3,5" / 2" · هيدروليكي

التوجيه

4 محاور هيدروليكية · بحد أقصى 45°

مادة الشاسيه

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

نظام الفرامل

2S2MEBS (WABCO) + ABS

النظام الكهربائي

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

التعليق

تعليق هوائي

الطلاء / الكسوة

سفع رملي + أساس إيبوكسي + أكريليك 2K

الإطارات والجنوط

245/70 R17.5 · 16+1 · Jantsa/Pirelli

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

03 متانة فائقة

كل Lowbed نصنعه مهندس بفولاذ عالي المقاومة وأنظمة هيدروليكية متقدمة وتوزيع وزن محسن لتقديم أقصى درجات الأمان والثبات والكفاءة. جميع التجهيزات المذكورة أدناه تورد قياسيا.

التجهيزات القياسية

- توجيه هيدروليكي ل 4 محاور (°45)
- تمديد تلسكوبي للمنصة 4 m
- توسيع هيدروليكي 0,6 m
- عنق إوزة هيدروليكي • مسمار ارتكاز (2"/3,5")
- منحدر هيدروليكي قابل للطي (خشب + فولاذ)
- نظام فرامل 2S2M EBS (WABCO) + ABS
- نظام إضاءة LED SABA بجهد 24V
- تعليق هوائي • 4 محاور × 12 طنا
- نظام TPMS لمراقبة ضغط الإطارات
- تحكم عن بعد عبر تطبيق الهاتف
- وحدة قدرة هيدروليكية BUCHER بقدرة (4,5 kW)
- سفح رملي + أساس إيبوكسي + طلاء أكريليك 2K



نظام ارتكاز هيدروليكي

توقف آمن بأرجل ارتكاز هيدروليكية ذاتية الاستواء.



توجيه مضبوط

زاوية توجيه قصوى 45° وفق مبدأ أكرمان.



وحدة تحكم ذكية

تحكم دقيق بلوحة PLC ومشفر Kübler وشاشة LCD.

تحكم بزاوية توجيه 45°

متزامن مع القاطرة أو مستقل؛ تحكم عن بعد + LCD.

كل سنتيمتر تحت السيطرة.



شاهد
فيديو المنتج



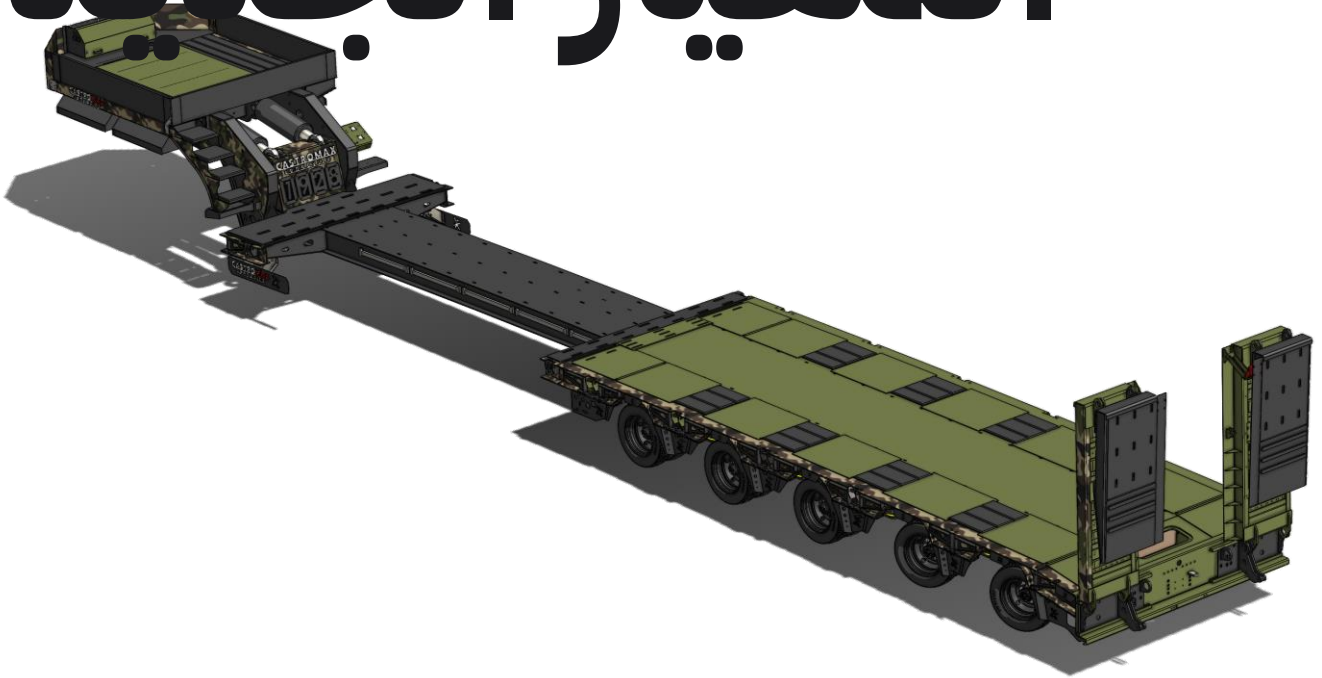
CST-MXW E4 LOWBED · CASTROMAX Trailers



شاهد
فيديو المنتج

للمحمولات الثقيلة

المعيار الجديد.



بأرضية منخفضة Lowbed / قابل للتمديد Lowbed / بتوجيه هيدروليكي Lowbed / معياري Lowbed
بمنصة هيدروليكية Lowbed / قابل للتوسيع هيدروليكي Lowbed
فئات المنتجات

الفئة الأساسية

CASTROFLEX

✓ الفئة المختارة

الفئة الاحترافية

CASTROMAX

الفئة الرائدة

CASTROMAX

Signature



شاهد
فيديو المنتج

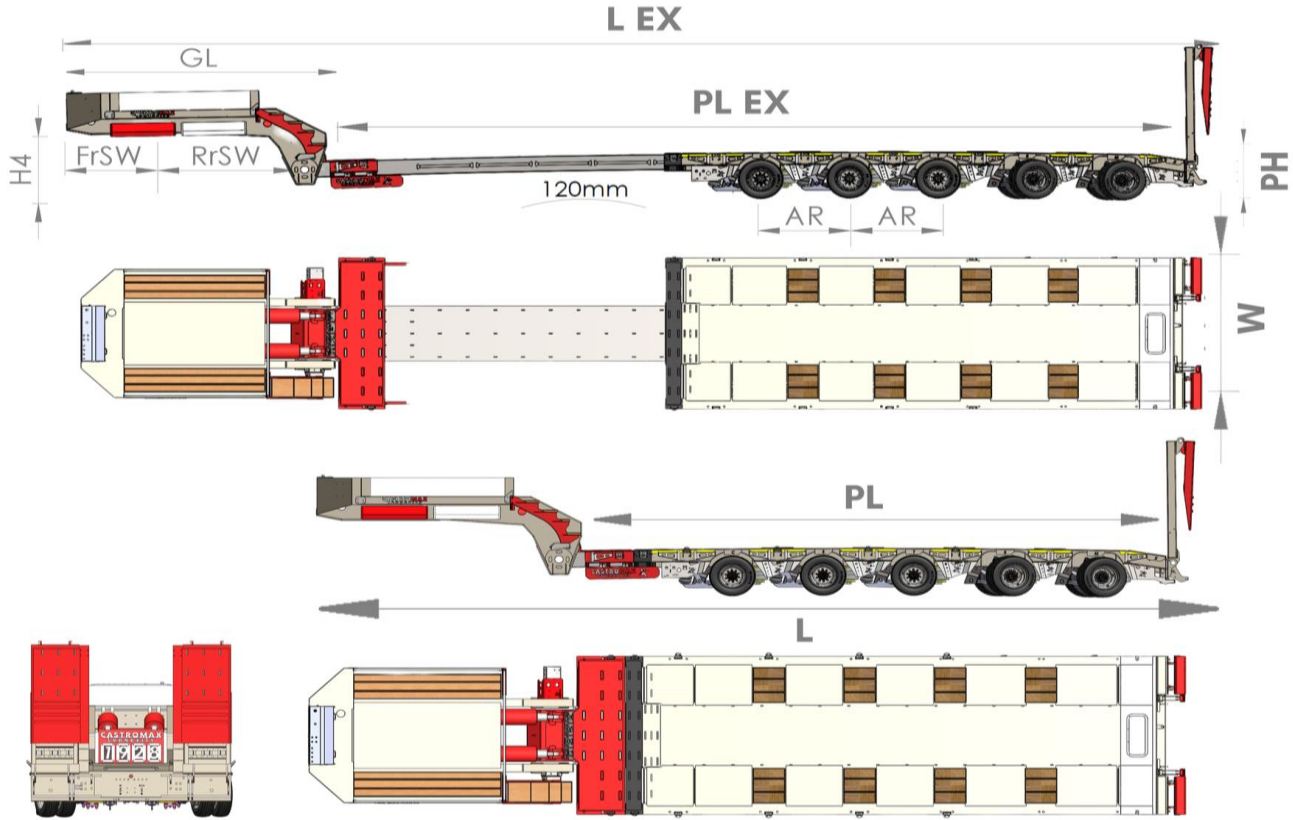
هندسة بلا حدود.

هيدروليكية من الفئة الاحترافية مصممة لنقل آلات البناء Lowbed منصة CST-MXE 5 LOWBED الثقيلة والحمولات الصناعية ذات الأبعاد الاستثنائية ومعدات الإنشاء. وبمنصة التحميل القابلة للتمديد ميكانيكيا والتوجيه الذاتي على محورين والتمديد التلسكوبي حتى 5 أمتار، تتكيف مع كل حمولة تقريبا في فئة 84 طنا.



الرسومات والأبعاد 02

رسم هندسي رسمي — CST-MXE 5 LOWBED، مع جدول أبعاد كامل.



الرمز	الوصف	القيمة (mm)
L	الطول الكلي	14 600
L EX	الطول الكلي بعد التمديد	19 600
PL	طول المنصة	9 600
PL EX	طول المنصة بعد التمديد	14 600
GL	طول عنق الإوزة	4 375
AR	المسافة بين المحاور	1500

الحمولة

84,000 kg

عدد المحاور والحمولة

5 × 12,000 kg

تمديد تلسكوبي

5 m مراحل

العرض

3.000 mm • 0,5 ميكانيكي m توسيع

مسمار الارتكاز / عنق الإوزة

3,5" / 2" • هيدروليكي

التوجيه

محوران ذاتيا التوجيه • بحد أقصى 16°

الرمز	الوصف	القيمة (mm)
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1450
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2 130
W	عرض منصة التحميل	3 000

مادة الشاسيه

SSAB S700MC PLUS • S690QL • S355J2+N

نظام الفرامل

4S3MEBS (WABCO) + ABS

النظام الكهربائي

24V • 2×7 Pin SAE • SABA LED

التعليق

تعليق هوائي

الطلاء / الكسوة

سفع رملي + أساس إيبوكسي + أكربليك 2K

الإطارات والجنوط

245/70 R17.5 • 20+1 • Jantsa/Petlas

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

03 متانة فائقة

كل Lowbed نصنعه مهندس بفولاذ عالي المقاومة وأنظمة هيدروليكية متقدمة وتوزيع وزن محسن لتقديم أقصى درجات الأمان والثبات والكفاءة. جميع التجهيزات المذكورة أدناه تورق قياسي.

التجهيزات القياسية

- نظام توجيه ذاتي لمحورين (°16)
- تمديد تلسكوبي للمنصة 5 m
- توسيع ميكانيكي 0,5 m
- عنق إوزة هيدروليكي • مسمارا ارتكاز (2"/3,5")
- منحدر هيدروليكي قابل للطي (°10)
- نظام فرامل 4S3M EBS (WABCO) + ABS
- نظام إضاءة LED SABA بجهد 24V
- تعليق هوائي • 5 محاور × 12 طنا
- نظام لمراقبة ضغط الإطارات TPMS
- تحكم عن بعد عبر تطبيق الهاتف
- تحكم تحرير حجات الفرامل النابضية
- سفع رملي + أساس إيبوكسي + طلاء أكريليك 2K



قوة مثبتة ميدانيا

في ظروف تحميل حقيقية؛ من الآليات إلى الحاويات.



منحدر هيدروليكي قابل للطي

تحميل سهل وآمن بزاوية اقتراب 10°.



حمولة مرحلية

حمولة مضبوطة 55 / 59 / 64 / 69,5 / 76 / 84 طنا.



تحكم ذكي عن بعد

تشغيل لاسلكي عبر لوحة لمس وتطبيق هاتف.

قوة وتوازن لأي حمولة.



شاهد
فيديو المنتج



CST-MXE 5 LOWBED • CASTROMAX Trailers

التشكيلة الأوسع التشكيلة.

إلى جانب المنصات الخمس المعروضة، تصنع CASTROMAX بنية Lowbed نفسها بتكوينات من محورين وثلاثة وأربعة وخمسة محاور — قياسية وقابلة للتمديد وبأرضية منخفضة. وتقدم الصفحات التالية الرسم الهندسي الرسمي وجدول الأبعاد لكل منها.

31

CST-MX 2 LOWBED

محوران · قياسي

- L 13,600 mm

32

CST-MX 4 LOWBED

4 محاور · قياسي

- L 13,600 mm

33

CST-MX 5 LOWBED

5 محاور · قياسي

- L 13,600 mm

34

CST-MXE 2 LOWBED

محوران · قابل للتمديد

- L 13,600 mm

35

CST-MXE 3 LOWBED

3 محاور · قابل للتمديد

- L 13,600 mm

36

CST-MXE 4 LOWBED

4 محاور · قابل للتمديد

- L 13,600 mm

37

CST-MXE 5 LOWBED

5 محاور · قابل للتمديد

- L 13,600 mm

38

CST-MXE H4 TIEFBETT

4 محاور · أرضية منخفضة

- L 22,150 mm

39

CST-MXE H5 TIEFBETT

5 محاور · أرضية منخفضة

- L 23,650 mm

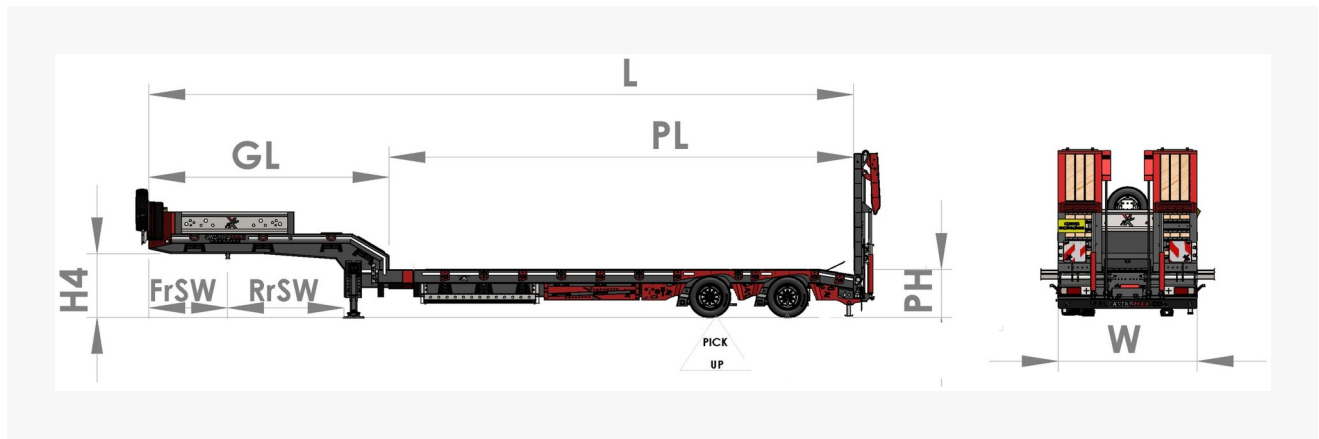
ملاحظة

الرسومات معروضة دون مقياس. يمكن تعديل جميع الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MX2 LOWBED

محوران · Lowbed هيدروليكي قياسي



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	9,350	PH	ارتفاع المنصة	900
L	الطول الكلي	13,600	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
PL	طول المنصة	9,000	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
GL	طول عنق الإوزة	4,400	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
AR	المسافة بين المحاور	1,420	W	العرض الكلي	2,550

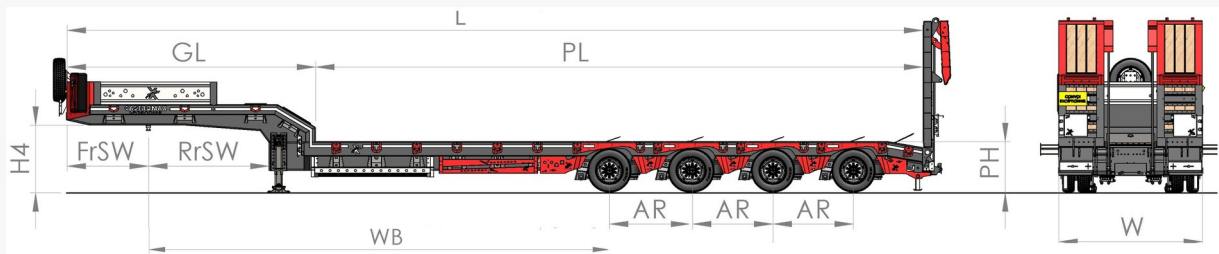
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MX4 LOWBED

4 محاور · Lowbed هيدروليكي قياسي



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	7,930	PH	ارتفاع المنصة	900
L	الطول الكلي	13,600	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
PL	طول المنصة	9,000	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
GL	طول عنق الإوزة	4,400	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
AR	المسافة بين المحاور	1,420	W	العرض الكلي	2,550

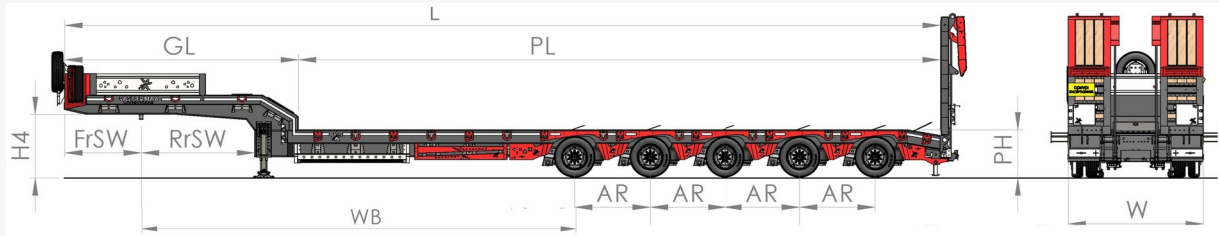
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل – وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MX5 LOWBED

5 محاور · Lowbed هيدروليكي قياسي



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	6,190	PH	ارتفاع المنصة	900
L	الطول الكلي	13,600	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
PL	طول المنصة	9,000	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
GL	طول عنق الإوزة	4,400	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
AR	المسافة بين المحاور	1,500	W	العرض الكلي	2,550

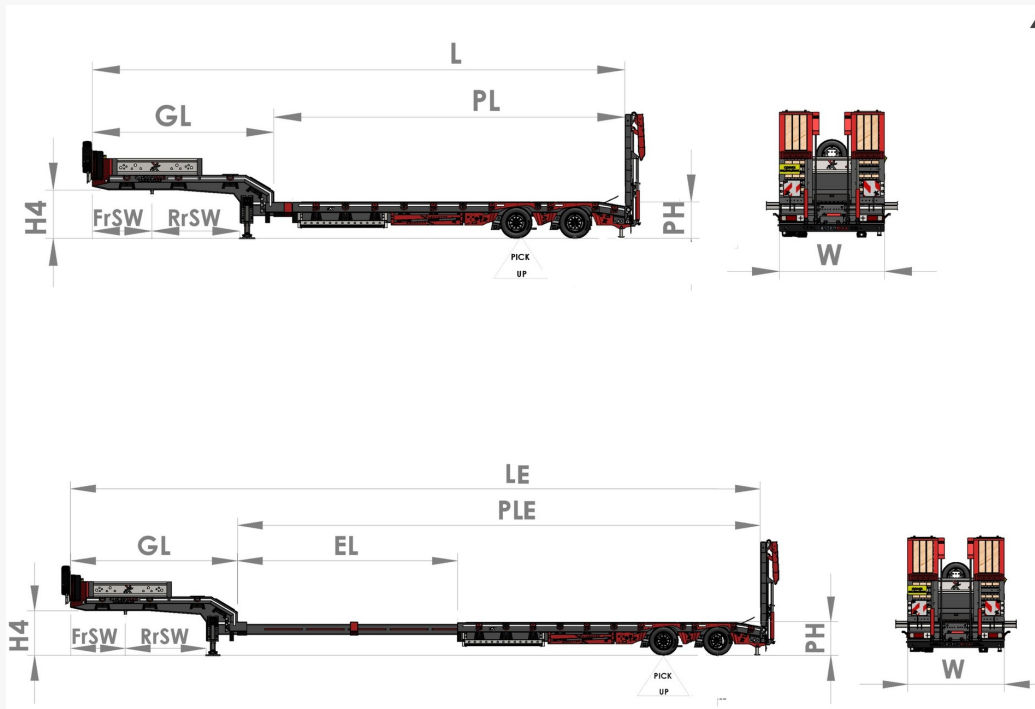
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناءً على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE 2 LOWBED

محوران • Lowbed هيدروليكي قابل للتمديد



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	9,350	AR	المسافة بين المحاور	1420
L	الطول الكلي	13,600	PH	ارتفاع المنصة	900
LE	الطول الكلي بعد التمديد	18,600	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
PL	طول المنصة	9,000	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
PLE	طول المنصة بعد التمديد	14,000	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
GL	طول عنق الإوزة	4,400	W	العرض الكلي	2,550

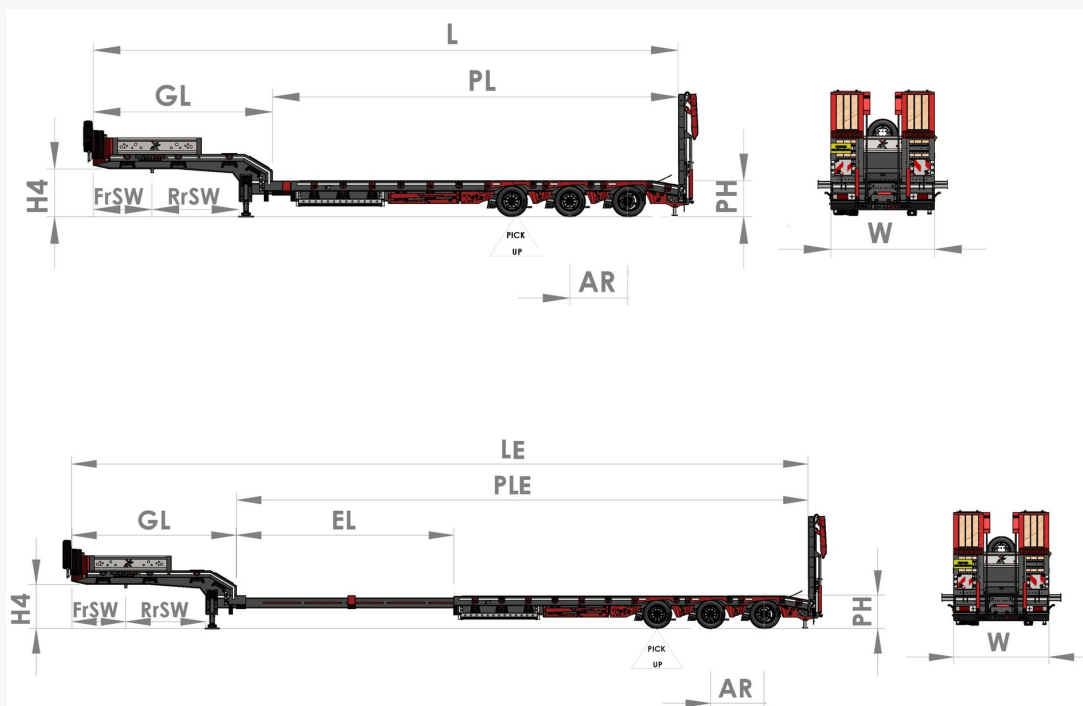
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE 3 LOWBED

3 محاور • Lowbed هيدروليكي قابل للتمديد



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	9,350
L	الطول الكلي	13,600
LE	الطول الكلي بعد التمديد	18,600
PL	طول المنصة	9,000
PLE	طول المنصة بعد التمديد	14,000
GL	طول عنق الإوزة	4,400

الرمز	الوصف	القيمة
AR	المسافة بين المحاور	1420
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
W	العرض الكلي	2,550

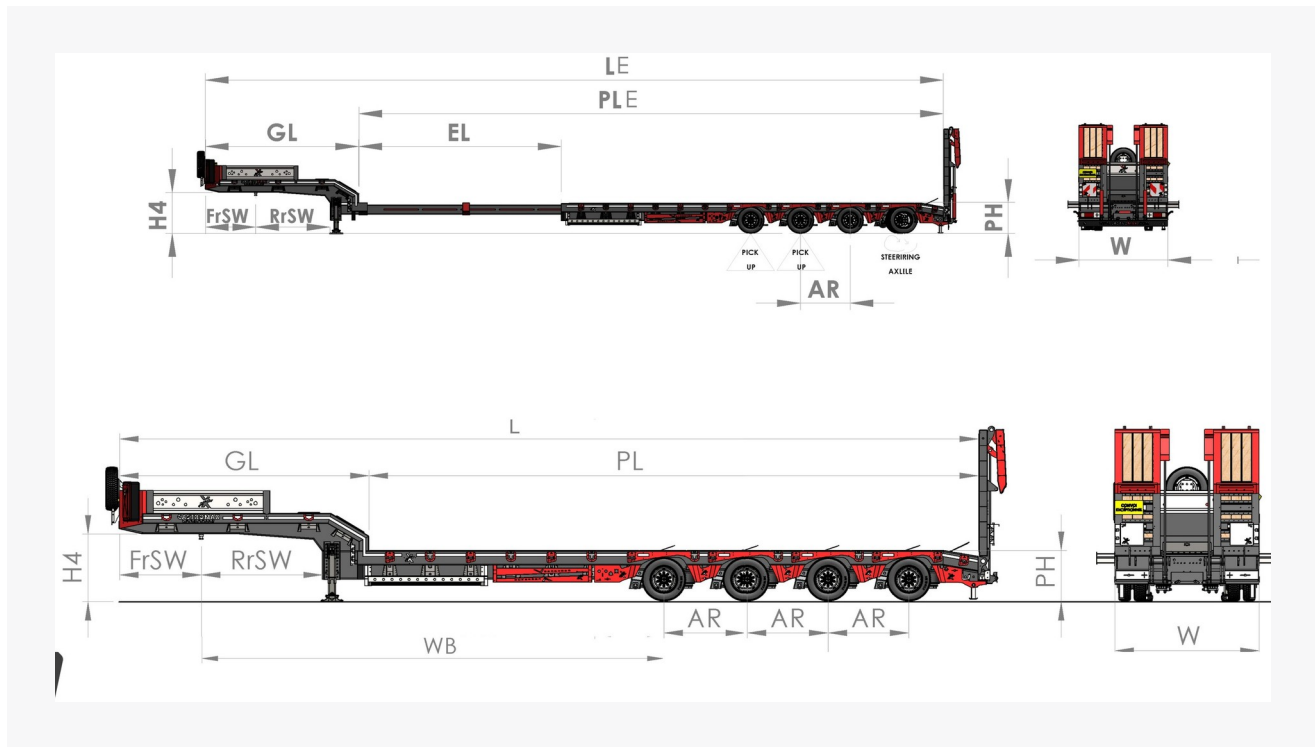
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE 4 LOWBED

4 محاور · Lowbed هيدروليكي قابل للتمديد



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	7,690
L	الطول الكلي	13,600
LE	الطول الكلي بعد التمديد	18,600
PL	طول المنصة	9,000
PLE	طول المنصة بعد التمديد	14,000
EL	طول التمديد	5,000
GL	طول عنق الإوزة	4,400

الرمز	الوصف	القيمة
AR	المسافة بين المحاور	1,500
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
W	العرض الكلي	2,550

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل - وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE 5 LOWBED

5 محاور • Lowbed هيدروليكي قابل للتمديد



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة
WB	قاعدة العجلات	6,190
L	الطول الكلي	13,600
LE	الطول الكلي بعد التمديد	18,600
PL	طول المنصة	9,000
PLE	طول المنصة بعد التمديد	14,000
EL	طول التمديد	5,000
GL	طول عنق الإوزة	4,400

الرمز	الوصف	القيمة
AR	المسافة بين المحاور	1,500
PH	ارتفاع المنصة	900
H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,200
FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
W	العرض الكلي	2,550

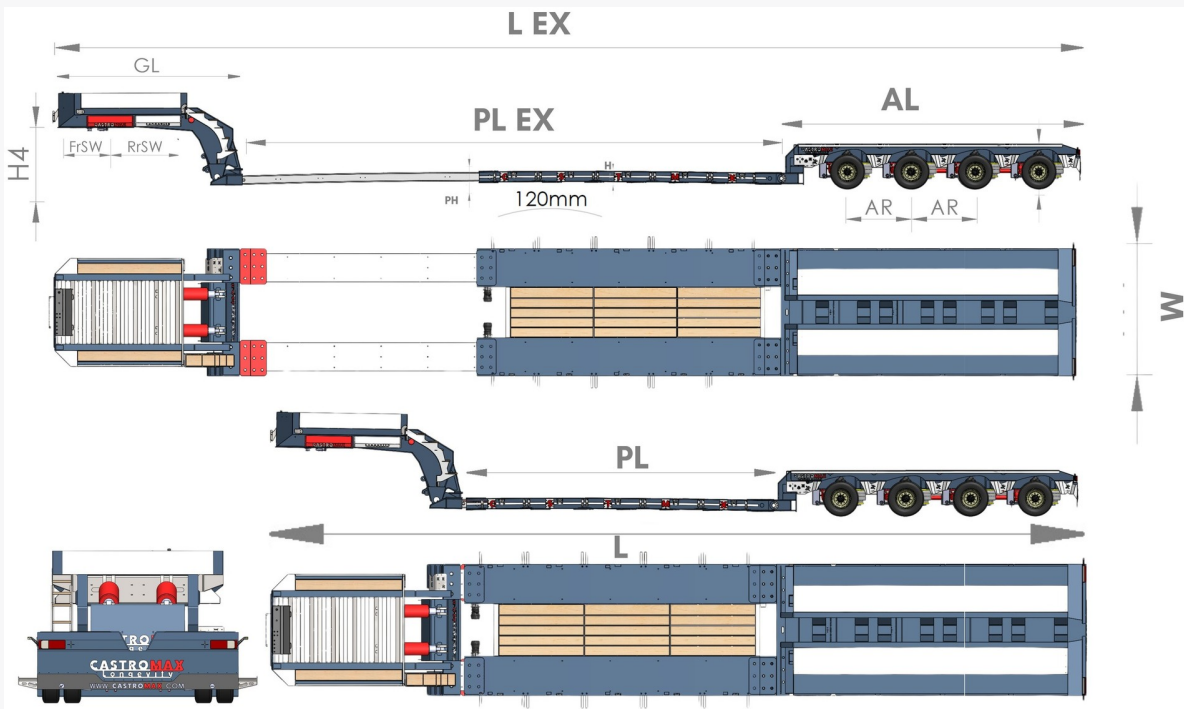
ملاحظة

لهذا الطراز أيضا قسم كامل في هذا الكتالوج (الصفحة 25). وحيثما اختلفت القيم، تكون مواصفات ذلك القسم هي المعتمدة — يرجى التأكيد في مرحلة الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE H4 TIEFBETT

4 محاور · Lowbed قابل للتمديد بأرضية منخفضة



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
L	الطول الكلي	22,150	H	ارتفاع الجسر	220
L EX	الطول الكلي بعد التمديد	29,150	PH	ارتفاع المنصة	320
PL	طول المنصة	10,830	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,450
PL EX	طول المنصة بعد التمديد	17,830	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
GL	طول عنق الإوزة	4,375	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
AR	المسافة بين المحاور	1,500	W	العرض الكلي	3,000
AL	طول مجموعة المحاور	6,945			

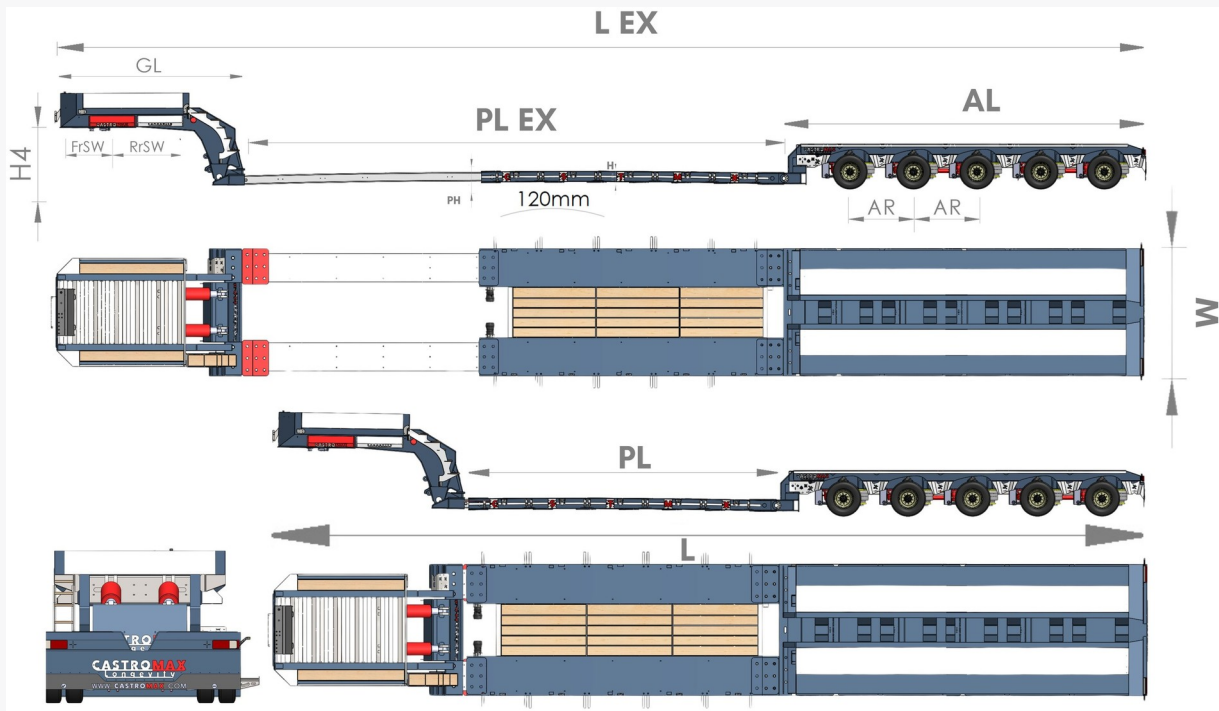
ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل - وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

الرسم الفني والأبعاد

CST-MXE H6 TIEFBETT

5 محاور · Lowbed قابل للتمديد بأرضية منخفضة



جدول الأبعاد

جميع القيم بالمليمتر

الرمز	الوصف	القيمة	الرمز	الوصف	القيمة
L	الطول الكلي	23,650	H	ارتفاع الجسر	220
L EX	الطول الكلي بعد التمديد	30,650	PH	ارتفاع المنصة	320
PL	طول المنصة	10,830	H4	الارتفاع الكلي لعنق الإوزة	1,450
PL EX	طول المنصة بعد التمديد	17,830	FRSW	عرض الانحراف الأمامي	1,450
GL	طول عنق الإوزة	4,375	RRSW	عرض الانحراف الخلفي	2,130
AR	المسافة بين المحاور	1,500	W	العرض الكلي	3,000
AL	طول مجموعة المحاور	8,445			

ملاحظة

يمكن تعديل الأبعاد بناء على طلب العميل - وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك. يرجى تحديد الأبعاد المطلوبة في مرحلة تأكيد الطلب.

04 مركب على شاحنة

شاهد
فيديو المنتج

ال Lowbed، مركب على الشاحنة.

يبنى مباشرة على شاسيه شاحنة. ويحمل تقنية low-bed هيكل CST-MX-VM المنحدرات والتوسيع الجانبي والربط نفسها الموجودة في تشكيلة نصف المقطورات، في هيكل صلب مصمم وفق الخصائص الميكانيكية للمركبة الحاملة.



9,200

طول الهيكل MM

2,540

العرض الكلي MM

400

توسيع المنحدر MM

14°

زاوية الاقتراب

في هذا القسم

41 الترتيب العام والأبعاد

43 آلية المنحدر والإزاحة الجانبية

45 الهيكل العلوي والتجهيزات

47 معرض الصور في الموقع

42 مجموعة المنصة والمنحدر

44 هندسة المنحدر والإطار المساعد الرئيسي

46 التشطيب والمواد ونطاق التوريد

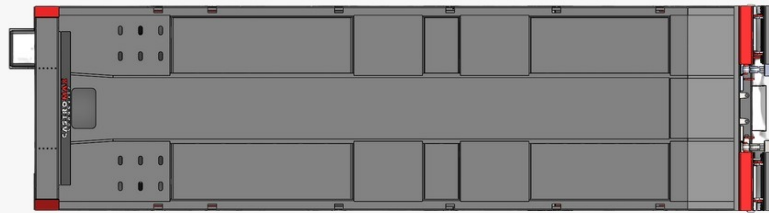
ملاحظة

المواصفات في الصفحات التالية مأخوذة من مجموعة رسومات CST-MX-VM الفنية. ويمكن تعديل الأبعاد والتجهيزات بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك.

الترتيب العام والأبعاد

CST-MX-VMLOW-BED

مركب على شاحنة · الترتيب العام Low-bed

شاهد
فيديو المنتج

الأبعاد الرئيسية

طول المنصة (متوسط)	8,300 mm	الطول الكلي للهيكل	9,200 mm
العرض الكلي	2,540 mm	ارتفاع اللوحة الأمامية	300 + 140 mm
التوسيع الجانبي	250 mm x 2	أدنى زاوية اقتراب للمنحدر	14°

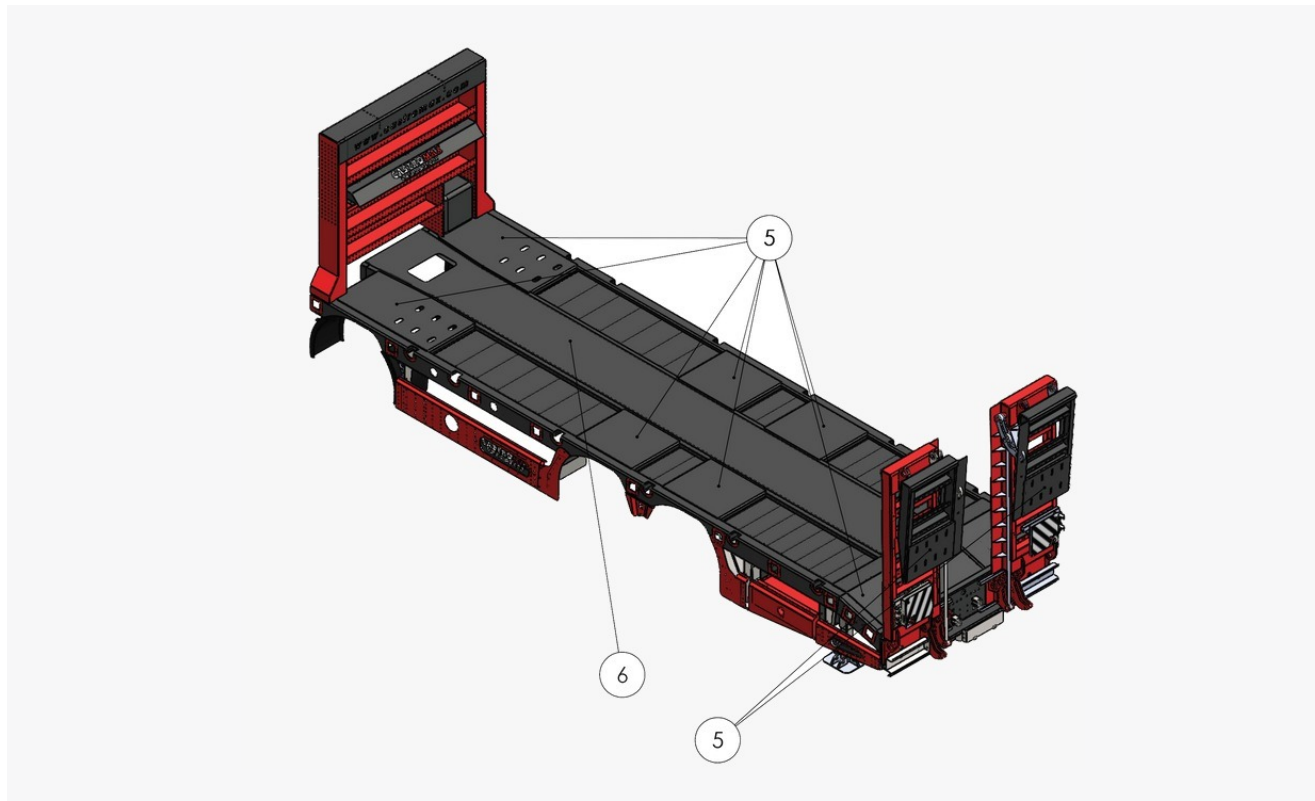
ملاحظات الترتيب

- العرض الكلي البالغ 2,540 mm يشمل الكسوة الجانبية والأوجه الخارجية للأدراج القابلة للسحب. صممت اللوحة الأمامية لتنتهي بمستوى خط سقف الكابينة. درجان جانبيان
- للتوسيع بمقاس 250 mm لكل منهما؛ وتورد ألواح التوسيع الجانبية مع الوحدة. ونش
- كهربائي بقدرة 13.500 lb يركب قياسيا. المنحدر الطويل: سطح من الصاج مع شريط مسطح
- فوقه. المنحدر القصير: مغطى بالخشب والصاج.

مجموعة المنصة والمنحدر

CST-MX-VMLOW-BED

تصفيح المنصة • بنية المنحدر



مواصفات المكونات

أرقام البنود تشير إلى الرسم أعلاه

5	صاج منقط 6 × 5 (CETA mm)
6	صاج منقط 4 × 3 mm
7	عمود تثبيت المنحدر الطويل Ø 80 mm (درجة 1040)
8	صاج شاسيه المنحدر 8 (S355J2+N mm) · سلسلة 6052
9	قطع ربط آذان المنحدر 10 (S355J2+N mm) · سلسلة 6052
10	ذراع لامركزي 20 (S355J2+N mm) · سلسلة 6052
11	عمود تثبيت المنحدر القصير Ø 60 mm (درجة 1040)
12	العوارض الداخلية للمنحدر 5 (S355J2+N mm) · سلسلة 6052
13	عمود لامركزي، أنبوب 30 × 60 (تصميم محور قابل للضبط)

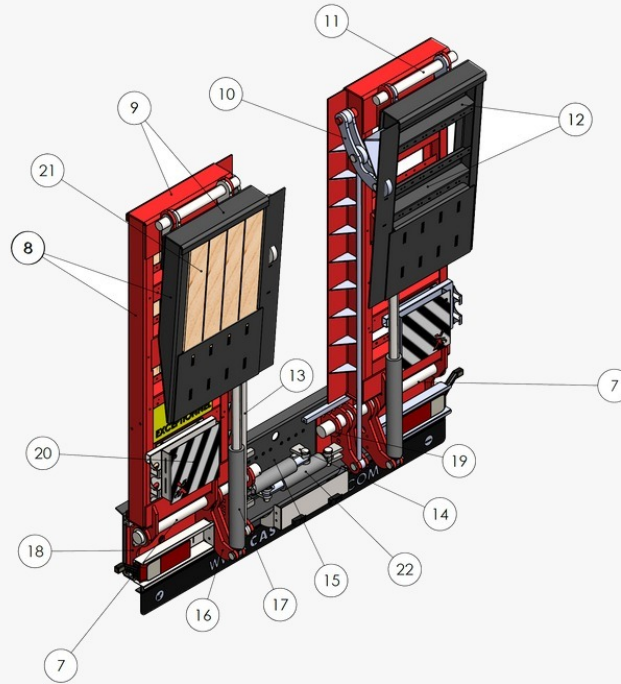
ملاحظة

أرقام البنود تطابق رسم تجميع CST-MX-VM. سماكات الصاج ودرجات المواد ومواصفات ثابتة ولا تخفض في أي عملية تصنيع.

آلية المنحدر والإزاحة الجانبية

CST-MX-VMLOW-BED

الأسطوانات · الأذان · نظام الإزاحة الجانبية



مواصفات المكونات

أرقام البنود تشير إلى الرسم أعلاه

- | | |
|-------|--|
| 14 | أذن تثبيت أسطوانة الإزاحة الجانبية للمنحدر 20 (S355J2+N 20 · سلسلة 6052) |
| 15 | مصد خلفي 8 (S355J2+N 8 · سلسلة 6052) |
| 16 | أذن تثبيت أسطوانة رفع / خفض المنحدر 20 (S355J2+N 20 · سلسلة 6052) |
| 17 | أسطوانة رفع / خفض المنحدر — أنبوب 70 × 85 mm، عمود 50 mm Ø، شوط 650 mm |
| 18-19 | آذان تثبيت المنحدر 20 (S355J2+N 20 · سلسلة 6052) |
| 20 | عواكس جانبية قابلة للسحب 3 mm، درجة S235 (متحركة، مع وصلة منارة دوارة) |
| 21 | خشب صنوبر بسماكة 60 mm مع طلاء واق للخشب |
| 22 | أسطوانات الإزاحة الجانبية — أنبوب 75 × 63 mm Ø، عمود 40 mm Ø، شوط 200 mm (تتسع المنحدرات بإجمالي 400 mm) |

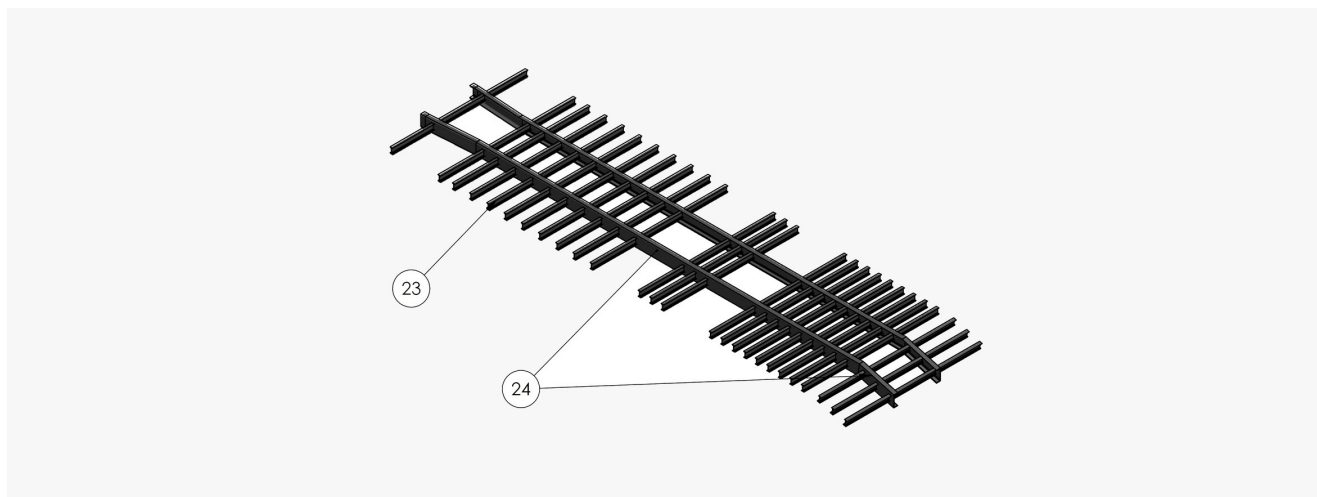
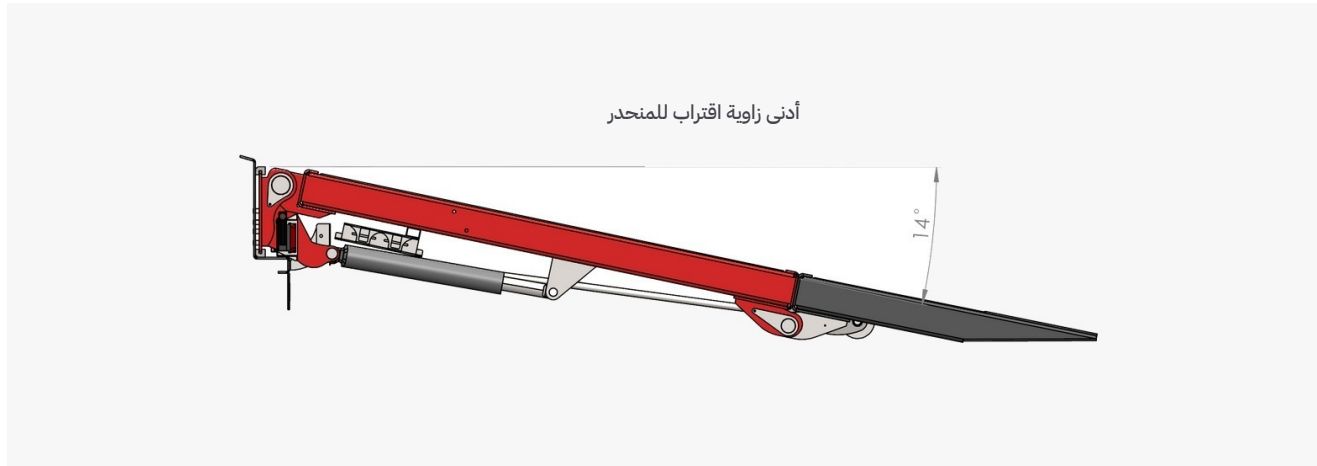
ملاحظة

تحرك أسطوانتا الإزاحة الجانبية كل منحدر نحو الخارج بمقدار 200 mm، ما يعطي توسيعاً إجمالياً للمنحدرات قدره 400 mm.

هندسة المنحدر والإطار المساعد الرئيسي

CST-MX-VMLOW-BED

زاوية الاقتراب · هيكل الشاسيه



مواصفات المكونات

زاوية المنحدر	منحدر مصمم بزاوية اقتراب دنيا 14°
23	مقاطع NPI بمقاس 100 mm — عناصر إنشائية تمتد بكامل طول الشاسيه. المسافة من المركز إلى المركز بين مقاطع NPI تتراوح بين 250 mm و 300 mm؛ وتحدد المسافة الدقيقة وفق الخصائص الميكانيكية للشاحنة التي يركب عليها الهيكل. مقاطع NPU بمقاس 200 mm — فتحات NPI مقطوعة بالليزر. جميع أعمال التحديد القياسي، بما فيها وصلات الشاسيه ونقاط الربط، تنفذ على ماكينة ليزر CNC.
24	

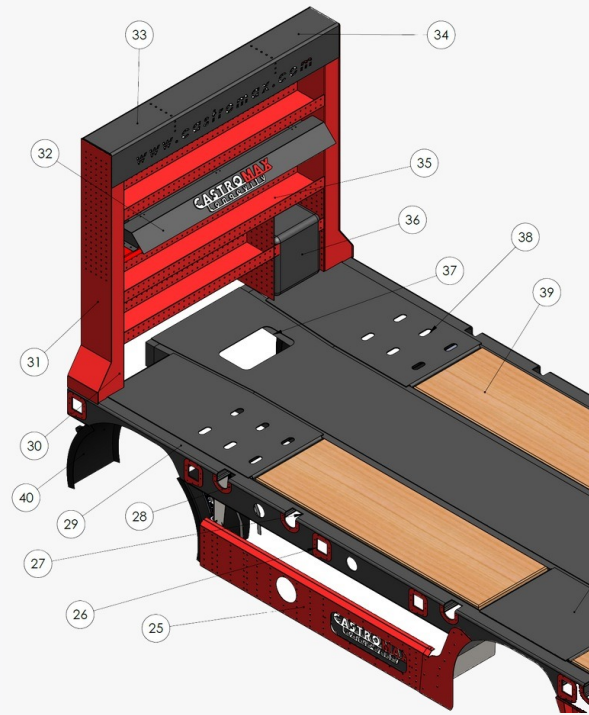
ملاحظة

يقاس الإطار المساعد وفق شاسيه الشاحنة المحدد الذي يركب عليه؛ وتؤكد مسافات العناصر في مرحلة الطلب.

الهيكل العلوي والتجهيزات

CST-MX-VMLOW-BED

اللوحة الأمامية · الخزائن · التوسيعات الجانبية



مواصفات المكونات

أرقام البنود تشير إلى الرسم أعلاه

25	حوامل جانبية مثبتة بالبراغي 3 mm، درجة S235JR	33-34	قائم حماية خلف الكابينة 5 (S355J2+N) · سلسلة (6052)، صاج إغلاق U فوق الشاسيه 5 (S355J2+N) · mm
26	مقاطع جانبية قابلة للسحب 8 × 100 × 100 mm حلقات ربط (2 × mm توفر توسيعا 250 mm معتمدة بقدرة 10 أطنان (مجلفنة)	35	سلسلة (6052) أرصف موانع التدحرج للتوسيعات الجانبية خزان زيت سعة 65 L وحجرتة
27	كسوة جانبية 2 mm مثبتة بالبرشام، درجة S235JR	36	غطاء وصول لعبة نقل الحركة ومأخذ القدرة PTO
28	ستائر جانبية 8 (S355J2+N) · mm (سلسلة 6052)	37	مواضع موانع التدحرج – تجاويف مشككة في الصاج المنقط خشب صنوبر بسماكة 70 mm مع طلاء واق للخشب
30-31	قائم حماية خلف الكابينة 5 (S355J2+N) · mm سلسلة (6052)، مقطع U للشاسيه وصاج إغلاق خزانة تخزين بسعة 0,7 m³، درجة S235JR	38	رفارف بلاستيكية وأطقم مشابك
32		40	

ملاحظة

تصنع ساعات الخزائن ومواضع الأرفف بما يناسب المركبة الحاملة؛ ويؤكد الترتيب النهائي في مرحلة الطلب.

التشطيب والمواد ونطاق التوريد

CST-MX-VMLOW-BED

الكسوة • درجات المواد • نطاق التوريد

الطلاء

طبقة أساس مضادة للتآكل تليها طبقتان من طلاء نهائي عالي الجودة، تطبق بحيث يتغلغل الطلاء جيدا، ويطل شاسيه المركبة أيضا.

درجات المعادن

جميع المكونات مصنوعة من صاج درجة 6052 / ST52. الحشوات الجانبية من مقاطع NPI بمقاس 100 mm. والشاسيه الرئيسي العلوي مصنوع من مقاطع NPU بمقاس 200 mm.

الونش

يتوفر ونش هيدروليكي بقدرة 18 طنا عند الطلب. ويمكن تحريك الأسطوانة يمينا ويسارا بواسطة أسطوانة هيدروليكية. غير مشمول في التوريد القياسي.

نطاق التوريد

- خزانة من قطعة واحدة خلف الكابينة برفين لجزء من الألواح الخشبية. لا تتسع الخزانة لكامل مجموعة ألواح التوسيع الجانبية. وتبنى خزائن بمقاس مناسب يمينا ويسارا في مؤخرة الشاسيه. تستكمل موافقة الطراز مركب على شاحنة حسب رغبة المشتري — دون تأثير على السعر low-bed إما كمركبة إنقاذ لغرض خاص أو كـ TSE العلامات والملصقات. عاكسان تحذيريان منزلقان مثبتان في مؤخرة المنحدر. اثنتا عشرة حلقة ربط مطروقة بقدرة 10 أطنان على المنصة.
-
-
-
-
-
-

ملاحظة

التجهيزات المذكورة كخيارات غير مشمولة في التوريد القياسي. ويمكن تعديل المواصفات والأبعاد بناء على طلب العميل — وقد تتغير الأسعار تبعاً لذلك.



في الموقع • CST-MX-VM

مركبا على شاحنة، جاهز للطريق.



شاهد
فيديو المنتج



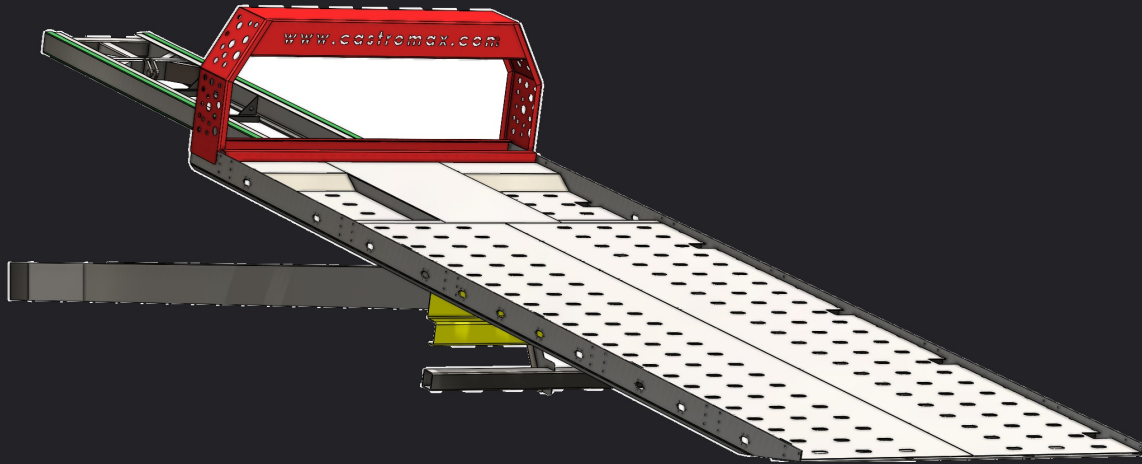
CST-MX-VM LOW-BED • CASTROMAX TRAILERS



شاهد
فيديو المنتج

مل وانزلق، حتى الأرض.

هيكل بشاسيه منزلق مركب على شاحنة. تنزلق المنصة إلى الخلف على سكك CST-MX-SC موجهة وتميل حتى تلامس الطريق، فتتحول المنصة كلها إلى منحدر — وهكذا تسحب بالونش مباشرة أي مركبة عاجزة عن السير أو منخفضة جدا على منصة ثابتة، دون رفعها.



لماذا شاسيه منزلق

- **دون رفع**
تتحول المنصة إلى منحدر؛ فلا تغادر المركبة المتعقلة مستوى الأرض أبدا.
- **زاوية اقتراب منخفضة**
تحافظ الحافة الخلفية المشطوفة على زاوية اقتراب منخفضة للمركبات المنخفضة.
- **مشغل واحد**
الميل والانزلاق والونش كلها تعمل هيدروليكيًا من عناصر التحكم في اللوحة الأمامية.
- **جاهز للأسطول**
يبنى على شاسيه الشاحنة الحاملة، فيبقى ضمن الأبعاد الطرقية العادية.

في هذا القسم

49 التصميم ومبدأ العمل

50 الإنشاء والإطار المساعد

51 معرض الصور • في الموقع

ملاحظة

يبنى CST-MX-SC وفق شاسيه الشاحنة الحاملة، لذا تحدد أبعاد المنصة والحمولة وزاوية الميل وقدرة الونش حسب المشروع. وتقدم قيم تكوينكم مع رسم العرض في مرحلة الطلب.

التصميم ومبدأ العمل

شاسيه منزلق CST-MX-SC

تسلسل الميل والانزلاق · خصائص التصميم

شاهد
فيديو المنتج

تسلسل التحميل

01

الانزلاق والميل

مع تشغيل مأخذ القدرة PTO، تنزلق المنصة إلى الخلف على سككها وتميل حتى تلامس الحافة الخلفية المشطوفة الطريق.

02

اسحب بالونش

تسحب المركبة المتعطل بالونش إلى المنصة المثقبة المانعة للانزلاق — دون رفع ودون عربات مساعدة.

03

العودة والقفل

تنزلق المنصة إلى الأمام على وسائد التآكل وتقف في وضع النقل.

خصائص التصميم

المنصة

صاح منصة مثقبة بكامل العرض بنقشة مانعة للانزلاق؛ حافة خلفية مشطوفة من قطعة واحدة لزاوية اقتراب منخفضة، فتحمل المركبات المنخفضة وغير القادرة على السير دون ملامسة الأرض. عارضتا انزلاق طوليتان تسيران داخل سكك موجهة بوسائد تآكل قابلة للاستبدال — دون بكرات مكشوفة تتجمع فيها أوساخ الطريق. هيدروليكي بمأخذ قدرة PTO. يجتمع الميل والانزلاق في حركة واحدة مضبوطة، فتصل المنصة إلى الأرض دون أن يتجاوز الهيكل المحور الخلفي. لوحة أمامية إنشائية تحمل ونش السحب ودليله وعناصر تحكم المشغل، مع شبكة مثقبة تحمي الكابينة. إطار مساعد مثبت بالبراغي يوزع حمل الهيكل على شاسيه الشاحنة؛ وتمر الخراطيم داخل الإطار بعيدا عن مخلفات الطريق. نقاط الربط وحوامل موانع التدحرج مدمجة في بنية المنصة لا ملحومة فوقها.

نظام الانزلاق

الميل والانزلاق

اللوحة الأمامية

الإطار المساعد

تثبيت الحمولة

الإتشاء والإطار المساعـد

شاسيه منزلق CST-MX-SC

بنية المنصة · عوارض الانزلاق · التركيب



البنية

صاج المنصة	صاج مثقب مانع للانزلاق فوق العوارض يوفر التماسك ويسمح بتصريف الماء والحصى بعيداً عن المنصة. عوارض متقاربة تنقل صاج المنصة إلى عارضتي الانزلاق الرئيسيتين.
العوارض	عارضتان رئيسيتان تسييران في سكك موجهة؛ وتحمل أسطح الحركة وسائد تآكل قابلة للاستبدال.
الشطف الخلفي	حافة خلفية مشطوفة للمنصة، وهي الجزء الملاصق للأرض — مشكلة من صاج واحد بحيث لا توجد وصلة عند حافة التحميل. حوامل موانع التدحرج وحلقات الربط مثبتة داخل بنية المنصة (موضحة باللون الأصفر في رسم التجميع). إطار بوابي ملحوم بواجهة مثقبة يحمل الونش وشبكته الواقية.
حوامل موانع التدحرج	
إطار اللوحة الأمامية	
الهيدروليكي	أسطوانة مزدوجة الفعل لحركة الميل والانزلاق، تتغذى من مأخذ القدرة PTO ومضخة الشاحنة؛ وعناصر التحكم عند اللوحة الأمامية. إطار مساعد طولي مثبت بالبرغي على شاسيه الشاحنة، ومقاس وفق مقطع إطار المركبة الحاملة وقاعدة عجلاتها.
الإطار المساعد	

التكوين

نوع الهيكل	هيكل إنقاذ بالميل والانزلاق إطار
التركيب	مساعد مثبت بالبرغي على
الدفع سطح	الشاسيه هيدروليكي بمأخذ قدرة
المنصة	صاج مثقب مانع للانزلاق PTO
الونش	مركب في اللوحة الأمامية أساس
التشطيب	+ طلاء أكربليك 2K

يحدد حسب المشروع

- طول المنصة وعرضها الحمولة / حمل العمل
- الأمن زاوية الميل وشوط الانزلاق قدرة
- الونش ومواصفات الحبل الوزن الإجمالي
- وقاعدة العجلات المطلوبان للشاسيه
- الإضاءة وصناديق التخزين وخيارات رفع
- العجلات

تتبع درجات الفولاذ والمكونات المقطوعة بالليزر ونظام السفع الرملي + الأساس الإيبوكسي + طلاء الأكربليك 2K معيار تصنيع CASTROMAX نفسه المطبق في كامل تشكيلة Lowbed. وتقدم أبعاد المنصة وحمولاتها مع رسم العرض في مرحلة الطلب.

في الموقع • CST-MX-SC

المنصة على الأرض، جاهز للتحميل.



شاهد
فيديو المنتج



شاسيه منزلق • CASTROMAX TRAILERS • CST-MX-SC

06 مقطورة بقضيب جر

مقطورة كاملة، موجهة من قضيب الجر.

تحمل مقطورة CST-MX بقضيب الجر والقرص الدوار حمولتها بين عربة أمامية موجهة ومجموعة محاور خلفية. تدور العربة الأمامية على قرص دوار بمحمل كريات أسفل قضيب الجر، فتتبع المقطورة المركبة القاطرة عن قرب — ولأن الشاحنة تحتفظ بمنصتها الخاصة، تنقل التوليفة حمولة أكبر في كل رحلة من قاطرة مع نصف مقطورة.



لماذا مقطورة بقضيب جر

• حمولة أكبر لكل متر

تحمل المركبة القاطرة حمولتها الخاصة أيضاً، فتتقل التوليفة في كل رحلة أكثر مما تنقله قاطرة مع نصف مقطورة.

• ثابت تحت الحمل

يحمل الوزن على محاور عند طرفي المنصة لا عبر صحن قطر، ما يبقي المنصة مستوية.

• تتبع المركبة القاطرة

يبقى التوجيه بالقرص الدوار المقطورة على مسار المركبة القاطرة عبر الدورات ومداخل المواقع.

• أي مركبة قاطرة

تقرن بالشاحنات والقاطرات الثقيلة — دون حاجة إلى صحن قطر أو عنق إوزة في وحدة الجر.

تكوينات المحاور 3+3 • 2+3 • 3+2 • 2+2

يحدد عدد المحاور وطول المنصة حسب المشروع — إذ تبنى بنية الشاسيه نفسها بنسخ أطول وأقصر، بمحورين أو ثلاثة على كل عربة.

في هذا القسم

53 الترتيب العام والأبعاد

54 التكوين والتجهيزات

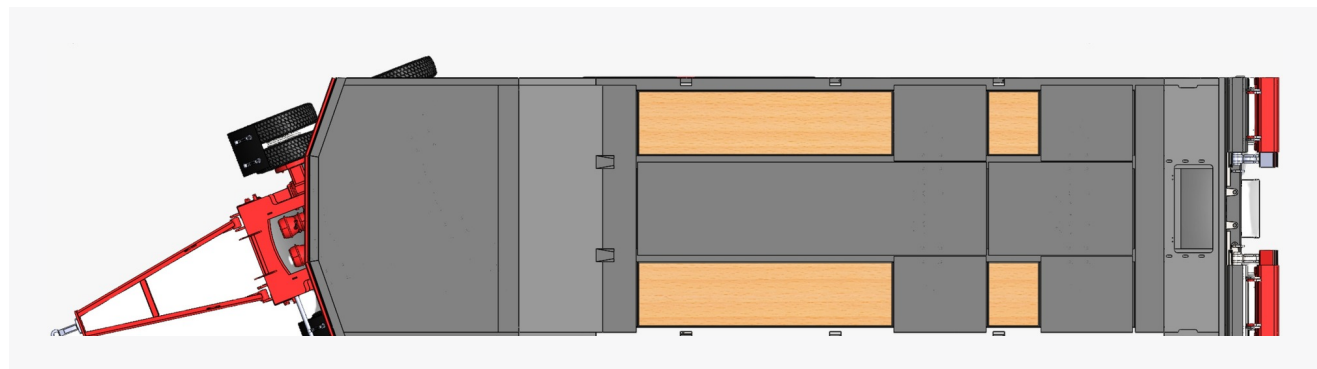
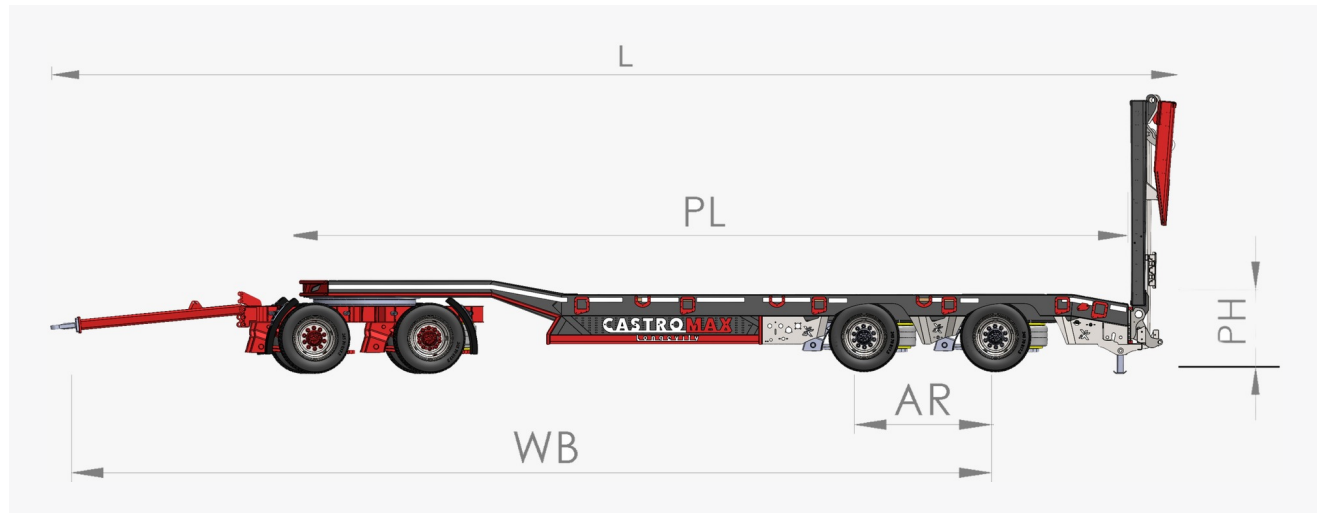
ملاحظة

تحدد الأبعاد وعدد المحاور والتجهيزات حسب المشروع. وتقدم قيم تكوينكم مع رسم العرض في مرحلة الطلب.

الترتيب العام والأبعاد

مقطورة بقضيب جر CST-MX

منظر جانبي وعلوي · رموز الأبعاد



رموز الأبعاد

القيم حسب التكوين

L	الطول الكلي — من عين قضيب الجر إلى مؤخرة المنصة
PL	طول المنصة — مساحة التحميل الفعالة للمنصة المنخفضة
WB	قاعدة العجلات — من مركز العربة الأمامية إلى مركز مجموعة المحاور الخلفية
AR	المسافة بين المحاور داخل المجموعة الخلفية
PH	ارتفاع المنصة فارغة

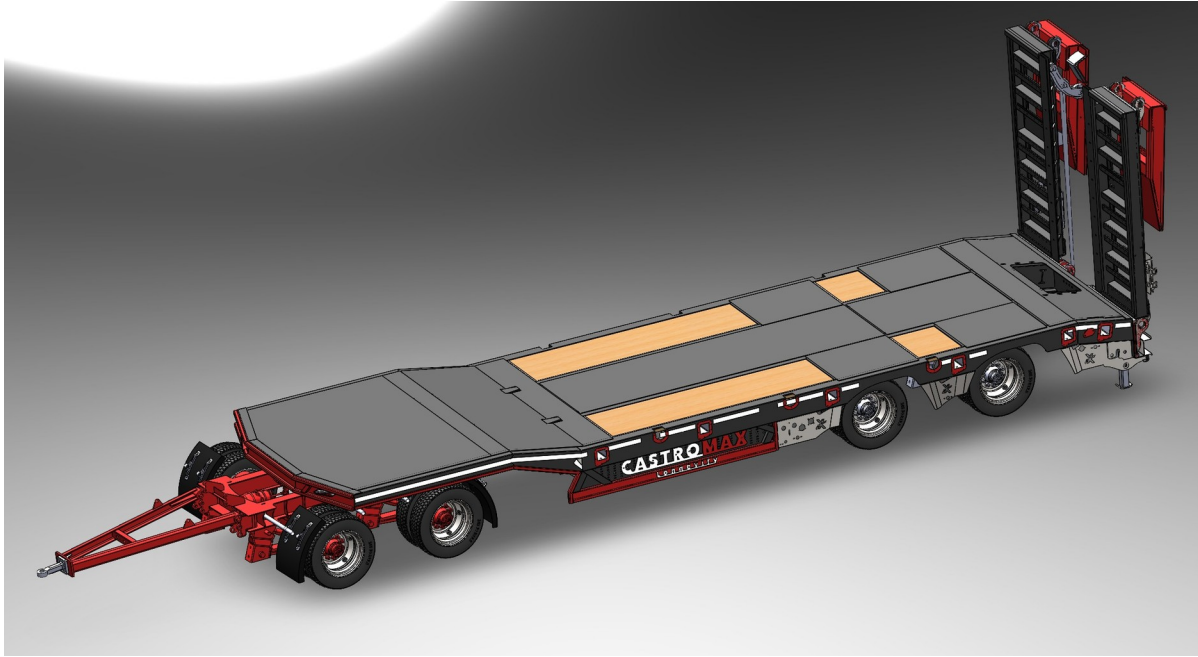
ملاحظة

يظهر الرسم أعلاه تكويننا بمحورين + ثلاثة محاور. يتغير الطول الكلي وطول المنصة وقاعدة العجلات مع عدد المحاور المختار — وتبقى رموز الأبعاد نفسها.

التكوين والتجهيزات

مقطورة بقضيب جر CST-MX

خيارات المحاور · خصائص التصميم



تكوينات المحاور

2+2توليفة مدمجة
وأصغر دائرة دوران**2+3**التكوين الموضح في هذا
الرسم**3+2**حمولة أكبر فوق
العربة الأمامية**3+3**أعلى حمولة لكل وحدة
وأطول منصة

خصائص التصميم

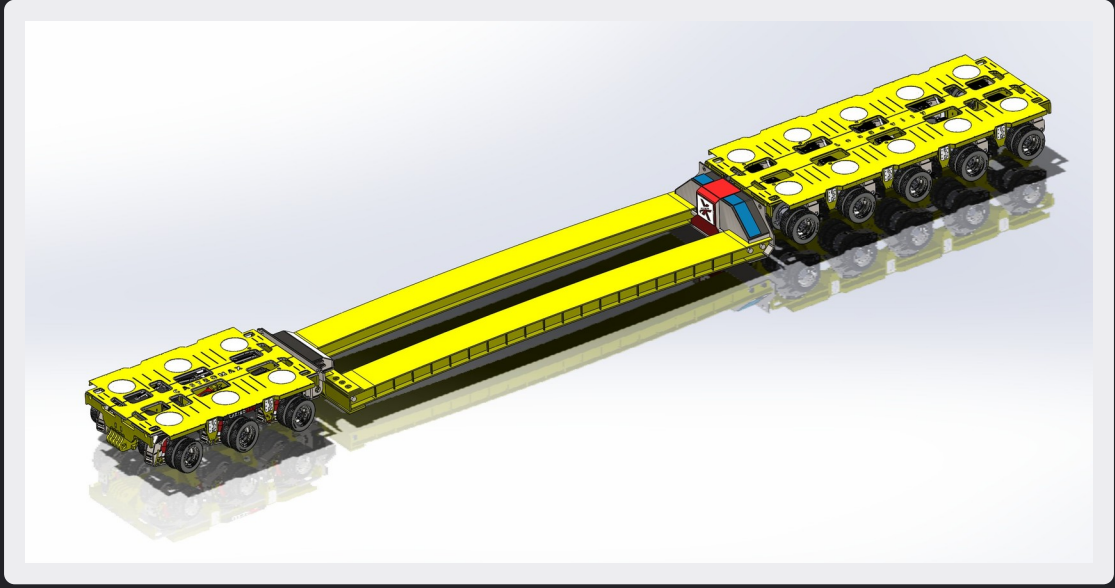
التوجيه بالقرص الدوار	قرص دوار بمحمل كريات أسفل قضيب الجر يوجه العربة الأمامية الصلبة.
قضيب الجر	قضيب جر قابل لضبط الارتفاع، عين قطر DIN بقطر 40 mm (Ø عند الطلب).
منصة منخفضة	منصة منخفضة بين العريتين، مع منصة CASTROMAX بحشوات خشبية.
المنحدرات الخلفية	منحدرات خلفية هيدروليكية قابلة للطي بزوايا اقتراب منخفضة.
منصة أمامية مرتفعة	منصة مرتفعة فوق العربة الأمامية، فتحصل مجموعة التوجيه على أقصى زاوية.
تثبيت الحمولة	حلقات ربط وحوامل موانع تدحرج مدمجة في بنية المنصة.

يحدد حسب المشروع

- عدد المحاور في العربة الأمامية والمجموعة
- الخلفية الحمولة / الوزن الإجمالي للتوليفة
- سطح المنصة من الخشب أو الفولاذ أو مزيج منهما
- طول المنصة وعرضها وارتفاعها نوع المنحدر: هيدروليكي
- قابل للطي أو بمساعدة نابض أو ثابت التعليق: هوائي أو
- ميكانيكي · نظام الفرامل · مقاس الإطارات والجنوط

نقل معياري، بقدرته الذاتية.

تنقل ناقلات CASTROMAX المعيارية ذاتية الدفع الحمولات الثقيلة وذات الأبعاد الاستثنائية دون قاطرة. تستقر الحمولة على خطوط محاور متأرجحة بتعليق هيدروليكي، تفرن بالعدد الذي تتطلبه الحمولة وتدفع بوحدة الطاقة.



لماذا ذاتي الدفع

• دون قاطرة

الدفع الهيدروليكي في خطوط المحاور يحرك التوليفة في الموقع، فلا يلزم أبداً نقل الحمولة بين المركبات.

• مستو تحت الحمل

لكل خط محاور شوطه الهيدروليكي الخاص، وتجمع الخطوط في دوائر ارتكاز، فتبقى المنصة مستوية فوق الأرض غير المستوية.

• يدور في مكانه

يتيح التوجيه متعدد الاتجاهات للتوليفة السير المستقيم والجانبى والدائري والدوران حول مركزها.

• يبنى وفق الحمولة

تتصل الوحدات ذات 3 و 5 محاور طولياً وجنباً إلى جنب – فتكبر التوليفة مع الحمولة.

عائلة الوحدات • 3 محاور • 5 محاور • جسر منخفض • وحدة طاقة

في هذا القسم

56 الوحدات والتوليفات

57 تقنية المحاور والدفع

ملاحظة

تحدد الحمولات وأحمال المحاور وقدرة الدفع حسب المشروع وتقدم مع مستندات العرض. وتظهر الصور نماذج هندسية لعائلة الوحدات.

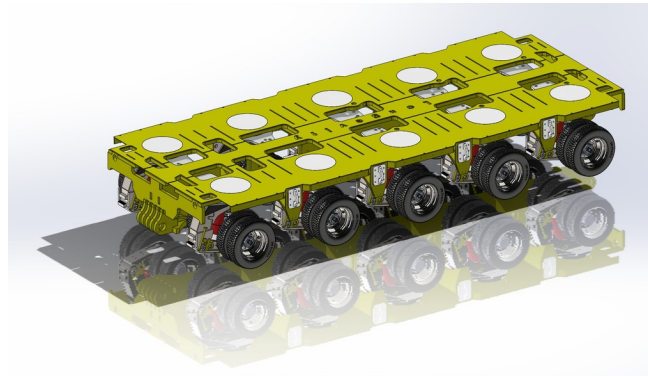
الوحدات والتوليفات

ذاتي الدفع CASTROMAX

عائلة الوحدات · خيارات القرن



وحدة بثلاثة محاور



وحدة بخمسة محاور

عائلة الوحدات

وحدة بثلاثة محاور

وحدة قصيرة بثلاثة خطوط محاور متأرجحة، تستخدم لضبط عدد خطوط التوليفة بدقة وللحمولات المدمجة. اللبنة الأساسية: خمسة خطوط محاور متأرجحة تحت منصة موزعة للحمل بأسطح قرن على الجوانب الأربعة. عارضة منخفضة تحمل بين مجموعتي وحدات، فتستقر الحمولات العالية تحت مستوى المنصة في عمليات النقل الحرجة من حيث الارتفاع. وحدة ديزل-هيدروليكية توفر الدفع والتوجيه وشوط المحاور ونظام التحكم؛ تشغل بالتحكم اللاسلكي.

وحدة بخمسة محاور

الجسر المنخفض

وحدة الطاقة

خيارات التوليفات

- طوليا — وحدات مقرونة بالطول في توليفة واحدة طويلة. جنباً إلى جنب —
- صفان مقرونان عرضياً للحمولات العريضة أو الثقيلة جداً. توليفة منفصلة
- — مجموعتان تقادان بتزامن تحت حمولة واحدة. مع جسر منخفض — مجموعتا وحدات
- عند الطرفين وعارضة منخفضة بينهما.

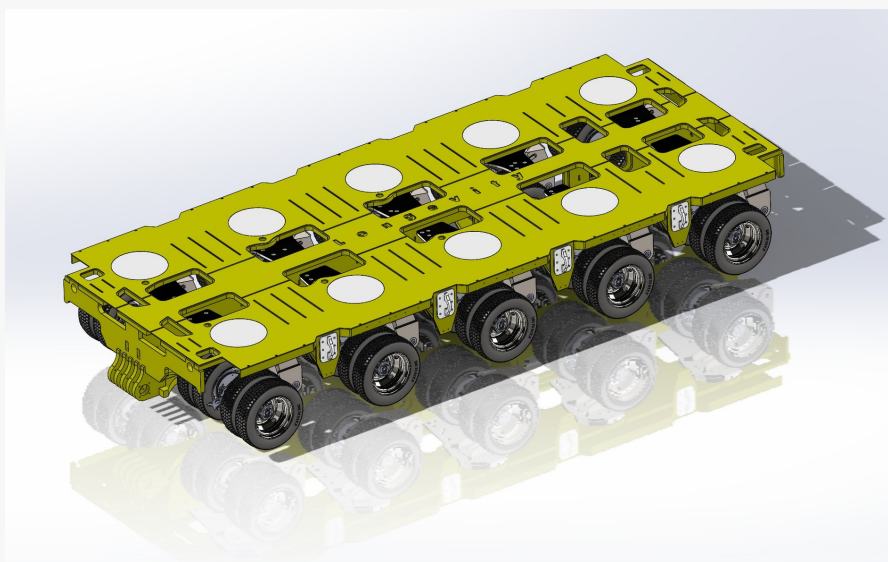
ملاحظة

يمكن مزج وحدات بعدد خطوط مختلف في توليفة واحدة؛ ويحافظ نظام التحكم على تزامن جميع الخطوط.

تقنية المحاور والدفع

ذاتي الدفع CASTROMAX

محاور متأرجحة · الدفع · التحكم



التقنية

محور متأرجح	يدور كل خط محاور على محمل دوار ويسير على أربعة إطارات – اثنان لكل طرف عجلة – فيتوزع الحمل بالتساوي ويتوجه الخط بزاوية واسعة. أسطوانة هيدروليكية لكل خط محاور توفر الرفع والتعويض؛ وتجمع الخطوط في دوائر ارتكاز تبقى المنصة مستقرة. وحدات دفع هيدروستاتيكية في خطوط المحاور تتغذى من وحدة الطاقة – ويمكن مزج الخطوط المدفوعة وغير المدفوعة في توليفة واحدة. يوجه كل خط على حدة، ما يوفر برامج السير المستقيم والقطري والجانبى والدائري والدوران في المكان. منصة موزعة للحمل بجيوب غائرة ونقاط ربط؛ وأسطح قرن في الأمام والخلف وعلى الجانبين.
شوط المحور	
الدفع	
التوجيه	
المنصة	
التحكم	تحكم لاسلكي عن بعد مع مفتاح اختيار برنامج التوجيه؛ وتنطبق الفرامل تلقائياً عند انقطاع الطاقة عن النظام.

يحدد حسب المشروع

- عدد خطوط المحاور والخطوط
- المدفوعة ارتفاع المنصة وعرضها
- برامج التوجيه ومجموعة التحكم
- حمل المحور والحمولة الكلية قدرة وحدة
- الطاقة وسعة الوقود مقاس الإطارات
- والوصلة وحزمة الملحقات

البيانات الفنية

ذاتي الدفع CASTROMAX

بيانات المركبة · برامج التوجيه

بيانات المركبة

التكوين مقاسات	ناقلة معيارية ذاتية الدفع بدفع هيدروستاتيكي وحدات بثلاثة وخمسة
الوحدات القرن	محاور · تمزج في توليفة واحدة طوليا (تتابعاً) وعرضياً (جنباً إلى جنب)
خطوط المحاور عدد	خطوط محاور متأرجحة على محامل دوارة موجهة فردياً 4 إطارات — اثنان لكل طرف
العجلات لكل خط	عجلة R17.5 245/70 (كما في النموذج) أسطوانة هيدروليكية لكل خط محاور،
مقاس الإطارات	مجمعة في دوائر ارتكاز وحدات دفع هيدروستاتيكية في خطوط المحاور؛ تمزج
التعليق الدفع	الخطوط المدفوعة وغير المدفوعة وحدة طاقة ديزل-هيدروليكية تحكم
التغذية بالطاقة	لاسلكي · تحكم سلكي · كابل طوارئ منصة موزعة للحمل بجيوب غائرة
التحكم المنصة	ونقاط ربط وأسطح قرن جسر منخفض (عارضة منخفضة) وترتيبات عنق
الملحقات	الإوزة والقرص الدوار

برامج التوجيه

• توجيه معاكس توجيه	• توجيه دائري	• سير جانبي حركة
• المحور الأمامي عرضي	• توجيه المحور	• عرضية 90° توليفة
• يمينا / يسارا	• الخلفي دائري	• زاوية
• توليفة على شكل T	• عرضي توليفة حرة	

يؤكد حسب التكوين

تقدم القيم مع مستندات العرض

حمل كل خط محاور زاوية	km/h عند 1 t	تعويض المحور (الشوط)	mm
التوجيه الوزن الفارع	°	قوة الجر لكل خط مدفوع	kN
لكل وحدة المسافة	t	عرض الوحدة ارتفاع	mm
بين المحاور قدرة وحدة	mm	المنصة فارغة الحمولة	mm
الطاقة	kW	القصى للتوليفة	t



علامة هندسية

CST-MX 3 · CST-MXHP 3 · CST-MXH 3 · CST-MXW E4 · CST-MXE 5

التواصل

+90 544 458 28 79 · +90 505 539 42 00
Fevzi Çakmak Mah. Ayyıldız Cd. No: 99B
Karatay / Konya / TÜRKİYE
info@castromax.com · sales@castromax.com · www.castromax.com

الشهادات

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
EN 12642 XL

تشكيلة منتجات LOWBED · إصدار 2026

© 2026 CASTROMAX TREYLER MAK. SAN. VE TİC. LTD.  T 

