

ТЕХНИКА ЗА ТЕЖКИ ПРЕВОЗИ

Транспортни решения

Продуктова гама Lowbed.

Пет инженерни платформи Lowbed от 60 до 84 тона. Хидравлични лебедови шиш, телескопични удължения и управление до 45° — изградени от високоякостна стомана SSAB.

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



01 КОМПАНИЯТА

Инженерна марка.

CASTROMAX Trailers проектира и произвежда полуремаркета Lowbed за тежки превози в производствената си база в Кония, Türkiye. Всяка платформа в този каталог е проектирана по едни и същи принципи: шаси от високоякостна стомана SSAB, собствено разработени хидравлични системи, оптимизирано разпределение на теглото и разглобяема, лесна за обслужване конструкция, която поддържа ремаркетото в експлоатация през целия му икономически живот.

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

Ценово оптимизирани платформи
за стандартни транспортни задачи.

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

Работното ядро на гамата —
ежедневни тежки превози,
от 60 до 84 тона.

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

CASTROMAX Signature

Изцяло хидравлично управление,
разширение и максимален контрол.

05

МОДЕЛИ LOWBED

60–84

ТОВАРОПОДЕМНОСТ В ТОНОВЕМАКС. ЪГЪЛ НА ЗАВИВАНЕ

45°

5 m

ТЕЛЕСКОПИЧНО УДЪЛЖЕНИЕ

КАЧЕСТВО & СЪОТВЕТСТВИЕ

- **ISO 9001**
Управление на качеството
- **ISO 14001**
Управление на околната среда
- **ISO 45001**
Здраве и безопасност при работа
- **EN 12642 XL**
Сертификат за якост на надстройката

ЗАБЕЛЕЖКА

Всички размери могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

СЪДЪРЖАНИЕ

В този каталог.

Всеки раздел за модел следва една и съща структура: преглед, технически чертеж с таблица с размери, стандартно оборудване и галерия от терена.

01	Компанията	02
	Инженерна марка · структура на сериите · съответствие	
02	Сравнение на моделите	04
	Технически преглед на цялата гама Lowbed	
1	CST-MX 3 LOWBED	05
	3 оси · 60 тона · Хидравличен Lowbed	
	Преглед 06 · Чертежи и размери 07 · Стандартно оборудване 08 · Галерия 09	
1	CST-MXHP 3 LOWBED	10
	3 оси · 60 тона · Lowbed с хидравлична платформа	
	Преглед 11 · Чертежи и размери 12 · Хидравличното предимство 13 · Галерия 14	
1	CST-MXH 3 LOWBED	15
	3 оси · 60 тона · Lowbed с хидравлично управление и понижено легло	
	Преглед 16 · Чертежи и размери 17 · Стандартно оборудване 18 · Галерия 19	
1	CST-MXW E4 LOWBED	20
	4 оси · 72 тона · Хидравлично разширяем Lowbed	
	Преглед 21 · Чертежи и размери 22 · Стандартно оборудване 23 · Галерия 24	
1	CST-MXE 5 LOWBED	25
	5 оси · 84 тона · Удължаем хидравличен Lowbed	
	Преглед 26 · Чертежи и размери 27 · Стандартно оборудване 28 · Галерия 29	
03	Технически чертежи	30
	CST-MX 2 · 4 · 5 CST-MXE 2 · 3 · 4 · 5 CST-MXE H4 · H5 TIEFBETT — 31-39	
1	CST-MX-VM LOW-BED ВЪРХУ ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО	40
	Надстройка low-bed върху камион · рампа 14° · разширение на рампите 400 mm	
	Обща компоновка 41 · Платформа и рампа 42 · Механизъм на рампата 43 · Спонагателна рама 44 · Оборудване 45 · Покритие 46 · Галерия 47	
1	CST-MX-SC ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ ВЪРХУ ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО	48
	Надстройка за пътна помощ с накланяне и плъзгане · хидравлична, задвижвана от РТО · перфорирана противоплъзгаща платформа	
	Конструкция и принцип 49 · Конструкция и спонагателна рама 50 · Галерия 51	
1	CST-MX РЕМАРКЕ С ТЕГЛИЧ И ВЪРТЯЩ СЕ КРЪГ	52
	Пълно ремарке · предна талига с въртящ се кръг · от 2+2 до 3+3 оси	
	Обща компоновка и размери 53 · Конфигурация и оборудване 54	
1	CASTROMAX САМОХОДЕН	55
	Модулен транспортър · махални осевни линии · агрегат	
	Модули и комбинации 56 · Технология на осите и задвижването 57 · Технически данни 58	
08	Контакт	59
	Адреси, сертификати и запитвания	

02 СРАВНЕНИЕ НА МОДЕЛИТЕ

Цялата гама, едно до друго.

Всички размери са в милиметри, освен ако не е посочено друго.

	CST-MK 3 3 оси · 60 t	CST-MKP 3 3 оси · 60 t	CST-MKH 3 3 оси · 60 t	CST-MKW E4 4 оси · 72 t	CST-MKE 5 5 оси · 84 t
Товароподемност	60,000 kg	60,000 kg	60,000 kg	72,000 kg	84,000 kg
Брой оси и товароподемност	3 × 12,000 kg	3 × 12,000 kg	3 × 12,000 kg	4 × 12,000 kg	5 × 12,000 kg
Обща дължина L	13,600	13,600	17,650	13,600	14,600
Обща дължина в разгънато състояние L EX —	—	—	22,650	17,600	19,600
Дължина на платформата PL	9,000	9,000 13 400 макс.	7,830	8,880	9,600
Разгънатата платформа PL EX	—	—	12,830	12,880	14,600
Дължина на лебедовата шия GL	4,400	4,400	4,375	4,400	4,375
Разстояние между осите AR	1,500	1,360	1,500	1,500	1,500
Височина на платформата PH	900	900	320 при движение	900	900
Ширина на платформата W	2,550	2,550 + 500	3,000	2,550 / 3,150	3,000
Разширение	0,5 m мех.	0,5 m мех.	0,5 m мех.	0,6 m хидр.	0,5 m мех.
Телескопично удължение	—	—	5 m на степени	4 m на степени	5 m на степени
Управление	1 самонасочваща се ос 16° (опция)	1 самонасочваща се ос 1 хидр. повдигаща се ос	3 оси хидравлично max. 45°	4 оси хидравлично max. 45°	5 самонасочващи се оси 16°
Царски болт / лебедова шия	2" / 3.5" Механична	2" / 3.5" Хидр. платформа 14	2" / 3.5" Демонтируема хидр.	2" / 3.5" Хидравлична	2" / 3.5" Хидравлична
Спирачна система	2S2Mor 4S3M EBS + ABS	4S3MEBS + ABS + RSS	2S2MEBS + ABS	2S2MEBS + ABS	4S3MEBS + ABS
Окачване	Пневм.	Пневм.	Пневм.	Пневм.	Пневм.
Гуми и джанти 245/70 R17.5	12 + 1	12 + 1	12 + 1	16 + 1	20 + 1
Материал на шасито	S700MC PLUS S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N

ЗАБЕЛЕЖКА

Стойностите са взети от следващите каталози на отделните модели. Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно.

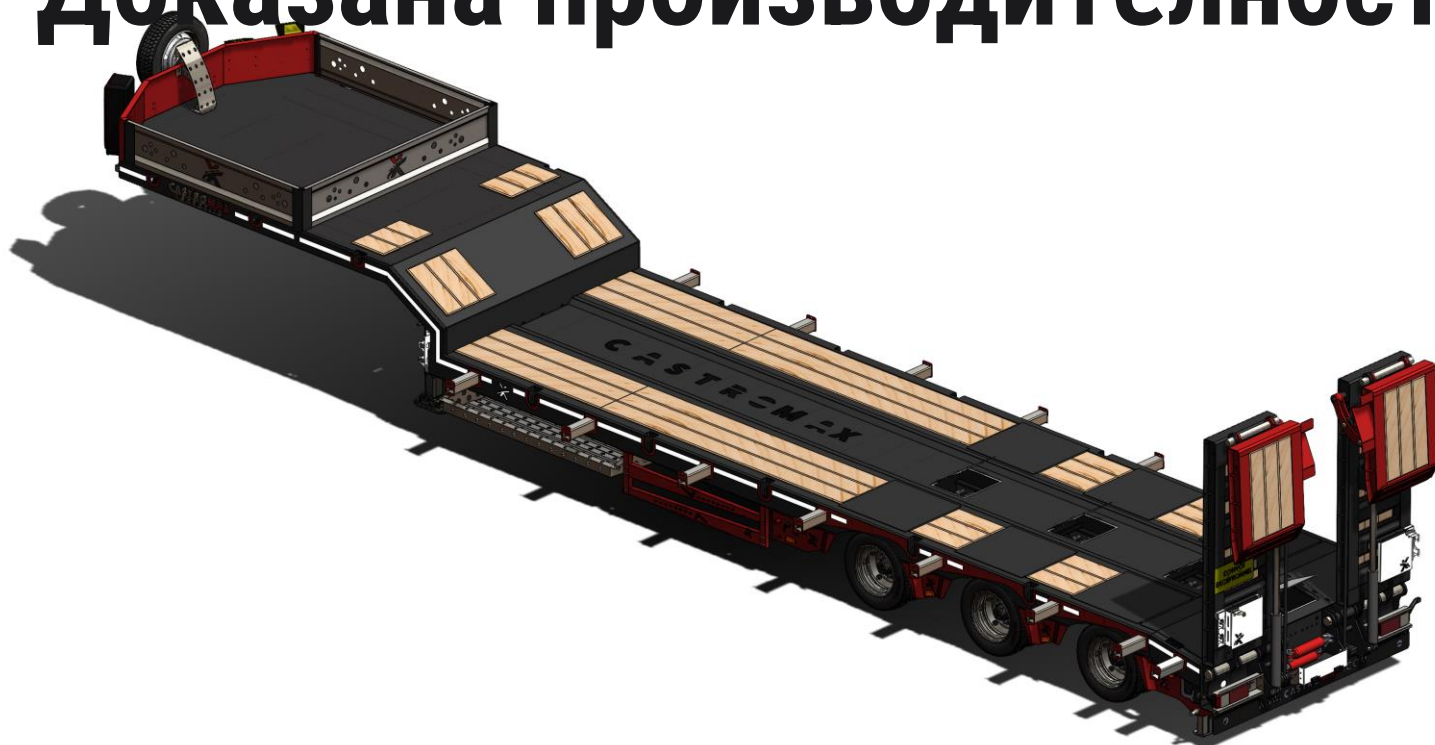
СЕРИЯ CST-MX 3



Гледайте
видеото на продукта

Транспортни решения

Доказана производителност.



модулен Lowbed / **Lowbed** / Lowbed с хидравлично управление / удължаем Lowbed / Lowbed с понижено легло
хидравлично разширяем Lowbed / Lowbed с хидравлична платформа

ПРОДУКТОВИ СЕРИИ

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

ИЗБРАНА СЕРИЯ

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

CASTROMAX

Signature

01 ПРЕГЛЕД

Компактна надстройка, тежък режим.



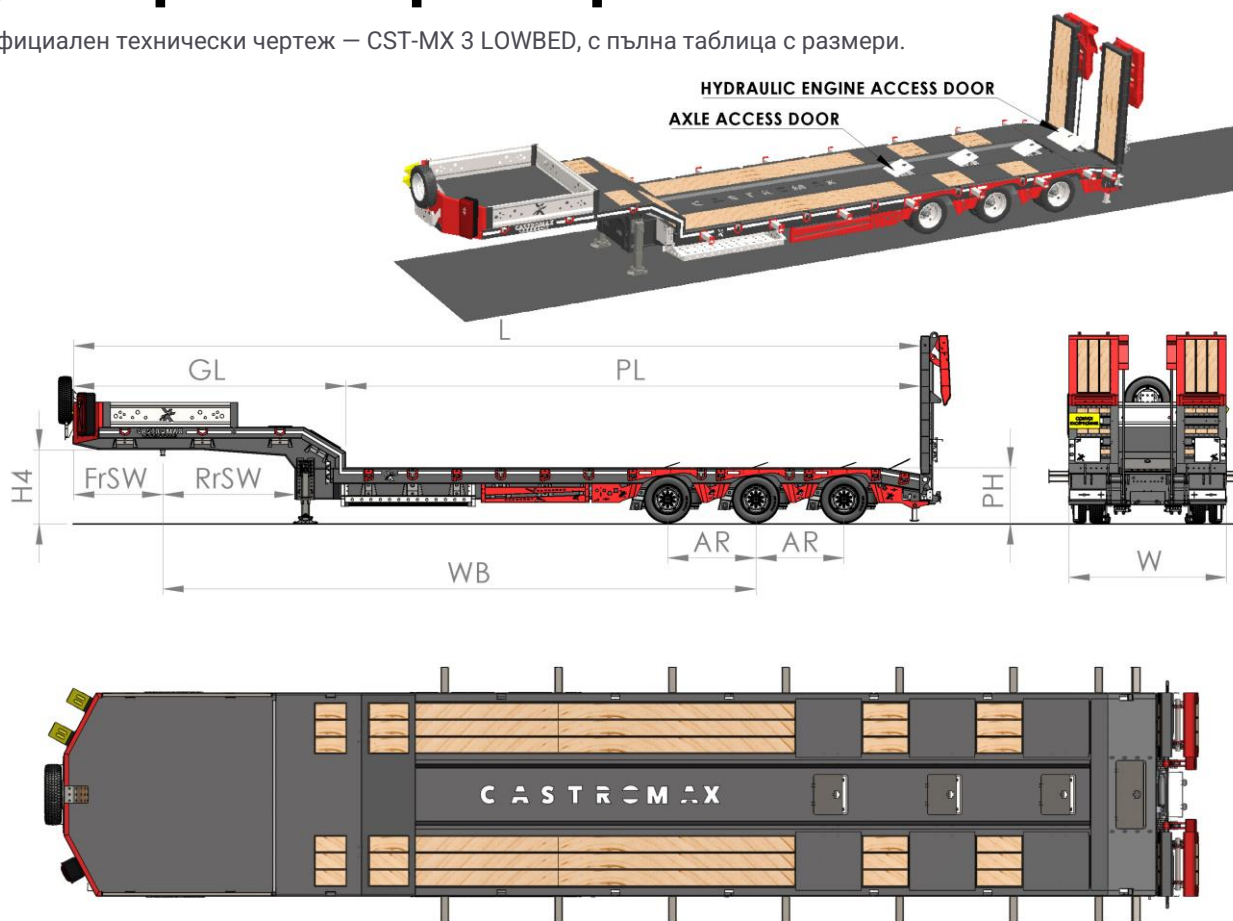
▶
Гледайте
видеото на продукта

CST-MX 3 LOWBED е хидравлична платформа Lowbed от професионалната серия, предназначена за превоз на тежки строителни машини, извънгабаритни промишлени товари и строителна техника. С механично удължаемата си товарна платформа и компактната архитектура на шасито с 3 оси тя се приспособява към почти всеки профил на товара в класа 60 тона.



02 Чертежи и размери

Официален технически чертеж — CST-MX 3 LOWBED, с пълна таблица с размери.



КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
L	Обща дължина	13 600
PL	Дължина на платформата	9 000
GL	Дължина на лебедовата шия	4 400
AR	Разстояние между осите	1 500
WB	Междуосие	9 200

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1200 / 1450
FRSW	Предна ширина на завиване	1450
RRSW	Задна ширина на завиване	2 130
W	Ширина на товарната платформа	2 550

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

60,000 kg

БРОЙ ОСИ & ТОВАРОПОДЕМНОСТ

3 × 12,000 kg

МЕХАНИЧНО РАЗШИРЕНИЕ

250 mm x 2

ШИРИНА

2550 mm · мех. разширение 0,5 m

ЦАРСКИ БОЛТ / ЛЕБЕДОВА ШИЯ

2" / 3,5" · Механична

УПРАВЛЕНИЕ

1 самонасочваща се ос · макс. 16° (опция)

МАТЕРИАЛ НА ШАСИТО

SSAB S700MC PLUS · S355J2+N

СПИРАЧНА СИСТЕМА

2S2M или 4S3M EBS (WABCO) + ABS (самонасочваща се)

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

ОКАЧВАНЕ

Пневматично окачване

БОЯДИСВАНЕ / ПОКРИТИЕ

Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрил

ГУМИ & ДЖАНТИ

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantza/Petlas

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

03 Превъзходна издръжливост

Всеки Lowbed, който произвеждаме, е проектиран с високоякостни стомани, съвременни хидравлични системи и оптимизирано разпределение на теглото, за да осигури максимална безопасност, стабилност и ефективност. Цялото изброено по-долу оборудване се доставя стандартно.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ

- 1 повдигаща се ос (предна ос)
- Хидравлично разгъване и прибиране на рамките 200 mm x 2
- Механично разширение 0,5 m
- Механична лебедова шия · 2 царски болта (2"/3,5")
- Хидравлична сгъваема рампа (10°)
- Спирачна система 2S2M EBS (WABCO) + ABS
- Осветителна система LED SABA 24V
- Пневматично окачване · 3 оси по 12 тона
- TPMS система за следене на налягането в гумите
- Дистанционно управление чрез мобилно приложение
- Разглобяема конструкция и европейска система на шасито
- Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрилна боя



Доказана на терен здравина

В реални условия на натоварване; от машини до асфалтова техника.



До 500 mm допълнителна ширина

Разширение 250 mm от всяка страна по цялата товарна платформа.



Хидравлична сгъваема рампа

Лесно и безопасно товарене с ъгъл на подход 10°.



Разглобяема конструкция

Лесен ремонт, дългосрочна наличност на резервни части и цетова хармония.

60 TONS

Непоклатима стабилност.



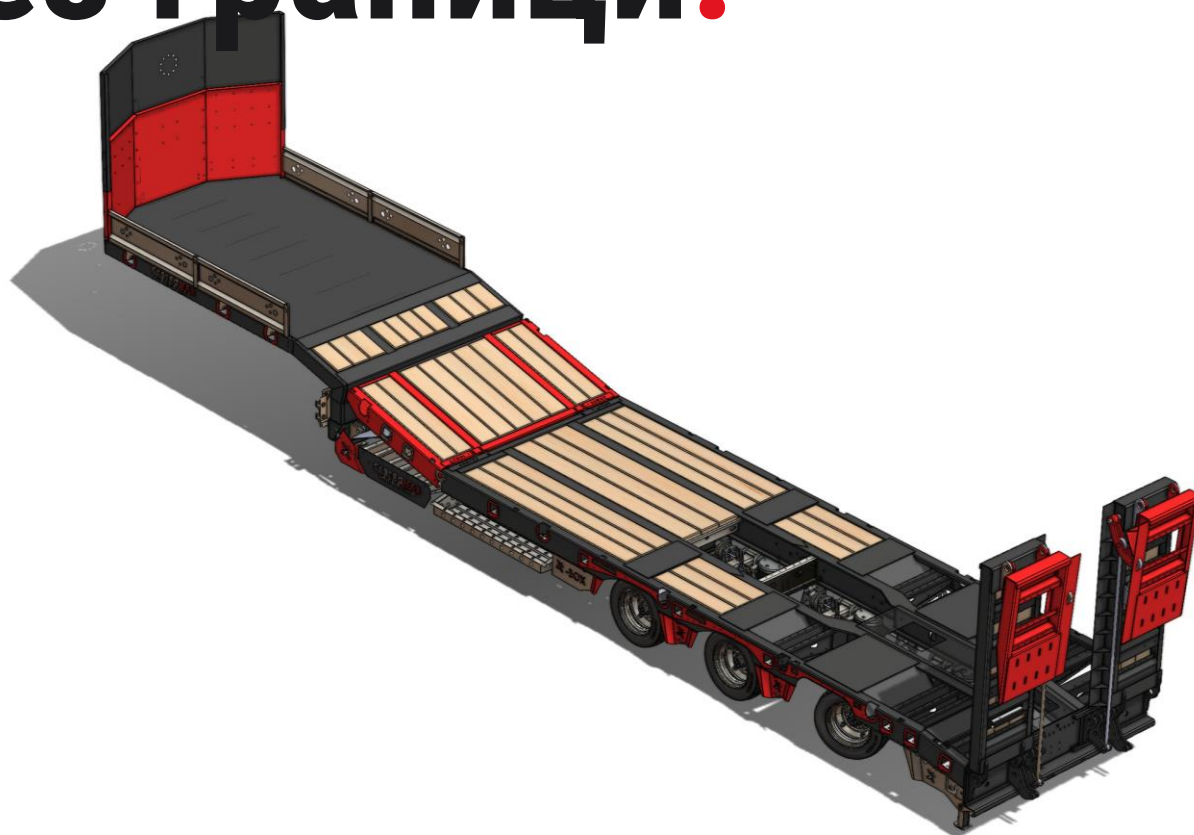
CST-MX 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers

СЕРИЯ CST-MXHP 3



Гледайте
видеото на продукта

Товарна дължина Без граници.



модулен Lowbed / Lowbed / Lowbed с хидравлично управление / удължаем Lowbed / Lowbed с понижено легло
хидравлично разширяем Lowbed / **Lowbed с хидравлична платформа**

ПРОДУКТОВИ СЕРИИ

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

ИЗБРАНА СЕРИЯ

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

CASTROMAX*Signature*

01 ПРЕГЛЕД

С лебедовата шия, 13,4 метра.



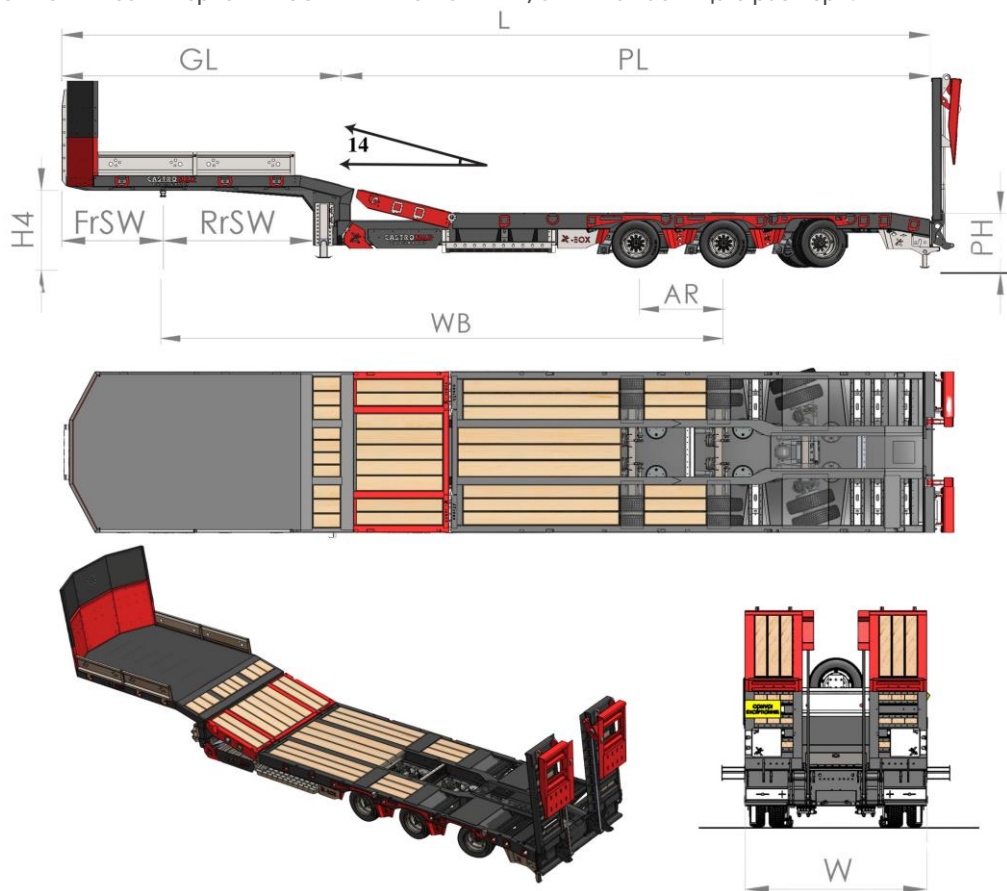
Гледайте
видеото на продукта

CST-MXHP 3 LOWBED е хидравлична платформа Lowbed от професионалната серия, предназначена за превоз на тежки строителни машини, извънгабаритни промишлени товари, плавателни съдове и строителна техника. Благодарение на хидравличната платформа 14°, позволяваща товарене над лебедовата шия, ефективната товарна дължина се увеличава от 9000 mm на 13 400 mm — две машини, например асфалтополагач и валяк, могат да се превозват едновременно.



02 Чертежи и размери

Официален технически чертеж — CST-MXHP 3 LOWBED, с пълна таблица с размери.



КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
L	Обща дължина	13 600
PL	Дължина на платформата	9 000 $\square$ 13 400
GL	Дължина на лебедовата шия	4 400
AR	Разстояние между осите	1360
WB	Междуосие	8 500

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1200 / 1450
FRSW	Предна ширина на завиване	1450
RRSW	Задна ширина на завиване	2 130
W	Обща ширина	2 550 + 500

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

60,000 kg

БРОЙ ОСИ & ТОВАРОПОДЕМНОСТ

3 x 12 000 kg · 1 самонасочваща се + 1 повдигаща се

РАЗШИРЕНИЕ & РАМПА

250 mm x 2 · рампа 200 mm хидравлично

ШИРИНА

2550 + 500 mm · общо 3050 mm

ЦАРСКИ БОЛТ / ЛЕБЕДОВА ШИЯ

2" / 3,5" · Хидравлична платформа (14°)

УПРАВЛЕНИЕ

1 самонасочваща се + 1 хидравлично повдигаща се ос

МАТЕРИАЛ НА ШАСИТО

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

СПИРАЧНА СИСТЕМА

4S3M EBS (WABCO) + ABS + RSS стабилност срещу преобръщане

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

24V · 2x7 Pin SAE · SABA LED

ОКАЧВАНЕ

Пневматично окачване

БОЯДИСВАНЕ / ПОКРИТИЕ

Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрил

ГУМИ & ДЖАНТИ

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

ЗАБЕЛЕЖКА

Благодарение на хидравличната платформа, позволяваща товарене над лебедовата шия, ефективната товарна дължина се увеличава от 9000 mm на 13 400 mm. Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно.

03 Хидравличното предимство

CST-MXHP 3 LOWBED е проектиран със собствено разработени хидравлични системи, високоякостни стомани и оптимизирано разпределение на теглото. От платформата на лебедовата шия до технологията на осите цялото изброено по-долу оборудване се доставя стандартно.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ

- 1 самонасочваща се + 1 хидравлично повдигаща се ос
- Осветителна система LED SABA 24V
- Хидравлична товарна платформа върху лебедовата шия (14°)
- Пневматично окачване · 3 оси по 12 тона
- Механично разширение 0,5 m · общо 3050 mm
- TPMS система за следене на налягането в гумите
- 2 плочи за царски болт (2"/3,5")
- Хидравличен агрегат 24V 2,2 kW · дистанционно управление
- Хидравлична сгъваема рампа (10°) · странично преместване 200 mm
- 8 × 2 халки за укрепване Ro-Ro · опорни крака 24 тона
- Спирачна система 4S3M EBS (WABCO) + ABS + RSS
- Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрилна боя



Товарене над лебедовата шия

Хидравлична платформа 14°; ефективна товарна дължина 13 400 mm.



Хидравлична сгъваема рампа и странично регулиране

Хидравлично сгъване плюс странично разгъване/прибиране 200 mm.



Самонасочваща се + повдигаща се ос

Малък радиус на завиване; по-дълъг живот на гумите и икономия на гориво при празен ход.

13,400 MM
непрекъсната товарна площ.



CST-MXHP 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers

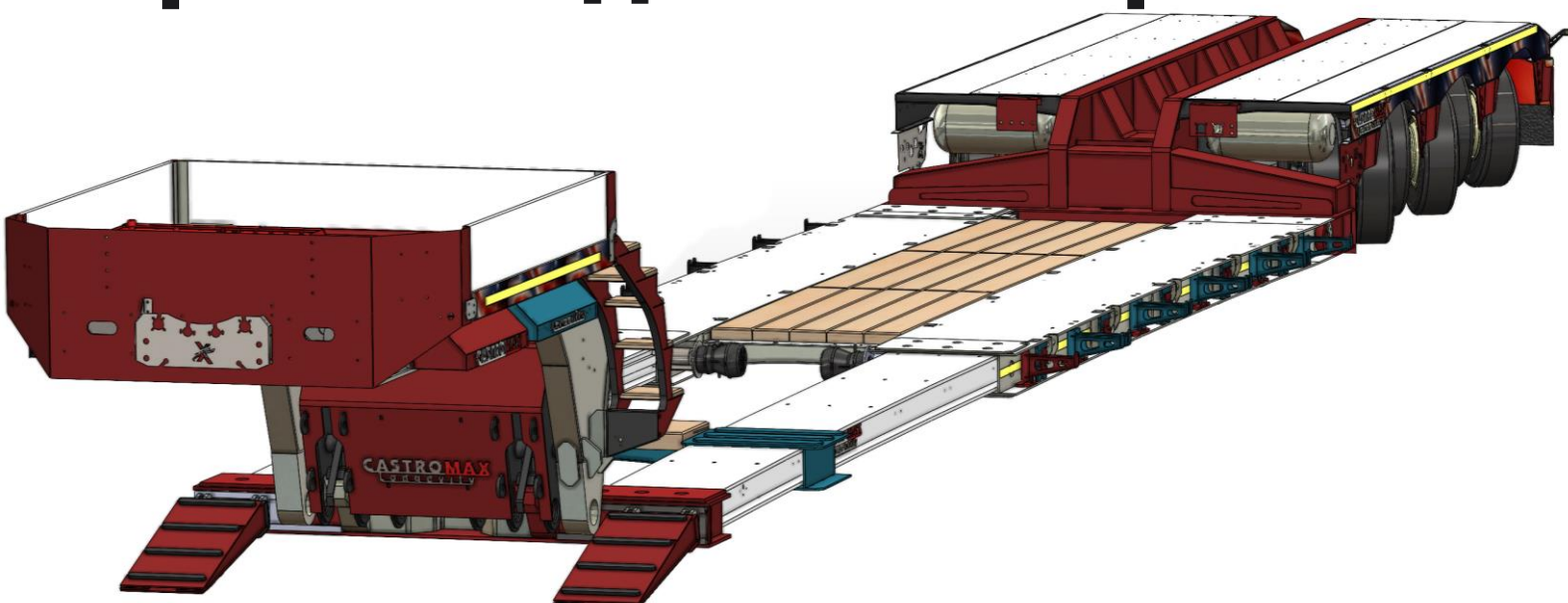
СЕРИЯ CST-MXH 3



Гледайте
видеото на продукта

В тежките превози

Превъзходна маневреност.



модулен Lowbed / Lowbed / **Lowbed с хидравлично управление** / удължаем Lowbed / Lowbed с понижено легло
хидравлично разширяем Lowbed / Lowbed с хидравлична платформа

ПРОДУКТОВИ СЕРИИ

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

ИЗБРАНА СЕРИЯ

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

CASTROMAX

Signature

01 ПРЕГЛЕД

Платформа с понижено легло

пълен хидравличен контрол,

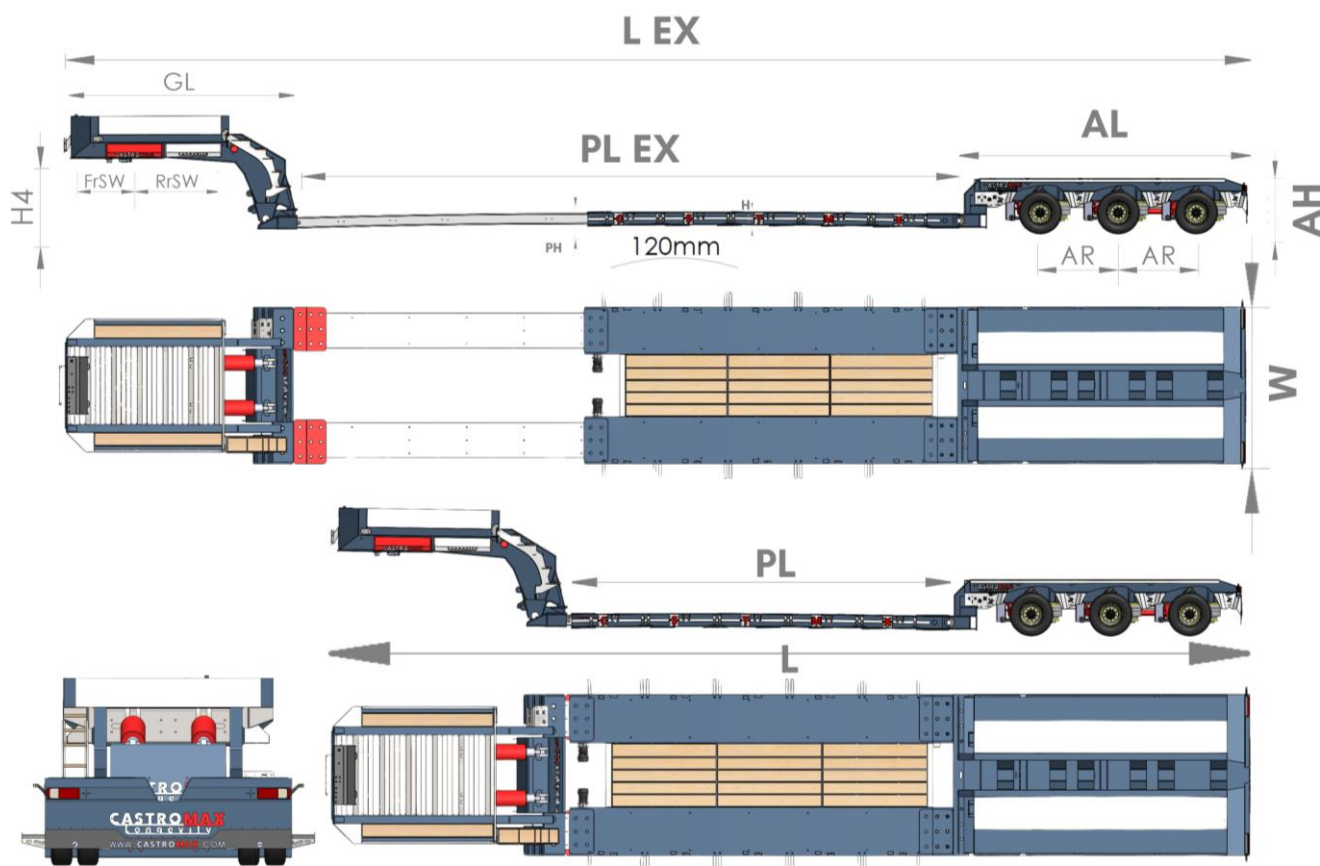
Гледайте
видеото на продукта

CST-MXH 3 LOWBED е платформа Lowbed с хидравлично управление и понижено легло от флагманската серия, предназначена за превоз на тежки строителни машини, извънгабаритни промишлени товари и строителна техника. С хидравлично управление на трите оси, демонтируема хидравлична лебедова шия и телескопично удължение до 5 метра тя се приспособява към почти всеки профил на товара в класа 60 тона.



02 Чертежи и размери

Официален технически чертеж — CST-MXH 3 LOWBED, с пълна таблица с размери.



КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
L	Обща дължина	17 650
L EX	Обща дължина в разгънато състояние	22 650
PL	Дължина на платформата	7 830
PL EX	Дължина на платформата в разгънато състояние	12 830
GL	Дължина на лебедовата шия	4 375

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
PH	Височина на платформата (при движение)	320
H	Дълбочина на леглото	220
H4	Височина на плочата на царския болт	1450
AR	Разстояние между осите	1500
W	Обща ширина	3 000

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

60,000 kg

БРОЙ ОСИ & ТОВАРОПОДЕМНОСТ

3 × 12,000 kg

МЕХАНИЧНО РАЗШИРЕНИЕ

250 mm x 2

ТЕЛЕСКОПИЧНО УДЪЛЖЕНИЕ

5000 mm · управление на степени

ЦАРСКИ БОЛТ / ЛЕБЕДОВА ШИЯ

2" / 3,5" · Демонтируема хидравлична

УПРАВЛЕНИЕ

Хидравлично управление на 3 оси · макс. 45°

МАТЕРИАЛ НА ШАСИТО

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

СПИРАЧНА СИСТЕМА

2S2MEBS (WABCO) + ABS

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

ОКАЧВАНЕ

Пневматично окачване

БОЯДИСВАНЕ / ПОКРИТИЕ

Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрил

ГУМИ & ДЖАНТИ

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantza/Pirelli

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

03 Превъзходна издръжливост

Всеки Lowbed, който произвеждаме, е проектиран с високоякостни стомани, съвременни хидравлични системи и оптимизирано разпределение на теглото, за да осигури максимална безопасност, стабилност и ефективност. Цялото изброено по-долу оборудване се доставя стандартно.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ

- Хидравлично управление на 3 оси · макс. 45°
- Телескопично удължение 5 m · управление на степени
- Механично разширение 0,5 m
- Демонтируема лебедова шия · царски болт (2"/3,5")
- Товарене отпред · рампа с пружинно подпомагане
- Спирачна система 2S2M EBS (WABCO) + ABS
- Осветителна система LED SABA 24V
- Пневматично окачване · 3 оси по 12 тона
- TPMS система за следене на налягането в гумите
- Дистанционно управление и панел за управление LCD
- Монтаж на леглото с подложки · разглобяема конструкция
- Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрилна боя



Доказана на терен здравина

Реални условия на терен; тежки товари от пристанището до обекта.



Хидравлично управление 45°

Принцип на Акерман; и трите оси се управляват хидравлично.



Демонтируема лебедова шия

Лебедовата шия се отделя заедно с влекача за товарене отпред.



Дистанционно управление и LCD

Управление: синхронизирано с влекача или независимо.

Пълен контрол в тесни пространства.



CST-MXH 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



За вискателни товари

Разширете границите



модулен Lowbed / Lowbed / **хидравлично разширяем Lowbed** / удължаем Lowbed / понижено легло
 Lowbed с хидравлично управление / Lowbed с хидравлична платформа

ПРОДУКТОВИ СЕРИИ

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

ИЗБРАНА СЕРИЯ

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

Signature

01 ПРЕГЛЕД

Под тежък товар, пълен контрол.



Гледайте
видеото на продукта

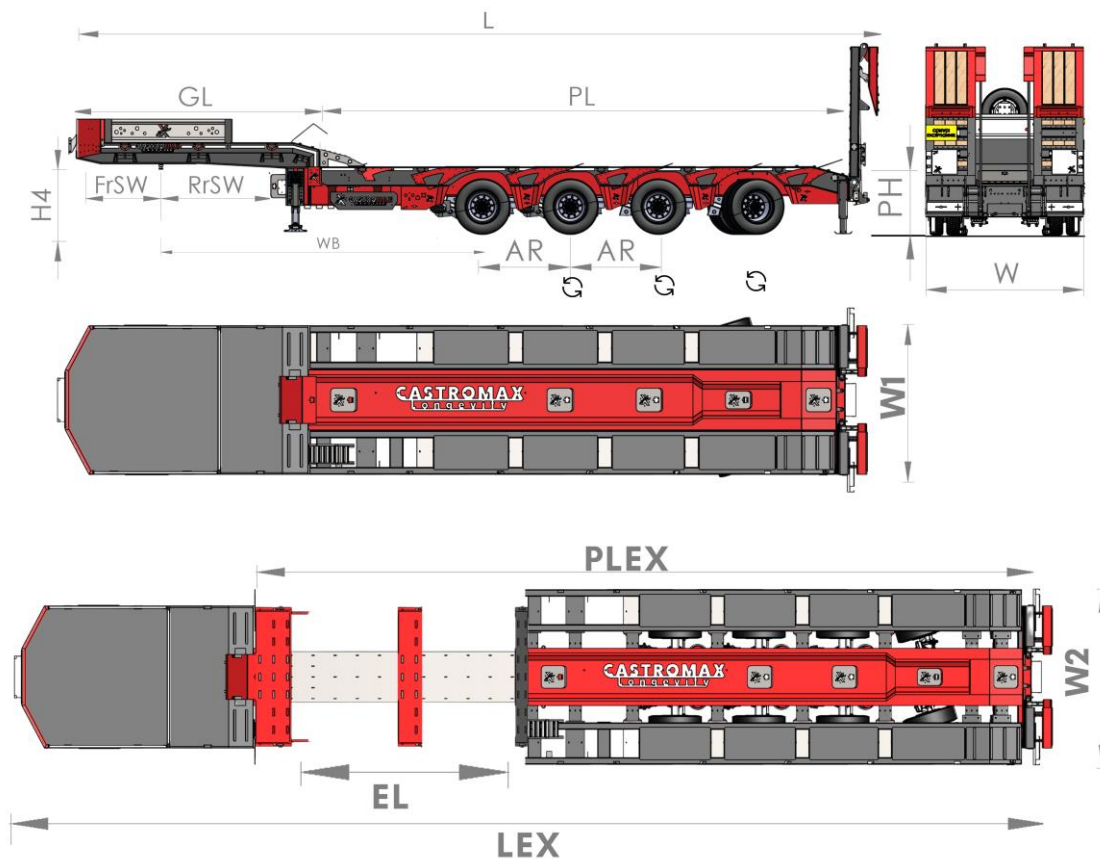
CST-MXW E4 LOWBED е хидравлична платформа Lowbed от флагманската серия, предназначена за превоз на тежки строителни машини, извънгабаритни промишлени товари, плавателни съдове и строителна техника. С хидравлично удължаемата си товарна платформа, изцяло хидравличното управление на четири оси и телескопичното удължение до 4 метра тя се приспособява към почти всеки профил на товара в класа 72 тона.



CST-MXW E4 LOWBED - НА ОБЕКТА

02 Чертежи и размери

Официален технически чертеж — CST-MXW E4 LOWBED, с пълна таблица с размери.



КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
WB	Междусие Обща дължина Обща	5 380
L	дължина в разгънато състояние	13 600
L EX	Дължина на платформата	17 600
PL	Дължина на платформата в	8 880
PL EX	разгънато състояние Дължина	12 880
GL	на лебедовата шия	4 400

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
AR	Разстояние между осите Височина	1500
PH	на платформата Обща височина на	900
H4	лебедовата шия Ширина на	1200
W	платформата (затворена)	2 550
W2	Ширина на платформата (отворена)	3 150

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

72,000 kg

БРОЙ ОСИ & ТОВАРОПОДЕМНОСТ

4 × 12,000 kg

ТЕЛЕСКОПИЧНО УДЪЛЖЕНИЕ

4 m на степени

ШИРИНА

2550 mm · хидр. разширение 0,6 m

ЦАРСКИ БОЛТ / ЛЕБЕДОВА ШИЯ

2" / 3,5" · Хидравлична

УПРАВЛЕНИЕ

4 оси хидравлично · макс. 45°

МАТЕРИАЛ НА ШАСИТО

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

СПИРАЧНА СИСТЕМА

2S2MEBS (WABCO) + ABS

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

ОКАЧВАНЕ

Пневматично окачване

БОЯДИСВАНЕ / ПОКРИТИЕ

Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрил

ГУМИ & ДЖАНТИ

245/70 R17.5 · 16+1 · Jantsa/Pirelli

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

03 Превъзходна издръжливост

Всеки Lowbed, който произвеждаме, е проектиран с високоякостни стомани, съвременни хидравлични системи и оптимизирано разпределение на теглото, за да осигури максимална безопасност, стабилност и ефективност. Цялото изброено по-долу оборудване се доставя стандартно.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ

- Хидравлично управление на 4 оси (45°)
- Телескопично удължение на платформата 4 m
- Хидравлично разширение 0,6 m
- Хидравлична лебедова шия · царски болт (2"/3,5")
- Хидравлична сгъваема рампа (дърво + стомана)
- Спирачна система 2S2M EBS (WABCO) + ABS
- Осветителна система LED SABA 24V
- Пневматично окачване · 4 оси по 12 тона
- TPMS система за следене на налягането в гумите
- Дистанционно управление чрез мобилно приложение
- Хидравличен агрегат BUCHER (4,5 kW)
- Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрилна боя



Хидравлична опорна система

Безопасно паркиране със самонивелиращи се хидравлични опорни крака. Макс. ъгъл на завиване 45° по принципа на Акерман.



Контролирано управление



Интелигентен блок за управление

Прецизно управление с PLC панел, енкодер Kübler и LCD.

Контрол на ъгъла на завиване 45°

Синхронизирано с влекача или независимо; дистанционно + LCD.

Всеки сантиметър
ПОД КОНТРОЛ.



Гледайте
видеото на продукта



CST-MXW E4 LOWBED · CASTROMAX Trailers

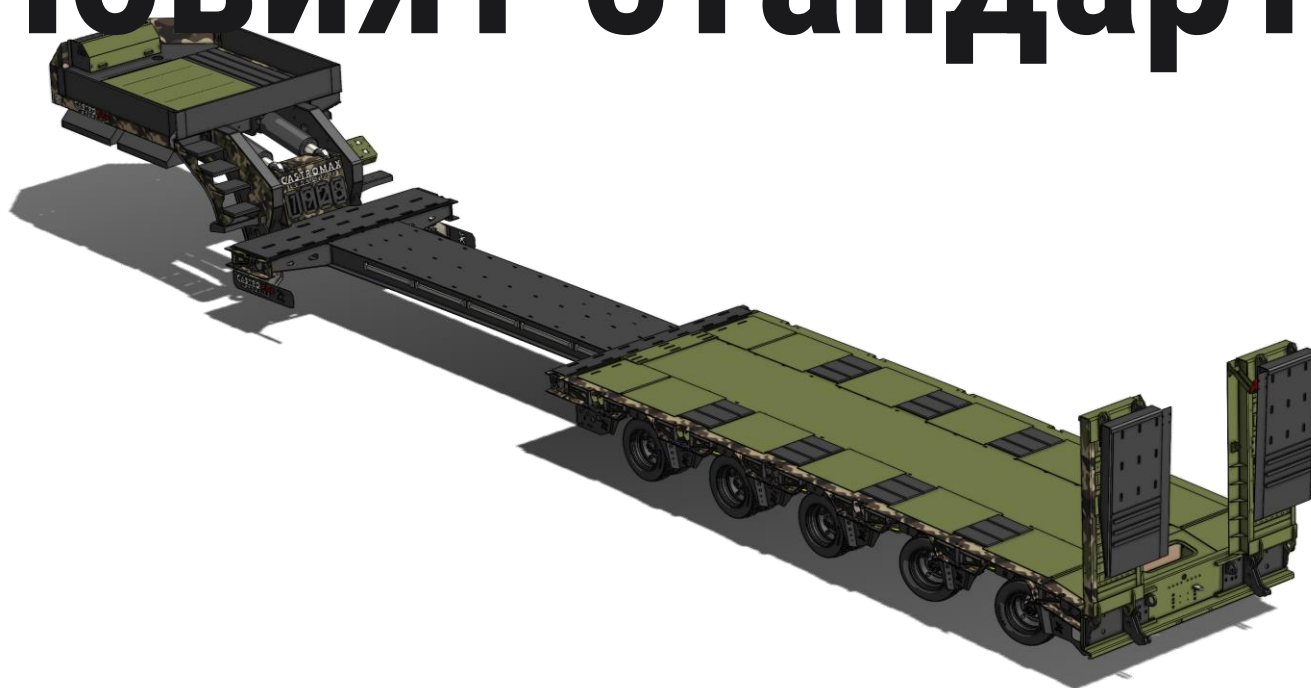
СЕРИЯ CST-MXE 5



Гледайте
видеото на продукта

За тежки товари

Новият стандарт.



модулен Lowbed / Lowbed / Lowbed с хидравлично управление / **удължаем Lowbed** / Lowbed с понижено легло
хидравлично разширяем Lowbed / Lowbed с хидравлична платформа

ПРОДУКТОВИ СЕРИИ

БАЗОВА СЕРИЯ

CASTROFLEX

ИЗБРАНА СЕРИЯ

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

CASTROMAX

ФЛАГМАНСКА СЕРИЯ

CASTROMAX*Signature*

01 ПРЕГЛЕД

Инженерство без граници.



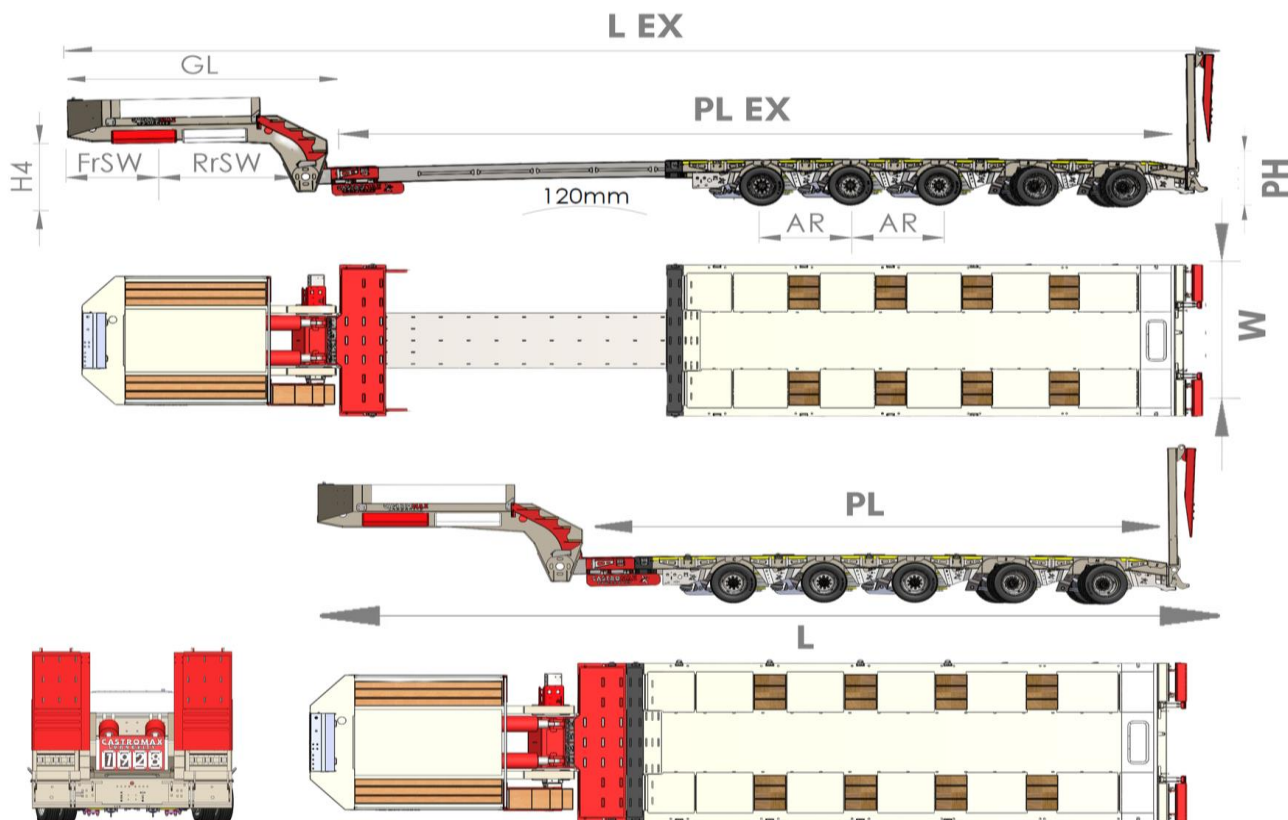
▶
Гледайте
видеото на продукта

CST-MXE 5 LOWBED е хидравлична платформа Lowbed от професионалната серия, предназначена за превоз на тежки строителни машини, извънгабаритни промишлени товари и строителна техника. С механично удължаемата си товарна платформа, самонасочването на две оси и телескопичното удължение до 5 метра тя се приспособява към почти всеки профил на товара в класа 84 тона.



02 Чертежи и размери

Официален технически чертеж — CST-MXE 5 LOWBED, с пълна таблица с размери.



КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
L	Обща дължина	14 600
L EX	Обща дължина в разгънато състояние	19 600
PL	Дължина на платформата	9 600
PL EX	Дължина на платформата в разгънато състояние	14 600
GL	Дължина на лебедовата шия	4 375
AR	Разстояние между осите	1500

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

84,000 kg

БРОЙ ОСИ & ТОВАРОПОДЕМНОСТ

5 × 12,000 kg

ТЕЛЕСКОПИЧНО УДЪЛЖЕНИЕ

5 m на степени

ШИРИНА

3000 mm · мех. разширение 0,5 m

ЦАРСКИ БОЛТ / ЛЕБЕДОВА ШИЯ

2" / 3,5" · Хидравлична

УПРАВЛЕНИЕ

2 самонасочващи се оси · макс. 16°

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ (mm)
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1450
FRSW	Предна ширина на завиване	1450
RRSW	Задна ширина на завиване	2 130
W	Ширина на товарната платформа	3 000

МАТЕРИАЛ НА ШАСИТО

SSAB S700MC PLUS · S690QL · S355J2+N

СПИРАЧНА СИСТЕМА

4S3MEBS (WABCO) + ABS

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

24V · 2×7 Pin SAE · SABA LED

ОКАЧВАНЕ

Пневматично окачване

БОЯДИСВАНЕ / ПОКРИТИЕ

Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрил

ГУМИ & ДЖАНТИ

245/70 R17.5 · 20+1 · Jantza/Petlas

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

03 Превъзходна издръжливост

Всеки Lowbed, който произвеждаме, е проектиран с високоякостни стомани, съвременни хидравлични системи и оптимизирано разпределение на теглото, за да осигури максимална безопасност, стабилност и ефективност. Цялото изброено по-долу оборудване се доставя стандартно.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ

- Самонасочваща се система с 2 оси (16°)
- Телескопично удължение на платформата 5 m
- Механично разширение 0,5 m
- Хидравлична лебедова шия · 2 царски болта (2"/3,5")
- Хидравлична сгъваема рампа (10°)
- Спирачна система 4S3M EBS (WABCO) + ABS
- Осветителна система LED SABA 24V
- Пневматично окачване · 5 оси по 12 тона
- TPMS система за следене на налягането в гумите
- Дистанционно управление чрез мобилно приложение
- Управление за освобождаване на пружинните спирачни цилиндри
- Пясъкоструене + епоксиден грунд + 2K акрилна боя



Доказана на терен здравина

В реални условия на натоварване; от машини до контейнери.



Степенна товароподемност

Контролирана товароподемност 84 / 76 / 69,5 / 64 / 59 / 55 тона.



Хидравлична сгъваема рампа

Лесно и безопасно товарене с ъгъл на подход 10°.



Интелигентно дистанционно управление

Безжична работа чрез сензорен панел и мобилно приложение.

Здравина и баланс
за всеки товар.



Гледайте
видеото на продукта



CST-MXE 5 LOWBED · CASTROMAX Trailers

03 ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖИ

По-широката гама гама.

Освен петте представени платформи, CASTROMAX произвежда същата архитектура Lowbed в конфигурации с две, три, четири и пет оси — стандартни, удължаеми и с понижено легло. Следващите страници съдържат официалния технически чертеж и таблицата с размери за всяка от тях.

31

CST-MX 2 LOWBED

2 оси · Стандартен

- L 13,600 mm

32

CST-MX 4 LOWBED

4 оси · Стандартен

- L 13,600 mm

33

CST-MX 5 LOWBED

5 оси · Стандартен

- L 13,600 mm

34

CST-MXE 2 LOWBED

2 оси · Удължаем

- L 13,600 mm

35

CST-MXE 3 LOWBED

3 оси · Удължаем

- L 13,600 mm

36

CST-MXE 4 LOWBED

4 оси · Удължаем

- L 13,600 mm

37

CST-MXE 5 LOWBED

5 оси · Удължаем

- L 13,600 mm

38

CST-MXE H4 TIEFBETT

4 оси · Понижено легло

- L 22,150 mm

39

CST-MXE H5 TIEFBETT

5 оси · Понижено легло

- L 23,650 mm

ЗАБЕЛЕЖКА

Чертежите са показани без мащаб. Всички размери могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MX 2 LOWBED

2 оси · Стандартен хидравличен Lowbed

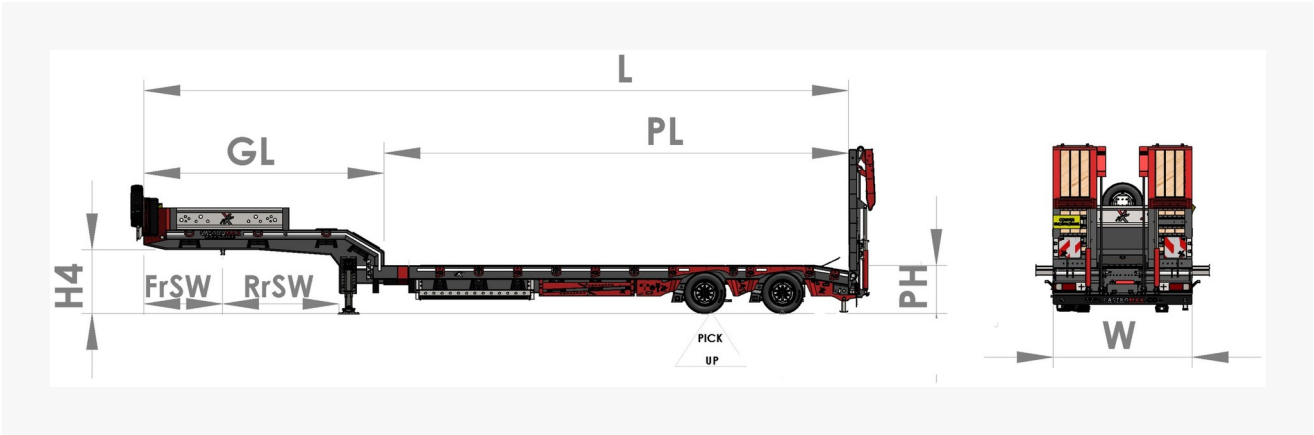


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ	КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междоусие	9,350	PH	Височина на платформата	900
L	Обща дължина	13,600	H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
PL	Дължина на платформата	9,000	FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400	RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
AR	Разстояние между осите	1,420	W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MX 4 LOWBED

4 оси · Стандартен хидравличен Lowbed

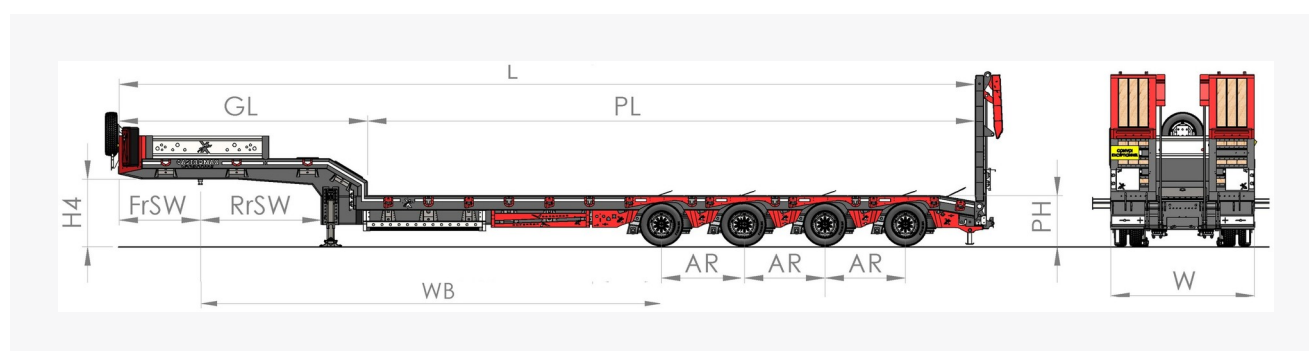


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ	КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	7,930	PH	Височина на платформата	900
L	Обща дължина	13,600	H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
PL	Дължина на платформата	9,000	FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400	RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
AR	Разстояние между осите	1,420	W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MX 5 LOWBED

5 оси · Стандартен хидравличен Lowbed

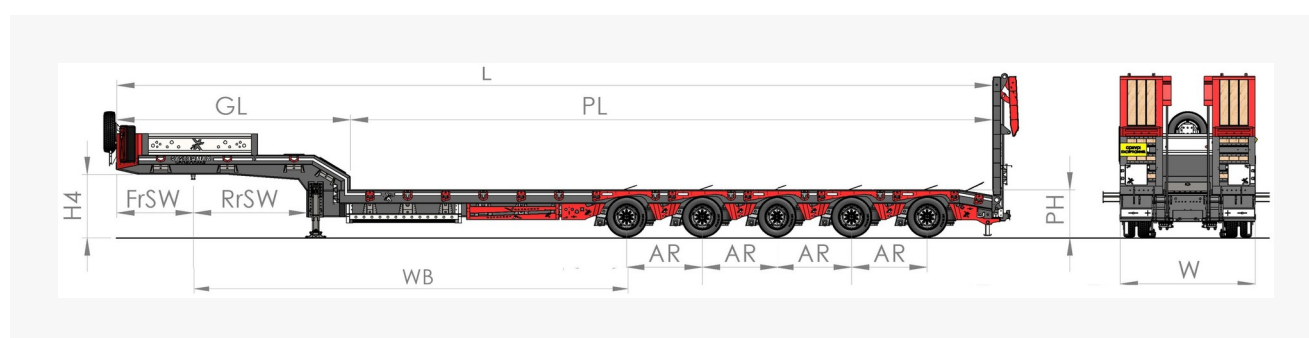


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ	КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	6,190	PH	Височина на платформата	900
L	Обща дължина	13,600	H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
PL	Дължина на платформата	9,000	FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400	RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
AR	Разстояние между осите	1,500	W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MXE 2 LOWBED

2 оси · Удължаем хидравличен Lowbed

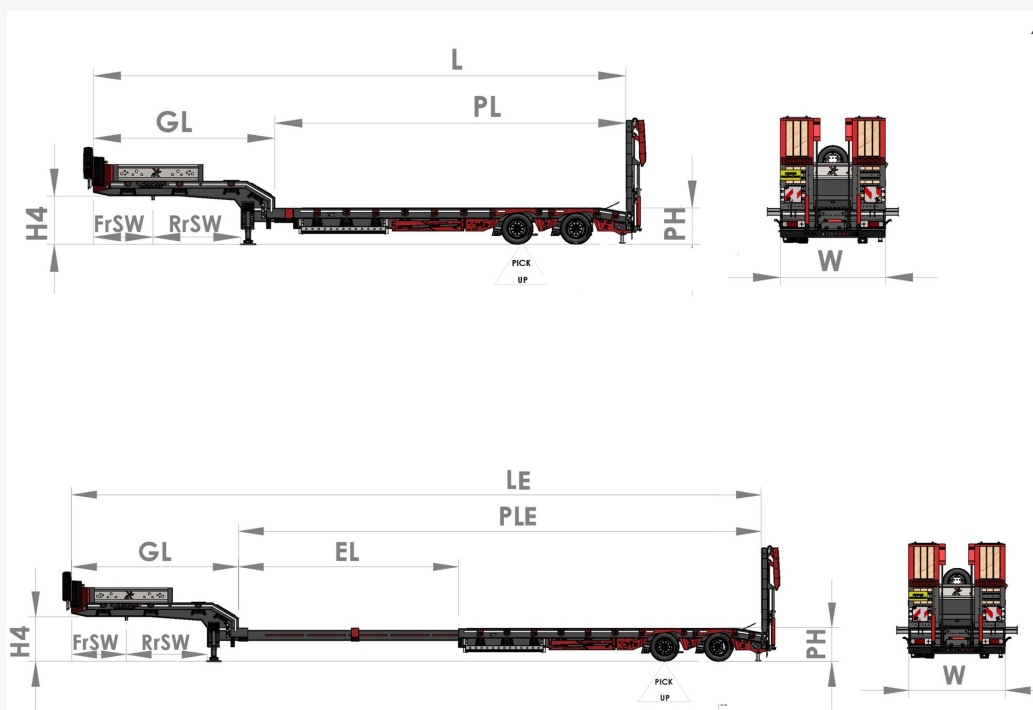


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	9,350
L	Обща дължина	13,600
LE	Обща дължина в разгънато състояние	18,600
PL	Дължина на платформата	9,000
PLE	Дължина на платформата в разгънато състояние	14,000
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
AR	Разстояние между осите	1,420
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MXE 3 LOWBED

3 оси · Удължаем хидравличен Lowbed

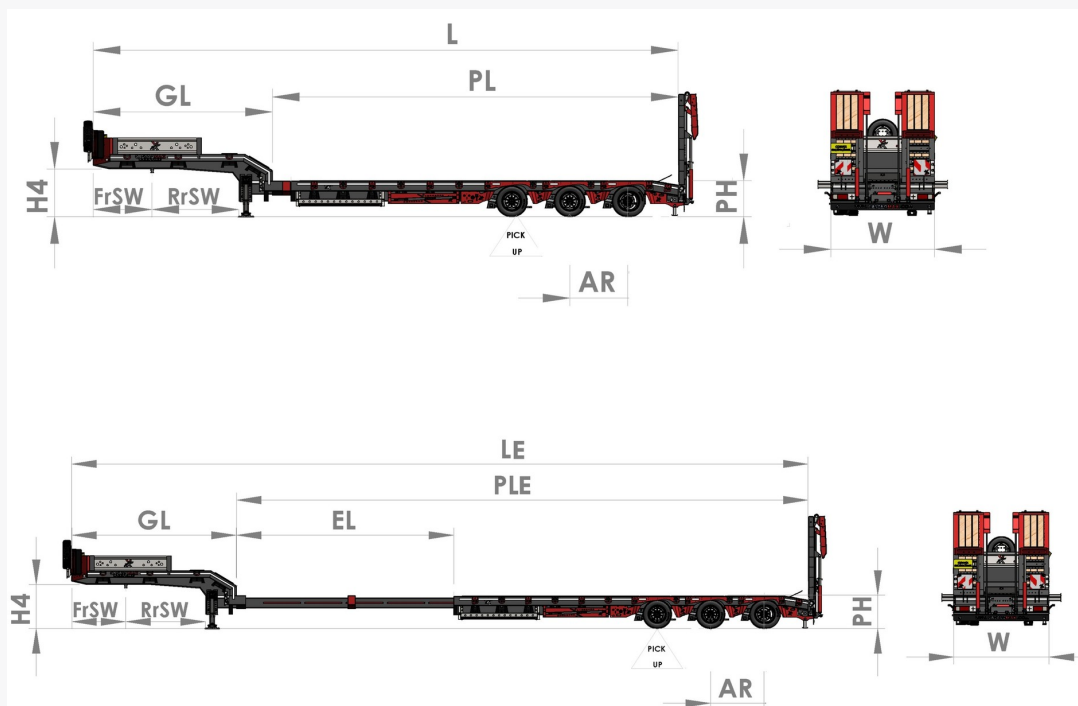


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	9,350
L	Обща дължина	13,600
LE	Обща дължина в разгънато състояние	18,600
PL	Дължина на платформата	9,000
PLE	Дължина на платформата в разгънато състояние	14,000
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
AR	Разстояние между осите	1,420
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MXE 4 LOWBED

4 оси · Удължаем хидравличен Lowbed

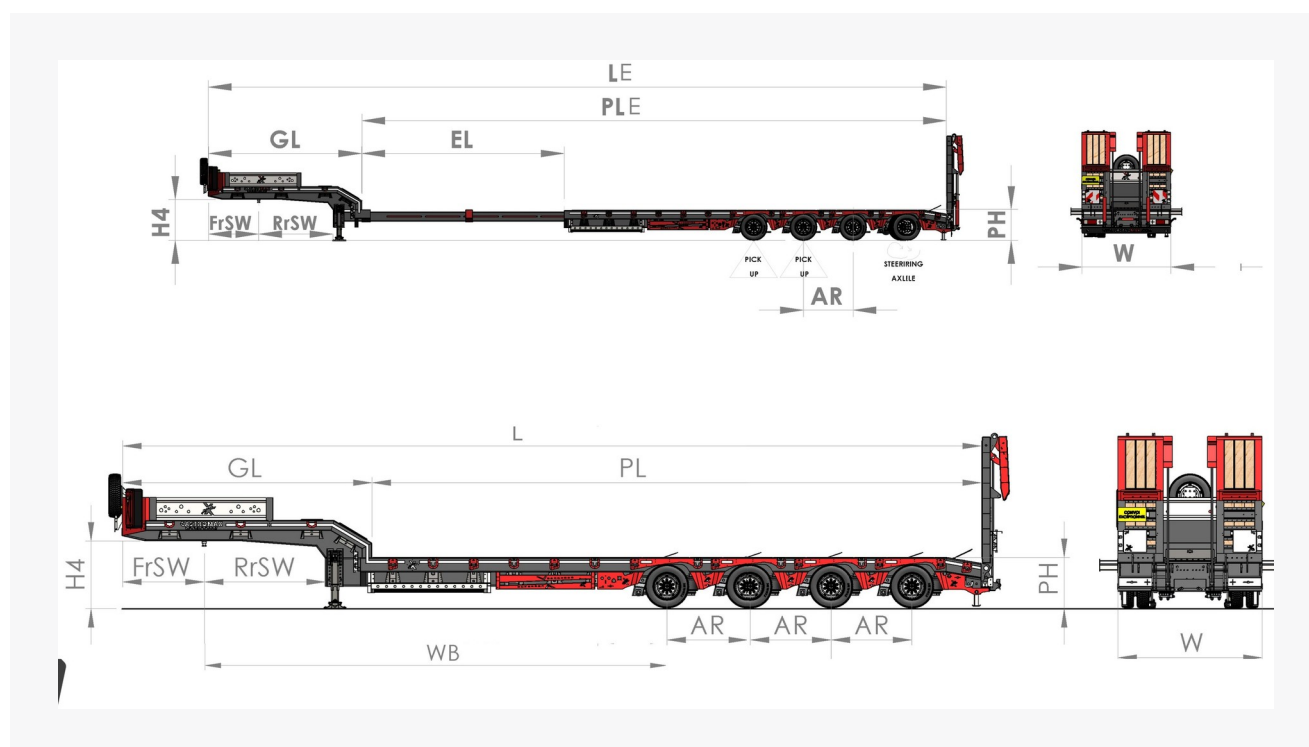


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	7,690
L	Обща дължина	13,600
LE	Обща дължина в разгънато състояние	18,600
PL	Дължина на платформата	9,000
PLE	Дължина на платформата в разгънато състояние	14,000
EL	Дължина на удължението	5,000
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
AR	Разстояние между осите	1,500
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MXE 5 LOWBED

5 оси · Удължаем хидравличен Lowbed

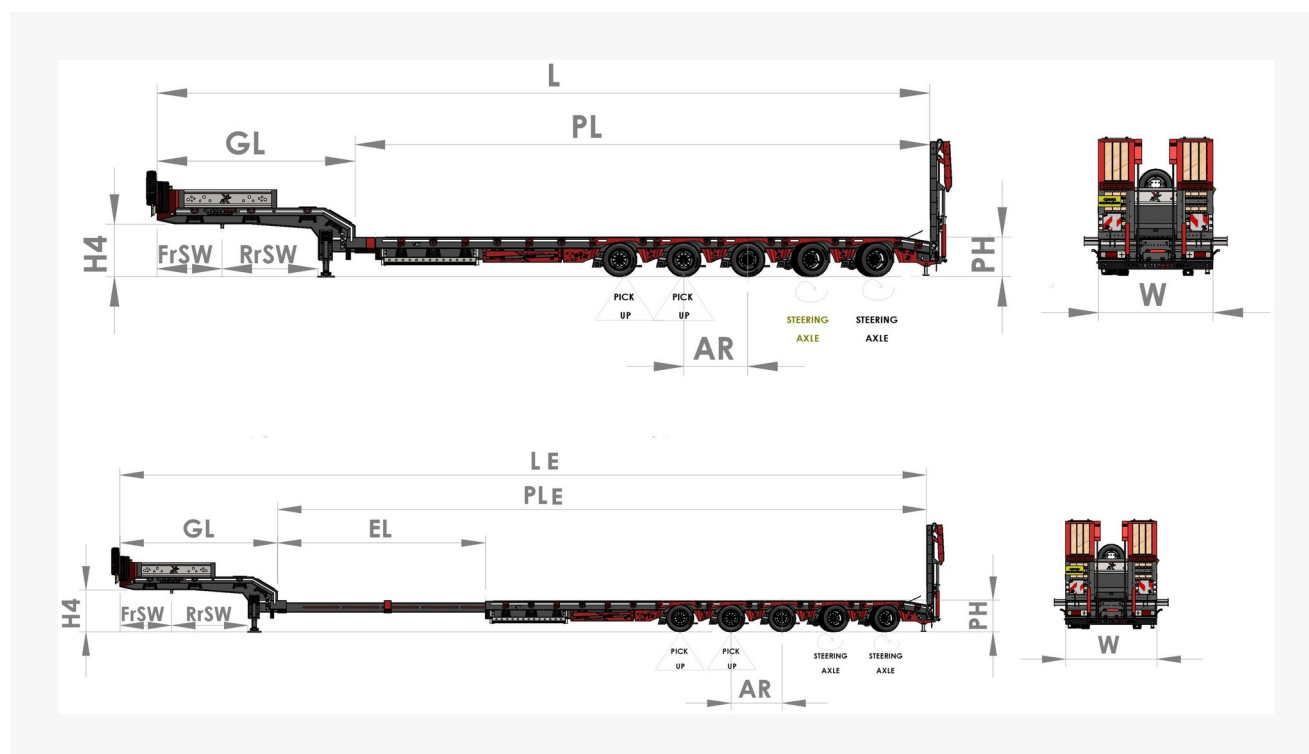


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
WB	Междуосие	6,190
L	Обща дължина	13,600
LE	Обща дължина в разгънато състояние	18,600
PL	Дължина на платформата	9,000
PLE	Дължина на платформата в разгънато състояние	14,000
EL	Дължина на удължението	5,000
GL	Дължина на лебедовата шия	4,400

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
AR	Разстояние между осите	1,500
PH	Височина на платформата	900
H4	Обща височина на лебедовата шия	1,200
FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
W	Обща ширина	2,550

ЗАБЕЛЕЖКА

Този модел има и пълен раздел в този каталог (страница 25). При различия в стойностите валидна е спецификацията от този раздел — моля, потвърдете на етапа на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MKE H4 TIEFBETT

4 оси · Удължаем Lowbed с понижено легло

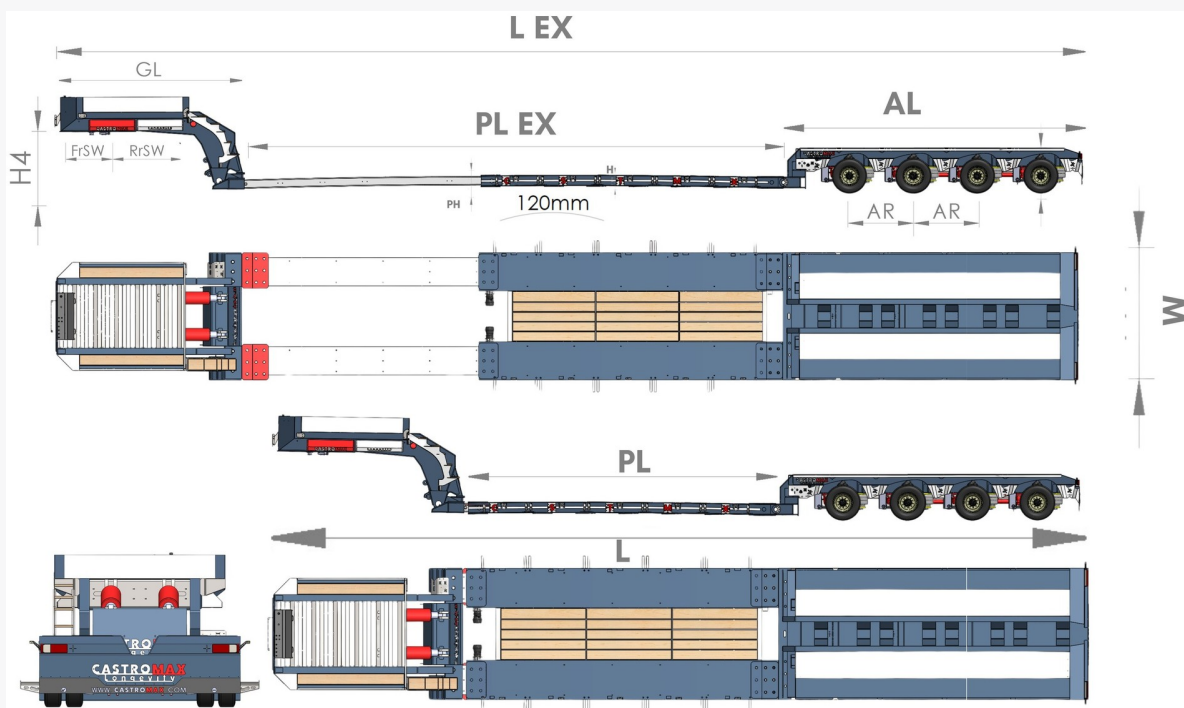


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
L	Обща дължина	22,150
L EX	Обща дължина в разгънато състояние	29,150
PL	Дължина на платформата	10,830
PL EX	Дължина на платформата в разгънато състояние	17,830
GL	Дължина на лебедовата шия	4,375
AR	Разстояние между осите	1,500
AL	Дължина на групата оси	6,945

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
H	Височина на моста	220
PH	Височина на платформата	320
H4	Обща височина на лебедовата шия	1,450
FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
W	Обща ширина	3,000

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ & РАЗМЕРИ

CST-MKE H5 TIEFBETT

5 оси · Удължаем Lowbed с понижено легло

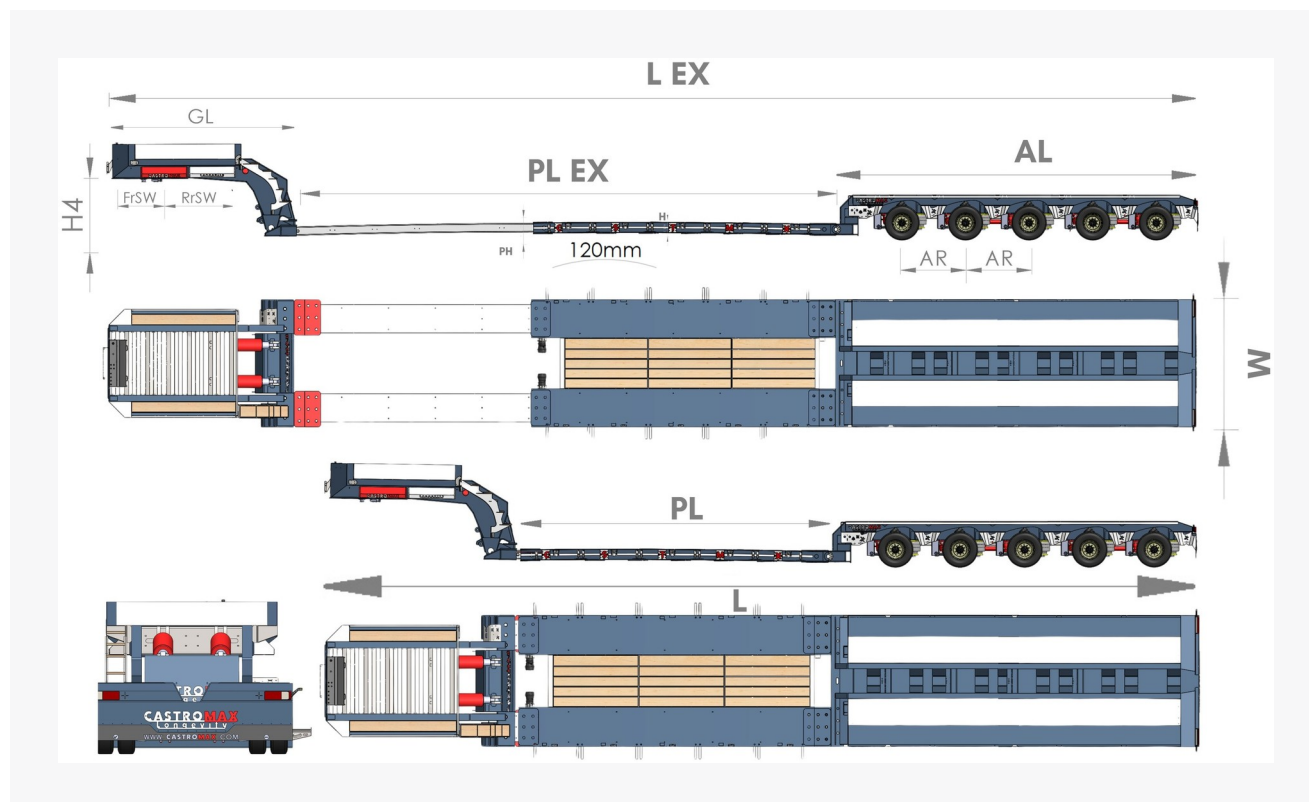


ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

Всички стойности са в милиметри

КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ	КОД	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ
L	Обща дължина	23,650	H	Височина на моста	220
L EX	Обща дължина в разгънато състояние	30,650	PH	Височина на платформата	320
PL	Дължина на платформата	10,830	H4	Обща височина на лебедовата шия	1,450
PL EX	Дължина на платформата в разгънато състояние	17,830	FRSW	Предна ширина на завиване	1,450
GL	Дължина на лебедовата шия	4,375	RRSW	Задна ширина на завиване	2,130
AR	Разстояние между осите	1,500	W	Обща ширина	3,000
AL	Дължина на групата оси	8,445			

ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно. Моля, посочете необходимите размери на етапа на потвърждаване на поръчката.

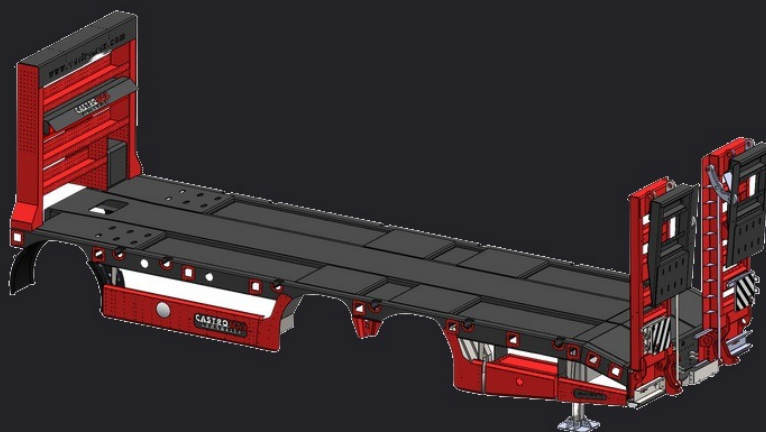
04 ВЪРХУ ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Lowbed, монтиран върху камиона.



Гледайте
видеото на продукта

CST-MX-VM е надстройка low-bed, изградена директно върху шасито на камион. Тя носи същата технология на рамките, страничните разширения и укрепването като гамата полуремаркета, в твърда надстройка, проектирана според механичните характеристики на превозното средство.



9,200

ММ ДЪЛЖИНА НА НАДСТРОЙКАТА

2,540

ММ ОБЩА ШИРИНА

400

ММ РАЗШИРЕНИЕ НА РАМПАТА

14°

ЪГЪЛ НА ПОДХОД

В ТОЗИ РАЗДЕЛ

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 41 | Обща компоновка и размери | 42 | Възел платформа и рампа |
| 43 | Механизъм на рампата и странично преместване | 44 | Геометрия на рампата и основна спомагателна рама |
| 45 | Надстройка и оборудване | 46 | Покритие, материали и обхват на доставката |
| 47 | Галерия · На обекта | | |

ЗАБЕЛЕЖКА

Спецификациите на следващите страници са от комплекта технически чертежи CST-MX-VM. Размерите и оборудването могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно.

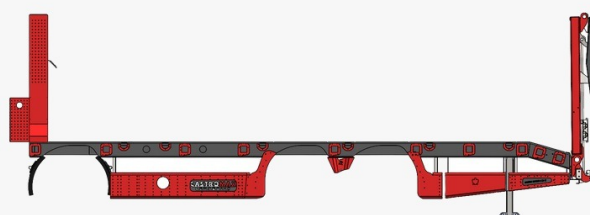
ОБЩА КОМПОНОВКА & РАЗМЕРИ

CST-MX-VMLOW-BED

Low-bed върху превозно средство · обща компоновка



Гледайте
видеото на продукта



ОСНОВНИ РАЗМЕРИ

Дължина на платформата (средна)	8,300 mm	Обща дължина на надстройката	9,200 mm
Обща ширина	2,540 mm	Височина на предната стена	300 + 140 mm
Странично разширение	250 mm x 2	Мин. ъгъл на подход на рампата	14°

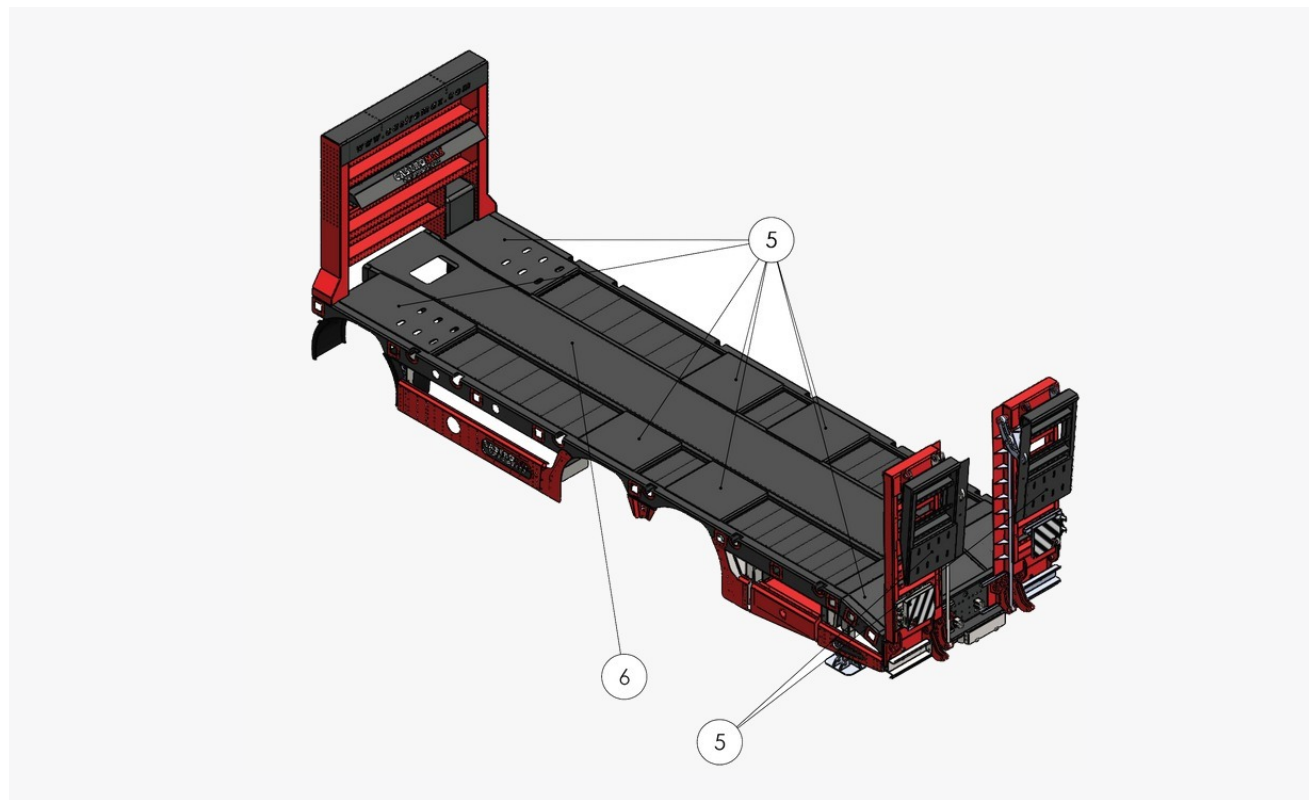
БЕЛЕЖКИ ПО КОМПОНОВКАТА

- Общата ширина от 2540 mm включва страничната обшивка и външните повърхности на изтеглящите
- се чекмеджета. Предната стена е проектирана да завършва на нивото на линията на покрива на
- кабината. Две странични разширителни чекмеджета по 250 mm всяко; страничните разширителни
- дъски се доставят с машината. Стандартно се монтира електрическа лебедка 13 500 lb. Дълга рампа:
- ламаринена повърхност с плосък профил отгоре. Къса рампа: покрита с дърво и ламарина.

ВЪЗЕЛ ПЛАТФОРМА & РАМПА

CST-MX-VMLOW-BED

Обшивка на платформата · конструкция на рампата



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОМПОНЕНТИТЕ

Номерата на позициите се отнасят до чертежа по-горе

5	Рифелова ламарина 5 × 6 mm (CETA)
6	Рифелова ламарина 3 × 4 mm
7	Придържаш вал на дългата рампа Ø 80 mm (качество 1040)
8	Ламарини на рамата на рампата 8 mm (S355J2+N · серия 6052)
9	Съединителни части на ушите на рампата 10 mm (S355J2+N · серия 6052)
10	Ексцентриков лост 20 mm (S355J2+N · серия 6052)
11	Придържаш вал на късата рампа Ø 60 mm (качество 1040)
12	Вътрешни напречни греди на рампата 5 mm (S355J2+N · серия 6052)
13	Ексцентриков вал, тръба 60 × 30 (регулируем болт)

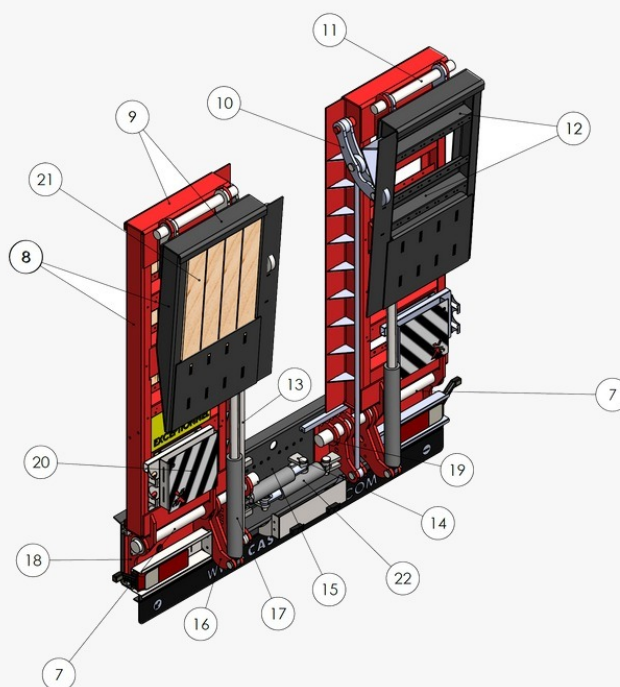
ЗАБЕЛЕЖКА

Номерата на позициите съответстват на монтажния чертеж CST-MX-VM. Дебелините на ламарините и качествата на материалите са фиксирана спецификация и не се намаляват при никое производство.

МЕХАНИЗЪМ НА РАМПАТА & СТРАНИЧНО ПРЕМЕСТВАНЕ

CST-MX-VMLOW-BED

Цилиндри · уха · система за странично преместване



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОМПОНЕНТИТЕ

Номерата на позициите се отнасят до чертежа по-горе

- | | |
|-------|--|
| 14 | Ухо за монтаж на цилиндъра за странично преместване на рампата 20 mm (S355J2+N · серия 6052) |
| 15 | Задна броня 8 mm (S355J2+N · серия 6052) |
| 16 | Ухо за монтаж на цилиндъра за повдигане / спускане на рампата 20 mm (S355J2+N · серия 6052) |
| 17 | Цилиндър за повдигане / спускане на рампата — тръба Ø 70 × 85 mm, прът Ø 50 mm, ход 650 mm |
| 18-19 | Придържачи уши на рампата 20 mm (S355J2+N · серия 6052) |
| 20 | Странични изтеглящи се рефлектори 3 mm, качество S235 (подвижни, с връзка за сигнална лампа) |
| 21 | Борова дървесина с дебелина 60 mm със защитно покритие |
| 22 | Цилиндри за странично преместване — тръба Ø 75 × 63 mm, прът Ø 40 mm, ход 200 mm (рамките се разширяват общо с 400 mm) |

ЗАБЕЛЕЖКА

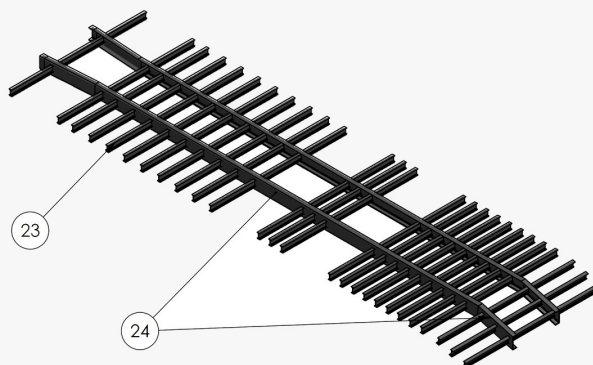
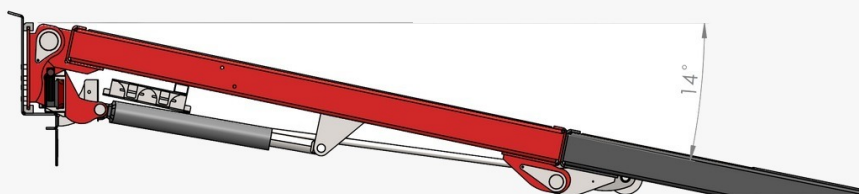
Двата цилиндъра за странично преместване изместват всяка рампа навън с 200 mm, което дава общо разширение на рамките от 400 mm.

ГЕОМЕТРИЯ НА РАМПАТА & ОСНОВНА СПОМАГАТЕЛНА РАМА

CST-MX-VMLOW-BED

Ъгъл на подход · конструкция на шасито

МИН. ЪГЪЛ НА ПОДХОД НА РАМПАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОМПОНЕНТИТЕ

ЪГЪЛ НА РАМПАТА Рампа, проектирана с минимален ъгъл на подход 14°

- 23** Профил NPI 100 mm — носещи елементи по цялата дължина на шасито. Разстоянието център-център между профилите NPI е между 250 mm и 300 mm; точното разстояние се определя от механичните характеристики на камиона, върху който се монтира надстройката. Профил NPU 200 mm — отворите NPI се изрязват с лазер. Цялото оразмеряване, включително съединенията на шасито и точките на свързване, се извършва на CNC лазерна машина.
- 24**

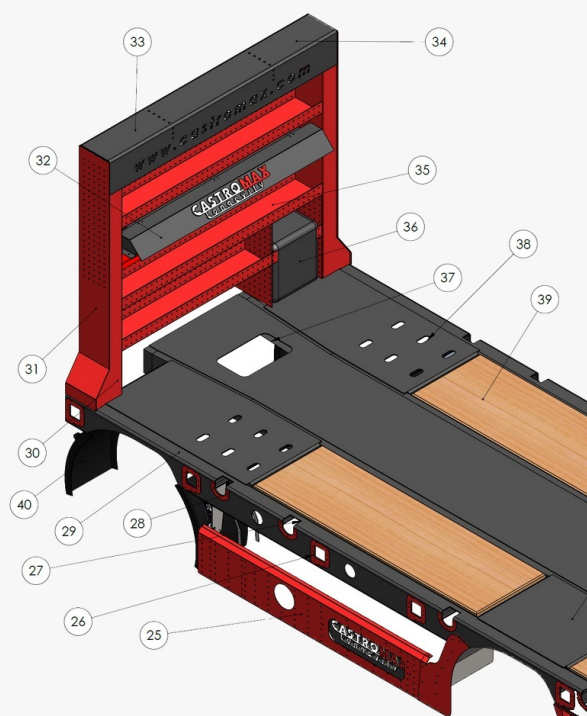
ЗАБЕЛЕЖКА

Спомагателната рама се оразмерява за конкретното шаси на камиона, върху което се монтира; разстоянието между гредите се потвърждава на етапа на поръчката.

НАДСТРОЙКА & ОБОРУДВАНЕ

CST-MX-VMLOW-BED

Предна стена · шкафове · странични разширения



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОМПОНЕНТИТЕ

Номерата на позициите се отнасят до чертежа по-горе

25	Странични завинтени стойки 3 mm, S235JR	33-34	5 mm (S355J2+N · серия 6052) защитна стойка зад кабината, Затварящ U-профил над шасито 5 mm
26	Странични изтеглящи се профили 100 × 100 × 8 mm (осигуряват разширение 250 mm × 2) Сертифицирани халки за укрепване 10 тона (поцинковани)	35	(S355J2+N · серия 6052) рафтове за клинове
27			на страничните разширения Маслен
28	Странична обшивка 2 mm, осснитована, качество S235JR	36	резервоар 65 L и неговото отделение
29	Странични престилки 8 mm (S355J2+N · серия 6052)	37	Капак за достъп до раздатъчната кутия и РТО
30-31	Защитна стойка зад кабината 5 mm (S355J2+N · серия 6052), U-профил на шасито и затварящ лист	38	Гнезда за клинове — вдлъбнатини, оформени в рифеловата ламарина Борова дървесина с дебелина 70 mm със защитно покритие
32	Шкаф за съхранение с обем 0,7 m³, качество S235JR	39	
		40	Пластмасови калници и комплекти скоби

ЗАБЕЛЕЖКА

Обемите на шкафове и позициите на рафтовете се изработват според превозното средство; окончателната подредба се потвърждава на етапа на поръчката.

ПОКРИТИЕ, МАТЕРИАЛИ & ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА

CST-MX-VMLOW-BED

Покритие · качества на материалите · обхват на доставката

БОЯДИСВАНЕ

Един слой антикорозионен грунд, последван от два слоя висококачествено покривно покритие, нанесени така, че боята да проникне правилно. Боядисва се и шасито на превозното средство.

КАЧЕСТВА НА МЕТАЛИТЕ

Всички компоненти се произвеждат от ламарина с качество ST52 / 6052. Страничните вложки са от профил NPI 100 mm. Горното основно шаси се произвежда от профил NPU 200 mm.

ЛЕБЕДКА

По заявка се предлага хидравлична лебедка 18 тона. Барабанът може да се премества наляво и надясно с хидравличен цилиндър. Не е включена в стандартната доставка.

ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА

- Едночастен шкаф зад кабината с два рафта за част от дървения материал. Шкафът няма капацитет за пълния комплект странични разширителни дъски. Отдясно и отляво в задната част на шасито се изграждат шкафове с подходящ размер. Одобрението на типа TSE се извършва или като превозно средство за пътна помощ със специално предназначение, или като low-bed върху превозно средство, според предпочитанието на купувача — без влияние върху цената. Маркировки и стикери. Два плъзгащи се предупредителни рефлектора, монтирани в задната част на рампата. Дванадесет ковани халки за укрепване от 10 тона върху платформата.
-
-
-

ЗАБЕЛЕЖКА

Оборудването, посочено като опция, не е включено в стандартната доставка. Спецификациите и размерите могат да бъдат променени по заявка на клиента — цените могат да се променят съответно.



CST-MX-VM · НА ОБЕКТА

Върху превозно средство,
ГОТОВ ЗА ПЪТЯ.



Гледайте
видеото на продукта



CST-MX-VM LOW-BED · CASTROMAX TRAILERS

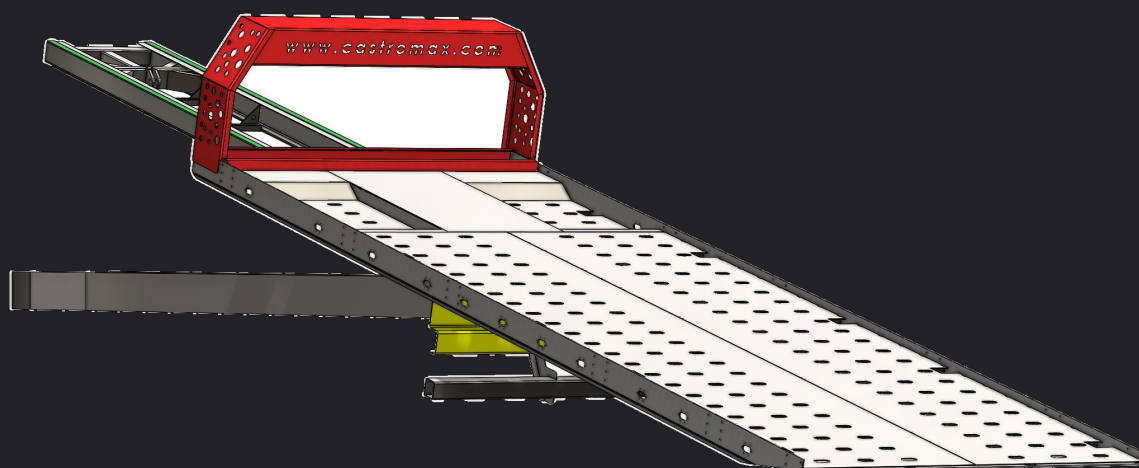
05 ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ

Наклони и плъзни, чак до земята.



Гледайте
видеото на продукта

CST-MX-SC е надстройка с плъзгащо се шаси върху превозно средство. Платформата се плъзга назад по водещи релси и се накланя, докато опре в пътя, превръщайки цялата платформа в рампа — така превозно средство, което не може да се движи, или е твърде ниско за неподвижна платформа, се изтегля с лебедката на право, без да се повдига.



ЗАЩО ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ

- Без повдигане**
Платформата се превръща в рампа; авариралото превозно средство никога не напуска нивото на земята.
- Нисък ъгъл на подход**
Скосеният заден ръб поддържа малък ъгъл на подход за ниски превозни средства.
- Един оператор**
Накланянето, плъзгането и лебедката се задвижват хидравлично от органите за управление на предната стена.
- Готов за автопарка**
Изградена върху шасито на камиона, така че остава в нормалните пътни габарити.

В ТОЗИ РАЗДЕЛ

49 Конструкция и принцип на работа

50 Конструкция и спомагателна рама

51 Галерия · На обекта

ЗАБЕЛЕЖКА

CST-MX-SC се изгражда според шасито на камиона, затова размерите на платформата, полезният товар, ъгълът на накланяне и капацитетът на лебедката се определят за всеки проект. Стойностите за вашата конфигурация се предоставят с офертния чертеж на етапа на поръчката.

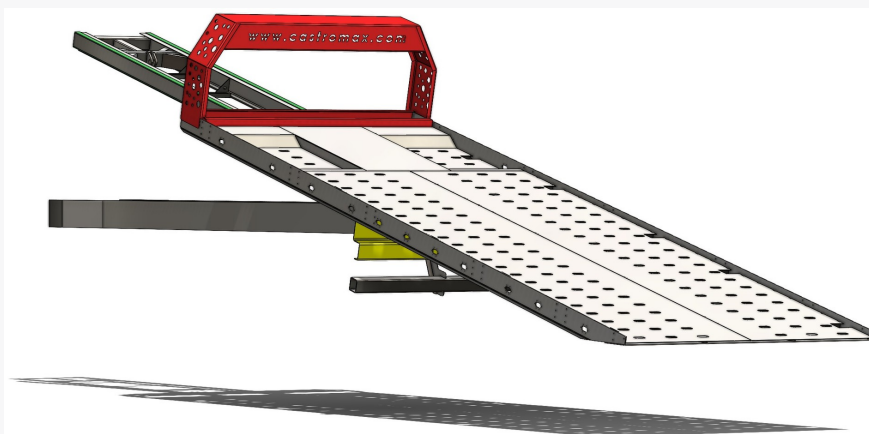
КОНСТРУКЦИЯ & ПРИНЦИП НА РАБОТА

CST-MX-SC ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ

Последователност на накланяне и плъзгане · конструктивни особености



Гледайте
видеото на продукта



ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ТОВАРЕНЕ

01

Плъзгане и накланяне

При включено PTO платформата се плъзга назад по релсите си и се накланя, докато скосеният заден ръб опре в пътя.

02

Изтегляне с лебедка

Авариралото превозно средство се изтегля с лебедката върху перфорираната противоплъзгаща платформа — без повдигане, без помощни колички.

03

Връщане и заключване

Платформата се плъзга напред върху износващите се подложки и се заключва в транспортно положение.

КОНСТРУКТИВНИ ОСОБЕНОСТИ

Платформа	Перфорирана противоплъзгаща ламарина на платформата по цялата ширина; едночастен скосен заден ръб за нисък ъгъл на подход, така че ниски и неподвижни превозни средства се товарят без опиране в земята. Две надлъжни плъзгачи се греди, движещи се във водещи релси със сменяеми износващи се подложки — без открити ролки, събиращи пътна мръсотия.
Система за плъзгане	Хидравлично, задвижвано от PTO. Накланянето и плъзгането са обединени в едно контролирано движение, така че платформата достига земята, без надстройката да излиза зад задната ос.
Накланяне и плъзгане	Носеща предна стена, носеща лебедката, водача ѝ и органите за управление, с перфорирана решетка, защитаваща кабината. Болтована спомагателна рама, разпределяща товара на надстройката в шасито на камиона; маркучите преминават вътре в рамата, далеч от пътните отломки. Точки за укрепване и скоби за клинове, вградени в конструкцията на платформата, а не заварени върху нея.
Предна стена	
Спомагателна рама	
Укрепване на товара	

КОНСТРУКЦИЯ & СПОМАГАТЕЛНА РАМА

CST-MX-SC ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ

Конструкция на платформата · плъзгащи се греди · монтаж



КОНСТРУКЦИЯ

Ламарина на платформата Перфорирана противополопъзгаща ламарина върху напречните греди, осигуряваща сцепление и позволяваща на водата и пясъчинките да се оттичат от платформата. Гъсто разположени напречни греди, предаващи ламарината на платформата към двете основни плъзгащи се греди.

Напречни греди

Плъзгащи се греди и релси Две основни греди, движещи се във водещи релси; работните повърхности носят сменяеми износващи се подложки.

Заден скос

Скосен заден ръб на платформата, частта, която опира в земята — оформен от една ламарина, така че на товарния ръб няма съединение. Скоби за клинове и укрепване, вградени в конструкцията на платформата (показани в жълто на монтажния чертеж).

Скоби за клинове

Заварена портална рамка с перфорирано лице, носеща лебедката и защитната ѝ решетка.

Рамка на предната стена

Хидравлика

Двойнодействащ цилиндър за движението на накланяне и плъзгане, захранван от РТО и помпата на камиона; управление при предната стена. Надлъжна спомагателна рама, болтована към шасито на камиона, оразмерена според профила на рамата и междоусието на превозното средство.

Спомагателна рама

КОНФИГУРАЦИЯ

Тип надстройка	Надстройка за пътна помощ с накланяне
Монтаж	и плъзгане Спомагателна рама,
Задвижване	болтована към шасито Хидравлично,
Повърхност на платформата	задвижвано от РТО Перфорирана
Лебедка Покритие	противоплъзгаща ламарина Монтирана
	в предната стена Грунд + 2К акрилна боя

ОПРЕДЕЛЯ СЕ ЗА ВСЕКИ ПРОЕКТ

- Дължина и ширина на платформата Полезен товар
- / безопасен работен товар Ъгъл на накланяне и
- ход на плъзгане Капацитет на лебедката и
- спецификация на въжето Изисквано общо тегло и
- междоусие на камиона Осветление, кутии за
- съхранение и опции за повдигане на колела

Качествата на стоманите, лазерно изрязаните компоненти и системата пясъкоструене + епоксиден грунд + 2К акрилна боя следват същия конструктивен стандарт CASTROMAX, прилаган в цялата гама Lowbed. Размерите и товароподемностите на платформата се предоставят с офертния чертеж на етапа на поръчката.

CST-MX-SC · НА ОБЕКТА

Платформата на земята,
ГОТОВ ЗА ТОВАРЕНЕ.



Гледайте
видеото на продукта



CST-MX-SC ПЛЪЗГАЩО СЕ ШАСИ · CASTROMAX TRAILERS

06 РЕМАРКЕ С ТЕГЛИЧ

Пълно ремарке, управлявано от теглича.

Ремаркето CST-MX с теглич и въртящ се кръг носи товара си между управляема предна талига и задна група оси. Предната талига се върти върху сачмен въртящ се кръг под теглича, така че ремаркето следва плътно теглещото превозно средство — и понеже камионът запазва собствената си платформа, композицията превозва повече полезен товар на курс от влекач с полуремарке.



ЗАЩО РЕМАРКЕ С ТЕГЛИЧ

- Повече полезен товар на метър**
 Теглещото превозно средство носи и собствения си товар, така че композицията превозва повече на курс от влекач с полуремарке.
- Следва теглещото превозно средство**
 Управлението с въртящ се кръг държи ремаркето в следата на теглещото превозно средство при кръгови кръстовища и входи на обекти.
- Стабилен под товар**
 Теглото се носи от оси в двата края на платформата, а не през седло, което поддържа платформата хоризонтална.
- Всяко теглещо превозно средство**
 Свързва се към камиони и тежки влекачи — на теглещото превозно средство не са необходими седло или лебедова шия.

КОНФИГУРАЦИИ НА ОСИТЕ · 2+2 · 2+3 · 3+2 · 3+3

Броят на осите и дължината на платформата се определят за всеки проект — същата архитектура на шасито се произвежда в по-дълги и по-къси версии, с две или три оси на всяка талига.

В ТОЗИ РАЗДЕЛ

53 Обща компоновка и размери

54 Конфигурация и оборудване

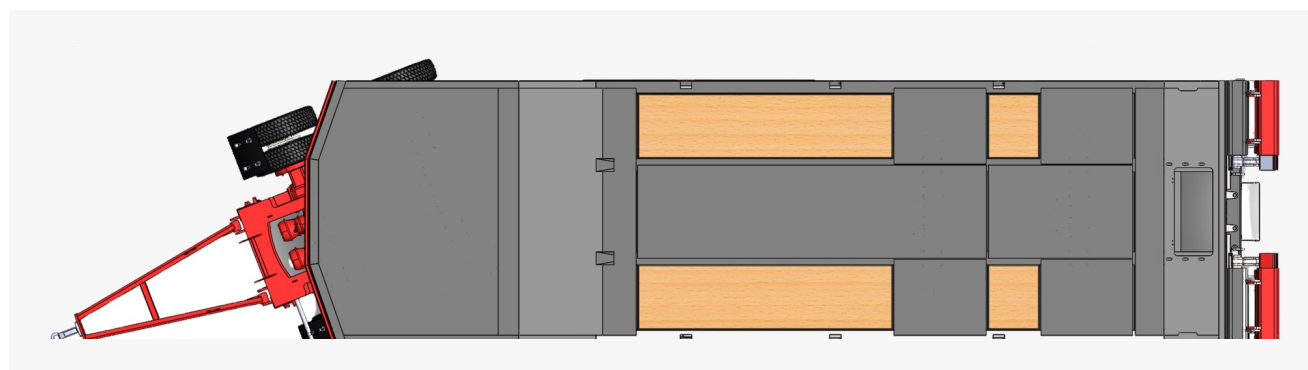
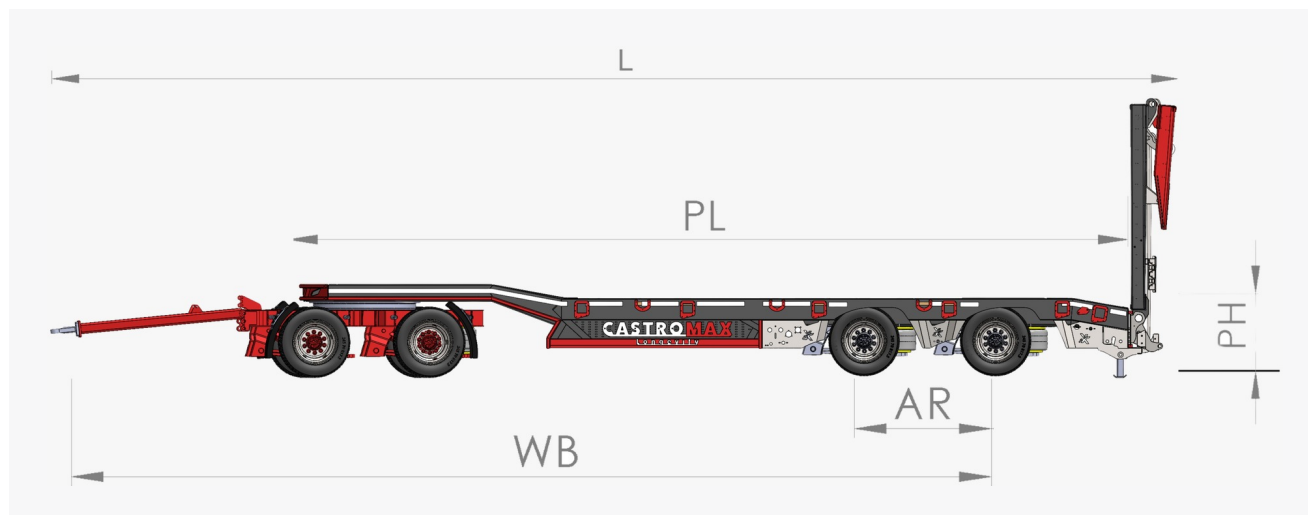
ЗАБЕЛЕЖКА

Размерите, броят на осите и оборудването се определят за всеки проект. Стойностите за вашата конфигурация се предоставят с офертния чертеж на етапа на поръчката.

ОБЩА КОМПОНОВКА & РАЗМЕРИ

CST-MX РЕМАРКЕ С ТЕГЛИЧ

Страничен изглед и изглед отгоре · кодове на размерите



КОДОВЕ НА РАЗМЕРИТЕ

Стойности според конфигурацията

L	Обща дължина — от ухото на теглича до задния край на платформата
PL	Дължина на платформата — използваема товарна площ на ниската платформа
WB	Междуосие — от центъра на предната талига до центъра на задната група оси
AR	Разстояние между осите в задната група
PH	Височина на платформата без товар

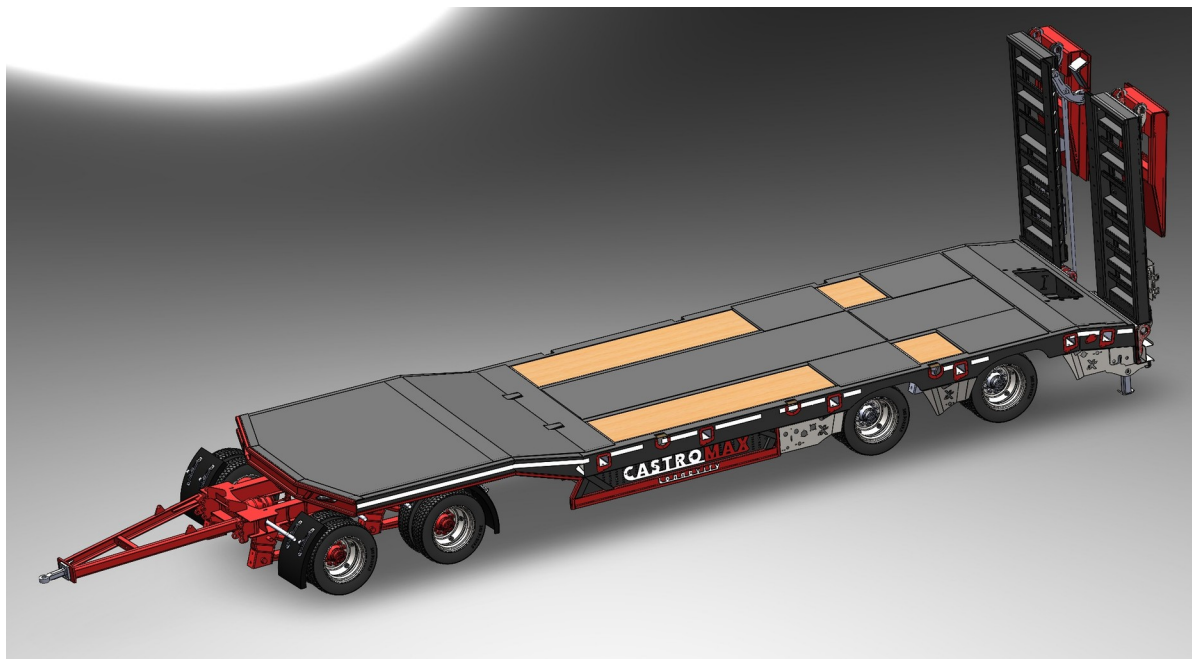
ЗАБЕЛЕЖКА

Чертежът по-горе показва конфигурация с 2 + 3 оси. Общата дължина, дължината на платформата и междуосието се променят с избрания брой оси — кодовете на размерите остават същите.

КОНФИГУРАЦИЯ & ОБОРУДВАНЕ

CST-MX РЕМАРКЕ С ТЕГЛИЧ

Варианти на осите · конструктивни особености



КОНФИГУРАЦИИ НА ОСИТЕ

2+2

Компактна композиция,
най-малък радиус на завиване

2+3

Конфигурацията,
показана на този чертеж

3+2

Повече товар върху
предната талига

3+3

Най-висок полезен товар на
единица, най-дълга платформа

КОНСТРУКТИВНИ ОСОБЕНОСТИ

Управление с въртящ се кръг Сачмен въртящ се кръг под теглича управлява твърдата предна талига.

Теглич Теглич с регулируема височина, теглително ухо DIN Ø 40 mm (Ø 50 mm по заявка).

Ниска платформа Ниска платформа между талигите, с платформата CASTROMAX с дървени вложки.

Задни рампи Хидравлични сгъваеми задни рампи с малък ъгъл на подход.

Повдигната предна платформа Повдигната платформа над предната талига, така че управляващата група има пълен завой.

Укрепване на товара Халки за укрепване и скоби за клинове, вградени в конструкцията на платформата.

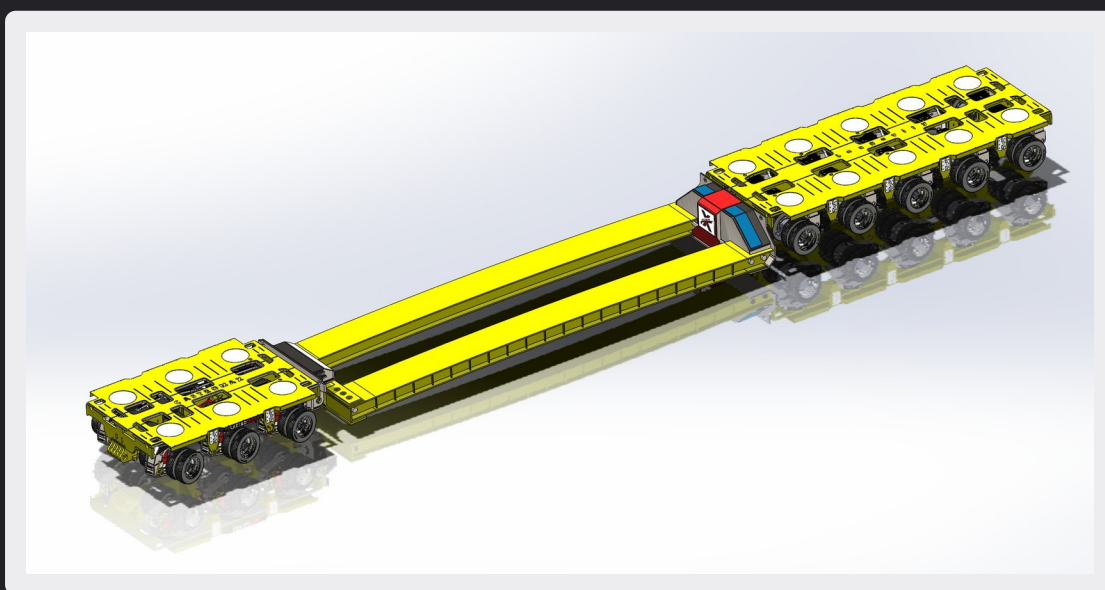
ОПРЕДЕЛЯ СЕ ЗА ВСЕКИ ПРОЕКТ

- Брой оси на предната талига и задната група Полезен
- товар / общо тегло на композицията Повърхност на
- платформата от дърво, стомана или комбинирана
- Дължина, ширина и височина на платформата Тип рампа: хидравлична
- сгъваема, с пружинно подпомагане или неподвижна Окачване: пневматично
- или механично · спирачна система · размер на гумите и джантите

07 САМОХОДЕН

Модулен транспорт, със собствена сила.

Самоходният модулен транспортър CASTROMAX премества тежки и извънгабаритни товари без влекач. Товарът се движи върху хидравлично окачени махални осеве линии, съединени в необходимия за товара брой и задвижвани от агрегата.



ЗАЩО САМОХОДЕН

- Без влекач**
 Хидростатичното задвижване в осевите линии придвижва комбинацията на обекта, така че товарът никога не трябва да се прехвърля между превозни средства.
- Хоризонтален под товар**
 Всяка осева линия има собствен хидравличен ход и е групирана в опорни кръгове, така че платформата остава хоризонтална върху неравен терен.
- Завърта се на място**
 Многопосочното управление позволява на комбинацията да се движи право, рачешки, въртележно и да се завърта около собствения си център.
- Изграден според товара**
 Модулите с 3 и 5 оси се съединяват последователно и успоредно — комбинацията расте заедно с товара.

ФАМИЛИЯ МОДУЛИ · 3 ОСИ · 5 ОСИ · ПОНИЖЕН МОСТ · АГРЕГАТ

В ТОЗИ РАЗДЕЛ

56 Модули и комбинации

57 Технология на осите и задвижването

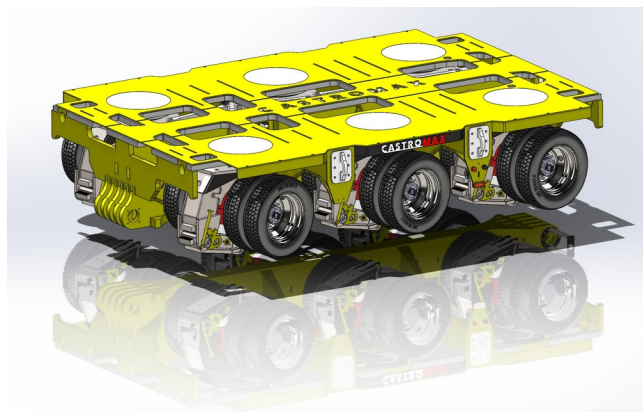
ЗАБЕЛЕЖКА

Товароподемностите, натоварванията на осите и мощността на задвижването се определят за всеки проект и се предоставят с офертната документация. Изображенията показват инженерни модели на фамилията модули.

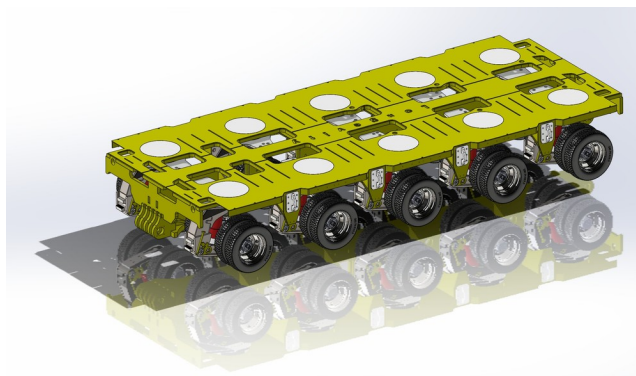
МОДУЛИ & КОМБИНАЦИИ

CASTROMAX САМОХОДЕН

Фамилия модули · варианти на съединяване



Модул с 3 оси



Модул с 5 оси

ФАМИЛИЯ МОДУЛИ

Модул с 3 оси	Къс модул с три махални осеве линии. Използва се за фина настройка на броя линии в комбинацията и за компактни товари. Основният градивен елемент. Пет махални осеве линии под товароразпределяща платформа със съединителни повърхности от четирите страни. Ниска греда, носена между две групи модули, така че високите товари са под нивото на платформата при критични по височина превози. Дизел-хидравличен модул, осигуряващ задвижване, управление, ход на осите и системата за управление; управлява се с радиодистанционно.
Модул с 5 оси	
Понижен мост	
Агрегат	

ВАРИАНТИ НА КОМБИНАЦИИ

- Последователно — модули, съединени надлъжно в една дълга комбинация.
- Успоредно — две редици, съединени напречно за широки или много тежки
- товари. Разделена комбинация — две групи, движени синхронно под един
- товар. С понижен мост — групи модули в двата края и ниска греда между тях.

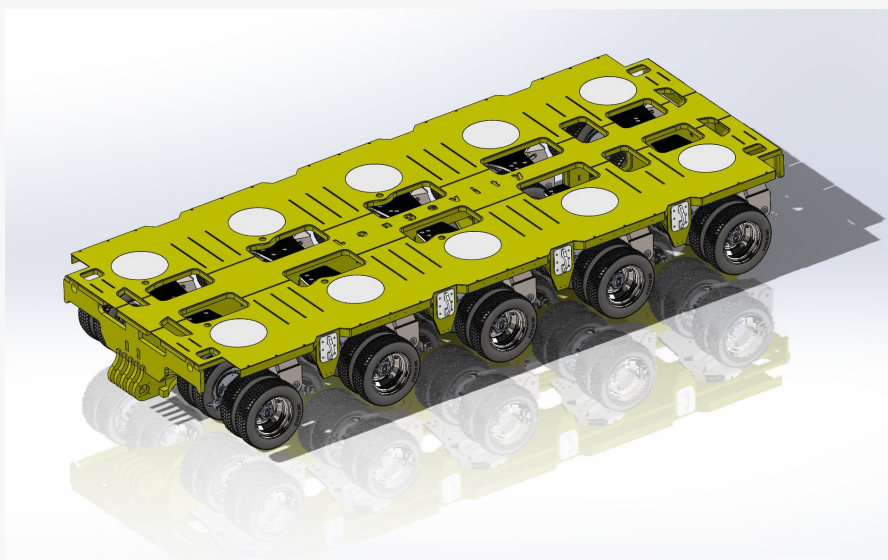
ЗАБЕЛЕЖКА

Модули с различен брой линии могат да се смесват в една комбинация; системата за управление поддържа всички линии синхронизирани.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОСИТЕ & ЗАДВИЖВАНЕТО

CASTROMAX САМОХОДЕН

Махални оси · задвижване · управление



ТЕХНОЛОГИЯ

Махална ос	Всяка осева линия се върти върху пръстеновиден лагер и се движи на четири гуми — по две на всеки край — така товарът се разпределя равномерно и линията завива под широк ъгъл.
Ход на оста	Хидравличен цилиндър на всяка осева линия осигурява повдигане и компенсация; линиите са групирани в опорни кръгове, които поддържат платформата стабилна. Хидростатични задвижващи модули в осевите линии, захранвани от агрегата — задвижвани и незадвижвани линии могат да се смесват в една комбинация. Всяка линия се управлява поотделно, което дава програми за право, диагонално, рачешко и въртележно движение, както и завъртане на място.
Задвижване	Товароразпределяща платформа с вградени гнезда и точки за укрепване; съединителни повърхности отпред, отзад и от двете страни.
Управление	
Платформа	
Управление	Радиодистанционно управление със селектор на програмата за завиване; спирачките се задействат автоматично при безточване на системата.

ОПРЕДЕЛЯ СЕ ЗА ВСЕКИ ПРОЕКТ

- Брой осеве линии и задвижвани линии Височина
- на платформата и ширина на платформата
- Програми за управление и команден комплект
- Натоварване на ос и общ полезен товар
- Мощност на агрегата и обем на горивото
- Размер на гумите, куплунг и пакет аксесоари

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

CASTROMAX САМОХОДЕН

Данни за превозното средство · програми за управление

ДАННИ ЗА ПРЕВОЗНОТО СРЕДСТВО

Конфигурация	Самоходен модулен транспортър, хидростатично задвижване Модули
Размери на	с 3 и 5 оси · смесват се в една комбинация Надлъжно
модулите Куплунг	(последователно) и напречно (успoredно) Махални осевии линии върху
Осевии линии	пръстеновидни лагери, управлявани поотделно 4 гуми — по две на
Колела на осева	всеки край 245/70 R17.5 (както е моделирано) Хидравличен цилиндър
линия Размер на	на осева линия, групирани в опорни кръгове Хидростатични
гумите Окачване	задвижващи модули в осевите линии; задвижвани и незадвижвани
Задвижване	линии се смесват Дизел-хидравличен агрегат Радиодистанционно
Захранване	управление · кабелно управление · аварийен кабел
Управление	Товароразпределяща платформа с вградени гнезда, точки за
Платформа	укрепване и съединителни повърхности Понижен мост (ниска греда),
Акcesoари	конфигурации с лебедова шия и въртящ се кръг

ПРОГРАМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

- Противоположно завиване
- Управление на предната
- ос Напречно наляво /
- надясно Т-комбинация
- Въртележно управление
- Управление на задната
- ос Въртележка напречно
- Свободна комбинация
- Рачешки ход Напречно
- движение 90° Ъглова
- комбинация

ПОТВЪРЖДАВА СЕ ЗА ВСЯКА КОНФИГУРАЦИЯ

Натоварване на осева	t при 1 km/h
линия Ъгъл на завиване	°
Собствено тегло на модул	t
Разстояние между осите	mm
Мощност на агрегата	kW

Стойностите се предоставят с офертната документация

Компенсация на оста (ход)	mm
Теглителна сила на задвижвана	kN
линия Ширина на модула Височина	mm
на платформата без товар Макс.	mm
полезен товар на комбинацията	t



И Н Ж Е Н Е Р Н А М А Р К А

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

К О Н Т А К Т

+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

С Е Р Т И Ф И К А Т И

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001

EN 12642 XL

ПРОДУКТОВА ГАМА LOWBED · ИЗДАНИЕ 2026

© 2026 CASTROMAX TREYLER MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

