

NEHÉZGÉPSZÁLLÍTÁSI ESZKÖZÖK

Szállítási Megoldások

Lowbed Termékcsalád

Öt mérnöki tervezésű lowbed platform 60-tól 84 tonnáig. Hidraulikus hattyúnyakak, teleszkópos hosszabbítások és akár 45°-os kormányzás – SSAB nagyszilárdságú acélból építve.

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



01 A VÁLLALAT

Mérnöki márka.

A CASTROMAX Trailers nehézgépszállító lowbed félpótkocsikat tervez és gyárt konyai gyártóüzemében, Törökországban. A katalógusban szereplő minden platform ugyanazon elvek mentén készül: SSAB nagyszilárdságú acél alváz, saját fejlesztésű hidraulikus rendszerek, optimalizált súlyeloszlás és leszerelhető, könnyen karbantartható felépítés, amely a pótkocsit teljes gazdasági élettartama alatt üzemképesen tartja.

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

Költséghatékony platformok standard szállítási feladatokhoz.

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

A termékcsalád munkaerőnek gerince — napi nehézgépszállítás, 60-tól 84 tonnáig.

FLAGSHIP SZÉRIA

CASTROMAX Signature

Teljes hidraulikus kormányzás, szélesség-bővítés és maximális kontroll.

05

LOWBED MODELLEK

60–84

TONNA TEHERBÍRÁS

45°

MAX. KORMÁNYZÁSI SZÖG

5 m

TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÁS

MINŐSÉG ÉS MEGFELELŐSÉG

- **ISO 9001**
Minőségirányítás
- **ISO 14001**
Környezetirányítás
- **ISO 45001**
Munkavédelem és biztonság
- **EN 12642 XL**
Felépítmény szilárdsági tanúsítvány

MEGJEGYZÉS

Minden méret módosítható vevői kérésre — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TARTALOM

Ebben a katalógusban.

Minden modellfejezet azonos felépítést követ: áttekintés, méretezett műszaki rajz, standard felszereltség és terepi galéria.

01	A Vállalat	02
	Mérnöki márka · szériaszerkezet · megfelelőség	
02	Modell Összehasonlítás	04
	A teljes lowbed termékcsalád műszaki áttekintése	
	CST-MX 3 LOWBED	05
	3 Tengely · 60 Tonna · Hidraulikus Lowbed	
	Áttekintés 06 · Rajzok és Méretek 07 · Standard Felszereltség 08 · Galéria 09	
	CST-MXHP 3 LOWBED	10
	3 Tengely · 60 Tonna · Hidraulikus Platformos Lowbed	
	Áttekintés 11 · Rajzok és Méretek 12 · Hidraulikus Előny 13 · Galéria 14	
	CST-MXH 3 LOWBED	15
	3 Tengely · 60 Tonna · Hidraulikus Kormányzású Mélyhidas Lowbed	
	Áttekintés 16 · Rajzok és Méretek 17 · Standard Felszereltség 18 · Galéria 19	
	CST-MXW E4 LOWBED	20
	4 Tengely · 72 Tonna · Hidraulikusan Szélesíthető Lowbed	
	Áttekintés 21 · Rajzok és Méretek 22 · Standard Felszereltség 23 · Galéria 24	
	CST-MXE 5 LOWBED	25
	5 Tengely · 84 Tonna · Nyújtható Hidraulikus Lowbed	
	Áttekintés 26 · Rajzok és Méretek 27 · Standard Felszereltség 28 · Galéria 29	
0	Műszaki Rajzok	30
	CST-MX 2 · 4 · 5 CST-MXE 2 · 3 · 4 · 5 CST-MXE H4 · H5 TIEFBETT — 31–39	
	CST-MX-VM VEHICLE MOUNTED LOW-BED	40
	Tehergépjárműre szerelt low-bed felépítmény · 14°-os rámpa · 400 mm rámpaszélesítés	
	Általános Elrendezés 41 · Platform és Rámpa 42 · Rámpa Mechanizmus 43 · Alváz 44 · Felszereltség 45 · Felület 46 · Galéria 47	
	CST-MX-SC VEHICLE MOUNTED SLIDING CHASSIS	48
	Billenő-csúsztatós mentő felépítmény · hidraulikus, TLT-hajtású · lyukacsos csúszásmentes platform	
	Kialakítás és Működési Elv 49 · Szerkezet és Alváz 50 · Galéria 51	
	CST-MX TURNTABLE DRAWBAR TRAILER	52
	Teljes pótkocsi · forgózsámolyos irányítású első forgóváz · 2+2-től 3+3 tengelyig	
	Általános Elrendezés és Méretek 53 · Konfiguráció és Felszereltség 54	
	CASTROMAX SELF-PROPELLED	55
	Moduláris szállító · inga tengelysorok · power pack egység	
	Modulok és Kombinációk 56 · Tengely- és Hajtástechnológia 57 · Műszaki Adatok 58	
0	Kapcsolat	59
	Címek, tanúsítványok és megkeresések	

02 MODEL COMPARISON

A teljes termékcsalád,
egymás mellett.

Minden méret milliméterben értendő, ha másképp nincs jelölve.

	CST-MX 3	CST-MXHP 3	CST-MXH 3	CST-MXW E4	CST-MXE 5
	3 tengely · 60 t	3 tengely · 60 t	3 tengely · 60 t	4 tengely · 72 t	5 tengely · 84 t
Teherbírás	60.000 kg	60.000 kg	60.000 kg	72.000 kg	84.000 kg
Tengelyszám és teherbírás	3 × 12.000 kg	3 × 12.000 kg	3 × 12.000 kg	4 × 12.000 kg	5 × 12.000 kg
Teljes hossz L	13,600	13,600	17,650	13,600	14,600
Teljes kihúzott hossz L EX	—	—	22,650	17,600	19,600
Platform hossza PL	9,000	9,000 13.400 max.	7,830	8,880	9,600
Kihúzott platform PL EX	—	—	12,830	12,880	14,600
Hattyúnyak hossza GL	4,400	4,400	4,375	4,400	4,375
Tengelytáv AR	1,500	1,360	1,500	1,500	1,500
Platform magassága PH	900	900	320 löket	900	900
Platform szélessége W	2,550	2.550 + 500	3,000	2,550 / 3,150	3,000
Szélesség-bővítés	0,5 m mechanikus	0,5 m mechanikus	0,5 m mechanikus	0,6 m hidraulikus	0,5 m mechanikus
Teleszkópos hosszabbítás	—	—	5 m fokozatos	4 m fokozatos	5 m fokozatos
Kormányzás	1 önkormányzó tengely 16° (opcionális)	1 önkormányzó + 1 hidraulikus emelőtengely	3 hidraulikus tengely max. 45°	4 hidraulikus tengely max. 45°	2 önkormányzó tengely 16°
Királycsap / hattyúnyak	2" / 3,5" Mechanikus	2" / 3,5" Hidraulikus platform 14°	2" / 3,5" Leválasztható hidraulikus	2" / 3,5" Hidraulikus	2" / 3,5" Hidraulikus
Fékrendszer	2S2M vagy 4S3M EBS + ABS	4S3M EBS + ABS + RSS	2S2M EBS + ABS	2S2M EBS + ABS	4S3M EBS + ABS
Felfüggesztés	Légrugós	Légrugós	Légrugós	Légrugós	Légrugós
Gumiabroncs és felni 245/70 R17.5	12 + 1	12 + 1	12 + 1	16 + 1	20 + 1
Alváz anyaga	S700MC PLUS S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N	S700MC PLUS S690QL · S355J2+N

MEGJEGYZÉS

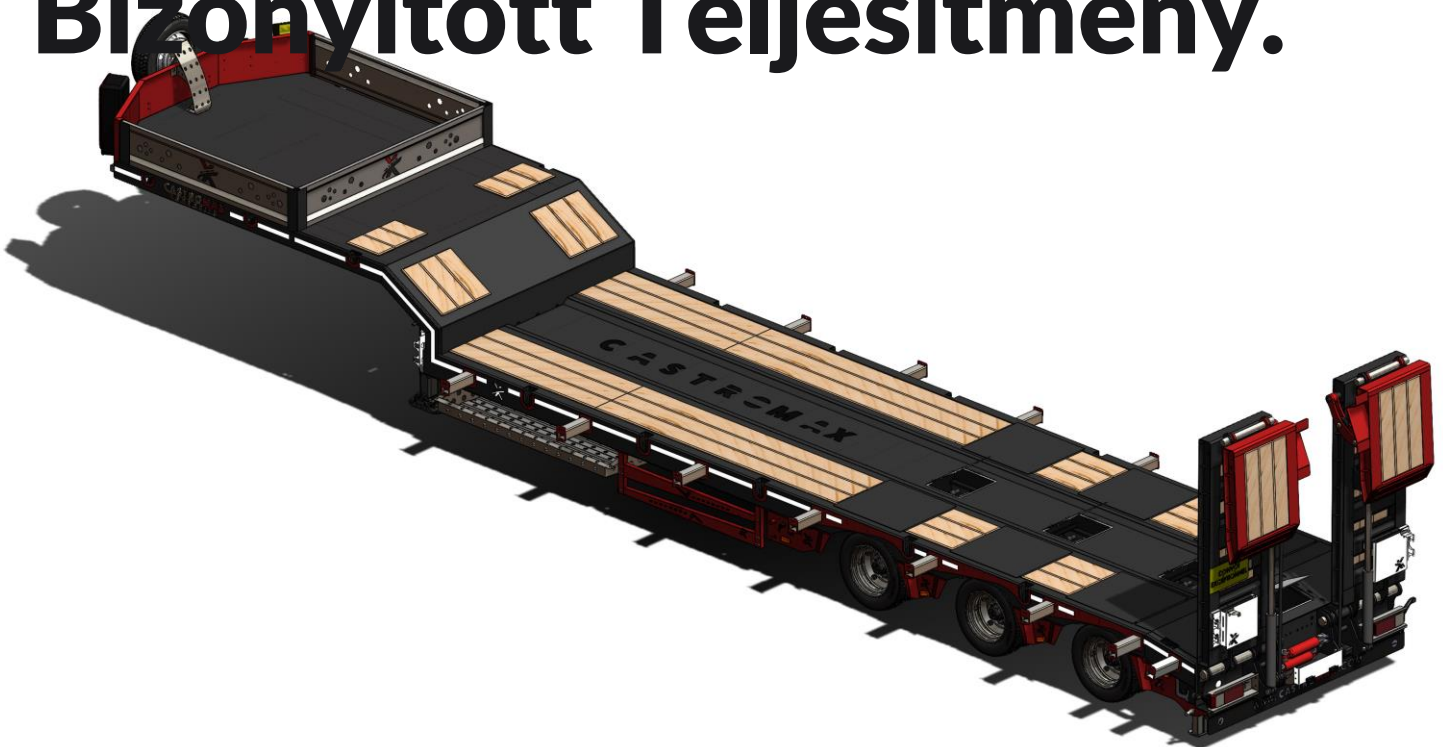
Az adatok a következő egyedi modellkatalógusokból származnak. A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak.



▶
Nézze meg
a termékvideót

Szállítási Megoldások

Bizonyított Teljesítmény.



moduláris lowbed / lowbed / hidraulikus kormányzású lowbed / nyújtható lowbed / mélyhidas lowbed
 hidraulikusan szélesíthető lowbed / hidraulikus platformos lowbed

PRODUCT SERIES

SELECTED SERIES

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

FLAGSHIP SZÉRIA

CASTROMAX

Signature



▶
Nézze meg
a termékvideót

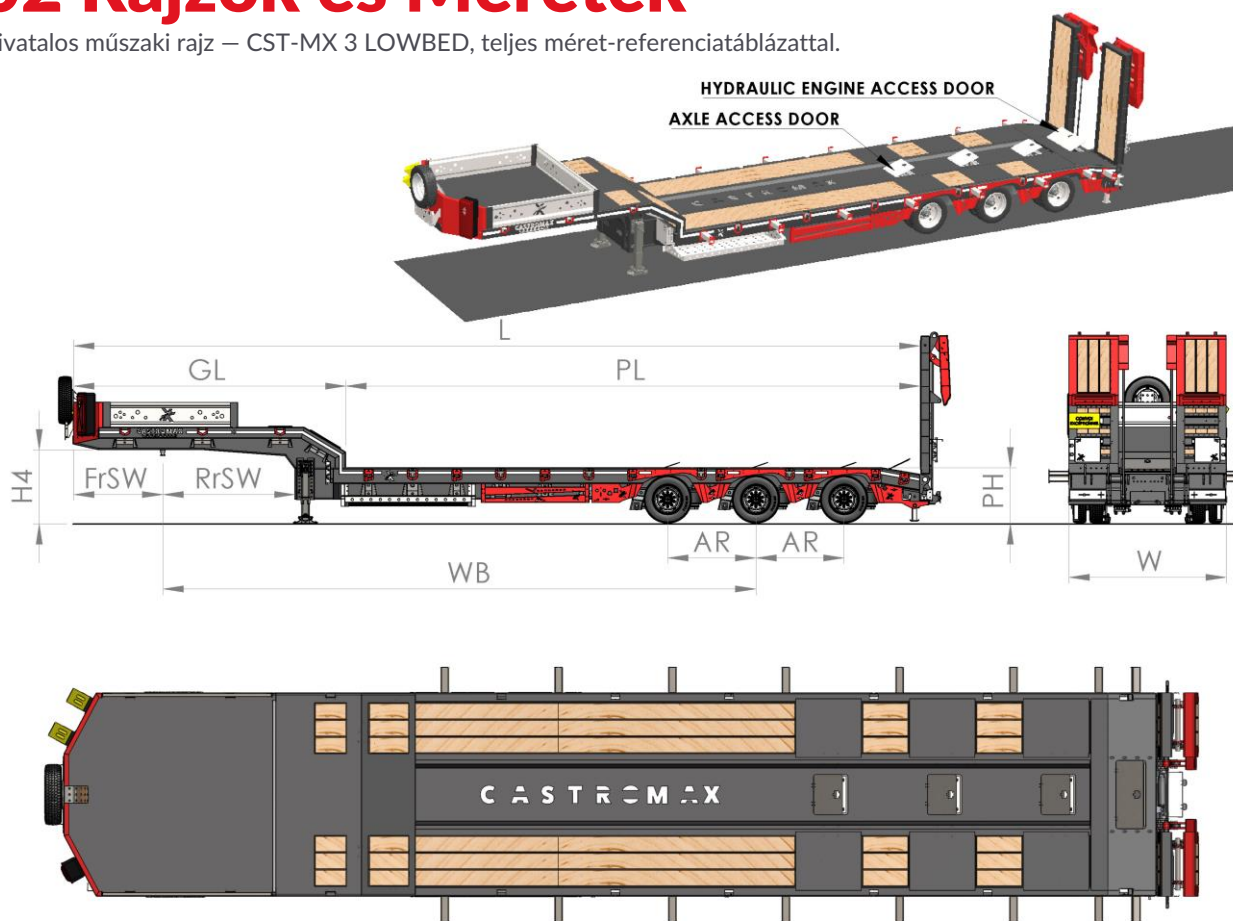
Kompakt felépítmény, **nehéz igénybevételre.**

A CST-MX 3 LOWBED egy professional szériás hidraulikus lowbed platform, amelyet nehéz építőgépek, túlméretes ipari rakományok és építőipari berendezések szállítására terveztek. Mechanikusan nyújtható rakfelületének és kompakt, 3 tengelyes alvázszerkezetének köszönhetően szinte minden rakományprofilhoz alkalmazkodik a 60 tonnás kategóriában.



02 Rajzok és Méretek

Hivatalos műszaki rajz – CST-MX 3 LOWBED, teljes méret-referenciabáblázzal.



CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
L	Teljes Hossz	13 600
PL	Platform Hossza	9 000
GL	Hattyúnyak Hossza	4 400
AR	Tengelytáv	1 500
WB	Tengelytávolság	9 200

CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1 200 / 1 450
FRSW	Első Kilengési Szélesség	1 450
RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2 130
W	Rakfelület Szélessége	2 550

TEHERBÍRÁS

60.000 kg

TENGELYSZÁM ÉS TEHERBÍRÁS

3 × 12.000 kg

MECHANIKUS HOSSZABBÍTÁS

250 mm x 2

SZÉLESSÉG

2.550 mm · 0,5 m mechanikus hosszabbítás

KIRÁLYCSAP / HATTYÚNYAK

2" / 3,5" · Mechanikus

KORMÁNYZÁS

1 önkormányzó tengely · max. 16° (opcionális)

ALVÁZ ANYAGA

SSAB S700MC PLUS · S355J2+N

FÉKRENDSZER

2S2M vagy 4S3M EBS (WABCO) + ABS (önkormányzó)

ELEKTROMOS RENDSZER

24V · 2×7 tűs SAE · SABA LED

FELFÜGGESZTÉS

Légrugós Felfüggesztés

FESTÉS / BEVONAT

Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril

GUMIABRONCS ÉS FELNI

245/70 R17.5 · 12+1 · Jantsa/Petlas

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók – az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

03 Kiváló Tartósság

Minden általunk épített lowbed nagyszilárdságú acélokkal, fejlett hidraulikus rendszerekkel és optimalizált súlyeloszlással készül, a maximális biztonság, stabilitás és hatékonyság érdekében. Az alábbi felszereltség standardként kerül szállításra.

STANDARD FELSZERELTSÉG

- 1 emelhető tengely (első tengely)
- 200 mm x 2 hidraulikus rámpa ki- és behúzás
- 0,5 m mechanikus hosszabbítás
- Mechanikus hattyúnyak • 2 királycsap (2"/3,5")
- Hidraulikus kétrészes rámpa (10°)
- 2S2M EBS (WABCO) + ABS fékrendszer
- 24V SABA LED világítási rendszer
- Légrugós felfüggesztés • 3 x 12 tonnás tengely
- TPMS gumiabroncs-nyomás ellenőrző rendszer
- Távirányítás mobilalkalmazáson keresztül
- Leszerelhető kialakítás és európai alvázrendszer
- Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril Festék



Terepen Bizonyított Szilárdság

valós terhelési körülmények között; gépektől aszfaltozó berendezésekig.



Akár 500 mm Extra Szélesség

250 mm hosszabbítás mindkét oldalon, a rakfelület mentén.



Hidraulikus Kétrészes Rámpa

Egyszerű, biztonságos rakodás 10°-os megközelítési szöggel.



Leszerelhető Kialakítás

Egyszerű javíthatóság, hosszú távú alkatrész-utánpótlás és színharmónia.

60 TONNA

Rendíthetetlen stabilitás.



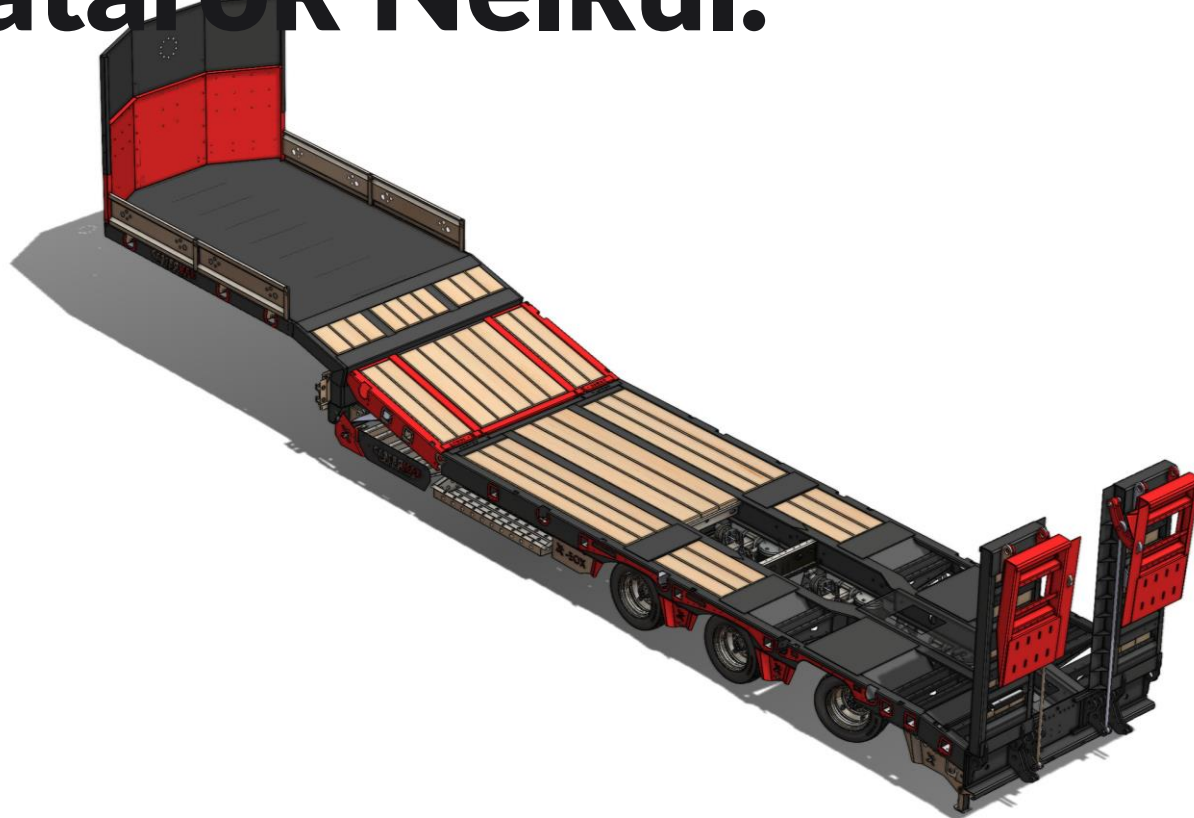
CST-MX 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



▶
Nézze meg
a termékvideót

Rakodási Hossz

Határok Nélkül.



moduláris lowbed / lowbed / hidraulikus kormányzású lowbed / nyújtható lowbed / mélyhidas lowbed

hidraulikusan szélesíthető lowbed / hidraulikus platformos lowbed

PRODUCT SERIES

SELECTED SERIES

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

FLAGSHIP SZÉRIA

CASTROMAX

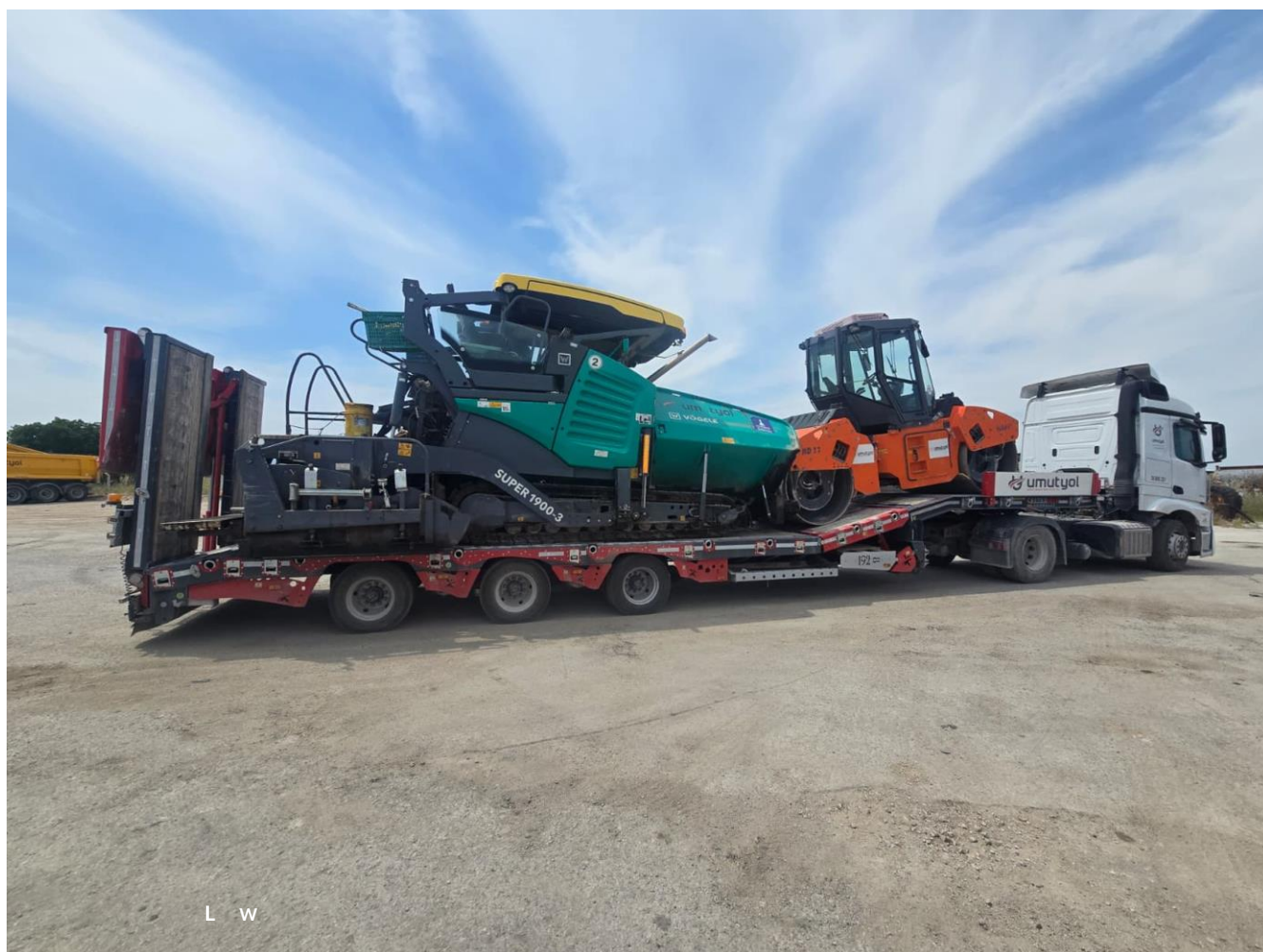
Signature



Nézze meg
a termékvideót

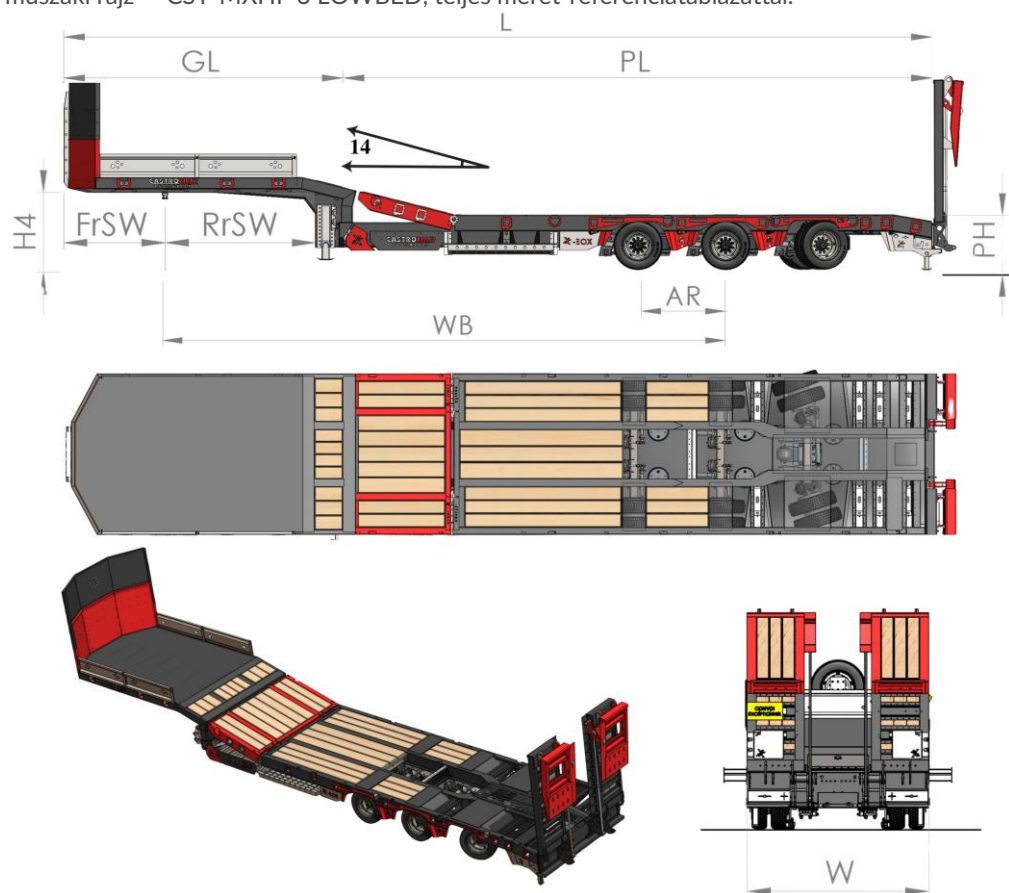
Hattyúnyakkal együtt, **13,4 méter.**

A CST-MXHP 3 LOWBED egy professional szériás hidraulikus lowbed platform, amelyet nehéz építőgépek, túlméretes ipari rakományok, vízi járművek és építőipari berendezések szállítására terveztek. A hattyúnyak feletti rakodást lehetővé tevő 14°-os hidraulikus platformnak köszönhetően a hatékony rakodási hossz 9.000 mm-ről 13.400 mm-re nő – így két gép, például egy finiszer és egy henger egyszerre szállítható.



02 Rajzok és Méretek

Hivatalos műszaki rajz – CST-MXHP 3 LOWBED, teljes méret-referenciabázissal.



CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
L	Teljes Hossz	13 600
PL	Platform Hossza	9.000 – 13.400
GL	Hattyúnyak Hossza	4 400
AR	Tengelytáv	1 360
WB	Tengelytávolság	8 500

CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1 200 / 1 450
FRSW	Első Kilengési Szélesség	1 450
RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2 130
W	Teljes Szélesség	2.550 + 500

TEHERBÍRÁS

60.000 kg

TENGELYSZÁM ÉS TEHERBÍRÁS

3 × 12.000 kg • 1 önkormányzó + 1 emelhető

SZÉLESSÉGBŐVÍTÉS ÉS RÁMPA

250 mm x 2 • rámpa 200 mm hidraulikus

SZÉLESSÉG

2.550 + 500 mm • összesen 3.050 mm

KIRÁLYCSAP / HATTYÚNYAK

2" / 3,5" • hidraulikus platform (14°)

KORMÁNYZÁS

1 önkormányzó + 1 hidraulikus emelőtengely

ALVÁZ ANYAGA

SSAB S700MC PLUS • S690QL • S355J2+N

FÉKRENDSZER

4S3M EBS (WABCO) + ABS + RSS billenésgátló rendszer

ELEKTROMOS RENDSZER

24V • 2×7 tűs SAE • SABA LED

FELFÜGGESZTÉS

Lérugós Felfüggesztés

FESTÉS / BEVONAT

Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril

GUMIABRONCS ÉS FELNI

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

MEGJEGYZÉS

A hattyúnyak feletti rakodást lehetővé tevő hidraulikus platformnak köszönhetően a hatékony rakodási hossz 9.000 mm-ről 13.400 mm-re nő. A méretek vevői kérésre módosíthatók – az árak ennek megfelelően változhatnak.

03 Hidraulikus Előny

A CST-MXHP 3 LOWBED saját fejlesztésű hidraulikus rendszerekkel, nagyszilárdságú acélokkal és optimalizált súlyeloszlással készül. A hattyúnyak platformtól a tengelytechnológiáig minden alábbi felszereltség standardként kerül szállításra.

STANDARD FELSZERELTSÉG

- 1 önkormányzó + 1 hidraulikus emelőtengely
- Hidraulikus hattyúnyak rakodóplatform (14°)
- 0,5 m mechanikus hosszabbítás • összesen 3.050 mm
- 2 királycsap lemez (2"/3,5")
- Hidraulikus kétrészes rámpa (10°) • 200 mm oldalirányú eltolás
- 4S3M EBS (WABCO) + ABS + RSS fékrendszer
- 24V SABA LED világítási rendszer
- Légrugós felfüggesztés • 3 × 12 tonnás tengely
- TPMS gumiabroncs-nyomás ellenőrző rendszer
- 24V 2,2 kW hidraulikus power unit • távirányítás
- 8 × 2 Ro-Ro rögzítőgyűrű • 24 tonnás támasztóláb
- Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril Festék



Rakodás a Hattyúnyak Felett

14°-os hidraulikus platform; hatékony rakodási hossz 13.400 mm.



Hidraulikus Kétrészes Rámpa és Oldalirányú Beállítás

hidraulikus hajtogatás plusz 200 mm oldalirányú ki-/behúzás.



Önkormányzó + Emelhető Tengely

kis fordulási sugár; hosszabb gumiélettartam és üzemanyag-megtakarítás üresen.

13.400 MM

Folyamatos rakodófelület.

w



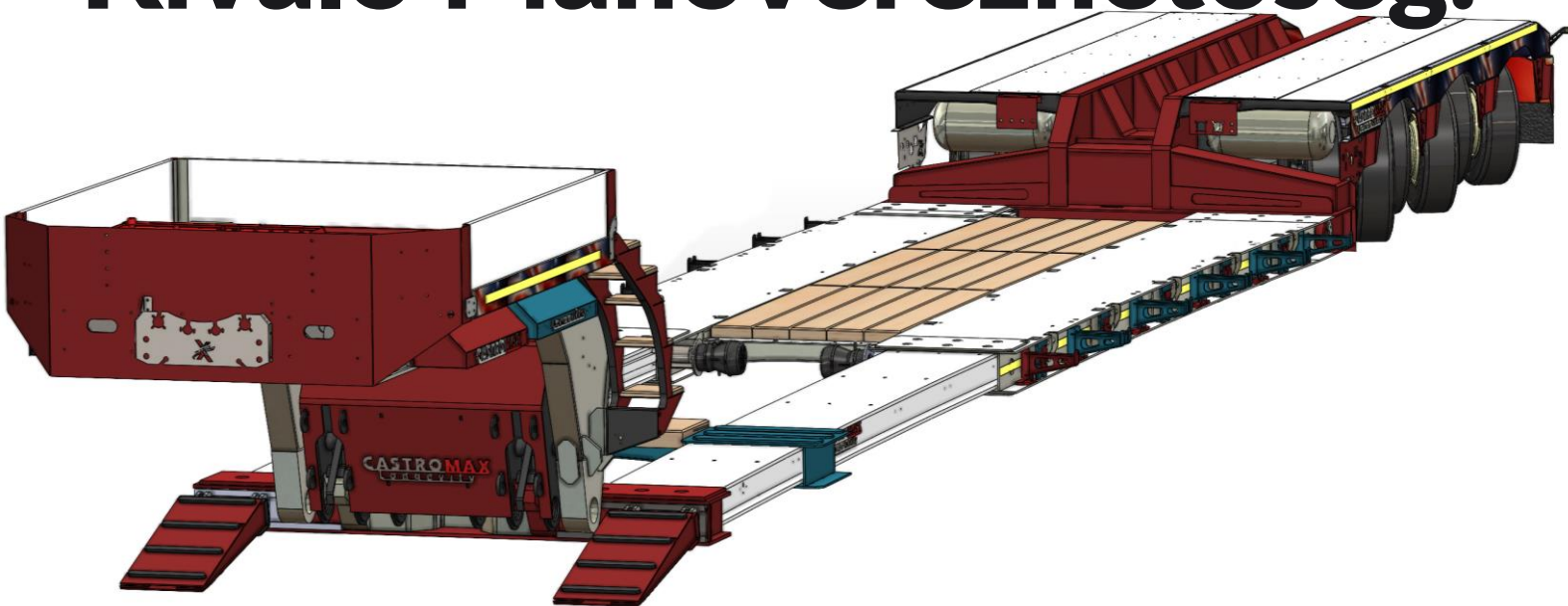
CST-MXHP 3 LOWBED · CASTROMAX Trailers



▶
Nézze meg
a termékvideót

Nehézgépszállításban

Kiváló Manőverezhetőség.



moduláris lowbed / lowbed / hidraulikus kormányzású lowbed / nyújtható lowbed / mélyhidas lowbed
 hidraulikusan szélesíthető lowbed / hidraulikus platformos lowbed

PRODUCT SERIES

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

SELECTED SERIES

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

FLAGSHIP SZÉRIA

CASTROMAX

Signature



Mélyhidas platform, teljes hidraulikus vezérléssel.

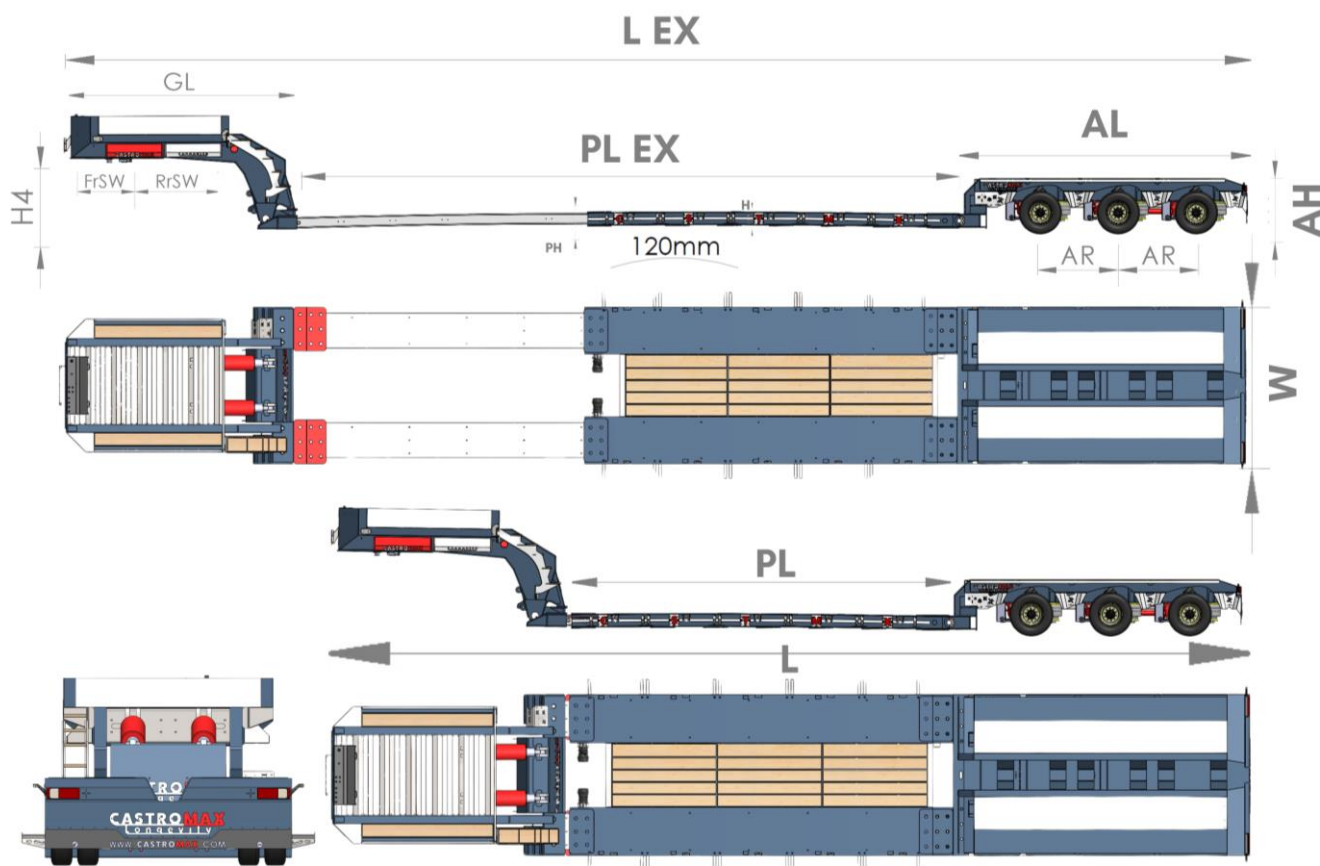
▶
Nézze meg
a termékvideót

A CST-MXH 3 LOWBED egy flagship szériás, hidraulikus kormányzású, mélyhidas lowbed platform, amelyet nehéz építőgépek, túlméretes ipari rakományok és építőipari berendezések szállítására terveztek. Mindhárom tengelyen hidraulikus kormányzással, leválasztható hidraulikus hattyúnyakkal és akár 5 méteres teleszkópos hosszabbítással szinte minden rakományprofilhoz alkalmazkodik a 60 tonnás kategóriában.



02 Rajzok és Méretek

Hivatalos műszaki rajz – CST-MXH 3 LOWBED, teljes méret-referenciátáblázattal.



CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
L	Teljes Hossz	17 650
L EX	Teljes Kihúzott Hossz	22 650
PL	Platform Hossza	7 830
PL EX	Kihúzott Platform Hossza	12 830
GL	Hattyúnyak Hossza	4 375

CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
PH	Platform Magassága (Löket)	320
H	Mélyhíd Mélysége	220
H4	Királycsap Lemez Magassága	1450
AR	Tengelytáv	1500
W	Teljes Szélesség	3 000

TEHERBÍRÁS

60.000 kg

TENGELYSZÁM ÉS TEHERBÍRÁS

3 × 12.000 kg

MECHANIKUS HOSSZABBÍTÁS

250 mm x 2

TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÁS

5.000 mm • fokozatos vezérlés

KIRÁLYCSAP / HATTYÚNYAK

2" / 3,5" • leválasztható hidraulikus

KORMÁNYZÁS

3 tengely hidraulikus kormányzás • max. 45°

ALVÁZ ANYAGA

SSAB S700MC PLUS • S690QL • S355J2+N

FÉKRENDSZER

2S2M EBS (WABCO) + ABS

ELEKTROMOS RENDSZER

24V • 2×7 tűs SAE • SABA LED

FELFÜGGESZTÉS

Lérugós Felfüggesztés

FESTÉS / BEVONAT

Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril

GUMIABRONCS ÉS FELNI

245/70 R17.5 • 12+1 • Jantsa/Pirelli

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók – az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

03 Kiváló Tartósság

Minden általunk épített lowbed nagyszilárdságú acélokkal, fejlett hidraulikus rendszerekkel és optimalizált súlyeloszlással készül, a maximális biztonság, stabilitás és hatékonyság érdekében. Az alábbi felszereltség standardként kerül szállításra.

STANDARD FELSZERELTSÉG

- 3 tengely hidraulikus kormányzás · max. 45°
- 5 m teleszkópos hosszabbítás · fokozatos vezérlés
- 0,5 m mechanikus hosszabbítás
- leválasztható hattyúnyak · királycsap (2"/3,5")
- elülső rakodás · rugósegítségű rámpa
- 2S2M EBS (WABCO) + ABS fékrendszer
- 24V SABA LED világítási rendszer
- Légrugós felfüggesztés · 3 × 12 tonnás tengely
- TPMS gumiabroncs-nyomás ellenőrző rendszer
- Távirányítás és LCD panelvezérlés
- alátétezett mélyhíd rögzítés · leszerelhető kialakítás
- Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril Festék



Terepen Bizonyított Szilárdság

valós terepi körülmények; nehéz rakományok a kikötőtől a helyszínig.



Leválasztható Hattyúnyak

a hattyúnyak a vontatóval együtt leválik az elülső rakodáshoz.



45°-os Hidraulikus Kormányzás

Ackermann-elv; mindhárom tengely hidraulikusan kormányoz.



Távirányítás és LCD

kormányzás: a vontatóval szinkronizálva vagy önállóan.

Teljes kontroll szűk terekben.

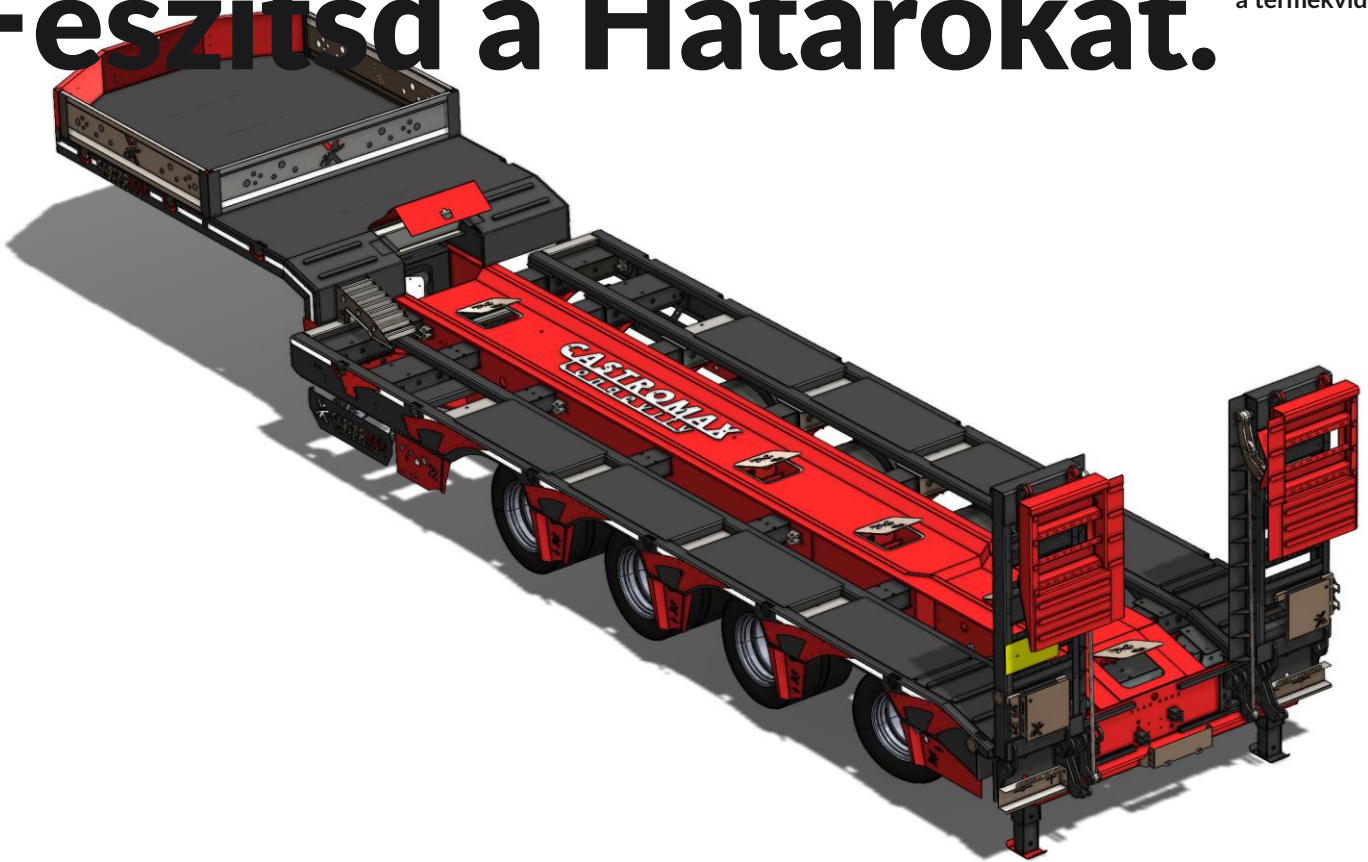




Nézze meg
a termékvideót

Igényes Rakományokhoz,

Feszítsd a Határokat.



moduláris lowbed / lowbed / **hidraulikusan szélesíthető lowbed** / nyújtható lowbed / mélyhidas
 hidraulikus kormányzású lowbed / hidraulikus platformos lowbed

PRODUCT SERIES

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

SELECTED SERIES

FLAGSHIP SZÉRIA

Signature



Nézze meg
a termékvideót

Nehéz terhelés alatt, teljes kontroll.

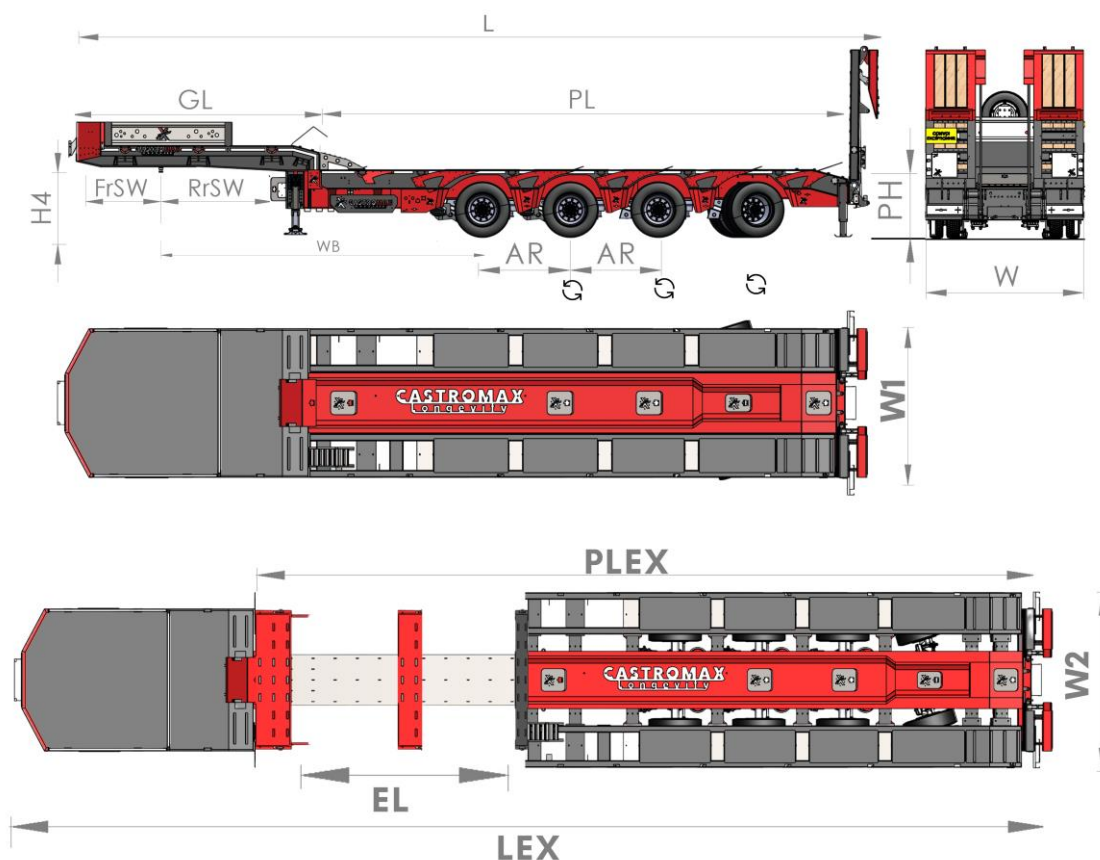
A CST-MXW E4 LOWBED egy flagship szériás hidraulikus lowbed platform, amelyet nehéz építőgépek, túlméretes ipari rakományok, vízi járművek és építőipari berendezések szállítására terveztek. Hidraulikusan nyújtható rakfelületének, négy tengelyes teljes hidraulikus kormányzásának és akár 4 méteres teleszkópos hosszabbításának köszönhetően szinte minden rakományprofilhoz alkalmazkodik a 72 tonnás kategóriában.



CST-MXW E4 LOWBED · Helyszínen

02 Rajzok és Méretek

Hivatalos műszaki rajz – CST-MXW E4 LOWBED, teljes méret-referenciablaázattal.



CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
WB	Tengelytávolság	5 380
L	Teljes Hossz	13 600
L EX	Teljes Kihúzott Hossz	17 600
PL	Platform Hossza	8 880
PL EX	Kihúzott Platform Hossza	12 880
GL	Hattyúnyak Hossza	4 400

CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
AR	Tengelytáv	1 500
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1 200
W	Platform Szélessége (Zárt)	2 550
W2	Platform Szélessége (Nyitott)	3 150

TEHERBÍRÁS

72.000 kg

TENGELYSZÁM ÉS TEHERBÍRÁS

4 × 12.000 kg

TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÁS

4 m fokozatokban

SZÉLESSÉG

2.550 mm • 0,6 m hidraulikus hosszabbítás

KIRÁLYCSAP / HATTYÚNYAK

2" / 3,5" • hidraulikus

KORMÁNYZÁS

4 tengely hidraulikus • max. 45°

ALVÁZ ANYAGA

SSAB S700MC PLUS • S690QL • S355J2+N

FÉKRENDSZER

2S2M EBS (WABCO) + ABS

ELEKTROMOS RENDSZER

24V • 2×7 tűs SAE • SABA LED

FELFÜGGESZTÉS

Légrugós Felfüggesztés

FESTÉS / BEVONAT

Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril

GUMIABRONCS ÉS FELNI

245/70 R17.5 • 16+1 • Jantsa/Pirelli

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók – az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

03 Kiváló Tartósság

Minden általunk épített lowbed nagyszilárdságú acélokkal, fejlett hidraulikus rendszerekkel és optimalizált súlyeloszlással készül, a maximális biztonság, stabilitás és hatékonyság érdekében. Az alábbi felszereltség standardként kerül szállításra.

STANDARD FELSZERELTSÉG

- 4 Tengelyes Hidraulikus Kormányzás (45°)
- 4 m Teleszkópos Platform Hosszabbítás
- 0,6 m Hidraulikus Szélességbővítés
- Hidraulikus hattyúnyak · királycsap (2"/3,5")
- Hidraulikus Kétrészes Rámpa (Fa+Acél)
- 2S2M EBS (WABCO) + ABS fékrendszer
- 24V SABA LED világítási rendszer
- Lérugós felfüggesztés · 4 × 12 tonnás tengely
- TPMS gumiabroncs-nyomás ellenőrző rendszer
- Távirányítás mobilalkalmazáson keresztül
- BUCHER Hidraulikus Power Unit (4,5 kW)
- Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril Festék



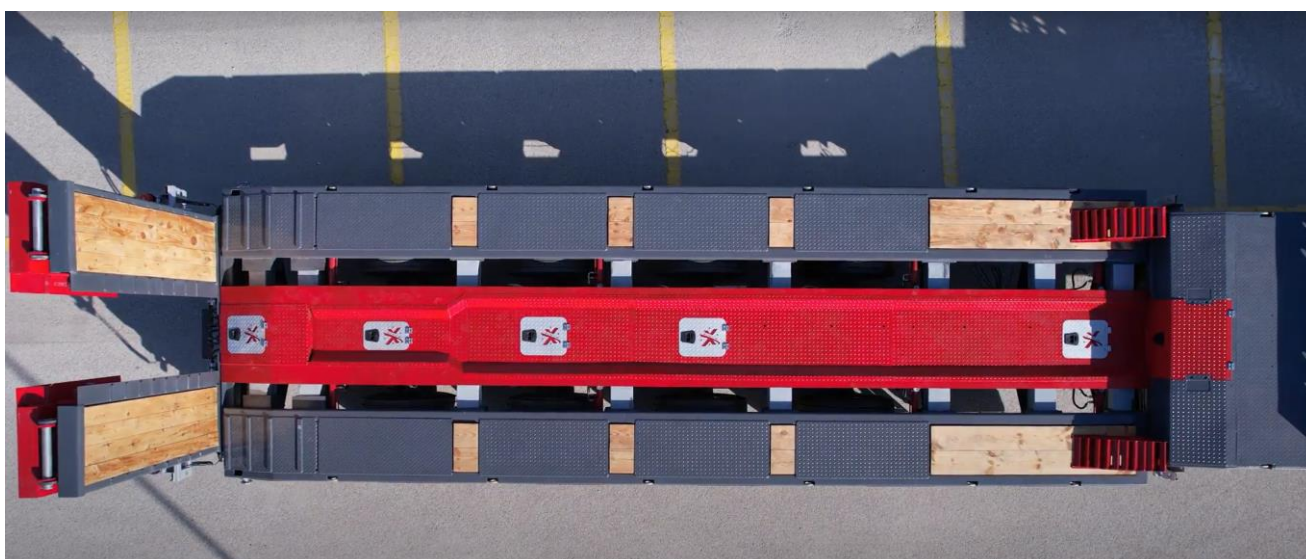
Hidraulikus Támasztórendszer

biztonságos parkolás önszintező hidraulikus támasztólábakkal.



Vezérelt Kormányzás

max. 45°-os kormányzási szög, az Ackermann-elv alapján.



Intelligens Vezérlőegység

precíz vezérlés PLC panellel, Kübler enkóderrel és LCD-vel.

45°-os Kormányzási Szög Vezérlés

a vontatóval szinkronizálva vagy önállóan; távirányító + LCD.

Minden centiméter
kontroll alatt.



Nézze meg
a termékvideót



CST-MXW E4 LOWBED · CASTROMAX Trailers

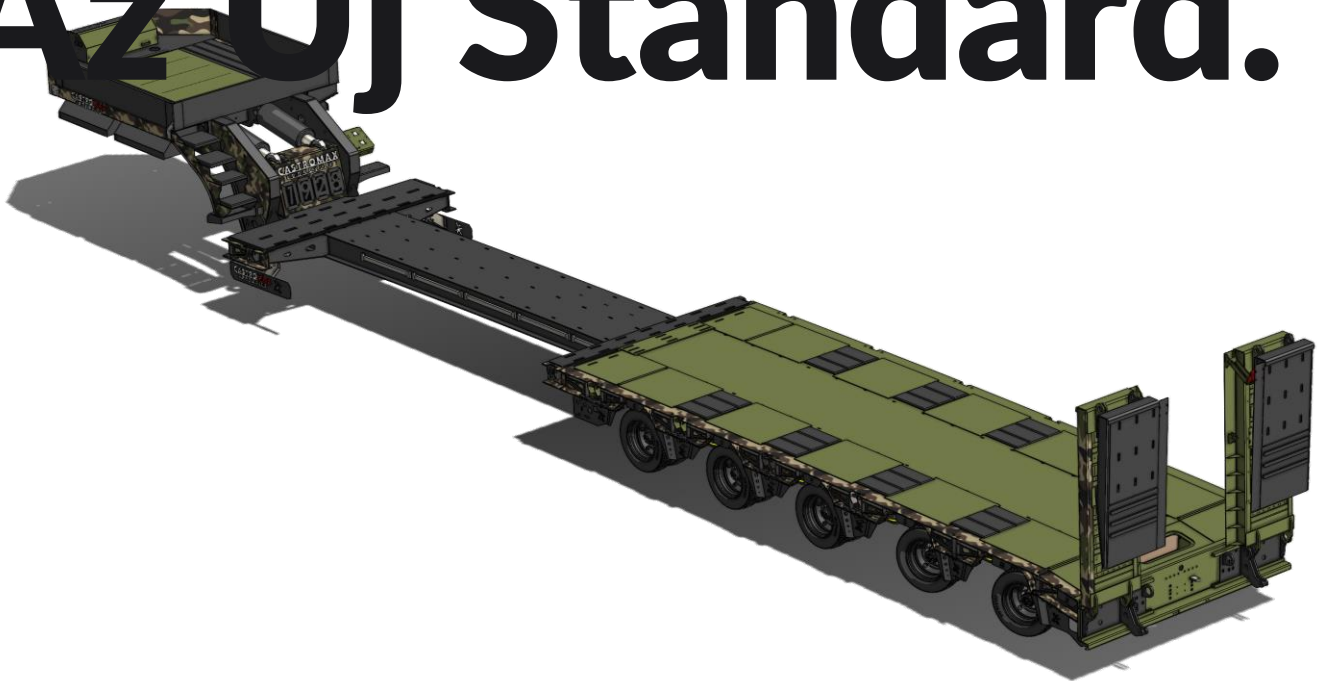
CST-MXE 5 SZÉRIA



Nehéz Rakományokhoz,

Nézze meg
a termékvideót

Az Új Standard.



moduláris lowbed / lowbed / hidraulikus kormányzású lowbed / nyújtható lowbed / mélyhidas lowbed
hidraulikusan szélesíthető lowbed / hidraulikus platformos lowbed

PRODUCT SERIES

ENTRY SZÉRIA

CASTROFLEX

SELECTED SERIES

PROFESSIONAL SZÉRIA

CASTROMAX

FLAGSHIP SZÉRIA

CASTROMAX

Signature



Nézze meg
a termékvideót

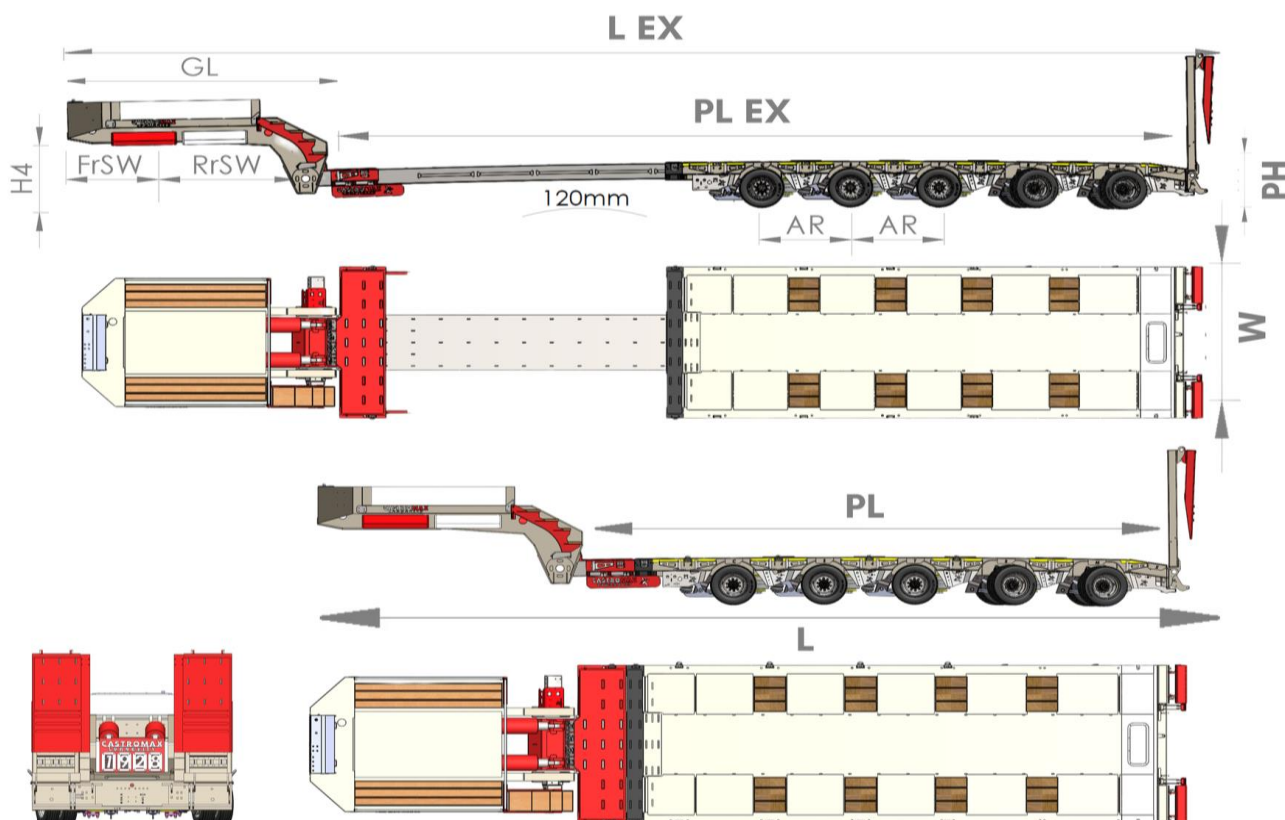
Mérnöki tervezés határok nélkül.

A CST-MXE 5 LOWBED egy professional szériás hidraulikus lowbed platform, amelyet nehéz építőgépek, túlméretes ipari rakományok és építőipari berendezések szállítására terveztek. Mechanikusan mechanikusan nyújtható rakfelületének, két tengelyen önkormányzó rendszerének és akár 5 méteres teleszkópos hosszabbításának köszönhetően szinte minden rakományprofilhoz alkalmazkodik a 84 tonnás kategóriában.



02 Rajzok és Méretek

Hivatalos műszaki rajz – CST-MXE 5 LOWBED, teljes méret-referenciablázzattal.



CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
L	Teljes Hossz	14 600
L EX	Teljes Kihúzott Hossz	19 600
PL	Platform Hossza	9 600
PL EX	Kihúzott Platform Hossza	14 600
GL	Hattyúnyak Hossza	4 375
AR	Tengelytáv	1 500

TEHERBÍRÁS

84.000 kg

TENGELYSZÁM ÉS TEHERBÍRÁS

5 × 12.000 kg

TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÁS

5 m fokozatokban

SZÉLESSÉG

3.000 mm • 0,5 m mechanikus hosszabbítás

KIRÁLYCSAP / HATTYÚNYAK

2" / 3,5" • hidraulikus

KORMÁNYZÁS

2 tengely önkormányzó • max. 16°

CODE	DESCRIPTION	VALUE (mm)
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1 450
FRSW	Első Kilengési Szélesség	1 450
RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2 130
W	Rakfelület Szélessége	3 000

ALVÁZ ANYAGA

SSAB S700MC PLUS • S690QL • S355J2+N

FÉKRENDSZER

4S3M EBS (WABCO) + ABS

ELEKTROMOS RENDSZER

24V • 2×7 tűs SAE • SABA LED

FELFÜGGESZTÉS

Lérugós Felfüggesztés

FESTÉS / BEVONAT

Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril

GUMIABRONCS ÉS FELNI

245/70 R17.5 • 20+1 • Jantsa/Petlas

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók – az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

03 Kiváló Tartósság

Minden általunk épített lowbed nagyszilárdságú acélokkal, fejlett hidraulikus rendszerekkel és optimalizált súlyeloszlással készül, a maximális biztonság, stabilitás és hatékonyság érdekében. Az alábbi felszereltség standardként kerül szállításra.

STANDARD FELSZERELTSÉG

- 2 Tengelyes Önkormányzó Rendszer (16°)
- 5 m Teleszkópos Platform Hosszabbítás
- 0,5 m mechanikus hosszabbítás
- Hidraulikus hattyúnyak · 2 királycsap (2"/3,5")
- Hidraulikus kétrészes rámpa (10°)
- 4S3M EBS (WABCO) + ABS fékrendszer
- 24V SABA LED világítási rendszer
- Légrugós felfüggesztés · 5 × 12 tonnás tengely
- TPMS gumibroncs-nyomás ellenőrző rendszer
- Távirányítás mobilalkalmazáson keresztül
- Rugós Fékhenger Hosszabbítás Vezérlés
- Homokfúvás + Epoxi Alapozó + 2K Akril Festék



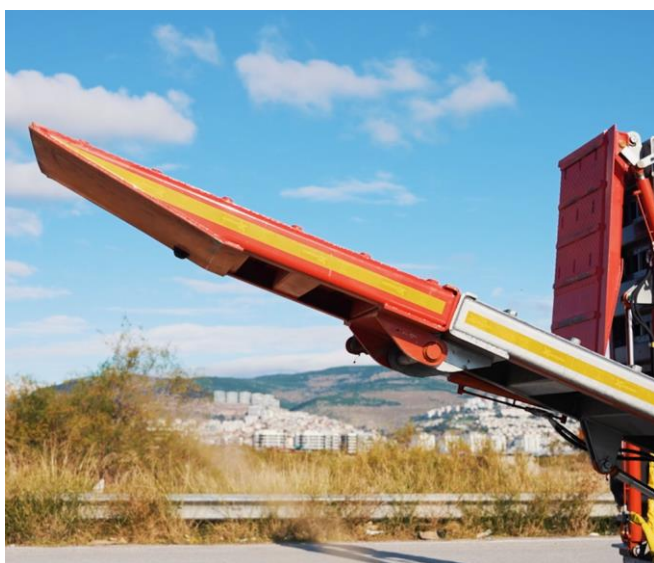
Terepen Bizonyított Szilárdság

valós terhelési körülmények között; gépektől konténerekig.



Fokozatos Tonnaterhelés

vezérelt 84 / 76 / 69,5 / 64 / 59 / 55 tonnás teherbírás.



Hidraulikus Kétrészes Rámpa

Egyszerű, biztonságos rakodás 10°-os megközelítési szöggel.



Intelligens Távirányítás

vezeték nélküli működtetés érintőpanellel és mobilalkalmazással.

Erő és egyensúly
bármilyen rakományhoz.



▶
Nézze meg
a termékvideót



CST-MXE 5 LOWBED · CASTROMAX Trailers

A szélesebb lowbed termékkínálat.

Az öt bemutatott platformon túl a CASTROMAX ugyanezt a lowbed felépítést két-, három-, négy- és ötengelyes kivitelben is gyártja — standard, nyújtható és mélyhidas változatban. A következő oldalak mindegyikhez tartalmazzák a hivatalos műszaki rajzot és méretezési táblázatot.

31

CST-MX 2 LOWBED

2 Tengely · Standard

• L 13.600 mm

32

CST-MX 4 LOWBED

4 Tengely · Standard

• L 13.600 mm

33

CST-MX 5 LOWBED

5 Tengely · Standard

• L 13.600 mm

34

CST-MXE 2 LOWBED

2 Tengely · Nyújtható

• L 13.600 mm

35

CST-MXE 3 LOWBED

3 Tengely · Nyújtható

• L 13.600 mm

36

CST-MXE 4 LOWBED

4 Tengely · Nyújtható

• L 13.600 mm

37

CST-MXE 5 LOWBED

5 Tengely · Nyújtható

• L 13.600 mm

38

CST-MXE H4 TIEFBETT

4 Tengely · Mélyhidas

• L 22.150 mm

39

CST-MXE H5 TIEFBETT

5 Tengely · Mélyhidas

• L 23.650 mm

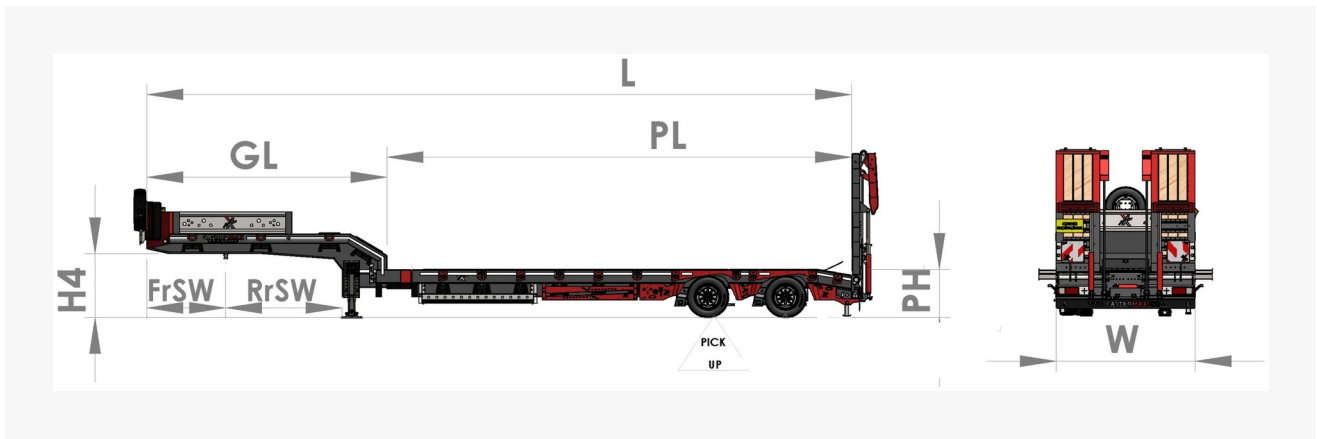
MEGJEGYZÉS

A rajzok nem méretarányosak. Minden méret vevői kérésre módosítható — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, a megrendelés szakaszában adja meg a kívánt méreteket.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MX 2 LOWBED

2 Tengely · Standard Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	9,350	PH	Platform Magassága	900
L	Teljes Hossz	13,600	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
PL	Platform Hossza	9,000	FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400	RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
AR	Tengelytáv	1,420	W	Teljes Szélesség	2,550

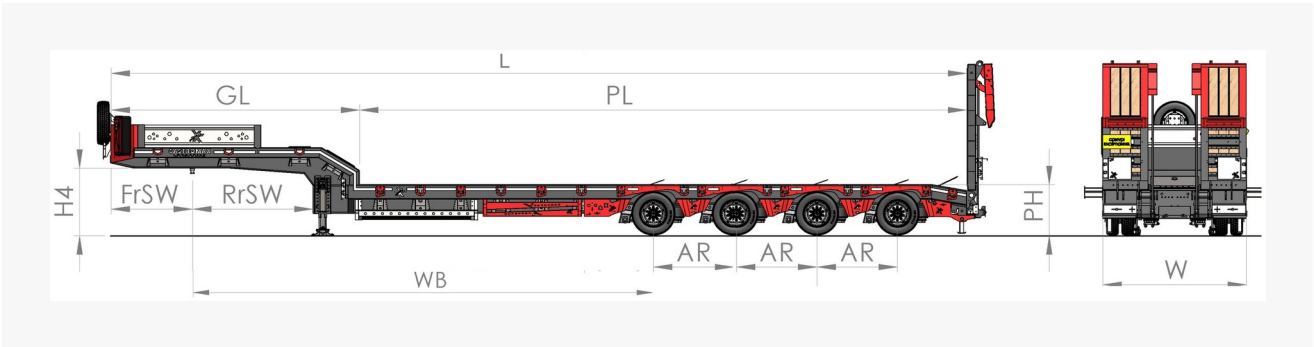
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MX 4 LOWBED

4 Tengely · Standard Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

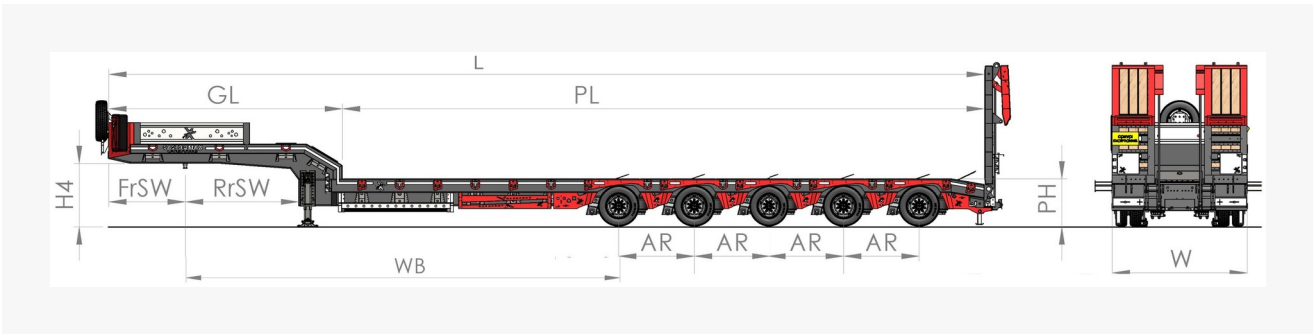
CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	7,930	PH	Platform Magassága	900
L	Teljes Hossz	13,600	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
PL	Platform Hossza	9,000	FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400	RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
AR	Tengelytáv	1,420	W	Teljes Szélesség	2,550

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

CST-MX 5 LOWBED

5 Tengely · Standard Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	6,190	PH	Platform Magassága	900
L	Teljes Hossz	13,600	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
PL	Platform Hossza	9,000	FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400	RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
AR	Tengelytáv	1,500	W	Teljes Szélesség	2,550

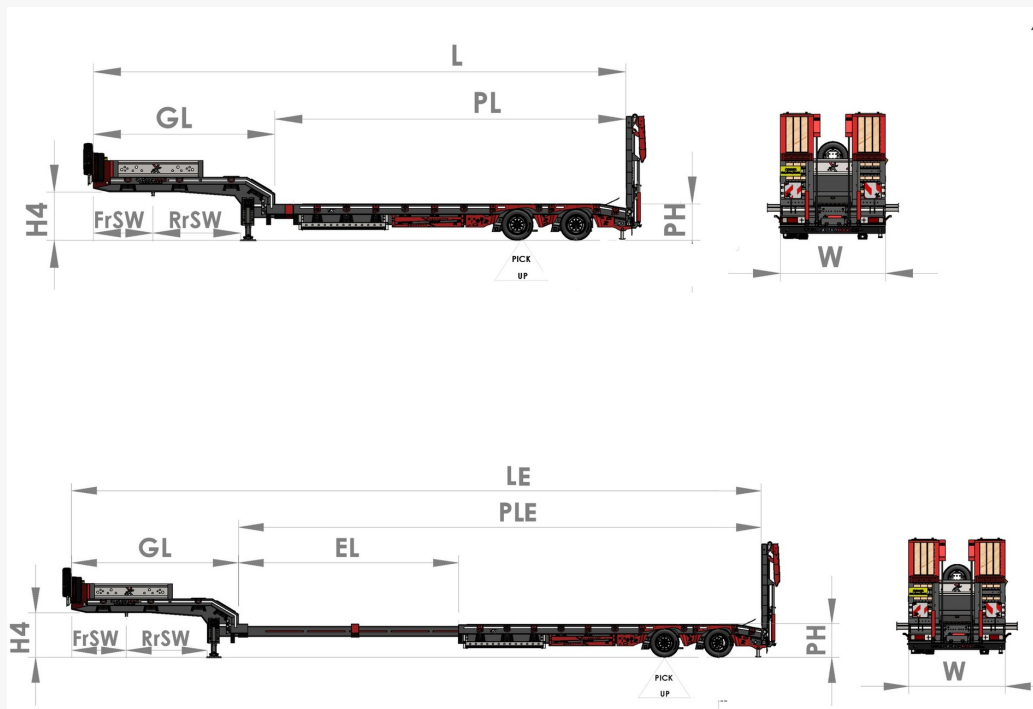
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE 2 LOWBED

2 Tengely · Nyújtható Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	9,350	AR	Tengelytáv	1,420
L	Teljes Hossz	13,600	PH	Platform Magassága	900
LE	Teljes Kihúzott Hossz	18,600	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
PL	Platform Hossza	9,000	FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
PLE	Platform Kihúzott Hossza	14,000	RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400	W	Teljes Szélesség	2,550

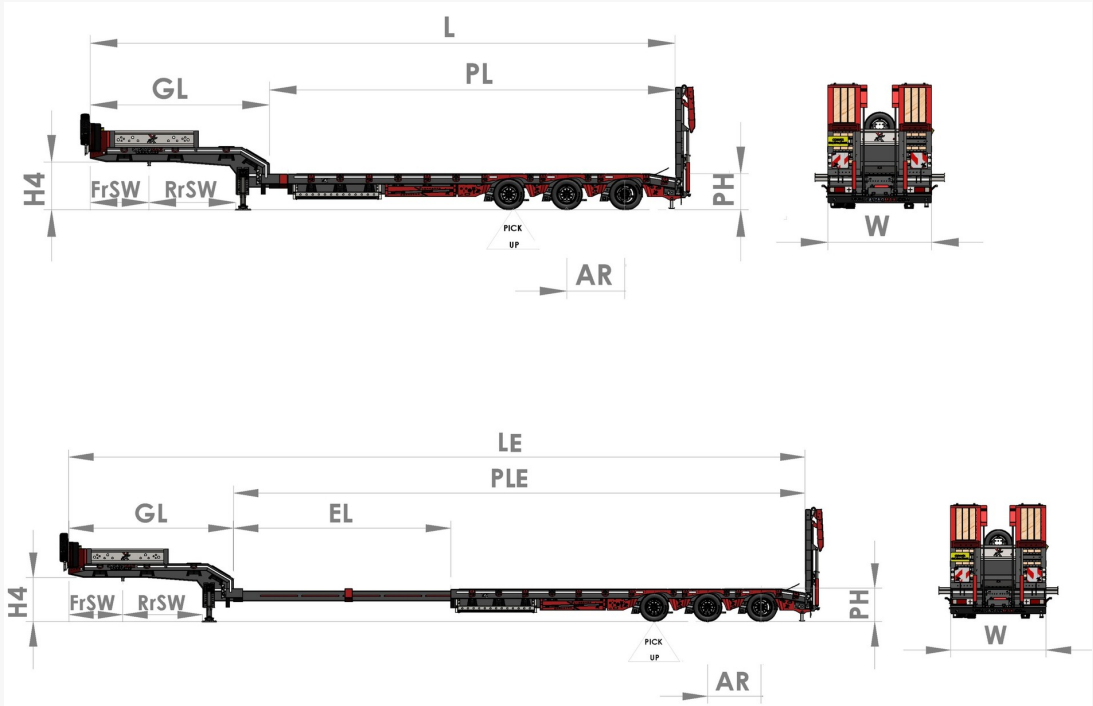
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE 3 LOWBED

3 Tengely · Nyújtható Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	9,350
L	Teljes Hossz	13,600
LE	Teljes Kihúzott Hossz	18,600
PL	Platform Hossza	9,000
PLE	Platform Kihúzott Hossza	14,000
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
AR	Tengelytáv	1,420
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
W	Teljes Szélesség	2,550

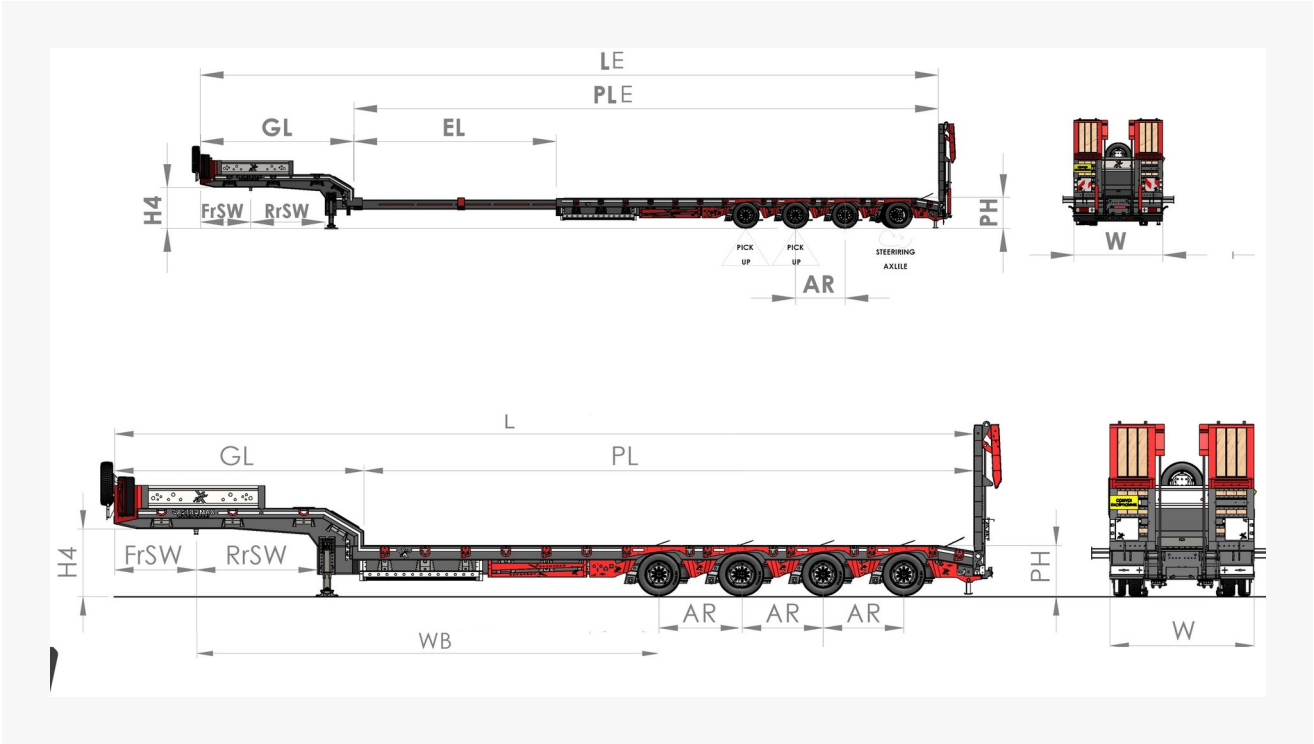
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE 4 LOWBED

4 Tengely · Nyújtható Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	7,690
L	Teljes Hossz	13,600
LE	Teljes Kihúzott Hossz	18,600
PL	Platform Hossza	9,000
PLE	Platform Kihúzott Hossza	14,000
EL	Hosszabbítás Hossza	5,000
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
AR	Tengelytáv	1,500
PH	Platform Magassága	900
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
FRSW	Első Kíhengési Szélesség	1,450
RRSW	Hátsó Kíhengési Szélesség	2,130
W	Teljes Szélesség	2,550

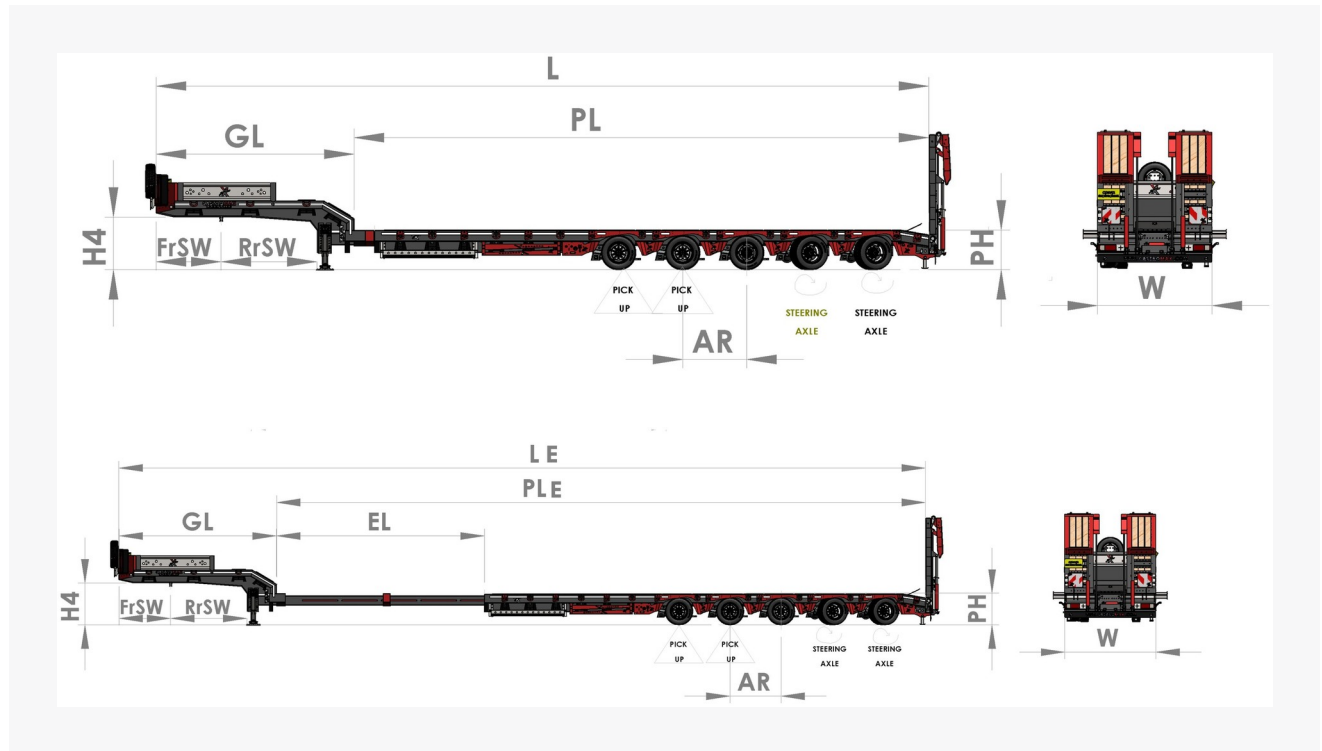
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE 5 LOWBED

5 Tengely · Nyújtható Hidraulikus Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
WB	Tengelytávolság	6,190	AR	Tengelytáv	1,500
L	Teljes Hossz	13,600	PH	Platform Magassága	900
LE	Teljes Kihúzott Hossz	18,600	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,200
PL	Platform Hossza	9,000	FRSW	Első Kíhengési Szélesség	1,450
PLE	Platform Kihúzott Hossza	14,000	RRSW	Hátsó Kíhengési Szélesség	2,130
EL	Hosszabbítás Hossza	5,000	W	Teljes Szélesség	2,550
GL	Hattyúnyak Hossza	4,400			

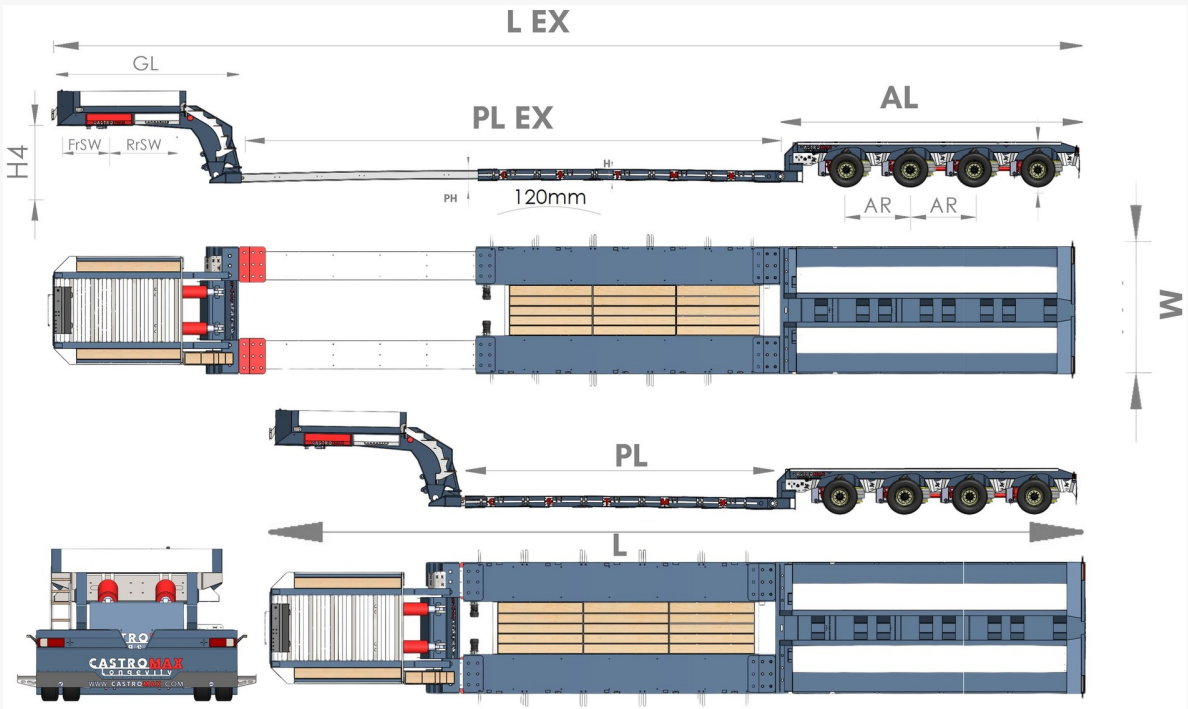
MEGJEGYZÉS

Ennek a modellnek külön fejezete is van ebben a katalógusban (25. oldal). Ahol az adatok eltérnek, az abban a fejezetben szereplő specifikáció az érvényes — kérjük, a megrendelés szakaszában erősítse meg.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE H4 TIEFBETT

4 Tengely · Nyújtható Mélyhidas Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
L	Teljes Hossz	22,150
L EX	Teljes Kihúzott Hossz	29,150
PL	Platform Hossza	10,830
PL EX	Platform Kihúzott Hossza	17,830
GL	Hattyúnyak Hossza	4,375
AR	Tengelytáv	1,500
AL	Tengelycsoport Hossza	6,945

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
H	Híd Magassága	220
PH	Platform Magassága	320
H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,450
FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
W	Teljes Szélesség	3,000

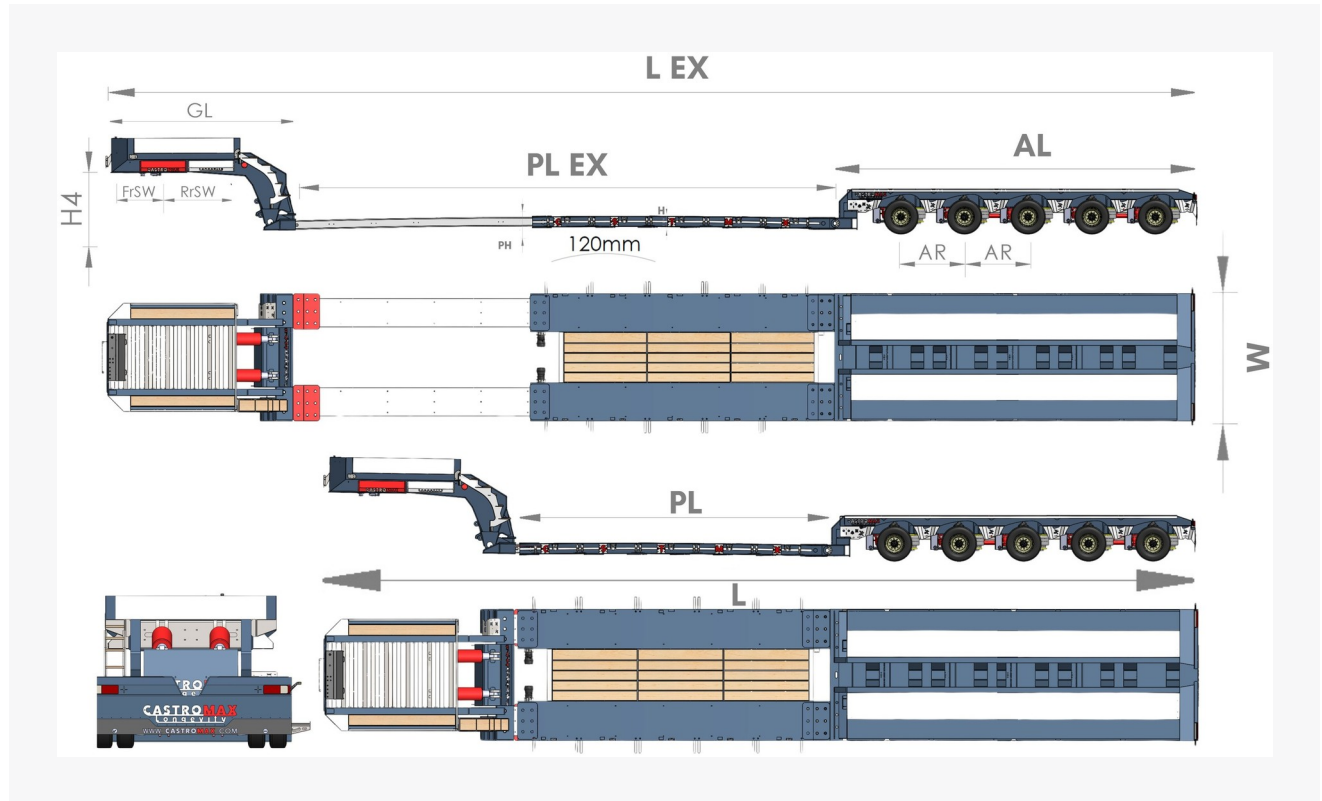
MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.

TECHNICAL DRAWING ÉS DIMENSIONS

CST-MXE H5 TIEFBETT

5 Tengely · Nyújtható Mélyhidas Lowbed



MÉRET-REFERENCIA

Minden érték milliméterben

CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK	CODE	DESCRIPTION	ÉRTÉK
L	Teljes Hossz	23,650	H	Híd Magassága	220
L EX	Teljes Kihúzott Hossz	30,650	PH	Platform Magassága	320
PL	Platform Hossza	10,830	H4	Hattyúnyak Teljes Magassága	1,450
PL EX	Platform Kihúzott Hossza	17,830	FRSW	Első Kilengési Szélesség	1,450
GL	Hattyúnyak Hossza	4,375	RRSW	Hátsó Kilengési Szélesség	2,130
AR	Tengelytáv	1,500	W	Teljes Szélesség	3,000
AL	Tengelycsoport Hossza	8,445			

MEGJEGYZÉS

A méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak. Kérjük, adja meg a kívánt méreteket a megrendelés visszaigazolásának szakaszában.



Nézze meg
a termékvideót

A lowbed, a tehergépjárműre szerelve.

A CST-MX-VM egy tehergépjármű alvázára közvetlenül épített low-bed felépítmény. Ugyanazt a rámpa-, oldalbővítés- és rögzítéstechnológiát alkalmazza, mint a félpótkocsi-termékcsalád, a hordozó jármű mechanikai jellemzőihez igazított merev felépítményben.



9,200

MM FELÉPÍTMÉNY HOSSZ

2,540

MM TELJES SZÉLESSÉG

400

MM RÁMPASZÉLESÍTÉS

14°

RÁMPA MEGKÖZELÍTÉSI SZÖG

EBBEN A FEJEZETBEN

- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 41 | Általános Elrendezés és Méretek | 42 | Platform és Rámpa Szerelvény |
| 43 | Rámpa Mechanizmus és Oldalirányú Eltolás | 44 | Rámpa Geometria és Fő Alváz |
| 45 | Felépítmény és Felszereltség | 46 | Felület, Anyagok és Szállítási Terjedelem |
| 47 | Galéria · Helyszínen | | |

MEGJEGYZÉS

A következő oldalak specifikációi a CST-MX-VM műszaki rajzkészletéből származnak. A méretek és a felszereltség vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak.

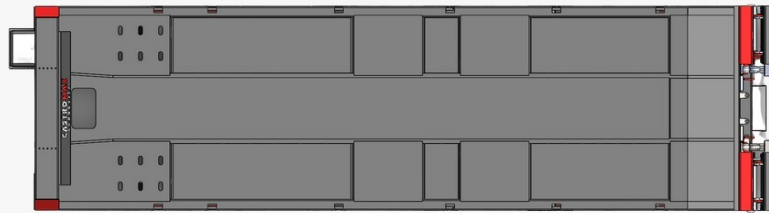
GENERAL ARRANGEMENT és DIMENSIONS

CST-MX-VM LOW-BED

Járműre szerelt Low-Bed · általános elrendezés



Nézze meg
a termékvideót



FŐ MÉRTEK

Platform hossza (átlagos)	8.300 mm	Felépítmény teljes hossza	9.200 mm
Teljes szélesség	2.540 mm	Homloklap magassága	300 + 140 mm
Oldalbővítés	250 mm × 2	Min. rámpa megközelítési szög	14°

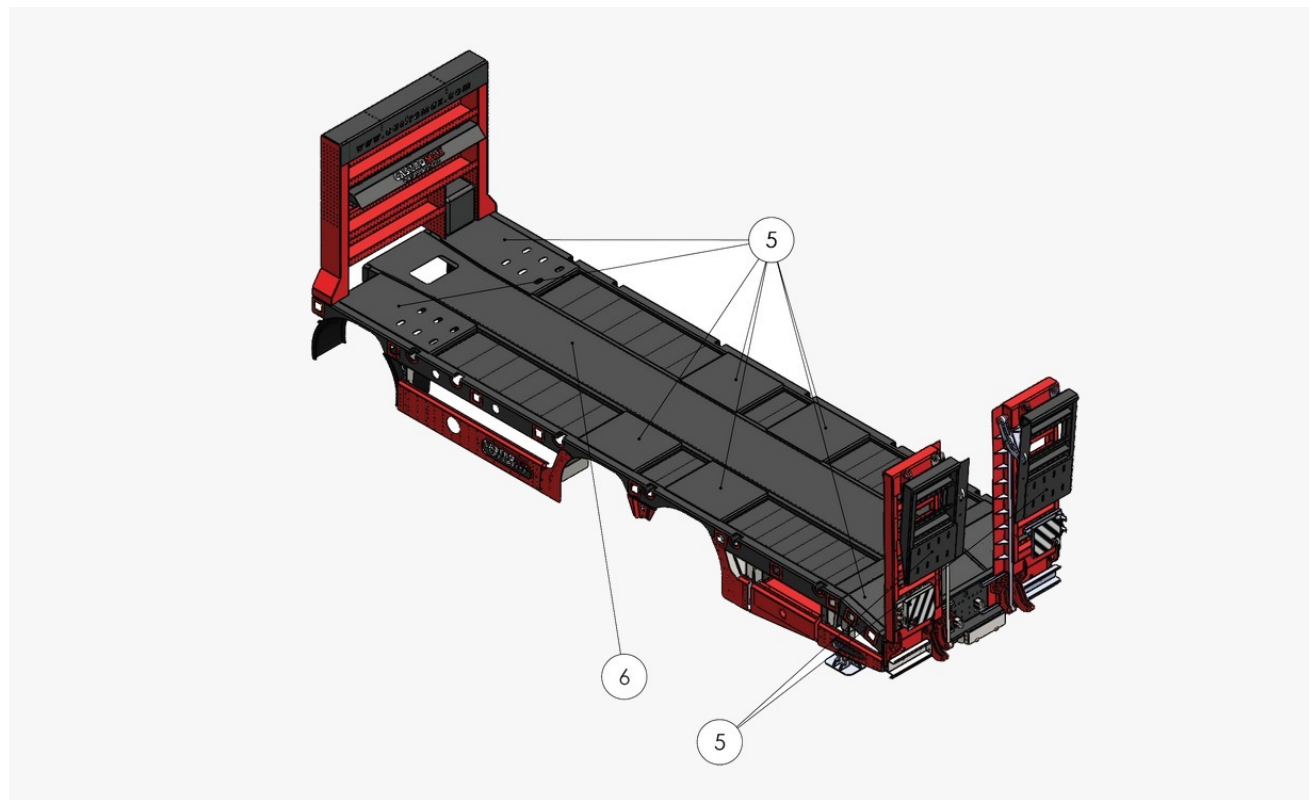
ELRENDEZÉSI MEGJEGYZÉSEK

- A 2.540 mm-es teljes szélesség tartalmazza az oldalburkolatot és a kihúzható fiókok külső felületét.
- A homloklap úgy készül, hogy egy szintbe kerüljön a vezetőfülke tetővonalával.
- Két, egyenként 250 mm-es oldalbővítő fiók; az oldalbővítő lapok az egységgel együtt kerülnek szállításra.
- 13.500 lb-os elektromos csörlődob van felszerelve standardként.
- Hosszú rámpa: lemezfelület, rajta laposvassal. Rövid rámpa: fa- és lemezborítású.

PLATFORM ÉS RAMP ASSEMBLY

CST-MX-VM LOW-BED

Padozatlemez · rámpaszerkezet



ALKATRÉSZ SPECIFIKÁCIÓ

A tételszámok a fenti rajzra vonatkoznak

5	5 × 6 mm könnyecsepp-mintás lemez (CETA)
6	3 × 4 mm könnyecsepp-mintás lemez
7	Ø 80 mm hosszú rámpa rögzítőtengely (1040-es minőség)
8	rámpa alvázlemez 8 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat)
9	rámpa fülcsatlakozó elemek 10 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat)
10	excentrikus emelőkar 20 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat)
11	Ø 60 mm rövid rámpa rögzítőtengely (1040-es minőség)
12	rámpa belső keresztlemek 5 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat)
13	excentrikus tengely, 60 × 30 cső (állítható csapszeges kialakítás)

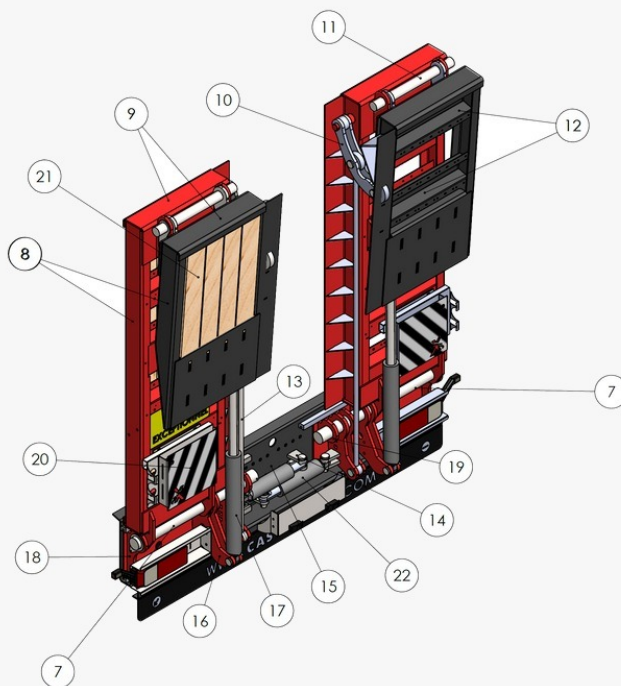
MEGJEGYZÉS

A tételszámok a CST-MX-VM szerelési rajznak felelnek meg. A lemezvastagságok és anyagminőségek rögzített specifikációt jelentenek, és egyetlen gyártásnál sem csökkenthetők.

RAMP MECHANISM ÉS SIDE SHIFT

CST-MX-VM LOW-BED

Hengerek · fülek · oldalirányú eltolórendszer



ALKATRÉSZ SPECIFIKÁCIÓ

A tételek számok a fenti rajzra vonatkoznak

- | | |
|-------|---|
| 14 | rámpa oldalirányú eltolóhenger rögzítőfül 20 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) |
| 15 | hátsó lökhárító 8 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) |
| 16 | rámpa emelő/süllyesztő henger rögzítőfül 20 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) |
| 17 | rámpa emelő/süllyesztő henger — cső Ø 70 × 85 mm, dugattyúrúd Ø 50 mm, löket 650 mm |
| 18-19 | rámpa tartófülek 20 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) |
| 20 | oldalsó kihúzható fényvisszaverők 3 mm, S235 minőség (mozgatható, forgó jelzőlámpa csatlakozással) |
| 21 | 60 mm vastag fenyőfa védő favédőbevonattal |
| 22 | oldalirányú eltolóhengerek — cső Ø 75 × 63 mm, dugattyúrúd Ø 40 mm, löket 200 mm (a rámpák összesen 400 mm-rel szélesednek) |

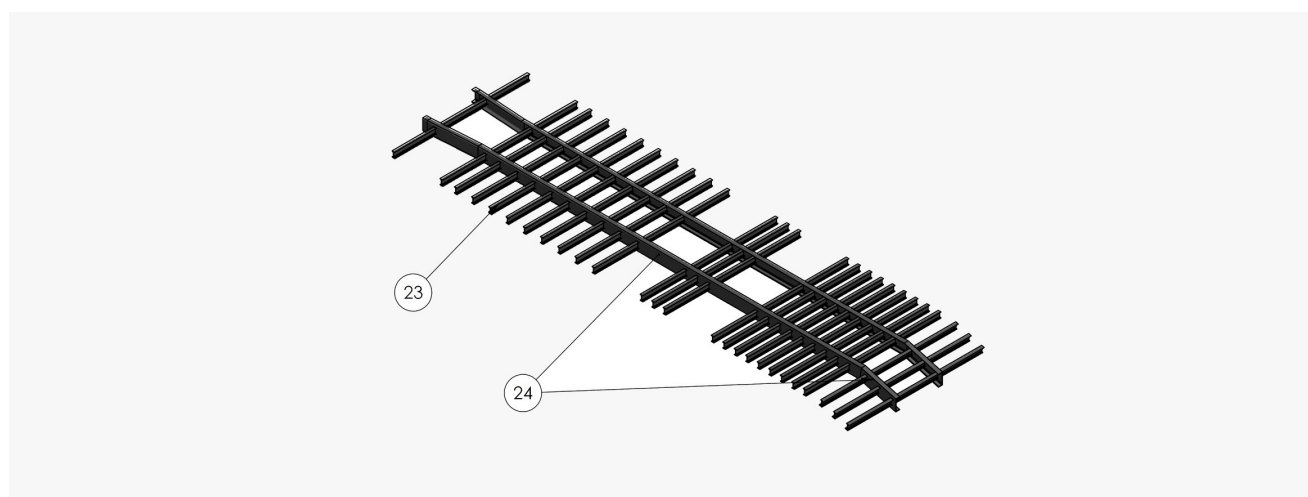
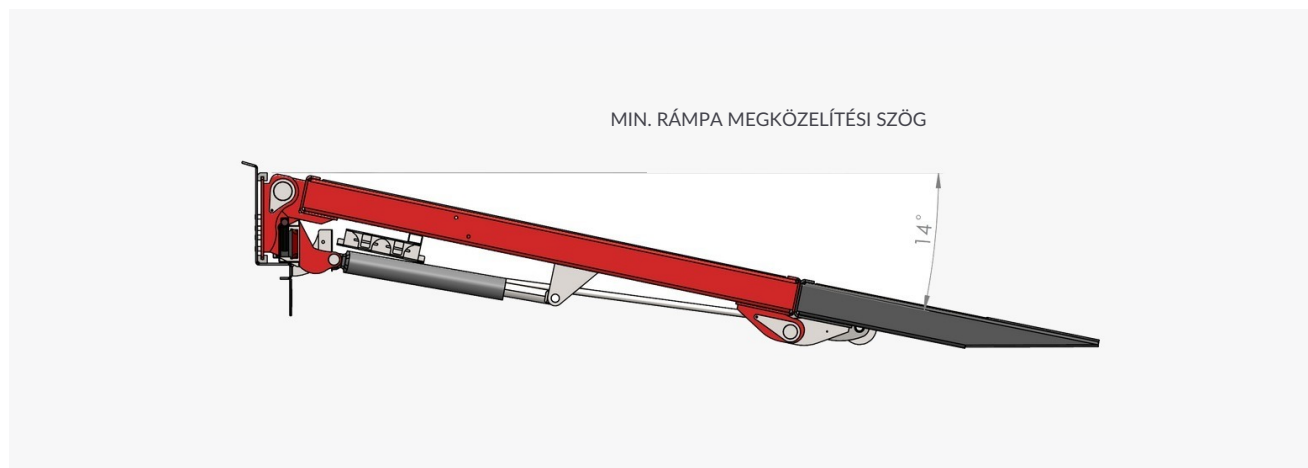
MEGJEGYZÉS

a két oldalirányú eltolóhenger mindegyik rámpát 200 mm-rel mozgatja kifelé, így összesen 400 mm rámpaszélesítést eredményezve.

RAMP GEOMETRY ÉS MAIN SUBFRAME

CST-MX-VM LOW-BED

Megközelítési szög · alvász szerkezet



ALKATRÉSZ SPECIFIKÁCIÓ

RÁMPA SZÖGE	A rámpa minimum 14°-os megközelítési szöggel készült
23	100 mm NPI anyag — az alváz teljes hosszában futó szerkezeti elemek. Az NPI elemek közötti tengelytávolság 250 mm és 300 mm között van; a pontos távolságot a tehergépjármű mechanikai jellemzői határozzák meg, amelyre a felépítmény kerül.
24	200 mm NPU anyag — az NPI furatok lézervágásúak. Minden méretezés, beleértve az alváz illesztéseit és csatlakozási pontjait, CNC lézergépen történik.

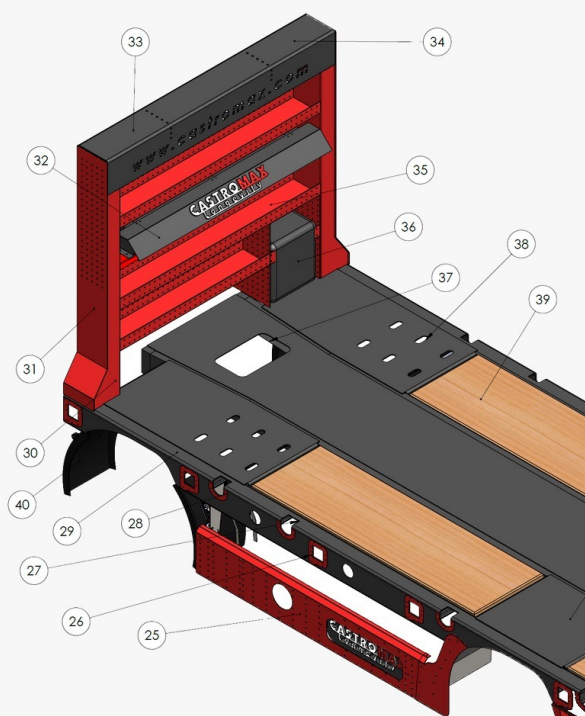
MEGJEGYZÉS

Az alváz az adott tehergépjármű alvázára méretezett, amelyre felszerelik; az elemtávolságot a megrendelés szakaszában erősítik meg.

SUPERSTRUCTURE és EQUIPMENT

CST-MX-VM LOW-BED

Homloklap · szekrények · oldalbővítések



ALKATRÉSZ SPECIFIKÁCIÓ

A tételek számok a fenti rajzra vonatkoznak

25	oldalsó, csavarral rögzített kerékpártartók 3 mm, S235JR	33-34	5 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) fülke mögötti védőoszlop, alváz feletti U záróanyag
26	100 × 100 × 8 mm oldalsó kihúzható profilok (250 mm × 2 szélesítést biztosítanak)	35	5 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) oldalbővítés ütköző polcok
27	10 tonnás tanúsított rögzítőgyűrűk (horganyzott)	36	65 literes olajtartály és annak burkolórekesze
28	2 mm oldalburkolat, popszegecselt, S235JR minőség	37	hozzáférő fedél a jármű osztóművéhez és TLT-jéhez
29	8 mm oldalsó terelőlemezek (S355J2+N · 6052-es sorozat)	38	kerék tárolók — a könnyecsepp-mintás lemezbe alakított mélyedések
30-31	5 mm (S355J2+N · 6052-es sorozat) fülke mögötti védőoszlop, alváz U és záróanyag	39	70 mm vastag fenyőfa védő favédőbevonattal
32	0,7 m³ kapacitású tárolószekrény, S235JR minőség	40	műanyag sárvédők és bilincskészletek

MEGJEGYZÉS

A szekrények mérete és a polcok elhelyezkedése a hordozó járműhöz igazodik; a végleges elrendezést a megrendelés szakaszában erősítik meg.

FELÜLET, MATERIALS és SCOPE OF SUPPLY

CST-MX-VM LOW-BED

Bevonat · anyagminőségek · szállítási terjedelem

FESTÉS

Egy réteg korrózióvédő alapozó, majd két réteg magas minőségű fedőfesték, úgy felhordva, hogy a festék megfelelően behatoljon. A jármű alváza is festést kap.

FÉM MINŐSÉGEK

Minden alkatrész ST52 / 6052 minőségű lemezből készül. Az oldalbetétek 100 mm NPI anyagból készülnek. A felső főalváz 200 mm NPU anyagból készül.

CSÖRLŐDOB

18 tonnás hidraulikus csörlődob kérésre elérhető. A dob hidraulikus hengerrel balra és jobbra mozgatható. Nem része a standard szállítási terjedelemnek.

SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- Egydarabos szekrény a fülke mögött, két polccal a fa egy részéhez. A szekrény nem képes befogadni az oldalbővítő lapok teljes készletét.
- Megfelelő méretű szekrények készülnek jobbra és balra, az alváz hátsó részén.
- A TSE típusjövőhagyás vagy speciális célú mentőjárműként, vagy járműre szerelt low-bedként történik, a vevő preferenciája szerint — árra nincs hatással.
- Jelölések és matricák.
- Két csúsztható figyelmeztető fényvisszaverő a rámpa hátulján felszerelve.
- Tizenkét kovácsolt, 10 tonnás rögzítőgyűrű a platformon.

MEGJEGYZÉS

Az opcionálisként feltüntetett felszerelés nem része a standard terjedelemnek. A specifikációk és méretek vevői kérésre módosíthatók — az árak ennek megfelelően változhatnak.



CST-MX-VM · ON SITE

Járműre szerelve,
úton is bevethető.



Nézzé meg
a termékvideót



CST-MX-VM LOW-BED

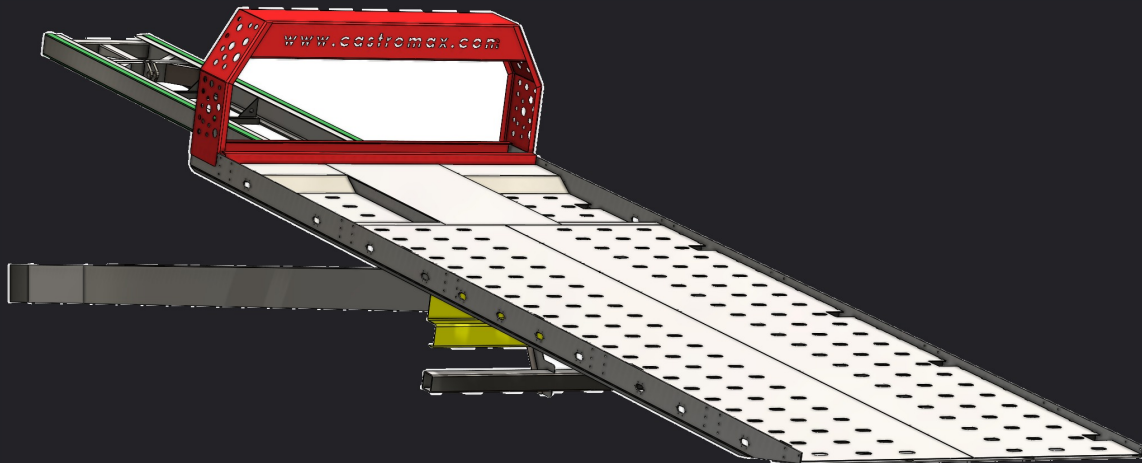
· CASTROMAX TRAILERS



Nézze meg
a termékvideót

Billentés és csúsztatás, egészen a talajig.

A CST-MX-SC egy járműre szerelt csúsztatott alvázú felépítmény. A platform hátrafelé csúszik vezetősinen, és billen, amíg el nem éri az úttestet, így az egész platform rámpává válik — így az a jármű, amely nem hajtható, vagy túl alacsony egy fix platformhoz, emelés nélkül, közvetlenül felcsörlőzhető.



MIÉRT CSÚSZTATOTT ALVÁZ

- **Emelés nélkül**
A platform válik rámpává; a sérült jármű soha nem hagyja el a talajszintet.
- **Egy kezelő**
A billentés, csúsztatás és csörlőzés is hidraulikusan, a homloklap vezérlőiről működtethető.
- **Alacsony megközelítés**
A lecsapott hátsó él alacsonyan tartja a megközelítést alacsony padlómagasságú járművekhez.
- **Flottakész**
A hordozó tehergépjármű alvázára épül, így normál úthasználati méreteken belül marad.

EBBEN A FEJEZETBEN

49 Kialakítás és Működési Elv

50 Szerkezet és Alváz

51 Galéria · Helyszínen

MEGJEGYZÉS

A CST-MX-SC a hordozó tehergépjármű alvázára épül, így a platform méretei, a hasznos teher, a billenési szög és a csörlőkapacitás projektenként kerülnek meghatározásra. Az Ön konfigurációjának adatait az ajánlati rajzzal együtt adjuk meg a megrendelés szakaszában.

DESIGN ÉS OPERATING PRINCIPLE

CST-MX-SC SLIDING CHASSIS

Billentés-csúsztatás folyamat · kialakítási jellemzők

Nézze meg
a termékvideót

RAKODÁSI FOLYAMAT

01

Csúsztatás és billentés

A TLT bekapcsolásával a platform hátrafelé csúszik sínjein és billen, amíg a lecsapott hátsó él el nem éri az úttestet.

02

Csőrlőzés

A sérült jármű felcsörlőződik a lyukacsos, csúszásmentes platformra – emelés, gördülő állványok nélkül.

03

Visszatérés és reteszelés

A platform előrecsúszik kopólemezeire, és reteszeli a szállítási helyzetben.

KIALAKÍTÁSI JELLEMZŐK

Platform	Teljes szélességű, lyukacsos, csúszásmentes mintázatú platformlemez; egydarabos, lecsapott hátsó él az alacsony megközelítési szöghöz, így az alacsony padlómagasságú és nem hajtható járművek felfeneklés nélkül rakodhatók.
Csúsztatórendszer	Kettős hosszanti csúszógerenda vezetősínen belül, cserélhető kopólemezekkel – nincsenek szabadon lévő görgők, amelyek úti szennyeződést gyűjtenének.
Billentő és csúsztató hajtás	Hidraulikus, TLT-hajtású. A billentés és csúsztatás egyetlen vezérelt mozdulatban egyesül, így a platform eléri a talajt anélkül, hogy a felépítmény túlnyúlna a hátsó tengelyen.
Homlokfal	Szerkezeti elülső válaszfal, amely hordozza a mentőcsörlőt, annak vezetőjét és a kezelői vezérlőket, perforált védőráccsal, amely védi a vezetőfülkét.
Alváz	Csavarozott alváz, amely elosztja a felépítmény terhelését a tehergépjármű alvázára; a tömlővezetés a keret belsejében fut, távol az úti törmeléktől.
Rögzítés	Rögzítőpontok és kerékek-tartók a platformszerkezetbe integrálva, nem pedig ráhegesztve.

SZERKEZET

ÉS ALVÁZ

CST-MX-SC SLIDING CHASSIS

Platformszerkezet · csúszógerendák · rögzítés



SZERKEZET

Platformlemez	Lyukacsos, csúszásmentes lemez a keresztelemek felett, amely tapadást biztosít, és lehetővé teszi, hogy a víz és a szennyeződés lehulljon a platformról.
Keresztelemek	Sűrűn elhelyezett keresztelemek, amelyek a platformlemez a két fő csúszógerendára vezetnek.
Csúszógerendák és sínek	Két fő gerenda mozog vezetősíneken; a futófelületeken cserélhető kopólemezek vannak.
Hátsó lecsapás	Lecsapott hátsó platformszegély, a talajjal érintkező rész – egyetlen lemezből alakítva, így nincs illesztés a rakodóélnél.
Ék-tartók	Kerékek- és rögzítőtartók a platformszerkezetbe rögzítve (sárgával jelölve a szerelési rajzon).
Homloklap keret	Hegesztett portálkeret perforált felülettel, amely hordozza a csörlőt és annak védőrácsát.
Hidraulika	Kettős működésű henger a billentő és csúsztató mozgáshoz, a tehergépjármű TLT-jéről és szivattyújáról táplálva; vezérlés a homloklapnál.
Alváz	Hosszanti alváz, a tehergépjármű alvázára csavarozva, a hordozó jármű keretszelvényéhez és tengelytávolságához méretezve.

KONFIGURÁCIÓ

Felépítmény típusa	Billenő-csúsztatós mentő felépítmény
Rögzítés	Alvázra csavarozott alváz
Hajtás	Hidraulikus, TLT-hajtású
Platform felülete	Lyukacsos, csúszásmentes lemez
Csőrlő	A homloklapba szerelve
Felület	Alapozó + 2K akril festék

PROJEKTENKÉNT MEGHATÁROZOTT

- Platform hossza és szélessége
- Hasznos teher / biztonságos munkaterhelés
- Billenési szög és csúszási löket
- Csörlőkapacitás és kötel specifikáció
- Hordozó alváz össztömeg és tengelytávolság követelmény
- Világítás, tárolódobozok és kerékemelő opciók

Az acélminőségek, a lézervágott alkatrészek és a homokfúvás + epoxi alapozó + 2K akril festékrendszer ugyanazt a CASTROMAX gyártási szabványt követi, mint a teljes lowbed termékcsalád. A platform méretei és teherbírásai az ajánlati rajzzal együtt kerülnek megadásra a megrendelés szakaszában.

CST-MX-SC

· ON SITE

Platform lent,
rakodásra kész. ●



Nézze meg
a termékvideót



CST-MX-SC CSÚSZTATOTT ALVÁZ

· CASTROMAX TRAILERS

06 DRAWBAR TRAILER

Egy teljes pótkocsi, a vonórúdtól irányítva.

A CST-MX forgószármolyos vonórudas pótkocsi a terhet egy irányított első forgóváz és egy hátsó tengelycsoport között hordozza. Az első forgóváz golyóscsapágyas forgószármolyon fordul a vonórúd alatt, így a pótkocsi szorosan követi a vontató jármű nyomvonalát — és mivel a tehergépjármű megtartja saját platformját, a szerelvény több hasznos terhet szállít fuvaronként, mint egy vontató és félpótkocsi.



MIÉRT VONÓRUDAS PÓTKOCSI

- **Több hasznos teher méterenként**

A vontató jármű is hordozza saját terhet, így a szerelvény többet szállít fuvaronként, mint egy vontató és félpótkocsi.

- **Stabil terhelés alatt**

A terhelést a platform mindkét végén lévő tengelyek hordozzák, nem pedig egy nyeregszerkezet, ami vízszintesen tartja a platformot.

- **Követi a vontató járművet**

A forgószármolyos kormányzás a vontató jármű nyomvonalán tartja a pótkocsit körforgalmakban és telephelyi bejáratoknál.

- **Bármely vontató jármű**

Tehergépjárművekhez és nehéz vontatókhoz kapcsolható — nem szükséges nyeregszerkezet, hattyúnyak a vontató egységen.

TENGYELYKONFIGURÁCIÓK • 2+2 • 2+3 • 3+2 • 3+3

A tengelyszámot és a platform hosszát projektenként határozzák meg — ugyanaz az alvázszerkezet hosszabb és rövidebb változatokban is elkészül, két vagy három tengellyel mindegyik forgóvázon.

EBBEN A FEJEZETBEN

53 Általános Elrendezés és Méretek

54 Konfiguráció és Felszereltség

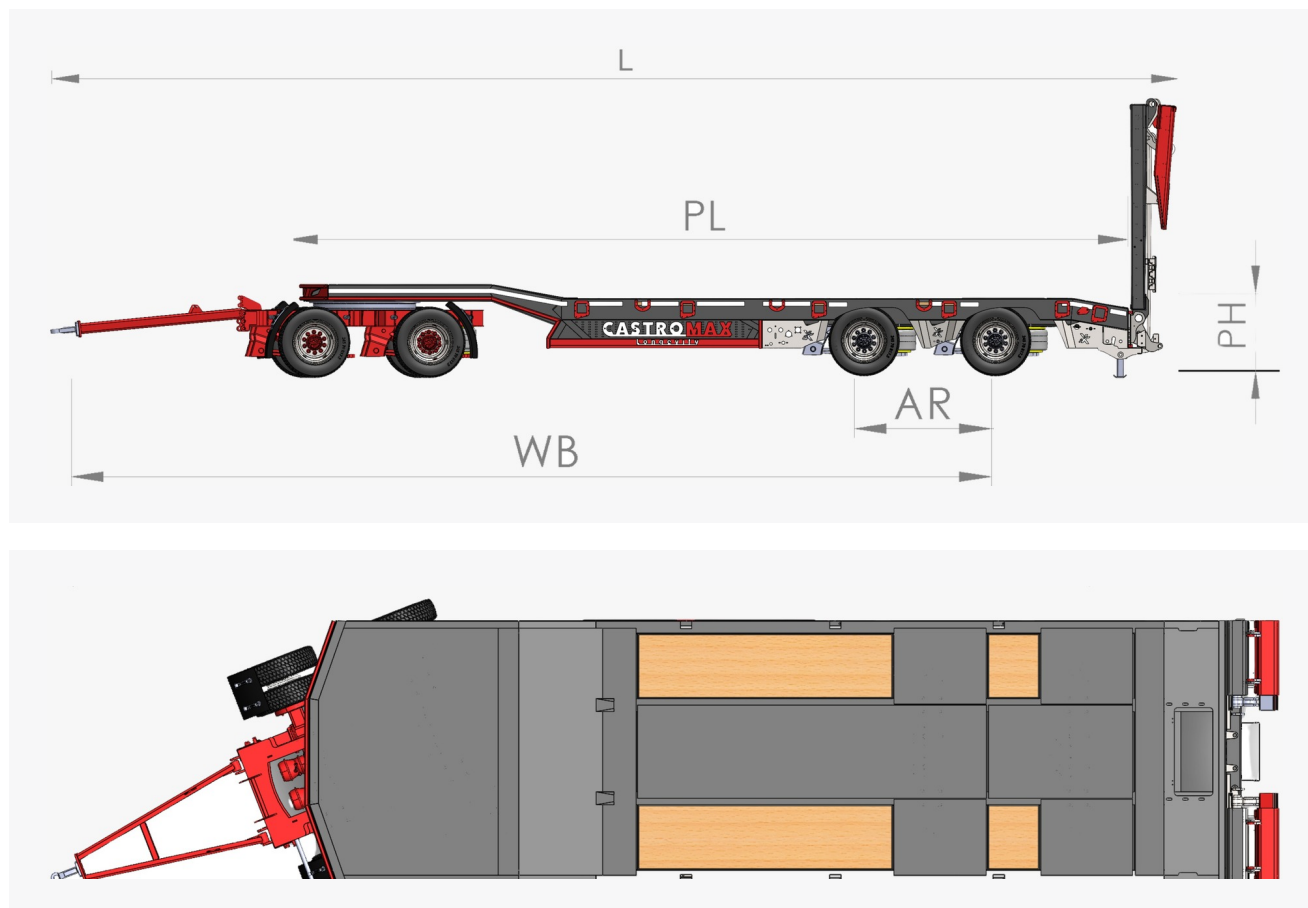
MEGJEGYZÉS

A méreteket, a tengelyszámot és a felszereltséget projektenként határozzák meg. Az Ön konfigurációjának adatait az ajánlati rajzzal együtt adjuk meg a megrendelés szakaszában.

GENERAL ARRANGEMENT és DIMENSIONS

CST-MX DRAWBAR TRAILER

Oldal- és felülnézet • méretkódok



MÉRETKÓDOK

Értékek konfigurációnként

L	Teljes hossz — a vonószemtől a platform hátuljáig
PL	Platform hossza — az alacsony platform hasznos rakodási területe
WB	Tengelytávolság — az első forgóváz közepétől a hátsó tengelycsoport közepéig
AR	Tengelytáv a hátsó csoporton belül
PH	Platform magassága, üresen

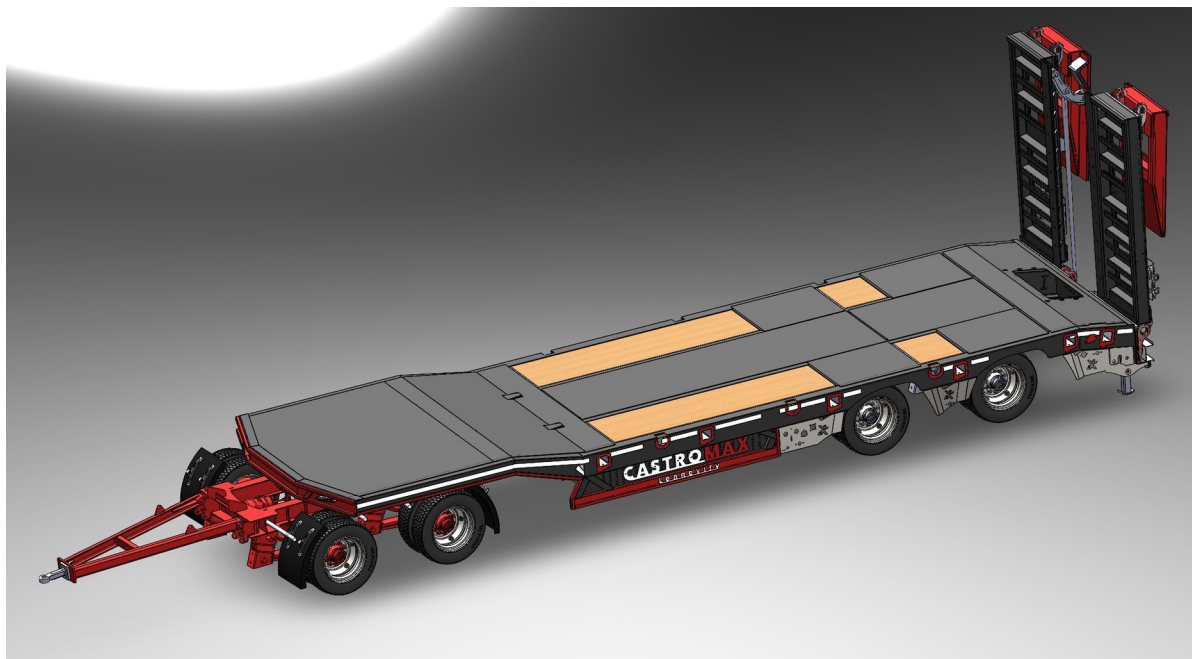
MEGJEGYZÉS

A fenti rajz egy 2 + 3 tengelyes konfigurációt mutat. A teljes hossz, a platform hossza és a tengelytávolság a választott tengelyszám szerint változik — a méretkódok változatlanok maradnak.

CONFIGURATION ÉS EQUIPMENT

CST-MX DRAWBAR TRAILER

Tengelyopciók · kialakítási jellemzők



TENGELYKONFIGURÁCIÓK

2 + 2Kompakt szerelvény,
legkisebb fordulókör**2 + 3**A jelen rajzon látható
konfiguráció**3 + 2**Több terhelés az első
forgóvázon**3 + 3**Legnagyobb hasznos teher egységenként,
leghosszabb platform

KIALAKÍTÁSI JELLEMZŐK

Forgózsámolyos Kormányzás	A vonórúd alatti golyóscsapágyas forgózsámoly irányítja a merev első forgóvázat.
Vonórúd	magasságban állítható vonórúd, DIN vonószem Ø 40 mm (Ø 50 mm kérésre).
Alacsony Platform	alacsony platform a forgóvázak között, CASTROMAX fabetétes platformmal.
Hátsó Rámpák	hidraulikus kétrészes hátsó rámpák, alacsony megközelítési szöggel.
Elülső Lépcsős Platform	emelt platform az első forgóváz felett, így a kormányzott csoport teljes bekormányzást kap.
Rögzítés	rögzítőgyűrűk és éktartók a platformszerkezetbe építve.

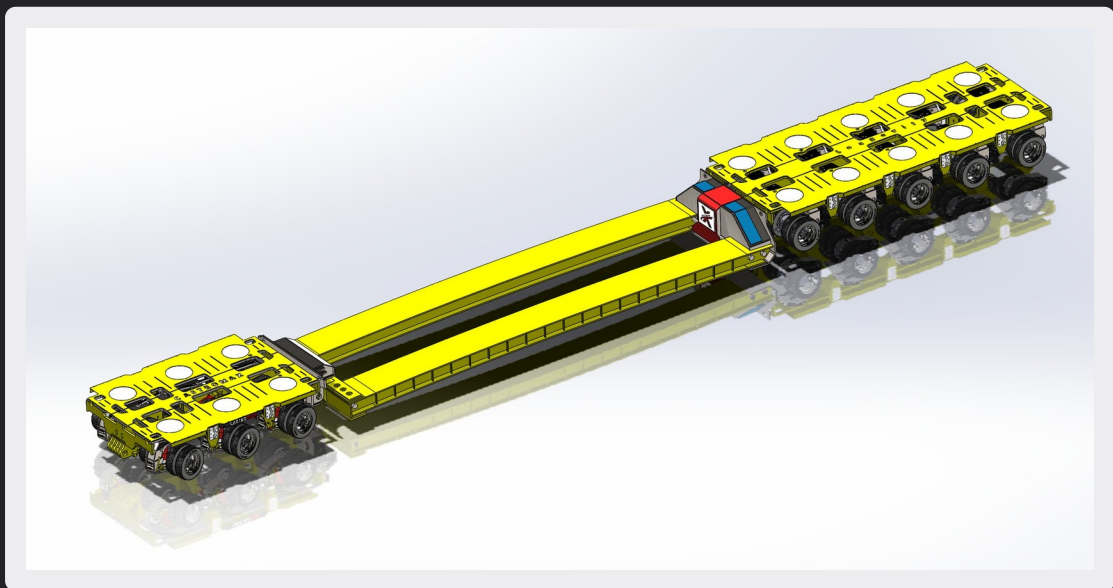
PROJEKTENKÉNT MEGHATÁROZOTT

- Tengelyszám az első forgóvázon és a hátsó csoporton
- Hasznos teher / szerelvény össztömege
- Fa, acél vagy kombinált platformfelület
- Platform hossza, szélessége és magassága
- Rámpa típusa: hidraulikus kétrészes, rugósegítségű vagy fix
- Felfüggesztés: légrugós vagy mechanikus · fékrendszer · gumiabroncs- és felniméret

07 ÖNJÁRÓ

Moduláris szállítás, saját meghajtással.

A CASTROMAX önjáró moduláris szállító nehéz és túlméretes rakományokat mozgat vontató egység nélkül. A rakomány hidraulikusan felfüggesztett inga tengelysorokon halad, a szükséges számban összekapcsolva, és a power pack egység hajtja.



MIÉRT ÖNJÁRÓ

- **Vontató egység nélkül**

A tengelysorokban lévő hidrosztatikus hajtás mozgatja a szerelvényt a helyszínen, így a rakományt soha nem kell átrakni járművek között.

- **Vízszintes terhelés alatt**

Minden tengelysor saját hidraulikus löketével rendelkezik, és támasztókörköbe van csoportosítva, így a platform vízszintes marad egyenetlen a szerelvény a rakománnyal együtt bővül. talajon is.

- **Helyben kormányoz**

A többirányú kormányzás lehetővé teszi, hogy a szerelvény egyenesen, oldalirányban, körkörösén haladjon, vagy saját középpontja körül forogjon.

- **A rakományhoz igazítva**

A 3 és 5 tengelyes modulok végponttól végpontig és egymás mellett is összekapcsolhatók.

MODULCSALÁD • 3 TENGELYES • 5 TENGELYES • VESSEL BRIDGE • POWER PACK

EBBEN A FEJEZETBEN

56 Modulok és Kombinációk

57 Tengely- és Hajtástechnológia

MEGJEGYZÉS

A kapacitásokat, tengelyterheléseket és hajtásteljesítményt projektenként határozzák meg, és az ajánlati dokumentációval együtt adjuk meg. A képek a modulcsalád mérnöki modelljeit mutatják.

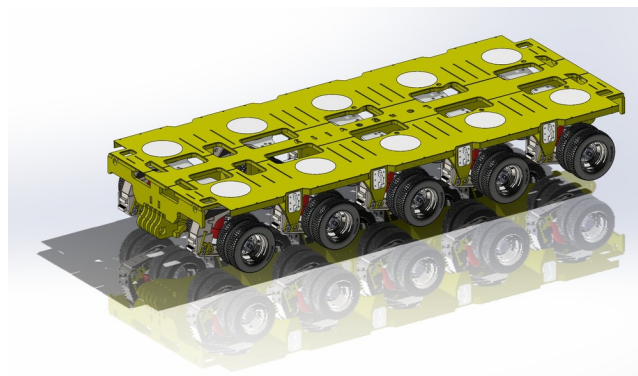
MODULES ÉS COMBINATIONS

CASTROMAX SELF-PROPELLED

Modulcsalád - összekapcsolási lehetőségek



3 tengelyes modul



5 tengelyes modul

MODULCSALÁD

3 tengelyes modul	Rövid modul három inga tengelysoron. A szerelvény sorszámanak finomhangolására és kompakt rakományokhoz használatos.
5 tengelyes modul	A fő építőelem. Öt inga tengelysor egy teherelosztó platform alatt, mind a négy oldalon csatlakozófelületekkel.
Hajóhíd	Súlyszett gerenda két modulcsoport között, így a magas rakományok a platformszint alatt helyezkednek el a magasságkritikus szállításokhoz.
Power Pack Egység	Dízel-hidraulikus egység, amely biztosítja a hajtást, kormányzást, tengelylöketet és a vezérlőrendszert; rádiós távirányítással működtetve.

KOMBINÁCIÓS LEHETŐSÉGEK

- Végponttól végpontig — a modulok hosszirányban egyetlen hosszú szerelvénné kapcsolódnak.
- Egyéb mellett — két sor keresztirányban kapcsolódik, széles vagy nagyon nehéz rakományokhoz.
- Osztott szerelvény — két csoport szinkronban hajtva egy rakomány alatt.
- Hajóhíddal — modulcsoportok mindkét végen, közöttük egy alacsony platformgerendával.

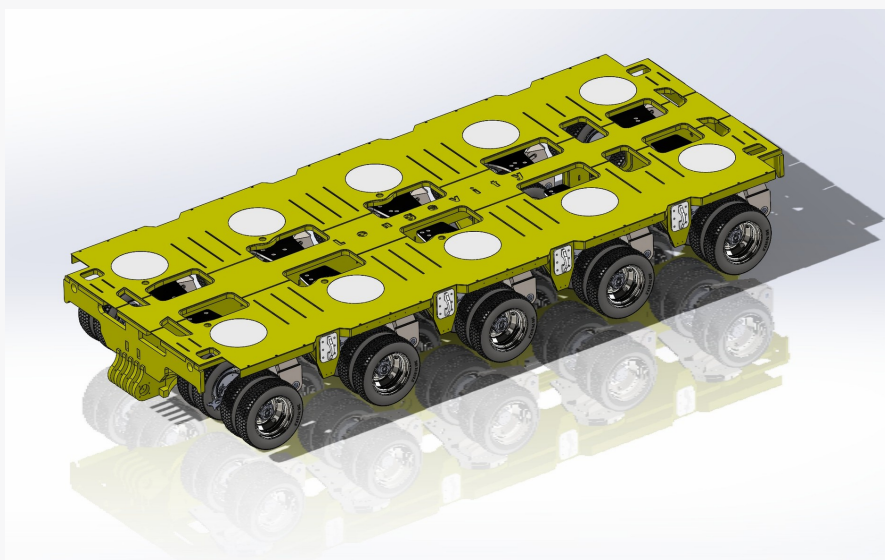
MEGJEGYZÉS

Különböző sorszámu modulok is kombinálhatók egy szerelvényben; a vezérlőrendszer minden sort szinkronban tart.

AXLE és DRIVE TECHNOLOGY

CASTROMAX SELF-PROPELLED

Inga tengelyek • hajtás • vezérlés



TECHNOLÓGIA

Inga Tengely	Minden tengelysor forgógyűrűs csapágyon fordul, és négy gumibroncson gördül – kettő kerékvégenként –, így a terhelés egyenletesen oszlik el, és a sor széles szögben kormányoz.
Tengelylöket	Tengelysoronként egy hidraulikus henger biztosítja az emelést és kompenzációt; a sorok támasztókörökbe csoportosulnak, amelyek stabilan tartják a platformot.
Hajtás	Hidrosztatikus hajtóegységek a tengelysorokban, a power packről táplálva – hajtott és nem hajtott sorok kombinálhatók egy szerelvényben.
Kormányzás	Minden sor egyénileg kormányozható, ami egyenes, átlós, oldalirányú és körkörös programokat, valamint helyben forgást tesz lehetővé.
Platform	Teherelosztó platform súllyesztett zsebekkel és rögzítőpontokkal; csatlakozófelületek elöl, hátul és mindkét oldalon.
Vezérlés	Rádiós távirányító kormányzási program választóval; a fékek automatikusan behúznak, ha a rendszer feszültségmentesítve van.

PROJEKTENKÉNT MEGHATÁROZOTT

- Tengelysorok és hajtott sorok száma
- Platformmagasság és -szélesség
- Kormányzási programok és vezérlőkészlet
- Tengelyterhelés és teljes hasznos teher
- Power pack teljesítménye és üzemanyag-kapacitása
- Gumiméret, összekapcsolás és tartozékcsoomag

TECHNICAL DATA

CASTROMAX SELF-PROPELLED

Jármű adatai • kormányzási programok

JÁRMŰ ADATOK

Konfiguráció	Önjáró moduláris szállító, hidrosztatikus hajtás
Modulméretek	3 és 5 tengelyes modulok • egy szerelvényen belül kombinálva
Összekapcsolás	hosszirányú (végponttól végpontig) és keresztirányú (egymás mellett)
Tengelysorok	inga tengelysorok forgógyűrűs csapágyakon, egyénileg kormányozva
Kerekek tengelysoronként	4 gumibroncs — kettő kerékvégenként
Gumiméret	245/70 R17.5 (modellezett)
Felfüggesztés	tengelysoronként egy hidraulikus henger, támasztókörköbe csoportosítva
Hajtás	hidrosztatikus hajtóegységek a tengelysorokban; hajtott és nem hajtott sorok kombinálva
Tápellátás	dízel-hidraulikus power pack egység
Vezérlés	rádiós távirányító • kábeles távirányító • vészkábel
Platform	teherelosztó platform sülyesztett zsebekkel, rögzítőpontokkal és csatlakozófelületekkel
Tartozékok	hajóhíd (sülyesztett gerenda), hattyúnyak és forgózsámoly elrendezések

KORMÁNYZÁSI PROGRAMOK

- Ellenirányú kormányzás
- Elsőtengely-kormányzás
- Keresztirányú balra / jobbra
- T-kombináció
- Körkörös kormányzás
- Hátsótengely-kormányzás
- Körkörös keresztirányú
- Szabad kombináció
- Oldalirányú kormányzás
- Keresztirányú kormányzás 90°
- Szögkombináció

KONFIGURÁCIÓNKÉNT MEGERŐSÍTVE

Az adatokat az ajánlati dokumentációval együtt adjuk meg

Tengelyterhelés soronként	t 1 km/h sebességnél	Tengelykompenzáció (löklet)	mm
Kormányzási szög	°	Vonóerő hajtott soronként	kN
Saját tömeg modulonként	t	Modul szélessége	mm
Tengelytáv	mm	Platformmagasság, üresen	mm
Power pack teljesítménye	kW	Max. szerelvény hasznos teher	t



MÉRNÖKI MÁRKA

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

KAPCSOLAT

+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

TANÚSÍTVÁNYOK

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
EN 12642 XL

LOWBED TERMÉKCSALÁD · 2026-OS KIADÁS

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

