HIAROM

STEPSTAR GOLDHOFER



Goldhofer

DESPRE NOI

HIAROM este o companie românească specializată în echipamente și soluții tehnice pentru industrie, infrastructură, transport și construcții feroviare.

Din 2007, dezvoltăm, integrăm și livrăm echipamente adaptate cerințelor reale din teren – de la macarale, nacele, trailere și suprastructuri, până la echipamente portuare, utilaje feroviare și soluții personalizate pentru aplicații complexe.

Experiența noastră reunește ingineria, producția, integrarea tehnică și service-ul într-un proces complet. Lucrăm atât cu tehnologii dezvoltate intern, cât și cu echipamente furnizate de producători internaționali de referință. Această combinație ne permite să configurăm soluții potrivite pentru fiecare industrie, mediu de lucru și obiectiv operațional.

DE LA CERINȚĂ LA SOLUȚIE

Fiecare proiect începe cu înțelegerea exactă a nevoilor clientului. Analizăm aplicația, condițiile de utilizare și cerințele tehnice pentru a identifica soluția potrivită – fie că este vorba despre un echipament standard, o configurație specială sau un produs dezvoltat la comandă.

Echipele noastre gestionează întregul proces: consultanță, proiectare, configurare, producție, integrare, testare și punere în funcțiune. Punem accent pe siguranță, fiabilitate și eficiență, fără a pierde din vedere costurile de operare, mentenanța și durata de viață a echipamentului.

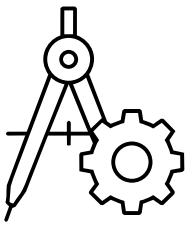
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

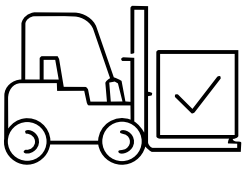
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

Pentru HIAROM, performanța nu se măsoară doar prin specificațiile unui echipament. Se vede în siguranța cu care funcționează, în continuitatea operațiunilor și în capacitatea sa de a genera valoare pe termen lung.

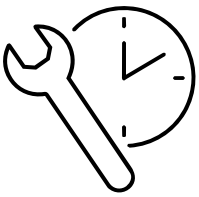
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



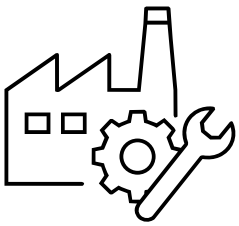
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

STEPSTAR

GOLDHOFER / SEMIREMORCI CU PLATFORMĂ JOASĂ



Seria STEPSTAR combină platforma joasă, masa proprie redusă și posibilitățile de configurare pentru transportul utilajelor și al încărcăturilor grele. Axele autodirectoare, rampele și sistemele de asigurare a încărcăturii simplifică operațiunile zilnice.

70 t

SARCINĂ UTILĂ DE PÂNĂ LA[1]

3-5

AXE

±20°

UNGHI MAXIM DE VIRARE

UN NOU STANDARD ÎN TRANSPORT

Calitate premium la un cost de achiziție competitiv. Vehicule flexibile, cu soluții practice de configurare. Operare simplă și accesorii adaptate transporturilor de zi cu zi.

HIAROM oferă gama Goldhofer STARLINE pentru construcții, industrie și infrastructură. STEPSTAR răspunde cerințelor de transport ale utilajelor, echipamentelor industriale și componentelor agabaritice.

[1] În funcție de configurația vehiculului.

VEZI STEPSTAR ÎN ACȚIUNE - VIDEO

CONFIGURAȚII

STEPSTAR / ADAPTARE LA FIECARE ÎNCĂRCĂTURĂ



Platformă fixă sau extensibilă, gât de lebădă standard ori MEGA și mai multe variante de rampe. Configurația se alege în funcție de încărcătură și de modul de utilizare.

AXE ȘI PLATFORMĂ

- 3-5 axe.
- 3-4 axe pentru variantele cu 1-2 locașuri pentru roți.
- Extensie a platformei, opțional.
- Canal pentru brațul excavatorului, opțional.

GÂT DE LEBĂDĂ

- Standard: sarcină pe șa de 18,5 t sau 26 t.
- MEGA: sarcină pe șa de 18,5 t.

RAMPE

- Detașabile.
- Pliabile dintr-o singură secțiune, cu acționare mecanică sau hidraulică.
- Pliabile din două secțiuni, cu acționare hidraulică.

ANVELOPE ȘI ÎNĂLȚIME

- 205/65 R 17.5: 8,24 t/axă; înălțime 780 mm (-60/+140).
- 245/70 R 17.5: 10 t sau 12 t/axă; înălțime 855 mm (-60/+140).

EFICIENȚĂ

STEPSTAR / RAPORT SARCINĂ UTILĂ - MASĂ PROPRIE



Construcția optimizată reduce masa proprie față de vehicule comparabile și permite, conform broșurii producătorului, o sarcină utilă suplimentară de cel puțin 1 t. Rezultatul este o utilizare mai eficientă a flotei.

26,3 t

SARCINĂ UTILĂ ÎN EXEMPLUL PREZENTAT

EXEMPLU PENTRU PIAȚA GERMANIEI

Broșura Goldhofer din 01/2021 prezintă o configurație STEPSTAR STN-L 3 pentru transportul utilajelor, cu 26,3 t sarcină utilă și autorizație permanentă în Germania.

Masă totală ansamblu	**41,8 t**
Autotractor 4×2	**7,0 t**
STEPSTAR STN-L 3, configurația din exemplu	**8,5 t**

STEPSTAR MEGA

GOLDHOFER / UN VEHICUL, MAI MULTE APLICAȚII



Gâtul de lebădă MEGA, disponibil opțional pentru întreaga familie STEPSTAR, extinde posibilitățile de utilizare. În combinație cu înălțimea mică de cuplare a unui autotractor lowliner, construcția sa plată reduce înălțimea de încărcare.

18,5 t

SARCINĂ PE ȘA

16,5 m

LUNGIME TOTALĂ A ANSAMBLULUI[1]

ÎNCĂRCĂTURI DIFERITE, ACEEAȘI PLATFORMĂ

- Vehicule pe roți, încărcături divizate și componente de mici dimensiuni.
- Un container de 40 ft sau două containere de 20 ft, în configurația de 16,5 m.
- Flexibilitate ridicată și facilitarea obținerii autorizațiilor, în funcție de configurație.

[1] Pentru configurația de transport containere prezentată de producător.

DURABILITATE

STEPSTAR / COMPONENTE PREMIUM



Componentele de calitate și standardizarea ridicată susțin durata de exploatare și aprovizionarea rapidă cu piese de schimb. Testele în condiții dificile confirmă standardul tehnic Goldhofer.

01 PICIOARE DE SPRIJIN

Componente robuste pentru stabilizarea și nivelarea ușoară a vehiculului pe suprafețe diferite.

02 ARIPI DIN POLIMER

Protecție eficientă împotriva stropirii, rezistență și masă redusă.

03 AXE BPW

Întreținere redusă. Înlocuirea simplă a rulmenților și frânelor economisește aproximativ 90 de minute pe axă; disponibilitate bună a pieselor.

04 SUPORȚI POSTERIORI

Acționare comodă cu piciorul sau, opțional, acționare hidraulică.

05 ILUMINARE ERMAX LED

Corpuri rezistente la impact și conectori etanșați, pentru uzură redusă inclusiv în condiții dificile.

Componente standardizate. Întreținere eficientă. Cost total de exploatare redus.

ASIGURARE



Punctele de ancorare și opțiunile de blocare mecanică permit fixarea rapidă a încărcăturilor, de la componente mici la utilaje și containere.

01 LOCAȘURI WADER

Fixări pentru containere integrate în platformă, peste care se poate circula la încărcare.

02 LOCAȘURI PENTRU STÂLPI

Asigurarea componentelor mici și a materialelor lungi prin blocare mecanică. Disponibile opțional și pe gâtul de lebădă.

03 INELE RUD OPTILASH FIX

Inele de ancorare de 10 t pe întreaga platformă, completate de puncte în cadru și în canalul pentru brațul excavatorului.

04 URECHI RETRACTABILE

Urechi de ancorare încastrate în partea posterioară a cadrului, peste care se poate circula. Unghi optim pentru ancorarea spre față.

05 TRAFFIDECK™ GO

Acoperire opțională cu coeficient ridicat de frecare, pentru reducerea necesarului de ancorare. Cu 80% mai ușoară decât covoarele convenționale din cauciuc și cu grosime redusă, pentru mai multă înălțime utilă. Finisajul antiderapant al platformei susține aderența în condiții meteo diferite.

ÎNĂLȚIME REDUSĂ

STEPSTAR / CANAL PENTRU BRAȚUL EXCAVATORULUI



3 850 mm
LUNGIME MAXIMĂ

760 mm
LĂȚIME

310 mm
ADÂNCIME

MAI MULT SPAȚIU PENTRU BRAȚ

Canalul lung și lat nu are traverse și este deschis spre partea din spate. Poate primi brațe de excavator mai mari, reducând în același timp înălțimea totală de transport.

Până la trei separatoare demontabile permit și fixarea eficientă a componentelor mici, cu utilizarea optimă a spațiului disponibil.

O soluție pentru trasee cu limitări de înălțime și pentru transporturi eficiente.

VERSATILITATE



STEPSTAR poate fi echipat opțional cu unul sau două locașuri pentru roți. Capacele din aluminiu permit reconfigurarea rapidă a platformei pentru alte încărcături. Variantele extensibile se adaptează utilajelor cu ampatamente diferite.

01 ACCES UȘOR

Unghi de acces redus și șine de urcare pentru încărcarea utilajelor care necesită o pantă mică.

02 CAPACE DIN ALUMINIU

Capace de calitate, extensibile opțional până la 3 000 mm.

03 ADÂNCIME ADAPTABILĂ

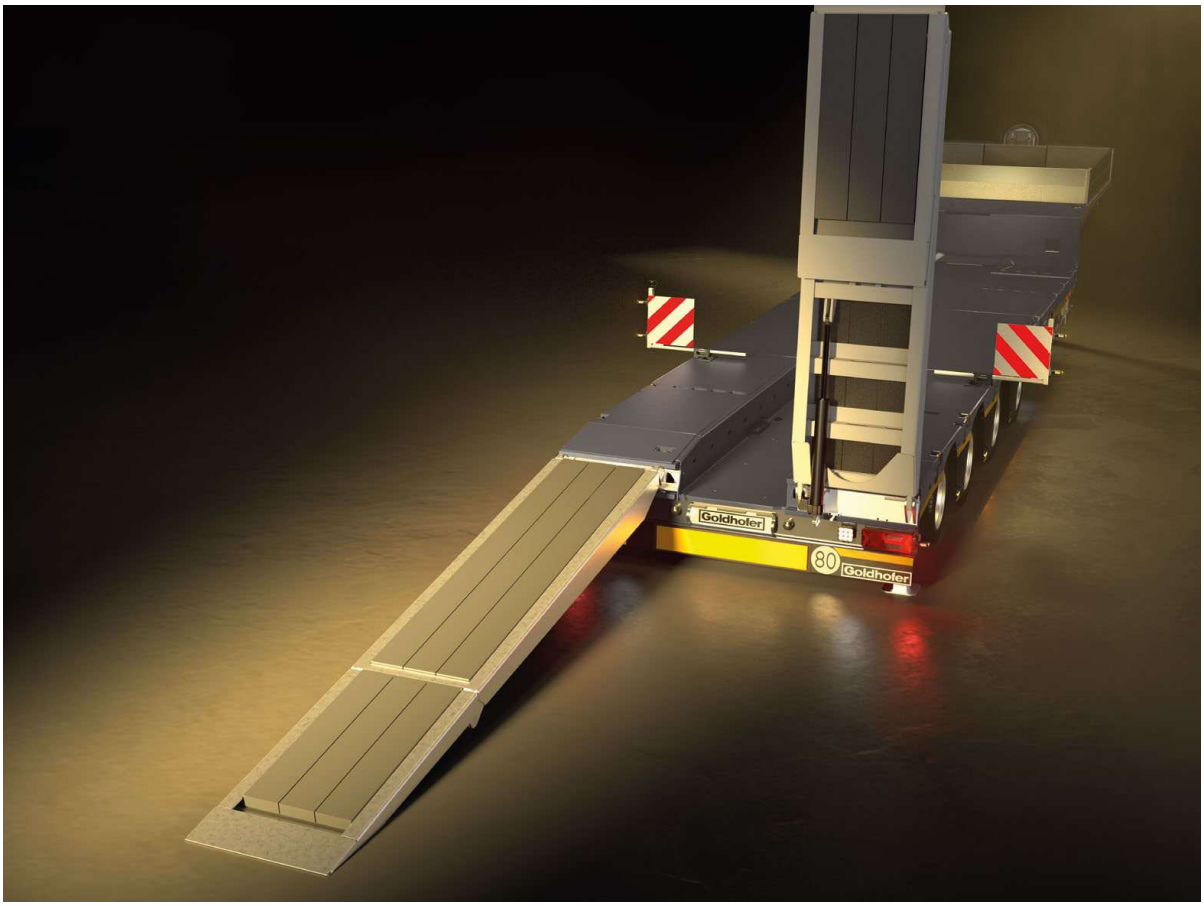
Poziționarea capacelor permite reducerea la jumătate a adâncimii locașului pentru vehicule cu gardă mică la sol.

04 EXTINDERE MODULARĂ

Locașul pentru roată poate fi extins prin introducerea elementelor din aluminiu.

RAMPE

STEPSTAR / ÎNCĂRCARE SIMPLĂ ȘI RAPIDĂ



Rampele lungi și ușoare oferă un unghi redus de urcare. Mecanismul de coborâre protejează suprafața de sprijin și facilitează încărcarea în operațiunile zilnice.

01 ADAPTARE LA VEHICUL

Poziționare pentru o lățime de urcare de până la 3 000 mm. Rampele se pot deplasa lateral pentru vehicule cu trei roți.

02 OPERARE COMODĂ

Telecomandă radio opțională, sistem integrat de asigurare a rampelor și montare/demontare cu stivuitorul.

03 ECHIPARE ULTERIOARĂ

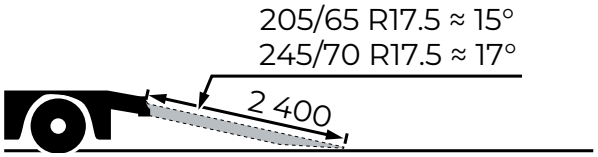
Toate variantele de rampe pot fi montate ulterior. Investiția poate fi etapizată, în funcție de cerințele transporturilor.

VARIANTE DE RAMPE

STEPSTAR / DETAȘABILE ȘI PLIABILE

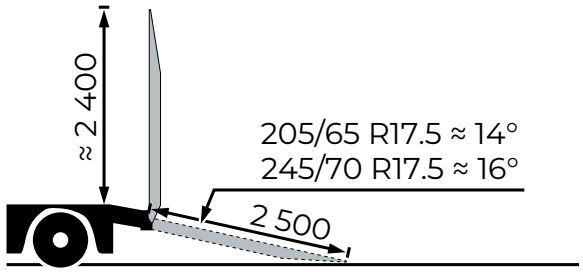
Geometria și cotele de mai jos sunt păstrate din broșura producătorului. Unghiurile diferă în funcție de anvelopele vehiculului.

DETAȘABILĂ - 2 400 mm



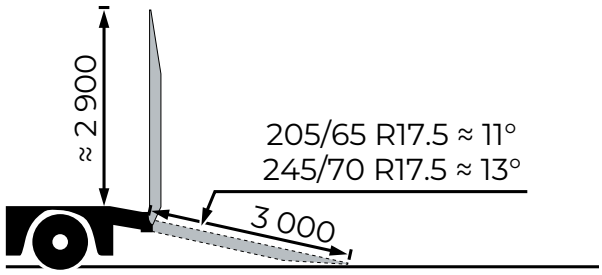
Capacitate / lățime:
24 t / 450 mm
32 t / 600 mm
Unghi: ≈15° cu 205/65 R 17.5;
≈17° cu 245/70 R 17.5.

PLIABILĂ MECANICĂ - O SECȚIUNE



Lungime: **2 500 mm**.
Capacitate / lățime:
24 t / 450 mm; 32 t / 600 mm.
Unghi: ≈14° / ≈16°, în funcție de anvelope.

PLIABILĂ HIDRAULICĂ - O SECȚIUNE



Lungime: **3 000 mm**.
Capacitate / lățime:
38 t / 800 mm; 52 t / 800 mm.
Unghi: ≈11° / ≈13°, în funcție de anvelope.

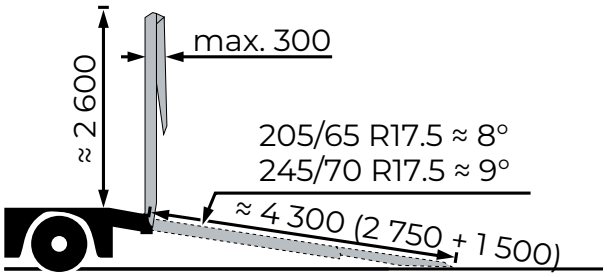
Dimensiuni în mm. Reprezentări fără scară.

RAMPE HIDRAULICE

STEPSTAR / DOUĂ SECȚIUNI

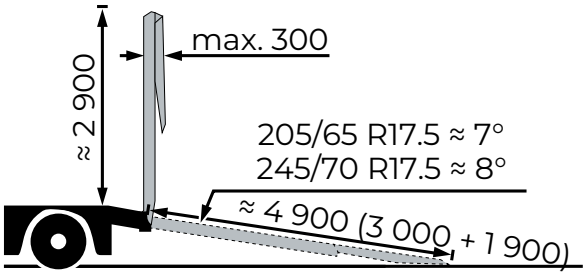
Rampele pliabile din două secțiuni reduc unghiul de urcare pentru încărcături cu gardă mică la sol.

LUNGIME APROXIMATIVĂ 4 300 mm



2 750 + 1 500 mm
Capacitate / lățime:
38 t / 800 mm
52 t / 800 mm
Unghi: ≈8° / ≈9°.

LUNGIME APROXIMATIVĂ 4 900 mm



3 000 + 1 900 mm
Capacitate / lățime:
38 t / 1 000 mm
Unghi: ≈7° / ≈8°.

ALEGEREA RAMPEI

Valorile unghiurilor sunt indicate în ordinea anvelopelor 205/65 R 17.5 și 245/70 R 17.5. Lungimea, lățimea și capacitatea se aleg în funcție de utilaj și configurația semiremorcii.

Dimensiuni în mm. Reprezentări fără scară. Cota de 300 mm este valoarea maximă indicată în desene.

DATE TEHNICE

STEPSTAR / SPECIFICAȚII GENERALE

2 550 mm
LĂȚIME VEHICUL

1 410 mm
DISTANȚĂ ÎNTRE AXE

3-5
AXE

Sarcină pe șa - gât standard	**18,5 t / 26 t**
Sarcină pe șa - gât MEGA	**18,5 t**
Rază de degajare	**1 900 / 2 100 / 2 300 / 2 400 mm**
Unghi maxim de virare	**±20°**
Canal pentru brațul excavatorului	**3 850 × 760 × 310 mm[1]**
Variante cu locașuri pentru roți	**3-4 axe; 1-2 locașuri**

ANVELOPE ȘI SARCINĂ PE AXĂ

PARAMETRU	205/65 R 17.5	245/70 R 17.5
Sarcină pe axă la 80 km/h	**8,24 t**	**10 t / 12 t**
Înălțime de rulare	**780 mm**	**855 mm**
Reglaj pe înălțime	**-60 / +140 mm**	**-60 / +140 mm**

[1] Lungime maximă × lățime × adâncime.

Valorile tehnice se referă la vehiculul încărcat. Sarcinile și dimensiunile depind de configurație și de condițiile de utilizare.

ACCESORII



Gama de accesorii permite configurarea semiremorcii pentru încărcătura transportată și pentru cerințele de operare.

GÂT DE LEBĂDĂ

- Locașuri pentru stâlpi de fixare.
- Troliu electric cu cablu.
- Rampă de încărcare din aluminiu.
- Combinații opționale de obloane laterale și frontale.
- Cale de compensare pentru zona înclinată a gâtului.
- Interfețe pneumatice și electrice specifice țării de utilizare.

PLATFORMĂ

- Locașuri Wader pentru containere.
- Locașuri pentru stâlpi de fixare.
- Suport pentru încărcături lungi.
- Capac din aluminiu pentru canalul brațului excavatorului.
- Elemente suspendate pentru locașurile roților și șine de trecere.
- Masă de încărcare.

ECHIPARE POSTERIOARĂ ȘI SEMNALIZARE

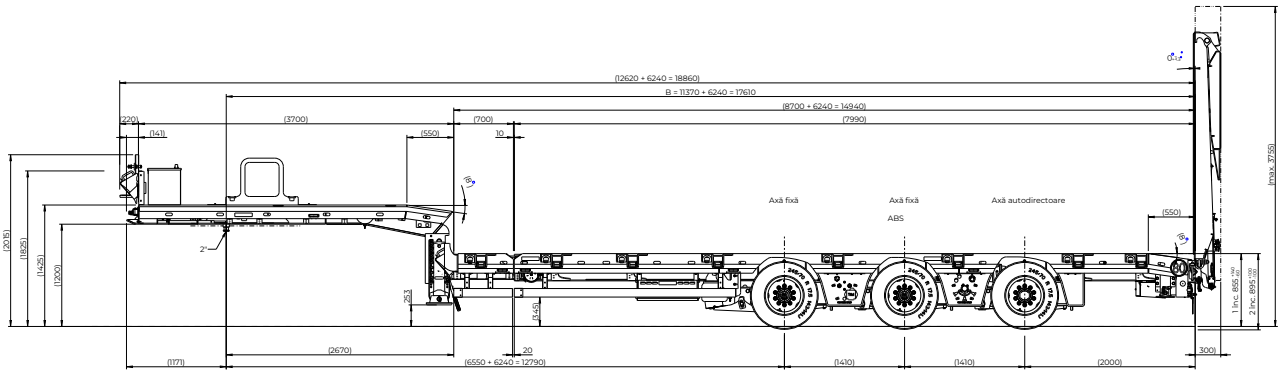
- Elemente posterioare de urcare; lampă LED; telecomandă radio.
- Panou „Convoi Exceptionnel” și pachet de semnalizare cu mai multe componente.

DESEN TEHNIC

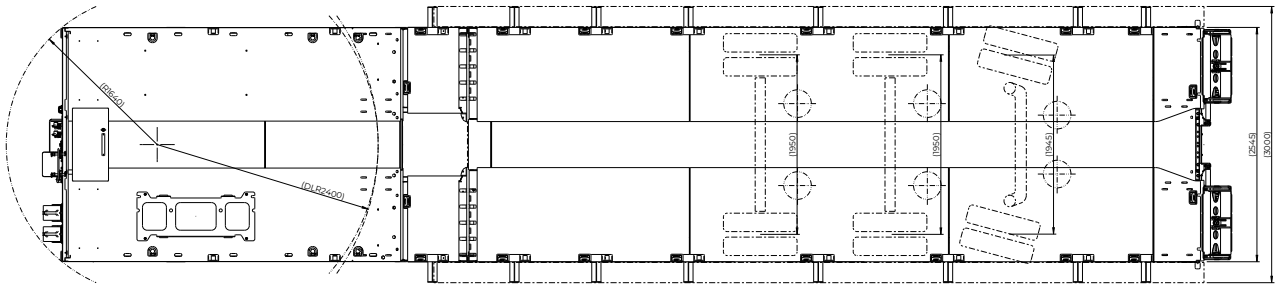
STEPSTAR STN-L3 (245) A / TREI AXE

Configurație extensibilă cu două axe fixe și o axă autodirectoare, conform desenului furnizat. Anvelope: 245/70 R 17.5.

VEDERE LATERALĂ



VEDERE DE SUS

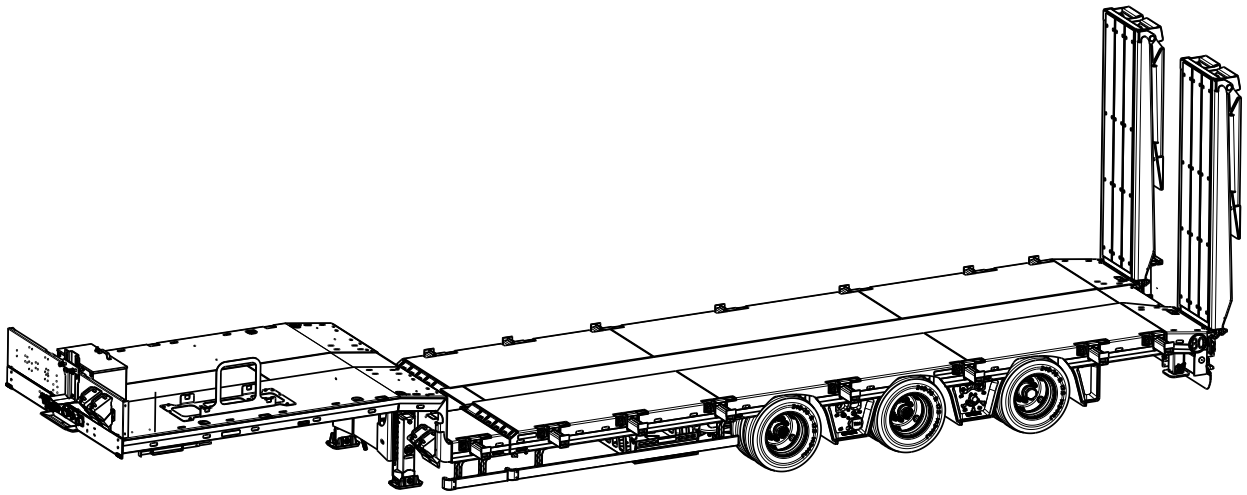


Lungime totală / cu extensie	**12 620 / 18 860 mm**
Lungime platformă / cu extensie	**8 700 / 14 940 mm**
Extensie maximă	**6 240 mm**
Distanță între axe	**1 410 mm**
Înălțime de cuplare din desen	**1 200 mm**

Desen nr. 3095245P305079, revizia A, 27.09.2022. Dimensiuni în mm; reprezentări fără scară.

CONFIGURAȚIE 3 AXE

STEPSTAR STN-L3 (245) A / DATELE EXEMPLARULUI DIN DESEN



DATE SPECIFICE CONFIGURAȚIEI ILUSTRATE

Masă indicată în cartușul desenului	**10 691,43 kg**
Masă fără accesorii	**10 535,4 kg**
Centru de greutate față de capătul posterior	**4 429,6 mm**
Anvelope	**245/70 R 17.5**
Înălțime de rulare, poziția 1 - încărcat	**855 mm (+140/-60)**
Înălțime de rulare, poziția 2 - încărcat	**895 mm (+100/-100)**

POZIȚII DE EXTENSIE

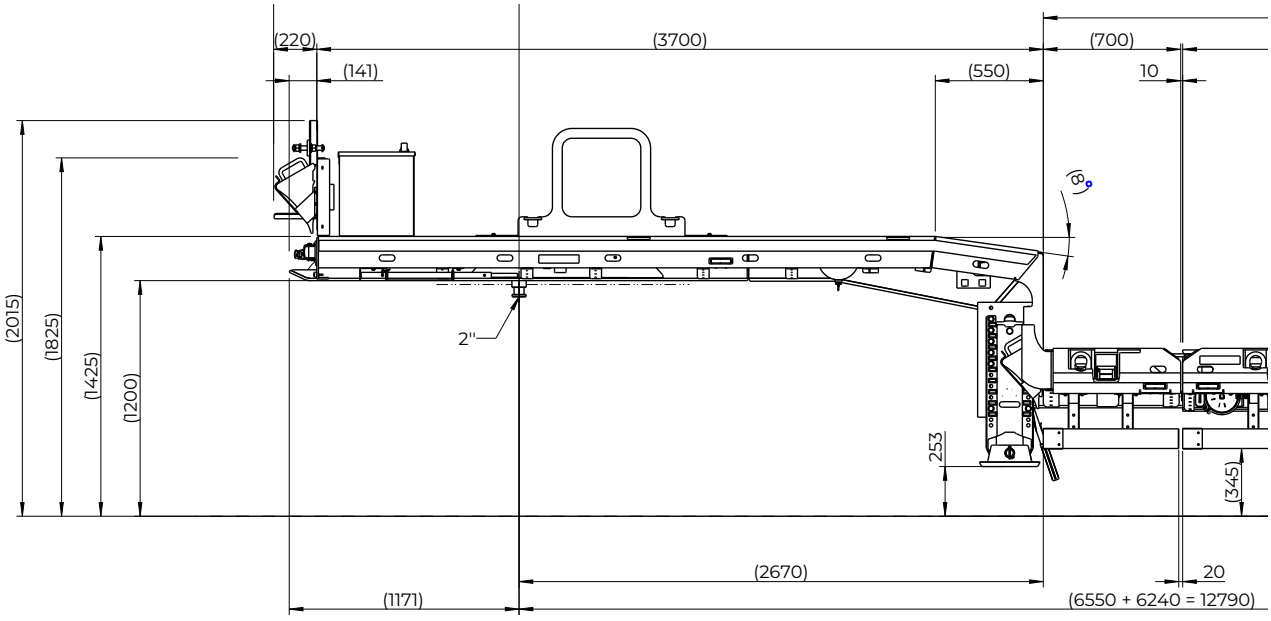
0 / 300 / 1 100 / 1 400 / 2 000 / 2 300 / 3 365 / 3 865 / 4 465 / 4 695 / 5 400 / 6 240 mm.

Valorile de pe această pagină aparțin configurației din desen și pot diferi de cele ale altor variante STEPSTAR. Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.

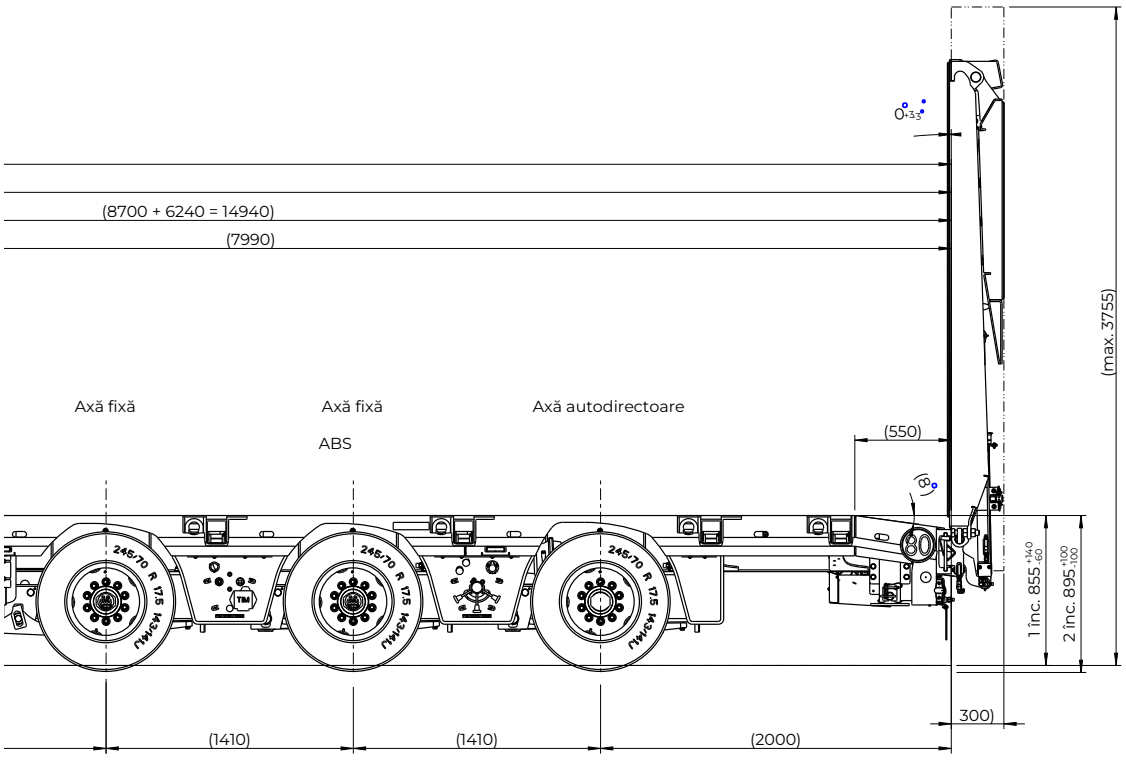
DETALII TEHNICE

STEPSTAR STN-L3 (245) A / GÂT DE LEBĂDĂ, AXE ȘI RAMPĂ

GÂT DE LEBĂDĂ ȘI RACORDAREA PLATFORMEI



AXE ȘI RAMPĂ ÎN POZIȚIE DE TRANSPORT



Detalii din desenul nr. 3095245P305079. Dimensiuni în mm; reprezentări fără scară.



INOVAȚIA ȘI DURABILITATEA SUNT TRADIȚIA NOASTRĂ.

S.C. HIAROM INVEST S.R.L.
Dragomirești-Vale Village, Măcești Street, Ilfov, Romania, 077095
T: +40 318 053 890 | F: +40 314 053 481 | office@hiarom.ro
www.hiarom.ro | www.hiarom.com