HIAROM

MODULE GOLDHOFER HEAVY- DUTY



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.

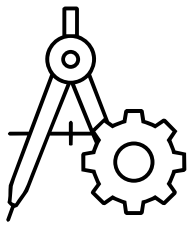
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

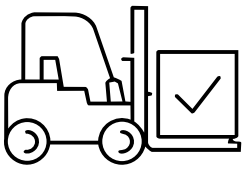
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

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.

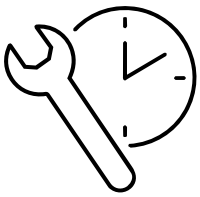
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



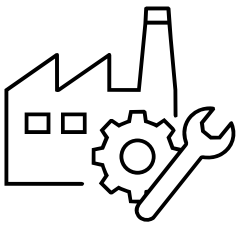
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

MODULE HEAVY-DUTY

GOLDHOFER / FAMILIA THP/SL



Modulele Goldhofer sunt proiectate pentru transportul rutier al încărcăturilor agabaritice și foarte grele. Familia THP/SL oferă configurații flexibile, un sistem extins de accesorii și posibilitatea de a extinde ansamblurile pentru cerințele fiecărui proiect.

45 t

PE AXĂ LA 1 km/h - THP/SL

600 mm

COMPENSARE HIDRAULICĂ

±55°

UNGHI MAXIM DE VIRARE

COMPATIBILITATE PENTRU PROIECTE COMPLEXE

HIAROM oferă seriile THP/SL-S, THP/SL-L, THP/SL, PST/SL, PST/SL-E și PST/ES-E, precum și sistemele ADDRIVE, ADDRIVE 2.0 și SPEEDRIVE. Compatibilitatea dintre module permite adaptarea configurației, distribuirea sarcinii pe axe și utilizarea eficientă a flotei.

Broșura prezintă modulele tractate THP/SL-S, THP/SL-L și THP/SL, cu specificațiile și accesoriile dedicate fiecărei variante.

VEZI APLICAȚIILE - VIDEO 01 ↗

VEZI APLICAȚIILE - VIDEO 02 ↗

FAMILIA THP/SL

GOLDHOFER / TREI VARIANTE, O PLATFORMĂ MODULARĂ

THP/SL-S



MASĂ REDUSĂ PENTRU ÎNCĂRCĂTURI GRELE

Masa proprie redusă și variantele cu platformă joasă facilitează deplasarea pe autostradă și traversarea podurilor pe trasee care, pentru sisteme mai grele, pot necesita ocoluri. În același timp, permit transportul unor sarcini utile mai mari.

THP/SL-L



EFICIENȚĂ ÎN TRANSPORTUL RUTIER

Dezvoltate pentru transportul rutier al încărcăturilor foarte grele, mari și înalte, modulele îmbină masa proprie și înălțimea constructivă reduse cu o capacitate ridicată de preluare a momentului încovoietor.

THP/SL



MODELUL ORIGINAL

Modulele THP/SL sunt utilizate pentru sarcini grele și momente încovoietoare ridicate. Variantele constructive, inclusiv modulele divizabile, și gama extinsă de accesorii permit adaptarea la cerințe de transport diferite.

TEHNOLOGIE

GOLDHOFER / AXĂ PENDULANTĂ CU COROANĂ PE BILE

Tehnologia axelor pendulante Goldhofer permite sarcini de până la 45 t pe axă și o compensare hidraulică de 600 mm. Ansamblul robust al coroanei de rotire se fixează direct pe cadru și necesită puțină întreținere, inclusiv în exploatarea pe teren dificil.



1 Levierul sistemului mecanic de direcție

2 Coroană de rotire pe bile

3 Cilindru hidraulic

4 Suspensie roată

5 Cilindru de frână



CAPACITATE RIDICATĂ

Raportul dintre sarcina utilă și sarcina pe axe, capacitatea de preluare a momentului încovoietor și masa proprie redusă permit transportul încărcăturilor de ordinul miilor de tone, în configurații adecvate.



COMBINAȚII FLEXIBILE

Modulele se combină cu gâturi de lebădă, platforme rotative și platforme joase. Sunt compatibile cu ADDRIVE, PST/SL și PST/SL-E, pentru configurarea eficientă a fiecărui transport.

Peste 16 000 de linii de axe în exploatare la nivel mondial, conform broșurii producătorului.

THP/SL-S

GOLDHOFER / MASĂ PROPRIE REDUSĂ



15,6 t

PE AXĂ LA 20 km/h[1]

23 t

PE AXĂ LA 10 km/h[2]

Anvelope simple[1]	**245/70 R 17.5**
Masă proprie, 4 axe[1]	**9,6 t**
Anvelope simple[2]	**285/70 R 19.5**
Masă proprie, 4 axe[2]	**10,2 t**
Lățime vehicul / unghi maxim	**3 000 mm / ±55°**
Număr de axe / compensare	**2-6 / 600 mm**

AVANTAJE

- Masă proprie foarte redusă și sarcină utilă ridicată.
- Dimensiuni diferite de anvelope pentru adaptarea înălțimii de încărcare sau a utilizării pe șantier.
- Cel mai mare ecartament din familia SL, pentru stabilitate laterală sporită.
- Axă pendulantă cu coroană de rotire pe bile și compatibilitate cu sistemul modular.

APLICAȚII

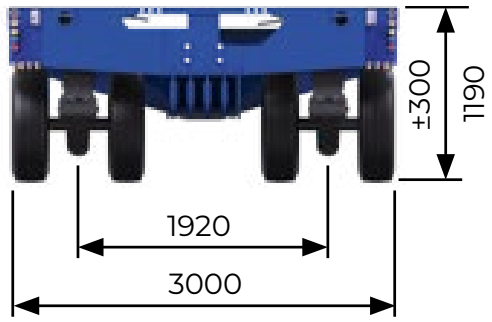
THP/SL-S / CONFIGURARE ȘI DIMENSIUNI



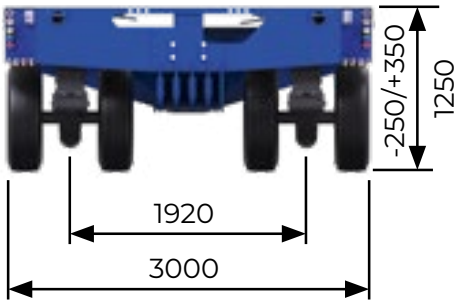
THP/SL-S (5+4) la transportul unei componente din oțel. Accesoriile, precum platformele pentru excavatoare, pot fi utilizate flexibil și pentru extinderea suprafeței de încărcare.

VEDERE FRONTALĂ

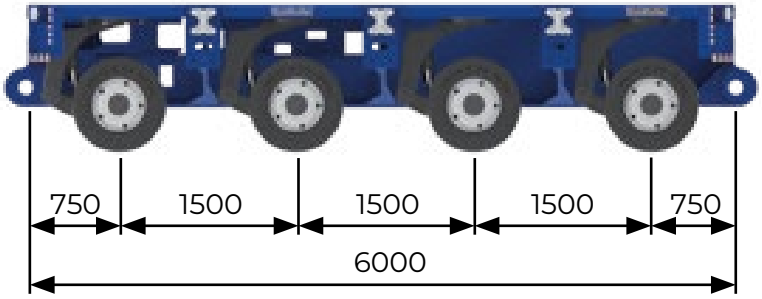
245/70 R 17.5



285/70 R 19.5



VEDERE LATERALĂ - MODUL CU 4 AXE



Dimensiuni în mm, pentru vehiculul încărcat. Reprezentări fără scară.

THP/SL-L

GOLDHOFER / OPTIMIZAT PENTRU TRANSPORT RUTIER



26,1 t

PE AXĂ LA 20 km/h

11,1 t

MASĂ PROPRIE - 4 AXE

Anvelope gemene	**215/75 R 17.5**
Lățime vehicul	**3 000 mm**
Unghi maxim de virare	**±55°**
Număr de axe / compensare	**2-8 / 600 mm**
Opțional	**Versiune divizabilă**

AVANTAJE

- Raport optim între masa proprie și momentul încovoietor admis.
- Optimizat pentru circulația rutieră cu sarcini pe axe limitate.
- Compatibilitate cu celelalte module SL, pentru extinderea și flexibilitatea flotei.
- Suprafață de încărcare continuă cât mai mare, rigiditate torsională și siguranță în exploatare.

APLICAȚII

THP/SL-L / CONFIGURAȚII PENTRU SARCINI MARI



THP/SL-L 7 (3+4) CU PLATFORMĂ PENTRU VASE

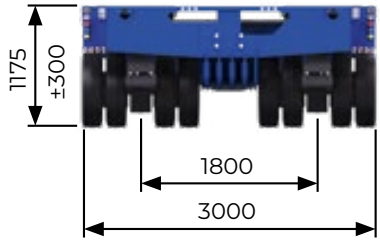
Modulele familiei SL se pot combina cu o gamă extinsă de accesorii. Exemplul ilustrează o platformă joasă pentru vase și corpuri cilindrice.



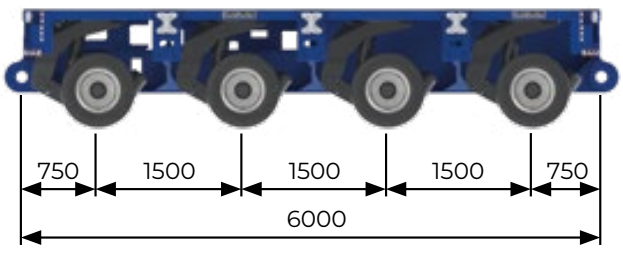


Exemplu de utilizare în Africa de Sud, în condiții dificile.

FRONTAL - mm



LATERAL - 4 AXE - mm



THP/SL

GOLDHOFER / MODELUL ORIGINAL



45 t

PE AXĂ LA 1 km/h

13,85 t

MASĂ PROPRIE - 4 AXE

Anvelope gemene	**215/75 R 17.5**
Lățime vehicul	**3 000 mm**
Unghi maxim de virare	**±55°**
Număr de axe / compensare	**2-8 / 600 mm**
Opțional	**Versiune divizabilă**

AVANTAJE

- Cadru și sisteme de cuplare robuste pentru sarcini extreme, pe șosea și în afara ei.
- Capacitate ridicată de preluare a momentului încovoietor.
- Completează eficient modulele grele autopropulsate.
- Soluție economică pentru creșterea sarcinii utile și utilizarea cât mai bună a echipamentelor.

APLICAȚII

THP/SL / FLEXIBILITATE PENTRU TRANSPORT GREU



22 axe

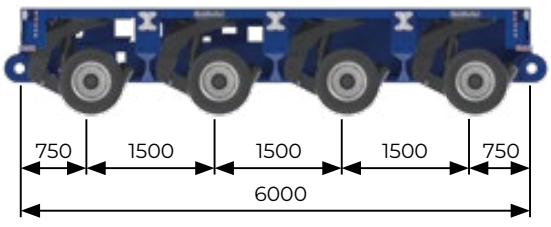
ANSAMBLU THP/SL

Transportul unui segment de turn din oțel pentru o turbină eoliană offshore.

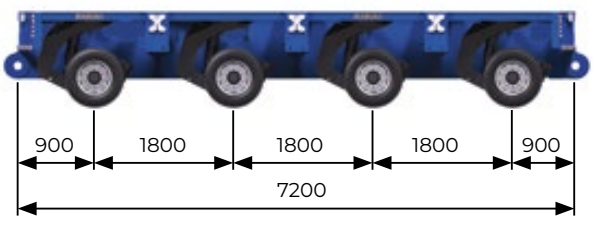


DIMENSIUNI - MODULE CU 4 AXE

THP/SL



THP/SL (1800)



Vedere frontală comună: lățime 3 000 mm; ecartament 1 800 mm; înălțime 1 175 mm; cursă ±300 mm. Dimensiuni pentru vehiculul încărcat.

CONFIGURAȚII

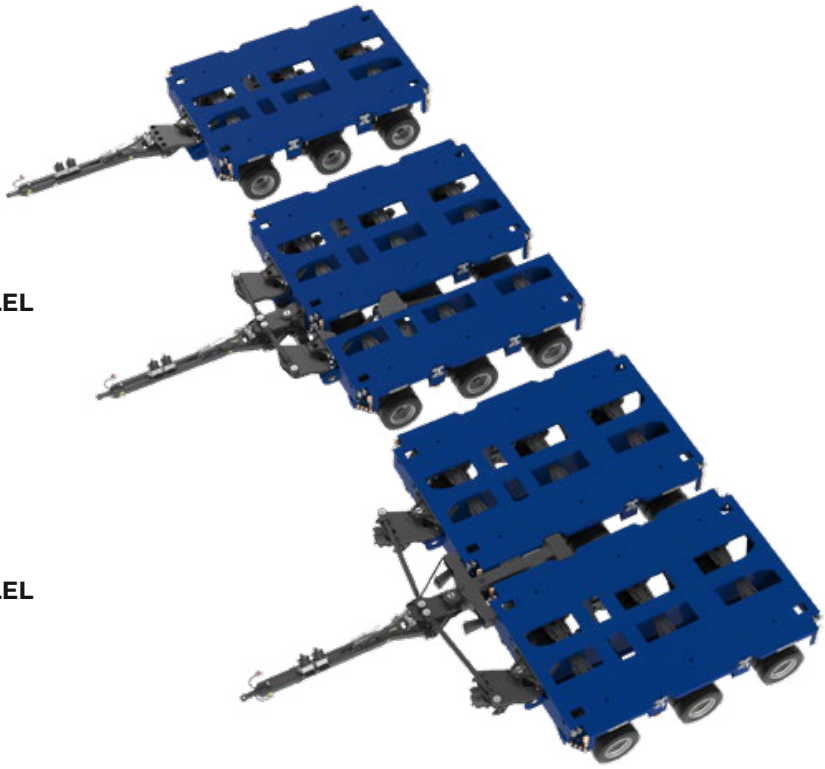


Modulele se pot combina longitudinal și în paralel, în funcție de dimensiunile încărcăturii și de distribuția necesară a sarcinii.

LĂȚIME SIMPLĂ

COMBINAȚIE ÎN PARALEL
1 + 1/2

COMBINAȚIE ÎN PARALEL
1 + 1



ÎN EXPLOATARE



Transportul unor componente industriale de mare lungime.



Transportul unui excavator de mari dimensiuni.



Transportul unui vas industrial pe teren dificil.



Configurație pentru transportul unei încărcături de mari dimensiuni.

Posibilitățile de combinare ale familiei THP/SL permit alegerea unei configurații adaptate încărcăturii, traseului și condițiilor de lucru.

SPECIFICAȚII

GOLDHOFER / COMPARAȚIA FAMILIEI THP/SL

	THP/SL-S	THP/SL-L	THP/SL / (1800)
Anvelope	**Simple** **245/70 R 17.5[1]** **285/70 R 19.5[2]**	**Gemene** **215/75 R 17.5**	**Gemene** **215/75 R 17.5**
Sarcină pe axă	**15,6 t / 20 km/h[1]** **23 t / 10 km/h[2]**	**26,1 t / 20 km/h**	**45 t / 1 km/h**
Compensare axă	**600 mm**	**600 mm**	**600 mm**
Masă proprie (4 axe)	**9,6 t[1]** **10,2 t[2]**	**11,1 t**	**13,85 t**
Lățime vehicul	**3 000 mm**	**3 000 mm**	**3 000 mm**
Distanță între axe	**1 500 mm**	**1 500 mm**	**1 500 mm** **1 800 mm**
Unghi maxim de virare	**±55°**	**±55°**	**±55°**
Număr de axe	**2-6**	**2-8**	**2-8**

[1] Cu anvelope 245/70 R 17.5. [2] Cu anvelope 285/70 R 19.5.



Date din broșura producătorului, ediția 05/2026, pentru vehiculul încărcat. Specificațiile pot fi modificate în cadrul dezvoltării tehnice și al cerințelor aplicabile.

ECHIPAMENTE

ACCESORII GENERALE

- Grup hidraulic Hatz: 10 kW / 13,6 CP; Rehlko: 17,9 kW / 24,3 CP.
- Panou de comandă.
- Telecomandă cu cablu.
- Telecomandă radio.

ECHIPAMENTE DE TRACTARE

- Braț pivotant pentru lățime simplă.
- Dispozitiv central de tractare pentru combinații în paralel 1 + 1/2 sau 1 + 1.
- Bare de tractare de 2 m, 3 m sau 5 m.

GÂTURI DE LEBĂDĂ

- Gât de lebădă combinat: 35 t.
- Gât de lebădă universal: 35 t, 45 t sau 52 t.

PLATFORME ROTATIVE

- Capacități de 100 t / 200 t[2].
- Capacități de 300 t / 400 t[2].
- Capacitate de 600 t[2].

PLATFORMĂ JOASĂ PLANĂ

- Înălțime constructivă: 250 sau 300 mm.
- Lungime: 7 000-12 000 mm[1].
- Cu sau fără punct de cuplare; cu sau fără posibilitate de trecere peste zona de cuplare.

PLATFORMĂ PENTRU VASE

- Înălțime constructivă: 450, 500 sau 650 mm.
- Lungime: 7 000-13 000 mm[1].
- Lățime: 3 000-6 000 mm.
- Fixă sau extensibilă.

[1] Lungimi speciale de 3 000-15 000 mm, la cerere.
[2] Capacitate pentru fiecare platformă rotativă.

ECHIPAMENTE

PLATFORMĂ PENTRU EXCAVATOARE

- Înălțime constructivă: 350, 450 sau 500 mm.
- Lungime: 7 000-13 000 mm[1].
- Fixă sau extensibilă.

DISPOZITIV PENTRU PALE

- FTV, toate generațiile.

DISTANȚIER

- Lungime: 8 000-15 000 mm.
- În funcție de versiune, extensibil până la 69 000 mm.
- 1-5 trepte de extensie.

POD CU GRINZI ÎNALTE

- FAKTOR 5.5.
- FAKTOR 5.

PLATFORMĂ INTERMEDIARĂ

- Lungime: 3 000-9 000 mm.

ADAPTOARE PENTRU TURNURI

- RA 2.
- RA 3.
- RA 4.

[1] Lungimi speciale de 3 000-15 000 mm, la cerere.

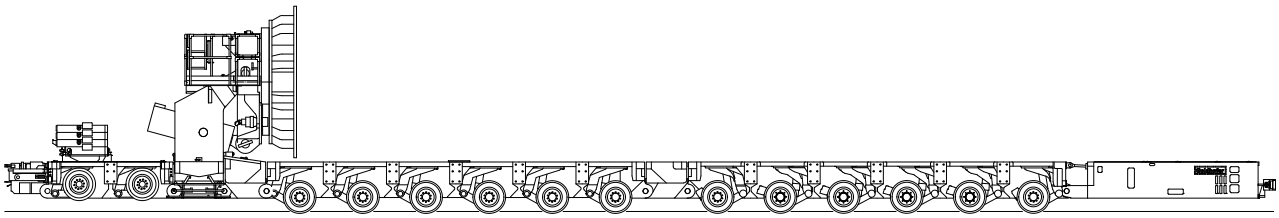
Accesoriile și posibilitățile de combinare permit configurarea ansamblului pentru cerințele specifice fiecărui transport.

DESEN TEHNIC

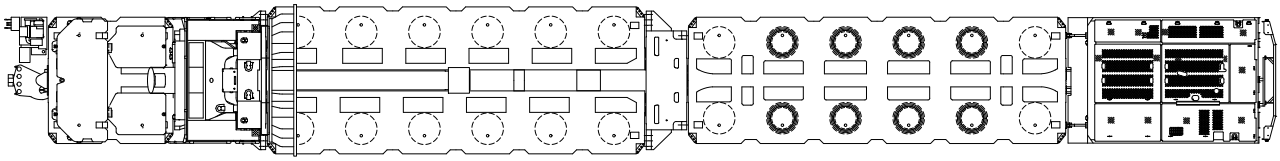
THP/ADD 14 P(1) + (1/2 + 1/2) + (1)

Exemplu de ansamblu modular din desenul tehnic furnizat, cu echipamentele PP-530, FTV 850 și RBA 4.

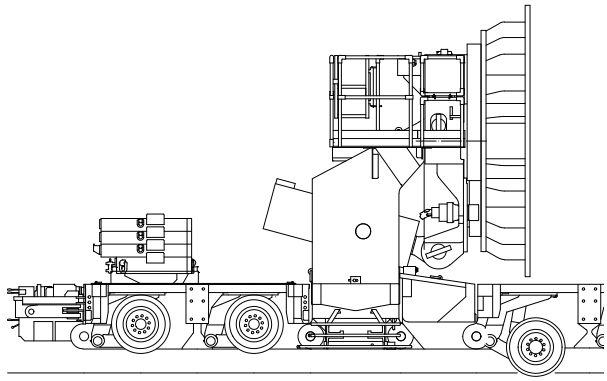
VEDERE LATERALĂ



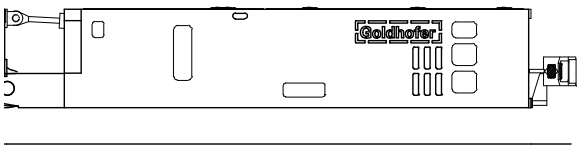
VEDERE DE SUS



DETALIU FRONTAL



DETALIU POSTERIOR



Desen nr. 4623452, revizia A, 19.09.2023. Reprezentări fără scară. Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.



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