KATALOG PRODUKTŮ

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

07/2025

OBSAH

Název katalogového listu **Číslo stránky**

Úvod 1
Hydraulické manipulační zařízení HMZ TDS 8, 10, 16, 20 - DUO 2
HMZ TDS 8 t DUO; HMZ TDS 8 t TRIO – s traverzami 3
HMZ TDS 8 tun QUADRO - s traverzami; HMZ TDS 10 tun DUO; HMZ TDS 16 tun DUO 4
HMZ TDS 20 tun DUO; Spojovací traverza Podélná tracerza HMZ 5
Hydraulický přepravní vozík HPV TDS s blokací 6
Hydraulický přepravní manipulátor HPM TDS 6 / 10 DUO - Had 8
HPM TDS TRIO / QUADRO - Had s podélnými traverzami 10
Spojovací traverza HPM TDS Had; Podélná traverza 11 tun, 15 tun 10
Podélná traverza 11 tun, 15 tun 10
Hydraulický přepravní manipulátor HPM TDS 1,5m - 6/10 - Had 11
HPM TDS 1,5m TRIO / QUADRO - s traverzami 13
Hydraulické přepravní zařízení HPZ TDS Jestřáb 10 tun; 13 tun; 16 tun; 20 tun 14
Hydraulická montážní komora HMK TDS 17
Hydraulický agregát montážní komory HMK TDS 18
Hydraulický přepravní vozík s pohonem HMK TDS 120 s blokací 19
Hydraulická kladka HK TDS 5/10 20
Hydraulické tažné zařízení HTZ 5/10 21
Kabina pro přepravu 8 osob TDS 160kN - 21 22
Kabina pro přepravu 12 osob TDS 160kN - 21 23
Kabino-sanita pro přepravu 8 osob a raněných TDS 160kN – 21 24
Kabino-sanita pro přepravu 12 osob a raněných TDS 160kN - 21 25
Kabina pro přepravu 8 osob s HPVU TDS 160kN - 21 26
Kabina pro přepravu 12 osob s HPVU TDS 160kN - 21 27
Sanita TDS pro přepravu raněného TDS 120 28
Paleta pro přepravu drobného nářadí TDS 120kN 1,2m / 2,0m 29
Paleta pro přepravu drobného nářadí TDS 160kN 1,2m / 2,0m 30
Kontejner přepravní 31
Kontejner pro dopravu výbušnin a úschovu elektromateriálu 32
Přepravní vozíky TDS 33
Řetězové nosiče (typ TDS 4000, typ HPV TDS) 34
Úchyt řetězu HPV TDS 34
Rámový nosič těžkých břemen typ RNTB 5000 35
Přechodový kus 80kN – 120kN 35
Přechodový spoj BV1 36
Ruční manipulační zarážka TDS D/130 36

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Název katalogového listu **Číslo stránky**

Spojovací táhlo 80 kN - pevné 37
Spojovací táhlo 140 kN 37
Spojovací táhlo 120 kN 38
Spojovací táhlo kloubové 120 kN 39
Spojovací táhlo ST 160kN - 2,5m ; 3,0m 40
Lomené táhlo 40
Teleskopické táhlo 40
Spojovací táhlo k lokomotivě 120kN 41
Výhybka TDS ZD24 D/130 – zesílená 42
Výhybka ZD 24 A, B, C – pneumatická 46
Výhybka ZD 24 A, B, C – zvýšená 48
Výhybka ZD 24 A, B, C - ovládaná lankem 49
Křižovatka TDS 50
Sekce oblouková s rámem ZD 24 D130 – provedení 0° / 45° 51
Doraz sekce s ozubeným hřebenem s kotvou / s vidlicí 55
Zarážka na kotvící desku TDS 56
Zarážka na kotevní desku pneumatická TDS 56
Kotvení – příčné + krátké 57
Kotvení - podélné + krátké 58
Kotvení typ „V“ 59
Kotvení TDS typ D/130 60
Svorníkové podélné kotvení 61
Závěs kotvení 61
Závěsná kostka 62
Lehká závěsná kostka 62
Dvojzávěs 18x64 63
Dvojzávěs- univerzální 63
Stavitelný závěs 64
Závěsné šrouby 64
Napínač kotvení 65
Šikmý potrubní závěs 65

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Vážení obchodní partneři, vážení zákazníci,

představujeme aktuální katalog výrobků naší společnosti **TDS ZAMPRA, spol. s r.o.**, která působí na trhu strojírenské výroby pro těžební průmysl již více než 30 let. Za tuto dobu jsme si vybudovali pevnou pozici jako spolehlivý dodavatel specializovaných technologií určených do náročných provozních podmínek podzemních dolů.

Naše hlavní výrobní portfolio tvoří:

- **hydraulické přepravní vozíky**
- **hydraulické přepravní manipulátory**
- **hydraulická montážní komora**
- **výhybky pro závěsnou dráhu ZD 24**
- **kabiny pro podzemní pracoviště**
- **zakázkové komponenty**

Při vývoji každého výrobku klademe důraz na kvalitu, bezpečnost a maximální užitnou hodnotu pro naše zákazníky. Díky vlastní konstrukci, zkušenému týmu a úzké spolupráci s těžebními provozy přinášíme řešení, která skutečně odpovídají potřebám praxe. Naše produkty nacházejí uplatnění v nejnáročnějších podmínkách hlubinné těžby a jsou navrženy s důrazem na maximální spolehlivost, bezpečnost a efektivitu provozu.

Tento katalog Vám nabízí přehled našeho standardního sortimentu. Rádi však reagujeme i na individuální požadavky a technické výzvy.

Děkujeme za Vaši dosavadní důvěru a těšíme se na další spolupráci.

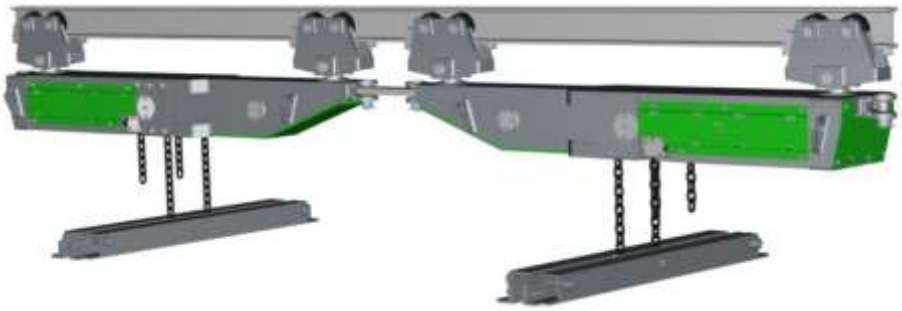
S úctou,

Ing. Kateřina Tomášová
jednatelka

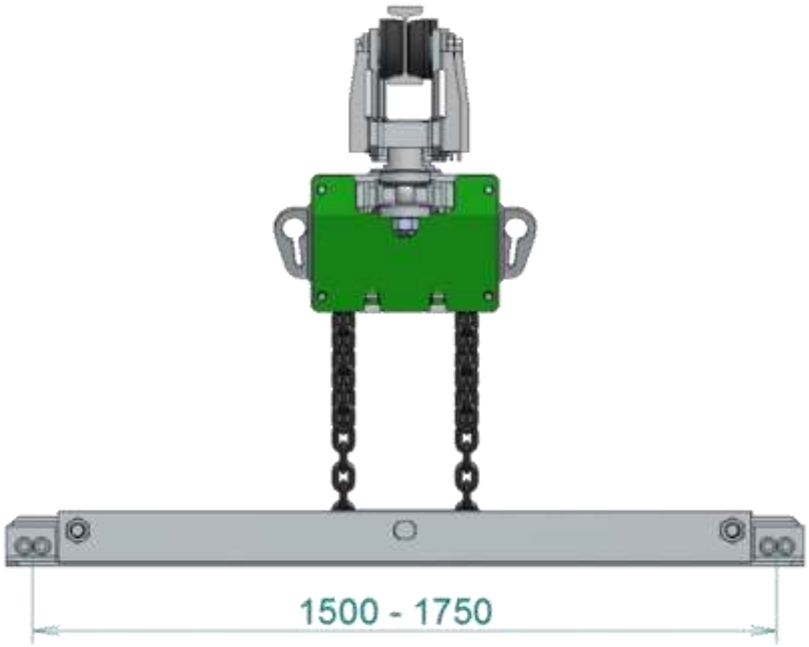
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Hydraulické manipulační zařízení
HMZ TDS 8, 10, 16, 20 - DUO



Hydraulické manipulační zařízení HMZ TDS – DUO je určeno ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen na závěsné dráze ZD 24A, ZD 24B, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech drah do úklonu ± 30^0. Jako tažného prostředku a zároveň zdroje tlakového oleje je doporučeno použít závěsnou lokomotivu. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2. Hydraulické manipulační zařízení HMZ TDS – DUO je sestaveno ze dvou hydraulických manipulačních zařízení spojených spojovací tyčí. Je zavěšeno na nosných vozících. Pohon zajišťuje hydraulický válec s jednoduchým řetězovým kladkostrojovým převodem. Dvojice tažných řetězů se připojuje na břemeno buď přímo, nebo pomocí nosných vahadel.



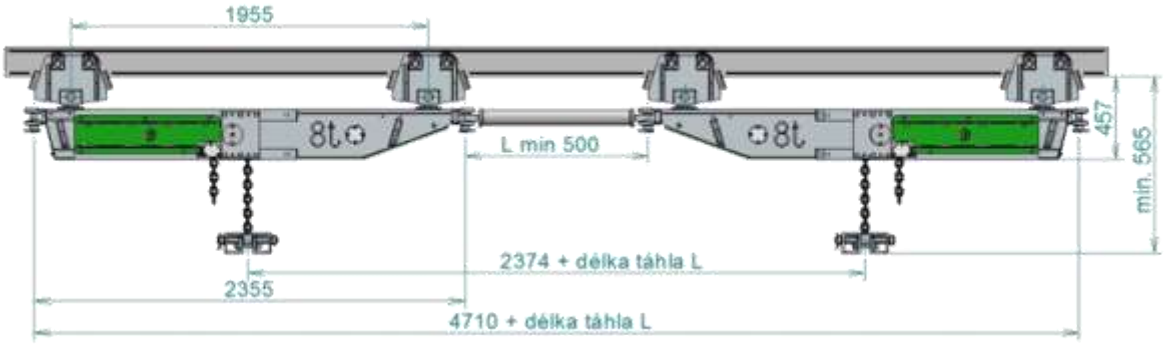
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

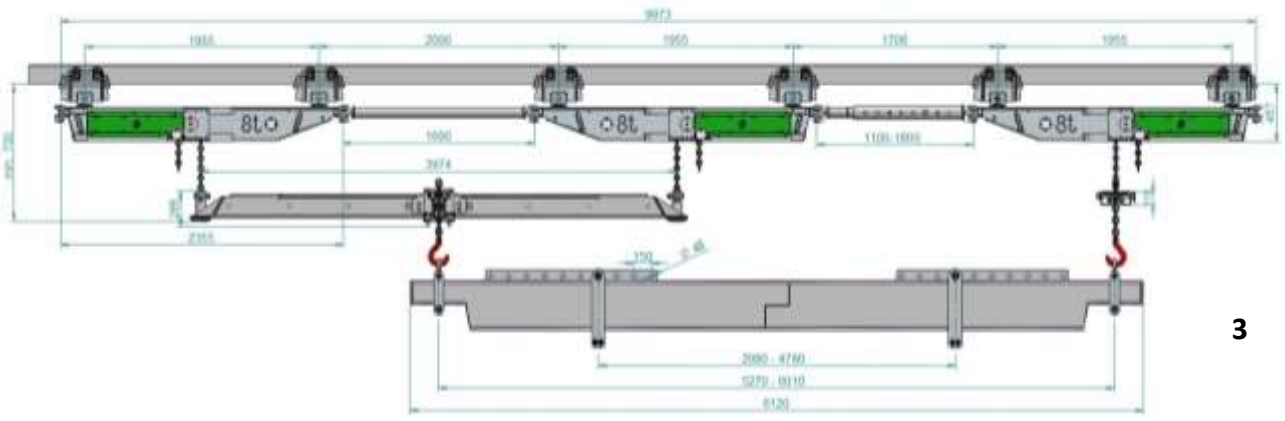
Technické parametry

HMZ TDS	8 tun ZP-910008-120-DUO	10 tun ZP-450003-120-DUO	16 tun ZP-530005-120-DUO	20 tun ZP-730007-120-DUO
Maximální nosnost	2 x 8 000 kg	2 x 10 0000 kg	2 x 16 000 kg	2 x 20 000 kg
Tažný řetěz	13x39 DIN 5687	13x39 DIN 5687	16x48 DIN 5687	16x48 DIN 5687
Pracovní zdvih - nastavitelný	1 m	1,5m	1,64 m	1,64 m
Čas zdvihu na výšku 1m při průtoku 30dm³/min	30s	40s	50s	60s
Maximální tlak	16 + 10% MPa			
Medium	hydraulický olej			
Minimální dodávané množství oleje	10 dm³/min			
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)			
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m			
Min. poloměr svislých zatáček	8 m			
Max. rychlost jízdní soupravy	2 m/s			
Max. úklon trati	± 30°			
Max. tažná síla trakčního prostředku	80-120 kN			

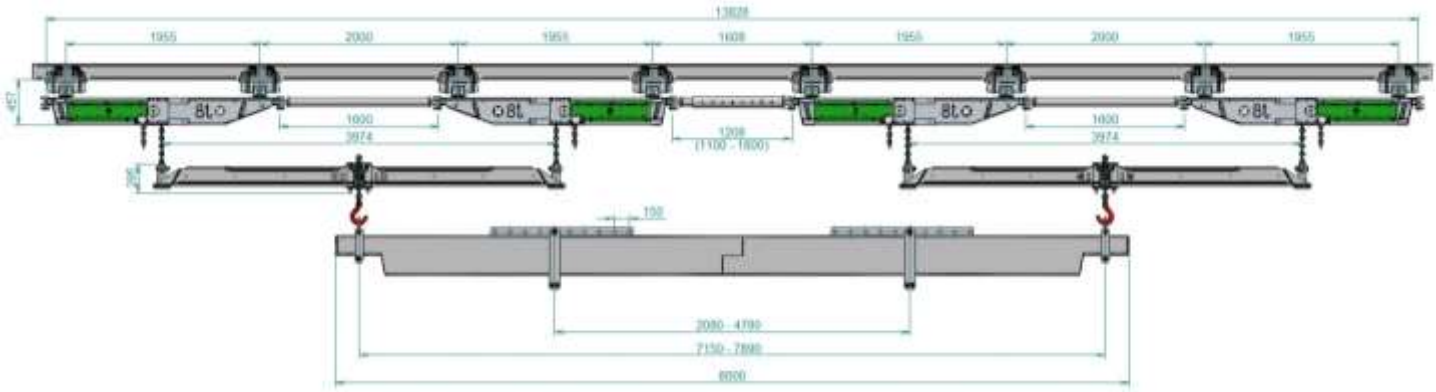
HMZ TDS 8 t DUO - ZP-910008-120-DUO



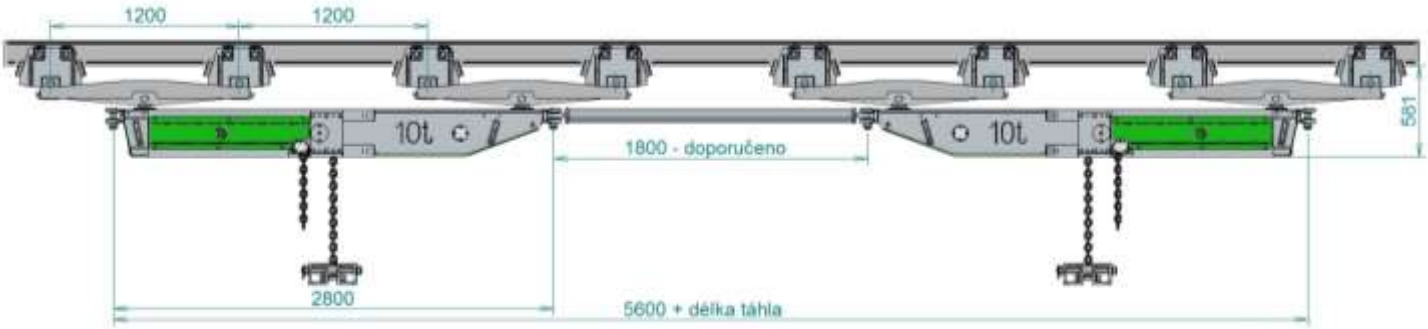
HMZ TDS 8 t TRIO - s traverzami - ZP-910008-120-TRIO



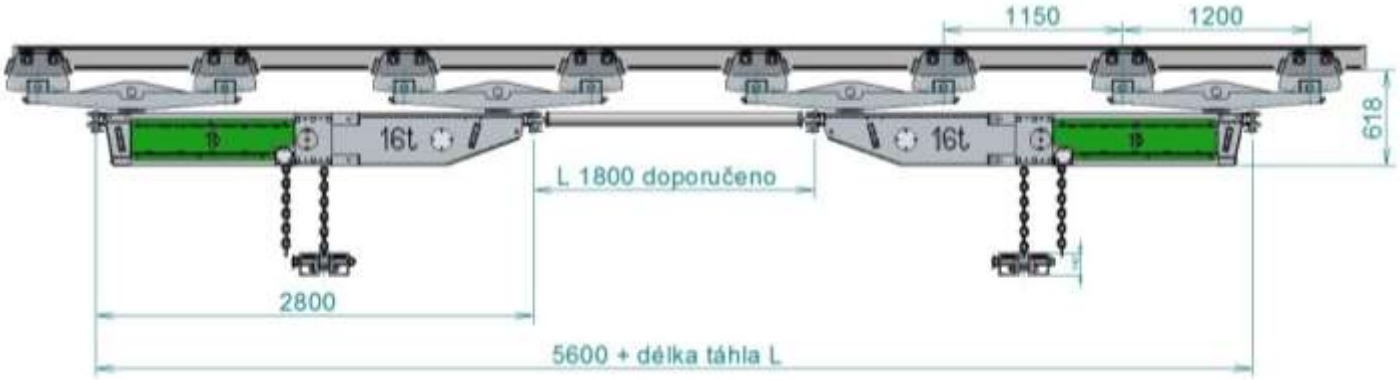
HMZ TDS 8 tun QUADRO - s traverzami - ZP-910008-120-QUADRO



HMZ TDS 10 tun DUO - ZP-450003-120-DUO



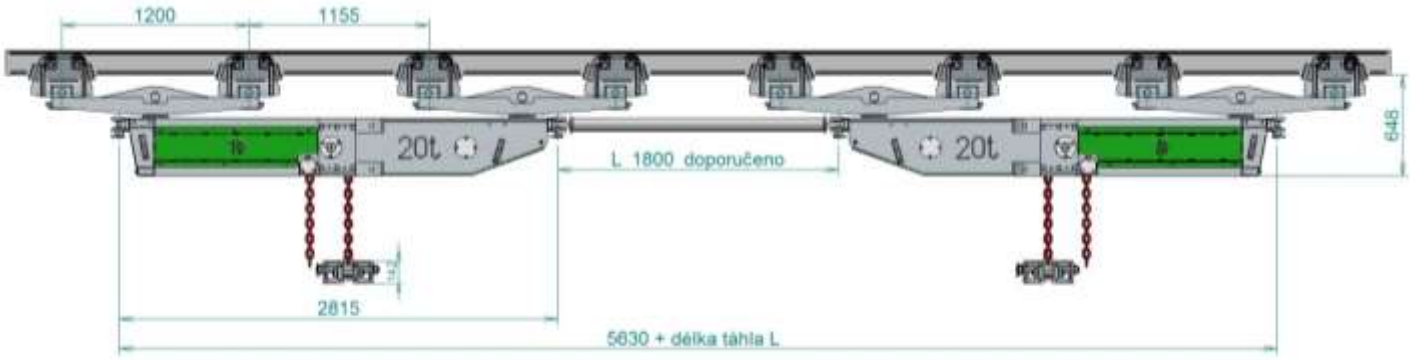
HMZ TDS 16 tun DUO - ZP-530005-120-DUO



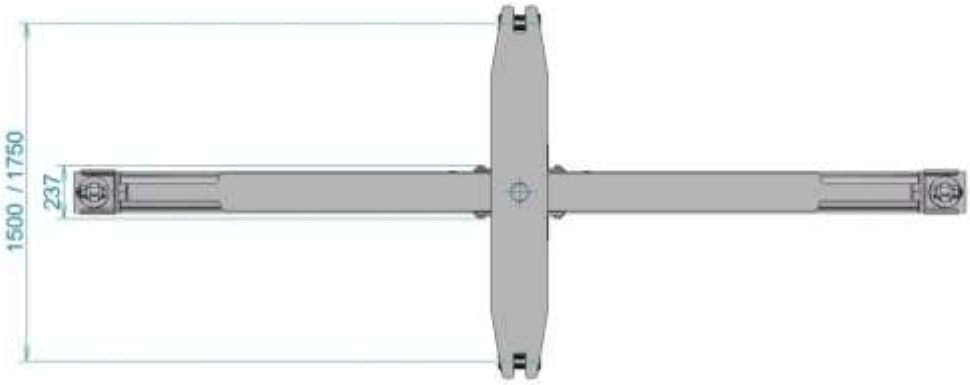
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

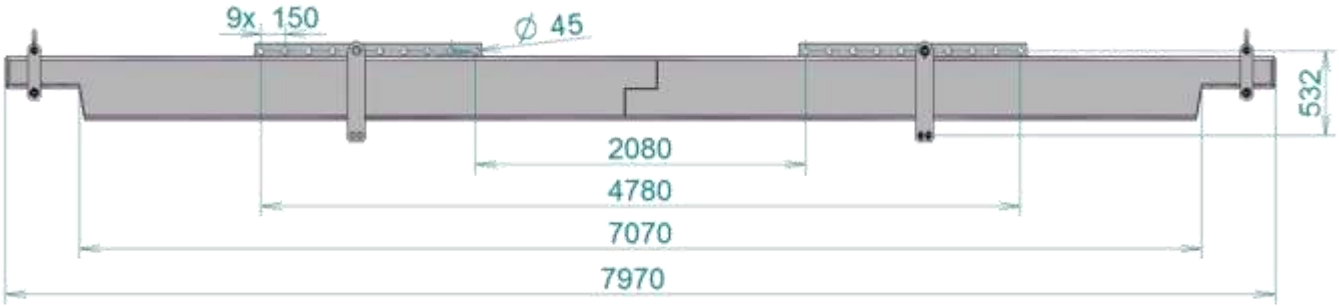
HMZ TDS 20 tun DUO - ZP-730007-120-DUO



Spojovací traverza HMZ TDS s vozíkem



Podélná traverza HMZ

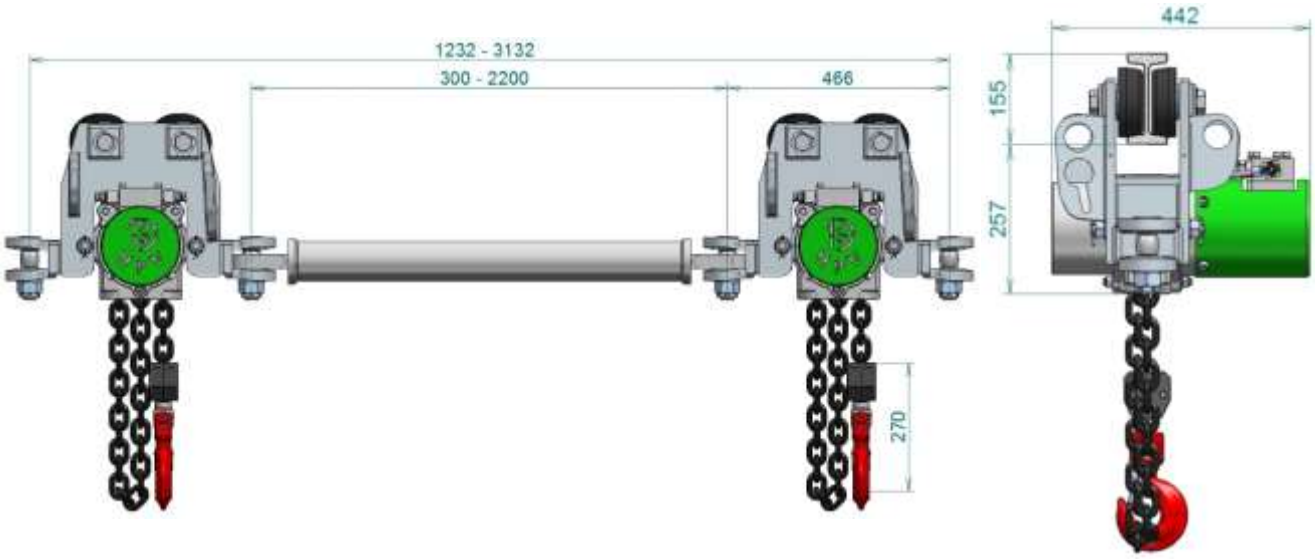


Traverzy lze konfigurovat pouze ve verzi HMZ TDS 8t

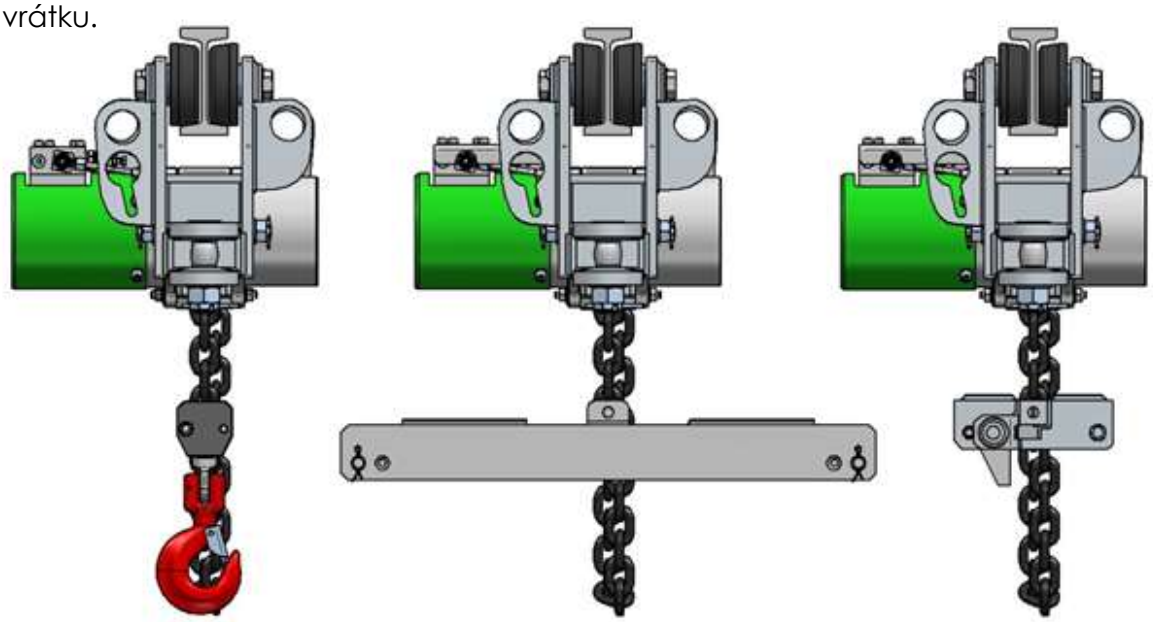
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Hydraulický přepravní vozík
HPV TDS s blokací



Hydraulický přepravní vozík HPV TDS s blokací je určen k manipulaci se zavěšenými břemeny na závěsných drahách s nosným profilem I 155 nebo s profily s ním kompatibilními. Není určen k přepravě osob. Zařízení je poháněno hydraulickým tlakovým olejem z vhodného zdroje (závěsná lokomotiva nebo nezávislý hydraulický agregát). Souprava může být tažena nebo tlačena trakčním prostředkem s nezávislým pohonem (např. lokomotivou) nebo tažena lanem navíjeným na buben vrátku.

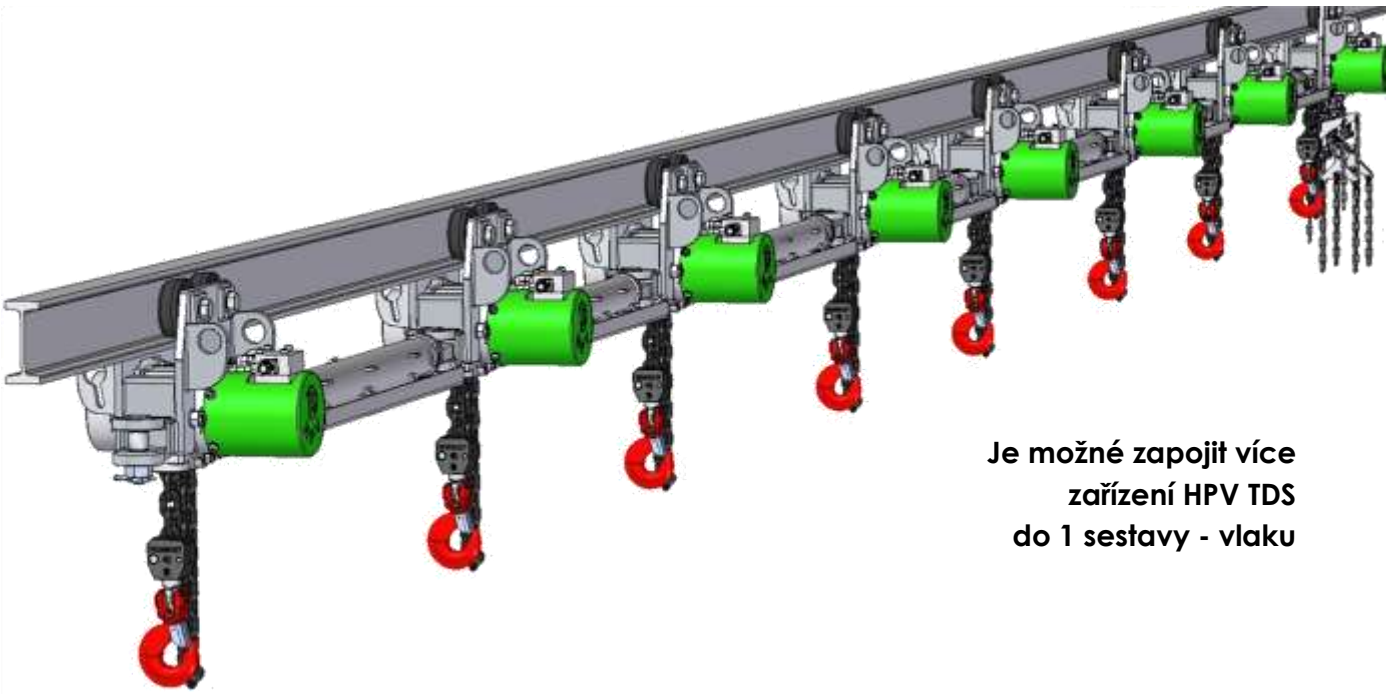


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Technické parametry

Maximální nosnost	2 x 4 000 kg
Tažný řetěz	13 x 36 T 8 DIN 5684
Pracovní zdvih, přestavitelný	3-6 m
Čas zdvihu na výšku 1 m při průtoku 30 dm³/min	15 s
Max. tlak	15 - 16 MPa
Medium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	25 dm³/min
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30° / ± 35°
Max. tažná síla trakčního prostředku	80kN / 120 kN / 160kN
Číslo výrobku - provedení 80kN	**ZP-110009-80-B**
provedení 120kN	**ZP-110009-120-B**
provedení -160kN	**ZP-272022-B**



Je možné zapojit více zařízení HPV TDS do 1 sestavy - vlaku

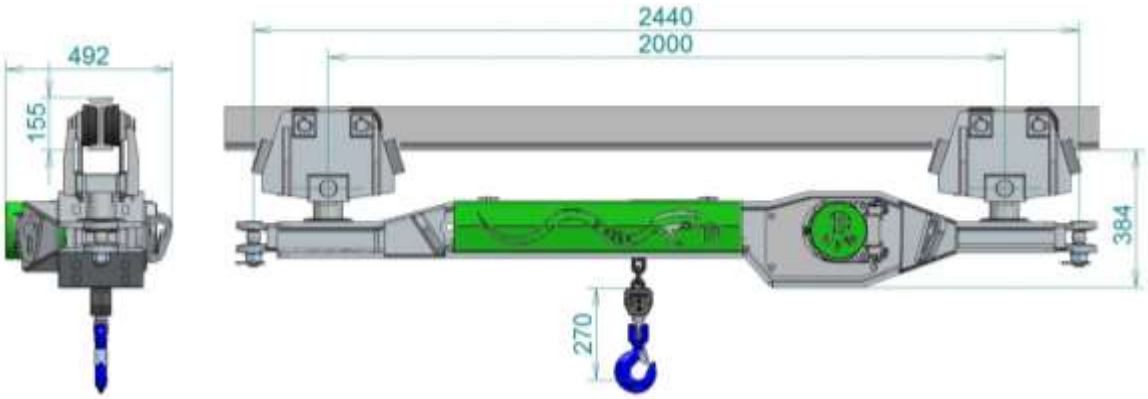
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

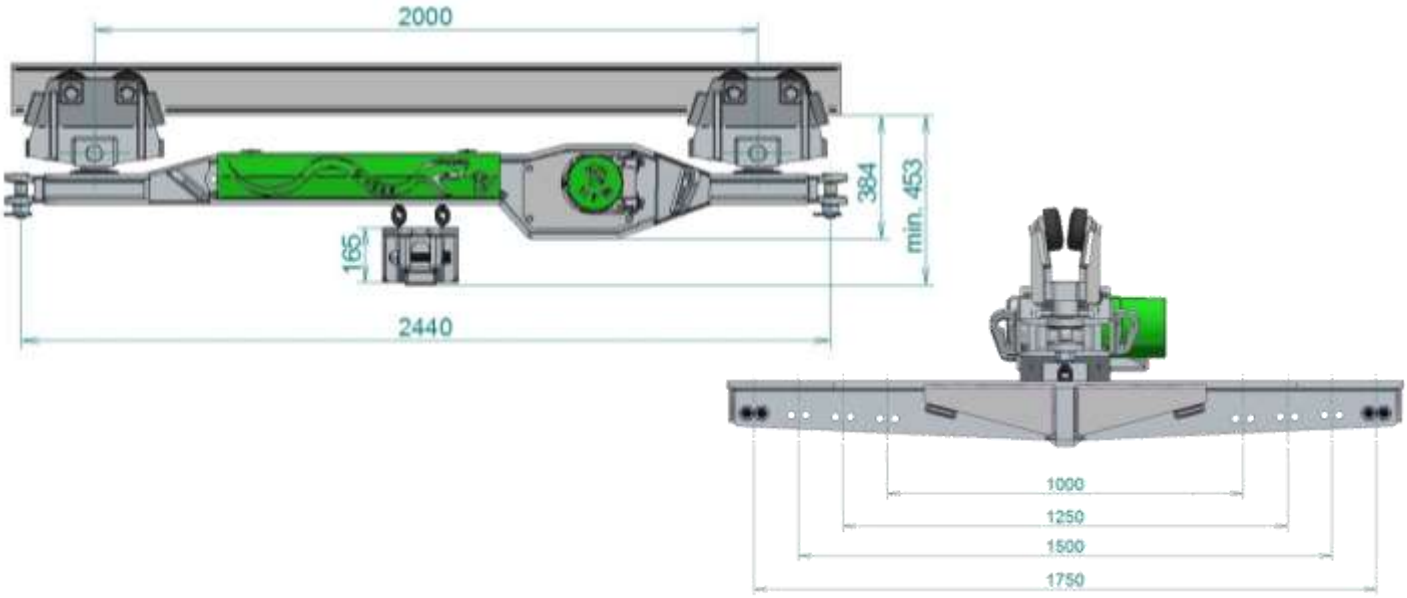
Hydraulický přepravní manipulátor
HPM TDS 6 / 10 DUO - Had

Hydraulický přepravní manipulátor HPM TDS 6 / 10 DUO - HAD je určeno ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen na závěsné dráze ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech drah do úklonu ± 30° nebo ± 35°. Jako tažného prostředku a zároveň zdroje tlakového oleje je doporučeno použít závěsnou lokomotivu. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2.

HPM TDS 6 - provedení s hákem (6000kg)



HPM TDS 10 - provedení s vahadlem (10 000kg)



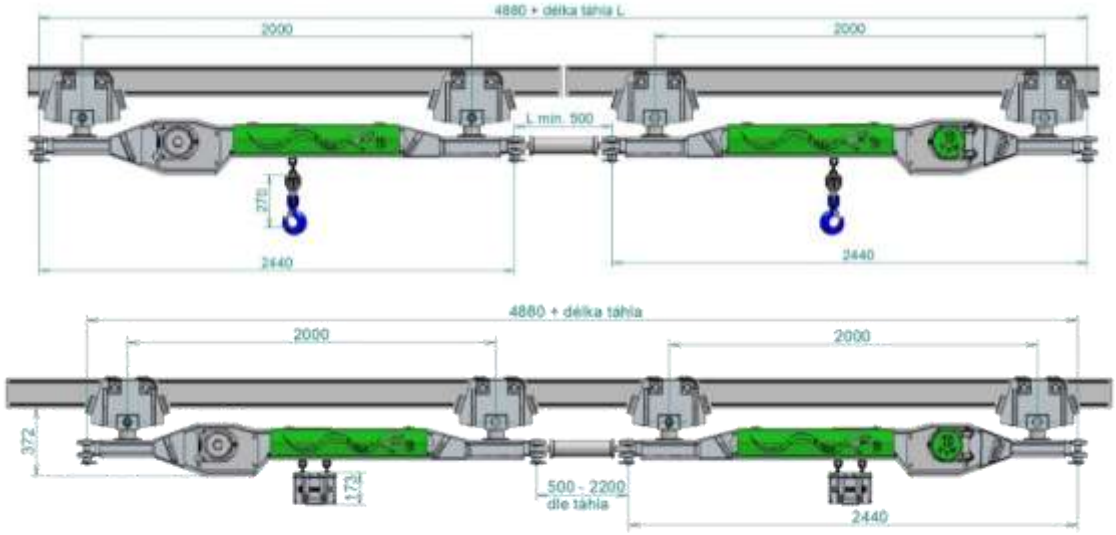
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Technické parametry

Maximální nosnost	2 x 6 000 kg / 2x 10 000 kg
Maximální tažná síla trakčního prostředku: 120 kN / 160kN	
Tažný řetěz:	13 x 36 T 10 DIN 5684
Pracovní zdvih, přestavitelný	3-6 m
Čas zdvihu na výšku 1 m při průtoku 30 dm³/min	30 s / 60 s
Tlak hydraulické kapaliny v rozmezí	15 - 16 MPa
Medium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	30 dm³/min
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30° / ± 35°
Druh pracovní kapaliny	hydraulický olej o viskozitě 2,6-160 mm²/s příp. těžkozápalná hydraulická kapalina
Optimální viskozita pracovní kapaliny	46 mm²/s
Filtrace	10 µm
Optimální pracovní teplota	40°- 55°C
Přípustná pracovní teplota	10°- 70°C

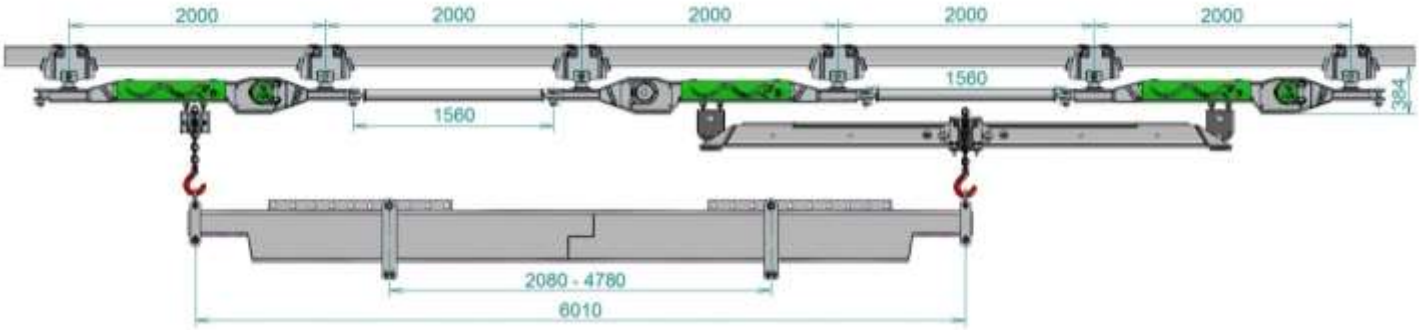
Číslo výrobku - provedení 6 (6000kg)	**ZP-166014-100**
- provedení 10 (10 000kg)	**ZP-166014-XXX**
- provedení 6 (6000kg)-22 – úklon ± 35°	**ZP-271022-100**
- provedení 10 (10 000kg)-22 – úklon ± 35°	**ZP-271022-XXX**



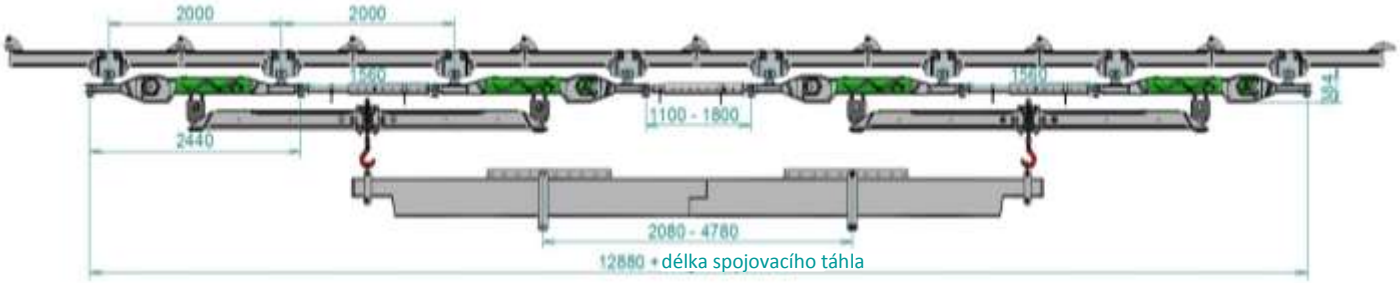
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

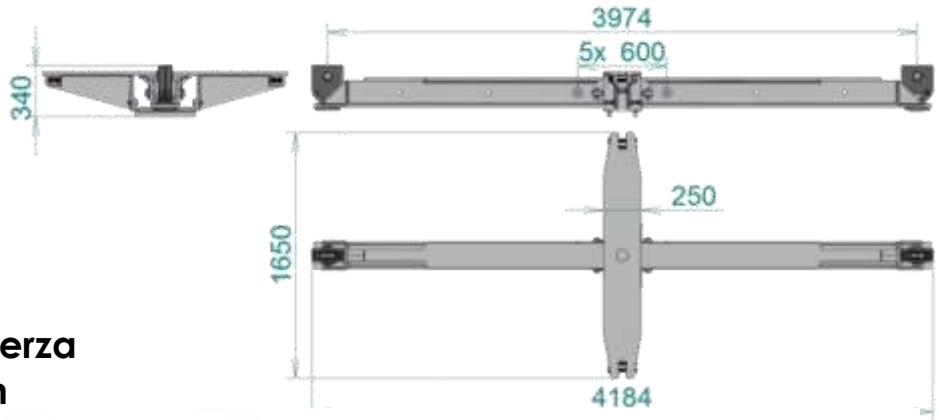
HPM TDS TRIO-Had s podélnými traverzami



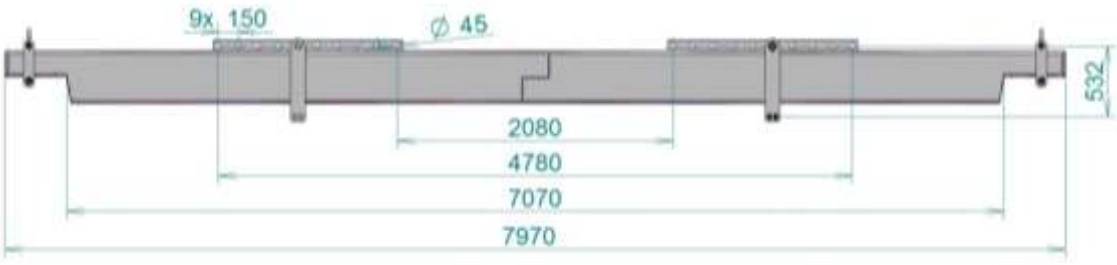
HPM TDS QUADRO-Had s podélnými traverzami



Spojovací traverza HPM TDS Had s vozíkem - 15 tun



Podélná traverza 11 tun, 15 tun



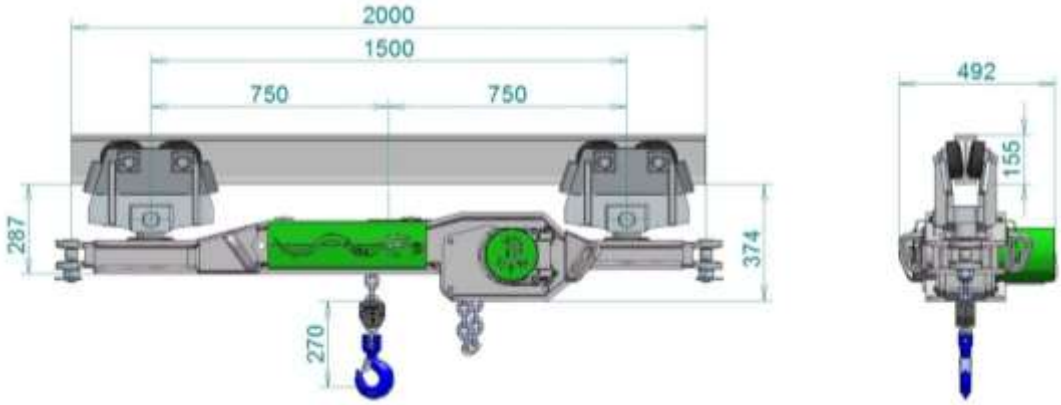
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

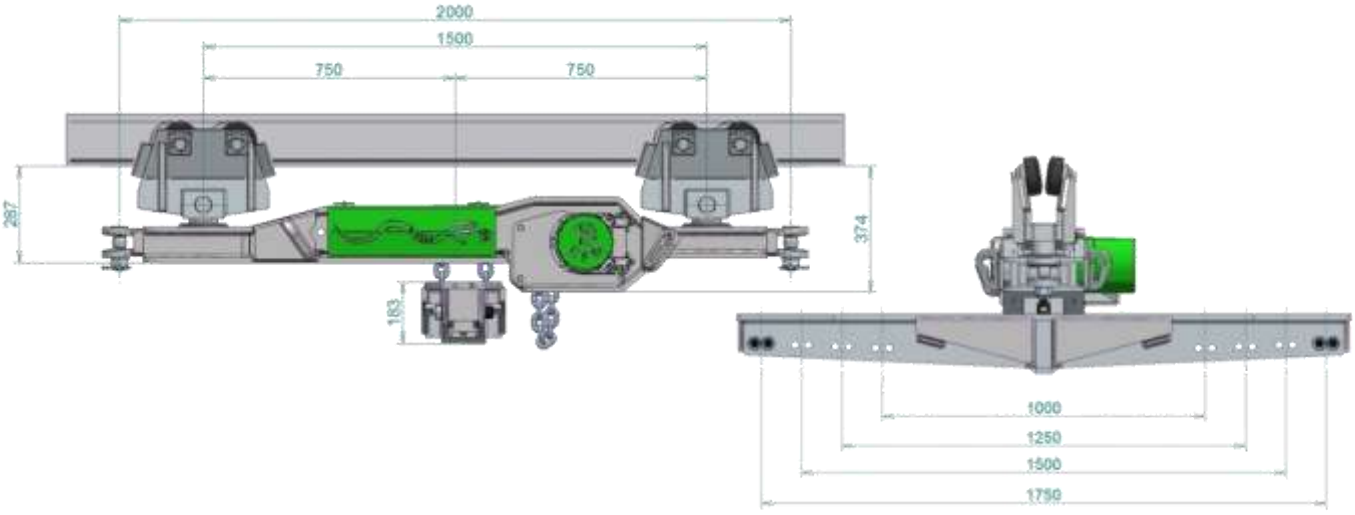
Hydraulický přepravní manipulátor
HPM TDS 1,5m - 6/10 - Had

Hydraulický přepravní manipulátor HPM TDS 1,5m - 6 / 10 - DUO - HAD je určeno ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen na závěsné dráze ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech drah do úklonu ± 35^0.
Jako tažného prostředku a zároveň zdroje tlakového oleje je doporučeno použít závěsnou lokomotivu. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2.

HPM TDS 1,5m - 6 - provedení s hákem (6000kg)



HPM TDS 1,5m -10 - provedení s vahadlem (10 000kg)



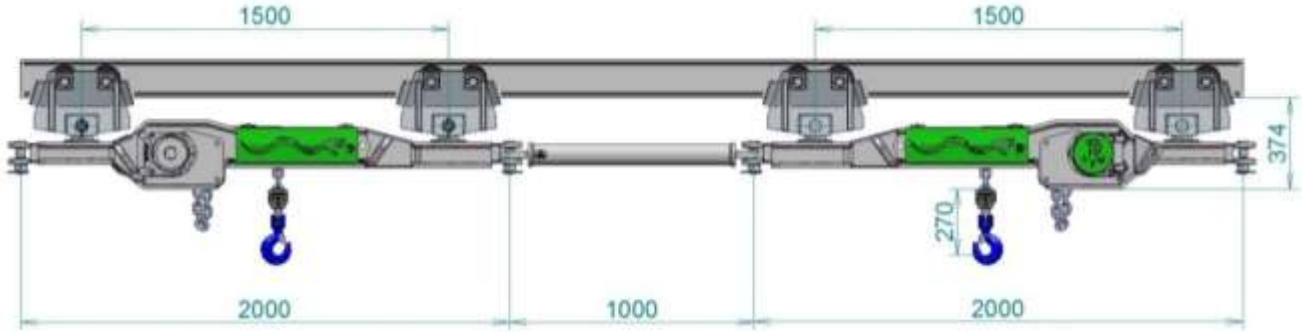
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

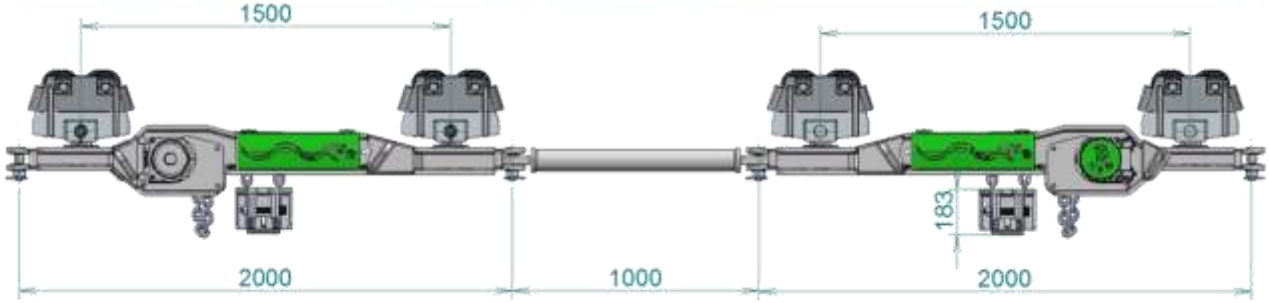
Technické parametry

Maximální tažná síla trakčního prostředku:	120 kN / 160kN
Tažný řetěz:	13 x 36 T 10 DIN 5684
Pracovní zdvih, přestavitelný	3-6 m
Čas zdvihu na výšku 1 m při průtoku 30 dm³/min	30 s / 60 s
Tlak hydraulické kapaliny v rozmezí	15 - 16 MPa
Medium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	30 dm³/min
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 35°
Maximální nosnost:	6 000 kg / 10 000 kg
Druh pracovní kapaliny	hydraulický olej o viskozitě 2,6-160 mm²/s příp. těžkozápalná hydraulická kapalina
Optimální viskozita pracovní kapaliny	46 mm²/s
Filtrace	10 µm
Optimální pracovní teplota	40°- 55° C
Přípustná pracovní teplota	10°- 70°C
Číslo výrobku - provedení 6 (6000kg)	**ZP-231019-100**
- provedení 10 (10 000kg)	**ZP-231019-XXX**

HPM TDS 6



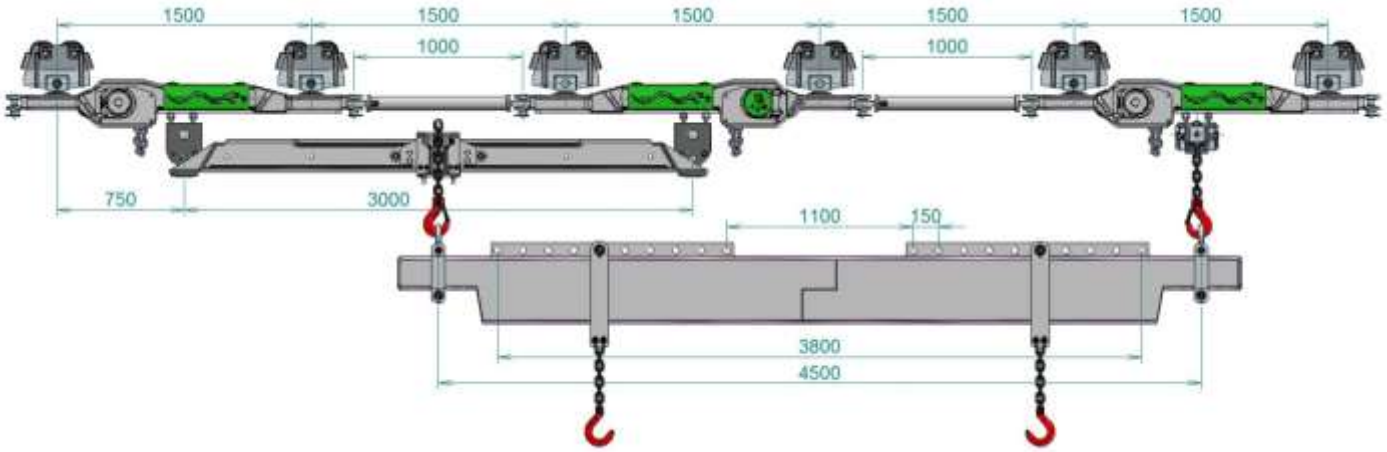
HPM TDS 10



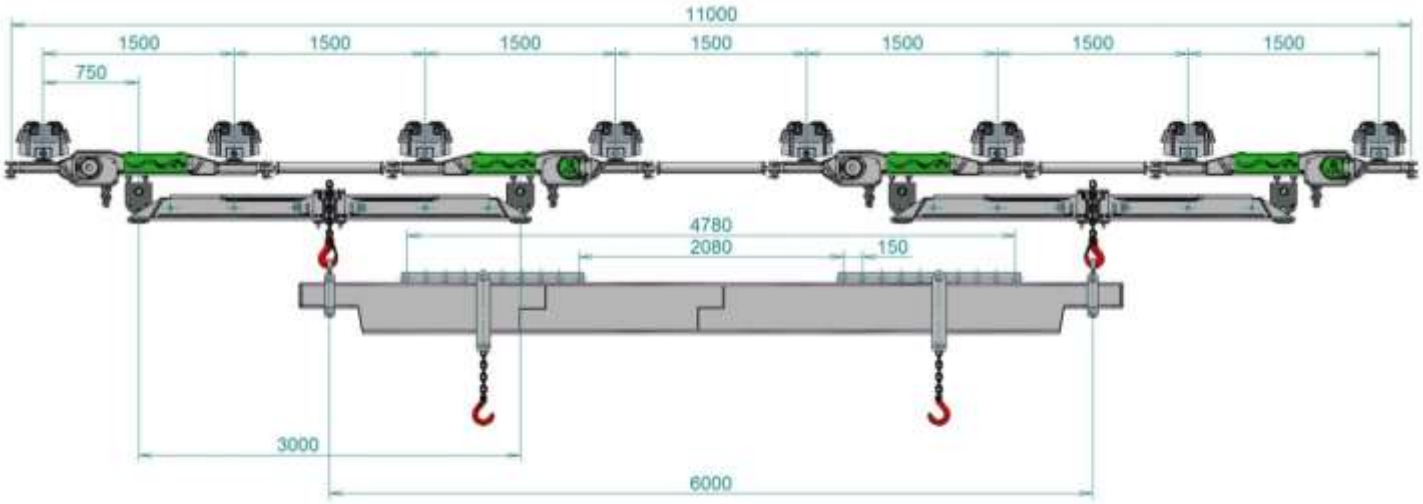
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

HPM TDS 1,5m TRIO – s traverzami



HPM TDS 1,5m QUADRO – s traverzami



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

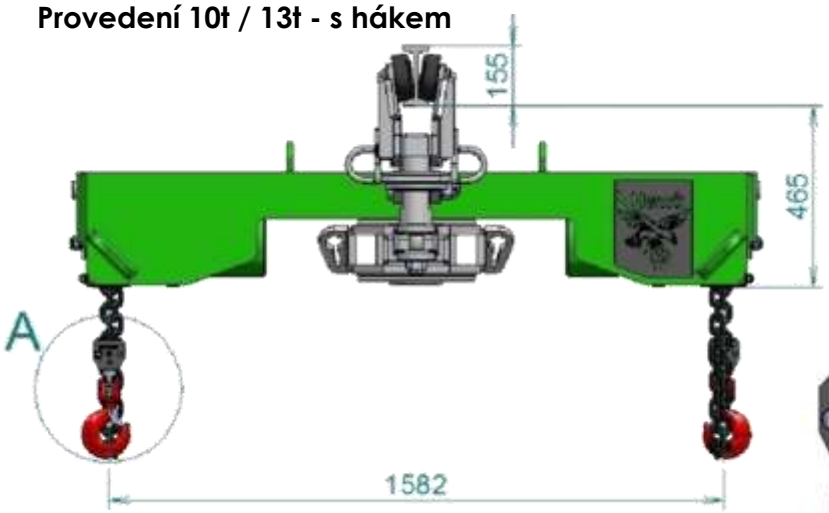
Hydraulické přepravní zařízení HPZ TDS Jestřáb

10 tun
13 tun
16 tun
20 tun

Hydraulické přepravní zařízení (dále jen HPZ) TDS Jestřáb je určeno ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen na závěsné dráze ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech drah do úklonu ± 30^0. Jako tažného prostředku a zároveň zdroje tlakového oleje je doporučeno použít závěsnou lokomotivu. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2.

Toto zařízení má čtyři nezávislé motory pro lepší manipulaci s břemenem, mj. ve velkých výškách. Díky malé mrtvé výšce je manipulace velmi jednoduchá. Břemeno je možné zvedat i ze strany.

Provedení 10t / 13t - s hákem



Detail A
10 t

Detail A
13 t

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Technické parametry

HPZ TDS Jestřáb	10 t	13 t	16 t	20 t
Max. nosnost	2 x 10 000 kg	2 x 13 000 kg	2 x 16 000 kg	2 x 20 000 kg
Čas zdvihu na výšku 1m při průtoku 30dm³/min	15 s	30 s	60 s	60 s
Výrobní číslo - rozteč 1500	ZP-201016-DUO	ZP-202016-DUO	ZP-171014-DUO	ZP-176014-DUO
Výrobní číslo - rozteč 1750	-	-	ZP-174014-DUO	ZP-144012-DUO
Max. trakční síla trakčního prostředku	120 kN			
Tažný řetěz	13 x 36 T 8 DIN 5684	13 x 36 T 8 DIN 5684	13 x 36 T10 DIN 5684	13 x 36 T10 DIN 5684
Pracovní zdvih - přestavitelný	3-6 m			
Tlak hydraulické kapaliny v rozmezí	15 - 16 MPa			
Medium	hydraulický olej			
Min. dodávané množství oleje	30 dm³/min			
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140 V)			
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m			
Min. poloměr svislých zatáček	8 m			
Max. rychlost soupravy	2,5 m/s			
Max. úklon trati	± 30°			
Druh pracovní kapaliny	hydraulický olej o viskozitě 2,6-160 mm²/s nebo těžkozápalná hydraulická kapalina			
Optimální viskozita pracovní kapaliny	46 mm²/s			
Filtrace	10 µm			
Optimální pracovní teplota	40°-55° C			

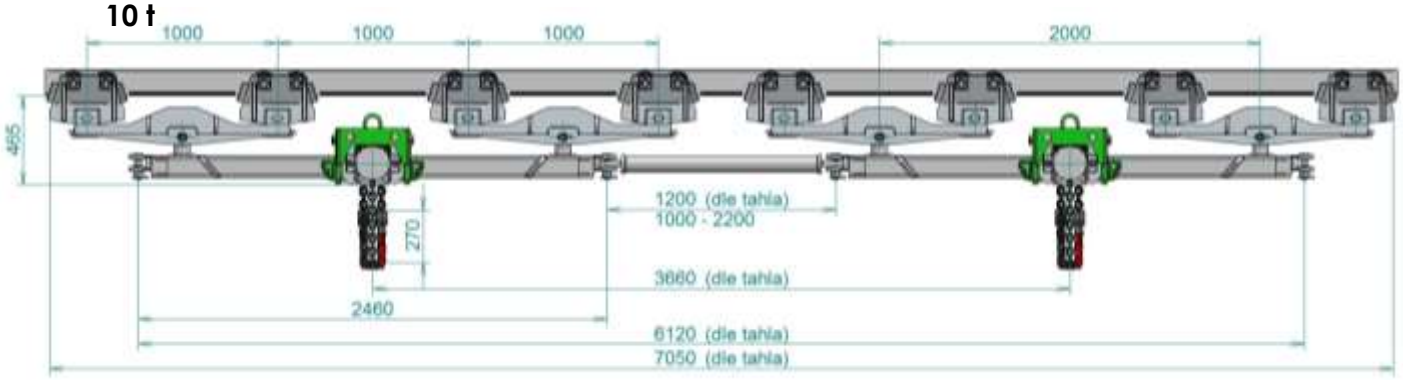
Provedení 16t / 20t

Detail A
16t / 20t

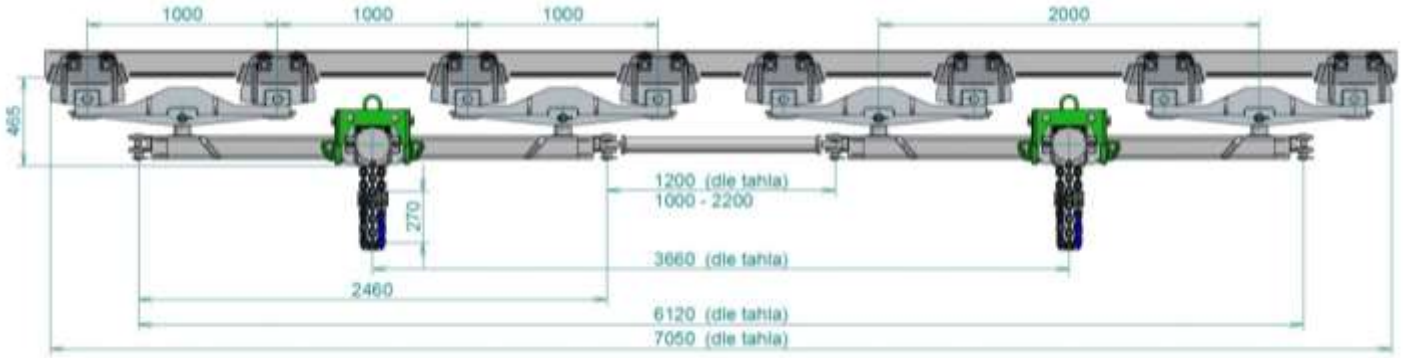
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

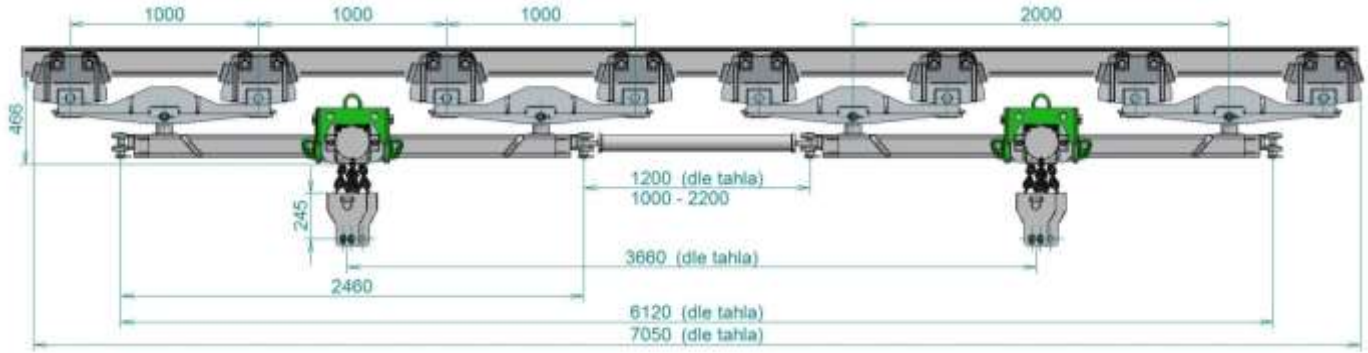
10 t



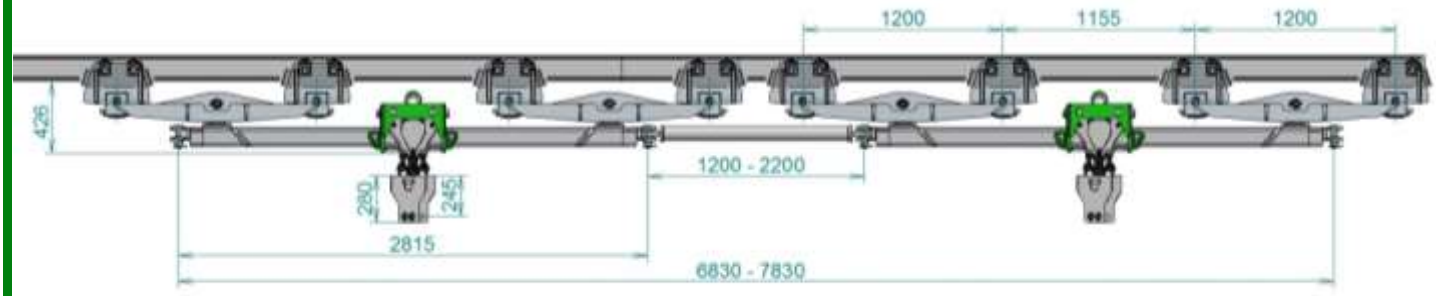
13 t



16 t



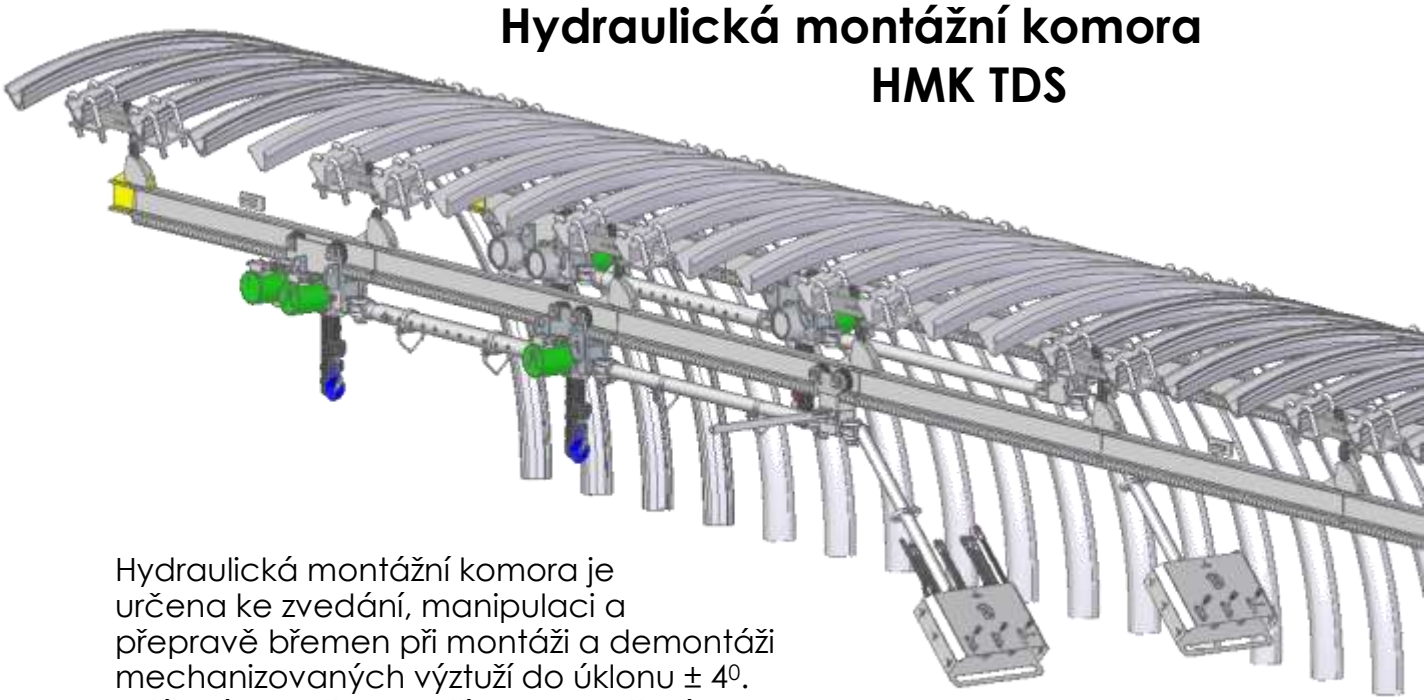
20 t



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Hydraulická montážní komora HMK TDS



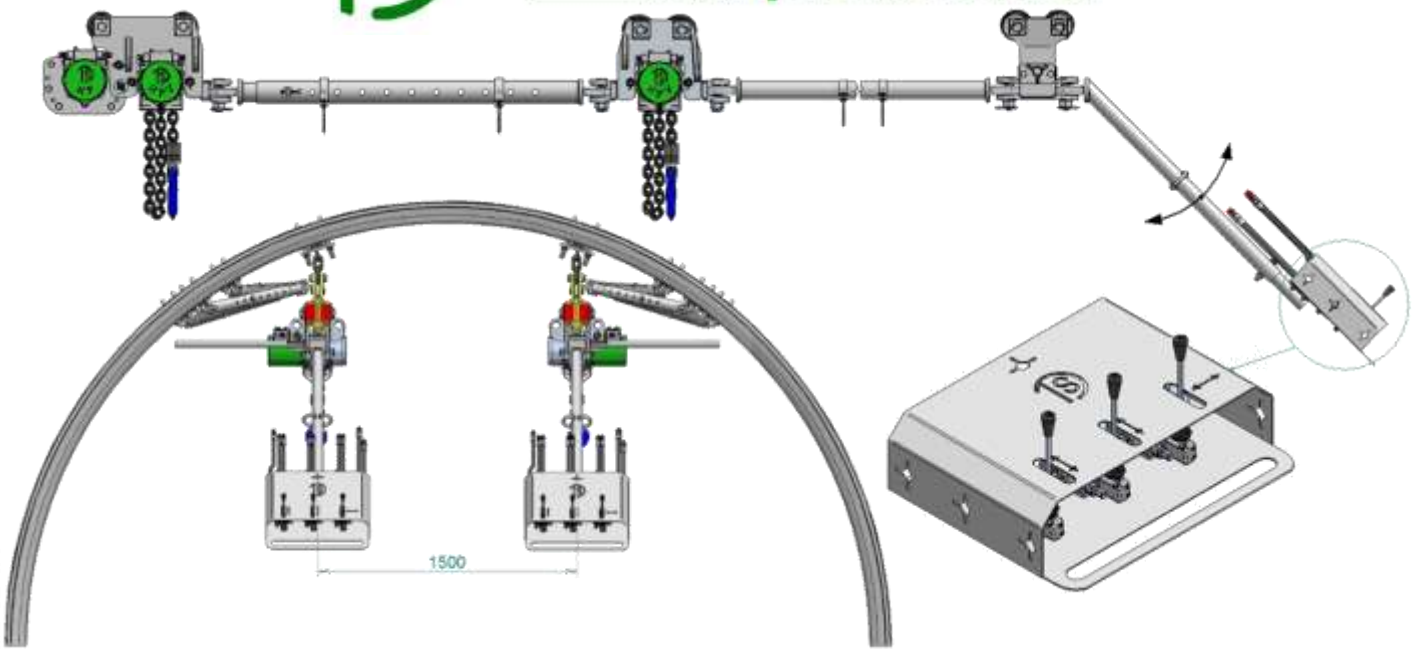
Hydraulická montážní komora je určena ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen při montáži a demontáži mechanizovaných výztuží do úklonu ± 4^0. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2.

Technické parametry

Maximální nosnost	4 x 5 500 kg
Tažný řetěz	13 x 36 DIN 5684
Pracovní zdvih, přestavitelný	3-6 m
Max. tlak	15 - 16 MPa
Medium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	90 dm³/min
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	0,2 m/s
Max. úklon trati	± 4°
Max. tažná síla trakčního prostředku	20 kN
Číslo výrobku	**ZP-131011**

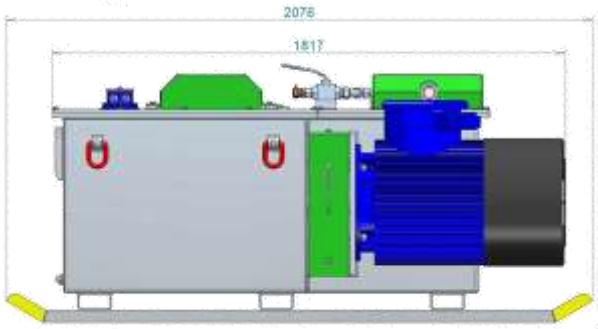
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz



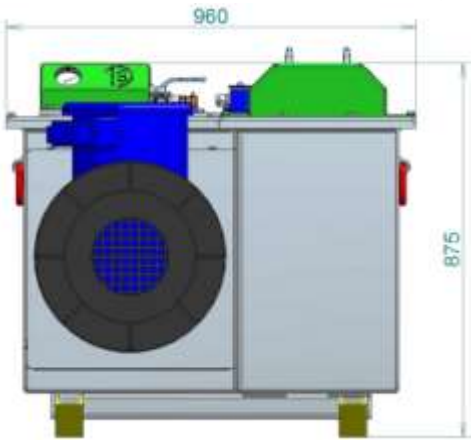
Hydraulický agregát montážní komory HMK TDS

Hydraulický agregát montážní komory HMK TDS slouží jako zdroj hydraulické kapaliny pro montážní komoru HMK TDS (pohon a zvedací kladkostroje) a jiné vhodné zařízení.



Technické požadavky

Výkon čerpadla	2 x 50 l/min
Pracovní tlak	15-16 MPa
Napájecí napětí elektromotoru	500 V
Výkon elektromotoru	30 kW
Napětí napájení ovládacích prvků	12 V DC
Užitečný objem nádrže	400 l
Filtrace	16 µm
Optimální pracovní teplota	40-55 °C
Přípustná pracovní teplota	10-70 °C
Hmotnost zařízení	1226,5 kg
Číslo výrobku	**ZP-163014**

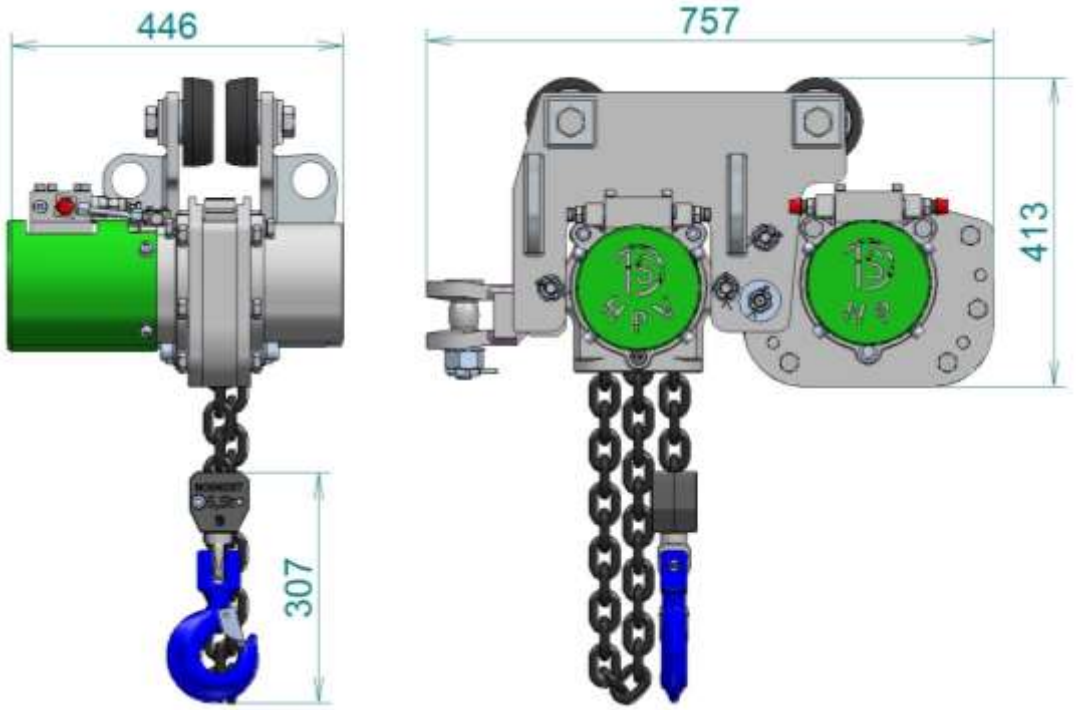


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Hydraulický přepravní vozík s pohonem HMK TDS 120 s blokací

Hydraulický přepravní vozík s pohonem je určen ke zvedání, manipulaci a přepravě břemen převážně v montážních komorách při montáži a demontáži mechanizovaných výztuží do úklonu ± 4^0. Zařízení je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu SNM 2.



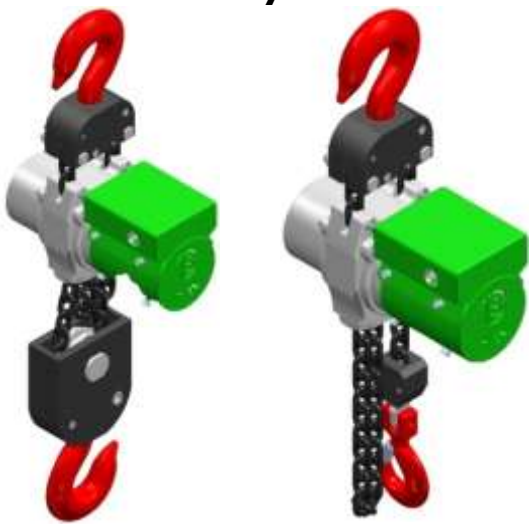
Technické parametry

Maximální nosnost	2 x 5 500 kg
Tažný řetěz	13 x 36 T 10 DIN 5684
Pracovní zdvih, přestavitelný	3-6 m
Max. tlak	15 - 16 MPa
Medium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	90 dm³/min
Nosný profil	I 155 (I 140E,I 140V)
Max. rychlost jízdy soupravy	0,2 m/s
Max. úklon trati	± 4°
Max. tažná síla trakčního prostředku	20 kN
Číslo výrobku	**ZP-131011-1**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Hydraulická kladka HK TDS 5/10

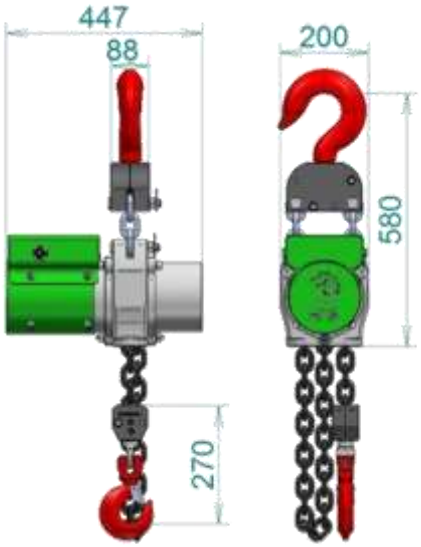


Hydraulická kladka typu HK TDS je určena pro zvedání a spouštění závaží.
Nabízíme 2 typy a to s nosností 5 tun a s nosností 10 tun.
Zařízení je poháněno hydraulickým tlakovým olejem z vhodného zdroje (závěsná lokomotiva nebo nezávislý hydraulický agregát).

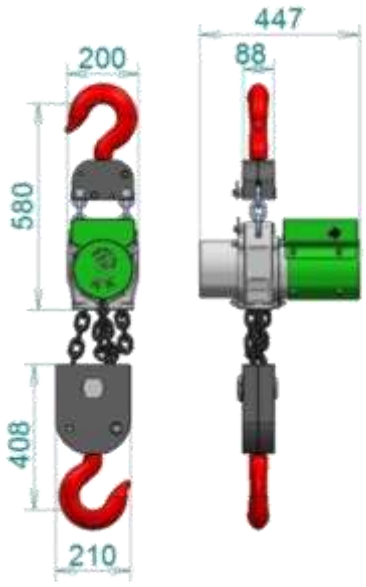
Technické parametry

Max. nosnost	5 000kg / 10 000 kg
Pracovní zdvih, přestavitelný	3m-6m
Čas zdvihu na výšku 1 m při průtoku 30 dm³/min	0 – 3 m/min
Maximální tlak	16 MPa + 10% MPa
Médium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	30 dm³/min
Tažný řetěz	13x36 DIN 5684
Výrobní číslo - provedení 5t	**ZP-167014-5**
- provedení 10t	**ZP-167014**

HK TDS 5t



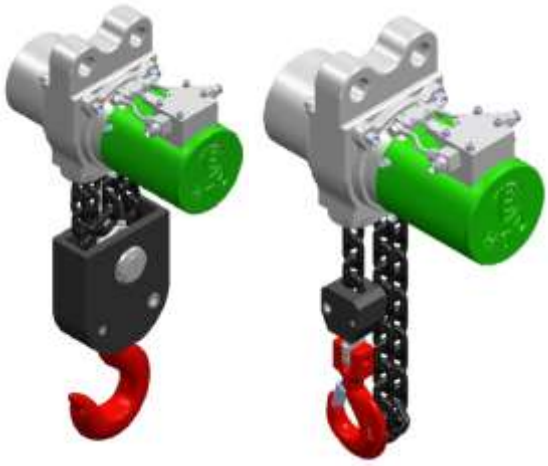
HK TDS 10t



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

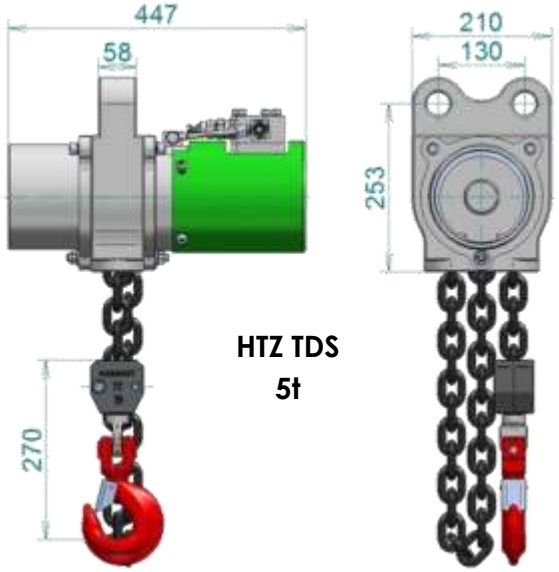
Hydraulické tažné zařízení HTZ 5/10



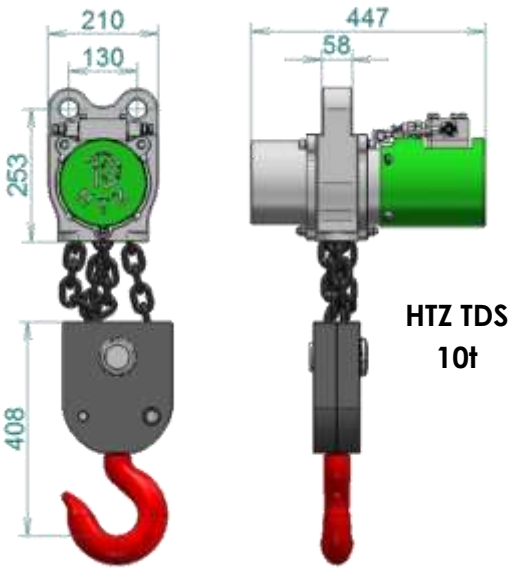
Hydraulické tažné zařízení typu HTZ TDS je určeno pro zvedání a spouštění závaží. Nabízíme 2 typy a to s nosností 5 tun a s nosností 10 tun.
Zařízení je poháněno hydraulickým tlakovým olejem z vhodného zdroje (závěsná lokomotiva nebo nezávislý hydraulický agregát).

Technické parametry

Max. nosnost	5 000kg / 10 000 kg
Pracovní zdvih, přestavitelný	3m-6m
Čas zdvihu na výšku 1 m při průtoku 30 dm³/min	0 – 3 m/min
Maximální tlak	16 MPa + 10% MPa
Médium	hydraulický olej
Minimální dodávané množství oleje	30 dm³/min
Tažný řetěz	13x36 DIN 5684
Výrobní číslo - provedení 5t	**ZP-168014-5**
- provedení 10t	**ZP-168014**



HTZ TDS 5t

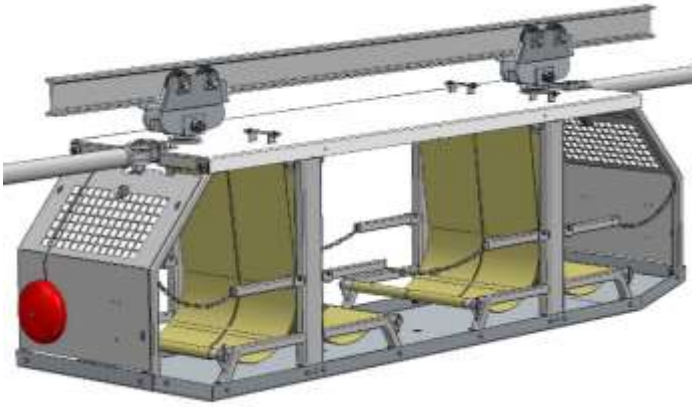


HTZ TDS 10t

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

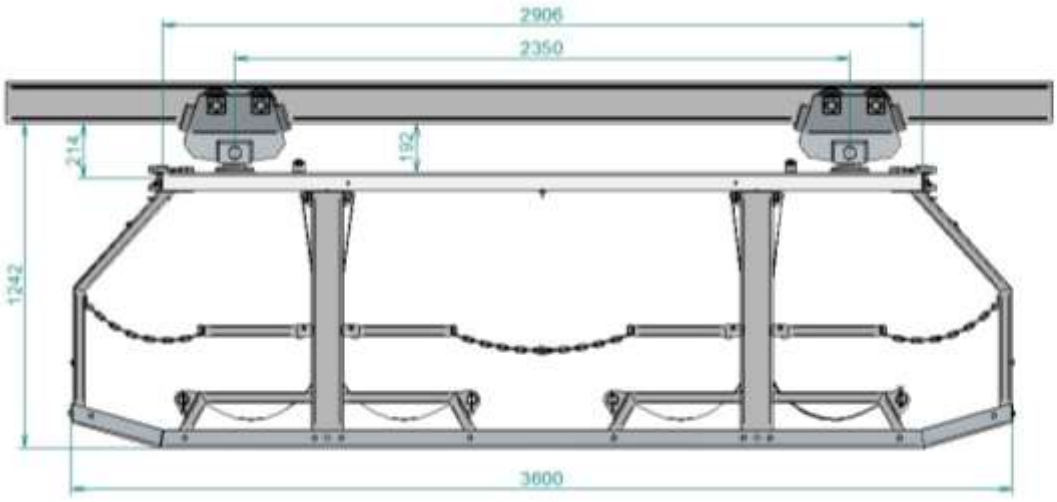
Kabina pro přepravu 8 osob TDS 160kN - 21

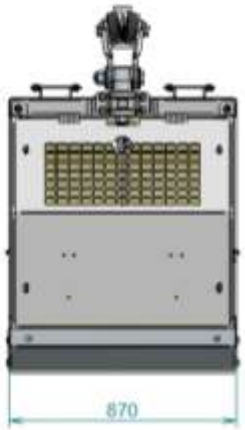


Souprava kabin TDS pro dopravu osob je určena pro dopravu pracovníků na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah, v důlním díle o min. profilu 8 m^2 a do max. úklonu ±30^0. Soupravu kabin lze použít jen do max. úklonu povoleného pro použitý brzdný vozík a závěsnou lokomotivu. Souprava kabin je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.

Technické parametry

Počet sedadel	8
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	960 kg (8 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-251021**





TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

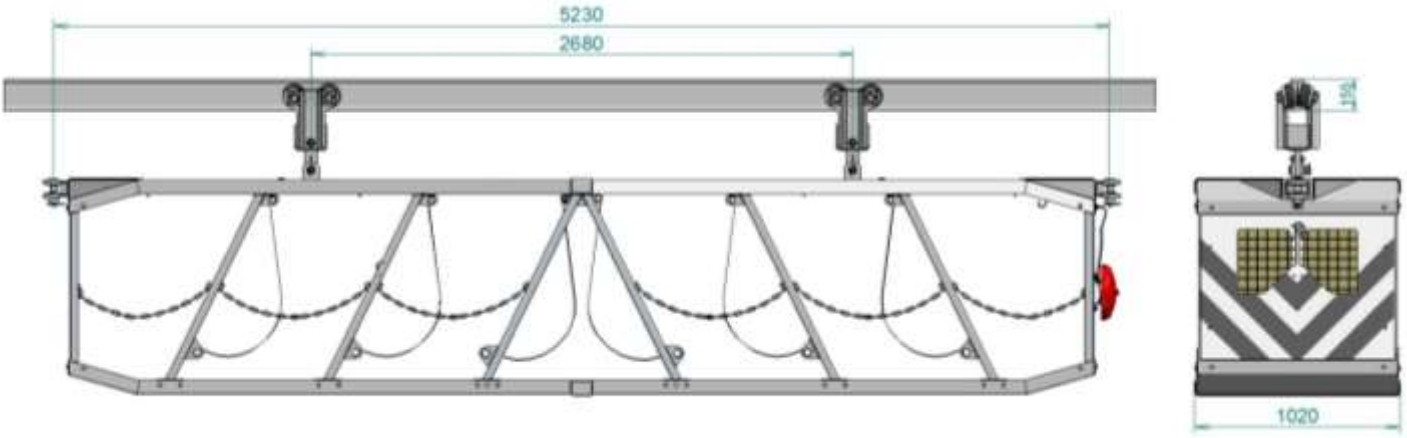
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Kabina pro přepravu 12 osob TDS 160kN - 21

Souprava kabin TDS pro dopravu osob je určena pro dopravu pracovníků na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah, v důlním díle o min. profilu 8 m^2 a do max. úklonu ±30^0. Soupravu kabin lze použít jen do max. úklonu povoleného pro použitý brzdný vozík a závěsnou lokomotivu. Souprava kabin je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.

Technické parametry

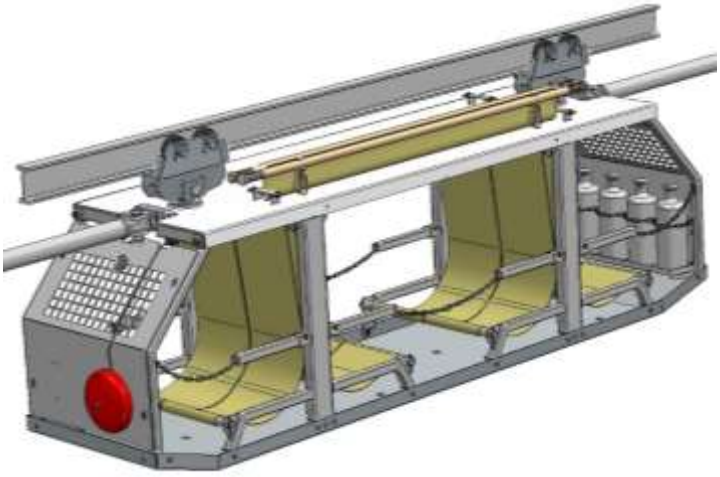
Počet sedadel	12
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	1440kg (12 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-241020**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Kabino-sanita pro přepravu 8 osob a raněných TDS 160kN – 21

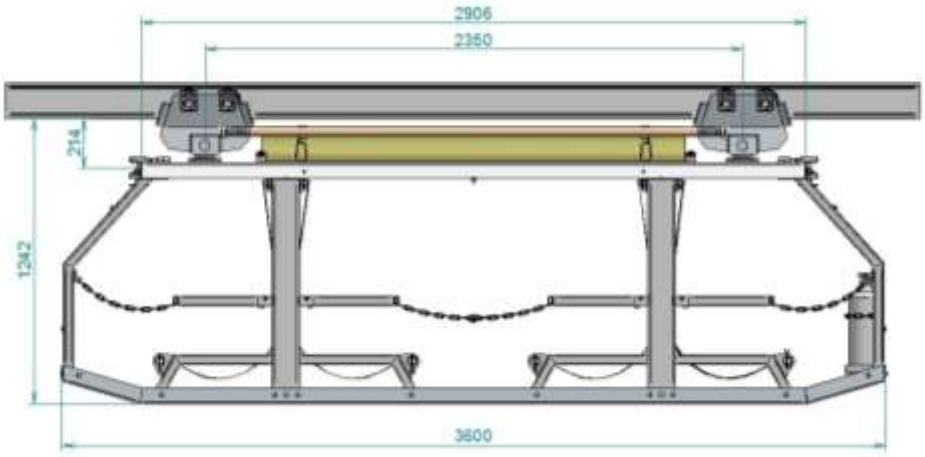


Kabino-sanita slouží k přepravě po závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah.

Kabino-sanita je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.
Při normálním provozu je kabina vybavena 12 plachtovými sedadly a nosítka jsou umístěny na stropu kabiny.
Při předělání kabiny na sanity jsou plátěné sedačky nahrazeny nosítky, která slouží pro přepravu raněného. Čela a boky sanity jsou otvíratelné z důvodu naložení příp. vyložení zraněných osob dle situace. Nosítka se upevňují na podlahu kabino-sanity.

Technické parametry

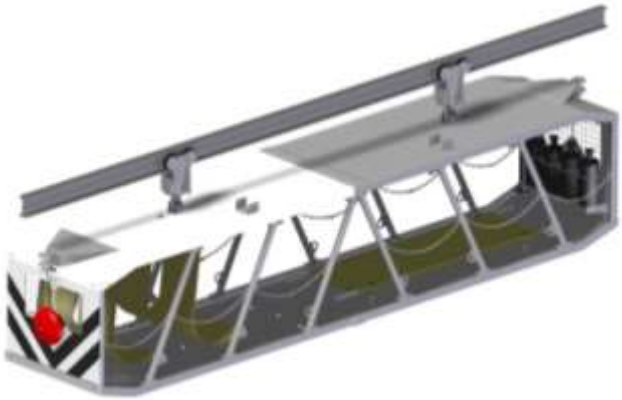
Počet sedadel	8 / 2+1raněný
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	960 kg (8 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-252021**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

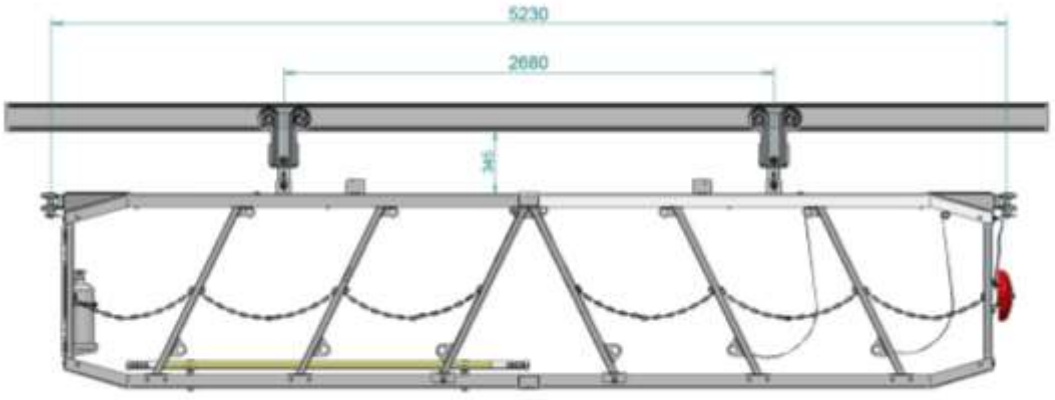
Kabino-sanita pro přepravu 12 osob a raněných TDS 160kN - 21



Kabino-sanita slouží k přepravě po závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah.
Kabino-sanita je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.
Při normálním provozu je kabina vybavena 12 plachtovými sedadly a nosítka jsou umístěny na stropu kabiny.
Při předělání kabiny na sanity jsou plátěné sedačky nahrazeny nosítky, která slouží pro přepravu raněného.
Čela a boky sanity jsou otvíratelné z důvodu naložení příp. vyložení zraněných osob dle situace. Nosítka se upevňují na podlahu kabino-sanity.

Technické parametry

Počet sedadel	12 / 4+1raněný
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	1440kg (12 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-242020**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

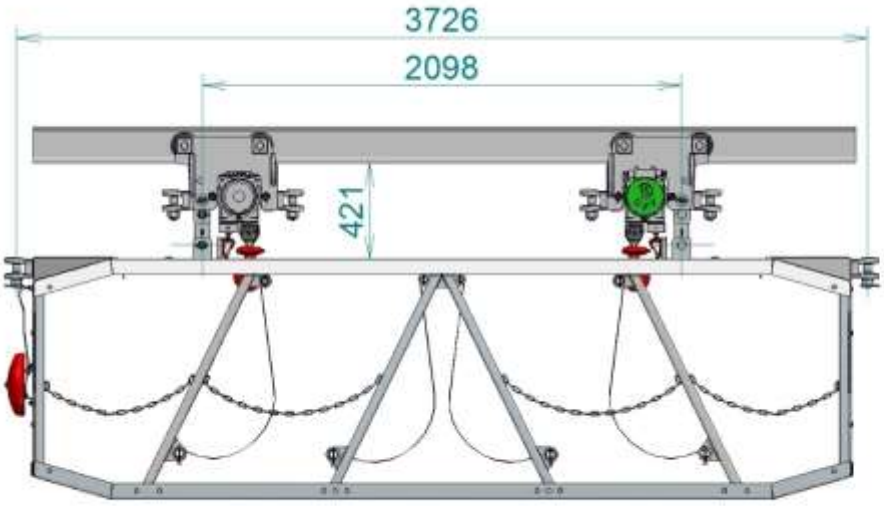
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

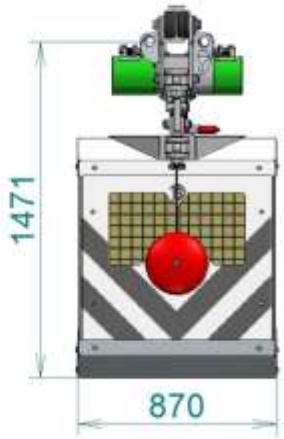
Kabina pro přepravu 8 osob s HPVU TDS 160kN - 21

Souprava kabin TDS pro dopravu osob je určena pro dopravu pracovníků na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah, v důlním díle o min. profilu 8 m^2 a do max. úklonu ±30^0. Soupravu kabin lze použít jen do max. úklonu povoleného pro použitý brzdný vozík a závěsnou lokomotivu. Souprava kabin je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.

Technické parametry

Počet sedadel	8
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	960 kg (8 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-253021**

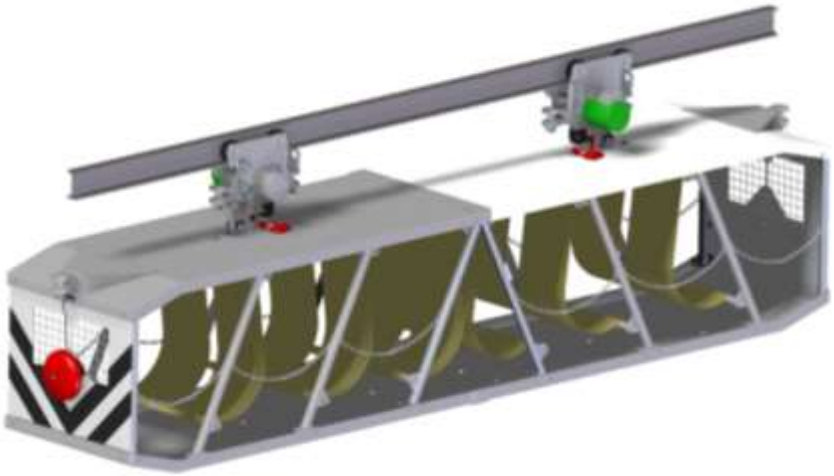




TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

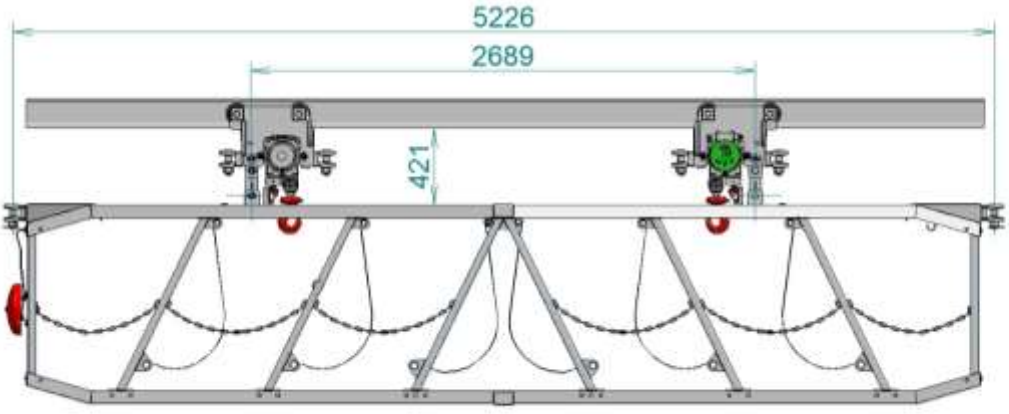
Kabina pro přepravu 12 osob s HPVU TDS 160kN - 21

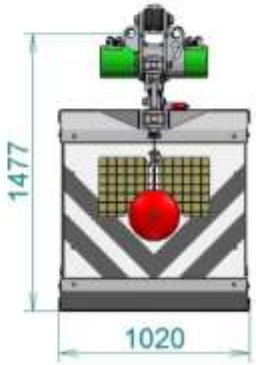


Souprava kabin TDS pro dopravu osob je určena pro dopravu pracovníků na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah, v důlním díle o min. profilu 8 m^2 a do max. úklonu $\pm 30^0$.
Soupravu kabin lze použít jen do max. úklonu povoleného pro použitý brzdný vozík a závěsnou lokomotivu.
Souprava kabin je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.

Technické parametry

Počet sedadel	12
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	160 kN
Užitková hmotnost	1440 kg (12 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-254021**



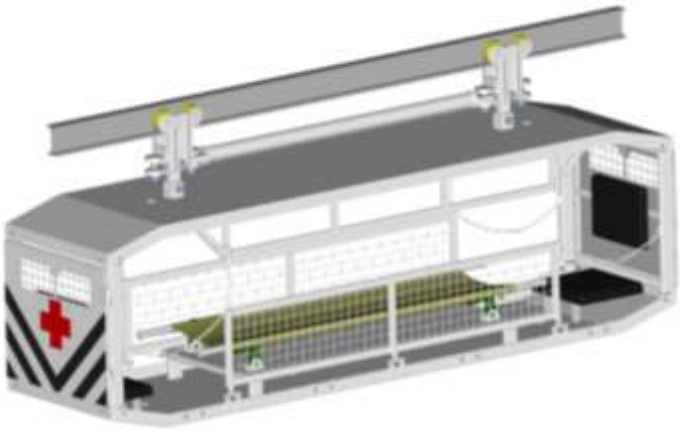


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Sanita TDS pro přepravu raněného TDS 120

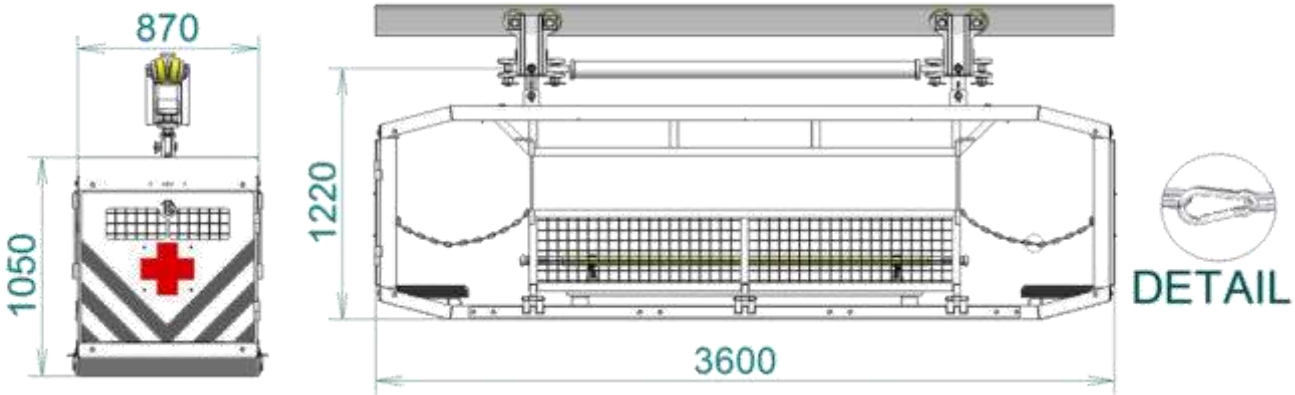
Sanitní vůz je určen pro dopravu pracovníků záchranné služby včetně zraněných po závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, případně jiných vhodných typech certifikovaných závěsných drah. Sanita je určena pro používání v důlním prostředí s nebezpečím výbuchu metanu do SNM 2.



Sanitní vůz se skládá z vlastní sanity a záchranných nosítek. Sanita je zavěšena pomocí závěsů na 2 přepravní vozíky, které jsou spojeny spojovacím táhlem 1,74 m. Táhlo je s vozíkem zajištěno zasouvacím čepem s korunovou maticí se závlačkou. Čela a boky sanity jsou otvíratelné z důvodu naložení příp. vyložení zraněných osob dle situace. Nosítka jsou upevněna na podlaze sanity výsuvnými čepy.

Technické parametry

Počet sedadel	2 + 1 zraněný
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost jízdy soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°
Max. tažná síla trakčního prostředku	120 kN
Užitková hmotnost	360 kg (3 x 120 kg)
Číslo výrobku	**ZP-340002-K**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

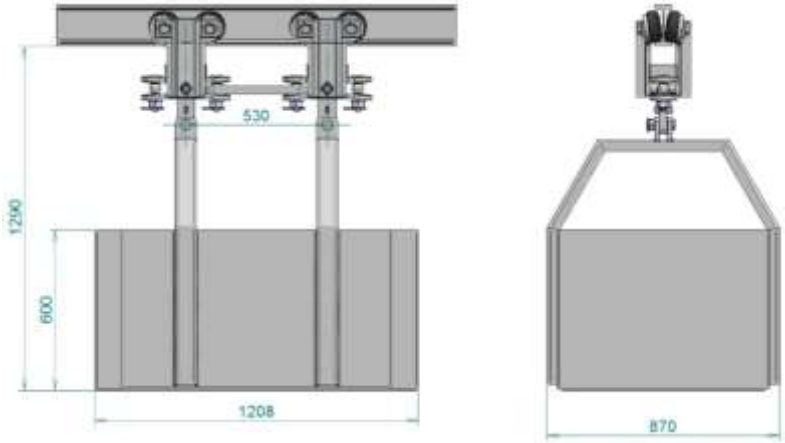
Paleta pro přepravu drobného nářadí TDS 120kN 1,2m / 2,0m

Paleta slouží k přepravě drobného nářadí na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Paleta je zavěšena pomocí nosných vozíků na závěsných drahách a do sestavy zapojena pomocí spojovacích táhel.

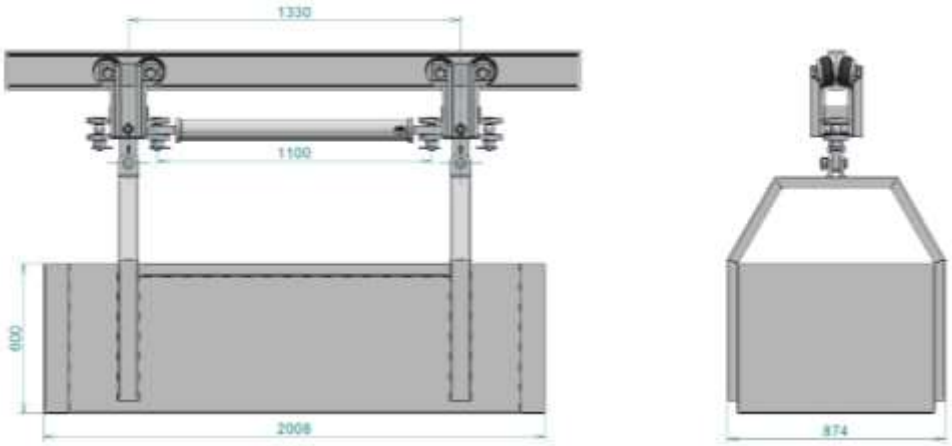
Technické parametry

Nosnost 1,2m / 2,0m	500kg / 1000kg
Číslo výkresu - 1,2m	**ZP-127010-30**
Číslo výkresu - 2,0m	**ZP-127010-2000-30**

Paleta 1,2m



Paleta 2,0m



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

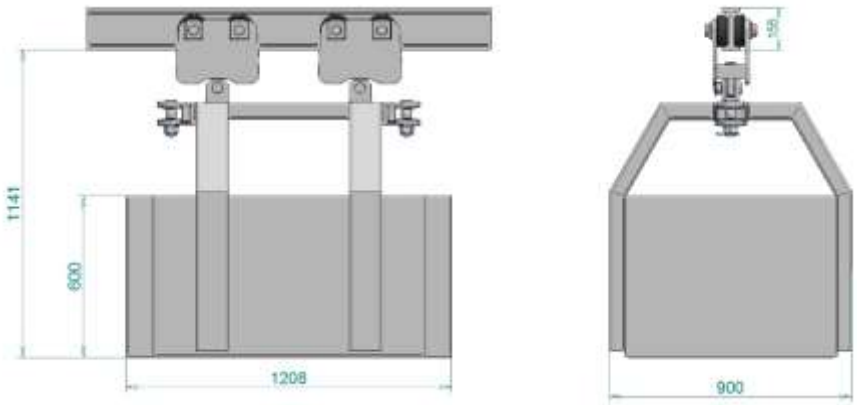
Paleta pro přepravu drobného nářadí TDS 160kN 1,2m / 2,0m

Paleta slouží k přepravě drobného nářadí na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Paleta je zavěšena pomocí nosných vozíků na závěsných drahách a do sestavy zapojena pomocí spojovacích táhel.

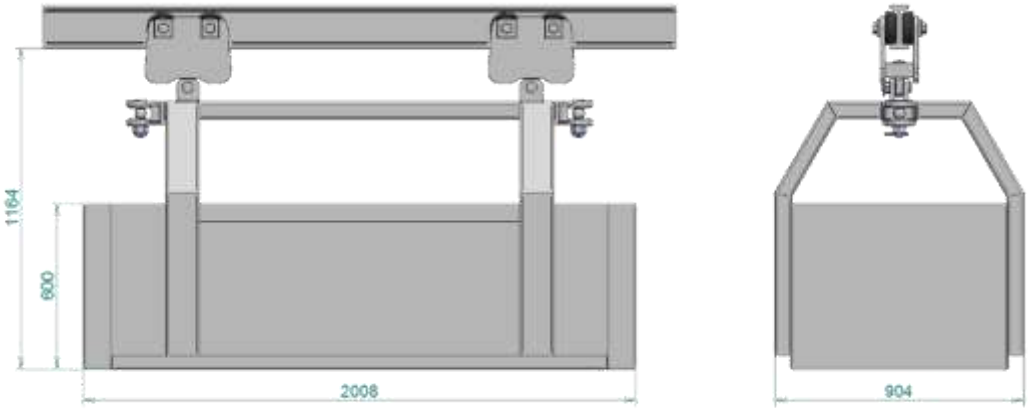
Technické parametry

Nosnost 1,2m / 2,0m	500kg / 1000kg
Číslo výkresu - 1,2m	**ZP-251021-30**
Číslo výkresu - 2,0m	**ZP-251021-2000-30**

Paleta 8/12 1,2m



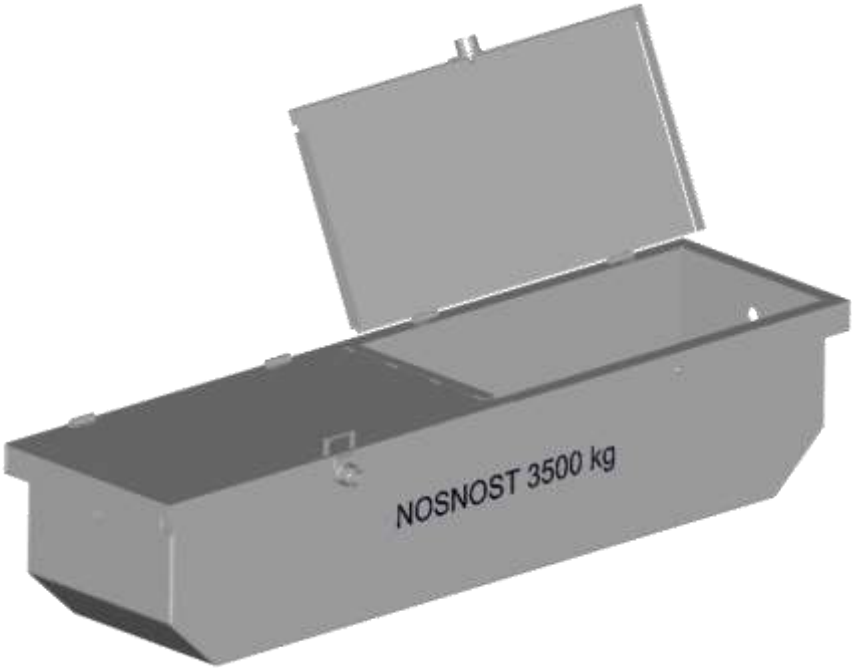
Paleta 8/12 2,0m



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

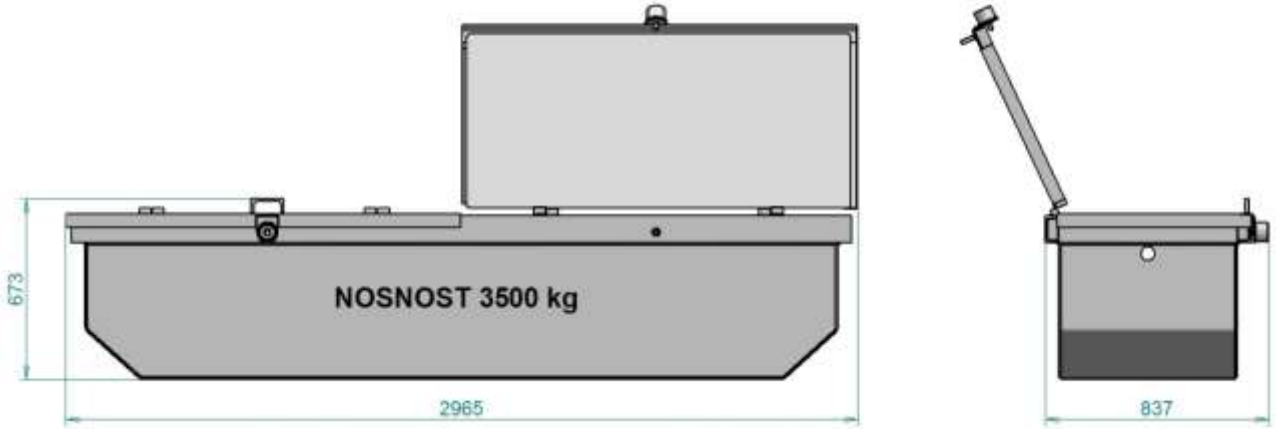
Kontejner přepravní



Kontejner přepravní slouží k přepravě materiálu (pažnic, spojovacího materiálu, sypkých hmot apod.) do hmotnosti 3500 kg na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Kontejner je zavěšen přes řetězový nosič či jiné závěsné zařízení na přepravním vozíku řetězem Ø 13 x 45 ČSN 023222.

Technické parametry

Nosnost	3500 kg
Číslo výkresu	**ZP-690006**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Kontejner pro dopravu výbušnin a úschovu elektromateriálu

Boční výklad / Čelní výklad

Kontejner slouží k přepravě a úschově výbušnin a elektromateriálu do hmotnosti 600 kg na závěsných drahách ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Kontejner je uzamykatelný a používá se také v technologických drahách.
Kontejner je zavěšen při dopravě na přepravních vozících řetězovým nosičem a řetězem Ø 13 x 45 ČSN 023222. Velikost kontejneru i tvar lze upravit dle požadavků odběratele.

Technické parametry

Nosnost	600 kg
Výrobní číslo - boční výklad	**ZP-380002-B**
Výrobní číslo - čelní výklad	**ZP-380002-C**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Přepravní vozíky TDS

Vozidlem závěsné dráhy se rozumí nosný vozík, nosný vozík s materiálem, dopravní nádobu (kontejner, paleta apod.), kabinou pro dopravu zaměstnanců, určených pro dopravu po pevném závěsném vedení (dále jen "trať"), tvořeným souborem zařízení sestaveným z jednotlivých dílů závěsného profilu, výhybek a příslušenství, které tvoří jeden celek.
Vozidlo může být dopravováno po trati závěsné dráhy pomocí lana nebo závěsné lokomotivy. Do vozidel se smí nakládat jen takové množství materiálu, aby zatížení jednoho vozíku nepřesáhlo 4000 kg. Vozidlo může být taženo nebo tlačeno. Vozík přepravní vyhovuje normám ČSN EN ISO 12100-2, ČSN 294, ČSN EN 13463-1, ČSN 332030 a vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vozík svou konstrukcí a provedením umožňuje obousměrnou dopravu vozidel.

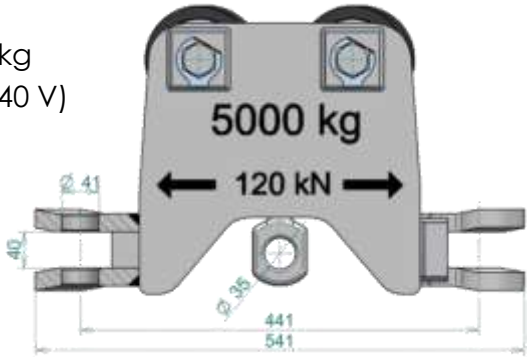
Typy přepravních vozíků:

- 4A *(ZP-180097)*
- 4A-V *(ZP-180097-V)*
- TDS 120 *(ZP-114009-1)*
- TDS 140 *(ZP-123010)*
- TDS 4 Pegas *(ZP-310099)*
- TDS 4 Ragor *(ZP-114009-RG)*
- TDS 4A – *KOEXPRO (ZP-192015)*
- TDS 120 PWL *(ZP-114009-PWL)*
- HPV 80 / 120 / 160 (*ZP-110009-3-80/120/160)*
- HPV 120 / 160 vlak *(ZP-110009-3-V;ZP-110009-3-V-160)*
- HMK 80 / 120 *(ZP-131011-1-1;ZP-131011-120-1-1)*
- HMZ 5t *(ZP-460003-1)*
- Kabina TDS 120 / 160 *(ZP-217017-120-1; ZP-21213017-1)*
- Kabina tažná 160kN *(ZP-251021-10)*

Vše je dále možné v provedení: zesílený, s naváděním, s vedením hadic, rozšířený (pro ozubený typ dráhy)

Technické parametry

Max. nosnost	4000 kg / 5000 kg
Nosný profil	I 155 (I 140E, I 140 V)
Min. poloměr vodorovných zatáček	4 m
Min. poloměr svislých zatáček	8 m
Max. rychlost soupravy	2,5 m/s
Max. úklon trati	± 30°/± 35°
Max. trakční síla prostředku	80 kN / 120kN / 140kN / 160kN



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

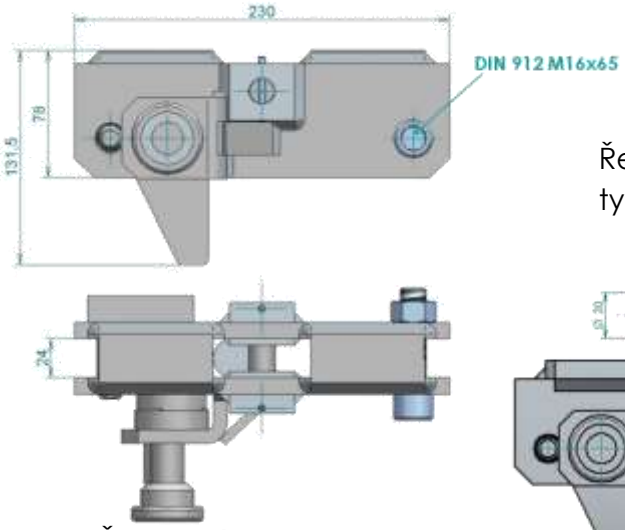
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Řetězové nosiče (typ TDS 4000, typ HPV TDS)
Úchyt řetězu HPV TDS

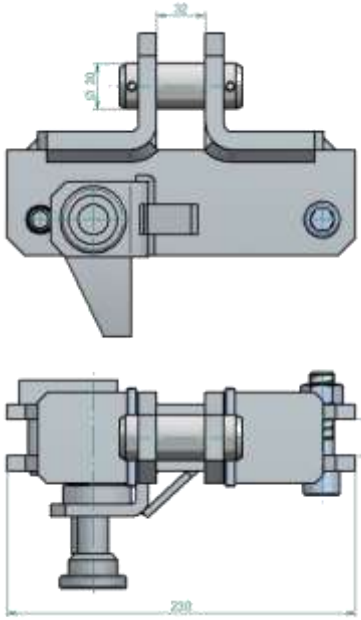
Řetězový nosič slouží pro dopravu materiálu na závěsných drahách ve spojení s přepravním vozíkem TDS 4, TDS4/A, TDS4/N, NV2000 a NVU. Tímto spojením tvoří s vozidlem závěsné dráhy jeden celek. Maximální hmotnost zavěšeného břemene při přepravě na přepravních vozících je stanovena v dopravním řádu tratě a je závislá mimo jiné na nosnosti použitého vozíku, tratě závěsné dráhy na použitém řetězu pro vázání břemen.

Technické parametry

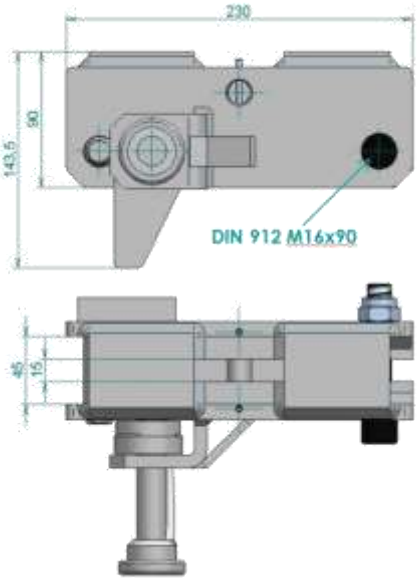
Max. nosnost	4000 kg
Výrobní číslo typ TDS 4000	**ZP-170095**
Výrobní číslo typ HPV TDS	**ZP-110009-20**
Výrobní číslo úchyt řetězu HPV TDS	**ZP-187015-20**



Řetězový nosič
typ HPV TDS



Řetězový nosič
typ TDS 4000



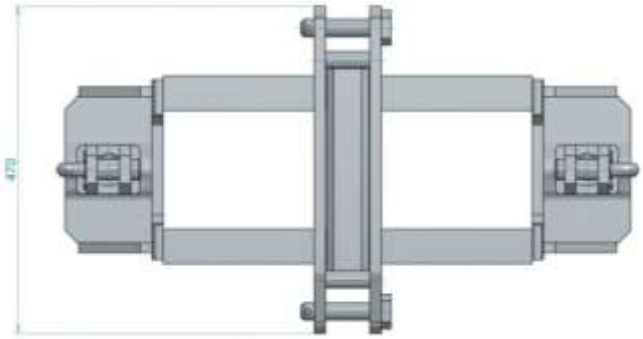
Úchyt řetězu
HPV TDS

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Rámový nosič těžkých břemen typ RNTB 5000

Rámový nosič těžkých břemen je určen pro dopravu břemen, materiálu ve spojení s přepravními vozíky typu TDS4, TDS4A a NV 2000 po závěsné dráze ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Na nosič se smí nakládat jen takové množství materiálu, aby zatížení nepřesáhlo 5000 kg.

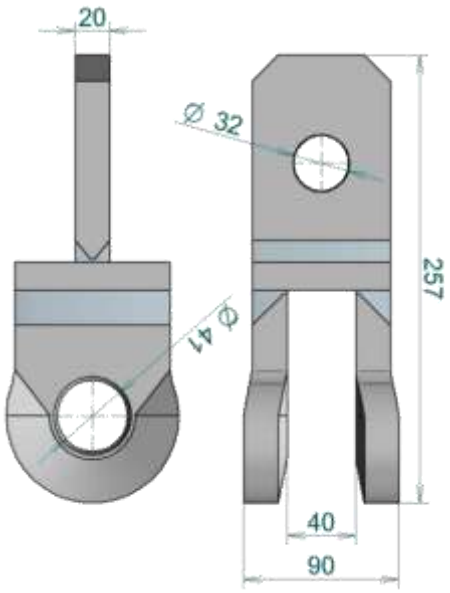


Technické parametry

Max. nosnost	5000 kg
Číslo výrobku	**ZP-230098**

Přechodový kus 80kN – 120kN

Přechodový kus 80 kN – 120 kN slouží k propojeí spojovacího táhlao 120kN s přepravními vozíky s připojením 80kN.



Technické parametry

Dovolené zatížení v tahu (tlaku)	120 kN
Číslo výrobku	**ZP-115009-P**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

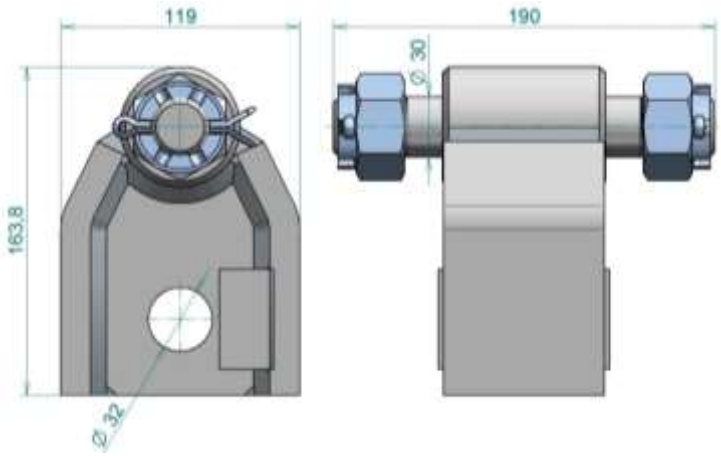
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Přechodový spoj BV1

Přechodový spoj BV1 složí k propojení brzdného vozíku s kloubovou tyčí. Maximální dovolené zatížení v tahu (tlaku) je 80 kN.

Technické parametry

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) 80kN
Číslo výrobku **ZP-330001**

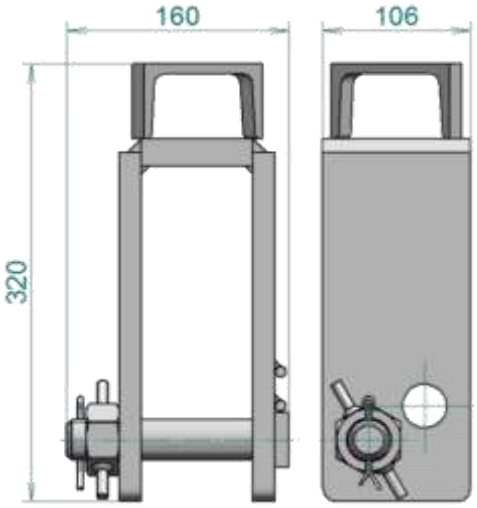


Ruční manipulační zarážka TDS D/130

Ruční manipulační zarážka slouží k zamezení ujetí vozidla, nezprůjezdnění tratě závěsné dráhy v místech odstavené soupravy nebo při nakládání či vykládání břemen na vodorovné nebo úklonné trati typu ZD80, ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Zarážku je možno provozovat tam, kde maximální osová síla nepřesáhne: na trati ZD 24A, ZD 24B při opření:

- o ukotvenou kotvící desku sekce 63 kN
- v ostatních případech 42 kN
- na trati ZD24 pak 30 kN
- na ZD 80 dle příslušných TP
- v ose trati ZD 24 30 kN

Číslo výrobku **ZP-141012**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

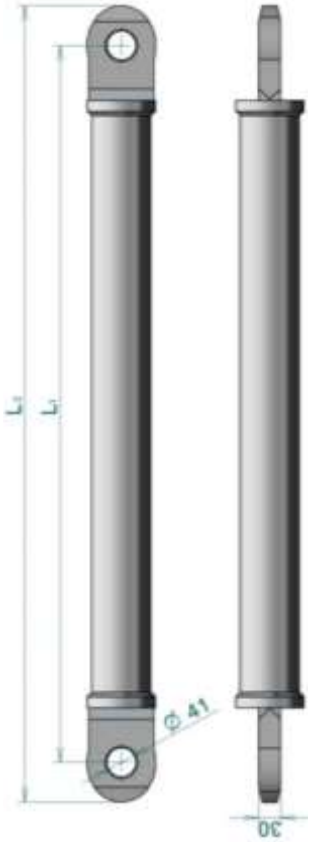
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Spojovací táhlo 80 kN - pevné

Výrobní číslo	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-210005-100-S	1000	1124
ZP-210005-125-S	1250	1374
ZP-210005-140-S	1400	1524

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) 80kN

Spojovací táhlo 140 kN



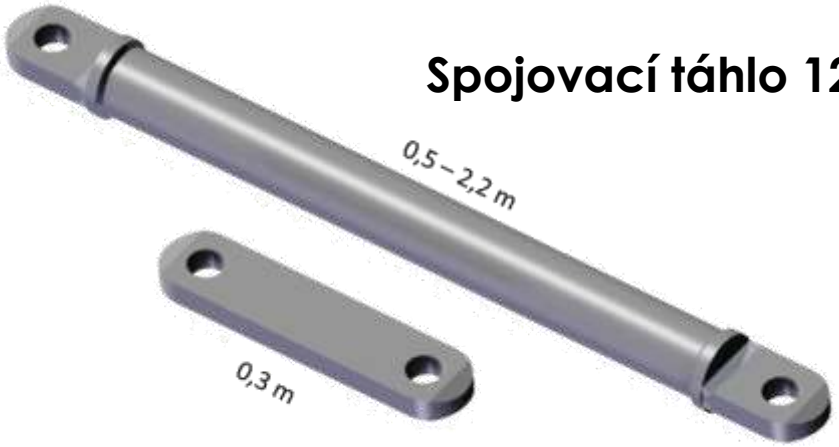
Číslo výrobku	L_1 [mm]	L_2 [mm]
ZP-122010-30	300	411
ZP-122010-50-S	500	611
ZP-122010-65-S	650	761
ZP-122010-80-S	800	911
ZP-122010-100-S	1000	1111
ZP-122010-110-S	1100	1211
ZP-122010-116-S	1160	1271
ZP-122010-120-S	1200	1311
ZP-122010-125-S	1250	1361
ZP-122010-140-S	1400	1511
ZP-122010-174-S	1740	1851
ZP-122010-180-S	1800	1911
ZP-122010-200-S	2000	2111

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) 140kN

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Spojovací táhlo 120 kN

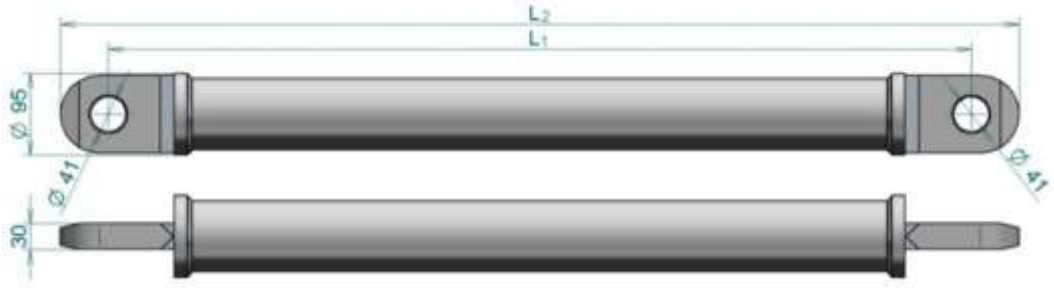


Spojovací táhlo (dále jen ST)
spojuje vozidla na dopravních cestách na závěsné dráze typu ZD 24A, ZD 24B, ZD24C a D130. ST je možné použít jen na drahách, kde maximální tažná (tlačná) síla nepřesáhne 120 kN.
Spojení ST s vozidlem je provedeno zasouvacím čepem zajištěným drátem, pojistkou případně jiným schváleným zajištěním proti vypadnutí. Táhlo vyhovuje normám ČSN EN ISO 12100-2, ČSN 294, ČSN EN 13463-1, ČSN 332030 a vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výrobní číslo	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-116009-30	300	411
ZP-115009-50-S	500	611
ZP-115009-70-S	700	811
ZP-115009-80-S	800	911
ZP-115009-100-S	1000	1111
ZP-115009-110-S	1100	1211
ZP-115009-116-S	1160	1271
ZP-115009-120-S	1200	1311
ZP-115009-123-S	1230	1341
ZP-115009-125-S	1250	1361
ZP-115009-130-S	1300	1411
ZP-115009-140-S	1400	1511
ZP-115009-156-S	1560	1671
ZP-115009-174-S	1740	1851
ZP-115009-180-S	1800	1911
ZP-115009-200-S	2000	2111
ZP-115009-220-S	2200	2311

Technické požadavky

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) 120 kN



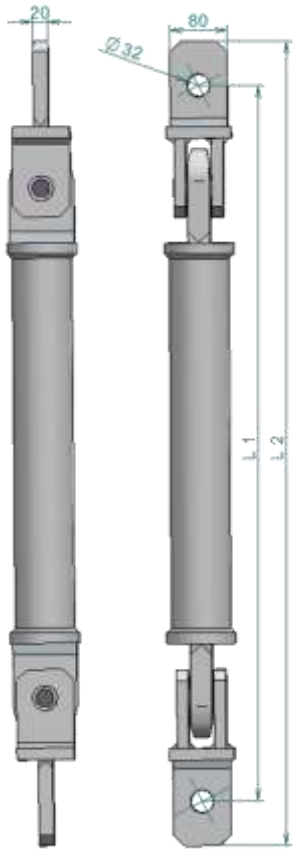
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Spojovací táhlo kloubové 120 kN

Spojovací táhlo (dále jen ST) spojuje vozidla na dopravních cestách na závěsné dráze typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. ST je možné použít jen na drahách, kde maximální tažná (tlačná) síla nepřesáhne 120 kN. Spojení ST s vozidlem je provedeno zasouvacím čepem zajištěným drátem, pojistkou případně jiným schváleným zajištěním proti vypadnutí. Táhlo vyhovuje normám ČSN EN ISO 12100-2, ČSN 294, ČSN EN 13463-1, ČSN 332030 a vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výrobní číslo	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-284024-80-S	800	924
ZP-284024-90-S	900	1024
ZP-284024-100-S	1000	1124
ZP-284024-110-S	1100	1224
ZP-284024-120-S	1200	1324
ZP-284024-130-S	1300	1424
ZP-284024-140-S	1400	1524
ZP-284024-150-S	1500	1624
ZP-284024-160-S	1600	1724
ZP-284024-170-S	1700	1824
ZP-284024-180-S	1800	1924
ZP-284024-190-S	1900	2024
ZP-284024-200-S	2000	2124
ZP-284024-210-S	2100	2224
ZP-284024-220-S	2200	2324



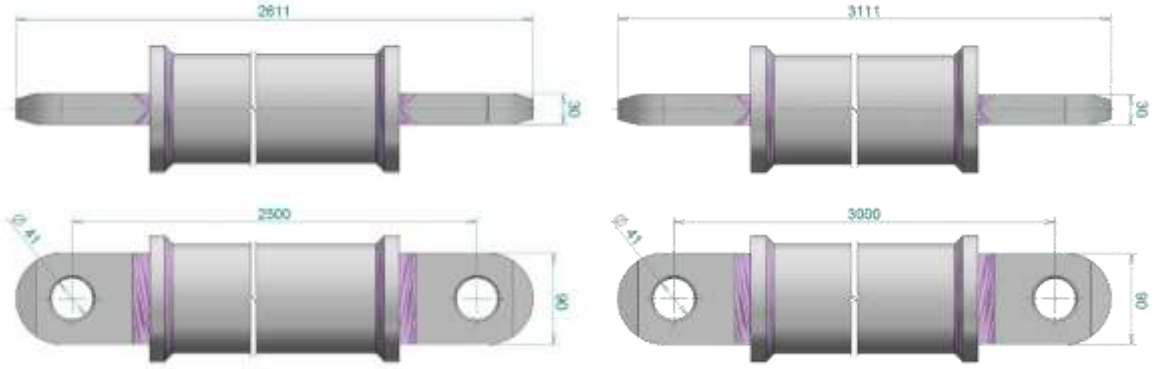
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Spojovací táhlo ST 160kN - 2,5m ; 3,0m

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) 160 kN

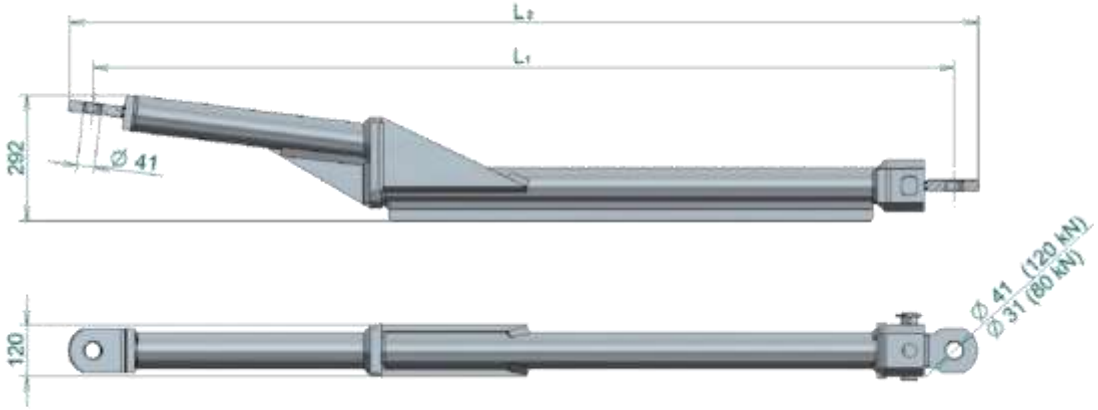
Výrobní číslo	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-250021-250-S	2500	2611
ZP-250021-300-S	3000	3111



Lomené táhlo

Dovolené zatížení v tahu (tlaku) provedení **120 kN** / 80kN

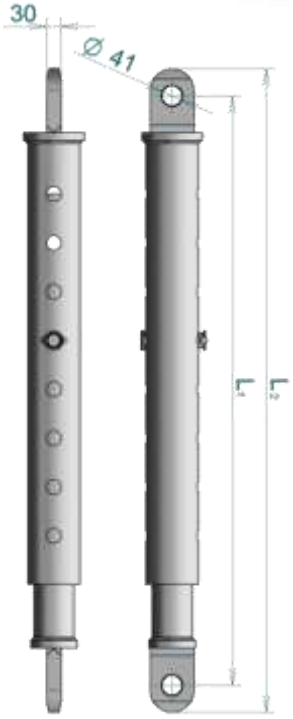
Číslo výrobku	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-880007-1200-S	1200	1308
ZP-880007-1500-80	1500	1625
ZP-880007-1500-120	1500	1625
ZP-880007-2000-80	2000	2125
ZP-880007-2000-120	2000	2125



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Teleskopické táhlo



Teleskopické táhlo (dále jen TT) spojuje vozidla na dopravních cestách na závěsné dráze typu ZD 24, ZD 24A, ZD 24B. Teleskopické táhlo je možné použít jen na drahách, kde maximální tažná (tlačná) síla nepřesáhne 120 kN. Spojení teleskopického táhla s vozidlem je provedeno zasouvacím čepem zajištěným drátem, pojistkou případně jiným schváleným zajištěním proti vypadnutí. Nosič vyhovuje normám ČSN EN ISO 12100-2, ČSN 294, ČSN EN 13463-1, ČSN 332030 a vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Číslo výrobku	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-118010	1100-1800	1211-1911
ZP-118510	1300-2000	1411-2111
ZP-119010	1600-2500	1711-2611

Spojovací táhlo k lokomotivě 120kN

Číslo výrobku	L_1[mm]	L_2[mm]
ZP-233019-30	300	411
ZP-233019-50-S	500	611
ZP-233019-70-S	700	811
ZP-233019-80-S	800	911
ZP-233019-100-S	1000	1111
ZP-233019-110-S	1100	1211
ZP-233019-116-S	1160	1271
ZP-233019-120-S	1200	1311
ZP-233019-123-S	1230	1341
ZP-233019-125-S	1250	1361
ZP-233019-130-S	1300	1411
ZP-233019-140-S	1400	1511
ZP-233019-156-S	1560	1671
ZP-233019-174-S	1740	1851
ZP-233019-180-S	1800	1911
ZP-233019-200-S	2000	2111
ZP-233019-220-S	2200	2311

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Výhybka TDS ZD24 D/130 – zesílená

Tato zesílená výhybka je součástí tratě ZD 24 D/130 je určena k převozu důlní mechanizované výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Výhybka ZD 24 D/130 typ TDS je určena k ruční změně směru při rozvádění tratě závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V) do dvou nebo tři směrů. Po výhybce a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu. Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami. Výhybky se vyrábějí ve šroubovaném provedení.

Druh výhvbky podle změny směru dopravy:

třícestná

levá

pravá

levo-pravá 16°

levo-pravá 32°

levo-pravá krátká

leva krátká

pravá krátká

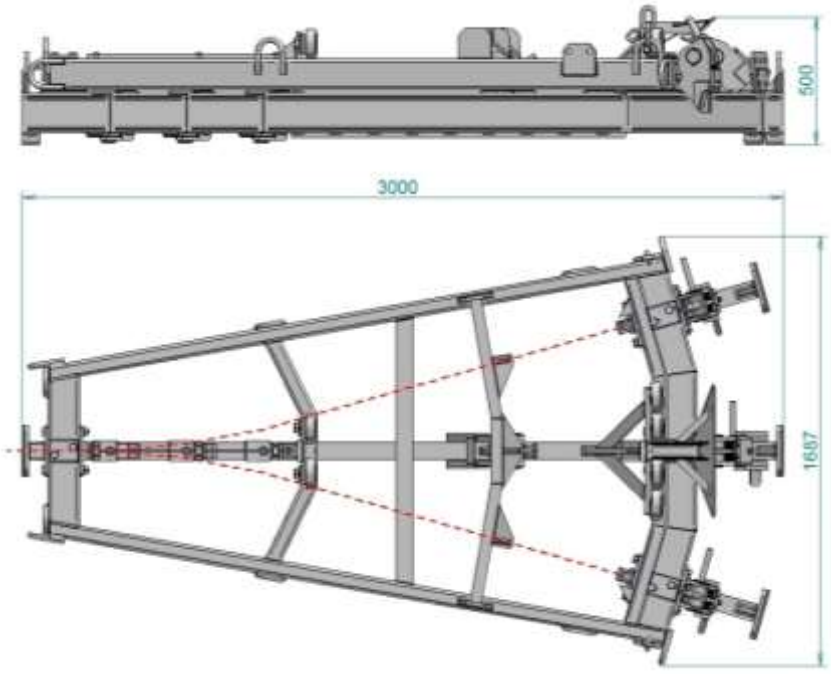
Technické požadavky

Max. dovolený tah trakčního prostředku	130 kN
Max dovolený zatížení nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155,(I 140E,I 140V)
Max. dovolená průjezdná rychlost	0,5 m/s
Max. úklon	12°

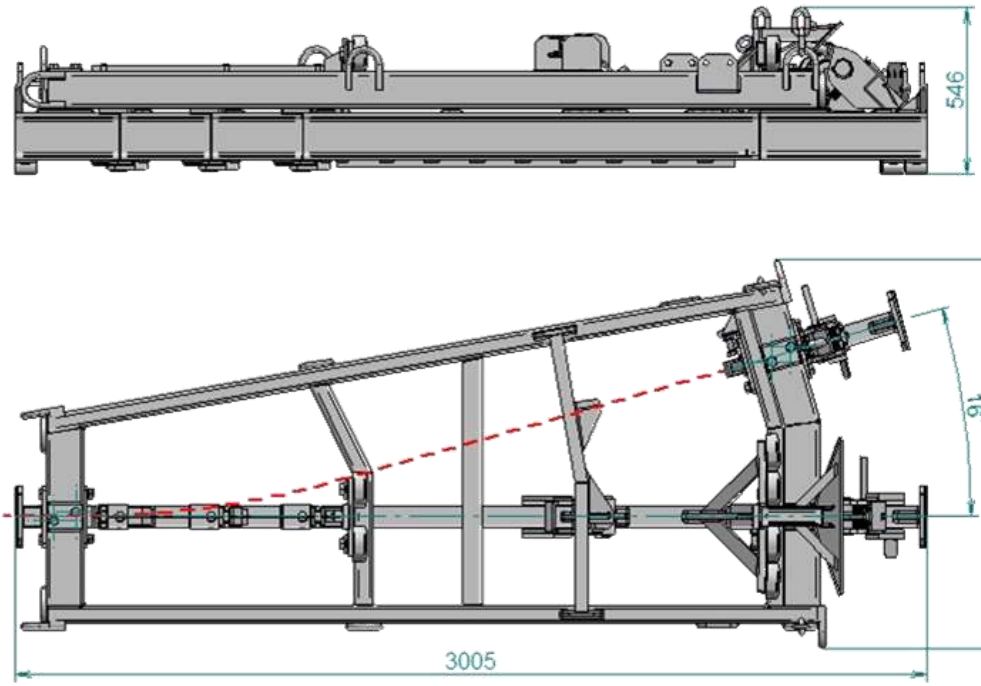
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Třícestná výhybka svařovaná **ZP-147012-1**
Třícestná výhybka šroubovaná **ZP-147012-1-SR**



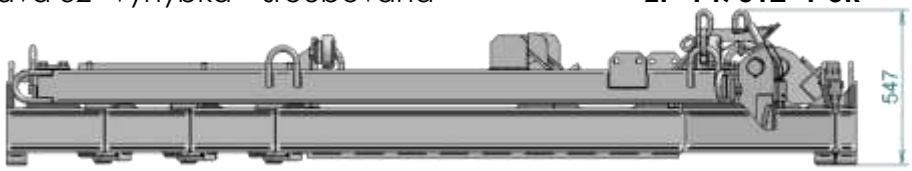
Levá výhybka / Pravá výhybka - svařovaná **ZP-147012-2 / ZP-147012-3**
Levá výhybka / Pravá výhybka - šroubovaná **ZP-147012-2-SR / ZP-147012-3-SR**

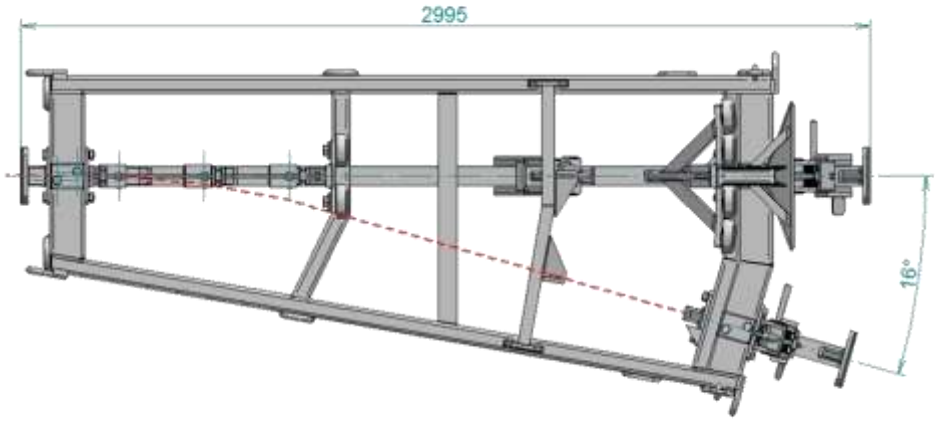


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

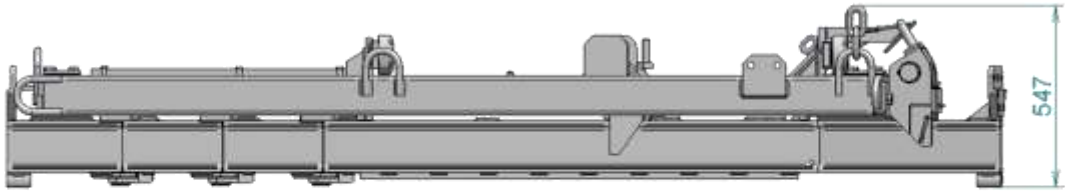
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

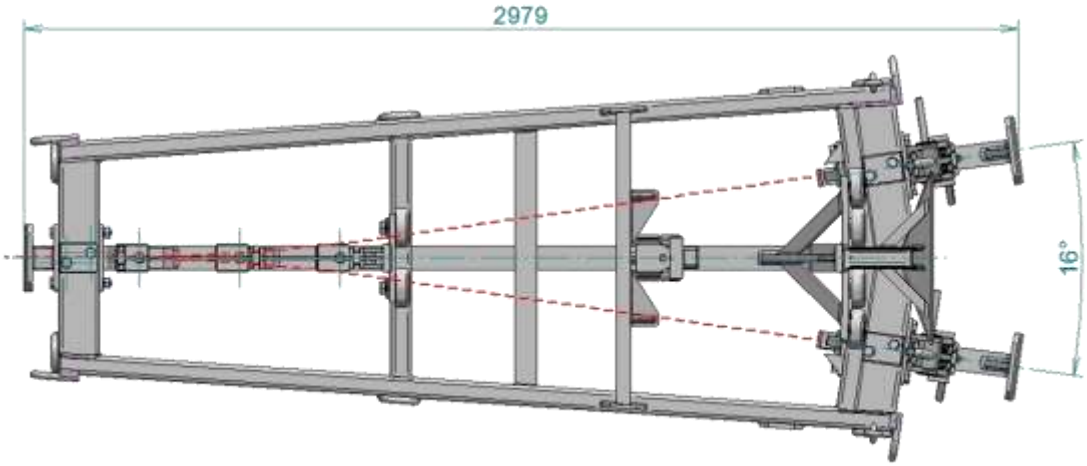
Levo-pravá 32° výhybka – svařovaná **ZP-147012-4**
Levo-pravá 32° výhybka – šroubovaná **ZP-147012-4-SR**





Levo-pravá 16° výhybka – svařovaná **ZP-147012-5**
Levo-pravá 16° výhybka – šroubovaná **ZP-147012-5-SR**



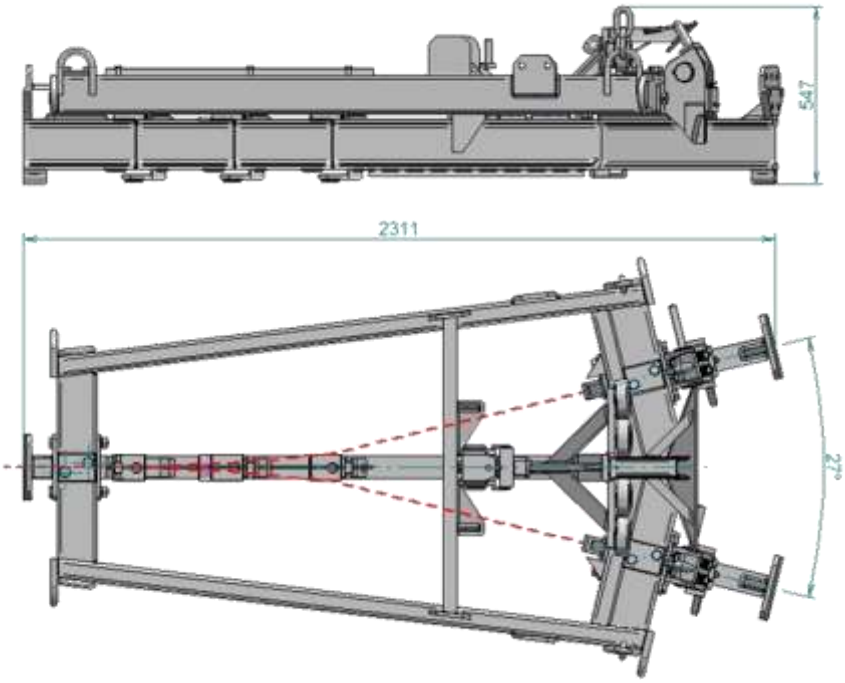


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

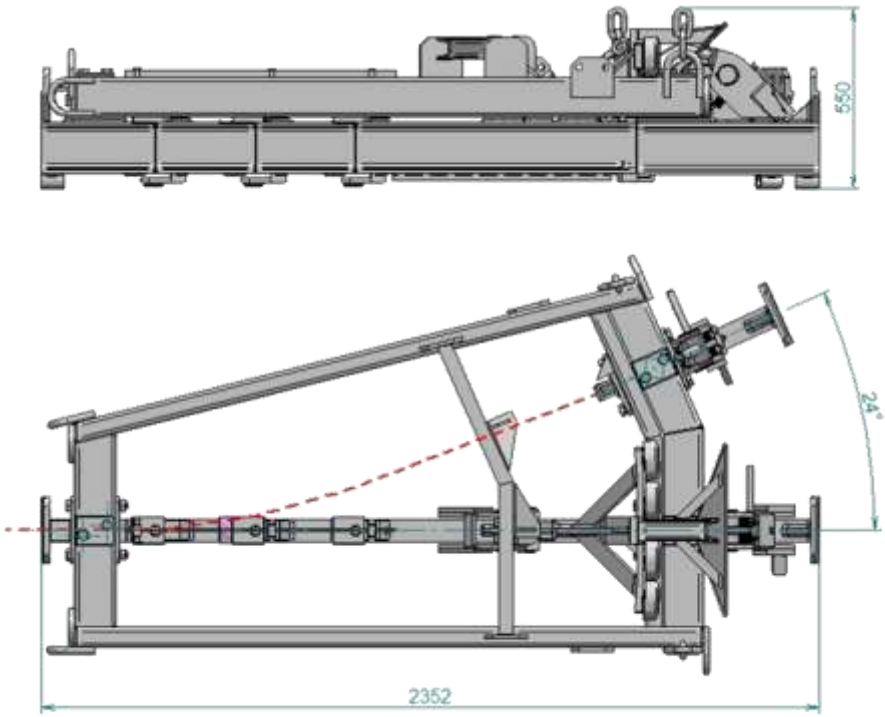
Levo-pravá výhybka krátká – svařovaná **ZP-154013-1**

Levo-pravá výhybka krátká – šroubovaná **ZP-154013-1-SR**



Levá / Pravá výhybka krátká – svařovaná **ZP-154013-2 / ZP-154013-3**

Levá / Pravá výhybka krátká – šroubovaná **ZP-154013-2-SR/ZP-154013-3-SR**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Výhybka ZD 24 A, B, C – pneumatická

Výhybka ZD 24 A, B, C typ TDS je určena k pneumatické změně směru při rozvádění tratě závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I140E, I 140V) do dvou směrů. Po výhybce a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu.

Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami. Výhybka vyhovuje normám ČSN EN ISO 12100-2, ČSN EN 294, ČSN EN 13463-1, ČSN 33 2030 a vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výhybky se vyrábějí ve šroubovaném provedení.

Druh výhybky podle změny směru dopravy: ***levá***
pravá
levo-pravá

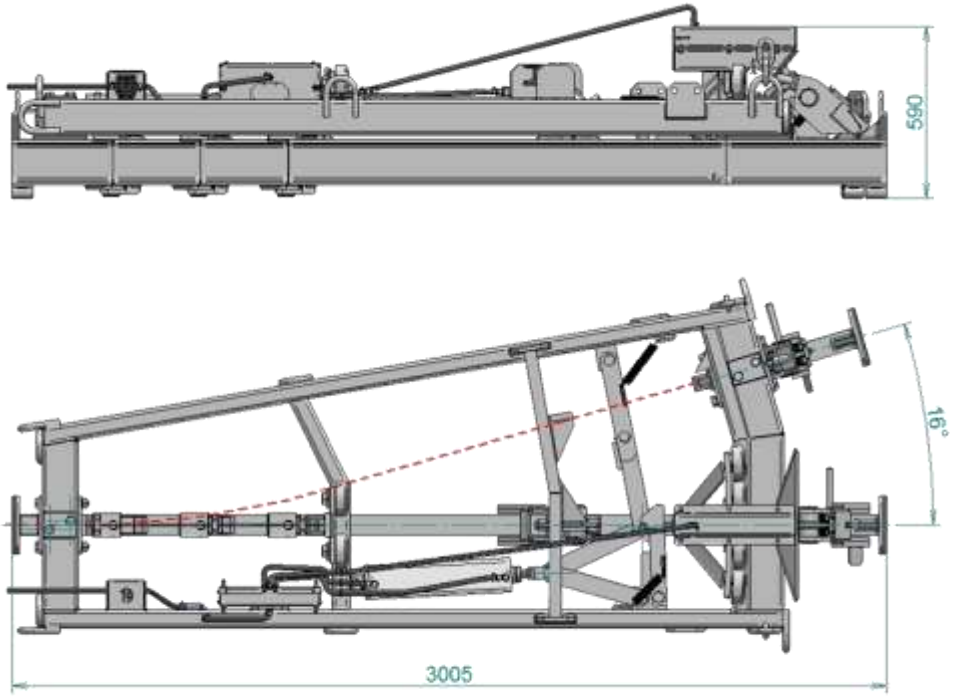
Technické požadavky

Max. dovolený tah trakčního prostředku	130 kN
Max dovolený zatížení nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155, I 140E, I 140V
Max. průměr hnacích kladek lokomotivy	450 mm
Max. dovolená průjezdná rychlost	0,5 m/s
Max. úklon	12°
Min. tlak vzduchu	4 bar

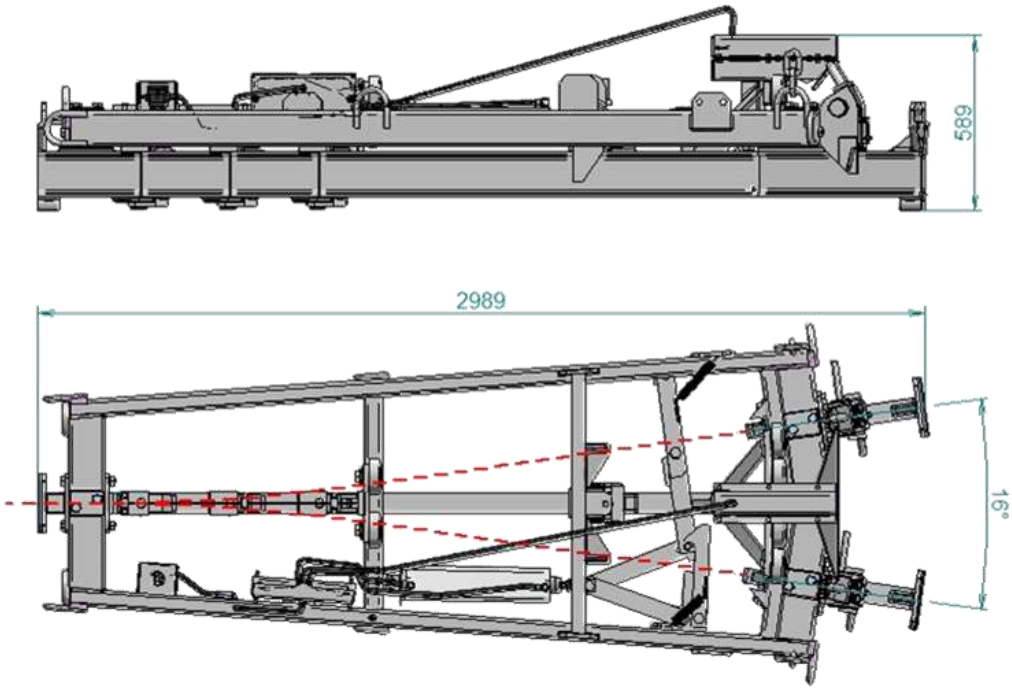
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Levá / Pravá pneumatická výhybka - svařovaná **ZP-520004-2-1 / ZP-520004-3-1**
Levá / Pravá pneumatická výhybka – šroubovaná **ZP-520004-2-1-SR / ZP-520004-3-1-SR**



Levo-pravá pneumatická výhybka – svařovaná **ZP-520004-130-5**
Levo-pravá pneumatická výhybka– šroubovaná **ZP-520004-130-5-SR**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Výhybka ZD 24 A, B, C – zvýšená

Tato zvýšená výhybka je součástí tratě ZD 24 D/130, je určena k převozu důlní mechanizované výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Výhybka ZD 24 D/130 typ TDS je určena k ruční změně směru při rozvádění tratě závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V) do dvou nebo tři směrů. Po výhybce a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu. Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami. Výhybky se vyrábějí v provedení šroubovaném nebo svařovaném.

Druh výhybky podle změny směru dopravy:

třícestná *(ZP-173014-1)*

levá *(ZP-173014-2)*

pravá *(ZP-173014-3)*

levo-pravá 16° *(ZP-173014-5)*

levo-pravá 32° *(ZP-173014-4)*

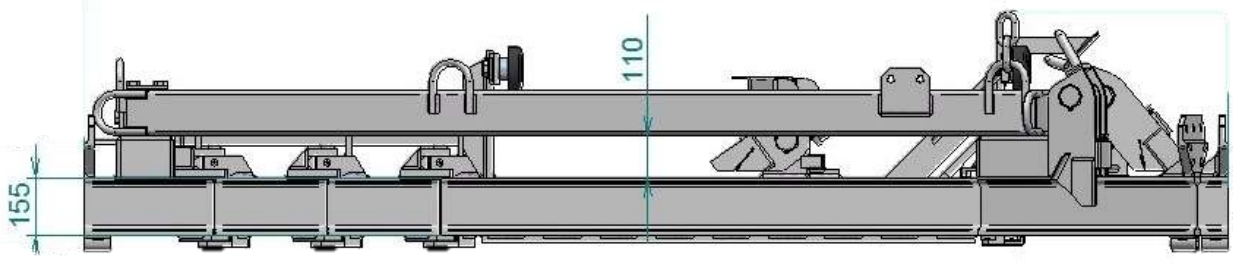
levo-pravá krátká *(ZP-188015-1)*

leva krátká *(ZP-188015-2)*

pravá krátká *(ZP-188015-3)*

Technické požadavky

Max. dovolený tah trakčního prostředku	130 kN
Max dovolený zatížení nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155,(I 140E,I 140V)
Max. průměr hnacích kladek lokomotivy	350 mm
Max. dovolená průjezdná rychlost	0,5 m/s
Max. úklon	12°



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

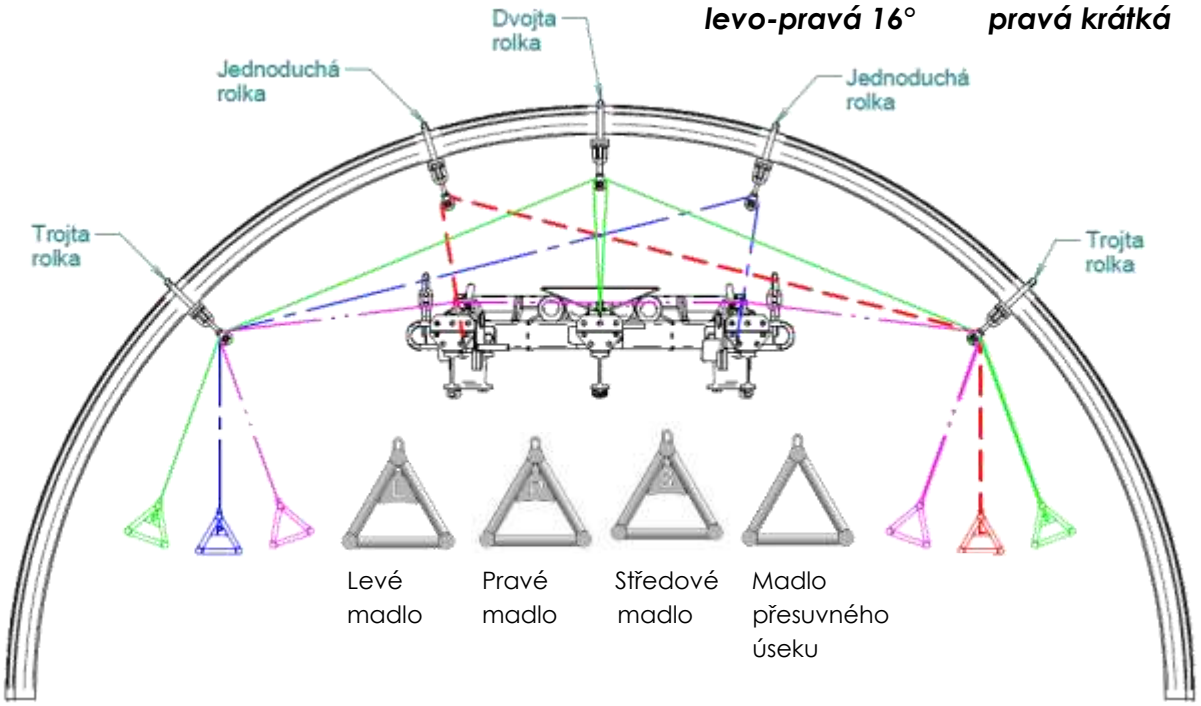
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Výhybka ZD 24 A, B, C - ovládaná lankem

Tato výhybka je součástí tratě ZD 24 D/130, je určena k převozu důlní mechanizované výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Pro ovládání se používají speciální madla, spojené s výhybkou pomocí lanka, které mění směr při rozvádění tratě závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V) a to do dvou nebo třech směrů. Po výhybce a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu. Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami. Výhybky se vyrábějí v provedení šroubovaném nebo svařovaném.

Druh výhybky podle změny směru dopravy:

třícestná	***levo-pravá 32°***
levá	***levo-pravá krátká***
pravá	***leva krátká***
levo-pravá 16°	***pravá krátká***



Další vybavení pneumatické výhybky:

Ocelové lanko Ø5 - délka 30m / 45m
Svorka ocelového lanka Ø5 – 24 ks
Deska s průvlaky na lanko přesuvného úseku
Trojitá / Dvojitá / Jednoduchá rolka

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

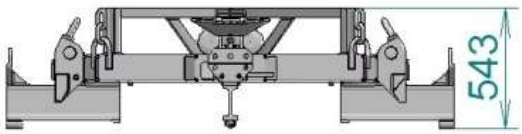
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

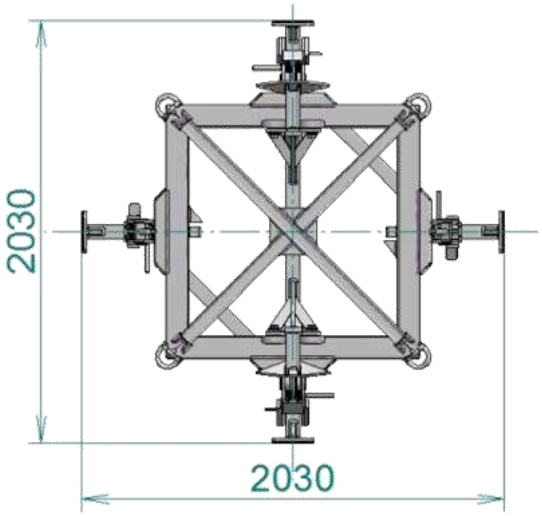
Křižovatka TDS

Tato zesílená křižovatka je součástí tratě ZD 24 D/130 je určena k převozu důlní mechanizované výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Křižovatka TDS je určena k ruční změně směru při rozvádění tratě závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V).
Po křižovatce a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu.
Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami. Křižovatka se vyrábí ve svařovaném provedení.

Technické požadavky

Max. dovolený tah trakčního prostředku	130 kN
Max dovolený zatížení nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155,(I 140E,I 140V)
Max. průměr hnacích kladek lokomotivy	350 mm
Max. dovolená průjezdná rychlost	0,5 m/s
Výrobní číslo	**ZP-430003**





TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

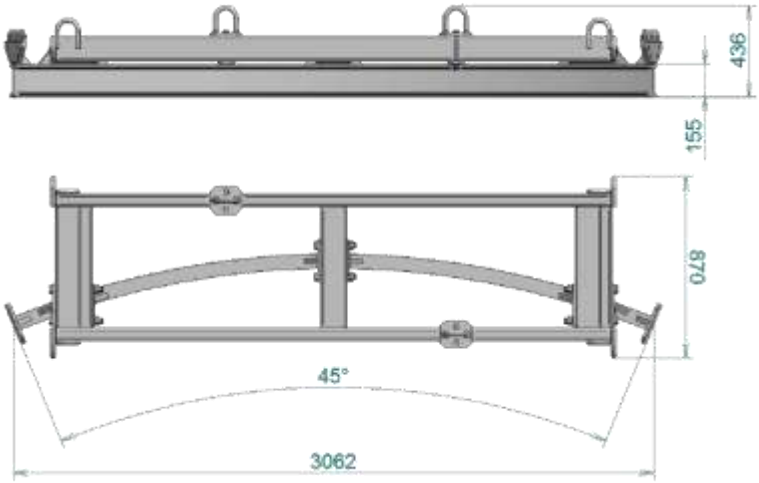
Sekce oblouková s rámem
ZD 24 D130 – provedení 0° / 45°

Oblouková sekce s rámem je součástí tratě ZD 24 D/130 je určena k převozu důlní mechanizované, výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Oblouková sekce slouží k určení směru jízdy závěsné dráhy s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V).
Po obloukové sekci a navazujících sekcích tratě je možno realizovat dopravu osob a břemen pomocí vozidel, které svými technickými parametry vyhovují provozu po trati závěsné dráhy těžkého typu. Blokování neprůjezdných větví tratě je provedeno zarážkami.

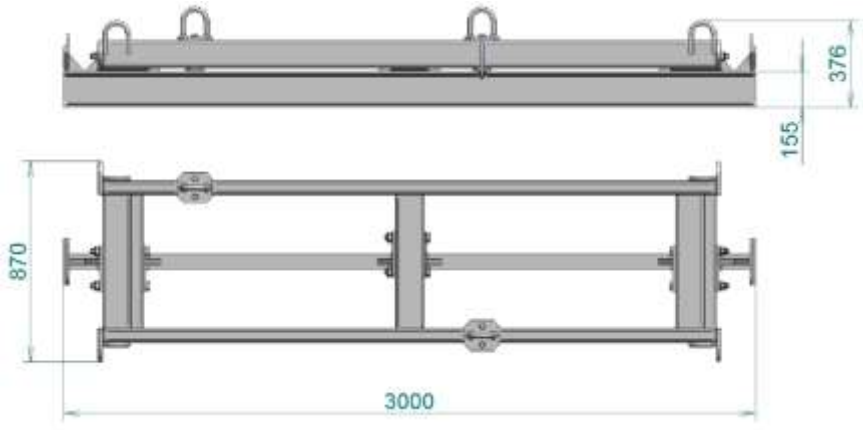
Technické požadavky

Max. dovolený tah trakčního prostředku	130 kN
Max dovolený zatížení nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155,(I 140E,I 140V)
Max. dovolená průjezdná rychlost	0,5 m/s
Max. úklon	12°
Výrobní číslo	**ZP-151013-2**

provedení 45°



provedení 0°



Závěsná dráha typ ZD 24 HMZ TDS

Závěsná dráha je určena k převozu důlní mechanizované výztuže do celkové hmotnosti 38 tun. Sekce a díly stavebnice závěsné dráhy typ ZD 24 HMZ TDS jsou určeny ke spojování do traťových úseků přímých nebo obloukových a současně k zavěšování na výztuž důlního díla s požadovanou únosností.

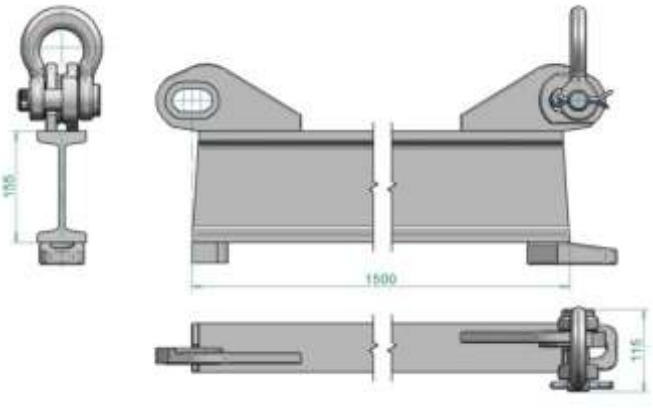
Touto tratí je možno vybavit taková důlní díla, kde po její instalaci nebude překročen maximální přípustní úklon ± 30^0 platný pro standardní vozidla používaná na trati.

Technické požadavky

Max. síla trakčního prostředku	120 kN
Max. přípustná síla do závěsného řetězu	80 kN
Max. přípustná rychlost dopravy	2 m/s^{-1}
Max. úklon tratě	± 30^0
Max. vzdálenost závěsů	1,6 m
Kotvení v obloucích	min. po 30^0
Kotvení na přímé trati	10 až 30 m
Poloměr horizontálních oblouků	4 m
Poloměr vertikálních oblouků	8 m

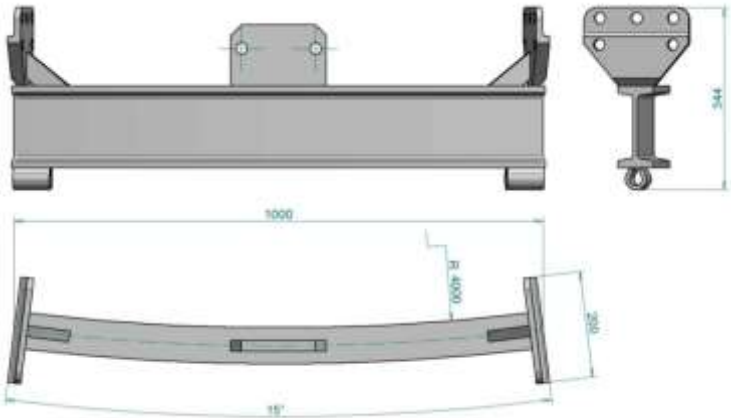
Sekce rovná

ZP-103008-1-1



Sekce - horizontální 15°

ZP-103008-1-8-15

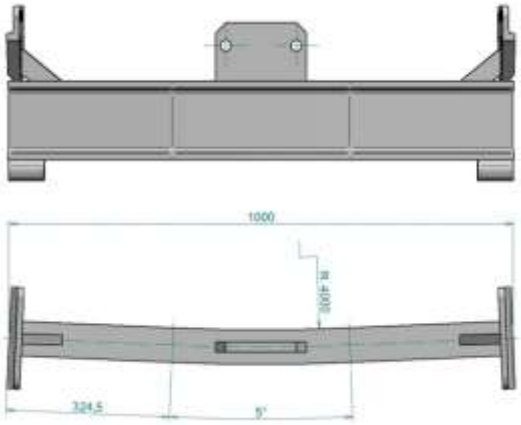


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

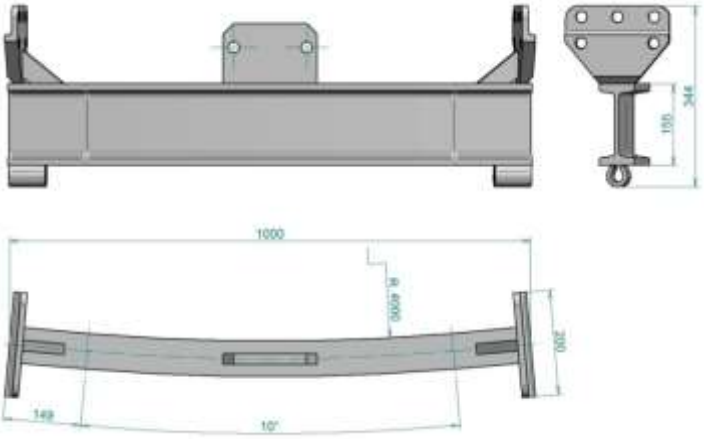
Sekce - horizontální 5°

ZP-103008-1-8-5



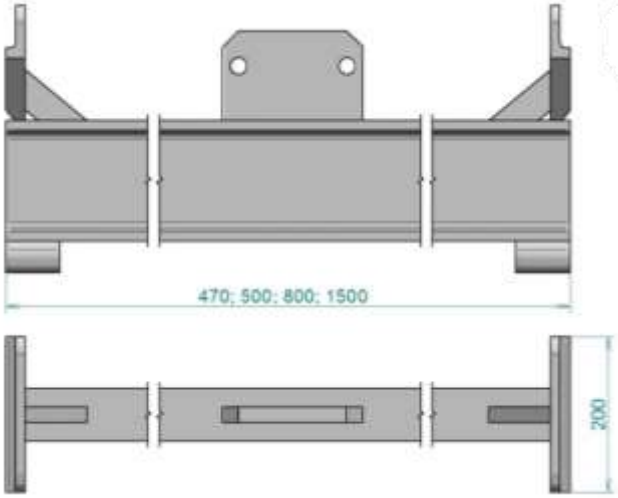
Sekce - horizontální 10°

ZP-103008-1-8-10



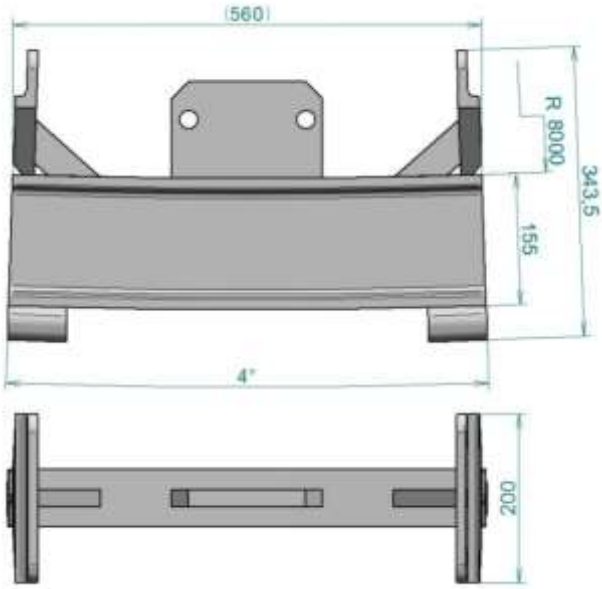
Sekce - horizontální 0°

ZP-103008-1-8-470;
ZP-103008-1-8-500;
ZP-103008-1-8-800;
ZP-103008-1-8-1500



Sekce - konkávní 4°

ZP-103008-1-10-4

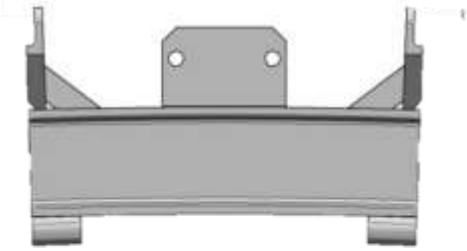


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

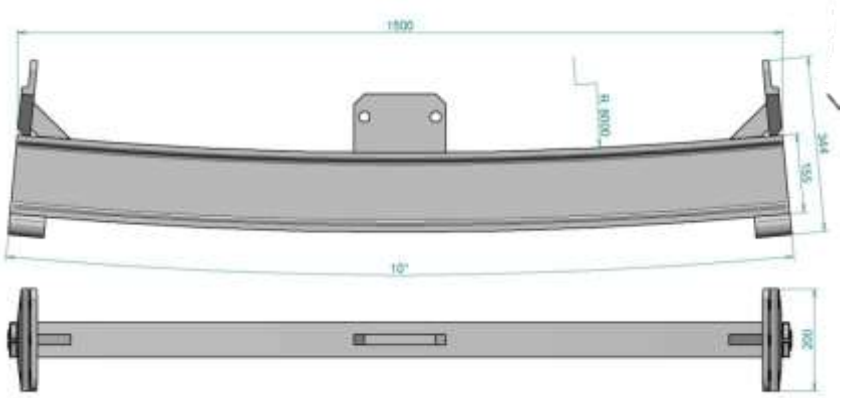
Sekce - konvexní 4°

ZP-103008-1-9-4



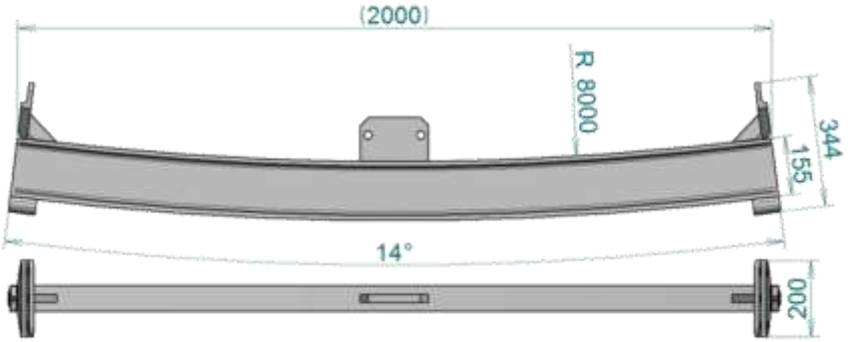
sekce - konkávní – 10°

ZP-103008-1-10-10



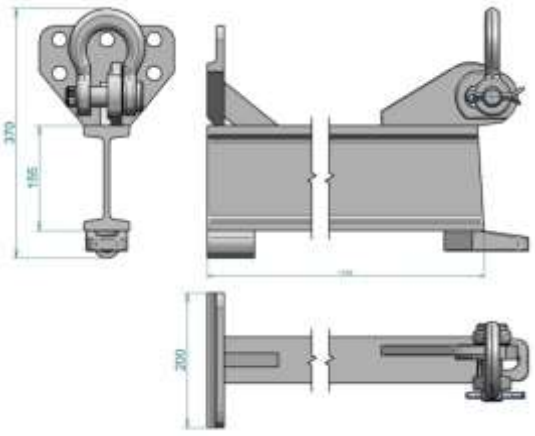
Sekce – konkávní 14°

ZP-103008-1-10-14



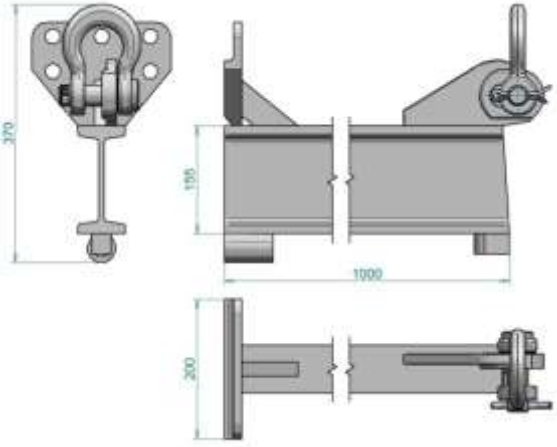
Sekce – přechodová se zámkem

ZP-103008-1-4



Sekce – přechodová s vodítkem

ZP-103008-1-3



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

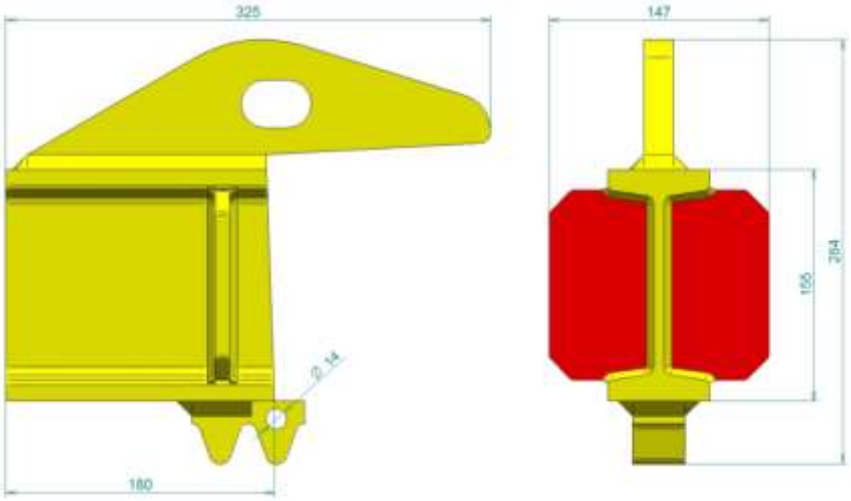
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Doraz sekce s ozubeným hřebenem s kotvou / s vidlicí

Doraz sekce je určen jako zabezpečovací zajištění proti nahodilému sjetí vozidel na dopravních cestách se závěsnou drahou typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Doraz sekce je možné instalovat v místech, kde maximální osová síla nepřesáhne 42 kN.

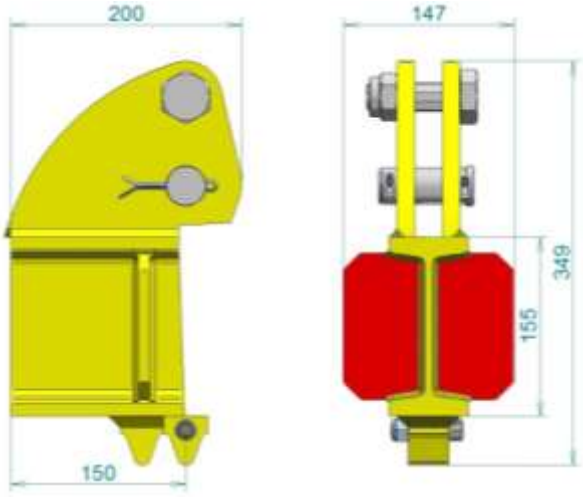
Technické požadavky

Dovolené zatížení v ose trati ZD 24	42 kN
Výrobní číslo - kotva	**ZP-131011-5-S**
Výrobní číslo - vidlice	**ZP-131011-6**



Doraz sekce
s ozubeným hřebenem
s kotvou

Doraz sekce
s ozubeným hřebenem
s vidlicí

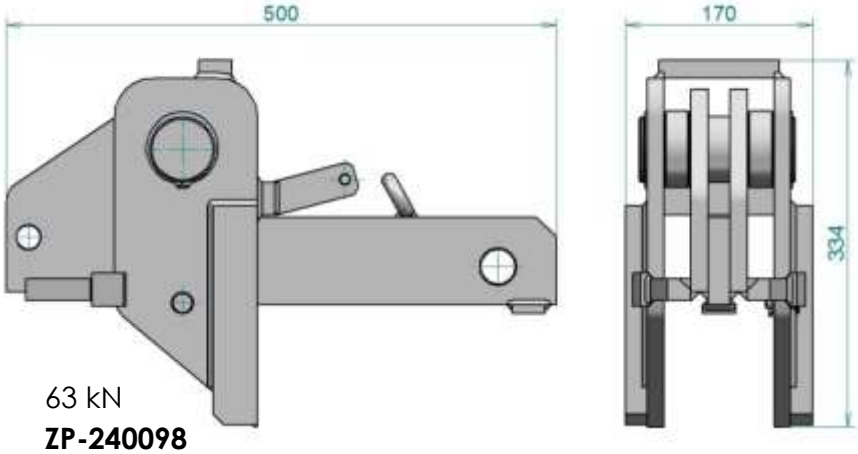


TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Zarážka na kotvící desku TDS

Zarážka na kotvící desku zabraňuje ujetí vozidel na úklonných dopravních cestách se závěsnou dráhou typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130. Zarážku je možné instalovat jen na drahách, kde maximální tažná síla nepřesáhne 63 kN. Zarážka se montuje na sekci rovnou na kotevní desku a je ukotvena čepem, třmenem a řetězem k výztuži důlního díla.



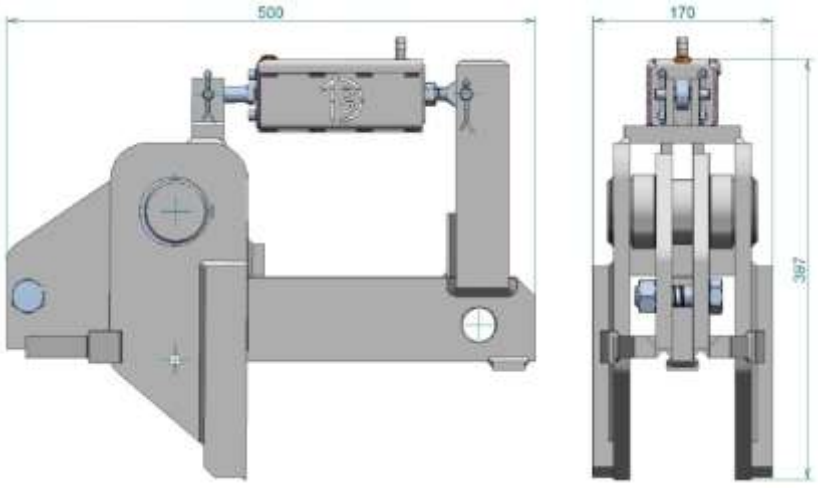
Technické parametry

Dovolené zatížení v ose trati	63 kN
Výrobní číslo	**ZP-240098**

Zarážka na kotevní desku pneumatická TDS

Technické parametry

Dovolené zatížení v ose trati	63 kN
Výrobní číslo	**ZP-240098-P**



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

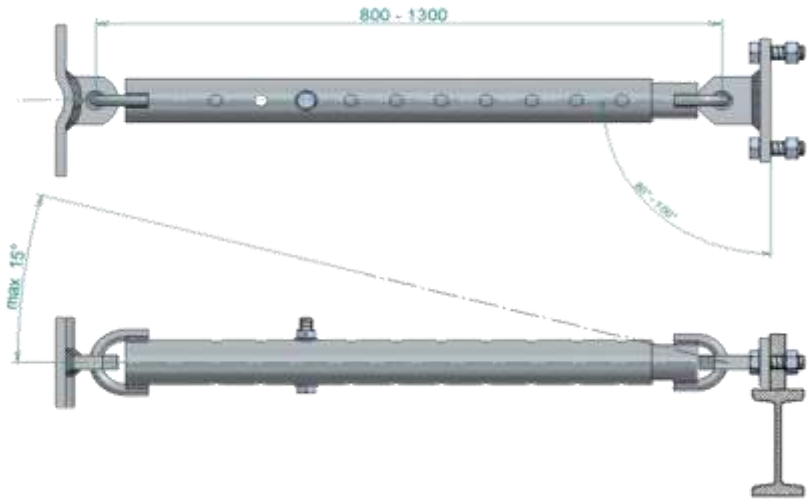
Kotvení – příčné + krátké

Příčné kotvení TDS (dále jen kotvení) je určeno k ukotvení nosného profilu tratě závěsné dráhy těžkého typu na obloukovou výztuž důlního díla při dopravě dle Vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb, ve vodorovných a úklonných úsecích tratě s maximálním tahem trakčního prostředku do 80 kN.

Technické požadavky

Max. přípustná síla do kotvení	40 kN
Min. a max. rozsah kotvení	1,3-2,2 m
Min. a max. rozsah kotvení - krátké	0,8 - 1,3 m
Úhel sklonu tratě	0° - 10° náhrada křížového kotvení 11° - 20° s kombinací s V kotvením nad 21° jen doplnění ke zpevnění tratě
Výrobní číslo	**ZP-140011-3**
Výrobní číslo - krátké	**ZP-164014-1**

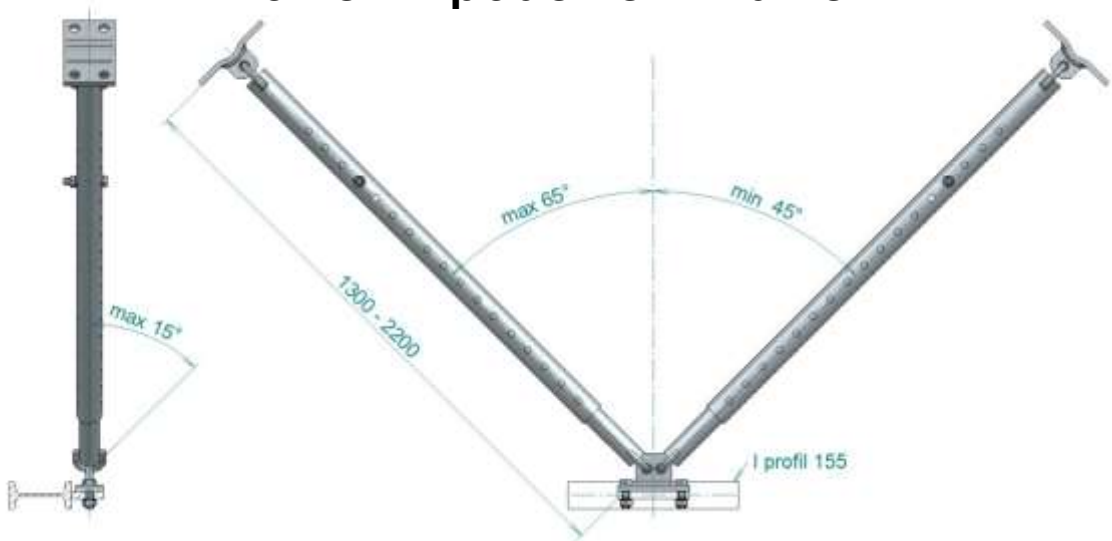
Krátké provedení



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

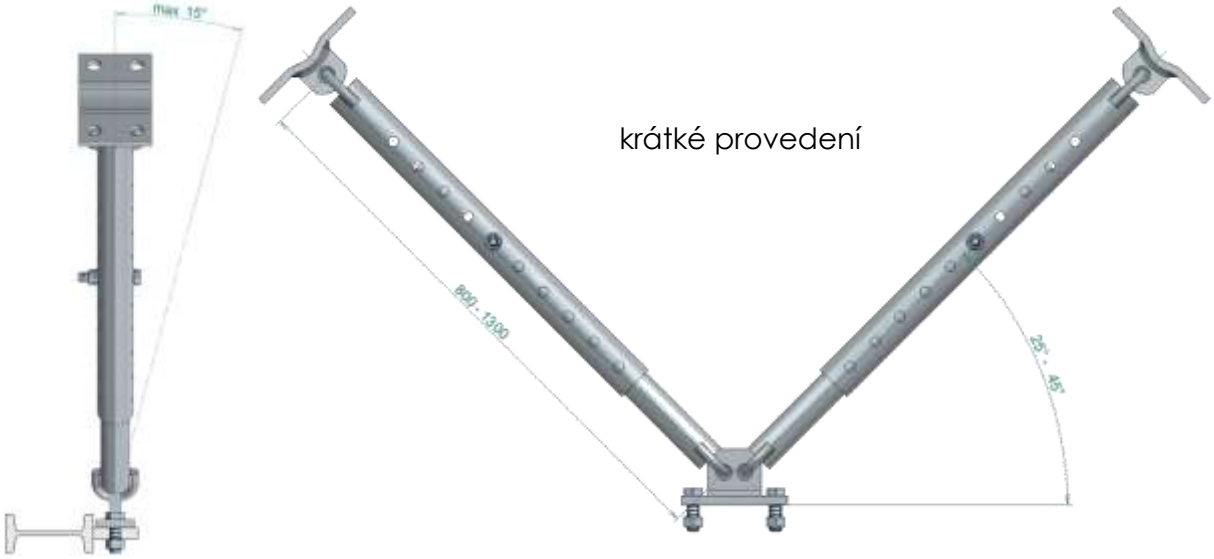
Kotvení - podélné + krátké



Podélné kotvení TDS je určeno k ukotvení nosného profilu tratě závěsné dráhy těžkého typu na obloukovou výztuž důlního díla při dopravě ve vodorovných a úklonných úsecích tratě.

Technické požadavky

Min. a max. rozsah kotvení	1,3 - 2,2 m
Min. a max. rozsah kotvení - krátké	0,8 - 1,3 m
Síla do kotvení	60 kN
Výrobní číslo	**ZP-140011-2**
Výrobní číslo - krátké	**ZP-164014-2**



krátké provedení

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

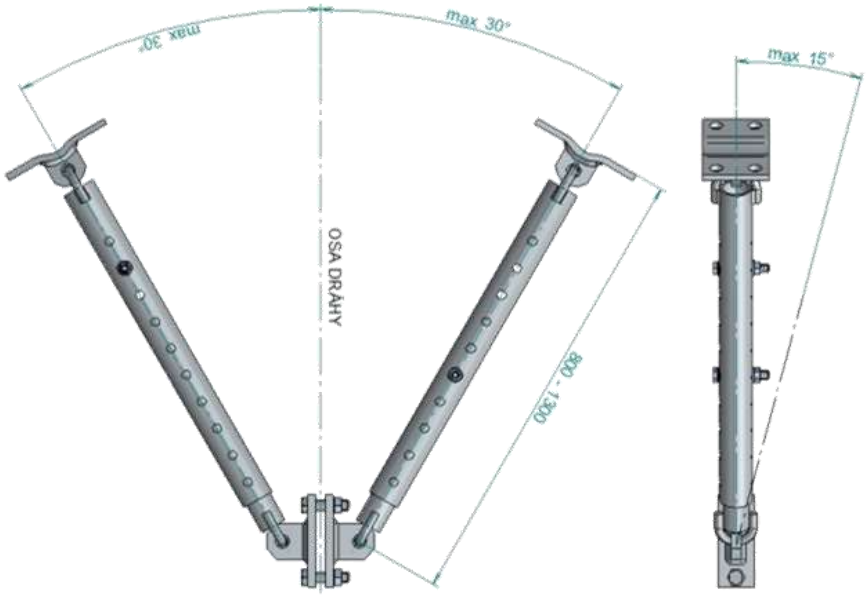
Kotvení typ „V“

Podélné kotvení typu „V“ je určeno k ukotvení nosného profilu tratě závěsné dráhy těžkého typu na obloukovou výztuž důlního díla při dopravě ve vodorovných a úklonných úsecích tratě.

Technické požadavky

Min. a max. rozsah kotvení	1,3-2,2 m
Min. a max. rozsah kotvení - krátké	0,8 - 1,3 m
Síla do kotvení	60 kN
Číslo výkresu	**ZP-140011-1**
Číslo výkresu - krátké	**ZP-164014-3**

krátké provedení



TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

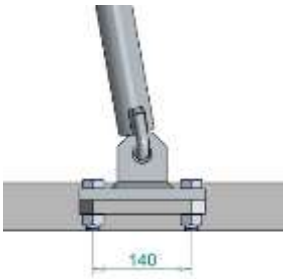
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

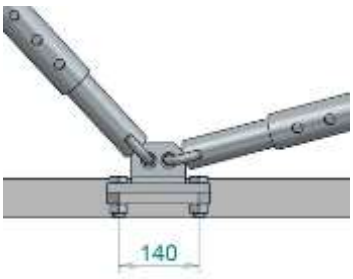
Kotvení TDS typ D/130

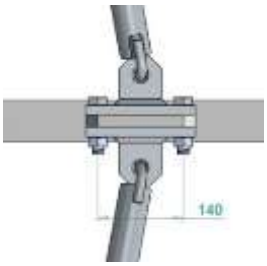
Technické parametry

Max. přípustná síla do jedné větve kotvení	40 kN
Max. přípustná síla do podélného a „V“ kotvení	60 kN
Max. přípustná síla do příčného kotvení	40 kN
Max. dovolený tah trakčního prostředku	180 kN
Max. dovolené zatížení - nosného vozíku	50 kN
Nosný profil	I 155, (I 140E, I 140V)

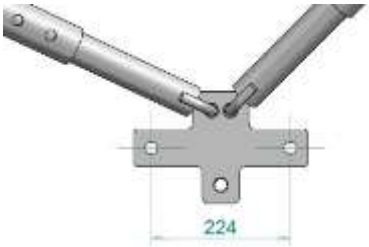
Úchyt na kotvící desku:

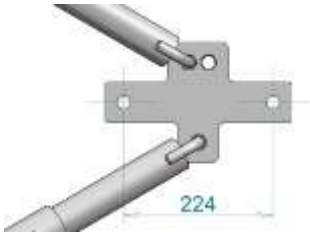






Úchyt vedení lan:





Úchyt do spoje tratě:

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

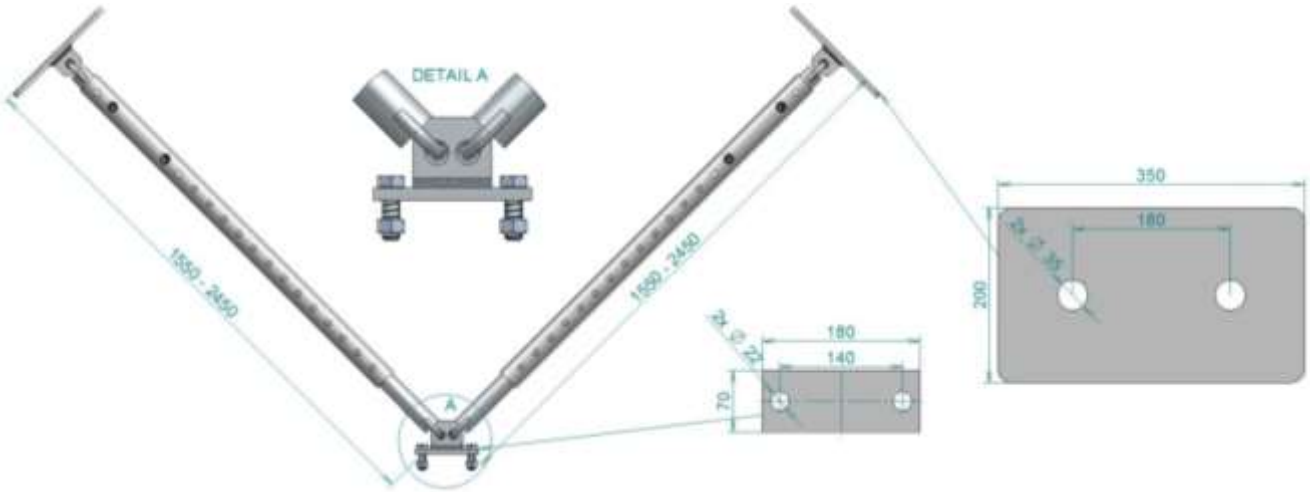
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Svorníkové podélné kotvení

Svorníkové podélné kotvení je určeno k ukotvení nosného profilu tratě závěsné dráhy těžkého typu na obloukovou výztuž důlního díla při dopravě ve vodorovných a úklonných úsecích tratě.

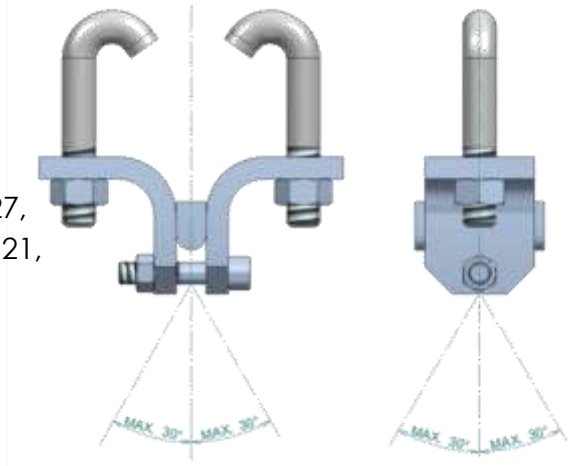
Technické parametry

Síla do kotvení	60 kN
Číslo výkresu	**ZP-218017-2**



Závěs kotvení

Závěs kotvení slouží ke kotvení tratě typu ZD24A, ZD24B, ZD24C na ocelovou výztuž chodby typu K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25.
Uchycení závěsů kotvení je na chodbové výztuži samosvorné.
Pro kotvení tratě je nutno použít řetězu 14x50/B.



Technické parametry:

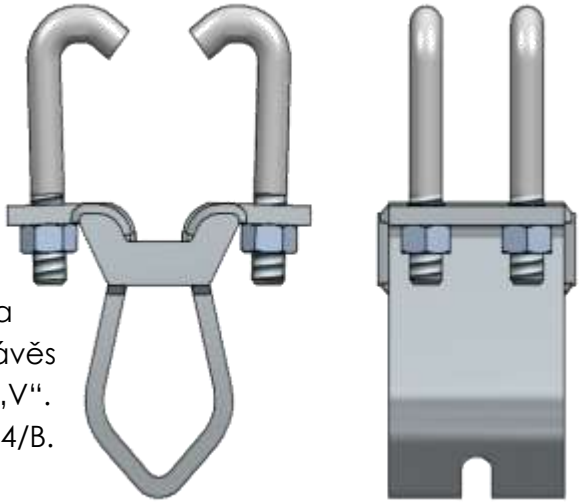
Dovolené zatížení závěsné kostky	25kN
Chodbová výztuž ocelová	K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25
Výrobní číslo	**ZP-670006**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Závěsná kostka

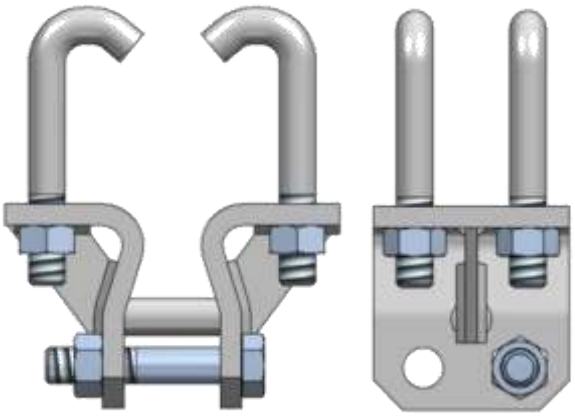
Závěsná kostka slouží k zavěšení tratě výhybek, ke kotvení tratě typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130 na ocelovou výztuž chodby typu K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25. Uchycení závěsné kostky je na chodbové výztuži samosvorné. Je možné zavěšení sekce jednoduchým závěsem a to tam, kde je spoj tratě umístěn pod obloukem výztuže chodby.
V případě, kde je spoj tratě mezi oblouky výztuže a úhel odklonu řetězu by byl nepříznivý, použije se závěs složený ze dvou závěsů do „V".
Pro zavěšení tratě je nutno použít řetězu 18x64/B.
Pro kotvení tratě je nutno použít řetězu 14x50/B.



Technické parametry

Dovolené zatížení závěsné kostky	55kN
Chodbová výztuž ocelová	K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25
Výrobní číslo	**ZP-200097-29-K**
	ZP-2000097-36-K

Lehká závěsná kostka



Technické parametry

Dovolené zatížení závěsné kostky	55kN
Chodbová výztuž ocelová	K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25
Výrobní číslo	**ZP-280099**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

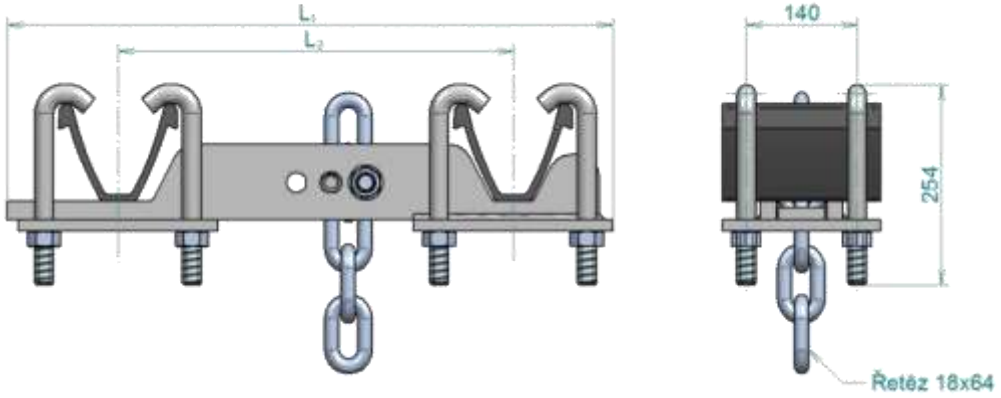
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Dvojzávěs 18x64

Dvojzávěs slouží k zavěšení závěsných drah typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, nebo jiných vhodných závěsných drah těžkého typu s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V).

Max. nosnost 80 kN
Řetěz 18x64

Výrobní číslo	L1 [mm]	L2 [mm]
ZP-930008-300	596	310 - 360
ZP-930008-500	766	480 - 530
ZP-930008-650	916	630 - 680
ZP-930008-667	933	647-697
ZP-930008-750	1016	730 - 780
ZP-930008-800	1066	780 - 830
ZP-930008-1000	1266	980 - 1030

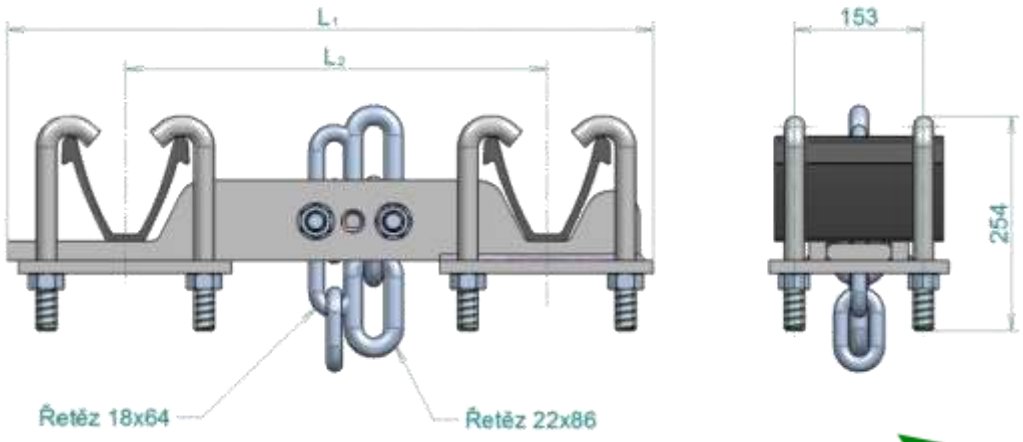


Dvojzávěs- univerzální

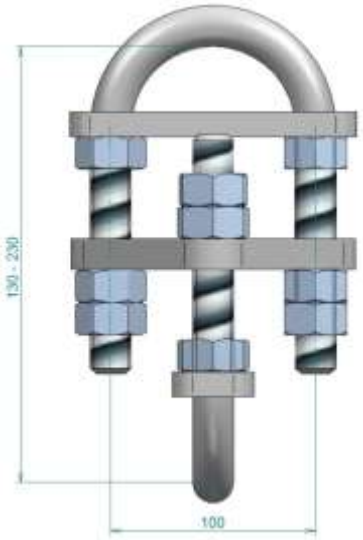
Dvojzávěs slouží k zavěšení závěsných drah typu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, nebo jiných vhodných závěsných drah těžkého typu s nosným profilem I 155, (I 140E, I 140V).

Max. nosnost 80 kN
Řetěz 18x64
22x86

Číslo výrobku	L1[mm]	L2[mm]
ZP-102008-500	766	490 - 540
ZP-102008-600	866	580 - 630
ZP-102008-667	933	647-697
ZP-102008-750	1010	740 - 790
ZP-102008-800	1066	790 - 840



Stavitelný závěs

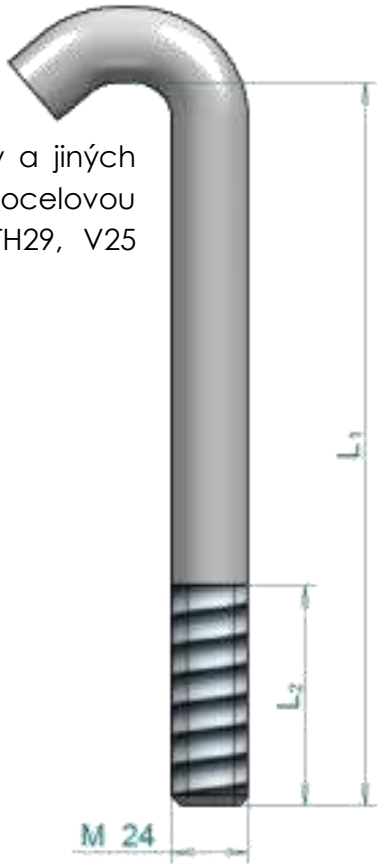


Stavitelný závěs slouží k rektifikaci zavěšení tratě, výhybek apod. Je možno jej použit pro řetěz 18x64, 22x86 ČSN 023215, případně pro řetěz 18x90 DIN 20637.

Technické parametry

Dovolené zatížení	40 kN
Rozsah rektifikace	100 mm
Řetěz	18x64, 22x86 ČSN 023215
	18x90 DIN 20637
Číslo výrobku	**ZP-270099-24**

Závěsné šrouby



Závěsné šrouby slouží k zavěšení závěsu, závěsné kostky a jiných obdobných komponentů ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130, na ocelovou výztuž chodeb typu K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, V25 případně i jiné.

Technické parametry

Číslo výrobku	L1[mm]	L2[mm]
ZP-200097-ZS1	135	50
ZP-200097-ZS2	160	60
ZP-200097-ZS3	190	60
ZP-200097-ZS4	220	60
ZP-200097-ZS5	230	70
ZP-200097-ZS6	300	80
ZP-200097-ZS7	165	60
ZP-200097-TH36	188,6	60

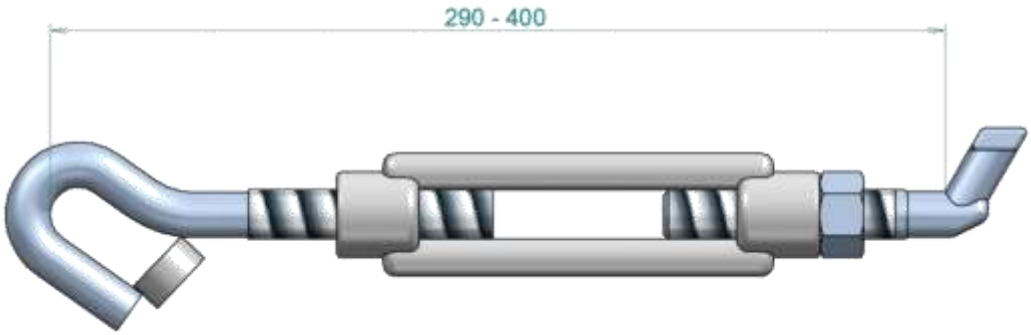
TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic
tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Napínač kotvení

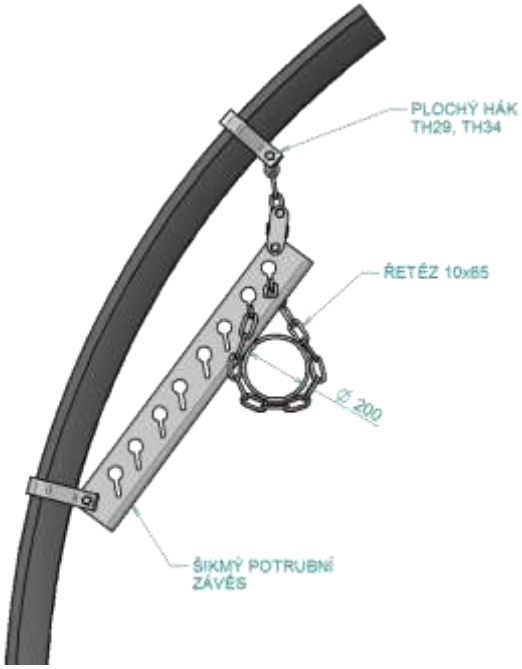
Napínač kotvení je určen k napínání větve kotvení pro závěsnou dráhu ZD 24A, ZDB, ZD24C a D130

Technicaké parametry

Dovolené zatížení v ose trati ZD 24	25 kN
Číslo výrobku bez řetězu	**ZP-300099**



Šikmý potrubní závěs



Potrubní závěs je určen k zavěšení všech druhů potrubí k důlní výztuži typu K21, K24, K27, P28, P32, TH21, TH29, T36, V25. Závěs je ukotven k výztuži pomocí čtyř plochých háku TH29, TH34 (TH36).

Výrobní číslo **ZP-136011-S**

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz

Děkujeme za Vaši pozornost

TDS Zampra, spol. s r. o.
Žižkova 94
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

tel.: +420 558 677 446
IČ: 46580590, DIČ: CZ46580590
email: tdszampra@tdszampra.cz
web: www.tdszampra.cz