



NOVINKA
NEW

OX
WORLDWIDE

01.

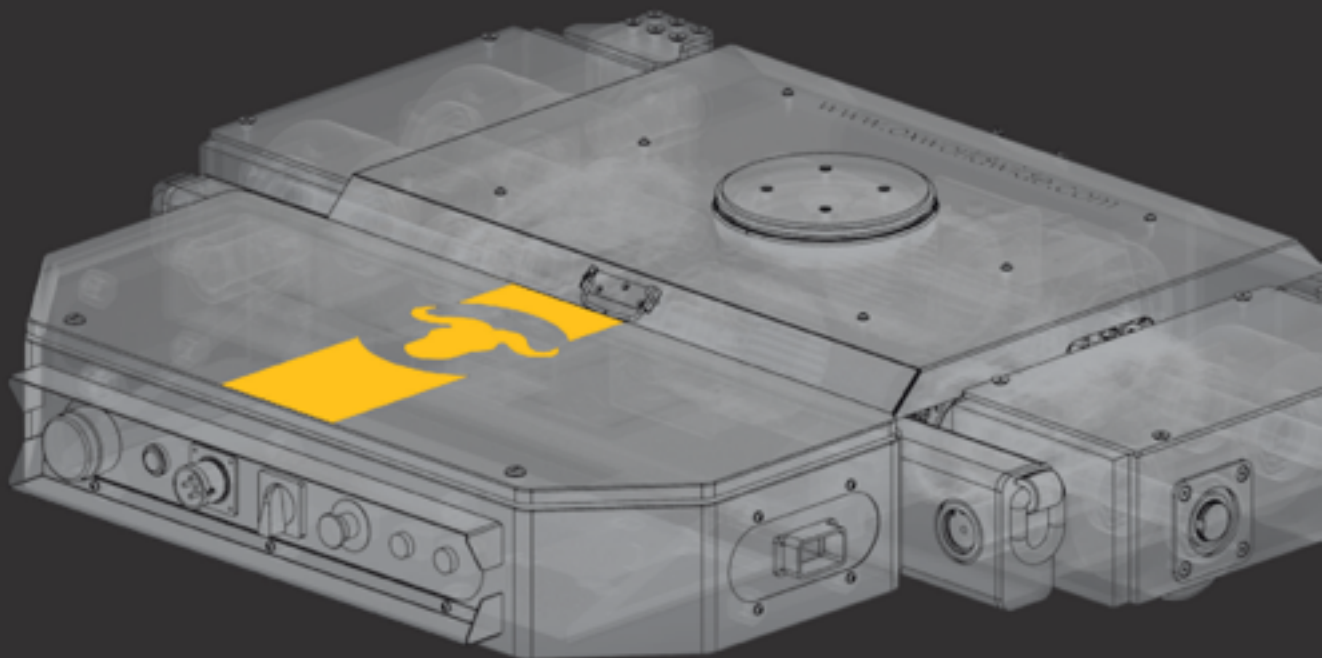
OX SAMOHYBNÉ TAHAČE

**OX SELF PROPELLED
TROLLEYS**

MODEL Y
MODEL S

ST. 30t - 200t

TBC. 30t - 150t



Výhradní zastoupení pro ČR a SR: Conncept Machinery s.r.o., Štramberská 20, 70300 Ostrava, ČR
Tel: +420 734 596 646 - info@conncept.cz - www.conncept.cz

OX SAMOHYBNÉ TAHAČE

OX SELF PROPELLED TROLLEYS



CO JE TO SAMOHYBNÝ TAHAČ?

Samohybný tahač se skládá z předního rotačního trakčního tahače (**ST-TBC**) se zmenšenými rozměry (vzhledem k vysoké nosnosti, kterou má) a dvojici pevných zadních vozíků (**CT**), které plní funkci podobnou funkci zadní nápravy vozu. Způsob jízdy a manévrování je stejný, ale bez omezení otáčení tahače.

Zařízení je schopno převážet břemeno o velké hmotnosti díky většímu počtu blízko sebe umístěných polyamidových kol, upevněných na naklápěcím systému. Z důvodu dosažení větší trakce mohou být některá kola nahrazena polyuretanovými koly. Tahač má velmi malou výšku, protože je navržen tak, aby mohl být umístěn pod jakoukoli konstrukci, stroje nebo jiný typ břemene. Na trakčním tahači je břemeno opřeno o volně otočnou desku, na druhé straně je pak podepřeno párem zadních vozíků (**CT**) nebo jinými typy vozíků, určených pro převážení břemen.

Všechny samohybné tahače jsou řízeny rádiovým ovládáním nebo pomocným tlačítkovým ovládáním propojeným kabelem (oba jsou součástí dodávky všech vozíků). Maximální rychlost tahače je 5m/min. Tahače jsou určeny pro transport břemen po rovné podlaze bez sklonu. Na vlastní odpovědnost uživatele je možno použít tahače pro transport břemen po rampách do sklonu 3°, a to při redukovaném zatížení. Nicméně je nutno vzít v potaz, že zařízení není standardně vybaveno brzdou, jen motorem. V případě zvláštních potřeb lze tahač vybavit standardní brzdou.

Firma **Ox Worldwide** vyrábí 2 řady samohybných tahačů: OX-ST (třífázové elektrické) a OX-TBC (elektrohydraulické s akumulátory a zvedacím válcem) tak, aby pokryla veškeré potřeby zákazníků při transportu těžkých břemen. Tahače mohou být upraveny dle specifických požadavků na použití.

V současné době pracujeme na plně elektrické verzi OX-STB se smíšeným napájením ze sítě a baterií a v mnohem kompaktnějším provedení.

Pokud potřebujete více informací, neváhejte kontaktovat náš technický a obchodní tým.

WHAT IS A SELF-PROPELLED TROLLEY?

The self-propelled trolley consist of a front rotating traction car (**ST-TBC**) of reduced dimensions (given the great capacity they have) and a pair of fixed rear trolleys (**CT**), that perform a function similar to that of the rear axle of a truck, carrying out the displacement and the maneuvers equivalent to this type of transport, but without limitation in the rotation of the tractor unit.

It supports large loads thanks to its multiple polyamide wheels and tight diameter, mounted on a tilting system. There is also the possibility of including some wheels of polyurethane to improve traction). It has a very low height because it is designed to be placed under any type of structure, machine or element and thus be able to move them, supported by the load on its rotating plate, with free rotation, which is coordinated with the couple of rear trolleys (**CT**) or of another type of rolling incorporated under load.

All the self-propelled tanks are controlled by a radio control or an auxiliary control with cable (both supplied in all the trolleys). Its maximum speed is 5m / min, it is designed for flat use (no inclinations). But it could be used on ramps up to a maximum of 3 degrees (although the certification does not contemplate it and is under the responsibility of the customer, since they do not have brakes, only motor, and the capacity calculated is reduced by including inclination). In case of particular needs, default brake can be incorporated.

At **Ox Worldwide** we have 2 ranges of self-propelled trolleys: **OX-ST** (three-phase electric) & **OX-TBC** (electro-hydraulic and batteries + lifting cylinder) to solve all the needs of moving heavy loads and we can also adjust them to the particular requirements of each application.

We are currently working on the fully electric **OX-STB** version, with mixed power to the grid and batteries, and in a much more compact configuration.

If you need more information do not hesitate to contact our technical and commercial team.



OX-ST TAHAČE - TECH. PARAMETRY

OX-ST TROLLEYS - FEATURES



OX-ST

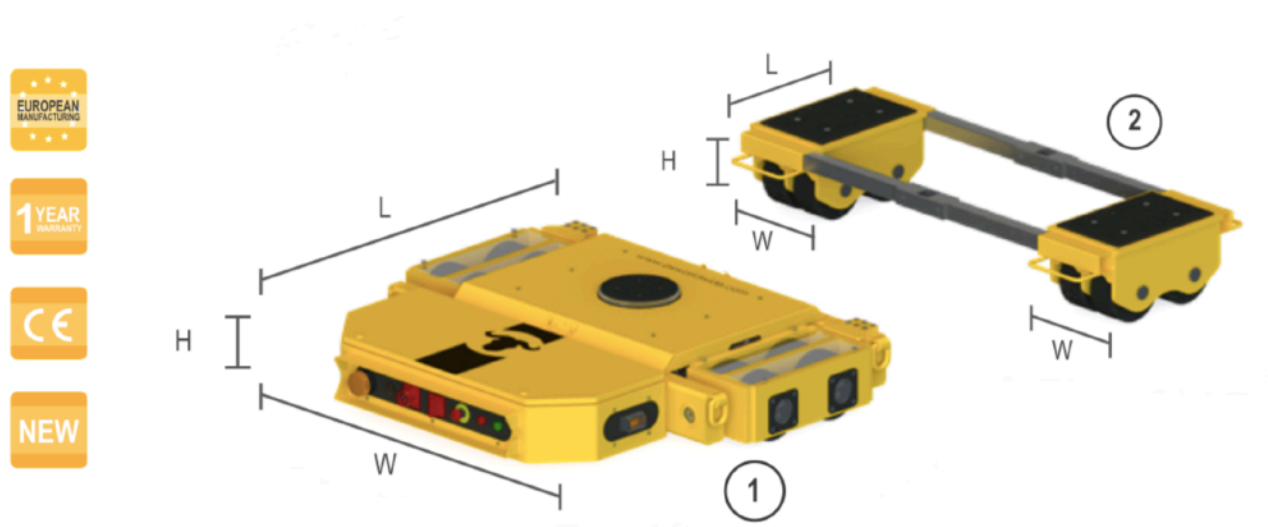
Modely ST jsou poháněny třífázový motorem a nejsou vybaveny zdvihacím válcem ani bateriemi. Jsou vyráběny v několika základních verzích. Jedná se o nejeekonomičtější provedení, nicméně je nutné zajistit přívod k síti pomocí elektrického kabelu.

Pro umístění nákladu na vozík je nutné použít jiné zařízení, jako např. jeřáb nebo hydraulické zvedáky.

OX-ST

The ST models have direct three-phase power to the grid, without lifting cylinder nor batteries. It consists of the base of the range, being the most economical, since it must be connected to the grid by means of an electric cable.

To place the load on the trolley, a supplementary system such as lifting crane or hydraulic jacks is required.



OX-ST 30t - 60t - 100t - 150t - 200t

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION	HMOTNOST (kg) WEIGHT (kg)	ROZMĚRY DIMENSIONS L X W X H (mm)	POČET KOL WHEELS NR.	VELIKOST KOL (mm) WHEELS SIZE (mm)	NOSNOST (t) CAPACITY (t)	CELKOVÁ NOSNOST (t) TOTAL CAPACITY (t)
801ST1030 801CTS1030	1. OX ST 030 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CTS 030 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	400 80 pár / pair	1300 x 1471 x 270 (2x707) x 300 x 270	8 8	200 x 100 200 x 100	15 15	30
801ST1060 801CTS1060	1. OX ST 060 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CTS 060 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	750 130 pár / pair	1600 x 1700 x 302 (2x707) x 371 x 302	12 12	200 x 100 200 x 100	30 30	60
801ST1100 801CTS1100	1. OX ST 100 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CTS 100 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	1000 180 pár / pair	1602 x 2019 x 315 (2x707) x 497 x 315	18 16	200 x 100 200 x 100	50 50	100
801ST1150 801CTS1150	1. OX ST 150 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CTS 150 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	1750 220 pár / pair	1800 x 2600 x 395 (2x860) x 683 x 395	18 16	200 x 100 250 x 140	75 75	150
801ST1200 801CTS1200	1. OX ST 200 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CTS 200 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	2600 300 pár / pair	1995 x 2980 x 450 (2x860) x 985 x 450	24 24	250 x 140 250 x 140	100 100	200

OX-ST SPECIFIKACE

OX-ST SPECIFICATIONS



CHARAKTERISTIKY

- Samohybné tahače - otočení o 360 °
- Napájení: 380 VAC III 50 Hz
- Opce: jiná napětí a frekvence
- Všechna kola poháněná pomocí řetězu
- Dodáváno s rádiovým ovládáním a tlačíkovým ovládáním na kabelu
- Rychlost: 5 m/min (nebo jiná na základě dohody). Regulace rychlosti pomocí variátoru
- Polyamidová kola

FEATURES

- Self propelled trolleys - turn 360°
- Power: 380 VAC III 50 Hz
- Optional: different tensions and frequencies
- Chain and pinion transmission in every wheel
- Supplied with a remote control and an auxiliary cord control.
- Speed 5 m/min (or to be agreed). With speed variator.
- Polyamide wheels

OX-ST

BLOKOVÉ SCHÉMA / BLOCK DIAGRAM



OX-ST

380 VAC třífázový motorový tahač. Tento model je dodáván s předvodovým motorem, který otáčí koly.



OX-ST

380 VAC three-phase powered trolley. This model comes with a geared motor that creates rotation on the wheels.

OX-TBC TAHAČE - TECH. PARAMETRY

OX-TBC TROLLEYS - FEATURES

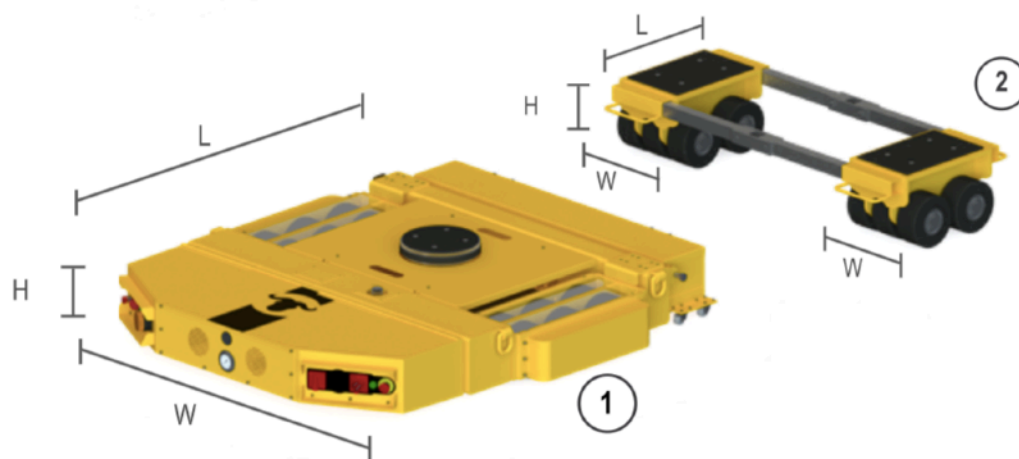


OX-TBC

Jedná se o nejkomplexnější model. Může být napájen ze sítě (380 Vac) nebo zabudovanými bateriemi. Je vybaven přepínačem pro volbu způsobu napájení. Je vybaven hydraulickým čerpadlem pro zdvedání válce. Kola jsou poháněná převodovým motorem

OX-TBC

This is the most complete model. This model can operate with three-phase mains (380 Vac) or with batteries. You can choose the type of power supply. It also comes with an hydraulic pump that creates the elevation of the cylinder and the rotation of the wheels by means of a geared motor



OX-TBC 30t - 60t - 100t - 150t

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION	HMOTNOST (kg) WEIGHT (kg)	ROZMĚRY DIMENSIONS L X W X H (mm)	POČET KOL WHEELS NR.	VELIKOST KOL (mm) WHEELS SIZE (mm)	NOSNOST (t) CAPACITY (t)	CELKOVÁ NOSNOST (t) TOTAL CAPACITY (t)
801TBC1030 801CT1030	1. OX TBC 030 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CT 030 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	430 76 pár / pair	1750 x 1678 x 270 (2x707) x 300 x 270	8 8	200 x 100 200 x 100	15 15	30
801TBC1060 801CT1060	1. OX TBC 060 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CT 060 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	900 130 pár / pair	1880 x 1678 x 302 (2x707) x 371 x 302	12 12	200 x 100 200 x 100	30 30	60
801TBC1100 801CT1100	1. OX TBC 100 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CT 100 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	1350 170 pár / pair	1602 x 2019 x 315 (2x707) x 497 x 315	18 16	200 x 100 200 x 100	50 50	100
801TBC1150 801CT1150	1. OX TBC 150 TŘÍ-FÁZOVÝ TAHAČ / THREE-PHASE TROLLEY 2. OX CT 150 ZADNÍ VOZÍK / REAR TROLLEYS	2000 220 pár / pair	1800 x 2600 x 395 (2x860) x 683 x 395	18 16	200 x 100 250 x 140	75 75	150

OX-TBC - SPECIFIKACE

OX-TBC - SPECIFICATIONS



CHARAKTERISTIKY

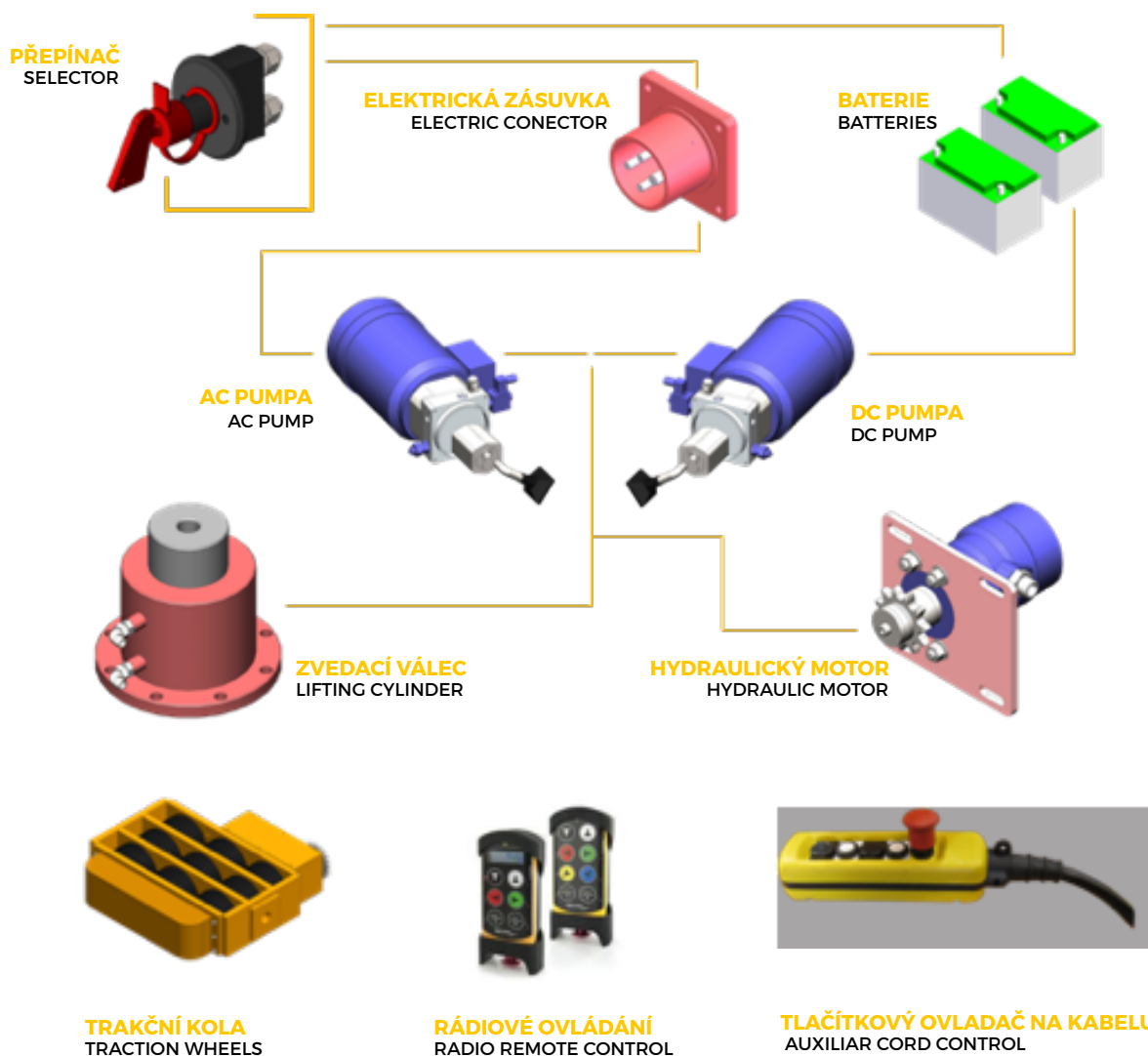
- Samohybné tahače - otočení o 360 °
- Napájení: 380 VAC III 50 Hz + bateriový modul
- Opce: jiná napětí a frekvence
- Všechna kola poháněná pomocí řetězu
- Dodáváno s rádiovým ovládáním a tlačíkovým ovládáním na kabelu
- Hlavní rotační hydraulický válec se zdvihem až 70 mm při plném zatížení
- Rychlost: 5 m/min (nebo dle dohody)
- Polyamidová kola.

FEATURES

- Self propelled trolleys - turn 360°
- Power: 380 VAC III 50 Hz and by battery module.
- Optional: different tension and frequency
- Chain and pinion drive in every wheel.
- Supplied with a remote control and an auxiliar cord control
- Main rotating hydraulic cylinder -lift 70 mm the whole load
- Speed: 5 m/min (or to be agreed)
- Polyamide wheels.

OX-TBC

BLOKOVÉ SCHÉMA / BLOCK DIAGRAM



PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

ACCESSORIES AND SPARE PARTS



POLYURETANOVÁ KOLA POLYURETHANE WHEELS



CH:
Trakční kolo tahače
Trolley traction wheel



RD:
Kolo zadního vozíku s
ložiskem
Rear-trolley wheel with
bearing

Kód Code	Popis (kolo / čep) Description (wheel / pin)
801PU200CH	200 x 100 / 45
801PU200RD	200 x 100 / 45
801PU250CH	250 x 100 / 60
801PU250RD	250 x 100 / 60

V případě, že podlaha je velmi kluzká, doporučujeme použít polyuretanová kola (v kombinaci s polyamidovými koly) pro lepší trakci

In case the floor is very slippery it is recommended to use polyurethane wheels (in combination with polyamide wheels) for better traction

ZÁLOŽNÍ BATERIOVÝ BOX AUXILIARY BATTERY BOX

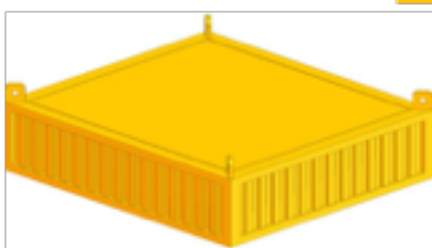


Kód Code	Popis Description
801TBC1CBAUX	záložní bateriový box

Všechny tahače typ TBC jsou dodávány s bateriemi pro nepřetržité napájení přibližně po dobu 1 hodiny (tato doba se může lišit v závislosti na podmínkách použití, zatížení, typu podlahy atd.). Náhradní bateriový box je skříňka s baterií a kolečky pro rychlou výměnu původní baterie. Tímto způsobem je možno zdvojnásobit pracovní dobu tahače. Výměna baterie může být provedena během jedné minuty.

All TBC trolleys are supplied with a battery box for continuous use of approximately 1 hour (this time may vary depending on the conditions of use, load, type of floor, etc.). The auxiliary battery box is a box with wheels for quick change of the supplied with the original trolley, so that we double the working time. The change can be made in one minute.

TRANSPORTNÍ BOX TRANSPOR BOX



Pro snadnější přepravu jsou tahače dodávány v dřevěném transportním boxu s poklopem (není zahrnut v ceně tahače). Je však možno navrhnout i jiný typ boxu (např. kovový), pro lepší skladování

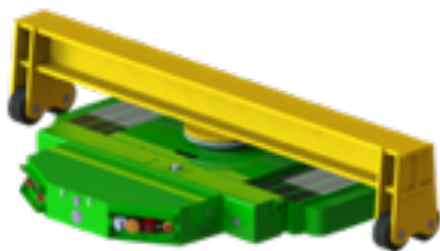
We supply all our trolleys with treated wooden box (not included in the price of the trolley) with cover, for better transport and handling.

But we can design any type of box, metallic for example, for better storage



ŘEŠENÍ NA MÍRU

CUSTOM PROJECTS



Máte konkrétní potřebu? Hledáte jedinečnou aplikaci? Zeptej se nás! Naše technické oddělení vám rádo pomůže. Kamerovy, laserové snímače, nárazníky, plošiny pro velká břemena ... Možnosti jsou nekonečné.

Do you have a concrete need? Are you looking for a unique application? Ask us! Our engineering department will be happy to help you. Vision cameras, laser sensors, shock bars, platforms for large loads ... The possibilities are endless.

AUTOMATICKÝ PROVOZ (AVG)

AUTOMATED TRANSPORT (AVG)



Tahač je možno upravit do provedení s automatickým naváděním pomocí magnetické pásky, laserem, gps atd. Neváhejte nás kontaktovat.

We can modify the trolley according to your needs, such as automatic guided by magnetic stripe, laser, gps, etc. Do not hesitate to contact us.

LAK - POVRCHOVÁ ÚPRAVA

PAINTING - FINISH



Nabízíme Vám možnost volby odstínu produktu výběrem barvy RAL, možnost vytištění loga vaší firmy, atd...

We offer you the possibility to customize your product by choosing the RAL paint you wish, serigraphy with your company logo, etc...