

Vozíky

A row of red industrial pallet trucks is shown in a warehouse setting. The trucks are arranged in a line, receding into the distance. Each truck has a red frame, a black handle, and a black hydraulic cylinder. The background is a plain, light-colored wall.



Vozíky

TROLLEYS

Preprava materiálu v internej logistike výrobných závodov môže byť vykonaná s použitím systému dopravných plošín s príslušnými zodpovedajúcimi vozíkmi. Pre naše prepravné plošinové systémy sme navrhli niekoľko štandardných vozíkov pre zaistenie možnosti prepravovať všetky štandardné kontajnery. V našej ponuke máme vozíky nasledujúcich typov: ľahké - používajú sa pre nákladovo nenáročné výrobné linky, GLT - vybavené všetkými pokročilými mechanickými riešeniami, KLT - s možnosťou regálových konštrukcií. Okrem toho vyrábame aj naklápacie vozíky, ktoré predstavujú jedinečnú kombináciu vlastností vozíkov typu GLT a možnosťou dodatočného naklonenia horného rámu, pre zlepšenie ergonomie vykladania materiálu.

Internal logistics transport can be conducted with the use of tugger trains and intralogistics systems combined with platforms and trolleys. For our systems, we have designed several trolleys to transport all standard containers. Our offer consists of the following: light trolleys – used as a cost-wise solution for production lines with few demands; GLT – possesses all of the mechanical improvements that we have invented; KLT – allows a shelf superstructure to be raised on the upper surface. Additionally we produce tilt trolleys, which are a unique combination of GLT trolley characteristics that allow the upper frame to be tilted to increase the ergonomics of unloading materials.

PŘEHLED VOZÍKY
TROLLEYS OVERVIEW

ŠTANDARDNÉ VOZÍKY TYPU
GLT
GLT trolleys



LAHKÉ VOZÍKY
Light trolleys



ŠTANDARDNÉ VOZÍKY
TYPU GLT
KLT Trolleys



NAKLÁPACIE VOZÍKY
Tilt trolleys



Rotačné vozíky
Rotate trolleys



Zdvíhacie vozíky
Lift Trolleys



Dodatočné vybavenie
Additional equipment



ĽAHKÉ VOZÍKY

LIGHT TROLLEYS

JEDNODUCHOSŤ A SPOLĀHLIVOSŤ SIMPLICITY AND FUNCTIONALITY

Základom ľahkých vozíkov je jednoduchosť a zároveň funkčnosť.

The essence of light trolleys is the simplicity of their functionality.



BLOKÁDA KOLIESA WHEEL BLOCKING MECHANISM

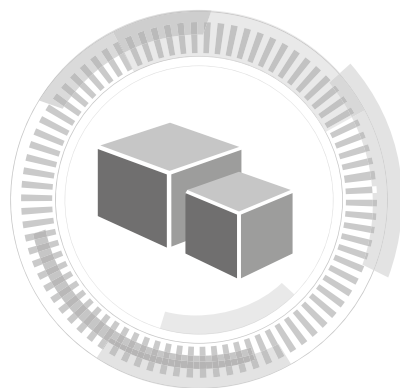
Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokádou spätného chodu,

To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.

NÁJAZDOVÉ SKLONY GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.

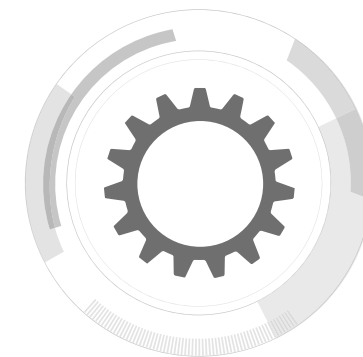
Specially designed sides of the trolley ensure ergonomic and safedocking.



RÔZNE ROZMERY PRACOVNÝCH PLÔCH DIFFERENT WORKING SPACE DIMENSIONS

Je dostupná v dvoch štandardných veľkostiach a umožňuje prepravu kontajnerov s rozmermi: 1200x1000 a 1000x600.

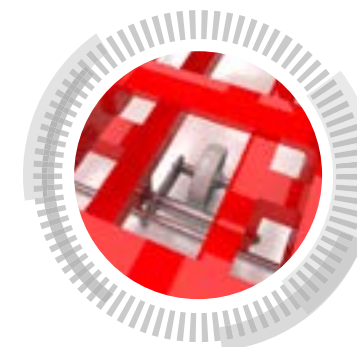
Available in two standard sizes allowing for the transport of containers with dimensions of 1200x1000 and 1000x600 [mm].



MECHANIZMUS PIATEHO KOLA FIFTH WHEEL MECHANISM

Prídavné koleso nachádzajúce sa v stredu vozíka umožňuje ľahkú ovládateľnosť.

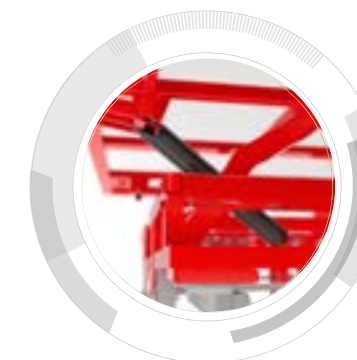
An additional wheel placed in the middle of the cart allows the cart to be handled easily. The trolley's specially designed sides ensure both ergonomic and safe docking.



BLOKÁDA KOLIESA WHEEL BLOCKING MECHANISM

Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokádou spätného chodu.

To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.



NAKLÁPACIA PLOŠINA TILTING UPPER FRAME

Unikátny mechanizmus výklopného rámu je najdôležitejšou vlastnosťou tohto typu vozíkov. Je navrhnutý tak, aby umožnil sklon hornej roviny vozíka s kontajnerom 10 a 20 stupňov v oboch smeroch, čo umožňuje jednoduché, bezpečné a pohodlné nakladanie materiálu.

The unique mechanism of the tilting frame is the essence of these types of trolleys. It has been designed to allow the upper working surface and the container placed on it to lean 10 or 20 degrees in both directions, making the selection of material easy, safe and comfortable.



NÁJAZDOVÉ SKLONY GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.

Specially designed sides of the trolley ensure both ergonomic and safe docking.

BLOKÁDA KOLIESA
WHEEL BLOCKING MECHANISM

Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokádou spätného chodu.

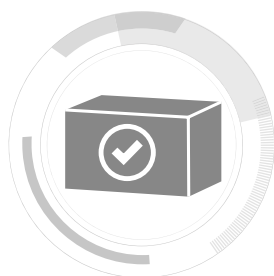
To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.



MECHANIZMUS PIATEHO KOLA
FIFTH WHEEL MECHANISM

Prídavné koleso nachádzajúce sa v stredu vozíka umožňuje ľahkú ovládateľnosť.

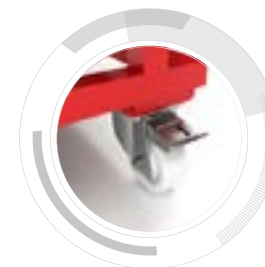
The wheel located in the middle of the frame makes handling the cart easy.



NÁJAZDOVÉ SKLONY
GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.

The trolley's specially designed sides ensure both ergonomic and safe docking.



MOŽNOSŤ MONTÁŽE ADAPTÉROV PRE MODIFIKÁCIU PRACOVNEJ PLOCHY
ADAPTERS FOR WORKING SPACE ADJUSTING

Adaptéry umožňujú meniť rozmery pracovnej plochy vozíka a týmto spôsobom poskytujú možnosť prepravovať neštandardné kontajner.

Adapters adjust the trolley's working surface dimensions to allow for the transport of non-standard containers.



KOMPATIBILITA SO VŠETKÝMI ŠTANDARDNÝMI KONTAJNERMI
COMPATIBILITY WITH STANDARD CONTAINERS

Navrhli sme tak veľa typov vozíkov, aby sme umožnili prepravu s ich využitím všetkých štandardných kontajnerov používaných v Európe a Spojených štátoch.

Trolleys are ready to transport all kinds of standard containers used in both Europe and the USA.



NÁJAZDOVÉ SKLONY GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.

The trolley's specially designed sides ensure both ergonomic and safe docking.



BLOKÁDA KOLIESA WHEEL BLOCKING MECHANISM

Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokádou spätného chodu.

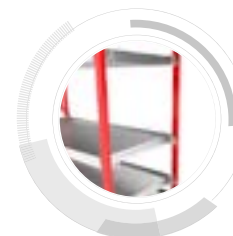
To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.



MOŽNOSŤ REGÁLOVÝCH KONŠTRUKCIÍ SHELF SUPERSTRUCTURE

Unikátnou vlastnosťou týchto prepravných vozíkov je možnosť stavení regálových konštrukcií na pracovnej ploche, čo umožňuje súčasnú dopravu mnohých rôznych malých kontajnerov

The special feature of these trolleys is the open working surface, which allows for the creation of a shelf superstructure capable of transporting various small packages at the same time.



MECHANIZMUS PIATEHO KOLA FIFTH WHEEL MECHANISM

Prídavné koleso nachádzajúce sa v stredu vozíka umožňuje ľahkú ovládateľnosť.

A wheel placed in the middle of the cart allows the cart to be handled easily.

MOŽNOSŤ PREPRAVOVANIA NA PLOŠINÁCH POSSIBILITY TO BE TRANSPORTED IN PLATFORMS

Naše vozíky typu KLT majú veľkú výhodu - môžu byť ako použité ručne, tak byť prepravované pomocou intralogistických systémov ako E-Liner, C-Liner a V-Liner.

The biggest advantage of our KLT trolleys is the fact that they can be handled manually and docked in platforms of the E-Liner, C-Liner or V-Liner intralogistics systems.



BLOKÁDA KOLIESA
WHEEL BLOCKING MECHANISM

Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokadou spätného chodu.
To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.

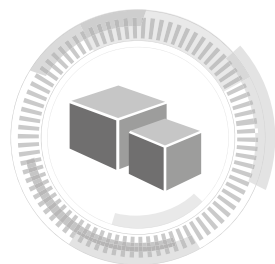
NÁJAZDOVÉ SKLONY
GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.
Specially designed sides of the trolley ensure ergonomic and safedocking.



RÔZNE ROZMERY PRACOVNÝCH PLÔCH
DIFFERENT WORKING SPACE DIMENSIONS

Je dostupná v dvoch štandardných veľkostiach a umožňuje prepravu kontajnerov s rozmermi: 1200x1000 a 1000x600.
Available in two standard sizes allowing for the transport of containers with dimensions of 1200x1000 and 1000x600 [mm].



TURNING UPPER FRAME
TURNING UPPER FRAME

The unique mechanism of the turning frame is the essence of these types of trolleys. It has been designed to allow the upper working surface and the container placed on it to be turned by 180 degrees, making the selection of material easy, safe and comfortable.

The unique mechanism of the turning frame is the essence of these types of trolleys. It has been designed to allow the upper working surface and the container placed on it to be turned by 180 degrees, making the selection of material easy, safe and comfortable.

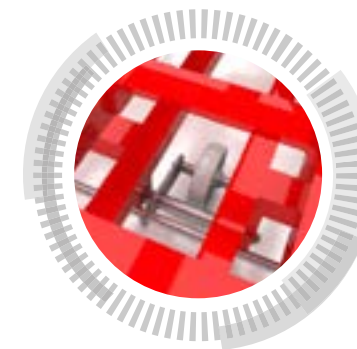


MECHANIZMUS PIATEHO KOLA

FIFTH WHEEL MECHANISM

Prídavné koleso nachádzajúce sa v stredu vozíka umožňuje ľahkú ovládateľnosť.

An additional wheel placed in the middle of the cart allows the cart to be handled easily. The trolley's specially designed sides ensure both ergonomic and safe docking.



BLOKÁDA KOLIESA

WHEEL BLOCKING MECHANISM

Za účelom zabezpečenia vozíku pred neplánovaným pohybom nápravy sú vybavené blokádou spätného chodu.

To prevent unintended movement, castors have been equipped with a movement lock.

SYSTÉM VYZDVIHNUTÉ PRACOVNÍ POVRCHY

LIFTING UPPER FRAME

Vysokozdvížné vozíky jsou vybaveny mechanickým horním zvedacím rámem, který umožňuje zvedání kontejneru v rozmezí 440-720 mm umožňující jeho ergonomické nakládání / vykládání. Rám je automaticky uzamčen v libovolné poloze a lze jej spustit stisknutím uvolňovacího pedálu.

The unique mechanism of the lifting frame is the essence of these types of trolleys. It has been designed to allow the upper working surface and the container placed on it to be lifted, making the selection of material more ergonomic.



NÁJAZDOVÉ SKLONY

GUIDING SLANTS

Špeciálne navrhnuté bočné roviny vozíka poskytujú ergonomické a bezpečné dokovanie.

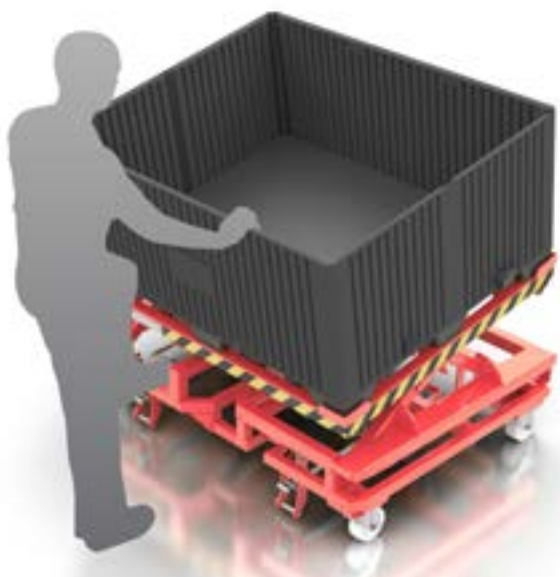
Specially designed sides of the trolley ensure both ergonomic and safe docking.

NAKLÁPACIE VOZÍKY HLAVNÁ FUNKCIA TILT TROLLEY MAIN FEATURE

JEDNODUCHÉ NAKLÁPANIE EASE OF TILTING

Naložený vozík sa dá ľahko nakloniť o 10 alebo 20 stupňov, aby sa zabezpečilo čo najlepšie Pracuje ergonómia. Tlmiče oleja zabezpečujú bezpečnosť procesu aj keď Kontajner je veľmi ťažký. Rám je možné nakloniť na obidve strany vozíka.

The loaded trolley can be easily tilted by 10 or 20 degrees to ensure the best works ergonomics. Oil dampers ensure the safety of the process even when container is very heavy. Frame can be tilted to both sides of the trolley.



Vyprázdnený rám vozíka sa môže sklopiť späť do predchádzajúcej, horizontálnej polohy - Stlačením pedálu, ktorý odblokuje pohyb rámu. Po tomto ráme Možno tlačiť a zaisťiť v horizontálnej polohe. Rám sa pohybuje hladko A počas tejto operácie nie je potrebné používať nadmerné množstvo energie.

Emptied trolley's frame can be tilted back to previous, horizontal position - by pressing the pedal which unlocks the frame's movement. After that frame can be pushed and locked in horizontal position. Frame moves smoothly and there is no need to use excessive power during that operation.

LIFT VOZIDLÁ HLAVNÁ FUNKCIA

LIFT TROLLEYS MAIN FEATURE

Naložený vozík môže byť ľahko naklonený o 10 alebo 20 stupňov, aby bolo čo najlepšie zabezpečené Ergonómia práce. Tlmiče oleja zabezpečujú bezpečnosť procesu, aj keď je kontajner veľmi ťažký. Rám je možné nakloniť na obe strany vozíka.

Lift trolleys allow to adjust the height of container to maximize the material picking ergonomics.



KLT VOZIDLÁ HLAVNÁ FUNKCIA

KLT TROLLEYS MAIN FEATURE

Vozíky typu KLT majú možnosť stavby a úprav políc z dôvodu prispôsobenia ich rozmiestnenia a množstva špecifikám daného výrobného závodu. Nami špeciálne vyvinutý systém umožňuje, aby zmenu výšky políc samostatne uskutočnila jedna osoba.

KLT trolleys have the shelf superstructure that allow to transport many small, different packages at the same time. Height and number of shelves of the trolleys can be according to the needs



ROTAČNÍ VOZÍKY HLAVNÍM RYSEM

ROTATE TROLLEYS MAIN FEATURE

Tento typ vozíků zase umožňují horního rámu o 180 stupňů. díky že funkce je, že již není těžké pro přístup obou stranách kontejnerů zatímco sběr materiálu nebo umístění smontované součásti

This type of trolleys allow for turn the upper frame by 180 degrees. Thanks to that feature it is no longer difficult for access both of sides of containers while picking the material or placing the assembled components.





GLT VOZIDLÁ HLAVNÁ FUNKCIA

GLT TROLLEYS MAIN FEATURE

Vozíky GLT sú schopné prepravovať ťažké kontajnery a špeciálne Mechanizmus točnice umiestnený v strede rámu je ľahké Manipulovať manuálne.

GLT Trolleys are able to transport heavy containers and thanks to special fifth wheel mechanism located in the middle of the frame they are easy to be handled manually.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ŠTANDARDNÝCH VOZÍKOV

TROLLEYS TECHNICAL SPECIFICATION



Typ Type	Kod Code	ROZMERY Overall dimensions			ROZMERY PRACOVNEJ PLOCHY Working space dimensions			ŠPECIFIKÁCIA ZAŤAŽENIA Load's specification		SPOLUPRÁCA S SYSTÉMAMI Compatibility with systems		
		Šírka Height [mm]	Dĺžka Lenght [mm]	Výška Width [mm]	Šírka Height [mm]	Dĺžka Lenght [mm]	Výška Width [mm]	Povolená hmotnosť kontajnerov Maximum load capacity [kg]	Vlastná hmotnosť vozíkov Trolley's net weight [kg]	C-Liner	V-Liner	E-Liner
Standard (GLT) Standard (GLT)	AE.1302.V80	640	1090	400	360	1020	620	500	65	x	x	x
Standard (GLT) Standard (GLT)	AE.1302.V72	1335	1090	400	360	1020	1220	700	120	x	x	x
Standard (GLT) Standard (GLT)	AE.1302.V70	1335	890	400	360	820	1220	700	120	x	x	x
Standard (GLT) Standard (GLT)	AE.1302.V68	640	890	400	360	820	620	500	55	x	x	x
LAHKÉ Light	AE.1302.V79	640	1090	400	360	1020	620	300	25	x	x	x
LAHKÉ Light	AE.1302.71	1335	1090	440	400	1020	1220	400	60	x	x	x
LAHKÉ Light	AE.1302.V69	1335	890	440	400	820	1220	400	55	x	x	x
LAHKÉ Light	AE.1302.V67	640	890	400	360	820	620	300	25	x	x	x
KLT	AE.1420.V6	1335	890	1700	390	1210	810	100 - polica shelf 500 - vozík trolley	200	x	x	x
KLT	AE.1420.V5	620	1290	1600	430	1010	610	100 - polica shelf 500 - vozík trolley	140	x	x	x
NAKLÁPACIE VOZÍKY Tilt	AE.1303.V18	640	1090	625	585	1020	620	450	100	x	x	x
NAKLÁPACIE VOZÍKY Tilt	AE.1303.V20	1335	1090	650	610	1020	1220	500	175	x	x	x
NAKLÁPACIE VOZÍKY Tilt	AE.1303.V19	1335	890	615	575	820	1220	500	160	x	x	x
NAKLÁPACIE VOZÍKY Tilt	AE.1303.V17	640	890	605	565	820	620	450	90	x	x	x
ROTAČNÉ VOZÍKY Rotate	AE.1305.V3	1335	890	465	430	820	1220	500	190	x	x	x
ROTAČNÉ VOZÍKY Rotate	AE.1305.V4	1335	1090	465	430	1020	1220	500	210	x	x	x
ZDVÍHACIE VOZÍKY Lift	AE.1704.V1	640	925	480-760	440-720	820	620	450	80	x	x	x