

PLOŠINY





PLOŠINY

PLATFORMS

Nejjednodušším řešením pro přepravu materiálů ve výrobních prostorách s využitím vlakových vozíků je použití samohybných přepravních plošin. Cyklus toku pro tento typ zásobování je omezen na dva kroky. Vlak vyjíždějící ze skladu nechává u určeného stanoviště plošinu s plným kontejnerem a přebere prázdnou plošinu s cílem ji znova naplnit. Nabízíme čtyři standardní typy dopravních plošin: Universal, Flexible, Extreme a LowLoader. Každá z nich má své jedinečné výhody, ale všechny se vyznačují jednoduchostí provedení, výjimečnou trvanlivostí a spolehlivostí

The simplest solution for internal logistics material transport is the use of self-reliant transport platforms. Material distribution in such deliveries is limited to just two actions. A loaded tugger train leaves platforms with material next to the production section and takes the empty ones on the way back. In our offer, you can find four types of standard platforms: Universal, Flexible, Extreme and Low Loader. Each one has its own advantages, but all of them may be characterized by simplicity, durability and reliability.

PLATFORM TYPES

PLATFORM TYPES



■ Plošina AVH.513 Low Loader

AVH.513 Low Loader

Tato plošina má jen jednu jedinečnou vlastnost, která zaručuje její unikátnost- možnost nakládání/vykládání s použitím ručního paletového vozíku. To znamená, že zaměstnanec může převzít paletu přímo z intralogistického vlaku bez demontáže celé platformy. Šetříte čas, prostor a peníze, protože nemusíte mít tolik dopravních plošin a skladovacích prostor pro skladování prázdných plošin. Je k dispozici v jedné velikosti a umožňuje přepravu kontejnerů o rozměrech: 1200×800 a 1200×1000 [mm].

This platform has one special feature – the possibility to load and unload it with a simple pallet truck. This means that employees can take the pallet directly off of the tugging train. This saves time, space and cash as you don't need too many transport platforms or space to store them in. It is available in one size and is capable of transporting containers with dimensions of 1200×800 and 1200×1000 [mm]



■ Plošina AVH.513 Universal

AVH.513 Universal platform

Tato plošina je vybavena dodatečnými stohovacími rohy, které umožňují bezpečné stohování a tím i šetření úložného prostoru. Má otevřený pracovní prostor pro přepravu palet a kontejnerů, madlo pro snadné manévrování plošinou a vyhrazený prostor, který umožňuje přemísťování plošiny pomocí vysokozdvizného vozíku. Kosočtvercově uspořádané jízdné nápravy umožňují dobrou trakci, chování trati ve vlaku a zároveň snadné ruční ovládání. Je dostupná ve třech standardních velikostech a umožňuje přepravu kontejnerů o rozměrech: 1300×1200 1200×1000 a 1200×800 [mm].

This platform possess additional corner units which are useful for stacking platforms safely while they being stored. An open working surface allows for the transport of pallets and containers. Additionally, the platform has specially designed fork lift pockets and handles so that it can easily be manually manoeuvred. Diagonally positioned castors ensure good traction and help retain the trajectory of the tractor. It exists in three different sizes: 1300×1200, 1200×1000 and 1200×800 [mm].



■ Plošina AVH.513 Extreme
AVH.513 Extreme

Nejrozvinutější verze dopravní plošiny AVH.513 určené pro přepravu materiálu. Má stohovací rohy umožňující bezpečné stohování, vestavěnou horní pracovní plochu se zástěrami, které chrání podvozek během přemisťování. Horní plocha je částečně pokryta pryží pro zajištění lepší přilnavosti nákladu. Kosočtvercově uspořádané jízdné nápravy umožňují dobrou trakci, chování trati ve vlaku a zároveň snadné ruční ovládání. Plošiny mají na rozích a po stranách nátěr pro zajištění dobré viditelnosti. Je k dispozici v několika různých velikostech: 1200×800, 1200×1000 a 1300×1200 [mm].

This is the most elaborate version of the AVH.513 transport platform and is designed for internal material handling. It has corner units for safe stacking. A full upper surface partially covered in rubber ensures better friction and thus safety during the transport of materials. It has safety markings painted on both corner units and sides. Diagonal castors give great traction abilities and allow it to retain the train trajectory. It is available in different sizes: 1200×800, 1200×1000 and 1300×1200 [mm].



■ Plošina AVH.513 Flexible
AVH.513 Flexible

Nejpopulárnější verze přepravní plošiny určené pro intralogistiku. Má stohovací rohy, které umožňují bezpečné stohování a otevřenou pracovní plochu pro přepravu palet a kontejnerů. Kosočtvercově uspořádané jízdné nápravy umožňují dobrou trakci, chování trati ve vlaku a zároveň snadné ruční ovládání. Je dostupná ve třech velikostech: 1200×800, 1200×1000 a 1300×1200 [mm].

The most popular version of our transport platforms. It contains additional corner units for safe stacking and open upper work space. Diagonally positioned castors allow for good traction and ensure that it retains the tractor's trajectory. It is available in different sizes: 1200×800, 1200×1000 and 1300×1200 [mm].



ODNÍMATELNÉ NEBO FIXOVANÉ DRŽADLO

FIXED OR REMOVEABLE HANDLE

Možnost montáže a odstranění madla umožňuje nastavit platformu pro stohování nebo ruční ovládání.

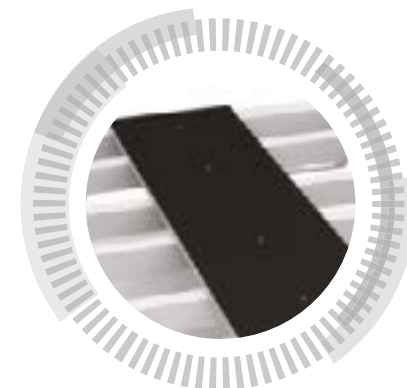
Assembling or dismantling the handle allows the platform to be adapted for stacking or manual handling

POGUMOVANÁ HORNÍ PLOCHA

OPTIONAL RUBBER COVER ON UPPER SURFACE

Pogumování horního povrchu plošiny umožňuje zvýšit tření a tím zvětšit stabilitu přepravovaných nákladů.

Covering the upper surface with rubber increases the friction and stability of transported containers.



OZNAČENÍ PASY NA BOČNÍM POVRCHU

SAFETY MARKINGS ON SIDE SURFACES

Markings on the sides increase safety, as the platform becomes even more visible on the production floor.

Markings on the sides increase safety, as the platform becomes even more visible on the production floor.

STOHOVACÍ ROHY

CORNER UNITS

Plošiny jsou vybaveny stohovacími rohy, které výrazně zvyšují bezpečnost v průběhu stohování a přepravy kontejnerů.

Platforms are equipped with corner units which significantly increase safety during the stacking and transport of containers.





ČTYŘI TYPY FUNKČNOSTÍ

FOUR TYPES OF FUNCTIONALITIES

Plošiny jsou vybaveny stohovacími rohy, které výrazně zvyšují bezpečnost v průběhu stohování a přepravy kontejnerů. První řešení jsou kapsy na vidlice vozíků pro snadné přenášení a stohování plošin s jeho použitím. Druhou možností je plně uzavřená boční plocha, což zaručuje maximální bezpečnost při jízdě a zabraňuje dostání si jakýchkoliv předmětů pod kola. Třetí řešení je otevřený prostor, který charakterizuje plošinu s nejnižší hmotností a nejnižší cenou. Poslední z plošin má jedinečný systém nízké nakládky - prostor na vidlice paletového vozíku, které umožňují přímou vykládku palet/kontejnerů s materiálem přímo z plošiny.

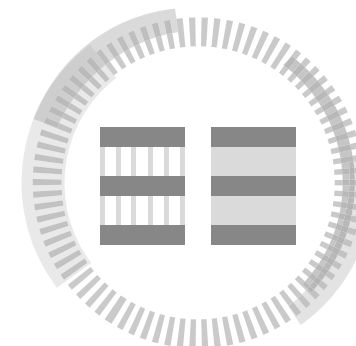
There are four ways to construct the side-bottom section. First, there are pockets which allow the platforms to be transported and stacked with a forklift. Second is a full side cover, which ensures maximum safety during movement, preventing even small objects from getting under the platform. The third is an open surface, which is the simplest and cheapest solution. Fourth is the low docking pockets, which allow for the possibility of loading and unloading the cargo directly off of the platform with the use of a pallet truck.

ZCELA NEBO ČÁSTEČNĚ ZABUDOVANÁ HORNÍ PLOCHA

FULL OR PARTIALLY FILLED WORKING SURFACE

V závislosti na potřebách vyplývajících z přepravovaných materiálů horní plocha plošiny může být plně nebo částečně zabudovaná.

Depending on the dimensions of the transported containers, the working surface can be adjusted to ensure the stability and safety of cargo.

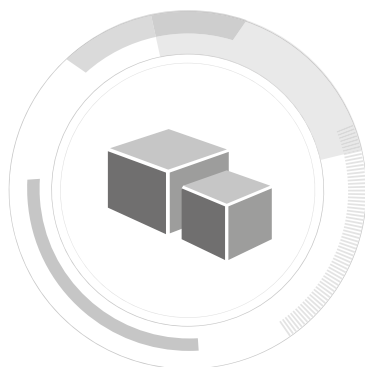


RŮZNÉ ROZMĚRY PRACOVNÍCH PLOCH

DIFFERENT DIMENSIONS OF WORKING SURFACES

Všechny druhy plošin jsou k dispozici v různých velikostech a umožňují přepravu kontejnerů s rozměry v rozsahu 800x600 až 1600x1200 [mm] (nabízíme také provedení plošin s jinými rozměry na zvláštní objednávku). Výjimkou je plošina Low Leader, s použitím které je možné přepravovat náklad o rozměrech 1200x800 a 1200x1000 [mm].

All of the platforms are available in different sizes and allow for the transport of containers ranging from 800x600 [mm] to 1600x1200 [mm] (it is possible to buy platforms with other dimensions on special demand). An exception to the above is the Low Leader platform, which is capable of transporting containers with dimensions of 1200x800 and 1200x1000 [mm].

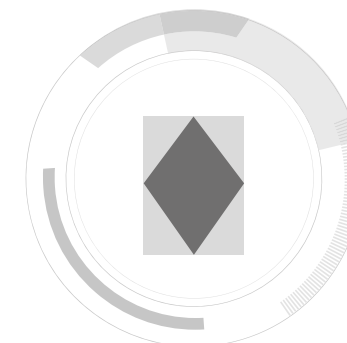


PASIVNÍ KOSOČTVEREČNÍ TRAKČNÍ SYSTÉM

PASSIVE, RHOMBOIDAL TRACTION SYSTEM

Tento typ systému se skládá ze dvou pevných a dvou otočných koleček. To zabraňuje nadměrnému smyku při otáčení a umožňuje otáčení na místě.

This type of system consists of two wheels that are fixed on the sides of the platform and two swivel wheels placed in the front and rear. This prevents the excessive cutting of corners and allows for turning in place.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE PLOŠIN

TECHNICAL SPECIFICATION

Typ Type	ROZMĚRY Overall dimensions					TECHNICKÉ PARAMETRY Technical parameters							
	ROZMĚRY PLOŠIN Platform's dimensions			PRACOVNÍ PLOCHA Working space		Výška prostor pracovní plochy Platform's working space height [mm]	Poloměr otáčení Turn radius [mm]	Dovolené zatížení plošiny Platform max load [kg]	Dovolené zatížení celého vlaku Tugger train max load [kg]	Vlastní hmotnost plošiny Platform Net weight [kg]	Max. množství plošin ve vlaku Max number of platforms in one tugger train [pcs / szt.]	Navrhovaná šířka drah Suggested width of routes [mm]	Max. rychlost na rovinkách [km/ Max speed on straight sections [km/h]
AVH.513.V31 „UNIVERSAL“ 1200x800	1850	940	260	1280 *	880 *	190	2050	500	4000	90	8	2750	5
AVH.513.V30 „FLEXIBLE“ 1200x800	1850	940	260	1280 *	880 *	190	2050	500	4000	80	8	2750	5
AVH.513.V28 „EXTREME“ 1200x800	1850	940	260	1280 *	880 *	190	2050	500	4000	105	8	2750	5
AVH.513.V42 „EXTREME“ 1200x1000	2000	1140	260	1280 *	1080 *	190	2550	450	3600	85	8	3000	5
AVH.513 „LOWLOADER“ 1200x800 /1200x1000	2210	1310	250	1040/840	1240	80	3150	500	4000	180	8	3250	4



AVH.513.V31 „UNIVERSAL“



AVH.513.V30 „FLEXIBLE“



AVH.513.V28 „EXTREME“



AVH.513 „LOWLOADER“

* OTHER DIMENSIONS AVAILABLE ON REQUEST

* OTHER DIMENSIONS AVAILABLE ON REQUEST