



AIO TRANSPORT SYSTEM



AIO INTRALOGISZTIKAI SZÁLLÍTÓRENDSZER

Az AIO (All In One) Intralogisztikai szállítórendszer egy tökéletes megoldás standardizált, speciális igények nélküli termékcsaládok mozgatására. A teljes mértékben leegyszerűsített felépítéséből adódóan szinte képtelen meghibásodni, ezáltal ráfordítás mentesen alkalmazható. A vontatmányokon biztonsági, dupla rögzítő elem van, emellett a cégünk által szabadalmaztatott, mozgási energiát hasznosító kézikocsi emelő rendszerrel is el vannak látva. Egy típusú vontatmány négy különböző méretű láda mozgatására alkalmas kézikocsit tud szállítani: 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600, 800 x 600 [mm].

SYSTEM TRANSPORTOWY AIO

is a perfect solution for standardized, not requiring specific products for internal logistics. Maximally simplified construction ensures almost failure-free and cost-less operation. Platforms are equipped with a double-hook safety locking and patented system of interaction of trolleys and platforms which uses the inertia's force. One type of platform allows to transport four types of trolleys capable to load the containers for standard dimensions: 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600, 800 x 600 [mm].



■ AI.1681.V1 KÉZIKOCSIK
AI.1681.V1 Trolley

Az AIO platformmal együttműködő standard kocsi - lehetővé teszi 1000x600 [mm] méretű konténerek szállítását. A könnyűszerkezet, az alacsony munkaterület és egyszerűen a hibamentes működés előnyei.

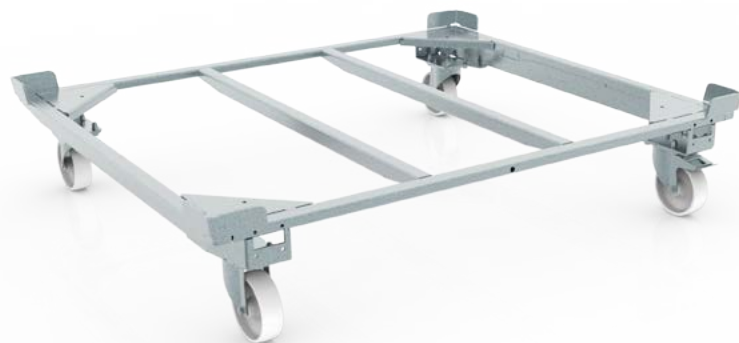
Standard trolley which cooperates with AIO platform - allows to transport the containers 1000x600 [mm] dimensions. Very light construction, low height of working space and simply failure-free operation are its advantages.



■ AI.1681.V2 KÉZIKOCSIK
AI.1681.V2 Trolley

Standard kocsi az AIO platformhoz - lehetővé teszi a konténerek 800x600 [mm] méretű szállítását. A könnyűszerkezet, az alacsony munkaterület és egyszerűen a hibamentes működés előnyei.

Standard trolley for AIO platform - allows to transport the containers 800x600 [mm] dimensions. Very light construction, low height of working space and simply failure-free operation are its advantages.



■ AI.1682.V1 KÉZIKOCSIK
AI.1682.V1 Trolley

Az AIO platformmal együttműködő standard kocsi - lehetővé teszi a 1200x1000 [mm] méretű konténerek szállítását. A könnyűszerkezet, a munkatér alacsony magassága és egyszerűen a hibamentes működés előnyei.

Standard trolley cooperating with AIO platform - allows to transport the containers 1200x1000 [mm] dimensions. Very light construction, low height of working space and simply failure-free operation are its advantages.



■ AI.1682.V2 KÉZIKOCSIK
AI.1682.V2 Trolley

Az AIO platformmal együttműködő standard kocsi - lehetővé teszi a konténer 1200x800 [mm] méretű szállítását. A könnyűszerkezet, a munkatér alacsony magassága és egyszerűen a hibamentes működés előnyei.

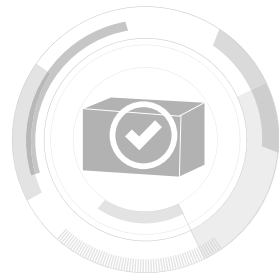
Standard trolley cooperating with AIO platform - allows to transport the containers 1200x800 [mm] dimensions. Very light construction, low height of working space and simply failure-free operation are its advantages.

TETSZŐLEGES SZÁMÚ VONTATMÁNY A SZERELVÉNYBEN (1-6)

POSSIBILITY TO CONNECT ANY NUMBER OF PLATFORMS IN TRAIN(1-6)

Az egy szerelvényt alkotó vontatmányok száma lehet páros, vagy páratlan is – akár összesen 6 vontatmány csatlakoztatható egymás után.

Number of the platforms that might be connected to create train can be both even or odd – up to 6 platforms in total.

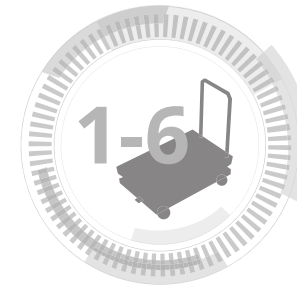
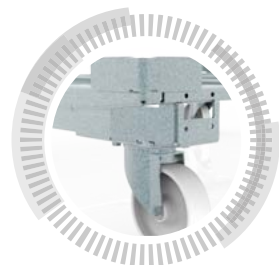


ALACSONY FELÉPÍTÉSŰ KÉZIKOCSIK

LOW HEIGHT OF TROLLEYS

A kocsik rakodófelülete a talajtól mindössze 230mm-re van, ezáltal jobb az anyag felhelyezés és levétel ergonomiája.

Working surface of trolleys is located just 230 mm above the ground which allows for better ergonomics while picking the material being picked from container.

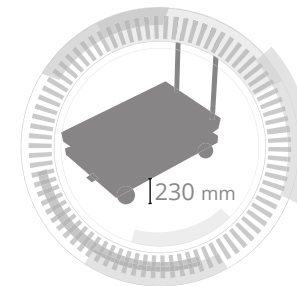


KOMPATIBILITÁS A STANDARD LÁDÁKKAL

COMPATIBILITY WITH STANDARD CONTAINERS

A kézikocsik alkalmasak az 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600, 800 x 600 [mm] méretű szabvány tároló ládák szállítására.

Trolleys are ready to transport standard containers of 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600, 800 x 600 [mm]



RAKODÓTÉR

GUIDING SLANTS

AIO kézikocsi felső része ugyanúgy alkalmas konténerek szállítására, mint polcfelépítmény létrehozására, aminek köszönhetően jól illeszthető az adott termelőüzem egyéni igényeihez.

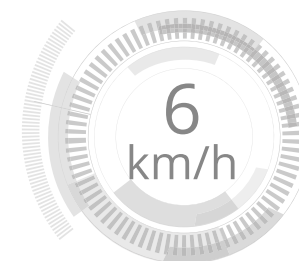
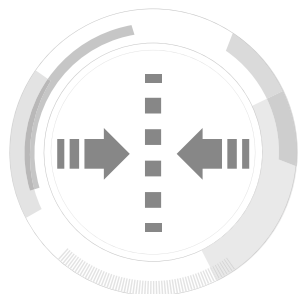
The trolley's specially designed sides ensure both ergonomic and safe docking.

MAXIMÁLIS SEBESSÉG 6 KM/H

MAXIMUM VELOCITY OF 6 KM/H

Az AIO vontatmány egyenes szakaszokon akár 6 km/h sebességgel szállítható.

Six connected in train platforms are available to be driven with maximum velocity of 6km/h for the straight sections.



SZIMMETRIKUS FELÉPÍTÉS

SYMMETRICAL CONSTRUCTION

A vontatmány különleges kanyarodási megoldása lehetővé teszi a szerelvény másik irányba történő vontatását, egyszerűen a vonórúd áthelyezésével.

Special construction of the platform's traction system steering allow to change the direction of tugger train only by exchanging of the drawbar on the sides of platform.

BÁRMILYEN VONTATÓVAL

ANY TRACTOR BRAND YOU LIKE

Az AIO belső logisztikai rendszer nem igényel speciális vontatót, így a felhasználó szabadon dönthet bármelyik vontatóeszköz mellett. Egy speciális csatlakoztató felszerelése után a vontatmányok képesek együtt működni bármelyik Európában gyártott vontatótargoncával.

The system does not require any specific truck, so buyers can decide to choose any kind of pulling equipment. After assembling a special connector, platforms are suitable to operate with all kinds of trucks manufactured in Europe.



ALACSONYABB HASZNÁLATI KÖLTSÉGEK

SIMPLE, RELIABLE, COST- SAVING SOLUTION

Nincs szükség energiaforrásra, nagyon ritkán kell javítani, nem kell rendszeres felülvizsgálat alá vetni – ez mind hozzájárul a rendszer költségeinek minimalizálásához

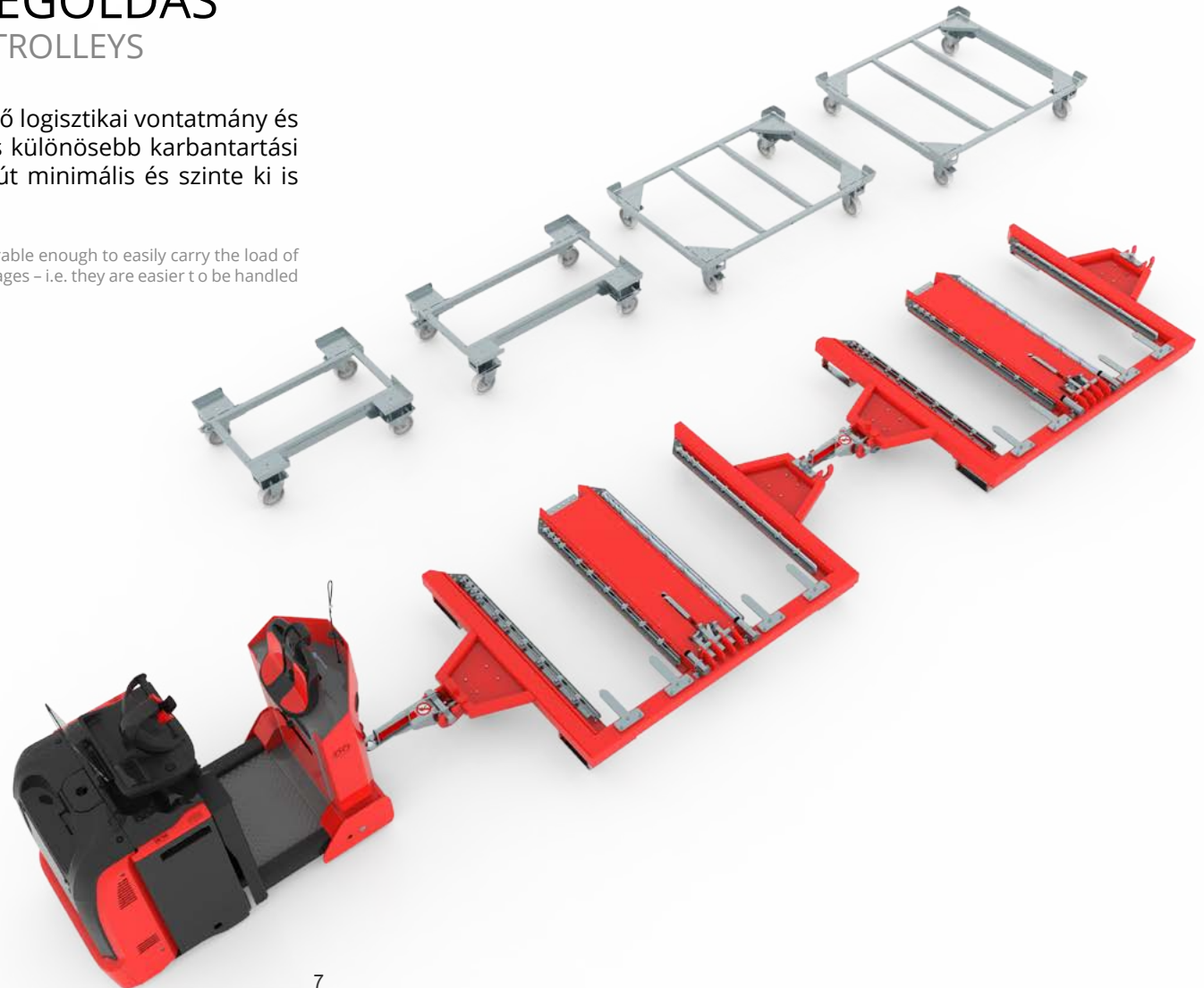
Mechanical, robust AIO frame and its trolleys are very simple products which do not require special attention regarding maintenance and service. The upkeep cost is absolutely minimal and limited almost only to the periodical exchange of wheels.

EGYSZERŰ, MEGBÍZHATÓ, KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁS

LOW WEIGHT OF PLATFORM AND TROLLEYS

A mechanikus elven működő, robusztus AIO belső logisztikai vontatmány és kocsik nagyon egyszerű termékek, amiknek nincs különösebb karbantartási és szerviz igényük. A fenntartási költség abszolút minimális és szinte ki is merül a kerekek időszakos cseréjében.

AIO system has very simplified and light construction but still it is durable enough to easily carry the load of 500 kg. Low weight of both trolleys and platforms have several advantages - i.e. they are easier to be handled manually and less power consuming when being towed by tractor.



KIS FORDULÓKÖR

LOW TURNING RADIUS

A rombusz kanyarív követő rendszernek, valamint az AIO méreteinek hála a vontatmány meglehetősen kis helyeken képes elmanőverezni, megfordulni. Ez nagyon fontos lehet, amikor az üzemi folyosók keskenyek és nincs mód a kiszélesítésükre

Thanks to rhomboidal traction system and the dimensions of AIO system it is very agile and allows to turn and turn back in a very small radius. This is very important if routes of production plants are narrow and there is no possibility to widen them.



EGY VONTATMÁNY MINDEN IGÉNYRE

SINGLE PLATFORM FOR ALL NEEDS

AIO vontatmányunk képes négy különböző méretű kézikocsi szállítására alkalmas, így alkalmas olyan ládák szállítására melyek mérete: 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600 vagy 800 x 600 [mm].

AIO platform is able to transport the trolleys of four different sizes which allows to carry the containers of dimensions: 1200 x 1000, 1200 x 800, 1000 x 600 and 800 x 600 [mm].





BEFOGLALÓ MÉRETEK OVERALL DIMENSIONS							MŰSZAKI PARAMÉTEREK TECHNICAL PARAMETERS								KOMPATIBILITÁS OLYAN KONTÉNEREKSEL, MELYEK MÉRETE: COMPATIBILITY WITH CONTAINERS OF DIMENSIONS:				
HASZNÁLAT KÖZBEN DURING WORK			HASZNÁLAT KÖZBEN STORAGE																
Típus Type	Hossz Length [mm]	Szé- lesség Width [mm]	Ma- gasság Height [mm]	Hossz Length [mm]	Szé- lesség Width [mm]	Ma- gasság Height [mm]	Kocsiemelés magassága Trolley's lift height [mm]	Fordu- lókör sugara Turning radius [mm]	Vontat- mány terhel- hetősége- Platform load capacity [kg]	Teljes szerelvény terhel- hetősége Tugger train max load [kg]	Vontat- mány öntömege- Platform net weight [kg]	Megen- gedett rakomá- nyma- gasság Max height of conta- iner [mm]	Megenge- dett szerelvény- enkénti vontatmány- szám Max number of platform in one tugger train [pcs / szt.]	Ajánlott útvonal- szélesség suggested width of routes [mm]	Egyenes szakasz- kon megenge- dett sebesség Max speed on straight sections [km/h]	800 x 600	1000 x 600	1200 x 800	1200 x 1000
AIO Platforme AIO Platform	2505	1240	251	2195	1240	251	210	2500	500	3000	210	1000	6	2000 -3 chariots / trolleys / 2500 - 6 chariots / trolleys	10	x	x	x	x

BEFOGLALÓ MÉRETEK OVERALL DIMENSIONS					RAKFELÜLET MÉRETE Working space dimensions		TERHELÉSEK RÉSZLETEI Load's specification		Coopération avec des conteneurs ayant les dimen- sions : Cooperating with containers of dimensions: [mm]			
Típus Type	Hossz Length [mm]	Szélesség Width [mm]	Magasság Height [mm]	Magasság Height of trolley [mm]	Hossz Length [mm]	Szélesség Width [mm]	Terhelhetőség Maximum load capacity [kg]	PKocsi ön- tömege Trolley's net weight [kg]	800 x 600	1000 x 600	1200 x 800	1200 x 1000
KIS AIO KOCSIK Small AIO trolley	645	1045	272	232	1020	620	450	25		x		
KIS AIO KOCSIK Small AIO trolley	645	845	272	232	820	620	450	21	x			
NAGY AIO KOCSIK Large AIO trolley	1245	1045	272	232	1020	1220	450	28				x
NAGY AIO KOCSIK Large AIO trolley	1245	845	272	232	820	1220	450	23			x	