



# C-LINER™



## C-LINER™

C-Liner je kombináciou jednoduchosti a funkčnosti. Ako všetky intralogistické systémy ponúkané spoločnosťou Wamech je plne mechanický, čo zaručuje jeho stopercentnú spoľahlivosť. Špeciálne navrhnutý dokovací mechanizmus pre vozíky umožňuje rýchlu ergonomickú a bezpečnú výmenu kontajnerov. C-Liner je najlepším riešením pre výrobné linky s nízkym stupňom zložitosti a bez potreby súčasného zásobovania rôznych typov kontajnerov a vykladania na oboch stranách.

## C-LINER™

is an ideal combination of simplicity and functionality. As with all other intralogistics systems offered by Wamech, it is fully mechanical, which transfers into exceptional reliability. A specially designed trolley docking mechanism allows for the quick, ergonomic and safe exchange of containers. The C-Liner is the best solution for production lines which do not need the simultaneous delivery of materials packed in different containers or double-sided unloading.



## VLASTNOSTI C-LINERU

### C-LINER FEATURES

#### MAXIMÁLNA BEZPEČNOSŤ A ERGONOMIA

##### MAXIMUM SAFETY AND ERGONOMICS

Vybratie vozíka z plošiny sa vykonáva stlačením nohou bezpečnostného pedálu, čo je zároveň pohodlné a bezpečné riešenie.

The trolley is undocked by pushing the safety pedal. This is comfortable and ensures the highest level of safety.

---

#### JEDNODUCHOSŤ DOKOVANIA VOZÍKOV

##### EASY TROLLEY DOCKING

System nevyžaduje určený ťahač, čo necháva absolútnu voľnosť v jeho výbere. Po montáži špeciálneho adaptéra plošiny sú schopné spolupracovať so všetkými ťahačmi vyrobenými pre európsky trh.

The system does not require any specific truck, so the buyer can choose their own pulling equipment. After assembling a special connector, our platforms are suitable for operation with all kinds of trucks manufactured in Europe.

---

#### MOŽNOSŤ POUŽITĽ LUBOVOLNÝ ŤAHAČ

##### ANY TRACTOR BRAND

System nevyžaduje určený ťahač, čo necháva absolútnu voľnosť v jeho výbere. Plošiny sú kompatibilné so všetkými ťahačmi vyrobenými pre európsky trh.

The C-Liner does not require any specific brand of tractor to be used. The system cooperates with all trucks manufactured in Europe.

---

#### MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ 10 KM/H

##### MAXIMUM VELOCITY OF 10 KM/H

Podľa vykonaných nezávislým certifikačným centrom DEKRA skúšok plošiny spojené do vlaku pozostávajúceho z 5 plošín boli schválené pre pohyb s rýchlou 10 km / h (na prepravu na priamych úsekoch).

According to a test performed by the independent certification body DEKRA, platforms formed into a train of 5 units are approved for handling cargo with a velocity of 10 km/h (applicable to movement along straight sections of a route).

---

#### JEDNODUCHOSŤ A SPOLĀHLIVOSŤ

##### SIMPLICITY AND RELIABILITY

C-Liner je najjednoduchší zo všetkých platforiem spoločnosti Wamech. Boli navrhnuté tak, aby pri minimálnej zložitosti boli nejergonomičtější a najbezpečnejším zariadením pre vnútornú prepravu. Neexistujú žiadne riziká spojené s únikom alebo chybnou funkciou napájacej jednotky a každú mechanicky poškodenú časť možno rýchlo vymeniť priamo na mieste.

C-Liners are the simplest platforms of all of Wamech's standard systems. They have been designed to be as simple as possible while still being ergonomic and safe. There is no risk of leakage or breakdown due to the failure of a power supply unit, and if anything breaks it can quickly be fixed on-site.

---

#### PASÍVNY TRAKČNÝ SYSTÉM

##### PASSIVE TRACTION SYSTEM

Ce type de système se compose de deux roues fixes et deux roues pivotantes. Cela garantit une bonne traction et empêche une coupe excessive des coins lors des virages.

Tento typ systému sa skladá z dvoch pevných a dvoch otočných koliesok. To zaručuje dobrú trakciu a zabraňuje nadmernému šmyku pri otáčaní.

---

# PLYNULÉ NAKLADANIE

## SMOOTH LOADING

Vďaka použitiu inerciálneho mechanizmu nakladania naloženie vozíka na plošinu vyžaduje menšiu silu než samotné uvedenie vozíka do pohybu (pozri graf nižšie). Okrem toho plošina je vybavená navádzacími sklonmi ktoré uľahčujú vjazd vozíka. Sklony obmedzujú mierne odchýlky od správnej dráhy pri vjazde vozíka na plošinu.

Due to the inertia loading mechanism implemented in the trolley, a smaller amount of force is required to place it on a platform than to start the movement of the trolley (see the graph below). Additionally, the platform is equipped with angled guiding components to make trolley mounting easy. The angled sections compensate for minor deviations of the destined path when a trolley is docked onto a platform.

VÝHODY C-LINERU  
V-LINER ADVANTAGES



# POHODLNÁ A BEZPEČNÁ VYKLÁDKA

## SAFE AND COMFORTABLE UNLOADING

Vybratie vozíka z plošiny sa vykonáva stlačením nohou bezpečnostného pedálu, čo je nielen pohodlné, ale tiež bezpečné riešenie.

The trolley can be undocked from the platform by pressing the safety pedal with one's foot. This solution is both comfortable and ensures a higher level of safety..

# PREPRAVA ŠTANDARDNÝCH KONTAJNEROV

## TRANSPORT OF STANDARD CONTAINERS

Dva typy plošín C-Liner umožňujú prepravu vozíkov s kontajnermi štandardných rozmerov: 800x600, 1000x600, 1200x800 a 1200x1000 [mm]. Samozrejme, na zvláštne želanie sme schopní prispôsobiť systém pre použitie kontajnerov inej veľkosti.

Two types of C-Liner platforms are able to dock trolleys to transport containers with dimensions of 800x600, 1000x600, 1200x800 and 1200x1000 [mm]. Of course, we are able to adapt the system to transport containers with other dimensions on special request.





Malá plošina C-Liner Small C-Liner platform	AG.11190.V9
Rozmery (d/š/v) Dimensions (length x width x height)	1910 mm x 1020 mm x 1050 mm
Použiteľný prepravný priestor Usable transport space (Length x Width)	1000 mm x 600 mm
Vzdialenosť medzi podlahou a ukotvenými vozíkmi Distance between floor and docked trolleys	10 mm
Polomer zákruty Turn Radius	2700 mm
Polomer otáčania Max numer of coupled platforms	6
Nosnosť celého vláčika Max load (total)	3.300 kg
Nosnosť plošiny Max load for frame	550 kg
Čistá hmotnosť Net weight	140 kg
Prípustná rýchlosť Max speed	6 km/h
Farba Color	On Demand / On Demand
Odporúčaných širok dopravných trás Recommended transport routes' width	2.500 mm
Polomer otáčania Min. Turning circle (Diameter)	5.400 mm



## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA C-LINERU

C-LINER TECHNICAL SPECIFICATION

<b>Veľká plošina C-Liner</b> Large C-Liner platform	AG.11190.V14
<b>Rozmery (d/š/v)</b> Dimensions (length x width x height)	2800 mm x 1060 mm x 1050 mm
<b>Použiteľný prepravný priestor</b> Usable transport space (Length x Width)	1200 mm x 1000 mm
<b>Vzdialenosť medzi podlahou a ukotvenými vozíkmi</b> Distance between floor and docked trolleys	10 mm
<b>Polomer zákruty</b> Turn Radius	3.000 mm
<b>Polomer otáčania</b> Max number of coupled platforms	5
<b>Nosnosť celého vláčika</b> Max load (total)	5000 kg
<b>Nosnosť plošiny</b> Max load for frame	1000 kg
<b>Čistá hmotnosť</b> Net weight	250 kg
<b>Prípustná rýchlosť</b> Max speed	6 km/h
<b>Farba</b> Color	On Demand / On Demand
<b>Odporúčaných širok dopravných trás</b> Recommended transport routes' width	3.250 mm
<b>Polomer otáčania</b> Min. Turning circle (Diameter)	6.000 mm



ROZMERY OVERALL DIMENSIONS							TECHNICKÉ PARAMETRE TECHNICAL PARAMETERS										KOMPATIBILITA S KONTAJNERMI COMPATIBILITY WITH CONTAINERS OF DIMENSIONS:			
POČAS PREVÁDZKY DURING WORK			SKLADOVANIA STORAGE																	
Typ Type	Dĺžka Length [mm]	Šírka Width [mm]	Výška Height [mm]	Dĺžka Length [mm]	Šírka Width [mm]	Výška Height [mm]	Výška zdvihu vozika Trolley's lift height [mm]	Polomer otáčania Turning radius [mm]	Povolené celkové zaťaženie plošiny Platform load capacity [kg]	Povolené celkové zaťaženie celého vlaku Tugger train max load [kg]	Vlastná hmotnosť plošiny Platform net weight [kg]	Maximálna výška kontaj- nera Max height of container [mm]	Max. množstvo plošín vo vlaku Max number of platforms in one tugger train [pcs / szt.]	Navrhovaná šírka dráh uggested width of routes [mm]	Max. rýchlosť na rovinkách Max speed on straight sections [km/h]	800 x 600	1000 x 600	1200 x 800	1200 x 1000	
Malá plošina C-Liner Small C-Liner platform	1910	1020	1050	1500	1020	1050	10	2700	550	3300	140	1000	6	2500	6	X	X			
Velká plošina C-Liner Large C-Liner platform	2800	1060	1050	2400	1060	1050	10	3000	1000	5000	250	1000	5	3250	6			X	X	



Malá plošina C-Liner  
Small C-Liner platform



Velká plošina C-Liner  
Large C-Liner platform