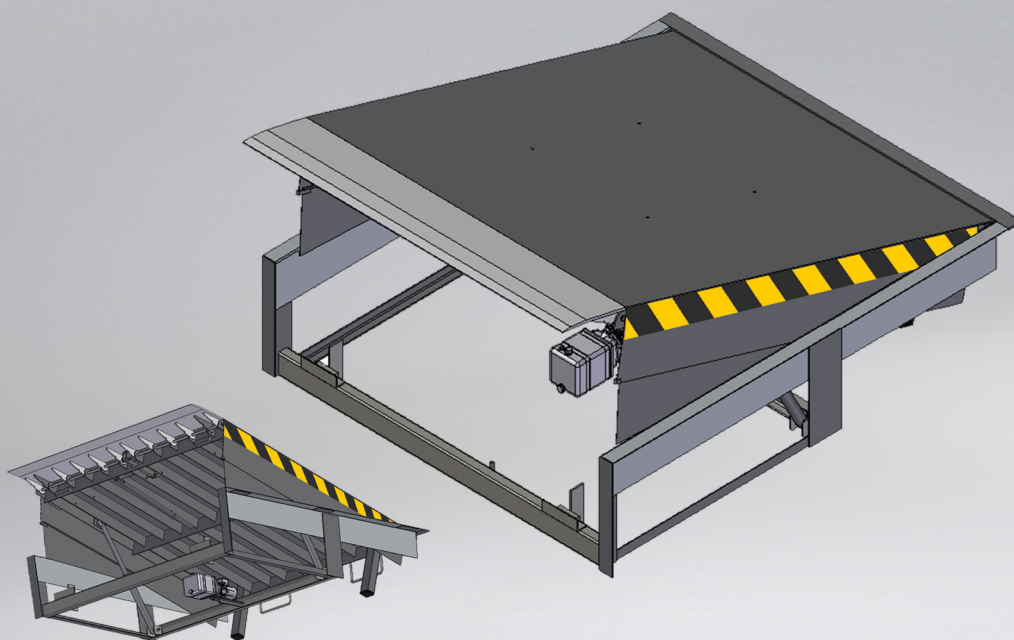


PŘEKLÁDKOVÉ SYSTÉMY



Inkema for
 **WIŚNIEWSKI**

NAKLÁDACÍ PLOŠINA (RAMPA) **RH12B**

Použití: Plošina je vestavěné, pohyblivé zařízení, které se používá k vyrovnání výškových rozdílů mezi úrovní skladu a ložnou plochou vozidla. Umožňuje rychlé a efektivní nakládání a vykládání nákladního vozidla. Má schopnost přizpůsobit se změnám polohy ložné plochy stojícího vozidla. Rám tvořící páteř plošiny je vyroben z ocelových profilů. Přejížděcí můstek je vyroben z drážkovaného (kostkovaného) ocelového plechu. Boční prvky nakládací plošiny jsou vybaveny žlutými a černými výstražnými pruhy. Standardní barva je RAL 7016. PVC protiprůvanové (boční) těsnění jako standard.



SOLIDNÍ KONSTRUKCE

Kompaktní jednolitý rám spojený se spodními nosníky zajišťuje maximální stabilitu. Stabilní a deformačně odolná nosná deska má 10 výztuh vyrobených z ocelových žebér St 52 a tloušťky 8 [mm].



UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ

Rozměry rampy a univerzální způsob upevnění byly zvoleny tak, aby umožňovaly její instalaci do standardních prefabrikovaných hnízd s podříznutím pro výtah automobilu.



JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Instalace rampy závěsného typu vyžaduje pouze několik bodových svarů a připojení řídicího systému.

KONSTRUKCE

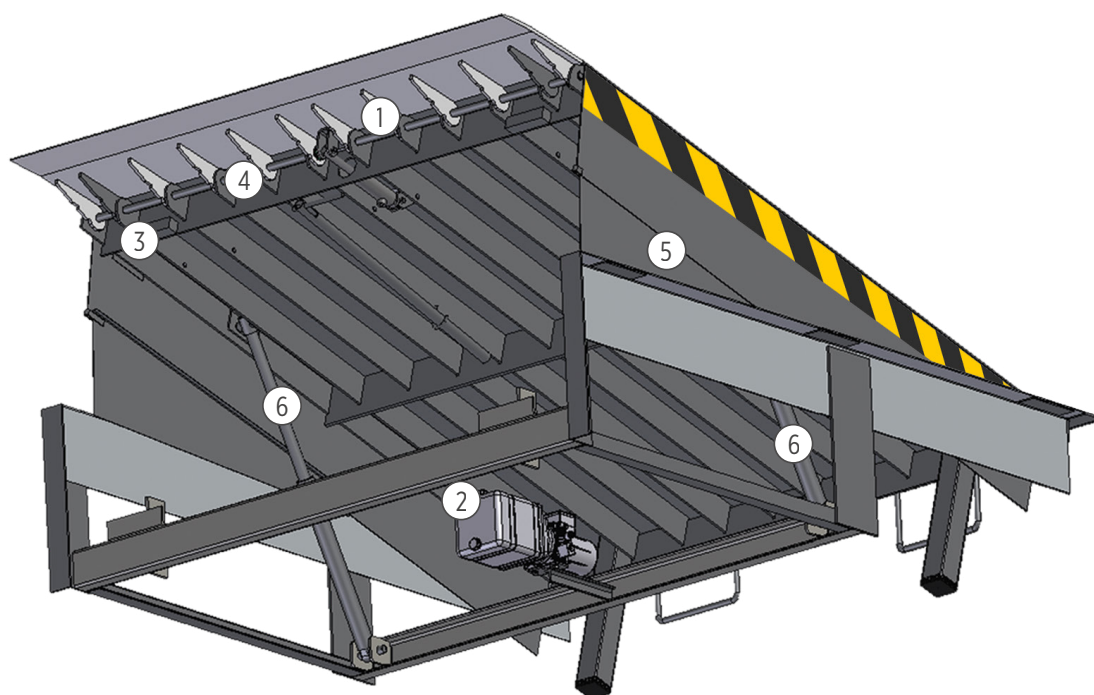
RH12B je elektrohydraulická nakládací rampa se sklopnými dvířky. **Rozměry rampy a univerzální způsob upevnění byly zvoleny tak, aby umožňovaly její instalaci do standardních prefabrikovaných hnízd s podříznutím pro výtah automobilu.** Plošina i dvířka jsou poháněny hydraulicky. Plošina je vyrobena z 8 [mm] kostkovaného (drážkovaného) plechu, (6 [mm] bez drážek / 8 [mm] s drážkami) typ S235JR. Dvířka jsou vyrobena z 15 [mm] plechu (13 [mm] bez drážek / 15 [mm] s drážkami), typ S235JR.

Plošina má podélné a příčné výtuhy vyrobené z vysoce pevné oceli S355NL. Zadní část plošiny pracuje pomocí tří závěsů vyrobených z ocelové tyče o délce 175 [mm] a průměru 19 [mm]. Sklopná dvířka jsou upevněna samočisticími závěsy o délce 930 [mm] a průměru 22 [mm].

Silná nosná konstrukce a spodní střední nosník, ke kterému jsou připevněny válce plošiny, přijímají a absorbují síly vznikající pod úrovní plošiny během nouzového vypnutí a při překládce. Na plošině nelze provádět příčný pohyb, může dojít k poškození zařízení, na které se

nevztahuje záruka. Samonosná konstrukce plošiny umožňuje montáž platformy v otevřené formě uloženého základu. Připevnění hlavních válců plošiny k střednímu nosníku chrání hydraulicko-mechanický systém v případě nárazu do předního nosníku plošiny.

Nakládací plošiny jsou označeny CE a splňují všechny bezpečnostní předpisy uvedené v evropské normě EN 1398. Standardní nosnost je 60 kN (podle evropské normy EN 1398).



- | | |
|---|--|
| 1 | Samočisticí zesílené závěsy. |
| 2 | Hydraulická sada: elektrický motor, hydraulické čerpadlo a olejová nádrž. |
| 3 | Osy závěsů chráněné proti korozi elektrolytickým zinkováním a pasivací. |
| 4 | Závěsy vybavené nylonovými rozpěrami pro polohování dvířek. |
| 5 | Ochrana proti sevření prstů, označená výstražnými žlutými a černými pruhy. |
| 6 | Dva válce s písty $\varnothing 35$ vybavené pojistným ventilem. |

Závěsný model plošiny unese zatížení až 6000 kg, s maximálním pracovním sklonem 12,5%.

KOMPONENTY

Rampa Inkema for WIŚNIOWSKI RH12B se skládá ze tří částí:

- Hlavní desky o tloušťce 6/8 [mm] se sadou podélných výztuh po celé délce rampy a příčných výztuh v její střední části.
- Dvířek vyrobených z drážkovaného plechu o tloušťce 13/15 [mm]. Sklopná, na konci frézovaná hrana pro přizpůsobení se vozidlu a usnadnění průjezdu vysokozdvizných vozíků.
- Spodní konstrukce vyrobené z válcovaných ocelových profilů, na kterých je namontována plošina a hydraulická jednotka.



ROZMĚRY

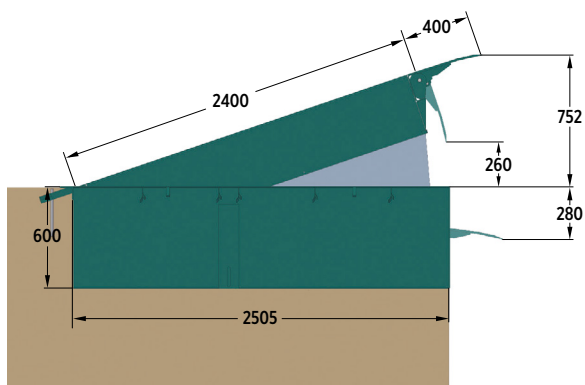
Standardní modely jsou dodávány s výškou 600 [mm].

Sklopná dvířka plošiny se standardní délkou 400 [mm] (při použití nárazníků o tloušťce 100 [mm] přesahují dvířka na povrch vozidla do hloubky 225 [mm]).

Standardní rozměry rampy RH12B s dvířky na závěsech:
2560 [mm] d. x 2000 [mm] š. 600 [mm] v.



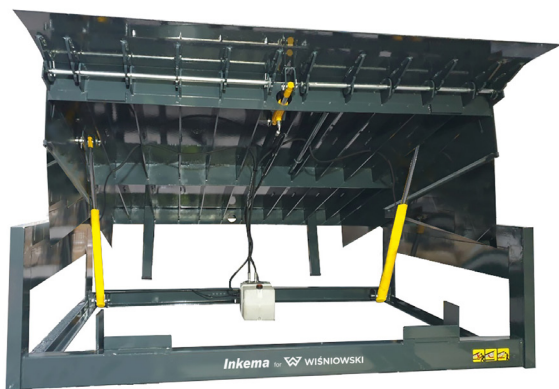
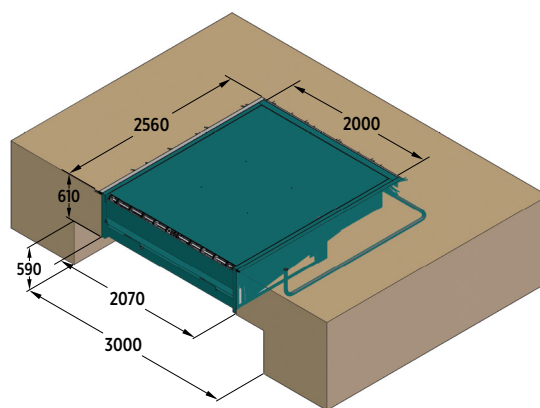
Montážní šířka výklenku hnízda, do kterého lze rampu namontovat, je 2060 – 2085 [mm].



Tabulka rozsahu práce nakládací rampy RH12B

S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	M [mm]	BH[mm]
2000	2560	260	280	400	600

S – šířka,
L – délka,
A – efektivní rozsah práce nad povrchem plošiny,
B – efektivní rozsah práce pod povrchem plošiny,
M – délka dvířek,
BH – výška konstrukce.



Při výběru plošiny berte v úvahu maximální sklon/stoupání plošiny podle EN 1398 a ZH 1/156, což je 12,5% pro nakládání vysokozdviznými vozíky a 4% – 7,5% pro ruční nakládání (v závislosti na typu dopravního prostředku).

POHON

Plošina se pohybuje pomocí 2 hydraulických válců (průměr pístů 35 [mm]). Dvířka se pohybují pomocí samostatného válce (průměr pístu 30 [mm]). Hydraulický systém je zcela uzavřený a odolný proti znečištění i v extrémních podmínkách. V hlavních válcích jsou vestavěny bezpečnostní ventily. Aby se zabránilo vibracím plošiny a poškození agregátu vnějšími vlivy, je kompaktní hydraulický agregát připevněn ke spodní konstrukci plošiny a je spojen s oběma válci dvěma hydraulickými hadicemi.

Obsluha

Rampa RH12B se ovládá jediným tlačítkem. Stisknutím tlačítka se plošina zvedne ze své klidové polohy a po dosažení nejvyšší polohy se dvířka zvednou a zablokuje. Po uvolnění tlačítka se plošina s dvířky spustí na úroveň ložné plochy vozidla.

Jakmile se dvířka opřou o ložnou plochu vozidla, blokování se automaticky uvolní. V průběhu překládky se plošina automaticky polohuje vzhledem zvedajícímu se nebo klesajícímu při překládce vozidlu. Po dokončení překládky podržte tlačítko stisknuté, dokud plošina nedosáhne maximální horní polohy a dvířka se nesklopí. Poté uvolněte tlačítko a plošina se automaticky vrátí do klidové polohy. Rampa RH12B je také určena k překládce zboží nacházejícího se pod úrovní plošiny.

Skříňka řídicí jednotky rampy RH12B.



Hydraulická zařízení a ovládací panel

Hydraulická jednotka se skládá z:

- elektromotor 0,75kW – 230/400V.
- Hydraulické čerpadlo s průtokem 5 l/m a 5litrová nádrž s náhledem hladiny oleje.
- bezpečnostní elektroventil.
- dva válce s pístem ø35 [mm].
- válec dvířek s pístem ø30 [mm] a hydraulickými hadicemi.

Ovládací panel obsahuje:

- 24V transformátor pro řídicí obvod.
- přepínač.
- připojovací svorkovnice.
- pojistky.
- bezpečnostní spínač motoru.
- stykač a startér.

Standardní bezpečnostní prvky.

- Pojistný ventil pro každý válec, aby se zabránilo poškození v případě prasknutí hydraulického vedení.
- Nouzový vypínač se zámek zapnutí.
- Boční desky plošiny pro ochranu nohou.
- Přidržení dvířek na předním nosníku v klidovém stavu.
- Černé a žluté výstražné pruhy.
- Silná servisní podpora.
- Ochrana motoru tepelným relé.
- Obsluha představena na piktogramech (ovládací panel).

Ochrana vrata-rampa.

Instalace ochrany vrata-rampa (fotobuňka) brání aktivaci rampy při zavřených vratech.

Pokud je nakládací rampa instalována spolu s průmyslovými automatickými vraty MakroPro 2.0 (pohon GfA Automatik s řízením TS 970 nebo TS 971 nebo TS 980), je možné přímo připojit bezpečnostní signál k řízení GfA. V tomto případě vyžaduje ovládání jeden volný (nevyužitý) reléový vstup. Instalace ochrany vrata-rampa ve formě fotobuňky se doporučuje zejména u ručně ovládaných vrat nebo u ramp ve spojení s vraty jiných výrobců.

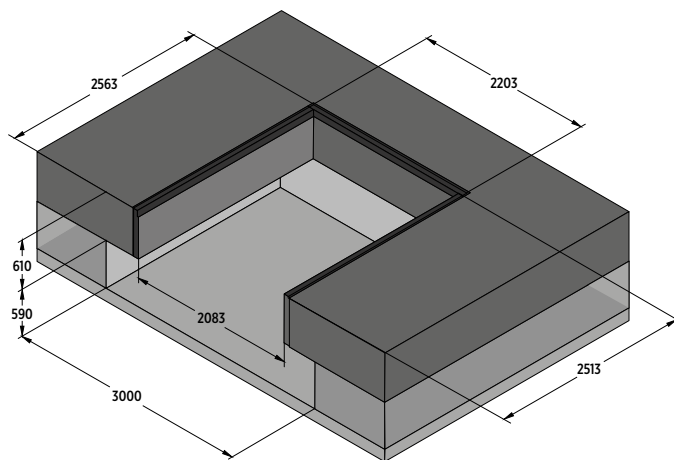
Ochrana vrata-rampa (fotobuňka).



Montáž

Rampa RH12B se samonosným rámem je určena k montáži na hotový montážní rám pomocí svařování. Rampa má po stranách a na zadní straně rámu hranové úhelníky. Rozměry rampy a univerzální způsob upevnění byly zvoleny tak, aby umožňovaly její instalaci do standardních prefabrikovaných hnízd s podříznutím pro výtah automobilu.

Hnízdo pro montáž rampy RH12B.



GALÉRIE



Nakládací plošiny (rampy) RH12B.



Nakládací plošiny (rampy) RH12B.



Nakládací plošiny (rampy) RH12B.



Nakládací plošiny (rampy) RH12B.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	NAKLÁDACÍ PLOŠINA (RAMPA) RH12B
Konstrukce	Samonosný typ
Nosnost (EN 1398)	60 kN
Vestavná výška	600 [mm]
Délka dvířek	400 [mm]
Úhel zarovnání dvířek (zepředu)	(cca 5°) 150 [mm]
Motor	0,75 kW
Napájení	400 V / 50 Hz
Napětí ovládání	24 V AC
Stupeň ochrany (ovládací panel)	IP 55
Maximální pracovní tlak hydrauliky	cca 140 bar
Průměr pístů hlavních válců	35 [mm]
Průměr pístu válce dvířek	30 [mm]
Pracovní rozsah při okolní teplotě	od -30° do +40°C
Standardní barva	RAL 7016 (antracit)
Protiprůvanové těsnění (boční)	standard


WISNIOWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
 PL 33-311 Wielogłowy 153
 Tel. +48 18 44 77 111
 Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.pl

Nechte se inspirovat!
 Seznamte se s jinými řešeními značky WISNIOWSKI!



Výrobky prezentované na snímcích mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WISNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Plošina RH12B/04.21/CS.