



# BOSS®

## Hliníkové věže

### **Harsco Infrastructure Cz s.r.o.**

nabízí jednotnou, propojenou, mezinárodní základnu pro prodej a půjčovnu lešení, podpěrných konstrukcí a bednění a řadu dalších vyspělých technologií pro práci ve výškách pro významné stavební projekty. Samozřejmostí je zajištění komplexních služeb, které zahrnují montáž, dopravu, technickou podporu a projekci, školení, servis a vlastní vývoj. Naše výrobky jsou vyráběné v certifikovaných systémech řízení a výroby a společnost Harsco Infrastructure CZ má systém řízení jakosti certifikovaných podle ISO 9001.

Harsco Infrastructure je součástí Harsco Corporation, světového lídra mezi společnostmi poskytující služby ve stavebnictví a průmyslu s dlouholetými zkušenostmi a znalostmi získanými za více než jedno století na zakázkách po celém světě. Naší prioritou je zaměřit se na propojení a zpřístupnění osvědčených zkušeností a znalostí, abychom Vám neprodleně pomohli zlepšit Vaši konkurenceschopnost přímo na Vašich zakázkách. Pilířem spokojenosti zákazníků jsou principy oboustranně výhodného partnerství, kvalitní a moderní systémy lešení, bednění a pracovních plošin, dokonalé služby a trvalý inovační proces. Náš cíl je být jedničkou ve svém oboru a tak přispět k tomu, aby naši zákazníci mohli podávat špičkové výkony.

Staňte se i vy našim partnerem.  
Jsme tady k Vaším službám



# Představení systému



## Lehké hliníkové věže

Lehké hliníkové věže se používají pro řešení venkovních i vnitřních přístupů všude tam, kde je vyžadována pevná a bezpečná plošina. Tyto univerzální věže jsou ideální pro provádění údržby a montážní práce, kde je potřebný všestranný přístup v různých výškových úrovních tvořený pevnými, výškově stavitelnými plošinami.

## BOSS hliníkové věže

Věže BOSS jsou lehké a mobilní. Jejich součástí jsou všechny důležité bezpečnostní prvky, jako jsou rámy s integrovanými žebříky, zářádky podlažek a stabilizátory.

K dispozici jsou rovněž schodišťové věže BOSS, které jsou určeny k častému a bezpečnému výstupu s nářadím a materiálem na pracovní plošinu.



## Možnosti systému

### Specifikace

Věže BOSS jsou k dispozici ve třech délkách 1,8 m, 2,5 m nebo 3,2 m, s pracovní plochou ve dvou šířkách tvořenou jednou nebo dvěma podlahami.

#### 1450 mm široké příčné a žebříkové rámy věží

Nejrozšířenější je systém věží s rámy příčnými a žebříkovými šířky 1450 mm s pracovními podlahami tvořenými dvojicí podlahových dílců.

#### 850 mm široké jednoduché příčné a žebříkové rámy věží

Úzké věže jsou specificky konstruované pro použití ve stísněných prostorech nebo pro případ, kdy pevné překážky omezují použití širších věží.

#### 1450 mm široká schodišťová věž

Schodišťová věž se dodává jako jednotka o rozměrech 1,8 m × 1,45 m s možností umístit schodiště nad sebou paralelně. Pro přímý přístup ke schodišti se může místo standardního rámu se čtyřmi příčníky použít rám průchozí.



### Sestavy

Věžový systém BOSS je velmi flexibilní, obsahuje široký sortiment tvarů a konfigurací, pro vytvoření rozsáhlejší sestavy, nežli je standardní věž. Dvě věže mohou být vzájemně těsně spojené, nebo propojené pomocí přemostění. Těmito způsoby je možné vytvořit podélnou průběžnou plošinu nebo vytvořit plynulý přístup k fasádě. Za pomoci speciálních konzol je možné rozšířit pracovní plochu. Všestranné a stabilní součásti systému BOSS umožňují technikům Harsco Infrastructure CZ navrhnout speciální dlouhé přemostovací věže.

### Výškové práce

BOSS systém poskytuje spolehlivé a bezpečné pracovní plochy pro práci v různých výškách. Vyšší konstrukce mohou být postaveny tak, že se věž zakotví. Věže je možné dodat v širokém spektru variant pro výšku podlahy od 0,8 m až do 16,3 m, tj. pracovní výškou až 18,3 m bez nutnosti kotvení.



### Aplikace

Věžový systém BOSS je ideální pro:

- konečné řemeslnické práce
- instalace topení, větrání a klimatizace
- elektrické a strojové instalace
- údržbové práce ve výškách
- instalaci dopravních značek
- malování a dekoraci
- zasklívání
- čištění fasád obchodů, obchodních center atd.



# Výhody systému

## Výhody hliníkových věží BOSS

Díky pevné konstrukci a uspořádání jsou věže ideální pro různé podmínky na stavbě.

BOSS lze snadno a bezpečně postavit i demontovat a má řadu ochranných bezpečnostních prvků.

- integrované žebříky pro bezpečný přístup
- oboustranné zábradlí s rukojetí o průměru 50 mm
- 600 mm široké jednoduché pracovní plošiny, 1200 mm široké plošiny ze dvou podlažek
- velmi pevná a odolná kolečka s brzdou

## Kvalita

Hliníkový systém BOSS zcela splňuje normu EN 1004, byl testován a certifikován podle DIN 4422 8/92 a zároveň obdržel potřebná osvědčení ve Velké Británii, Švýcarsku, Švédsku, Norsku, České republice, na Slovensku, Ukrajině, v Pobaltských republikách, Polsku, Srbsku a v dalších zemích. Odpovídá i americkým standardům ANSI A10–8 1988 a je klasifikován UL. Vyrábí se v souladu s ISO 9000:2000.

## Bezpečnost

Věže by měly stavět minimálně dvě osoby, které byly odborně proškoleny v jejich stavění a demontování a to alespoň v úrovni lešenář s předepsanou výbavou osobní ochrany.

Ujistěte se, že jste obdrželi uživatelskou příručku Harsco Infrastructure pro věže BOSS, která obsahuje informace o správném množství komponentů, bezpečném pracov-

ním zatížení, uživatelské rady pro bezpečnou montáž a demontáž.

## Bezpečné pracovní zatížení

BOSS věže jsou certifikovány dle EN 1004 pro třídu zatížení 3. Maximální rovnoměrné zatížení podlahy je tedy 2,0 kN/m<sup>2</sup>. Tomu odpovídá maximální zatížení jedné podlažky 1,8/2,5/3,2 m je 210/295/380 kg při jeho rovnoměrném rozdělení nebo 150 kg při bodovém zatížení, maximální zatížení věže včetně vlastní tíhy je 950 kg.

## Zaškolení

Společnost Harsco Infrastructure CZ může uživatelům poskytnout zaškolení a nejlepší doporučení dle znalostí Harsco Infrastructure pro bezpečnou montáž a používání věže dle národních předpisů i evropských standardů.

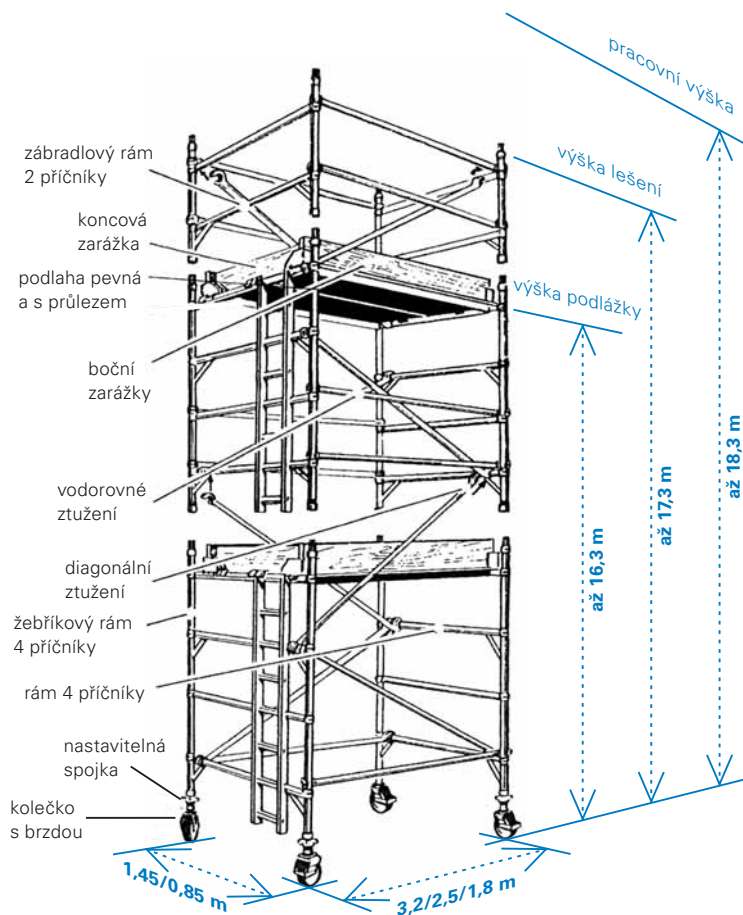


# BOSS®

Hliníkové věže

## Typy věží

### Žebříková věž BOSS



### Rozměry pracovních plošin

3,20 x 1,45 m

2,50 x 1,45 m

1,80 x 1,45 m

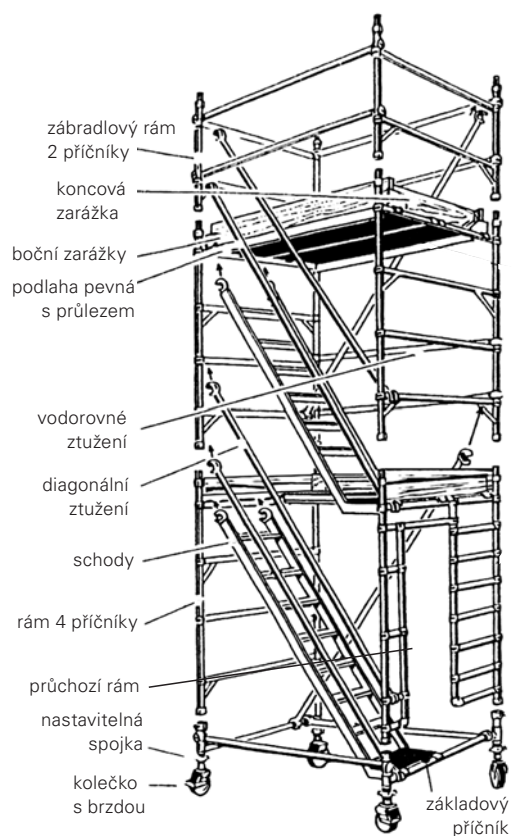
1,80 x 1,45 m – SCHODIŠŤOVÁ

3,20 x 0,85 m

2,50 x 0,85 m

1,80 x 0,85 m

### Schodišťová věž BOSS



Schodišťové věže BOSS jsou určeny k častému a bezpečnému výstupu s náradím a materiálem na pracovní plošinu.

# Komponenty

## RÁMY

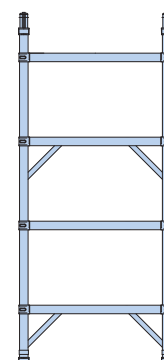
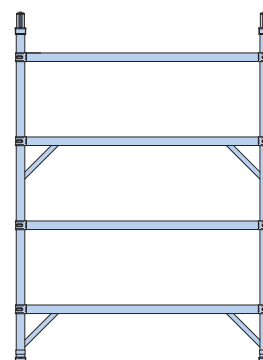
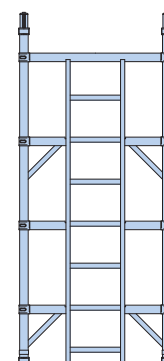
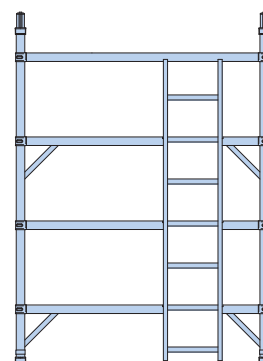
- Rámy jsou dostupné ve dvou šířkách: 1450 mm (se dvěma podlážkami) a 850 mm (jednoduché) což umožňuje řešit i obtížně přístupné prostory.
- Rámy se dvěma, třemi a čtyřmi příčnicími (1,0 m, 1,5 m a 2 m) a s nebo bez integrovaných žebříků pro maximální všestrannost a výběr pracovní výšky.
- Integrovaný žebřík zvyšuje bezpečnost uživatele.

Rámy			
1450 žebříkový rám	2 příčnicí	3 příčnicí	4 příčnicí
Výška (m)	1,0	1,5	2,0
Váha (kg)	5,56	8,05	10,55
Kód	311513	310513	309513

Rámy			
850 žebříkový rám	2 příčnicí	3 příčnicí	4 příčnicí
Výška (m)	1,0	1,5	2,0
Váha (kg)	4,65	6,81	8,96
Kód	308513	307513	306513

Rámy			
1450 rám	2 příčnicí	3 příčnicí	4 příčnicí
Výška (m)	1,0	1,5	2,0
Váha (kg)	4,42	6,13	8,05
Kód	305513	304513	303513

Rámy			
850 rám	2 příčnicí	3 příčnicí	4 příčnicí
Výška (m)	1,0	1,5	2,0
Váha (kg)	3,52	4,99	6,58
Kód	302513	301513	300513

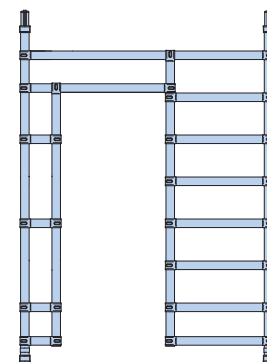
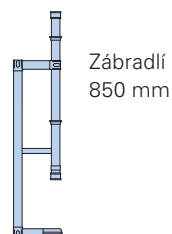
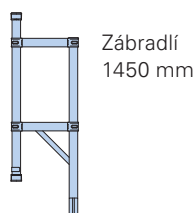


## Komponenty

### Průchozí rámy a příslušenství

- Průchozí rámy a příslušenství BOSS zajišťují plynulý přístup na všech úrovních, pokud jsou součástí věže spojené, aby vytvořily prodloužené fasádní sestavy.

Rámy	Váha (kg)	Kód
1450 průchozí rám 2,0 m	14 kg	330513
1450 průchozí rám zábradlový 1,0 m	2,70 kg	331513
850 průchozí rám zábradlový 1,0 m	2,54 kg	332513



Průchozí rám

### Vzpěry

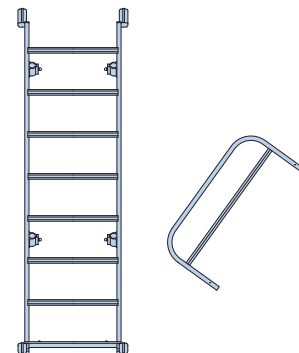
- Vzpěry jsou barevně označené, což umožňuje jejich rychlou a snadnou identifikaci, kterou ocení zejména skladníci a montážníci.
- Patka vzpěry obsahuje jeden z nejbezpečnějších upínacích mechanismů.

Vzpěry			
Stabilizátorová (zelené označení na západce)			
Délka (m)	1,5	2,0	2,4
Váha (kg)	1,67	2,04	2,29
Kód	347513	322513	350513
Vodorovná (červené označení na západce)			
Délka (m)	1,8	2,5	3,2
Váha (kg)	1,88	2,37	3,18
Kód	312513	348513	349513
Úhlopříčná (modré označení na západce)			
Délka (m)	2,1	2,7	3,4
Váha (kg)	2,06	2,50	2,95
Kód	313513	314513	315513
Schodišťová zábradlová (zlaté označení na západce)			
Délka (m)	3,08		
Váha (kg)	2,78		
Kód	316513		



### Schodišťová jednotka

Popis	Rozměry	Váha (kg)	Kód
Schodiště 2,0 x 1,8 m	0,60 m šířka		
	2,0 m výška	16,45	336513
Základový příčník	1,45 m šířka	1,93	334513
Zábradlí schodišťové vnitřní	1,25 m šířka x 0,565 m hloubka	1,05	337513





# Komponenty

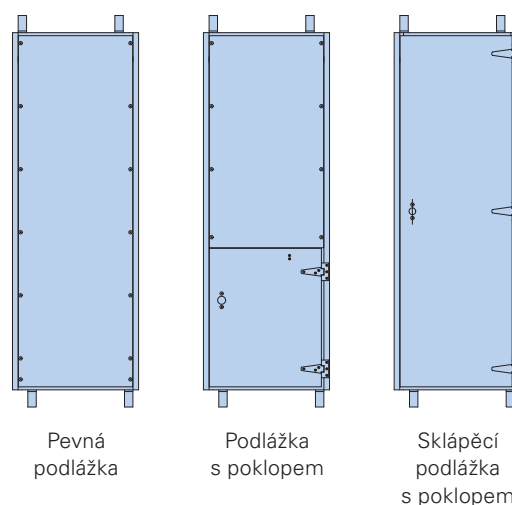
## Podlázky

- K dispozici jsou pevné a přístupové podlázky s poklopem.
- Podlázky jsou odolné proti opotřebení a jsou opatřeny protiskluzovým povrchem pro bezpečný pohyb.
- Plošinový rám z lisovaného hliníku chrání hrany podlázky a zaručuje jejich dlouhou životnost.
- Asymetrické osazení háků podlážek umožňuje vytvoření průběžné podlahy při spojení dvou a více věží.
- Jednoduchá pojistka podlážek zabraňuje jejich zvednutí.

Pevná podlážka (šířka 0.60 m)			
Délka (m)	1,80	2,50	3,20
Váha (kg)	13,61	18,83	24,95
Kód	301511	302511	303511

Podlážka s průřezem (šířka 0.60 m)			
Délka (m)	1,80	2,50	3,20
Váha (kg)	14,35	19,15	25,64
Kód	304511	305511	306511

Podlážka s průřezem schodišťová (šířka 0.60 m)			
Délka (m)	1,80		
Váha (kg)	14,98		
Kód	307511		



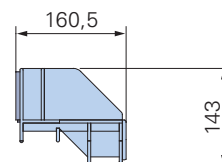
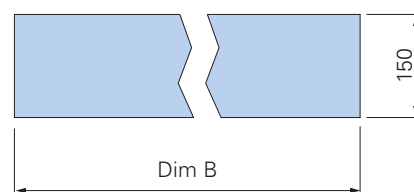
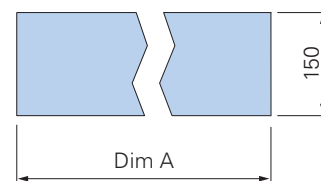
## Zarážky

- Lisovaný držák zarážek se snadno instaluje a přizpůsobí se jakékoli 25 mm silné dřevěné desce.
- Univerzální držák zarážek umožňuje uchycení koncových i průběžných zarážek

Zarážka koncová		
Délka (Dim A)	0,60 m	1,20 m
Váha (kg)	1,04	2,11
Kód	302509	303509

Zarážka boční			
Délka (Dim B)	1,80 m	2,50 m	3,20 m
Váha (kg)	3,18	4,42	5,67
Kód	304509	305509	306509

Držák zarážek	
Váha (kg)	0,32
Kód	301509



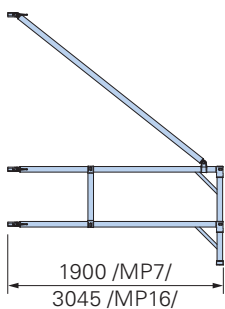
Rozměry v mm.

## Komponenty

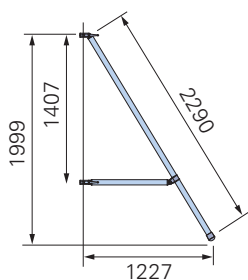
### Stabilizátory

- Statické a pohyblivé stabilizátory zajišťují zvýšenou stabilitu systému pro vyšší konstrukce.

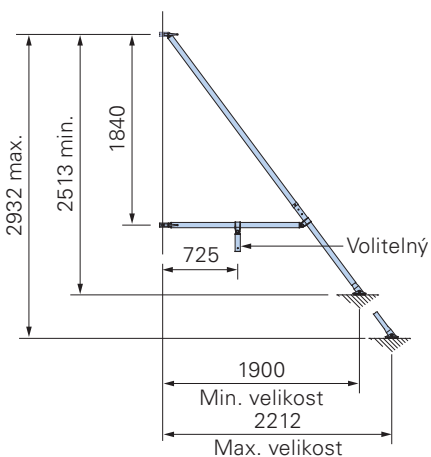
	Maximální velikost	Váha (kg)	Kód
Stabilizátor pevný SP7	1,227 m	5,80	317513
Stabilizátor teleskopický SP10	2,212 m	9,07	318513
Stabilizátor teleskopický SP15	2,798 m	12,70	319513
Stabilizátor mobilní MP7	1,90 m dosah	8,85	320512
Stabilizátor mobilní MP16	3,045 m dosah	13,15	321513



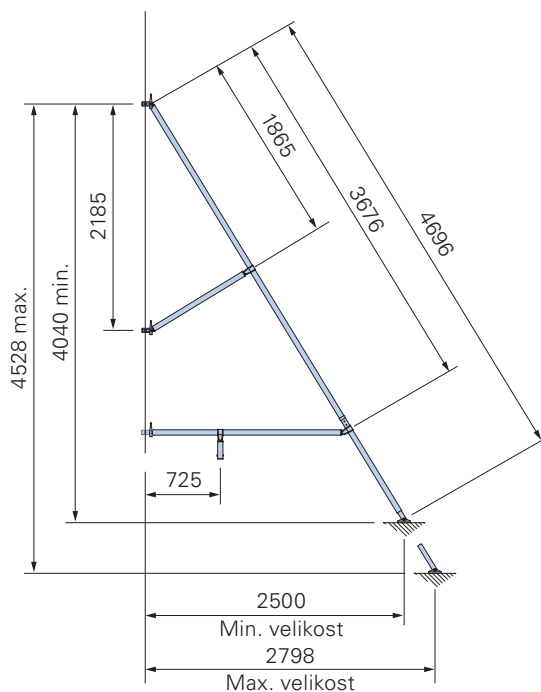
Stabilizátor mobilní



Stabilizátor pevný SP7



Stabilizátor teleskopický SP10



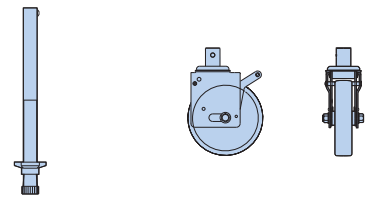
Stabilizátor teleskopický SP15

Rozměry v mm.

## Nastavitelné stojky a kolečka

- Kolečka jsou k dispozici ve třech velikostech a poskytují bezpečnou pohyblivost a stabilitu.

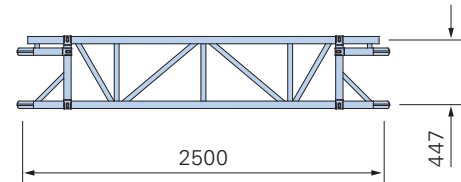
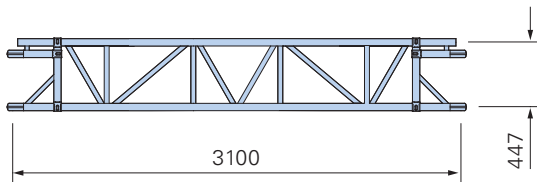
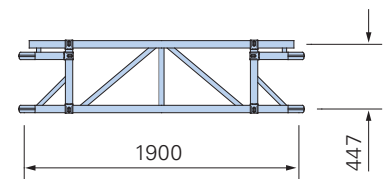
	Velikost	Váha (kg)	Kód
Nastavitelná stojka	615 mm	1,10	335513
Kolečko	125 mm	2,50	333513
Kolečko	150 mm	3,25	328423
Kolečko	200 mm	3,90	329423
Nánožka výkyvná	–	1,90	330413



## Příhradové nosníky

- Příhradové nosníky BOSS umožňují vzájemné spojení samostatných věží pro zajištění velkoplošných pracovních plošin.

Příhradový nosník – výška 0.447 m			
Délka (m)	1,90	2,50	3,10
Váha (kg)	7,25	8,40	9,87
Kód	325513	326513	327513

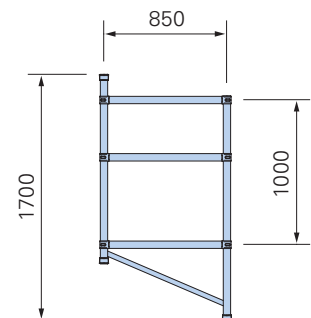


## Konzola 850

- Konzolové rámy BOSS usnadňují těsný přístup v případě překážek na zemi, které zabraňují umístění hlavní věže přímo u místa pracoviště.

Hliníkový systém	
Rozměry (m)	0,85 šířka
Váha (kg)	4,65
Kód	340513

**Při používání konzolových rámu se musí zajistit umístění správného množství stabilizujícího závaží ve správné pozici aby byla zabezpečena stabilita konstrukce.**



Pro snadnou údržbu jsou k dispozici jednotlivé náhradní díly. Žádejte svého místního dodavatele Harsco Infrastructure CZ.

Rozměry v mm.

Všechny informace v této brožuře jsou správné v době, kdy jde do tisku. Harsco Infrastructure CZ s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu produktových detailů nebo stažení produktů z oběhu v kteroukoli dobu. © Tato brožura a její obsah jsou autorským právem Harsco Infrastructure CZ s.r.o.

**Harsco Infrastructure CZ s.r.o.**  
Bečovská 939  
104 00 Praha 10  
Česká republika

Telefon: +420 272 101 511  
GSM: +420 737 218 500  
E-mail: [info@harsco-i.cz](mailto:info@harsco-i.cz)  
[www.harsco-i.cz](http://www.harsco-i.cz)

02/2010

SGB HÜNNEBECK PATENT

**HARSCO**  
INFRASTRUCTURE

