

CUSTERS®

System hliníkových lešení

HLINÍKOVÁ LEŠENÍ



S univerzálními, symetrickými a praktickými rozměry. Pojízdná lešení, pojízdné schodišťové věže, komínová lešení, skládací lešení, malířská lešení, zastřešovací lešení a obsluhovací lávky mají vzájemně zaměnitelné náhradní díly.

CUSTERS

CLUSTERS®

Sortiment a vlastnosti

CUSTERS® je synonymem pro cenově výhodné hliníkové lešenářské výrobky špičkové kvality. Po desetiletí zkušeností na úseku výroby nejen standardních lešení, ale i speciálních zakázek, schodišťových výstupů, přemostění, odpočívadel na schodištích, cílových podlážek a konstrukcí všeho druhu se Custers u nejrozumnějších odběratelů - od klasického zákazníka k letišti, od sportovního spolku k pěstiteli zeleniny - setkal s uznáním. Se svými téměř 350 různými druhy výrobků se CUSTERS®-systém vyznačuje svojí mnohostranností, nekonečnými variačními a kombinačními možnostmi a snadností stavby.

Úplná řada lešenářských produktů se skládá z následujících variant:

- pojízdná lešení
- střešní překlenovací lešení
- pojízdné schodišťové věže
- skládací lešení
- komínová lešení
- malířská lešení
- zastřešovací lešení
- obsluhovací lávky
- zabezpečení střešních okrajů
- speciálně pro Vás dle rozměrů zhotovené hliníkové konstrukce k účelům výstupu, přemostění, průchodu, přestřešení; malé/velké, visuté/stojící, pevné/mobilní
- pracovní lešení dle rozměrů pro každý typ vrtulníku a letadla nejen pro civilní, ale i pro vojenskou vzdušnou dopravu

Tento systém byl vyvinut zejména pro náročné zákazníky. Všechny díly jsou robustní, nevyžadují speciální manipulaci, přičemž případné riziko poškození je minimální. Těchto 350 různých standardních stavebních dílů Vám prakticky poskytuje neomezené variační možnosti. Podlážky mohou být instalovány po 25 cm pro každou požadovanou výšku. Díky univerzálním rozměrům mohou být u stavebních celků (pojízdná lešení, pojízdné schodišťové věže, skládací lešení, visuté

lešení, malířská lešení, komínová lešení, zastřešovací lešení, zabezpečení střešních okrajů a pracovní plošiny) níže uvedené stavební díly vzájemně zaměňovány:

- stavební rámy
- rámy zábradlí
- podpěry zábradlí
- podlážky
- bezpečnostní závlačky
- ochranná osazení

Charakteristické znaky

- přípustné zatížení: 200 kg/m²
- tloušťka stěny trubky: 2,3 mm
- maximálně bezpečná konstrukce
- zvlášť flexibilní při manipulaci
- jednoduchá montáž a použití
- nízká hmotnost
- pevná a robustní konstrukce
- úspora času při montáži
- nevyžaduje údržbu

Bezpečnost

Veškerá lešení Custers odpovídají nejen příslušným evropským předpisům, ale jsou také vyzkoušena a atestována v různých evropských zemích podle národních norem. Příslušný přehled naleznete na zadní straně tohoto katalogu.

Výhody vůči jiným systémům

- ochranné kroužky spojovacích částí
- snadné rozpoznání montážních dílů díky barevnému označení zářezů
- 8 příček rámu umožňuje lepší volbu výšky stání
- dokola profilované příčky zlepšují hmatovou orientaci a plní protiskluzovou funkci
- závěsy podlážek díky své konstrukci umožňují rychlou výměnu při nenadálém poškození
- montáž a demontáž podlážek: 1 osoba
- symetrický systémový rozměr umožňuje neomezené variační možnosti
- podle zkušeností z praxe vykazuje velkou přizpůsobivost a delší životnost
- tloušťka stěn trubek a použitá metoda svařování prokazatelně umožňují stavbu (za pomoci ukotvení) nejen s fasádovými trubkami lešení, ale i s pojízdňými lešeními do výšky 30 m (pojízdná lešení: za dozoru výrobce Custers, příp. revizního technika)

Překlenování

Hliníkové obsluhovací lávky mají standardní délky 4, 5, 6, 7 a 7,5 m. Dle potřeby můžeme však dodat jakoukoli požadovanou délku (do 8 m). Jednoduché zábradlí - rychlá montáž. Jsou celohliníkové, takže mají nízkou hmotnost; byly vyzkoušeny v mezních hodnotách. Standardní provedení se zdvojenou upínací patkou a zabezpečením proti větru, tedy oboustranně zajištěny – ať jsou instalovány uvnitř budov, nebo ve volném prostoru. Provedení 4- a 5-metrové jsou použitelná samostatně jako plnohodnotné pracovní plošiny a hodí se pro příslušné zatížení 200 kg/m². Bližší údaje naleznete ve zvláštním prospektu.

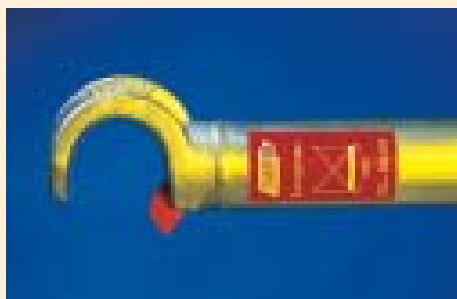
Doplňky a alternativy

- **střešní překlenovací rám**, k rozšíření pracovního prostoru a odstavné plochy, do 2,6 m přes rozměr lešení směrem ven
- **vzpěra**, k výběžku vně lešení bez podpěry
- **obsluhovací lávky**, umožňují pohyb ve směru délky
- **nosník podlážky**, k pohybu v příčném směru
- **zastřešení**, pro nepřerušovanou práci za extrémních podmínek
- **průchozí rámy pro pěší**, k volnému průchodu na chodníku
- **průchozí rámy**, k horizontálnímu průchodu postaveného lešení
- **Z-diagonála**, k montáži podlážky u úzkých lešení pro každou požadovanou výšku
- **2-příčkový rám**, k vyrovnání rozdílu na velmi strmém terénu
- **přechodové díly**, ke stavbě užšího lešení na širší lešení nebo také obráceně
- **zámký k lešení**, jako prevence proti odcizení
- **protivstupní mříž**, k zabránění vloupání a poškození
- **alternativní provedení k těmto dílům**: kolečka, rámy zábradlí, horizontály, diagonály, podlážky, bezpečnostní závlačky a stabilizátory

CLUSTERS®

Znaky CUSTERS® -systému

Západka tyče



Všechny tyče jsou vybaveny samoza-bezpečovacími západkami. Tyto pevné a v praxi ověřené západky zaručují stabi-litu a bezpečnost lešení. Lze je ve velmi krátkém čase namontovat a demonto-vat. Barevné označení západek odpovídá barvám na nálepce. Tyto nálepky jasně podávají veškeré rele-vantní informace o horizontále, diago-

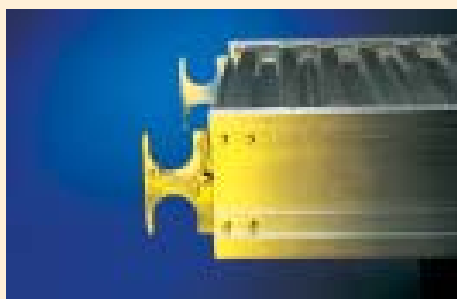
Podlážka

Povrch podlážky je odolný proti vlhkosti a je opatřen protiskluzovou úpravou. Závěsy podlážky jsou přišroubované, tím i vyměnitelné při poškození.

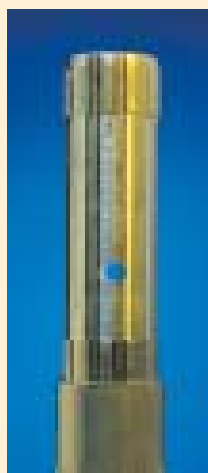


Hliníková lávka

Oboustranně použitelná 5-metrová podlážka odpovídá požadavkům lešení tř. 3 (200 kg/m²) a jako taková je schválena také německým BBG. Podélný profil tvoří současně také styčný okraj.



nále a horizontální diagonále. Horizontála je označena červeně, diago-nála modře. Žlutá identifikuje hori-zontální diagonálu, (ta může případně - spolu se dvěma horizontálními tyčemi - nahradit nejnižší podlážku lešení).

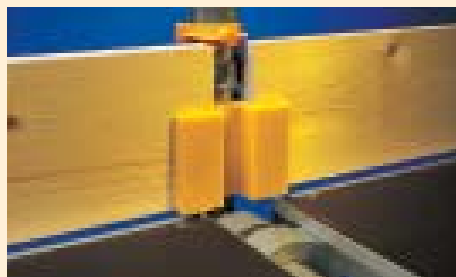


Spojovací závlačka

Speciálním způsobem zhotovená závlačka poskytuje při stavbě rámu maximální stabilitu. Montáž i demontáž je velmi jednoduchou záležitostí.

Úchytka dřevěného osazení

Důmyslně tvarovaný plastový díl, odolávající vlivům počasí, se na rám jednoduše připevní a umožňuje osadit ochranná okrajová prkna.



Otočné kolečko

Masivního kola lze volit mezi prove-dením z plastické hmoty nebo tvrdého kaučuku. Zaručuje lehký a bezpečný pojezd i natáčení pojízdných lešení. Výška a stabilita se reguluje pomocí matice jednoduchým způsobem. Ovládání brzdy je velmi jednoduché.

Svárové spoje a příčkový profil

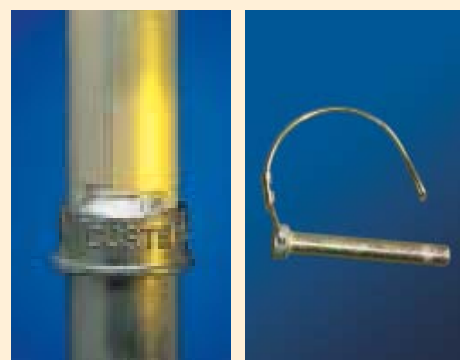
Sváry po celém obvodu zaručují maximální pevnost. Svařované spoje odpovídají i německým normám, stanoveným SLV.



Pro bezpečné a jisté uchopení ruka-ma a stabilitu nohou, jsou příčky po celém obvodu profilovány, čímž je dosaženo protisku-zového efektu.

Koncový kroužek a bezpečnostní závlačka

Spojky rámu jsou opatřeny koncovými kroužky. Tyto zajišťují speciální ochranu styčných částí proti poškození nebo deformaci. Vzájemné spojení rámu je oboustranně jištěno ocelovými kolíky bezpečnostních závlaček.



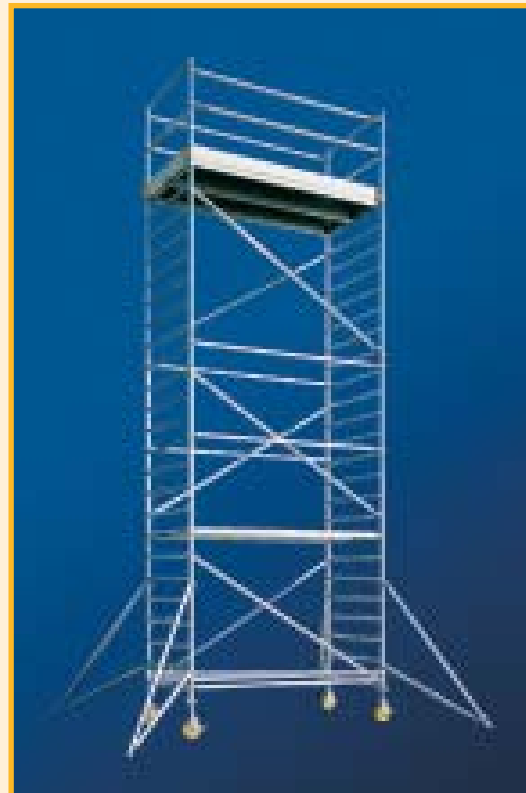
CUSTERS®

Různé varianty pojízdného lešení

CUSTERS® - pojízdná lešení

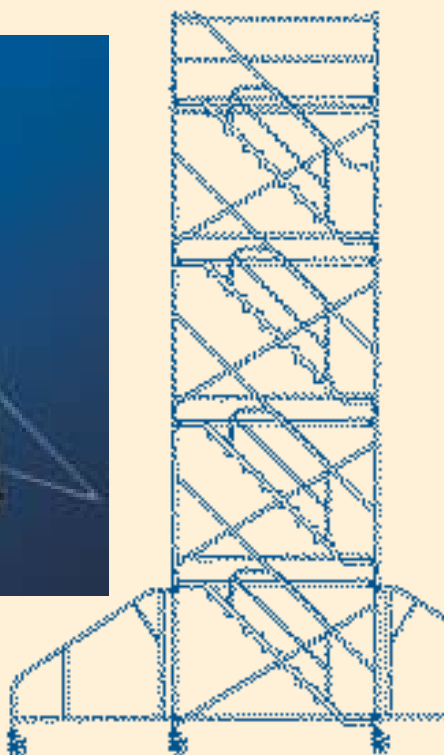
Foto vpravo: 0,7 x 1,8 m / 1,3 x 2,5 m se vzpěrou

Tato Custers-pojízdná lešení jsou k dodání v kombinacích délek 1,8 - 2,5 a 3,1 m a šířek 0,7 a 1,3 m. K zajištění stability jsou k dispozici posuvné nebo pevné malé a velké vzpěry nebo pevné a výsuvné podvozky. Také kolečka, díly zábradlí a podlážky jsou k dodání v různých provedeních.



CUSTERS® - pojízdné schodišťové věže

K dodání v délkách 1,8 nebo 2,5 m a šířce 1,3 m. Schodiště mohou být montována buď střídavě nebo souběžně. Pro úplnou bezpečnost jsou spodní schody vybaveny stykovým krajem. Jako zábradlí můžete volit diagonální tyče nebo přímo vmontované obloukové zábradlí.



CLUSTERS®

Střešní lešení

CLUSTERS® - střešní překlenovací lešení

Ideální metoda, aby byl jednoduchým způsobem mezi lešením a okrajem střechy vytvořen překlenovací oblouk až do 2,6 m. Velmi lehký a pevný střešní rám je za účelem optimálního rozložení tlaku opřen o střešní okraj a je opatřen pěnovou gumou. Poskytuje velkou pracovní plochu, která může být podélně nebo paralelně ke střešnímu okraji neomezeně rozšiřována. K tomu přistavíte několik lešení se střešními rámy a podlázkami, přičemž pro volný průchod odstraníte koncová zábradlí ze střešních ráků, která jsou před střešním okrajem. Další informace naleznete ve zvláštním prospektu.

CLUSTERS® - komínová lešení

Při použití standardních stavebních dílů pro pojízdná lešení, jako jsou stavební rámy, zábradlí, horizontální tyče a podlásky, si velmi jednoduše postavíte i komínové lešení. Přidáním pouze 3 specifických stavebních dílů vytvoříte maximálně bezpečnou a pohodlnou pracovní plochu. Tu můžete postavit na jedné nebo na obou stranách hřebenu střechy, přičemž délku podlásky, stavební výšku, úhel sklonu a délku žebříků lze libovolně přizpůsobit potřebám stavby. Přistavení nosníků podlásek na pojízdné lešení ke štitové fasádě kromě toho umožňuje vystavět lešení i kolem fasádového komínu (viz foto). Další informace naleznete ve zvláštním prospektu.



CLUSTERS® - střešní okraj 2000

Lehký, zcela bezpečný a kompaktní systém z ráků, zátěží a univerzálních trubek zábradlí. Je velmi rychle postaven a zavěšen na střešní nosníky. Vytváří ideální a zabezpečenou pracovní plochu. Nejen oboustrannost ráků, ale také efektivní délka zábradlí umožňují flexibilní montáž. Další informace naleznete ve zvláštním prospektu.



CLUSTERS®

Montážní tabulky CUSTERS® - pojízdná lešení

Rozměry lešení 1,3 x 1,8 m

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.010	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-
horizontála	9501.200.058	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.200.043	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.200.049	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
podlážka	9501.310.010	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
průchozí podlážka	9501.310.015	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlačka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 1,8 m	9501.200.086	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 1,3 m	9501.200.090	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Sportovní halové centrum, Eindhoven.

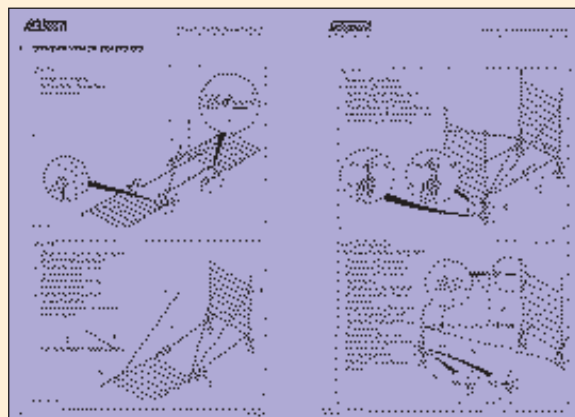
Upevnění dekoračních ploch a zastřešení.

Postaveno do výšky 18 m, celková plocha podlažek je 45 m²; konstrukce stojí na volné ploše, bez závaží a v 6 osobách schopná posunu. Byla sestavena z 3 x 2 pojízdných lešení a spojovacích podlažek. Pro zajištění stability jsou vlevo i vpravo použity identické spojovací tyče.

(Foto: Hans van Hout, Veldhoven)



K Vašemu novému pojízdnému lešení Custers současně obdržíte návod k montáži. V něm naleznete podrobný popis připojení vzpěr, hmotnosti zátěže, včetně instrukcí ke stavbě, montáži a demontáži pojízdného lešení.



14,0 m.

12,0 m.

10,3 m.

8,3 m.

6,3 m.

4,3 m.

2,3 m.



PRACOVNÍ VÝŠKA

VÝŠKA LEŠENÍ

VÝŠKA PODLÁŽKY

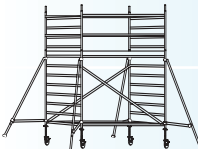
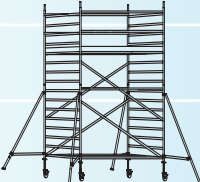
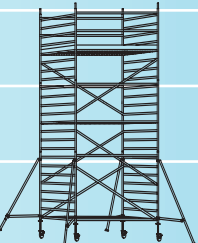


M

M

M

délka
kg

											
4.3			5.3			6.3			7.3		
3.3			4.3			5.3			6.3		
2.3			3.3			4.3			5.3		
1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1
163	183	195	190	212	227	198	220	235	256	289	314

1,3 m šíře, se vzpěrami

max. zatížení: 200 kg/m²; (lešení třídy 3)

Rozměry lešení 1,3 x 2,5 m

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.010	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200.120/020	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
horizontála	9501.200.030	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.200.056	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.200.050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
podlažka	9501.310.020	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
průchozí podlažka	9501.310.025	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlačka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 2,5 m	9501.200.080	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 1,3 m	9501.200.090	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Rozměry lešení 1,3 x 3,1 m

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.010	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200.120/020	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
horizontála	9501.200.040	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.902.056	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.902.050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
podlažka	9501.310.030	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
průchozí podlažka	9501.310.035	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlačka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 3,1 m	9501.902.080	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 1,3 m	9501.200.090	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



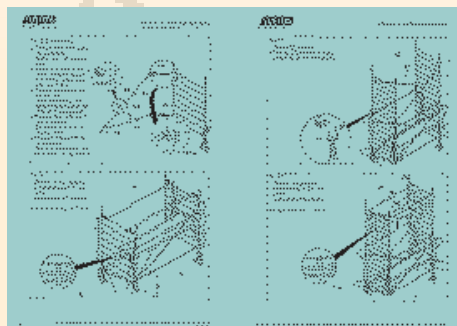
Tabulky se týkají libovolného použití v krytém prostoru, kdy vřetenová matice kolečka nebo patky je v nejnižší poloze, což odpovídá holandskému zákonu o bezpečnosti práce a NEN 2718. Tyto předpisy určují výšku vstupu na lešení, (měřeno od podlahy k první příčce).

Montáž ve volném prostoru, ale také stavění při zdech a použití závaží jsou popsány v návodu k použití.

8.3			9.3			10.3			11.3			12.3			13.3			14.0		
7.3			8.3			9.3			10.3			11.3			12.3			13.0		
6.3			7.3			8.3			9.3			10.3			11.3			12.0		
1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1
264	297	322	291	326	353	299	334	361	357	403	441	365	411	449	392	440	480	400	448	488

CLUSTERS®

Montážní tabulky CUSTERS® - pojízdná lešení



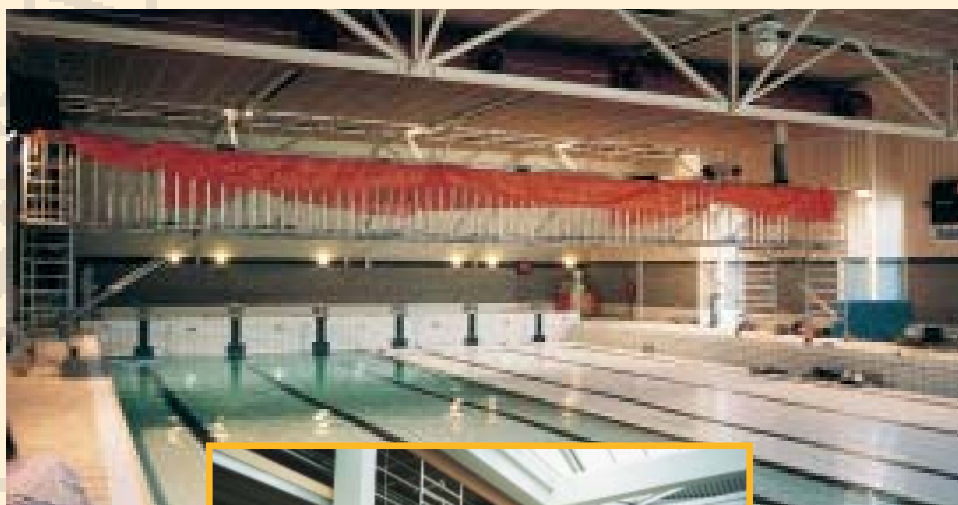
V něm naleznete instrukce k připojení vzpěr/oblouků a hmotnosti zátěže, ke stavbě. K Vašemu novému -pojízdnému lešení Custers současně obdržíte návod k montáži, montáži a demontáži pojízdného lešení - vše je podrobně popsáno.

Rozměry lešení 0,7 x 1,8

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.012	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200.122/022	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
horizontála	9501.200.058	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.200.043	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.200.048	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
průchozí podlažka	9501.310.015	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlauka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 1,8 m	9501.200.086	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 0,7 m	9501.200.092	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Plavecká hala Wasbeek, Sassenheim.

Stropní opravářské práce. Protože nelze postavit lešení na dno bazénu, bylo přemostění realizováno zdvojenou konstrukcí ze spojených osmipříčkových rámu a podlažek.



14,0 m.

12,0 m.

10,3 m.

8,3 m.

6,3 m.

4,3 m.

2,3 m.



PRACOVNÍ VÝŠKA

VÝŠKA LEŠENÍ

VÝŠKA PODLAŽKY

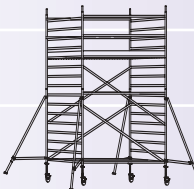
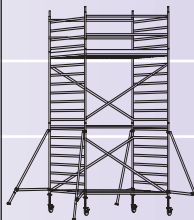
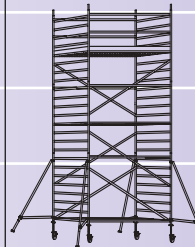


M

M

M

délka
kg

											
4.3			5.3			6.3			7.3		
3.3			4.3			5.3			6.3		
2.3			3.3			4.3			5.3		
1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1
133	148	162	155	171	188	161	177	194	197	220	243

0,7 m šíře, se vzpěrami

max. zatížení: 200 kg/m²; (lešení třídy 3)

Rozměry lešení 0,7 x 2,5 m

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.012	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200.122/022	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
horizontála	9501.200.030	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.200.056	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.200.052	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
průchozí podlažka	9501.310.025	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlačka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 2,5 m	9501.200.080	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 0,7 m	9501.200.092	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Tabulky se týkají libovolného použití v krytém prostoru, kdy vřetenová matice kolečka nebo patky je v nejnižší poloze, což odpovídá holandskému zákonu o bezpečnosti práce a NEN 2718. Tyto předpisy určují výšku vstupu na lešení, (měřeno od podlahy k první příčce).

Montáž ve volném prostoru, ale také stavba lešení při zdech a použití zátěží jsou popsány ve vlastním montážním návodu.

Rozměry lešení 0,7 x 3,1 m

druh	druh č.	max. výška podlažky (m)										
		2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.0
8-příčkový rám	9501.200.012	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
rám zábradlí	9501.200.122/022	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
horizontála	9501.200.040	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
diagonála	9501.902.056	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
horizontální diagonála	9501.200.054	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
průchozí podlažka	9501.310.035	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
kolečko	9501.510.010/050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
bezpečnostní závlačka	9501.410.160/2	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
dřevěné osazení 3,1 m	9501.902.080	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
dřevěné osazení 0,7 m	9501.200.092	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
úchytky dřevěného osazení	9501.800.087	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
vzpěra, malá	9501.410.100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



Servis obytných přívěsů

Prohlídka a oprava střechy obytného přívěsu po krupobití.

8.3			9.3			10.3			11.3			12.3			13.3			14.0		
7.3			8.3			9.3			10.3			11.3			12.3			13.0		
6.3			7.3			8.3			9.3			10.3			11.3			12.0		
1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1	1.8	2.5	3.1
203	226	249	225	250	274	231	256	280	267	299	329	273	305	336	295	328	361	301	334	367

CLUSTERS® CHICO 180 / 250

Hliníková skládací lešení

Doma, v úřadě, dílně i továrně - všude jsou Chico-skládací lešení ideálním pracovním pomocníkem. Ani fasády se bez nich neobejdou. Jejich kreativita nezná hranic! Jsou proto používána vzhledem k velmi nízké hmotnosti - jsou hliníková, tedy lehká a rychle smontovatelná.

Uvažte, že standardní provedení se skládá pouze ze 2 základních stavebních dílů: ze skládacích rámu (vč. 4 brzděných koleček a rámové bezpečnostní závlačky) a zvlášť pevné a lehké podláčky, kterou lze použít i pro jiné typy pojízdných lešení Custers.

Povrch podláčky je vyroben z vrstev březového dřeva a ošetřen protiskluzovým povrchem. Lešení lze použít rovněž ve venkovním prostoru.

Jeho použití i přeprava jsou velmi jednoduché: rozložené lze přemísťovat

dveřmi v úřadě, v domě a také jednoduše složit/sklapnout a přepravovat v automobilu. Potřebujete-li toto lešení vyšší - do 4 m výšky podlažky, disponujeme souborem zábradlí, které použijete bez výměny koleček a příslušné montáže diagonál. Pro lešení s výškou podlažky přes 4 m je třeba namontovat větší kolečka a diagonálu do skládacího žebříku. Soubor zábradlí obsahuje jednotlivé rámy a tyče zábradlí; montáž lze realizovat 1 osobou. S podlázkou na nejvyšší příčce skládacího rámu pracujete na vyšší úrovni - s pevným, kompaktním lešením!

Rozměry

- délka 1,8 / 2,5 m
+
- šířka 0,7 / 1,3 m
+
- podlažky pro 1 nebo 2 osoby (příp. zatížení: 150 nebo 200 kg/m²)
+
- výška lešení: 1,8 / 2,8 m (i vyšší)

Pro 2,5 / 2,8 m: použít soubor zábradlí (2-příčkové nebo 4-příčkové rámy)

Níže uvedená tabulka poskytuje přehled, jaký materiál ke kterému lešení použít:

střed na střed: délka x šířka (m)			1,8x0,7m		1,8x1,3m		2,5x0,7m		2,5x1,3m	
druh (všechna č. začínající 9501.)	č.druhu ve tř. zatížení		v. podlažky		v. podlažky		v. podlažky		v. podlažky	
	150 kg/m ²	200 kg/m ²	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m
skládací rám	720.015 / 720.016		1	1						
skládací rám	720.065				1	1				
skládací rám	720.025						1	1		
skládací rám	720.045								1	1
2-příčkový rám zábradlí	720.001 nebo			2				2		
4-příčkový rám zábradlí	200.022									
2-příčkový rám zábradlí	720.002 nebo					2				2
4-příčkový rám zábradlí	200.020									
rámová bezpečnostní závlačka	410.162			4		4		4		4
horizontála 1,8 m	200.058			2		2				
horizontála 2,5 m	200.030							2		2
vzpěra	430.200		(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
podlažka 1,8 m	200.470	310.010	1		2	1				
průchozí podlažka 1,8 m	200.475	310.015		1		1				
podlažka 2,5 m	200.460	310.020					1		2	1
průchozí podlažka 2,5 m	200.465	310.025						1		1

*) Použití vzpěr: viz dále „bezpečnostní předpis ►“

Jednodušší přeprava!



Přestavba

Připojením stavebních dílů pojízdného lešení a výměna koleček skládacího lešení za kolečka pojízdného lešení je možná i pro vyšší montážní výšky; tímto způsobem se docílí plnohodnotné nosnosti skládacího lešení jako u lešení pojízdného.

Extra příčky a výška!



CLUSTERS® CHICO 180 / 250

Postup při montáži



1. Uchopte rám; bezpečnostní závlačku umístěte na kloub tyče skládacího lešení, celou konstrukci rozložte a kolečka zabrzděte.



3. Horizontály umístěte ve výšce 0,5 a 1,0 m nad podlážkou tak, aby svíraly rámy zábradlí.



2. Podlážku usadte na prostřední příčky rámu a upevněte na něm rámy zábradlí. Pro zajištění rámu zábradlí umístěte bezpečnostní závlačky skrz otvory, které se nacházejí v podlážkách.

4. Nyní nasadte podlážku do požadované výšky, ne však na nejvyšší příčku skládacího lešení.

Vaše lešení je sestaveno během 1 minuty!

Bezpečnostní předpisy

Pracujete-li ve volném prostoru, a/nebo při působení horizontálních sil, osadte skládací lešení postranními vzpěrami.

Dodržovat přípustné zatížení i v době, kdy se na lešení nepracuje (platí pro všechny délky, šířky i kombinace lešení):

- při použití podlážek č. 200.4.....: 150 kg/m² plochy podlážky;
- při použití podlážek č. 310.0.....: 200 kg/m² plochy podlážky, vždy s váhou maximálně 300 kg pro celkovou sestavu lešení.

CLUSTERS®

Lešení a konstrukce „na míru“

„Organizace pro zákaz chemických zbraní“ (OPCW) v Haagu

Zakázka: Rozšířit bez stávajícího lešení spodní stranu 6-metrového vyčnívajícího šikmého zastřešení ve výšce 30 m.

Řešení: Sestavit dvoudílnou závěsnou konstrukci ve formě tribuny - každý díl s pracovní plochou 15 m² vytvořenou z 10 podlážek, s nosností 1000 kg a vlastní hmotností 580 kg. Konstrukce je nahoře opřena o střešní okraj a je ručně posunována s využitím pojezdové kolejnice pro čištění oken.

Jeden díl postaví 4 muži za 1 den.



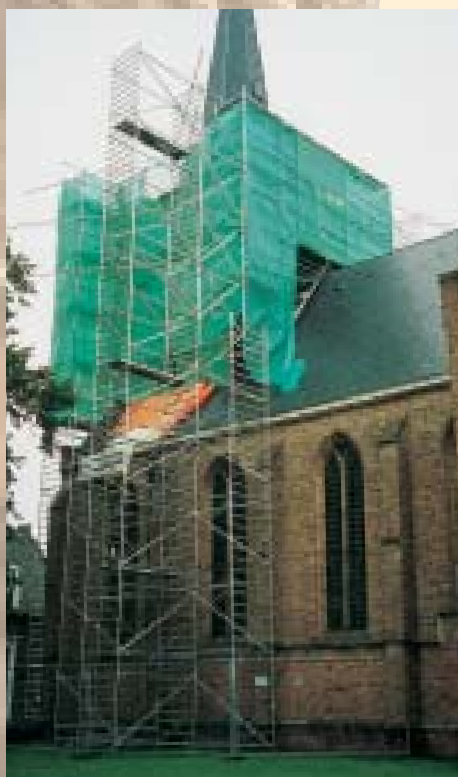
Oblast těžby plynu ve Slochterenu.

Podlážka pro čištění a kontrolu vodních oddělovacích filtrů.



Custers se jako jediná společnost v Holandsku specializuje na projekty a výrobu speciálních, na míru koncipovaných pracovních hliníkových lešení. Po desetiletích zkušeností v oblasti výroby nejen standardních, ale i speciálních pracovních lešení, schodišťových výstupů, zábradlí, odpočívadel na schodištích a přemostění, získala vynikající pověst. Zkušený tým projektantů a konstruktérů Vám nabízí pro každý specifický požadavek pečlivě vypracované řešení, které má pro Vás rovněž ekonomický efekt. Za tímto účelem používáme dvě metody:

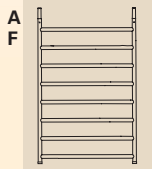
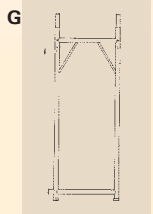
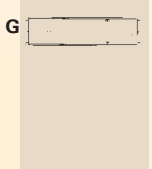
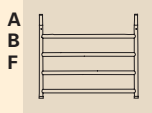
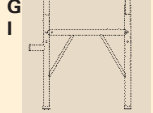
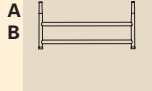
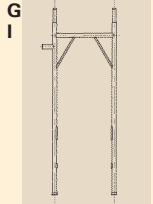
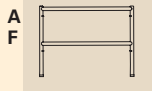
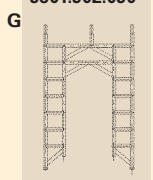
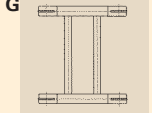
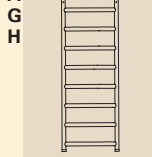
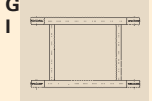
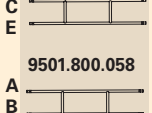
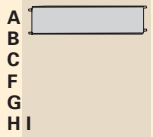
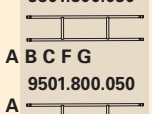
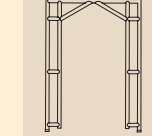
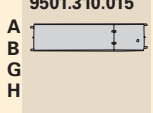
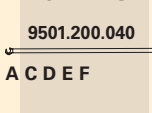
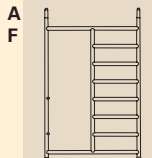
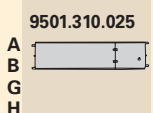
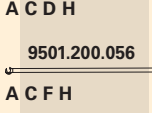
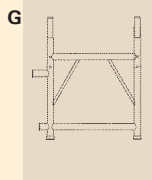
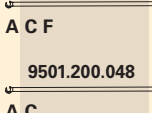
- a) produkt zpracovaný zcela dle Vaší potřeby, tedy svojí formou a konstrukcí jedinečný, nebo
- b) produkt, zhotovený z netradičních materiálů, které běžně při výrobě lešení firma Custers nepoužívá, přičemž finální výrobek je teprve v poslední fázi konzultován s požadavky zákazníka. Tak můžete využít výhod a flexibility systému Custers, ale také ekonomických předností, které vyplývají z možnosti použití standardních dílů z řady výrobků firmy Custers.



Servisní stanoviště pro vrtulníky

CLUSTERS®

Všechny základní stavební díly pro pojezdňá lešení, skládací lešení, posuvné lávky, zastřešení, schodišťové věže a fasádová lešení

9501.200.010 	8-příčkový rám 1,3 příčky s protiskluzovým povrchem, výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 12,5 kg	9501.200.017 	základní rám 2,0 výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 5,4 kg	9501.320.025 	průchozí podlážka + žebřík 2,5 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 2,5 m, šířka 0,61 m, hmotnost 23,0 kg
9501.200.020 	4-příčkový rám 1,3 příčky s protiskluzovým povrchem, výška 1,0 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 6,6 kg	9501.200.018 	stavební rám 0,8 výška 0,8 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 3,5 kg	9501.340.020 	dřevěná podlážka na hliníkovém rámu 2,5 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 2,5 m, šířka 0,31 m, hmotnost 12,7 kg
9501.200.025 	2-příčkový rám 1,3 příčky s protiskluzovým profilem výška 0,5 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 3,9 kg	9501.200.019 	stavební rám 2,0 výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 5,2 kg	9501.310.035 	průchozí podlážka 3,1 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 3,1 m, šířka 0,61 m, hmotnost 24,0 kg
9501.200.120 	rám zábradlí 1,3 výška 1,0 m, šířka 1,3 m, hmotnost 4,0 kg	9501.902.090 	průchozí rám pro pěší pro fasádové lešení výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 12,0 kg	9501.800.140 	koncové zábradlí 0,3 m výška 0,5 m, šířka 0,7 m, hmotnost 2,0 kg
9501.200.012 	8-příčkový rám 0,7 příčky s protiskluzovým profilem, výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 8,5 kg	9501.340.010 	nosník podlážky 1,8 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům délka 1,8 m, šířka 0,31 m, hmotnost 9,3 kg	9501.903.040 	koncové zábradlí 0,7 m výška 0,5 m, šířka 0,7 m, hmotnost 3,0 kg
9501.200.022 	4-příčkový rám 0,7 příčky s protiskluzovým profilem, výška 1,0 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 4,8 kg	9501.310.010 	podlážka 1,8 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 1,8 m, šířka 0,61 m, hmotnost 15,0 kg	9501.800.013 	dvojitě zábradlí 1,3 délka 1,3 m, hmotnost 4,0 kg
9501.200.026 	2-příčkový rám 0,7 příčky s protiskluzovým profilem, výška 0,5 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 2,6 kg	9501.310.020 	podlážka 2,5 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 2,5 m, šířka 0,61 m, hmotnost 19,5 kg	9501.800.058 	dvojitě zábradlí 1,8 délka 1,8 m, hmotnost 5,0 kg
9501.200.122 	rám zábradlí 0,7 výška 1,0 m, šířka 0,7 m hmotnost 3,0 kg	9501.310.030 	podlážka 3,1 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 3,1 m, šířka 0,61 m, hmotnost 24,0 kg	9501.800.030 	dvojitě zábradlí 2,5 délka 2,5 m, hmotnost 6,5 kg
9501.200.110 	průchozí rám pro pěší 1,3 výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 10,0 kg	9501.310.015 	průchozí podlážka 1,8 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 1,8 m, šířka 0,61 m, hmotnost 15,0 kg	9501.800.050 	dvojitě zábradlí 3,1 délka 3,1 m, hmotnost 7,5 kg
9501.200.109 	průchozí rám 1,3 výška 2,0 m bez spojovací koncovky, šířka 1,3 m, hmotnost 12,0 kg	9501.310.025 	průchozí podlážka 2,5 dřevěný protiskluzový povrch odolný povětrnostním vlivům, délka 2,5 m, šířka 0,61 m, hmotnost 19,5 kg	9501.200.058 	horizontála 1,8 m délka 1,8 m, hmotnost 2,3 kg
9501.200.014 	základní rám 0,8 výška 0,8 m bez spojovací koncovky, šířka 0,7 m, hmotnost 3,7 kg	9501.200.043 	diagonála 1,8 m délka 2,3 m, hmotnost 2,9 kg	9501.200.056 	diagonála 2,5 m délka 2,9 m, hmotnost 3,2 kg
		9501.200.048 	diagonála 3,1 m délka 3,4 m, hmotnost 3,6 kg	9501.200.048 	horizontální diagonála 1,8/0,7 m délka 1,9 m, hmotnost 2,4 kg

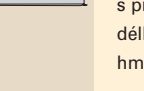
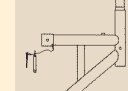
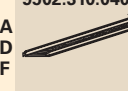
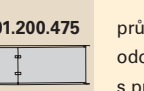
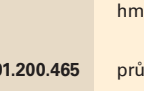
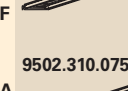
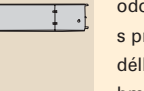
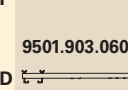
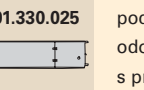
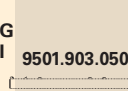
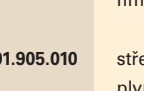
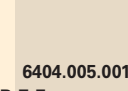
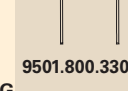
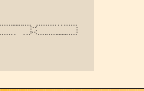
CLUSTERS®

Všechny základní stavební díly pro pojezdňá lešení, skládací lešení, posuvné lávky, zastřešení, schodišťové věže a fasádová lešení

9501.200.049 horizontální diagonála 1,8/1,3 m délka 2,2 m, hmotnost 2,5 kg 9501.200.052 horizontální diagonála 2,5/0,7 m délka 2,6 m, hmotnost 2,7 kg 9501.200.050 horizontální diagonála 2,5/1,3 m délka 2,8 m, hmotnost 3,1 kg 9501.200.054 horizontální diagonála 3,1/0,7 m délka 3,1 m, hmotnost 3,4 kg 9501.902.050 horizontální diagonála 3,1/1,3 m délka 3,3 m, hmotnost 3,6 kg 9501.800.047 základní diagonála 1,8 x 0,8 m délka 1,8 m, hmotnost 2,5 kg 9501.800.048 základní diagonála 2,5 x 0,8 m délka 2,5 m, hmotnost 3,0 kg 9501.800.045 stavební diagonála 1,8 x 0,8 m délka 1,9 m, hmotnost 2,5 kg 9501.800.046 stavební diagonála 2,5 x 0,8 m délka 2,6 m, hmotnost 3,0 kg 9501.800.044 základní diagonála 1,8 x 2,0 m délka 2,4 m, hmotnost 3,0 kg 9501.800.040 základní diagonála 2,5 x 2,0 m délka 3,0 m, hmotnost 3,2 kg 9501.800.043 stavební diagonála 1,8 x 2,0 m délka 2,7 m, hmotnost 3,0 kg 9501.200.055 stavební diagonála 2,5 x 2,0 m délka 3,2 m, hmotnost 3,3 kg 9501.200.092 čelní osazení 0,7 m délka 0,6 m, hmotnost 1,2 kg 9501.200.090 čelní osazení 1,3 m délka 1,2 m, hmotnost 2,4 kg 9501.200.086 boční osazení 1,8 m délka 1,7 m, hmotnost 3,3 kg 9501.200.080 boční osazení 2,5 m délka 2,5 m, hmotnost 4,4 kg 9501.902.080 boční osazení 3,1 m délka 3,0 m, hmotnost 5,8 kg	9501.800.087 úchytky osazení, žlutá hmotnost 0,2 kg 9501.510.010 brzděné kolečko gumové o prům. 200 mm s ocelovým trnem; rozsah nastavení výšky 0,25 - 0,40 m, hmotnost 7,2 kg 9501.510.050 brzděné kolečko z plastické hmoty o prům. 200 mm s ocelovým trnem; rozsah nastavení výšky 0,25 - 0,40 m, hmotnost 6,3 kg 9501.410.160 bezpečnostní závlačka z plastické hmoty, hmotnost 0,03 kg 9502.410.162 bezpečnostní závlačka ocelová, hmotnost 0,1 kg 9501.410.165 bezpečnostní závlačka pro fasádová zábradlí, hmotnost 0,1 kg 9501.800.935 rotační spojka hmotnost 1,7 kg 9501.800.120 rovná spojka krátká hmotnost 1,4 kg 9501.800.125 rovná spojka dlouhá hmotnost 1,5 kg 9501.904.030 nosník podlažky 1,8 m délka 1,8 m, hmotnost 5,0 kg 9501.904.010 nosník podlažky 2,5 m délka 2,5 m, hmotnost 6,5 kg 9501.904.020 nosník podlažky 3,1 m délka 3,1 m, hmotnost 7,5 kg 9501.800.610 přechodový nosník 5,0 m délka 5,0 m, výška 0,4 m, hmotnost 18,0 kg 9501.800.620 nosník rámu pro pěší výška 0,8 m, šířka 0,7 m, hmotnost 5,3 kg 9501.800.630 příčný spoj, šířka 0,7 m hmotnost 0,9 kg 9501.200.005 přechodový díl 1,3 - 0,7 m šířka 1,3 m 9501.200.006 přechodový díl 0,7 - 1,3 m výška 1,0 m, šířka 1,3 m, hmotnost 5,5 kg	9501.410.100 vzpěra malá výsuvná délka výsuvu 1,8 m, šířka výsuvu 1,5 m, hmotnost 6,6 kg 9501.420.100 vzpěra velká výsuvná délka výsuvu 2,6 m, šířka výsuvu 2,5 m, hmotnost 9,8 kg 9501.460.010 vzpěra oblouková 1,3 m šířka 1,3 m, hmotnost 7,0 kg 9501.470.010 vzpěra oblouková 2,0 m šířka 2,0 m, hmotnost 9,0 kg 9501.600.058 schody 1,8 m, hmotnost 18,6 kg 9501.600.050 hmotnost 14,8 kg 9501.600.030 schody 2,5 m, hmotnost 25,0 kg 9501.600.070 hmotnost 20,0 kg 9501.600.310 schodišťová věž, střední zábradlí délka 1,8 m, hmotnost 10,0 kg 9501.600.320 schodišťová věž, střední zábradlí délka 2,5 m, hmotnost 12,0 kg 9501.600.220 obloukové zábradlí ke schodům 1,8 hmotnost 3,0 kg 9501.600.210 hmotnost 3,0 kg 9501.600.120 obloukové zábradlí ke schodům 2,5 hmotnost 3,2 kg 9501.600.200 hmotnost 3,2 kg 9501.600.145 schodišťová diagonála 1,8 hmotnost 3,1 kg 9501.600.020 schodišťová diagonála 2,5 m hmotnost 3,7 kg 9501.300.015 žebřík 2 m délka 2,1 m, hmotnost 2,8 kg 9501.300.030 žebřík 2,8 m délka 2,9 m, hmotnost 3,0 kg 9501.480.010 závaží 25,0 kg
--	---	--

CLUSTERS®

Všechny základní stavební díly pro pojezdňá lešení, skládací lešení, posuvné lávky, zastřešení, schodišťové věže a fasádová lešení

9501.903.210 	vzpěra 0,7 pro pojezdňá lešení výška 0,5 m (bez spojovací koncovky), šířka 0,7 m, hmotnost 4,0 kg	9501.800.340 	oko svorníku	9501.720.002 	rámy zábradlí Chico 1,3 výška 1,0 m, šířka 1,3 m, hmotnost 4,3 kg
9501.800.510 	vzpěra 0,7 pro fasádová lešení výška 2,0 m (bez spojovací koncovky), šířka 0,7 m, hmotnost 3,3 kg	9501.800.341 	kolík	9501.720.150 	brzděné kolečko Chico hmotnost 1,4 kg
9501.800.520 	vzpěra 0,3 pro fasádová lešení výška 0,4 m (bez spojovací koncovky), šířka 0,4 m, hmotnost 1,8 kg	9501.520.010 	ukotvovací patka výška 0,5 m, hmotnost 5,4 kg	9501.200.470 	podlážka Chico 1,8 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 1,8 m, šířka 0,55 m, hmotnost 11,7 kg
9501.800.520 	vzpěra 0,3 pro fasádová lešení výška 0,4 m (bez spojovací koncovky), šířka 0,4 m, hmotnost 1,8 kg	9501.490.040 	ukotvovací trubka k zastřešování hmotnost 2,0 kg	9501.200.470 	podlážka Chico 1,8 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 1,8 m, šířka 0,55 m, hmotnost 11,7 kg
9502.310.040 	podlážka 4,0 (oboustranná-200) délka 4,0 m, šířka 0,61 m, hmotnost 32,0 kg	9504.490.112 	zastřešovací plachta 0,7 délka 0,7 m	9501.200.460 	podlážka Chico 2,5 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 2,5 m, šířka 0,55 m, hmotnost 17,4 kg
9502.310.050 	podlážka 5,0 (oboustranná-200) délka 5,0 m, šířka 0,61 m, hmotnost 40,0 kg	9504.490.110 	zastřešovací plachta 1,3 délka 1,3 m	9501.200.475 	průchozí podlážka Chico 1,8 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 1,8 m, šířka 0,55 m, hmotnost 11,7 kg
9502.310.060 	obsluhovací lávka 6,0 (oboustranná) délka 6,0 m, šířka 0,61 m, hmotnost 48,0 kg	9504.490.158 	zastřešovací plachta 1,8 délka 1,8 m	9501.200.465 	průchozí podlážka Chico 2,5 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 2,5 m, šířka 0,55 m, hmotnost 17,4 kg
9502.310.070 	obsluhovací lávka 7,0 (oboustranná) délka 7,0 m, šířka 0,61 m, hmotnost 56,0 kg	9504.490.130 	zastřešovací plachta 2,5 délka 2,5 m	9501.330.015 	podlážka schodišťové věže 1,8 odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 1,8 m, šířka 0,61 m, hmotnost 15,0 kg
9502.310.075 	obsluhovací lávka 7,5 (oboustranná) délka 7,5 m, šířka 0,61 m, hmotnost 60,0 kg	9504.490.140 	zastřešovací plachta 3,1 délka 3,1 m	9501.330.025 	podlážka schodišťové věže 2,5 m odolná povětrnostním vlivům s protiskluzovým povrchem, délka 2,5 m, šířka 0,61 m, hmotnost 19,5 kg
9501.903.060 	sloupek zábradlí k obsluhovací lávce, hmotnost 0,6 kg	9501.720.015 	rám skládacího lešení „Chico“ 1,8 x 0,7 m (bez podlážky) výška 1,84 m, hmotnost 26,0 kg	9501.905.010 	střešní rámy plynulé do 2,6 m, výška 1,0 m, hmotnost 10,0 kg
9501.903.050 	sloupek zábradlí k fasádovému lešení, výška 1,0 m, hmotnost 0,6 kg	9501.720.025 	rám skládacího lešení „Chico“ 2,5 x 0,7 m (bez podlážky) výška 1,84 m, hmotnost 29,0 kg	9501.905.020 	koncovka střešního zábradlí
6404.005.001 	uzávěr rámu lešení	9501.720.065 	rám skládacího lešení „Chico“ 1,8 x 1,3 m (bez podlážky) výška 1,84 m, hmotnost 32,0 kg	9501.905.030 	střešní podpěra
9501.490.020 	zastřešovací rám hmotnost 9,5 kg	9501.720.045 	rám skládacího lešení „Chico“ 2,5 x 1,3 m (bez podlážky) výška 1,84 m, hmotnost 34,5 kg	9501.905.030 	střešní podpěra
9501.800.330 	ukotvovací trubka + hák délka 1,2 m, hmotnost 4,2 kg	9501.720.001 	rámy zábradlí Chico 0,7 výška 1,0 m, šířka 0,7 m, hmotnost 3,3 kg	9501.905.030 	střešní podpěra
9501.800.335 	ukotvovací spojka hmotnost 0,9 kg				

Legenda:

A - pojezdňá lešení	F - schodišťové pojezdňá lešení
B - skládací lešení	G - fasádové lešení
C - střešní ochranný systém	H - střešní komínové lešení
D - obsluhovací lávky	I - malířské lešení
E - zastřešování	J - střešní lešení

CLUSTERS®

Celkový přehled

NEN 2718



Německo



Švýcarsko



Rakousko



Švédsko



Norsko



Česká republika



CLUSTERS® - systém

- pojízdná lešení CLUSTERS®
- skládací lešení CLUSTERS® CHICO®
- fasádová lešení CLUSTERS® HANDY® -SUPER
- střešní lešení CLUSTERS®
- schodišťové věže CLUSTERS®
- komínová lešení CLUSTERS® CAMINO
- malířská lešení CLUSTERS®
- zastřešovací lešení CLUSTERS®
- obsluhovací lávky CLUSTERS®
- zabezpečení střešních okrajů CLUSTERS® DACHRAND 2000
- pro Vás dle míry zhotovené hliníkové konstrukce pro výstup, přemostění, průchod, překlenutí, zastřešení; malé/velké, visuté/stojaté, pevné/pohyblivé
- lešení pro všechny typy vrtulníků a každý typ letadel nejen civilních, ale i vojenských

Poznámka: Tučně vytištěné výrobky jsou v tomto katalogu popsány; všechny ostatní výrobky jsou popsány v samostatných prospektech.

Služby

- technický rozvoj
- speciální konstrukce
- opatření vrstvou proti prachu a eloxování
- atesty
- opravy

Realizované atesty

Platné atesty pro různé produkty lešení (stav 2003):

Pojízdné lešení 1,8 m	: TÜV, Ö-TÜV, SÜVA, SP, CZ, AD
Pojízdné lešení 2,5 m	: TÜV, Ö-TÜV, SÜVA, SP, CZ, AD, BBG
Pojízdné lešení 3,1 m	: TÜV, Ö-TÜV, SÜVA, SP, AD
Schodišťová věž 2,5 m	: BBG, CZ
Skládací lešení Chico	: TÜV, Ö-TÜV, CZ
Fasádové lešení	: AD, SÜVA
5-metrová podlážka	: BBG, CZ
Střešní komínové lešení	: BBG

Foto titulní stránky

Kostel sv. Bartoloměje, Voorhout, Holandsko.
Restaurátorské práce na stěnách a klenbách
provedeny díky pojízdné konstrukci lešení s
využitím kolejnic s „U“ profilem.
Foto: van Kampen, Noordwijk.

Celkový program

Custers je nejen výrobcem všech jmenovaných hliníkových produktů lešení, ale také vlečených zdvihacích plošin, nástaveb dodávkových vozů a nákladních automobilů, ale dodavatelský program zahrnuje i nůžkové plošiny a pojízdné teleskopické pracovní plošiny. Custers je současně Vaším kontaktním partnerem, pokud se týče servisu, oprav a atestů všech značek zdvihacích plošin a hliníkových lešení CLUSTERS®.



Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33, 5804 AE Venray NL
P.O.BOX 22, 5800 AA Venray NL
Tel.: 0031 478553000
Fax: 0031 478553010
E-mail: custers@clusters.nl
www.custers.nl

CLUSTERS®, Handy®, a Chico® jsou zákonné chráněné obchodní známky.

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorským právem.

Custers Hydraulica B.V., Venray, Holandsko, červenec 2003. Bez výslovného a předem ze strany Custers Hydraulica B.V. písemného udělení povolení nesmí být cokoli z této publikace převzato jako fotokopie / tisk / mikrofilm / CD-ROM / internet / aj. - rozmnoženo a uveřejněno.