P100L

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná, zlatá, hnědá, bílá

Typ	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)	Hmotnost (kg)
P100L/11	1	15 - 40	80	2,30

P221

Podlahový zavírač dveří

* Nutná odborná montáž!

Typ	Max. hmotnost dveří (kg)	Max. šířka dveří (mm)	Úhel otevření (°)	Aretace (°)	Hmotnost (kg)
P221	60	95	150	95	4,95
P221 S	60	95	150	95	4,95

Točny pro dveře s dorazem (klasické dveře): hmotnost 1,75 kg
Točny pro kyvné dvere (litačky): hmotnost 0,70 kg
S - stavěč

K501

Stavěč dveří Barva: bílá, šedá, hnědá

Hmotnost: 0,21 kg

P100

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná, zlatá, hnědá, bílá

Typ	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)	Hmotnost (kg)
P100/11	1	15 - 40	80	1,20
P100/12	2	25 - 45	90	1,23
P100/13	3	40 - 65	100	1,25

R12 • R12A

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná, zlatá

Typ	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)	Hmotnost (kg)
R12/11	1	max. 25	70	2,46
R12A/12	2	20 - 38	80	3,07
R12A/13	3	30 - 60	90	3,95
R12A/14	4	42 - 70	105	5,58

K204

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná

Typ	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)	Hmotnost (kg)
K204/11	1	max. 25	70	2,39
K204/12	2	20 - 38	80	2,45
K204/13	3	30 - 60	90	2,70
K204/14	4	42 - 70	105	2,75

K214

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná, zlatá, stříbrná lesk, zlatá lesk

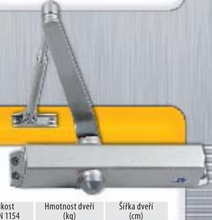
Typ	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)	Hmotnost (kg)
K214/11	1	max. 25	70	2,34
K214/12	2	20 - 38	80	2,40
K214/13	3	30 - 60	90	2,52
K214/14	4	42 - 70	105	2,59

B87 - B94

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná, bíla

Typ	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)
B87	25 - 45	85
B88	40 - 65	95
B89	60 - 85	110
B94	80 - 120	130



D80

Hydraulický zavírač dveří

Barva: stříbrná

Typ Standard	Typ se stavěčem	Velikost dle EN 1154	Hmotnost dveří (kg)	Šířka dveří (cm)
D80/12	D80/12 S	2	25 - 45	90
D80/13	D80/13 S	3	40 - 65	100
D80/14	D80/14 S	4	55 -85	105
D80/15	D80/15 S	5	80 - 150	120
D80/16	D80/16 S	6	100 - 140	150

BRANO a.s. • SBU zvedací zařízení a zavírače dveří
Opavská 1000 • 747 41 Hradec nad Moravicí • Česká republika
tel.: +420 553 632 111 • fax: +420 553 632 407 • e-mail: info@brano.cz

6/2006

KATALOG PRODUKTŮ

SBU ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ A ZAVÍRAČE DVEŘÍ

BRANO SBU ZZ Products 2006_PC_mu1 1
22.6.2006 10:31:16

Hřebenový zvedák

Typ	Nosnost Q1-hlavice (t)	Nosnost Q2-opěra (t)	Ovládací síla na klice (N)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
15-00	2,5	1,8	380	345	15,0
15-00-RK	2,5	1,8	380	345	16,0
15-00	5,0	3,5	550	360	22,0
15-00-RK	5,0	3,5	550	360	23,0
15-01	10,0	7,0	540	320	38,0
15-01-RK	10,0	7,0	540	320	39,0
15-01	16,0	11,0	730	320	65,0
Z23	20,0	14,0	800	300	90,0

RK - řehtačková klika Hřebenový zvedák splňuje požadavky ČSN EN 1494

Hřebenový zvedák kontejnerový

Typ	Nosnost (t)	Délka hřebene (mm)	Ovládací síla na klice (N)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
15-00-CON-W	2,5	660	380	345	12,8
15-00-CON-W	2,5	970	380	580	15,2
15-00-CON-W	2,5	1200	380	850	17,0
15-00-CON-W	5,0	690	550	360	22,1
15-00-CON-W	5,0	970	550	605	25,6
15-00-CON-W	5,0	1200	550	850	28,5
15-00-CON	2,5	660	380	345	11,4
15-00-CON	2,5	970	380	580	13,8
15-00-CON	2,5	1200	380	850	15,6
15-00-CON	5,0	690	550	345	19,0
15-00-CON	5,0	970	550	605	22,5
15-00-CON	5,0	1200	550	850	25,4

CON - umožňuje flexibilní přizpůsobení zvedáku pro zabudování do konstrukce
CON-W - provedení „nástěnný" - montáž pomocí zabudovaných úchytů a otvorů na koncích hřeb. tyče

Řetězový kladkostroj

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Počet nosných pramenů	Ruční řetěz	Břemenový řetěz	Hmotnost (kg)
Z 110	0,125	230	1	ø 3x14,3	ø 3,6x15,5	3,6
Z 110	0,25	250	2	ø 3x14,3	ø 3,6x15,5	4,7
Z 100	0,5	300	1	ø 4x20	ø 5x15	8,0
Z 100-1	1,0	350	1	ø 4x20	ø 7x21	14,5
Z 100	1,6	320	1	ø 4x20	ø 9x27	25,5
Z 100-1	3,2	400	1	ø 4x20	ø 11x31	37,0
Z 100-2	5,0	400	2	ø 4x20	ø 11x31	57,0
Z 100	7,5	480	2	ø 4x20	ø 11x31	70,0
Z 100	10,0	400	3	ø 4x20	ø 11x31	85,0

Standardní zdvih: Z 110 - 2 m, Z 100 - 3 m, volba delšího zdvihu od 3m do 12 m
(jiná délka po konzultaci s výrobcem)

Obecný kladkostroj

Typ	Nosnost (t)	Počet kladek	Maximální ø lana (mm)	Hmotnost (kg)
K 10	0,5	1	25,0	14,0
K 11	1,0	2	25,0	19,0
K 11	2,0	2	26,0	30,0
K 12	0,3	3	10,0	3,5
K 15	1,0	1	12,5	20,0
K 15	2,0	1	12,5	43,0
K 15	4,0	1	20,0	54,0
K 15	6,0	1	20,0	104,0

K 10, 11, 12 - lano textilní
K15 - lano ocelové

* lana nejsou součástí dodávky

Mechanický klín

Pomocník při kácení stromů i podélném štípání dřeva.

Typ	Rozpěrná síla (kN)	Ovládací síla (N)	Hmotnost (kg)
MK4	60,0	350	9,9

Mechanický klín je užitečný pomocník při těžbě stromů:
- usnadňuje řezání při těžbě stromů
- usměrňuje pád stromu
- umožňuje štípání kulatiny

Hydraulický zvedák

Typ	Nosnost (t)	Zdvih (mm)	Objem nádrže (l)	Ovládací síla (N)	Hmotnost (kg)
Z320	25,0	145	1	310	25,8
Z320	50,0	145	2	310	48,0
Z320	100,0	145	4	310	95,0

Hřebenový zvedák NOVÝ!

Typ	Nosnost Q1-hlavice (t)	Nosnost Q2-opěra (t)	Ovládací síla na klice (N)	Ovládací síla na páce (N)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
HZ	5,0	3,5	550	330	360	23,0

1) Nová řehtačková klika - páka:
patentované řešení ručního ovládání, snížení ovládací síly změnou kliky na prodlouženou páku

2) Patka zvedáku je nově opatřena pomocným otvorem - snadná fixace konce zvedáku - použití zvedáku k rozpírání ve vodorovné poloze

3) Kryt převodového ústrojí je nově opatřen mazací zátkou – zjednodušuje údržbu

Hřebenový zvedák s přestavitelnou opěrou

Typ	Nosnost Q1-hlavice (t)	Nosnost Q2-opěra (t)	Ovládací síla na klice (N)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
15-00-VK	2,5	1,8	380	345	15,0
15-00-VK	5,0	3,5	550	360	22,0
15-01-VK	10,0	7,0	540	320	38,0
15-00-VK-RK	2,5	1,8	380	345	16,0
15-00-VK-RK	5,0	3,5	550	360	23,0
15-00-VK-RK	10,0	7,0	540	320	39,0

RK - řehtačková klika
VK - přestavitelná opěra

Jednonosníková kočka

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Šířka pojízdného profilu (mm)	Hmotnost (kg)
Z 410-A	1,0	250	58 - 113	8,1
Z 410-B	1,0	250	58 - 226	9,5
Z 410R-A	1,0	–	58 - 113	5,5
Z 410R-B	1,0	–	58 - 226	6,3
Z 410-A	1,6	150	90 - 113	25,0
Z 410-B	1,6	150	90 - 226	26,0
Z 410-A	3,2	280	106 - 125	32,5
Z 410-B	3,2	280	106 - 226	34,0
Z 410-A	5,0	350	106 - 137	50,5
Z 410-B	5,0	350	106 - 226	52,0
Z 410-A	7,5	500	113 - 185	120,0
Z 410-A	10,0	500	119 - 185	175,0

Standard. zdvih - 3 m, možnost volby zdvihu od 3 m do 12 m
Typ Z 410R - bez pohonu (bez řetězového kola a ručního řetězu)

Pojízdný kladkostroj

Typ	Nosnost (t)	Ovlád. síla (N)	Počet nos. pramenů	Šířka poj. profilu	Břemen. řetěz	Hmotnost (kg)
Z 210-A	0,5	300	1	58 - 113	ø 5x15	16,8
Z 210-B	0,5	300	1	58 - 226	ø 5x15	20,0
Z 210-A	1,0	350	1	58 - 113	ø 7x21	22,0
Z 210-B	1,0	350	1	58 - 226	ø 7x21	24,0
Z 210-A	1,6	320	1	90 - 113	ø 9x27	44,0
Z 210-B	1,6	320	1	90 - 226	ø 9x27	45,0
Z 210-A	3,2	400	1	106 - 125	ø 11x31	70,3
Z 210-B	3,2	400	1	106 - 226	ø 11x31	71,0
Z 210-A	5,0	400	2	106 - 137	ø 11x31	101,0
Z 210-B	5,0	400	2	106 - 226	ø 11x31	103,0
Z 210	7,5	480	2	113 - 185	ø 11x31	203,0
Z 210	10,0	390	3	119 - 185	ø 11x31	260,0
Z 210	15,0	480	4	zakázka	ø 11x31	345,0
Z 210	20,0	400	5	zakázka	ø 11x31	436,0

Standard. zdvih: Z 210 / 0,5 až 10 t - 3 m, volba delšího zdvihu od 3 m do 12 m
(jiná délka po konzultaci s výrobcem)
Standard. zdvih: Z 210 / 15 t až 20 t - 5 m, delší zdvih dle požadavku zákazníka
U vyšších nosností zdůrazňujeme nízké zástavbové rozměry, flexibilita a užití bez externích zdrojů energie.

Hydraulický válec

Typ	Nosnost (t)	Provozní tlak (MPa)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
Z321	25,0	65,0	145	20,0
Z321	50,0	65,0	145	40,0
Z321	100,0	65,0	145	87,0
Z321	200,0	65,0	145	190,0

Spojovací hadice typu Z 621 lze objednat v délkách 2, 3, 4, 5 a 6 m.

Hydraulické čerpadlo

Typ	Objem nádrže (l)	Provozní tlak (MPa)	Ovládací síla na páce (N)	Počet vývodů (ks)	Hmotnost (kg)
HP 03L	3,0	65,0	370	1	15,0
HP 05L	5,0	65,0	370	2	19,0
HP 07L	7,0	65,0	370	2	21,0

Lanový zvedák

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Hmotnost (kg) zásobník + lano 20 m	Hmotnost (kg) bez lana
30-10	0,8	250	11,5	6,0
30-00	1,6	450	21,5	12,0
30-11	3,2	380 (B)	33,5	23,5
30-11	3,2	750 (A)	33,5	23,5

A) při vyšší zvedací rychlosti B) při nižší zvedací rychlosti

Zvedák nosnosti 3,2 t má místo háku závěsný čep.
Možnost výběru lan z délky 10, 20, 30 a 40 m, zásobník s lanem lze objednat samostatně.

Řehtačkový zvedák RZC

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Počet nosných pramenů	Břemenový řetěz článkový	Hmotnost (kg)
RZC	0,8	400	1	ø 5 x 15	8,9
RZC	1,6	370	1	ø 9 x 27	16,7
RZC	3,2	400	1	ø 11 x 31	21,0
RZC	5,0	300	2	ø 11 x 31	34,0
RZC	6,3	400	2	ø 11 x 31	40,0

Standardní zdvih: 1,5 m, volba delšího zdvihu od 1,5 m do 6 m
(jiná délka po konzultaci s výrobcem)

Lanový naviják

Typ	Nosnost (t)	Převodový poměr	ø lana (mm)	Ovládací síla (N)	Hmotnost (kg)
LN	0,5	1 : 8	5,0	350	8,3
LN	1,0	1 : 6	8,0	320	15,5

Dodáváme ve dvou verzích: s lanem nebo bez lana.

Standardní zdvih: 10 m

Slouží k ručnímu zvedání a tažení břemen, jako obslužné zdvihadlo pro montážní a údržbářské práce a další manipulační činnosti.

Závěsné zařízení

Typ	Nosnost (t)	Hmotnost (kg)
ZZ	2,0	2,9
ZZ - oko	2,0	3,1
ZZ	3,2	6,5
ZZ - oko	3,2	7,0
ZZ	5,0	8,4
ZZ - oko	5,0	9,0
ZZ - oko	10,0	15,5

Závěsné zařízení slouží pro snadné a rychlé zavěšení ručních zdvihadel příslušné nosnosti na nosníky nebo sloupy profilu I nebo T.

Výroba na zakázku: Pojízdný kladkostroj Z210 / 15 a 20 t

Nosnost:	15 t
Ovládací síla:	480 N
Počet nosných pramenů:	4
Standardní zdvih:	5 m
Hmotnost:	345kg

Tito mechaničtí obři se velice dobře hodí tam, kde je nutno zajistit funkci zdvihadla nezávisle na výpadku elektrického proudu, nebo se budou používat jen občas a mohou tak nahradit podstatně dražší elektrická zdvihadla.

Řehtačkový zvedák RZV

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Počet nosných pramenů	Břemenový řetěz válečkový	Hmotnost (kg)
RZV	0,8	400	1	12B - 1	10,2
RZV	1,6	370	1	1 x 25,4 x 12,7	17,9
RZV	3,2	370	2	1 x 25,4 x 12,7	25,5
RZV	5,0	440	3	1 x 25,4 x 12,7	41,0
RZV	6,3	430	4	1 x 25,4 x 12,7	46,0

Standardní zdvih: 1,5 m, volba delšího zdvihu od 1,5 m do 6 m
(jiná délka po konzultaci s výrobcem)

Řehtačkový zvedák Z310

Typ	Nosnost (t)	Ovládací síla (N)	Počet nosných pramenů	Břemenový řetěz článkový	Hmotnost (kg)
Z310	0,5	120	1	ø 5 x 15	7,2
Z310-1	1,0	180	1	ø 7 x 21	10,8
Z310	1,6	300	1	ø 9 x 27	13,8
Z310	3,2	350	2	ø 9 x 27	23,1
Z310	5,0	400	3	ø 9 x 27	30,0

Standardní zdvih: 1,5 m, volba delšího zdvihu od 1,5 m do 6 m
(jiná délka po konzultaci s výrobcem)

Zednická kladka

Typ	Typ závěsu	Chránič	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
Z500-A	hák	ne	500,0	1,7
Z500-B	oko	ne	500,0	1,8
Z500-C	hák	ano	500,0	1,9
Z500-D	oko	ano	500,0	2,0
Z500-E	řetěz	ne	500,0	3,1
Z500-F	hák	odkl. bočnice	500,0	1,7

Maximální hmotnost zvedaného břemene činí 250 kg !!!
Lano není součástí dodávky.

Doporučené lano: Z500L (Brano), případně polyamidové nebo konopné lano do ø 16 mm

Kladka litá

Velikost - ø kladky (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Hmotnost (kg)	0,05	0,07	0,1	0,17	0,23	0,34	0,5	0,7	0,85

Jedná se o polotovar pro výrobu kladek pro nejrůznější účely použití. Např. posilovací a cvičební stroje, závěsná zařízení, vedení lan a mnoho jiných aplikací.

Středový otvor pro otáčení kladky si zákazník zhotoví podle své potřeby.

TÜV CERT

EN ISO 9001:2000 / ISO/TS 16949:2002 / EN ISO 14001:2004
certifikáty C 04100 00990263, 04111 15970563, 04104511000-E1