



STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777



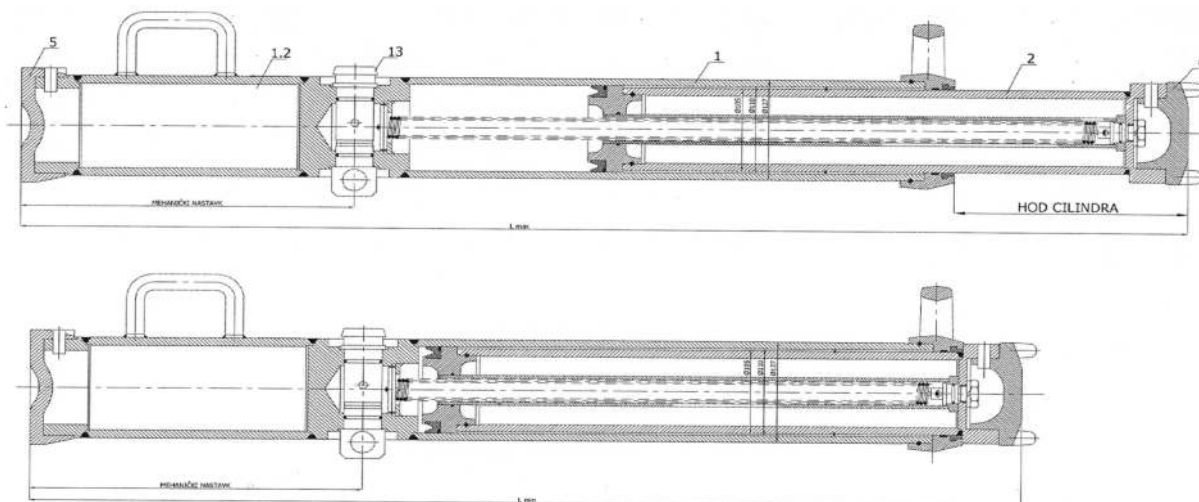
Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

>>KATALOG<<

HIDRAULČNI I FRIKSIONI STUPCI SA REZERVNIM DIJELOVIMA

➤ Hidraulični stupci samci



Tehnički podaci:

Stupci samci su jednosmjerni cilindri namjenjeni za sigurno podupiranje sljemena u rudarskim oknima. Svi dijelovi su izrađeni od kvalitetnih čelika površinski zaštićeni za rad u rudnicima. Klipnjače su izrađene od konstrukcionih čelika i tvrdo hromirane. Ugrađeni su visoko kvalitetni zaptivni materijal za rad sa emulzijama pri visokim pritiscima. Dizajnirani su za emulzioni radni fluid.

Izvlačenje klipnjače postiže se dovođenjem emulzije „PIŠTOLJEM“ (adapter SP-PB) na priključni otvor nepovratnog ventila (UTIČNI SISTEM – ventil SP 35), koji je smješten u donjoj zoni cijevi.

Uvlačenje klipnjače postiže se oprugom, uz ispuštanje radne tečnosti u okolinu kroz ventil, pomoću specijalnog ključa. Prilagođavanje ugradbene visine postiže se pomoću mehaničkog nastavka prema zahtjevu kupca.

Podni oslonac (STOPA) možemo raditi u dvije varijante. Glave (kape) stupaca su krunaste u skladu sa DIN 21561.

Svi stupci samci su kompatibilni sa ventilom SP-35 i pištoljem (adapterom) za dovođenje emulzije SP-PB, koje proizvodimo u našim kapacitetima.



STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777



Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

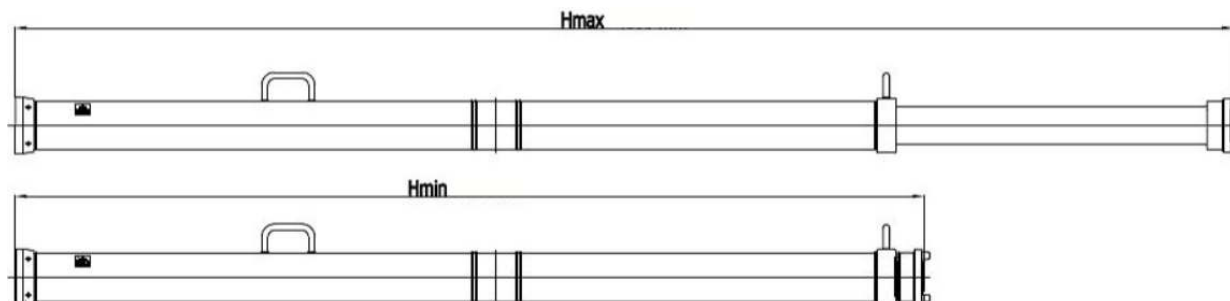
BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

U našoj ponudi imamo sljedeće standardne hidraulične stupce samce:

Tip Oznaka	Minimalna visina [mm]	Maksimalna visina [mm]	Hod klipa [mm]	Visina ventila od poda [mm]	Nosivost stupca [kN]	Maksimalna masa stupca bez radnog fluida [kg]
520/710	520	710	190	70	400±20	30
560/800	560	800	240	70	400±20	32
630/1030	630	1030	400	70	400±20	33,5
635/900	635	900	265	70	400±20	34
665/1000	665	1000	335	70	400±20	38
730/1120	730	1120	390	70	400±20	42
810/1250	810	1250	440	70	400±20	46
910/1400	910	1400	490	70	400±20	51
1010/1600	1010	1600	590	70	400±20	55
1250/2086	1250	2086	836	70	400±20	59
1410/2240	1410	2240	830	850	400±20	79
1540/2240	1540	2240	700	850	400±20	80
1800/2500	1800	2500	700	850	400±20	85
1950/2750	1950	2750	800	850	400±20	88
2000/2800	2000	2800	800	950	400±20	93
2200/3000	2200	3000	800	950	400±20	96
2250/3150	2250	3150	900	1200	300±20	98
2450/3150	2450	3150	900	1200	300±20	99
2650/3550	2650	3550	900	1500	300±20	106
2850/3550	2850	3550	700	1500	300±20	108
3000/4000	3000	4000	1000	1500	300±20	117
3100/4000	3100	4000	900	1500	300±20	118
3600/4500	3600	4500	900	1500	300±20	135

Napomene/Objašnjenja:

- Svi stupci samci urađeni su sa krunastom glavom (kapom) u skladu sa DIN 21561
- Svi stupci samci dizajnirani su za radni fluid: emulzija
- Stupci samci minimalne visine do 2900mm su dizajnirani za ulazni pritisak 160-300 bar
- Stupci samci minimalne visine preko 2900mm su dizajnirani za ulazni pritisak 160-250 bar
- Svi stupci samci dizajnirani su za rad uz ventil SP-35
- Svi stupci samci dizajnirani su za rad uz adapter (priključak) za napajanjem emulzijom – pištolj "SP-PB"
- Sve dodatne modifikacije ili izradu po narudžbi smo u mogućnosti da izvedemo po zahtjevu





STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba



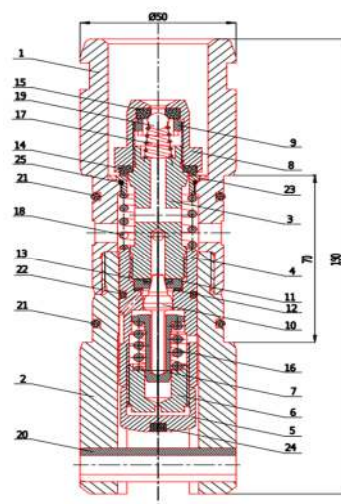
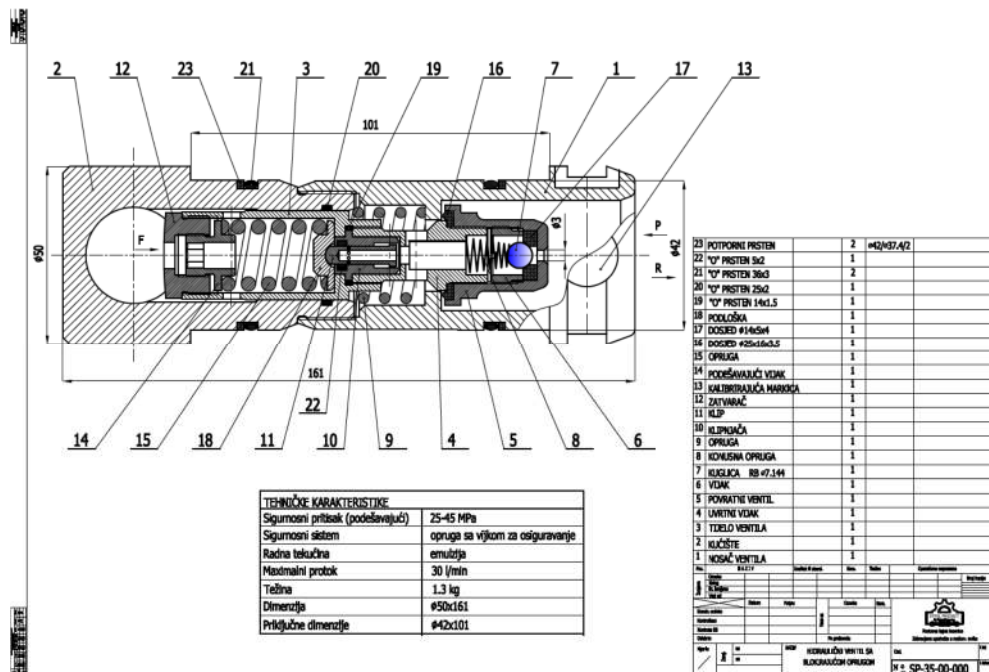
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777

Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

➤ Hidraulični ventil za stupac samac SP-35

Ventil za stupce samce tip SP-35 su standardni ventili za napajanje svih hidrauličnih stupaca samaca iz našeg asortimana. Kompatibilan je i prilagođen za korištenje uz adapter za napajanje- pištolj "SP-PB"



POMOĆU VJAKA POZ. 6 IZVRŠITI REGULISANJE VENTILA ZA STUPC SAMAC NA PRITISAK OTVARANJA $p=420$ BARA ŠTO OMOGUĆUJE NOSIVOST STUPCA SAMCA $T=4000N$

25	O-PRISTEN	NBR	1	Ø20.35xØ1.78	RO/13 SEAL jet
24	ČEP	POM	1	Ø6x8	R.01.00.17.00.14.27
23	VJAK	X220M17	1	Ø55x12	R.01.00.17.00.13.27
22	O-PRISTEN	NBR	1	Ø20xØ2.5	RO/13 SEAL jet
21	O-PRISTEN	NBR	2	Ø36xØ3	RO/13 SEAL jet
20	ELASTIČNA ČIVIJA	3857	1	Ø14X50	DIN1491
19	KUGLIKA	675SC5	1	Ø7	DIN6401
18	OPRUGA 2	Ø13x315	1	Ø13x315	R.01.00.17.00.13.27
17	KOMIČNA OPRUGA	Ø11x150	1	Ø11x150	R.01.00.17.00.04.25
16	OPRUGA	Ø11x150	1	Ø11x150	R.01.00.17.00.11.27
15	KLIPUČA	Ø11x150	1	Ø11x150	R.01.00.17.00.06.26
14	ZAPRTIVAČ	POM	1	Ø30x8	R.01.00.17.00.07.26
13	ZAPRTIVAČ	POM	1	Ø10x7	R.01.00.17.00.11.27
12	ZAPRTIVAČ	KE-CU	1	Ø20x6	R.01.00.17.00.10.27
11	PRISTEN	1050C2	1	Ø20x9	R.01.00.17.00.08.27
10	KLIP	1050C2	1	Ø12x46	R.01.00.17.00.08.27
9	OSIGURAV	X220C13	1	Ø20x13	R.01.00.17.00.23.26
8	DIZNA	X220C13	1	Ø30x33	R.01.00.17.00.05.26
7	NOŠAČ OPRUGE	ØK45	1	Ø50x52	R.01.00.17.00.07.27
6	VJAK	42C7M4	1	Ø22x24	R.01.00.17.00.06.27
5	KAPA	42C7M4	1	Ø30x23	R.01.00.17.00.05.27
4	KLIP 2	42C7M4	1	Ø30x62	R.01.00.17.00.04.27
3	KLIP 1	42C7M4	1	Ø22x60	R.01.00.17.00.03.27
2	KUČIŠTE 2	42C7M4	1	Ø55x105	R.01.00.17.00.02.27
1	KUČIŠTE 1	42C7M4	1	Ø55x111	R.01.00.17.00.01.27



STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777



Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

➤ Frikcioni Stupci

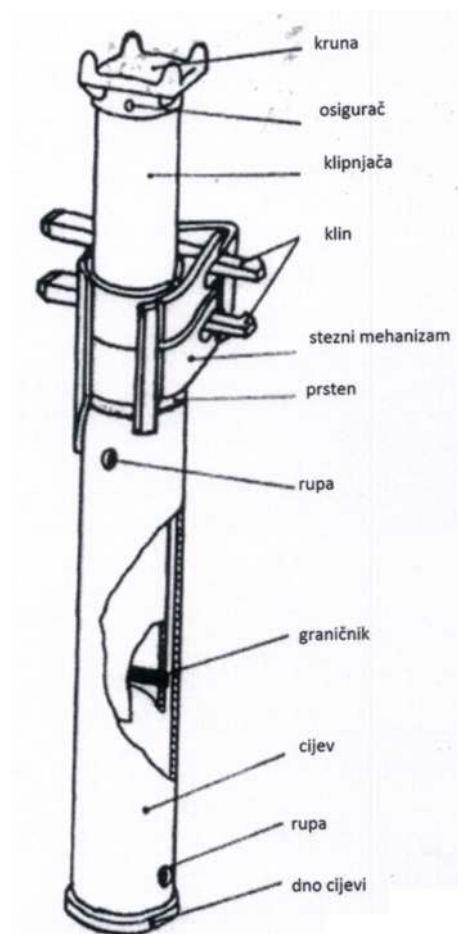
Frikcioni Stupci su individualni elementi rudarske podgrade. Mogu biti korišteni individualno ili kao ojačavajući elementi različitih vrsta podgrade.

Gornji dio:

- Zavarene ili zamjenjive krune
- Osigurači za zamjenjive krune
- Gornja cijev (klipnjača)
- Klin

Donji dio:

- Stezni mehanizam
- Graničnik
- Prsten
- Donja cijev
- Dno cijevi

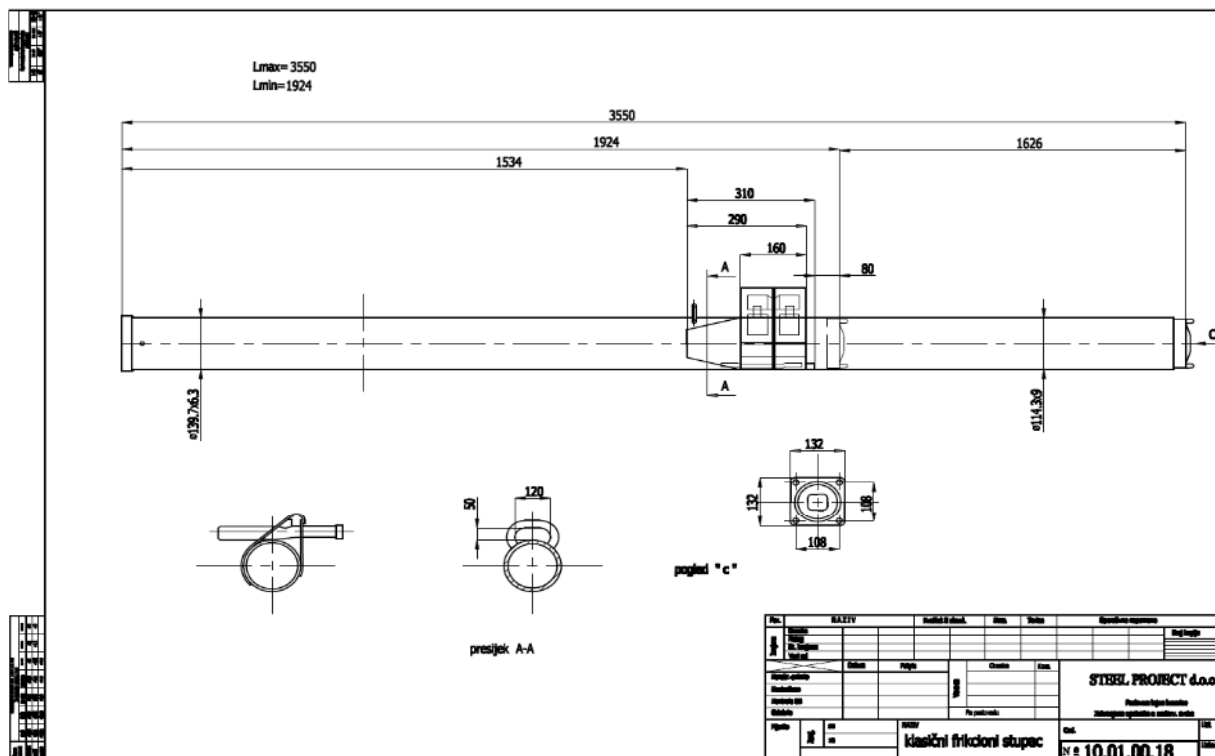


Naši Frikcioni stupci imaju sljedeće karakteristike :

- Trenutni rad
- Fiksni kapacitet
- Malu težinu u odnosu na kapacitet
- Zaštitu protiv korozije

Sastavni dijelovi opreme uz frikcioni stupac su i ručne-mehaničke naprave za upinjanje frikcionog stupca, koje na zahtjev kupca mogu biti isporučene uz iste.

Proizvodimo razne vrste Klasičnih frikcionih stupaca (oblika ,dimenzija i kvaliteta),prema zahtjevima i potrebama kupca.





STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777



Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

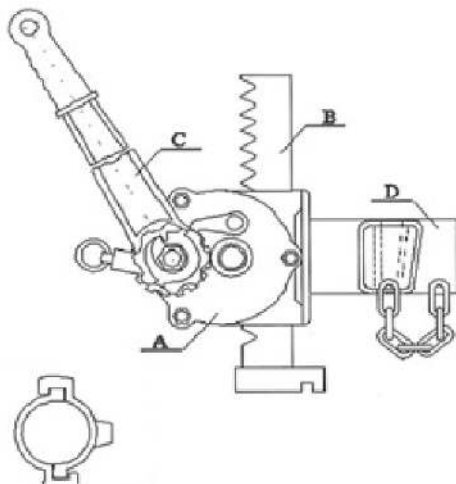
➤ Ručna- mehanička naprava za upinjanje frikcionih stupaca SP-TR



Tehnički podaci :

Sila	40 kN
Maksimalna visina izvlačenja	200 mm
Masa	16,00 kg

A- Kučište
B- Zupčasta letva
C- Poluga
D- Prsten za stezanje



Koristi se uz frikционе stupce samce iz našeg asortimana za podizanje istih na potrebnu visinu.



STEEL-PROJECT d.o.o

Mehmeda Spahe 1, 72290 Novi Travnik BiH

ID: 4236657780004

PDV: 236657780004



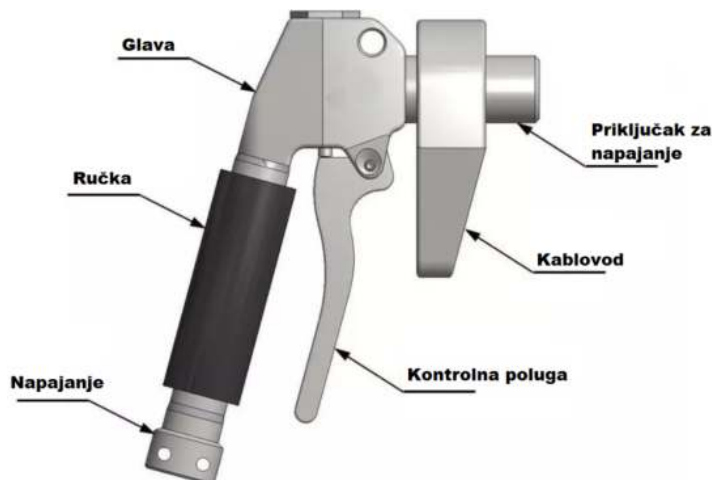
sales@steelproject.ba
info@steelproject.ba
finansije@steelproject.ba
Tel. +387 30 525 055
Fax +387 30 525 040
Mob. +387 61 795 777



Raiffeisen bank: 1610000212660192 IBAN: BA391611000004584084 SWIFT: RZBABA2S

BBI bank: 1414365320024166 IBAN: BA391414365310004551 SWIFT: BBIBBA22XXX

➤ Adapteri – pištolji za napajanje emulzije u hidraulične stupce samce SP-PB



Pištolji SP-PB su dizajnirani za snabdijevanje emulzijom hidrauličnih stupaca samaca naše izrade. SP-PB pištolj za napajanje se koristi za dovod radnog medija do hidrauličnog stupca samca radi njegovog širenja. Operacija povezivanja pištolja sa sklopom za napajanje se vrši povezivanjem hidrauličnog crijeva visokog pritiska jednim krajem na priključak bilo kojeg zapornog ventila, a drugim krajem na priključak pištolja. Dizajniran je za upotrebu sa ventilom SP-35 (kompatibilan sa maksimalnim protokom ventila od 30L/min), koji je standardni ventil korišten za hidraulične stupce samce iz našeg proizvodnog asortimana.

Tehničke karakteristike napojnog pištolja SP-PB:

Pritisak napajanja	max 32MPa
Način povezivanja priključka za napajanje	grlo Stecko DN8/10
Nominalni prečnik crijeva za napajanje	DN10
Raspon radne temperature	od 0°C do +60°C
Transporter prilagođen za rad na nagibu	-15° do 15°
Maksimalna dozvoljena relativna vlažnost zraka	100%
Hidraulični medij	2÷3% emulzija bazirana na POLIKOL-u
Dozvoljena temperatura medija	od +5°C do +50°C
Masa	2.200g