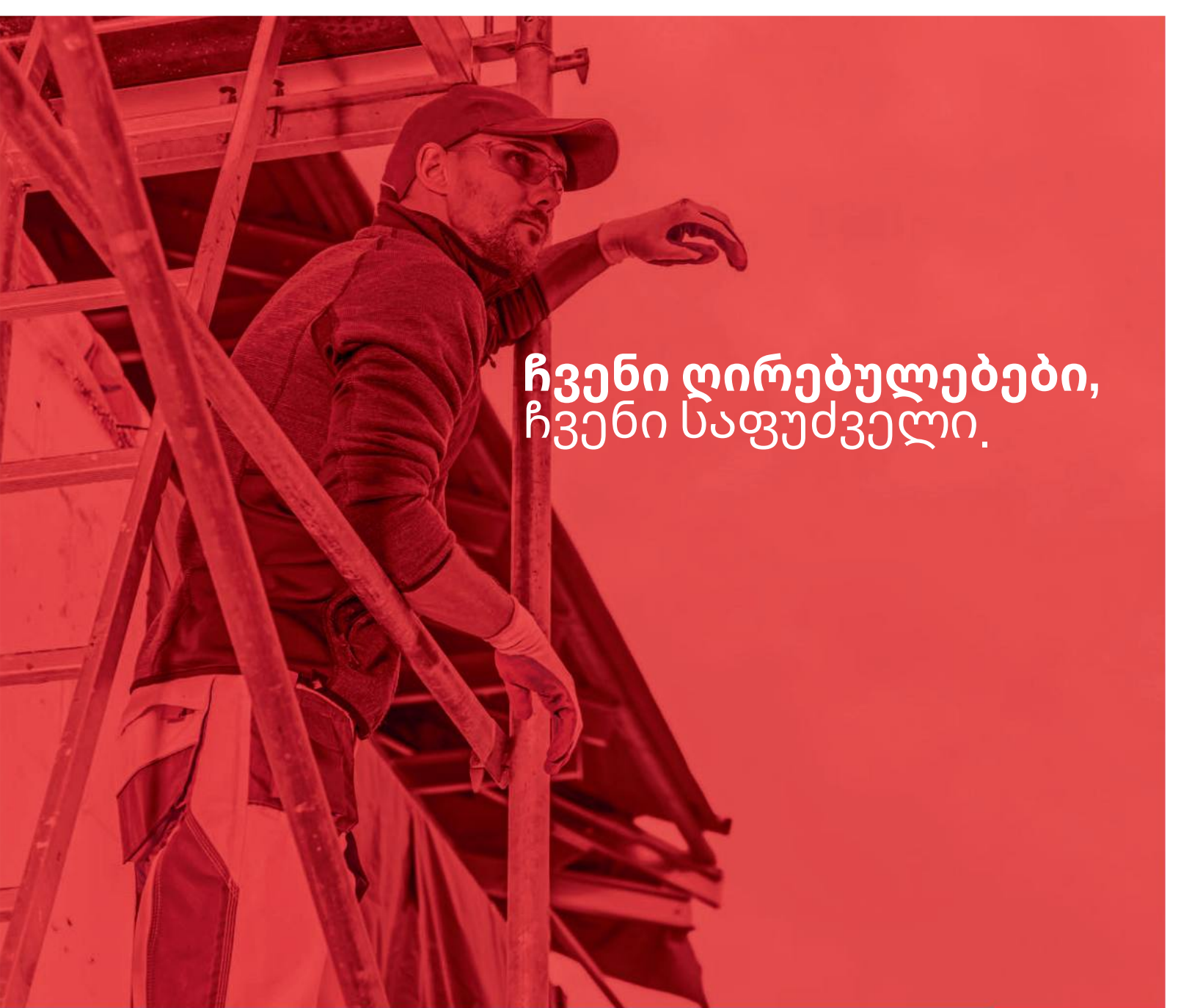




ჩვენი ღირებულებები,
ჩვენი საფუძველი.

ხარაჩოების კატალოგი

ქართული

 **TUTON®**

ხარაჩოები და ყალიბების სისტემები

**ცხოვრებაში,
უპირველეს ყოვლისა,
მყარი საფუძველი
გჭირდებათ.**

სამუშაოს შესრულებისას საკმარისი არარსმხოლო დამატარებები, თუ რამდენად სწორად აკეთებთ მას. უპირველეს ყოვლისა, უნდა დარწმუნდეთ, რომ მისი შესრულებისას უსაფრთხოდ ხართ. სწორად მიიტოვებთ, როგორც ერთ-ერთი საიმედო კომპანია Tuton®.

ჩვენთქვენსგვერდითვართ, რათადაგეხმაროთთქვენი
სამუშაოსუსაფრთხოდაპროფესიონალურადშესრულებაში
ჩვენი ხარაჩოვებისდაყალიბების სისტემისგამოყენებით.

ჩვენი პროდუქციადამზადებულიამონინავე ტექნოლოგიებით, საერთაშორისოორგანიზაციების მიერდამტკიცებულიუმაღლესიხარისხით.

ჩვენვართძლიერი, საიმედო დამყარიპარტნიორიმრეწველობისადამშენებლობის
სექტორისთვისთურქეთში, ევროპაშიდაახლაუკვე საქართველოშიც.



ხარაჩოები და ყალიბების სისტემები



ინკორპორაცია

2011

ექსპორტი ევროპის მრავალ ქვეყანაში

**საერთაშორისო
ხარისხი**

თანამედროვე წარმოების ობიექტი,
რომელიც აღჭურვილია მოწინავე
ტექნოლოგიებით

**მოწინავე
ტექნოლოგია**





ხარაჩოები და ყალიბების სისტემები

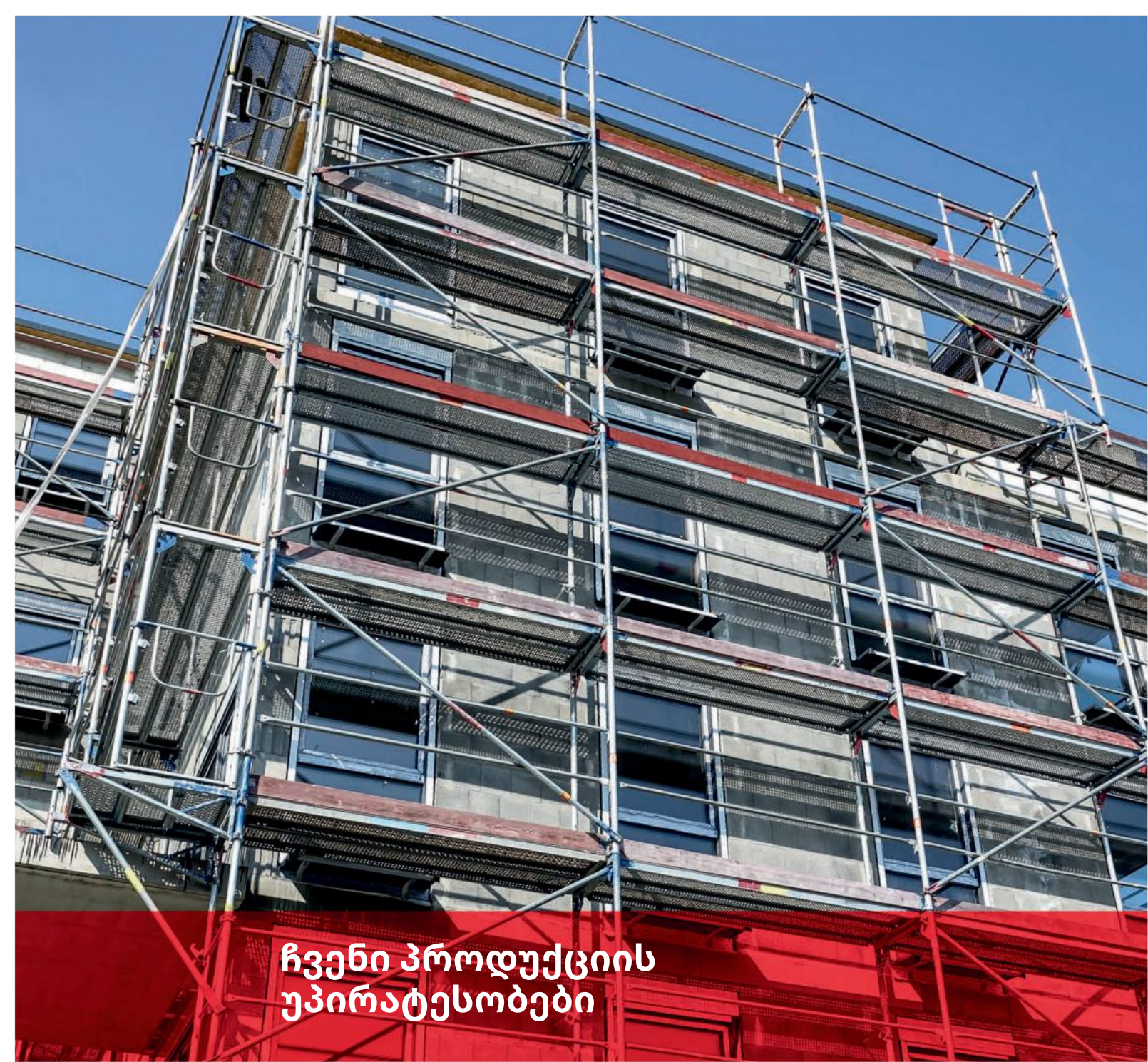
ევროპის მასშტაბით
მომსახურების ქსელი

- გაყიდვების
ოფისები და
საწყობები

ISO 9001, EN 12810, TUV, SUD
დამტკიცება EN 12811
სტანდარტებში

- უმაღლესი
ხარისხი





ჩვენი პროდუქციის უპირატესობები

- გამძლეადამსუბუქი კონსტრუქციები;
- მარტივი ტრანსპორტირება;
- ადვილადმესანახი;
- უსაფრთხო;
- შესაფერისი ადგილისთვის; მათი გამოყენება შესაძლებელია სანაპირო ზოლში, ფერდობებზე დამკვეთის პირობებშიც კი.
- თქვენს საჭიროებებზე მორგებული; მათი დიზაინი ხელს უწყობს სწრაფ მონტაჟს.
- მაქსიმალურად შემცირებულია დამატებითი დეტალების გან.



ხარაჩოები და ყალიბების სისტემები



ჩვენი პროდუქციის გამოყენების სფეროები

- სამშენებლო სექტორი
- ელექტროსადგურები
- გვირაბები
- ნიღბები
- კაშხლები
- ესტაკადები მაგისტრალები
- რთული არქიტექტურის მქონე შენობები.
- ცათამბრჯენები.
- ქარხნები.
- ისტორიული და კულტურული შენობები, რომლებიც საჭიროებენ რესტავრაციას
- შენობები, რომლებიც საჭიროებენ რემონტს ან დანგრევას.



TUTON®



ჩვენი ყველაზე ძლიერი მხარდაჭერაა როდესაც ერთად ვძლევთ სირთულეებს და შეზღუდვებს.

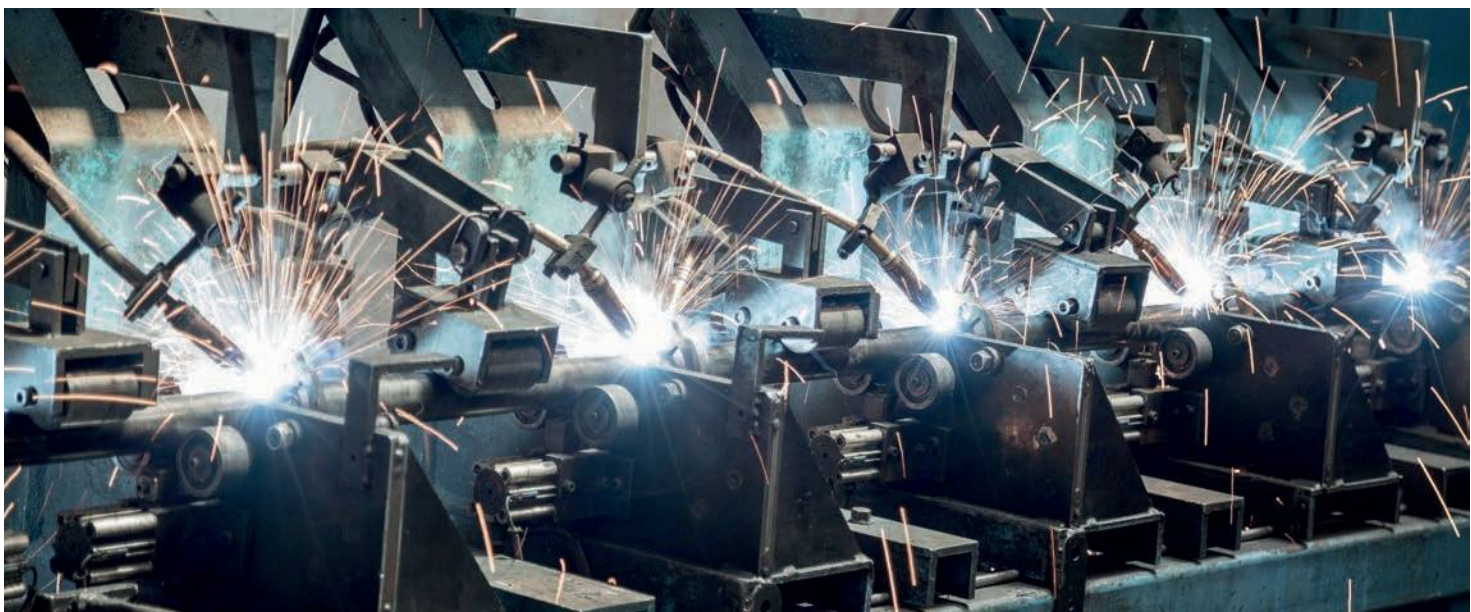
ხარაჩოების სისტემები და აღჭურვილობა, რომლებიც Tuton-ის მრავალწლიანი გამოცდილების ანარეკლია, თავისი მრავალფეროვნებით მარტივად აკმაყოფილებს მომხმარებლების ყველა სახის საჭიროებას. ხარისხზე, სიმტკიცესა და ფუნქციონალობაზე ორიენტირებული დიზაინი არა მხოლოდ უსაფრთხოდ მუშაობის საშუალებას გვაძლევთ, არამედ თქვენი სამუშაოს ხარისხსაც აუმჯობესებს. ჩვენი ყველა დიზაინი გააზრებულია არის შექნილი და დამზადებულია მოწინავე ტექნოლოგიებით. ეს საშუალებას გვაძლევს მივიღოთ მაღალი ხარისხის პროდუქცია, რომლებიც წამყვან ევროპულ ბრენდებსაც კი უწევენ კონკურენციას.





ხარაჩოები და ყალიბების სისტემები

Tuton-ის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები, რომელიც წარმატებით წარმოადგენს თურქულ ინდუსტრიაში უკუკაპი, აგრძელებს ზრდას თავისი უახლესი წარმოების ინფრასტრუქტურით, ფართო პროდუქციის ასორტიმენტით და გამოცდილი პერსონალით, დაამტკიცეს თავიანთი ხარისხი და საიმედოობა ყველაზე მომთხოვნი საერთაშორისო ტესტების წარმატებით ჩაბარებით.





სარჩევი

● სისტემა	1	12-21
● სისტემა	2	22-29
● სისტემა	3	30-37
● სისტემა	4	38-47
● სისტემა	5	48-53
● სისტემა	6	54-59
● აქსესუარები		60-65



არ აქვს მნიშვნელობა
რა საქმეს აკეთებ, ჩვენ
შეგიქმნით კომფორტულ
და უსაფთხო სამუშაო
პროცესს.

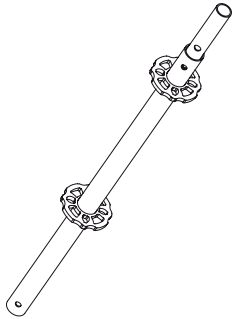
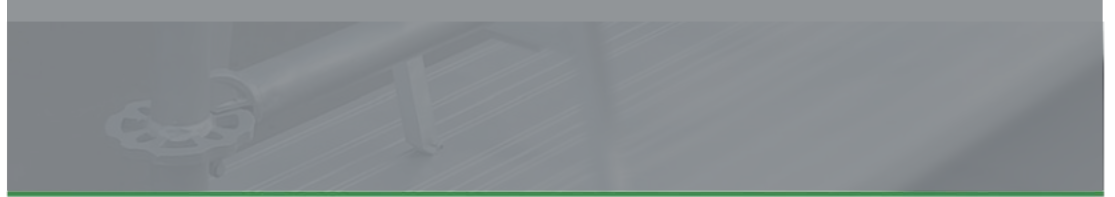
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა 1

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები



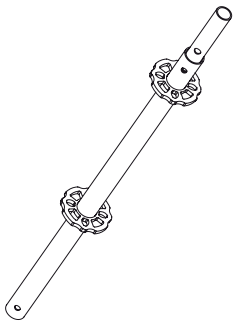


ფოლადის ვერტიკალური ბოძი

შეკუმშული მილების დამაკავშირებელი

ფოლადის მილები 48.3×3.20 მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით. თითოეულ პერფორირებულ დისკში ოთხი პატარა ნახვრეტი საშუალებას იძლევა მართი კუთხით შეერთების, ხოლო ოთხი დიდი ნახვრეტი - ნებისმიერი კუთხით შეერთების. გაბურღული დისკები განკუთვნილია 8-მდე ელემენტის შეერთებისთვის 0.50 მ მანძილით.

სიგრძე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,50	3,20	S1-G4-050
1,00	5,50	S1-G4-100
1,50	7,80	S1-G4-150
2,00	10,20	S1-G4-200
2,50	12,20	S1-G4-250
3,00	14,60	S1-G4-300
4,00	19,10	S1-G4-400

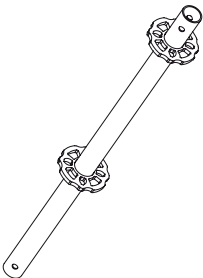


ალუმინის ვერტიკალური ბოძი

შეკუმშული მილების დამაკავშირებელი

ფოლადის მილები 48.3×3.20 მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით. თითოეულ პერფორირებულ დისკში ოთხი პატარა ნახვრეტი საშუალებას იძლევა მართი კუთხით შეერთების, ხოლო ოთხი დიდი ნახვრეტი - ნებისმიერი კუთხით შეერთების. გაბურღული დისკები განკუთვნილია 8-მდე ელემენტის შეერთებისთვის 0.50 მ მანძილით.

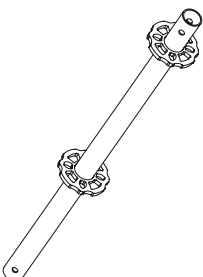
0,50	1,40	S1-A4-050
1,00	2,20	S1-A4-100
1,50	3,20	S1-A4-150
2,00	4,10	S1-A4-200
2,50	5,00	S1-A4-250
3,00	5,90	S1-A4-300
4,00	7,70	S1-A4-400



ფოლადის ვერტიკალური მილი პირდაპირი შეერთების გარეშე

ფოლადის მილები 48.3×3.20 მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით. თითოეულ პერფორირებულ დისკში ოთხი პატარა ნახვრეტი საშუალებას იძლევა მართი კუთხით შეერთების, ხოლო ოთხი დიდი ნახვრეტი - ნებისმიერი კუთხით შეერთების. გაბურღული დისკები განკუთვნილია 8 შეერთებისთვის 0.50 მ მანძილით. შეიძლება გამოყენებულ იქნას გარე მილის შეერთებისთვის. დაკიდული ხარაჩოები ყველაზე შესაფერისი გადაწყვეტაა.

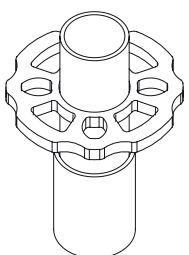
0,50	2,50	S1-G4.1-050
1,00	4,60	S1-G4.1-100
1,50	6,80	S1-G4.1-150
2,00	9,00	S1-G4.1-200
2,50	11,70	S1-G4.1-250
3,00	13,70	S1-G4.1-300
4,00	18,10	S1-G4.1-400



ალუმინის ვერტიკალური მილი პირდაპირი შეერთების გარეშე

დამზადებულია ალუმინის მილისგან. თითოეულ პერფორირებულ დისკში ოთხი პატარა ნახვრეტი საშუალებას იძლევა მართი კუთხით შეერთების, ხოლო ოთხი დიდი ნახვრეტი - ნებისმიერი კუთხით შეერთების. გაბურღული დისკები განკუთვნილია 8 შეერთებისთვის 0.50 მ მანძილით. შეიძლება გამოყენებულ იქნას გარე მილის შეერთებისთვის. დაკიდული ხარაჩოები ყველაზე შესაფერისი გადაწყვეტაა.

0,50	1,20	S1-A4.1-050
1,00	1,90	S1-A4.1-100
1,50	2,80	S1-A4.1-150
2,00	3,80	S1-A4.1-200
2,50	4,70	S1-A4.1-250
3,00	5,60	S1-A4.1-300
4,00	7,50	S1-A4.1-400



საწყისი ნაწილი

გაბურღული დისკი საძირკვლის ფილებთან ერთად ხარაჩოს საფუძველს ქმნის. ვერტიკალური ბოძი შემდგომი მონტაჟისთვის სასტარტო ნაწილზეა განთავსებული.

0,24	1,40	S1-G19-024
0,43	2,20	S1-G19-043



მილის შეერთების ნაწილი

გამოიყენება ბოძზე ხრახნებით დასამაგრებლად მილთან შეერთების გარეშე.

სიგრძე
(მ)

წონა
(კგ)

პროდუქტის
კოდი

0,52

1,6

S1-G29-052

ფოლადის ჰორიზონტალური წევრი

ფოლადი არის ცხელი გალვანიზების მეთოდით. მილის საყრდენი დამონტაჟებულია პლატფორმის მატარებლის, მოაჯირის და ბაზების საყრდენი ელემენტის სახით.

0,25

1,40

S1-G7-025

0,39

1,80

S1-G7-039

0,45

2,00

S1-G7-045

0,50

2,20

S1-G7-050

0,73

3,00

S1-G7-073

0,90

3,50

S1-G7-090

1,00

3,80

S1-G7-100

1,04

4,00

S1-G7-104

1,07

4,10

S1-G7-107

1,09

4,20

S1-G7-109

1,29

4,80

S1-G7-090

1,40

5,00

S1-G7-100

1,50

5,40

S1-G7-104

1,57

5,60

S1-G7-107

2,00

7,00

S1-G7-109

2,07

7,20

S1-G7-090

2,50

8,50

S1-G7-200

2,57

8,07

S1-G7-207

3,00

10,20

S1-G7-250

3,07

10,50

S1-G7-257

4,14

14,00

S1-G7-300

S1-G7-307

S1-G7-414

ალუმინის ჰორიზონტალური ელემენტი

ალუმინის მილის საყრდენი დამონტაჟებულია პლატფორმის მატარებლის, მოაჯირის და საყრდენი ელემენტის სახით.

0,73

2,80

S1-A7-073

0,90

3,50

S1-A7-090

1,04

3,70

S1-A7-104

1,57

4,00

S1-A7-157

2,07

4,50

S1-A7-207

2,57

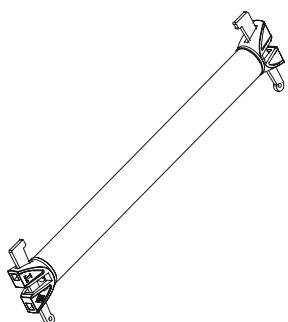
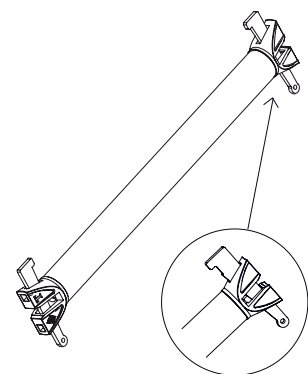
4,90

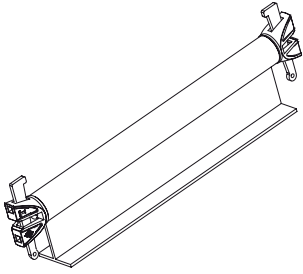
S1-A7-257

3,07

5,50

S1-A7-307





გამაგრებული ჰორიზონტალური დეტალი

ფოლადი ცხელი გალვანიზაციითარისდამუშავებული გამოიყენება საყრდენისადამილების უფროდიდი დატვირთვებისთვის.

სიგრძე (მ)

წონა (კგ)

პროდუქტის კოდი

1,09

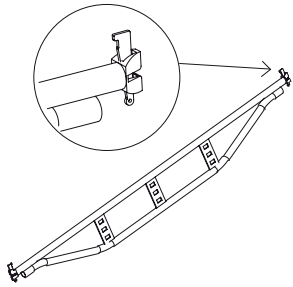
6,90

S1-G25-073

1,29

7,80

S1-G25-129



ორმაგი გამაგრებული ჰორიზონტალური დეტალი

ფოლადი ცხლად არის გალვანიზირებული. გამოიყენება მზიდ ქვესაყრდენთან კომბინაციაში, რათა უზრუნველყოს შილის საყრდენი ბაზების განთავსება დიდი დატვირთვების დროს.

1,57

9,90

S1-G11-157

2,07

13,20

S1-G11-207

2,57

16,50

S1-G11-257

3,00

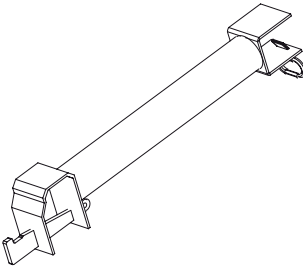
19,40

S1-G11-300

3,07

19,70

S1-G11-307



EDGE INTERMEDIATE პლატფორმის საკეტი

ფოლადი ცხლად არის გალვანიზირებული. საყრდენი ელემენტი. ერთ მხარეს ფოლადის ფუძეებზეა მიმაგრებული, ხოლო მეორე მხარეს გრძელადარის ჩასმული საკეტში.

0,32

2,40

S1-G31-032

0,64

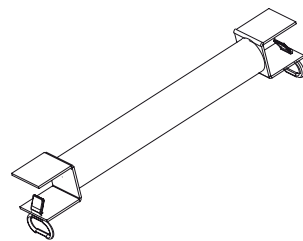
4,40

S1-G31-064

0,96

5,50

S1-G31-096



შუალედური პლატფორმის საკეტი შუა

ფოლადი გალვანიზირებულია ცხელი ჩანებების მეთოდით. როგორც შუალედური საყრდენი შუაში. ის ორივე მხრიდან ფოლადის ფუძეებზეა მიმაგრებული.

0,32

3,10

S1-G30-032

0,70

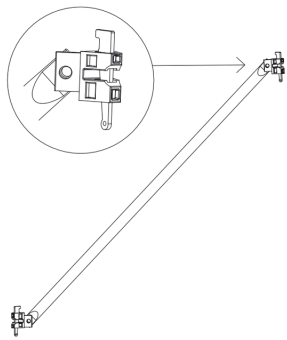
4,20

S1-G30-070

1,09

5,20

S1-G30-109

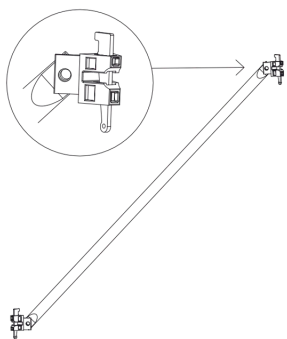


ვერტიკალური დიაგონალური

ფართობის სიმაღლე 0.50 მ

ცხელი მეთოდით
გალვანიებული. საკეტებისა და
ბოძების დამატებითი საყრდენად.

სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
1,09	1,10	4,00	ს1-G22-050/109
1,57	1,55	5,70	ს1-G22-050/157
2,07	2,03	7,20	ს1-G22-050/207
2,57	2,51	8,40	ს1-G22-050/257
3,07	3,00	9,60	ს1-G22-050/307

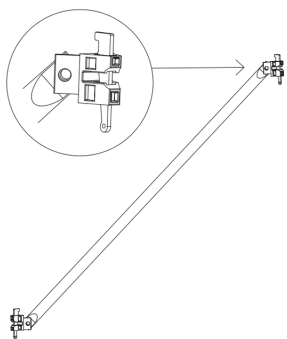


ვერტიკალური კუთხის დიაგონალური

ფართობის სიმაღლე 1.00 მ

ცხელი ჩაძირვის მეთოდით
გალვანიებული. საკეტებისა და
ბოძების დამატებითი საყრდენად.

0,73	1,20	4,20	ს1-G22-100/073
1,09	1,41	4,80	ს1-G22-100/109
1,57	1,79	6,30	ს1-G22-100/157
2,07	2,20	7,40	ს1-G22-100/207
2,57	2,66	8,80	ს1-G22-100/257
3,07	3,13	9,90	ს1-G22-100/307

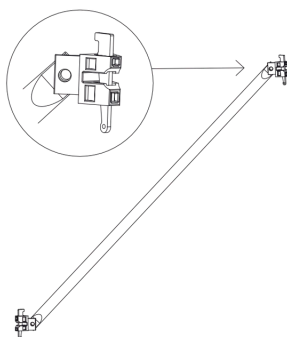


ვერტიკალური კუთხის დიაგონალური

ფართობის სიმაღლე 1.50 მ

ფოლადი გალვანიებულია ცხელი
მეთოდით. საკეტებისა
და ბოძების დამატებითი
საყრდენის უზრუნველსაყოფად.

0,73	1,65	5,40	ს1-G22-150/073
1,09	1,81	5,80	ს1-G22-150/109
1,57	2,11	7,30	ს1-G22-150/157
2,07	2,48	8,20	ს1-G22-150/207
2,57	2,89	9,50	ს1-G22-150/257
3,07	3,32	10,50	ს1-G22-150/307

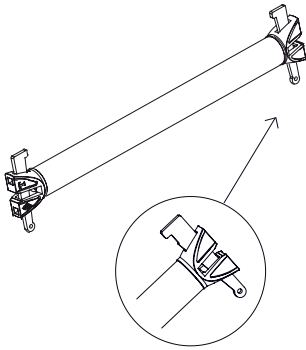


ვერტიკალური დიაგონალური

ფართობის სიმაღლე 1.50 მ

ფოლადი არის ცხელი
გალვანიებული. საკეტებისა
და ბოძების დამატებითი
საყრდენად.

0,73	2,12	8,20	ს1-G22-200/073
1,04	2,23	8,50	ს1-G22-200/104
1,09	2,25	8,60	ს1-G22-200/109
1,29	2,85	8,90	ს1-G22-200/129
1,40	2,40	9,00	ს1-G22-200/140
1,57	2,49	9,40	ს1-G22-200/157
2,07	2,81	10,00	ს1-G22-200/207
2,50	3,15	11,60	ს1-G22-200/250
2,57	3,18	12,00	ს1-G22-200/257
3,07	3,58	13,00	ს1-G22-200/307
4,14	4,51	15,00	ს1-G22-200/414

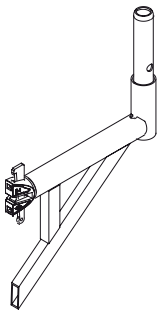


ჰორიზონტალური დიაგონალური

ფართობის სიმაღლე 1.00მ

ფოლადი არის ცხელი
გალვანიზებული. საკეტებისა
და ბოძების დამატებითი
საყრდენად.

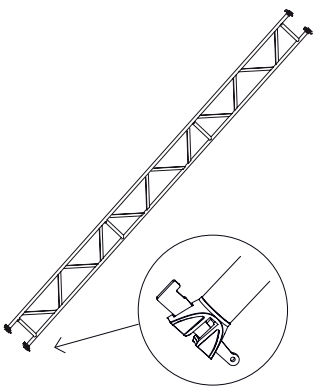
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
1,57	1,09	6,90	ს1-G23-157/109
1,57	1,57	8,70	ს1-G23-157/157
2,00	2,00	11,30	ს1-G23-200/200
2,07	0,73	9,00	ს1-G23-207/073
2,07	1,09	9,20	ს1-G23-207/109
2,07	2,07	11,50	ს1-G23-207/207
2,57	0,73	10,80	ს1-G23-257/073
2,57	1,09	12,00	ს1-G23-257/109
2,57	2,57	14,00	ს1-G23-257/257
2,57	0,73	12,30	ს1-G23-307/073
3,07	1,09	11,00	ს1-G23-307/109
3,07	3,07	15,80	ს1-G23-307/307



0 მილის კონსოლი

ფოლადი არის ცხელი
გალვანიზებული. გამოიყენება
ხარაჩოს შიგნით და გარეთ
გასაგრძელებლად მილის ფიტინგით.

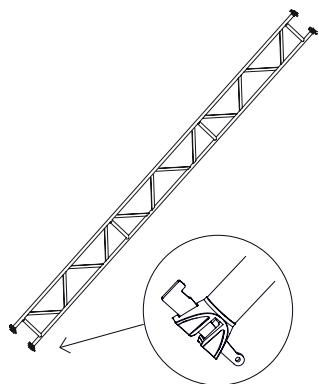
0,39	--	3,90	S1-G9-039
0,69	--	6,70	S1-G9-069
0,73	--	6,80	S1-G9-073



ფოლადის მძიმე ტვირთამწეობის ფერმა

ფოლადი არის ცხელი
გალვანიზებული. ის წარმოადგენს
მატარებელს სპეციალური
კონსტრუქციებისთვის, რომლებსაც
აქვთ მაღალი დატვირთვის ტარების
უნარი ან დიდი მოცულობის შემთხვევაში

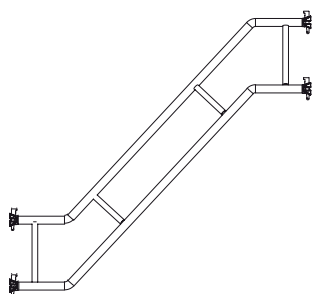
1,00	0,50	12,30	S1-G26-100
1,50	0,50	16,20	S1-G26-150
2,00	0,50	21,20	S1-G26-200
2,07	0,50	22,00	S1-G26-207
2,50	0,50	26,20	S1-G26-250
3,07	0,50	31,80	S1-G26-307
4,14	0,50	39,60	S1-G26-414
5,00	0,50	45,00	S1-G26-500
5,14	0,50	47,70	S1-G26-514
6,14	0,50	57,60	S1-G26-271-
7,71	0,50	74,00	



ალუმინის მძიმე ტვირთამწეობის ფერმა

ალუმინის 48.3×4 მმ მილი. გარდამავალი კონსტრუქციების გადამზიდავი მაღალი დატვირთვის ტევადობით ან დიდი მანძილების მქონე სპეციალური კონსტრუქციებისთვის. ალუმინისგან დამზადებული ფერმა ფოლადის ფერმასთან შედარებით ძალიან მსუბუქი და პრაქტიკულია.

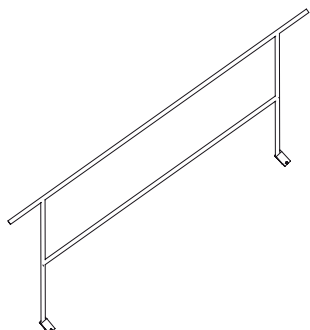
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,07	0,50	14,00	S1-A26-207
2,57	0,50	16,00	S1-A26-257
3,07	0,50	18,00	S1-A26-307
4,14	0,50	22,00	S1-A26-414
5,14	0,50	27,00	S1-A26-514
6,14	0,50	31,00	S1-A26-614
7,71	0,50	36,00	S1-A26-771



კიბის მოაჯირები

ცხელი მეთოდით გალვანიზებული. კიბის მოაჯირის სამაგრი სპეციალური საკეტის სისტემით.

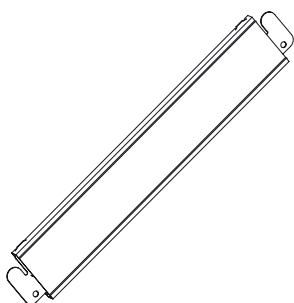
2,57	18,10	18,00	S1-G13.1-200/257
3,07	20,10	21,00	S1-G13.1-200/307



ინტერიერის კიბის მოაჯირები

ცხელი დამუშავების მეთოდით გალვანიზებული. კიბის მოაჯირის სამაგრი სპეციალური საკეტი სისტემით ფიქსირდება და გამოიყენება კიბეზე მიდა მოაჯირის სპეციალური საკეტი დიზაინით.

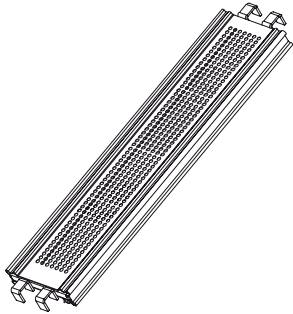
2,57	1,21	12,10	S1-G13.2-200/257
3,07	1,41	14,10	S1-G13.2-200/307



ხის დამცავი

საყრდენი ფირფიტა რომელიც ასრულებს სამნაწილიან გვერდით დამცავის ფუნქციას.

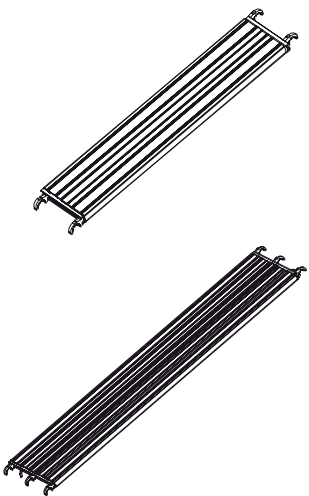
0,73	0,15	2,50	S1-A15.1-073
1,09	0,15	3,50	S1-A15.1-109
1,40	0,15	4,40	S1-A15.1-140
1,57	0,15	4,50	S1-A15.1-157
2,07	0,15	5,30	S1-A15.1-207
2,57	0,15	6,70	S1-A15.1-257
3,07	0,15	7,30	S1-A15.1-307



ფოლადის პლატფორმა

გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით
გაბურღული სტრუქტურის
წყალობით, ხელს უშლის მოცურებას,
რაც ბევრად უსაფრთხოს ხდის.

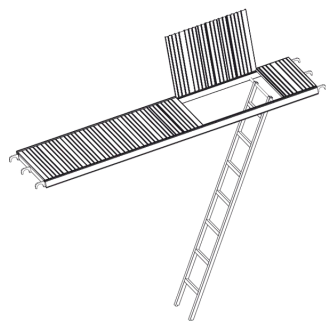
დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
6	0,73	0,19	5,10	S1-G8-019/073
6	1,00	0,19	5,70	S1-G8-019/100
6	1,09	0,19	6,30	S1-G8-019/109
6	1,57	0,19	8,50	S1-G8-019/157
6	2,07	0,19	10,50	S1-G8-019/207
6	2,50	0,19	12,50	S1-G8-019/250
6	2,57	0,19	13,10	S1-G8-019/257
5	3,07	0,19	15,20	S1-G8-019/257
4	3,07	0,19	15,20	S1-G8-019/257
6	0,73	0,32	7,20	S1-G8-019/157
6	1,00	0,32	12,00	S1-G8-019/207
6	1,09	0,32	12,20	S1-G8-019/250
6	1,57	0,32	14,00	S1-G8-019/257
6	2,07	0,32	15,80	S1-G8-703 S1-
6	2,50	0,32	18,00	G8-032/100 S1-
6	2,57	0,32	18,20	G8-032/109 S1-
5	3,07	0,32	20,00	G8-032/157 S1-
4	3,07	0,32	20,00	G8-032/157 S1-



ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია
სპეციალური ფორმებით.
ხელს უშლის მოცურებას;
მარტივი დასაწყობი

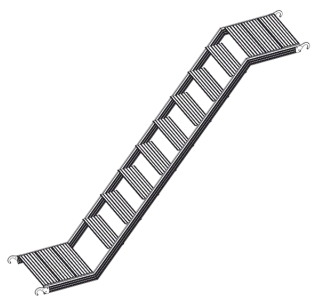
6	0,73	0,19	2,60	S1-A8-019/073 S1-
6	1,09	0,19	3,90	A8-019/109 S1-A8-
6	1,40	0,19	5,00	019/140 S1-A8-
6	1,57	0,19	5,60	019/157 S1-A8-
6	2,07	0,19	7,20	019/207 S1-A8-
5	2,57	0,19	8,70	019/257 S1-A8-
4	3,07	0,19	10,20	019/307 S4-A8-07-
6	0,73	0,19	5,80	S4-A8-060/109/15
6	1,09	0,60	8,00	S4-A8-060/140/15
6	1,40	0,60	9,80	S4-A8-060/157/15
6	1,57	0,60	10,90	S4-A8-060/207/15
6	2,07	0,60	14,00	S4-A8-060/257/15
5	2,57	0,60	17,40	S4-A8-060/307/15
4	3,07	0,60	19,80	



ალუმინის კლათფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური
ფორმებით რაც ხელს უშლის
მოცურებას და კარგად ეწყობა
ერთმანეთზე.

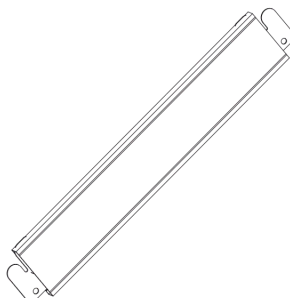
დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
5	1,57	0,60	16,50	S4-A16-157
5	2,07	0,60	20,30	S4-A16-207
4	2,57	0,60	25,20	S4-A16-257
4	3,07	0,60	29,80	S4-A16-307



ალუმინის კიბე საყრდენით

2.00 მეტრის სიმაღლე
უზრუნველყოფს კომფორტულ
მოძრაობას და მასალის
მიწოდებას მაღალ სართულებზე.

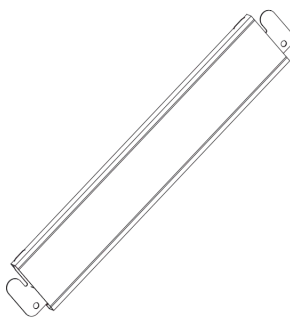
ფართობის განზომილება	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,57	3,25	0,64	24,30	S4-A17.2-257
3,07	3,65	0,64	29,00	S4-A17.2-307



ფოლადის საყრდენი ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა
ასრულებს გათვალისწინებულ
სამონაწილიან გვერდით
დამცავს.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,73	0,15	2,75	S12648-073
--	1,09	0,15	3,75	S12648-109
--	1,40	0,15	4,65	S12648-140
--	1,57	0,15	4,75	S12648-157
--	2,07	0,15	5,55	S12648-207
--	2,57	0,15	6,95	S12648-257
--	3,07	0,15	7,55	S12648-307



ალუმინის დამცავი ფირფიტა

დასამაგრებელი
ფირფიტა ასრულებს
გათვალისწინებულ
სამონაწილიან გვერდით
დამცავს.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,73	0,15	1,40	S12648-073
--	1,09	0,15	1,90	S12648-109
--	1,40	0,15	2,20	S12648-257
--	1,57	0,15	2,40	S12648-307
--	2,07	0,15	3,10	S12648-073
--	2,57	0,15	3,70	S12648-109
--	3,07	0,15	4,40	S12648-
		0,15		S12648-207
				S12648-257
				S12648-307

უსაფთხო სამუშაო პროცესი - სტაბილური და მშვიდი გარემო

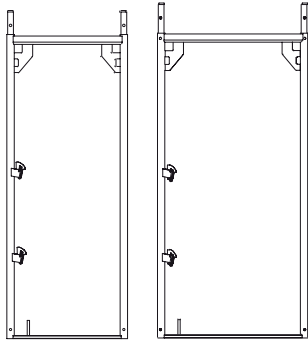
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა ²

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები

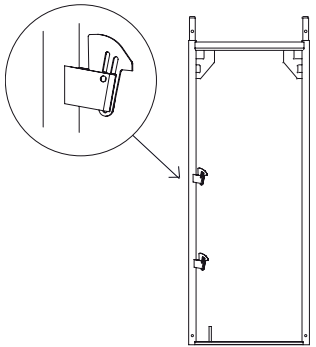




ფოლადის შემაერთებელი ჩარჩო

ფოლადის მილები Ø 48,3×3,0 მმ
სისქისაა და გალვანიზებულია
ცხელი მეთოდით.
პლატფორმის კაუჭები
გამაგრებულია ს-ს ფორმის
პროფილით.

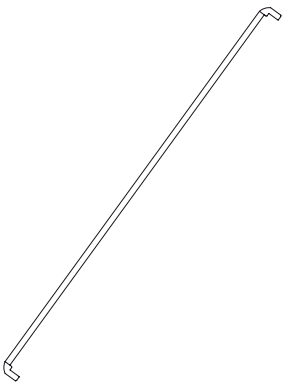
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,66	0,73	10,60	S2-G1-073/066/2.50
1,00	0,73	13,50	S2-G1-073/100/2.50
1,50	0,73	16,40	S2-G1-073/150/2.50
2,00	0,73	19,20	S2-G1-073/200/2.50
0,66	1,09	13,30	S2-G1-109/066/3.00
1,00	1,09	16,00	S2-G101- S2-G1-
1,50	1,09	20,00	109/150/3.00 S2-G1-
2,00	1,09	23,40	109/200/3.00



ალუმინის შემაერთებელი ჩარჩო

ალუმინის მილები Ø 48,3×4,0 მმ
სისქისაა. პლატფორმის კაუჭები
გამაგრებულია ს-ს ფორმის პროფილით;
სისტემა უნდა იქნას გამოყენებული
სპეციალური დიზაინით.

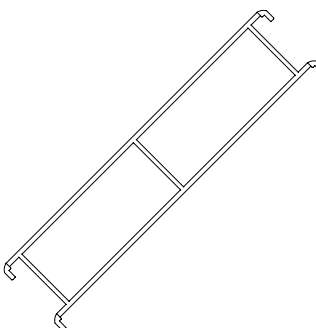
0,66	0,73	4,00	S2-A1-073/066
1,00	0,73	5,00	S2-A1-073/100
1,50	0,73	6,60	S2-A1-073/150
2,00	0,73	8,20	S2-A1-073/200



ფოლადის ერთჯერადი ბარიერი

ფოლადის მილი Ø 33,7 მმ სისქისაა და
გალვანიზებულია ცხელი
გალვანიზების მეთოდით.

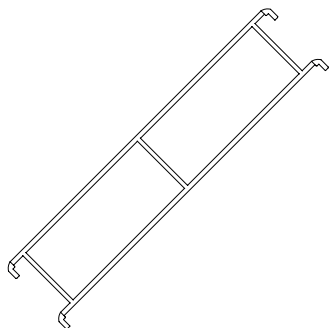
0,73	--	1,40	S2-G24-073
1,09	--	2,00	S2-G24-109
1,57	--	2,70	S2-G24-157
2,07	--	3,45	S2-G24-207
2,57	--	2,20	S2-G24-257
3,07	--	5,00	S2-G24-307



ფოლადის ორმაგი ბარიერი

ფოლადის მილი Ø 33,7 მმ სისქისაა და
გალვანიზებულია ცხელი
გალვანიზაციის მეთოდით.

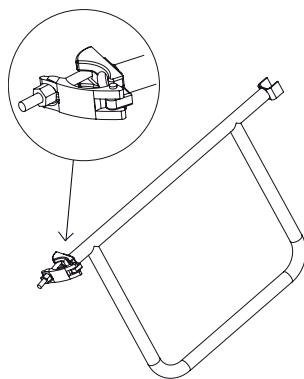
1,57	0,50	7,20	S2-G6-157
2,07	0,50	8,80	S2-G6-207
2,57	0,50	10,40	S2-G6-257
3,07	0,50	12,00	S2-G6-307



ალუმინის ორმაგი ბარიერი

იგი დამზადებულია
სპეციალურ ყალიბებში
შედგენილი ალუმინის
ბილებისგან.

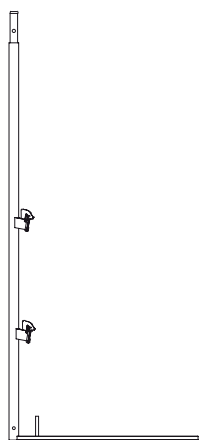
ფართობის განზომილება	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	1,57	0,50	3,50	S2-A6-157
--	2,07	0,50	4,60	S2-A6-207
--	2,57	0,50	5,80	S2-A6-257
--	3,07	0,50	6,70	S2-A6-307



ბარიერი

ფოლადის ბილები
გალვანიზებულია ცხელი
მეთოდით.
უზრუნველყოფს ორმაგ
ბკერდით დაცვას
კიდეებში.

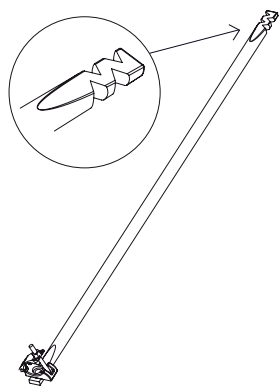
--	0,73	--	4,00	S2-G27.2-073
--	1,09	--	5,10	S2-G27.2-109



უსაფრთხო მოაჯირის საყრდენი პლატფორმა

ფოლადის ბილი,
გალვანიზებული ცხელი
მეთოდით.

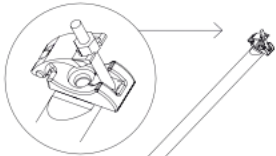
--	1.00	0,73	7,00	S2-G53-073/100
--	1.00	1,09	9,00	S2-G53-109/100
--	2.00	0,73	11,00	S2-G53-073/200



ფოლადის ჯვარი დიაგონალი

ჭედური დამჭერით Ø 42.4 მმ
ფოლადის ბილი ცხელი
გალვანიზაციის მეთოდით
არის დამუშავებული.
მბრუნავი ჭედური დამჭერით
დამაგრების შესაძლებლობა
უზრუნველყოფს მტკიცე
შეერთებას.

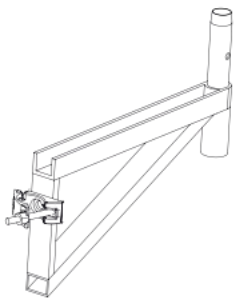
2,07	2,80	--	6,40	S2-G22-207/257
2,57	3,20	--	7,00	S2-G22-257/320
3,07	3,60	--	7,60	S2-G22-307/360



ფოლადის ჯვარედინი გამაგრება

Ø 42.4 მმ ფოლადის მილი ჭედური დამჭერით გალვანიზებულია მეთოდით. მტკიცე შეერთების სამაგრი მბრუნავი ჭედური დამჭერით რეგულირების შესაძლებლობით, ორი მოძრავი დამჭერით.

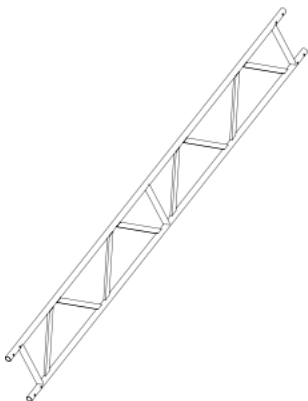
ფართობის განზომილება	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,07	2,80	--	8,50	S2-G22.1-207/257
2,57	3,20	--	9,80	S2-G22.1-257/320
3,07	3,60	--	11,00	S2-G22.1-307/360



P პროფილის კონსოლი

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გამოიყენება ხარაჩოს მიგნიდან და გარეთ გასაგრძელებლად გამაგრებული P-ფორმის გამოყენებით.

--	0,50	--	5,80	S2-G9-050
--	0,73	--	6,40	S2-G9-073
--	1,09	--	9,60	S2-G9-109



ფოლადის მძიმე ტვირთამწეობის ფერმა

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გარდამავალი მატარებელი სპეციალური კონსტრუქციებისთვის მაღალი დატვირთვის ტევადობით ან დიდი მანძილების მქონე კონსტრუქციებისთვის.

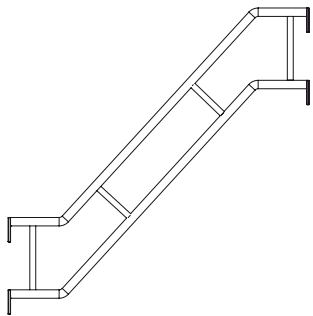
--	2,07	0,50	27,00	A-G6-207
--	2,57	0,50	33,50	A-G6-257
--	3,07	0,50	35,00	A-G6-307
--	4,14	0,50	44,00	A-G6-414
--	5,14	0,50	48,50	A-G6-514
--	6,14	0,50	53,00	A-G6-614
--	7,71	0,50	82,00	A-G6-771



ალუმინის მძიმე ტვირთამწეობის ფერმა

ალუმინის Ø 48.3 მმ×4 მმ მილის გადასასვლელი კონსტრუქცია მაღალი დატვირთვის ტევადობით, სპეციალური კონსტრუქციებისთვის ან დიდი მანძილების დასაბუშავებლად. ალუმინის მასალისგან დამზადებული ფერმა ძალიან მსუბუქი და პრაქტიკულია ფოლადის ფერმებთან შედარებით.

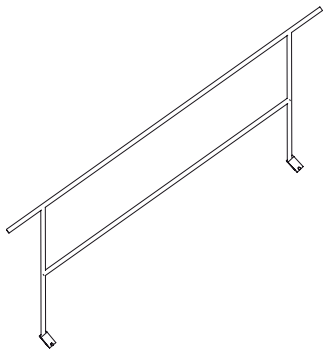
--	2,07	0,50	14,00	A-A6-207
--	2,57	0,50	16,00	A-A6-257
--	3,07	0,50	18,00	A-A6-307
--	4,14	0,50	22,00	A-A6-414
--	5,14	0,50	27,00	A-A6-514
--	6,14	0,50	31,00	A-A6-614
--	7,71	0,50	36,00	A-A6-771



კიბის მოაჯირები

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. კიბის მოაჯირის სამაგრი სპეციალური საკეტის სისტემით.

ფართობის განზომილება	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,57	3,25	--	16,10	S2-G13.1-257/325
3,07	3,57	--	17,60	S2-G13.1-307/357



ინტერიერის კიბის მოაჯირები

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით კიბის მოაჯირის სამაგრი სპეციალური საკეტის სისტემით. შიდა მოაჯირი კიბეებზე სპეციალური საკეტის დიზაინით არის დამაგრებული.

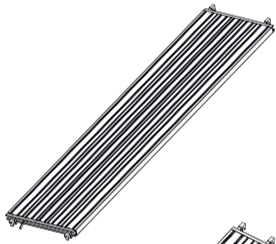
2,57	2,57	--	12,10	S2-G13.2-257/257
3,07	3,07	--	14,10	S2-G13.2-307/307



ფოლადის პლატფორმა

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გაბურღული სტრუქტურის ნყალობით, ის ხელს უშლის მოცურებას.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
6	0,73	0,32	7,10	S2-G8-032/073
6	1,09	0,32	12,60	S2-G8-032/109
6	1,40	0,32	13,50	S2-G8-032/140
6	1,57	0,32	14,10	S2-G8-032/157
6	2,07	0,32	16,20	S2-G8-032/207
5	2,57	0,32	18,50	S2-G8-032/257
4	3,07	0,32	20,10	S2-G8-032/307



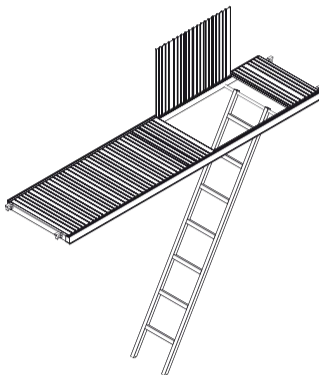
ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით. ხელს უშლის მოცურებას. კარგად ეწყობა ერთმანეთზე ინტეგრირებული დეტალებით.

6	0,73	0,32	3,70	S2-A8-032/073/15
6	1,09	0,32	5,20	S2-A8-032/109/15
6	1,40	0,32	6,20	S2-A8-032/140/15
6	1,57	0,32	6,90	S2-A8-032/157/15
6	2,07	0,32	8,10	S2-A8-032/207/15
5	2,57	0,32	10,50	S2-A8-
4	3,07	0,32	11,80	032/257/257/8015



6	0,73	0,64	6,50	S2-A8-064/073/15
6	1,09	0,64	8,50	S2-A8-064/109/15
6	1,40	0,64	10,30	S2-A8-064/140/15
6	1,57	0,64	11,50	S2-A8-064/157/15
6	2,07	0,64	15,10	S2-A8-064/207/15
5	2,57	0,64	18,20	S2-A8-
4	3,07	0,64	21,70	064/257/257/806



ალუმინის პლატფორმა კიბით

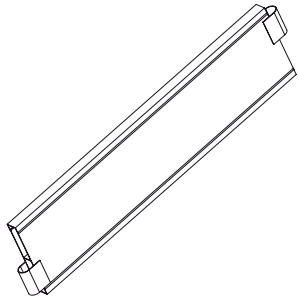
დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით. სპეციალური ზედაპირი ხელს უშლის მოცურებას. აადვილებს სართულებს შორის მოძრაობას.

5	1,57	0,64	16,90	S2-A16-157
5	2,07	0,64	20,50	S2-A16-207
4	2,57	0,64	24,60	S2-A16-257
4	3,07	0,64	28,50	S2-A16-307



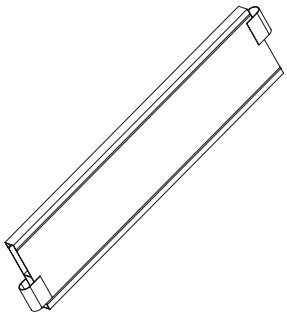
ალუმინის კიბე საყრდენით

2.00 მეტრის სიმაღლე
უზრუნველყოფს
კომფორტულ და უსაფრთხო
მასალის მიწოდებას მაღალ
სართულებზე.



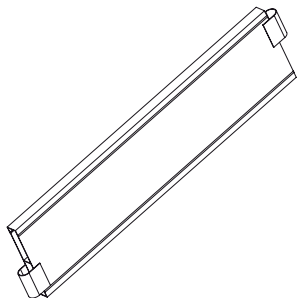
ხის დამცავი

დასამაგრებელი
ფირფიტა ასრულებს
სამნაწილიან გვერდით
დამცავს.



ალუმინის დამცავი ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა
ასრულებს
სამნაწილიან გვერდით
დამცავს.



ფოლადის საყრდენი ფირფიტა

დასამაგრებელი
ფირფიტა ასრულებს
სამნაწილიან გვერდით
დამცავს.

	დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
ალუმინის კიბე საყრდენით	--	2,57	0,64	24,30	S3-A17.2-257
	--	3,07	0,64	25,10	S3-A17.2-307
ხის დამცავი	--	0,73	0,15	2,50	S2-A15.1-073
	--	1,09	0,15	3,50	S2-A15.1-109
	--	1,40	0,15	4,40	S2-A15.1-140
	--	1,57	0,15	4,50	S2-A15.1-157
	--	2,07	0,15	5,30	S2-A15.1-207
	--	2,57	0,15	6,70	S2-A15.1-257
	--	3,07	0,15	7,30	S2-A15.1-307
ალუმინის დამცავი ფირფიტა	--	0,73	0,15	1,80	S2-A15-073
	--	1,09	0,15	2,20	S2-A15-109
	--	1,40	0,15	2,60	S2-A15-140
	--	1,57	0,15	2,80	S2-A15-157
	--	2,07	0,15	3,40	S2-A15-207
	--	2,57	0,15	4,00	S2-A15-257
	--	3,07	0,15	4,40	S2-A15-307
ფოლადის საყრდენი ფირფიტა	--	0,73	0,15	2,50	S2-G15-073
	--	1,09	0,15	3,50	S2-G15-109
	--	1,40	0,15	4,40	S2-G15-140
	--	1,57	0,15	4,50	S2-G15-157
	--	2,07	0,15	5,30	S2-G15-207
	--	2,57	0,15	6,70	S2-G15-257
	--	3,07	0,15	7,30	S2-G15-307



გადაწყვეტილება ყველა ობიექტისთვის.

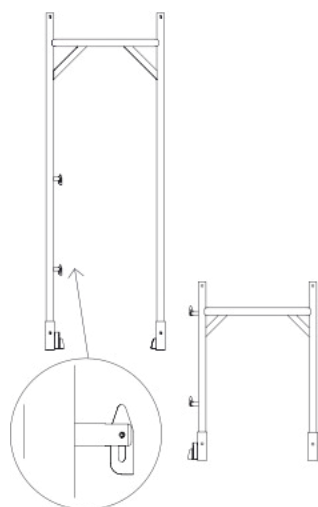
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა 3

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები

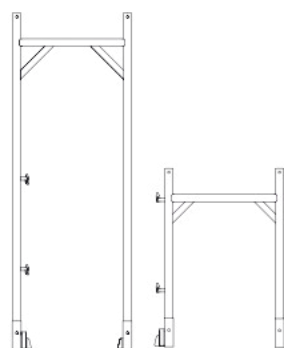




ფოლადის H ჩარჩო

ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით.

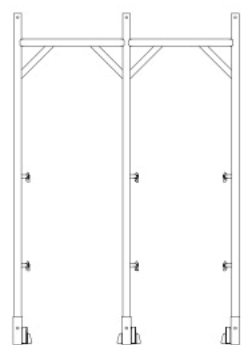
	სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
ფოლადის H ჩარჩო	2,70	0,70	0,70	9,50	S3-G1-070/070/2.50 S3-G1-070/100/2.50 S3-G1-070/200/2.50 S3-G1-070/070/3.00 S3-G1-070/100/3.00 S3-G1-070/200/2.50 S3-G1-070/070/3.00 S3-G100. S3-G1-070/070/3.25 S3-G1-070/100/3.25 S3-G1-070/200/3.25
	2,70	1,00	0,70	11,40	
	2,70	2,00	0,70	17,40	
	3,00	0,70	0,70	10,00	
	3,00	1,00	0,70	12,00	
	3,00	2,00	0,70	19,20	
	3,25	0,70	0,70	11,20	
	3,25	1,00	0,70	13,60	
	3,25	2,00	0,70	21,60	



ალუმინის H ჩარჩო

დამზადებულია Ø 48.3×4 მმ სისქის ალუმინის მილებისგან.

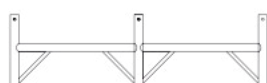
ალუმინის H ჩარჩო	4,00	0,70	0,70	4,00	S3-A1-070/070
	4,00	1,00	0,70	5,10	S3-A1-070/100
	4,00	2,00	0,70	8,00	S3-A1-070/200



ალუმინის ორმაგი H ჩარჩო

Ø 48.3×4 მმ სისქის ალუმინის მილები. ხარაჩოების კიბეების დამონტაჟებისთვის.

ალუმინის ორმაგი H ჩარჩო	4,00	2,00	1,40	12,50	S3-A1-140/200
	4,00	1,00	1,40	9,00	S3-A1-140/100



ფოლადის ბირის ჩარჩო

ფოლადის მილები Ø 48,3×3,00 მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. ხარაჩოს აწყობის საწყისი ეტაპი.

ფოლადის ბირის ჩარჩო	3,00	0,40	0,70	5,50	S3-G3-040/070
	3,00	0,40	1,00	6,50	S3-G3-040/100
	3,00	0,40	1,40	9,50	S3-G3-040/140



ვერტიკალური ფოლადის ბოძი

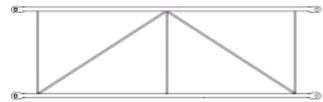
ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით.

ვერტიკალური ფოლადის ბოძი	2,70	1,10	--	4,70	S3-G4-100/2.50
	2,70	2,00	--	8,80	S3-G4-200/2.50
	3,25	1,10	--	5,00	S3-G4-100/3.25
	3,25	2,00	--	8,80	S3-G4-200/3.25
	3,25	3,00	--	13,60	S3-G4-300/3.25



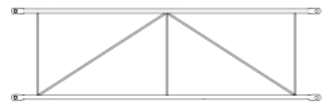
ვერტიკალური ალუმინის ბოძი

დამზადებულია Ø 48.3×4.00
მმ ალუმინის მილებისგან.



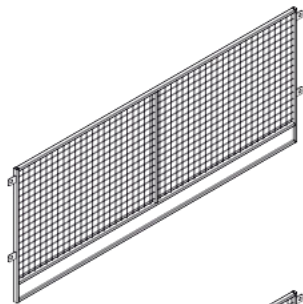
ფოლადის ბარიერი

Ø 26,9 მმ სისქის ფოლადის
მილი გალვანიზებულია
ცხელი მეთოდით.
დიაგონალური საყრდენით.



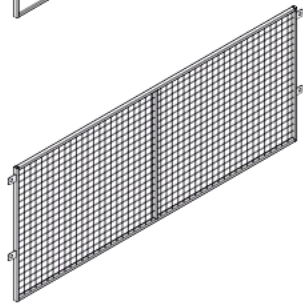
ალუმინის ბარიერი

დამზადებულია სპეციალურ
ყალიბებში დახატული
ალუმინის მილებისგან.
დიაგონალურად დამაგრებული.



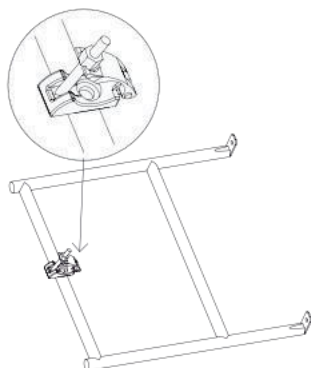
ფოლადის გახეხილი ბარიერი დამცავი ფირფიტით

დამზადებულია სპეციალურ
ყალიბებში დაჭიმული ალუმინის
მილებისგან.



ფოლადის გახეხილი ბარიერი

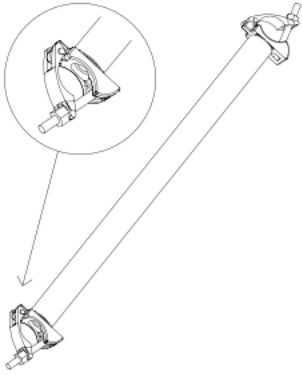
დამზადებულია სპეციალურ
ყალიბებში დაჭიმული ალუმინის
მილებისგან.



ფოლადის დამაკავშირებელი ბარიერი

Ø 26,9 მმ ჭედური
ერთსამაგრიანი ფოლადის
მილი. გალვანიზებული ცხელი
მეთოდით.

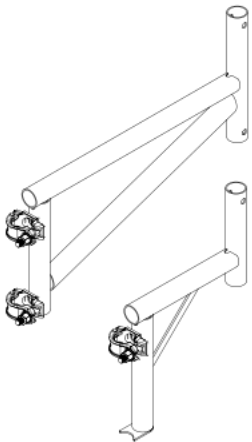
სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
4,00	1,10	--	2,80	S3-A4-100/4.00
4,00	2,00	--	4,50	S3-A4-200/4.00
--	0,70	0,60	3,50	S3-G6-070 S3-
--	1,00	0,60	4,40	G6-100 S3-G6-
--	1,50	0,60	6,60	150 S3-G6-
--	2,00	0,60	8,40	200 S3-G6-
--	2,50	0,60	10,60	250 S3-G6-
--	3,00	0,60	12,20	300 S3-A6-
--	0,70	0,60	1,50	070 S3-A6-
--	1,00	0,60	2,10	100 S3-A6-
--	1,50	0,60	3,00	150 S3-A6-
--	2,00	0,60	4,20	200 S3-A302
--	2,50	0,60	5,00	S3-G18.1-100
--	3,00	0,60	6,10	S3-G18.1-150
--	1,00	0,60	10,00	S3-G18.1-200
--	1,50	--	14,60	S3-G18.1-250
--	2,00	--	20,20	S3-G18.1-300
--	2,50	--	24,40	
--	3,00	--	28,20	
--	1,00	--	8,60	S3-G18-100
--	1,50	--	11,40	S3-G18-150
--	2,00	--	15,80	S3-G18-200
--	2,50	--	19,00	S3-G18-250
--	3,00	--	21,80	S3-G18-300
--	--	0,30	3,20	S3-G27.2-030
--	--	0,70	3,80	S3-G27.2-070
--	--	1,00	4,50	S3-G27.2-100



ფოლადის დამაკავშირებელი ზოლი

Ø 48,3 მმ ფოლადის მილი ჭედური დამჭერით, ცხელი გალვანიზებული. უზრუნველყოფს მტკიცე შეერთებას ჭედური დამჭერით.

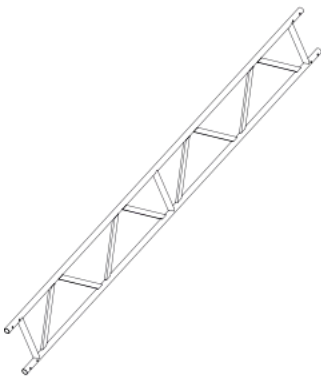
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,70	--	3,20	S3-G35-070
1,00	--	4,50	S3-G35-100
1,50	--	6,50	S3-G35-150
2,00	--	8,00	S3-G35-200
2,50	--	9,50	S3-G35-250
3,00	--	11,00	S3-G35-300



ფოლადის გარე კონსოლი

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გამოიყენება ხარაჩოს შიგნით და გარეთ გასაგრძელებლად.

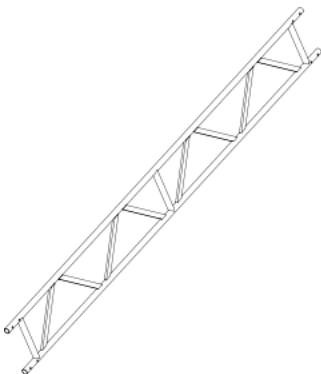
0,20	--	2,50	S3-G9-020
0,30	--	3,40	S3-G9-030
0,70	--	7,60	S3-G9-070
1,05	--	9,80	S3-G9-105



მძიმე ტვირთამწეობის ფოლადის ფერმა

48,3×3,25 მმ ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით. გარდამავალი მატარებელი სპეციალური კონსტრუქციებისთვის მაღალი დატვირთვის ტევადობით ან დიდი მანძილების მქონე კონსტრუქციებისთვის.

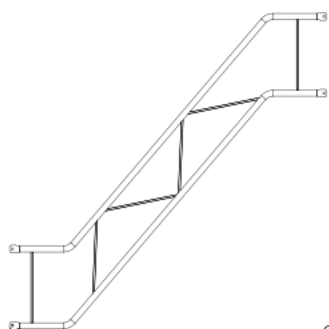
0,45	2,20	22,50	A-G6-220
0,45	3,20	34,00	A-G6-320
0,45	4,20	43,00	A-G6-420
0,45	5,20	53,80	A-G6-520
0,45	6,20	63,50	A-G6-620
0,45	7,20	78,00	A-G6-720
0,45	8,20	90,10	A-G6-820



მძიმე ტვირთამწეობის ალუმინის ფერმა

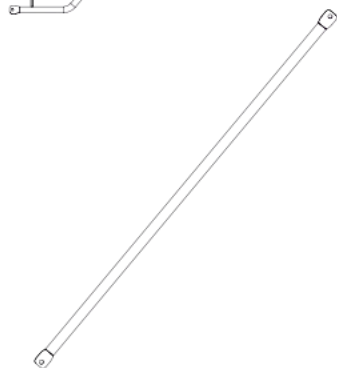
ალუმინის 48,3×4 მმ მილი. გარდამავალი მატარებელი სპეციალური კონსტრუქციებისთვის მაღალი დატვირთვის ტევადობით ან დიდი მანძილების მქონე კონსტრუქციებისთვის. ალუმინის მასალისგან დამზადებული ფერმა ფოლადის ფერმებთან შედარებით ძალიან მსუბუქი და პრაქტიკულია.

2,20	0,45	10,00	A-A6-220
3,20	0,45	14,20	A-A6-320
4,20	0,45	18,10	A-A6-420
5,20	0,45	22,70	A-A6-520
6,20	0,45	26,50	A-A6-620
7,20	0,45	29,00	A-A6-720
8,20	0,45	32,00	A-A6-820



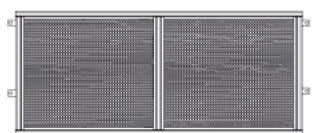
ორმაგი კიბის მოაჯირი

კიბის ფოლადის მოაჯირი
გალვანიზებულია ცხელი
მეთოდით. კიბის მოაჯირის
დამჭერი სპეციალური საკეტის
სისტემით.



ერთსაფეხურიანი მოაჯირი

კიბის ფოლადის მოაჯირი
გალვანიზებულია ცხელი
მეთოდით. კიბის მოაჯირის
დამჭერი სპეციალური საკეტის
სისტემით.



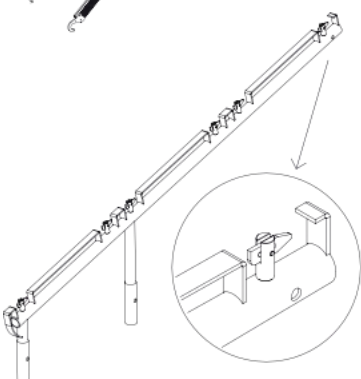
ბარიერი ალუმინის ბადით

დამზადებულია სპეციალური
ფორმებით, ხელს უშლის მოცურებას,
უზრუნველყოფს კარგ წყობას.



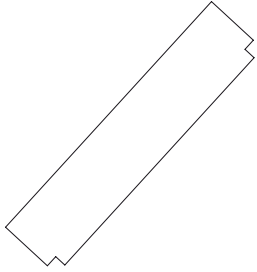
კიბე

დამზადებულია სპეციალური
ფორმებით
უზრუნველყოფს
კომფორტულ და უსაფრთხო
მასალის მიწოდებას მაღალ
სართულებზე.



ფოლადის ხარაჩოს ქოლგა

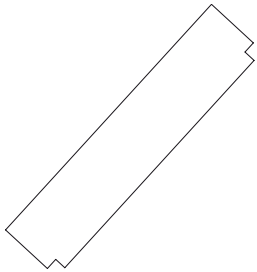
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,50	--	14,00	S3-G13.1-200/250
3,00	--	16,00	S3-G13.1-200/300
2,50	--	6,50	S3-G14-200/250
3,00	--	6,90	S3-G14-300/350
0,70	0,60	4,80	S3-A18-070
1,00	0,60	6,30	S3-A18-100
1,50	0,60	9,00	S3-A18-150
2,00	0,60	12,70	S3-A18-200
2,50	0,60	14,50	S3-A18-250
3,00	0,60	19,00	S3-A18-300
1,50	0,60	21,60	S4-A17.1-150
2,00	0,60	22,60	S4-A17.1-200
2,50	0,60	23,60	S4-A17.1-250
3,00	0,60	24,40	S4-A17.1-300
2,20	--	14,20	S3-G47-070



ხის საყრდენი ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა ასრულებს სამნაწილიან გვერდით დამცავს.

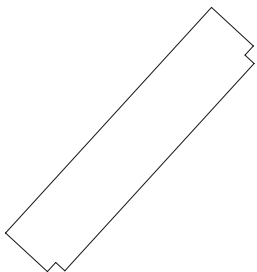
დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,70	0,15	2,50	S3-A15.1-070
--	1,00	0,15	3,50	S3-A15.1-100
--	1,50	0,15	4,50	S3-A15.1-150
--	2,00	0,15	5,30	S3-A15.1-200
--	2,50	0,15	6,70	S3-A15.1-250
--	3,00	0,15	7,30	S3-A15.1-300



ფოლადის საყრდენი ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა ასრულებს სამნაწილიან გვერდით დამცავს.

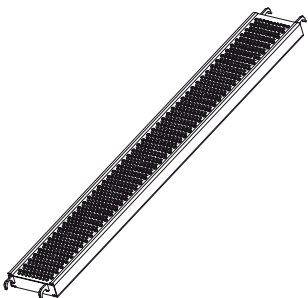
--	0,70	0,15	2,65	S3-G15-070
--	1,00	0,15	3,65	S3-G15-100
--	1,50	0,15	4,65	S3-G15-150
--	2,00	0,15	5,65	S3-G15-200
--	2,50	0,15	6,85	S3-G15-250
--	3,00	0,15	7,45	S3-G15-300



ალუმინის დამცავი ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა ასრულებს სამნაწილიან გვერდით დამცავს.

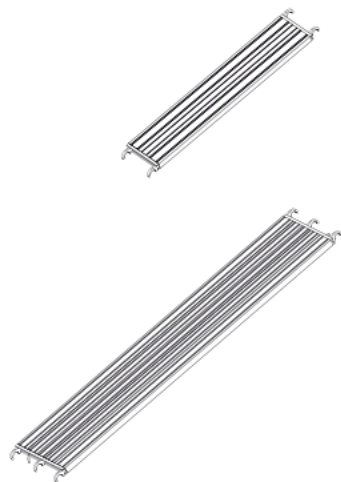
--	0,70	0,15	0,90	S3-A15-070
--	1,00	0,15	1,30	S3-A15-100
--	1,50	0,15	1,90	S3-A15-150
--	2,00	0,15	2,60	S3-A15-200
--	2,50	0,15	3,20	S3-A15-250
--	3,00	0,15	4,00	S3-A15-300



ფოლადის პლატფორმა

გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გაბურღული სტრუქტურის წყალობით, ის ხელს უშლის მოცურებას.

6	0,70	0,32	7,00	S3-G8-032/070
6	1,00	0,32	12,00	S3-G8-032/100
6	1,50	0,32	13,80	S3-G8-032/150
6	2,00	0,32	15,60	S3-G8-032/200
5	2,50	0,32	18,00	S3-G8-032/250
4	3,00	0,32	19,80	S3-G8-032/300



ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური
ყალიბებით, ხელს უშლის
მოცურებას.

ალუმინის პლატფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური
ყალიბებით, ხელს უშლის
მოცურებას, უზრუნველყოფს
დაადვილებს სართულებს შორის
წვდომას.

ალუმინის პლატფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური
ფორმებით, ხელს უშლის
მოცურებას, უზრუნველყოფს
კომფორტულად და უსაფრთხოდ
მასალის მიწოდებას მაღალ
სართულებზე.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
6	0,70	0,32	3,50	S3-A8-032/070
6	1,00	0,32	4,80	S3-A8-032/100
6	1,50	0,32	6,60	S3-A8-032/150
6	2,00	0,32	7,80	S3-A8-032/200
5	2,50	0,32	10,20	S3-A8-032/250
4	3,00	0,32	11,50	S3-A8-032/300
6	0,70	0,32	6,20	S3-A8-064/070
6	1,00	0,64	7,80	S3-A8-070 S3-
6	1,50	0,64	11,00	A8-080 S3-A8-
6	2,00	0,64	14,60	064/200 S3-A8-
5	2,50	0,64	17,00	064/250 S3-A8-
4	3,00	0,64	20,20	064/300

5	1,50	0,64	16,30	S3-A16-150
5	2,00	0,64	20,00	S3-A16-200
4	2,50	0,64	25,50	S3-A16-250
4	3,00	0,64	31,50	S3-A16-300

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიმაღლე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	2,50	2,00	23,60	S3-A17.2-200
--	3,00	2,00	24,40	S3-A17.2-300



ხარისხი და გამძლეობა

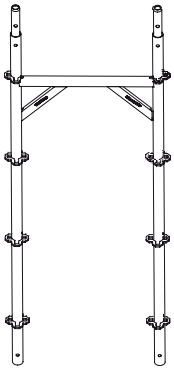
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა 4

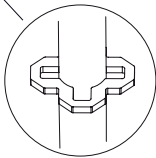
ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები



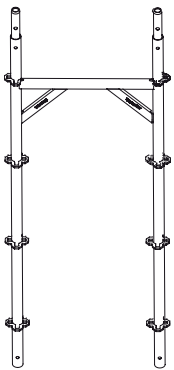


ფოლადის H ჩარჩო ფლანგით

Ø 48,3×2,70 მმ დიამეტრის
ფოლადის მილები
გალვანიებულია ცხელი
დამუშავებით.



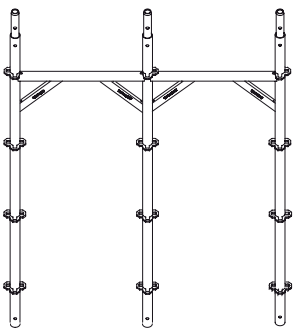
სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,70	1,00	0,65	11,40	S4-G1-065/100/2.70
2,70	2,00	0,65	18,80	S4-G1-065/200/2.70
3,00	1,00	0,65	11,50	S4-G1-065/100/3.00
3,00	2,00	0,65	19,60	S4-G1-065/200/3.00
3,25	1,00	0,95	12,60	S4-G1-095/100/3.25
3,25	2,00	0,95	21,00	S4-G1-095/200/3.25



ალუმინის H ჩარჩო ფლანგით

ალუმინის მილები Ø 48,3×4 მმ
სისქისა.

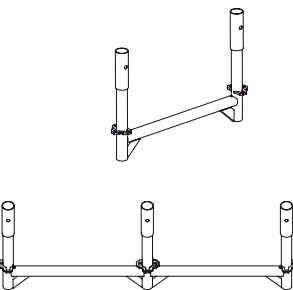
4,00	1,00	0,65	5,20	S4-A1-065/100
4,00	2,00	0,65	8,60	S4-A1-065/200



ალუმინის H ორმაგი ჩარჩო ფლანგით

ალუმინის მილები Ø 48,3×4 მმ
სისქისაა. გამოიყენება
ხარაჩოების, კიბეების
დამონტაჟებისთვის.

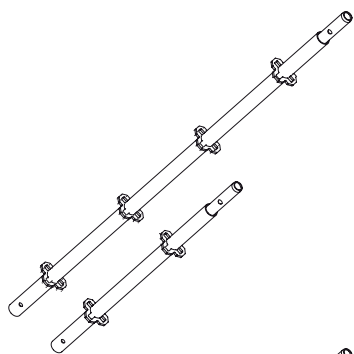
4,00	1,00	1,30	10,00	S4-A2-130/100
4,00	2,00	1,30	13,20	S4-A2-130/200



ფოლადის ფუძის ჩარჩო

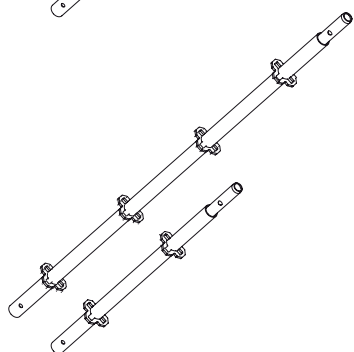
ფოლადის მილები Ø 48,3×3,00
მმ სისქის და გალვანიებულია
ცხელი მეთოდით.
გამოიყენება ხარაჩოს
ანგობის სანჯის ეტაჟზე.

3,00	0,40	0,65	6,50	S4-G3-040/065
3,00	0,40	0,95	7,70	S4-G3-040/095
3,00	0,40	1,30	10,00	S4-G3-040/130



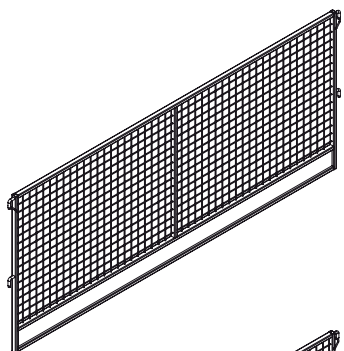
ფოლადის ვერტიკალური ფლანგური ბოძი

ფოლადის მილები, რომელთა დიამეტრი $\varnothing 48.3 \times 2.70$ მმ არის, გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით.

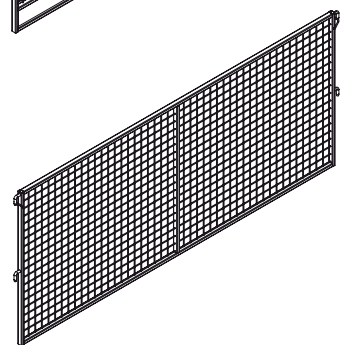


ალუმინის ვერტიკალური ფლანგური ბოძი

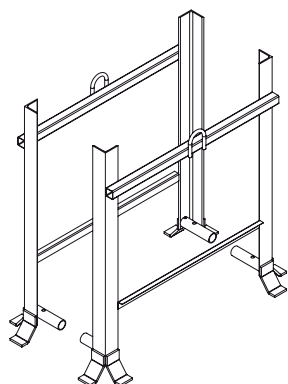
ფოლადის მილები, რომელთა დიამეტრი $\varnothing 48.3 \times 4.00$ მმ არის, გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით.



ფოლადის ბარიერი გისოსებით, დამცავი ფირფიტით

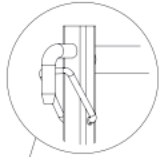


ფოლადის ბარიერი გისოსებით



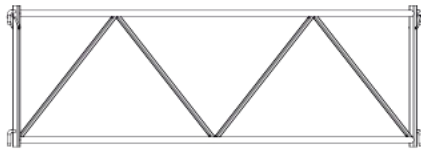
ორმაგი H ფორმის გადასატანი პალეტა

	სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
ფოლადის ვერტიკალური ფლანგური ბოძი	3,00	0,50	--	2,80	S4-G4-050
	3,00	1,00	--	4,60	S4-G4-100
	3,00	2,00	--	7,90	S4-G4-200
	3,00	3,00	--	12,10	S4-G4-300
	3,00	4,00	--	16,50	S4-G4-400
ალუმინის ვერტიკალური ფლანგური ბოძი	4,00	0,50	--	1,10	S4-A4-050
	4,00	1,00	--	1,80	S4-A4-100
	4,00	2,00	--	3,60	S4-A4-200
	4,00	3,00	--	5,40	S4-A4-300
	4,00	4,00	--	7,20	S4-A4-400
ფოლადის ბარიერი გისოსებით, დამცავი ფირფიტით	--	1,00	--	1,00	S4-G18.1-100
	--	1,50	--	14,40	S4-G18.1-150
	--	2,00	--	19,00	S4-G18.1-200
	--	2,50	--	24,00	S4-G18.1-250
	--	3,00	--	28,20	S4-G18.1-300
ფოლადის ბარიერი გისოსებით	--	1,00	--	7,60	S4-G18.1-100
	--	1,50	--	11,00	S4-G18.1-150
	--	2,00	--	15,40	S4-G18.1-200
	--	2,50	--	18,60	S4-G18.1-250
	--	3,00	--	21,60	S4-G18.1-300
ორმაგი H ფორმის გადასატანი პალეტა	--	1,16	0,95	26,20	S4-G45-095
	--	1,16	0,65	23,20	S4-G45-065

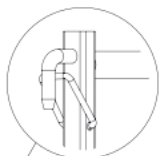


ფოლადის ბარიერი

ცხელი მეთოდით
გალვანიებული ფოლადის
მილი Ø 26.9 მმ. დიაგონალური
საყრდენით.

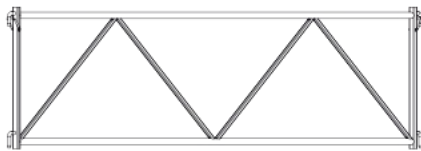


სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,65	0,60	4,00	S4-G6-065
--	0,95	0,60	4,90	S4-G6-095
--	1,00	0,60	5,20	S4-G6-100
--	1,25	0,60	5,70	S4-G6-125
--	1,50	0,60	7,60	S4-G6-150
--	2,00	0,60	8,80	S4-G6-200
--	2,50	0,60	10,80	S4-G6-250
--	3,00	0,60	12,40	S4-G6-300

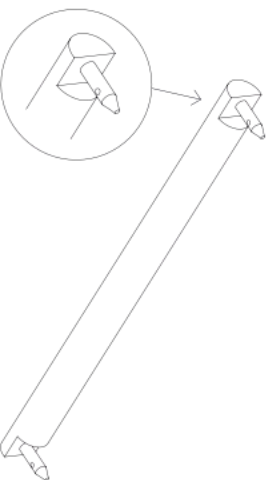


ალუმინის ბარიერი

Ø 32.0 მმ ალუმინის მილი
გალვანიებულია ცხელი
გალვანიზაციის მეთოდით.
მას აქვს დიაგონალური
საყრდენი.



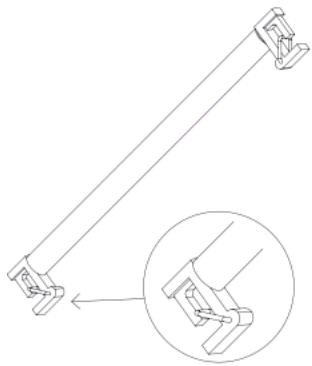
--	0,65	0,60	2,20	S4-A6-065
--	0,95	0,60	2,50	S4-A6-095
--	1,00	0,60	2,70	S4-A6-100
--	1,25	0,60	3,00	S4-A6-125
--	1,50	0,60	3,50	S4-A6-150
--	2,00	0,60	4,60	S4-A6-200
--	2,50	0,60	5,50	S4-A6-250
--	3,00	0,60	6,50	S4-A6-300



ფოლადის ჰორიზონტალური შეერთება

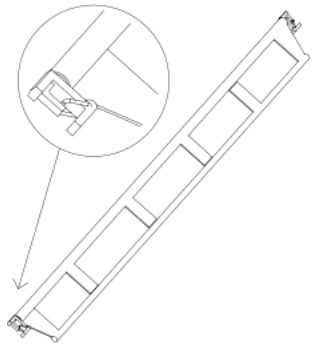
კიბეებისა და
ურთიერთდაკავშირებისთვის.
უზრუნველყოფს მტკიცე კავშირს
ორმაგი ჭედური დამჭერით.
Ø 48,3 მმ ფოლადის
მილები გალვანიებულია ცხელი
გალვანიზაციის მეთოდით.

--	--	0,65	2,70	S4-G10-065
----	----	------	------	------------



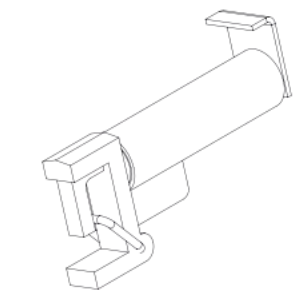
ფოლადის ჰორიზონტალური ჩამოსხმული შემაერთებელი ზოლი

Ø 48,3 მმ ფოლადის მილი, გალვანიზებული ცხელი მეთოდით. ორივე ბოლოში სპეციალური ჩამკეტებით.



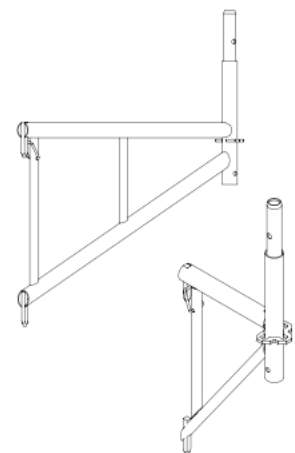
ფოლადის ჰორიზონტალური მძიმე დატვირთვისთვის

Ø 48,3 მმ ფოლადის მილი, გალვანიზებული ცხელი მეთოდით. მეორე მილი გამაგრებულია დატვირთვისადმი მდგრადობისთვის.



უთავო კონსოლი

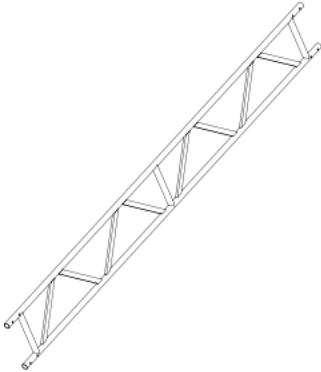
Ø 48,3 მმ ფოლადის მილი, გალვანიზებული ცხელი მეთოდით. გამოიყენება ხარაჩოს შიგნიდან და გარეთ გასაგრძელებლად.



ფოლადის გარე კონსოლი

ფოლადი გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გამოიყენება ხარაჩოს შიგნით და გარეთ გასაგრძელებლად.

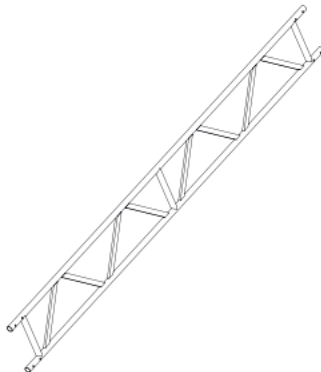
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,30	2,20	S4-G28-040
--	0,65	3,00	S4-G28-065
--	1,00	4,50	S4-G28-100
--	1,25	5,20	S4-G28-125
--	1,50	6,20	S4-G28-150
--	2,00	7,70	S4-G28-200
--	2,50	9,50	S4-G28-250
--	3,00	10,80	S4-G28-300
--	3,50	13,50	S4-G28-350
--	4,00	14,00	S4-G28-400
--	1,50	12,50	S4-G11-150
--	2,00	14,20	S4-G11-200
--	2,50	17,60	S4-G11-250
--	3,00	19,40	S4-G11-300
--	3,50	23,60	S4-G11-350
--	4,00	26,40	S4-G11-400
--	0,20	1,30	S4-G20-020
--	0, 30	2,00	S4-G20-030
--	0, 60	3,60	S4-G20-060
--	0, 90	5,40	S4-G20-090
--	0, 30	4,80	S4-G9-030
--	0, 65	7,60	S4-G9-065
--	1,00	9,60	S4-G9-100
--	1,20	12,00	S4-G9-125



მძიმე ტვირთამწეობის ფოლადის ფერმა

48,3×3,25 მმ ფოლადის მილები
გალვანიებულია ცხელი
გალვანიების მეთოდით.
სპეციალური კონსტრუქციებისთვის
მაღალი დატვირთვის ან
დიდი მანძილების მქონე
კონსტრუქციებისთვის.

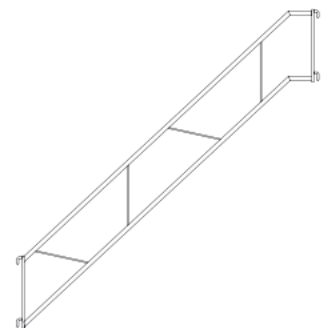
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,20	0,45	22,50	A-G6-220
3,20	0,45	34,00	A-G6-320
4,20	0,45	43,00	A-G6-420
5,20	0,45	53,80	A-G6-520
6,20	0,45	63,50	A-G6-620
7,20	0,45	78,00	A-G6-720
8,20	0,45	90,10	A-G6-820
	0,45		



მძიმე ტვირთამწეობის ალუმინის ფერმა

48,3×4 მმ ალუმინის მილები.
გარდამავალი მატარებელი
სპეციალური კონსტრუქციებისთვის
მაღალი დატვირთვის ან
დიდი მანძილების მქონე
კონსტრუქციებისთვის.
ალუმინისგან დამზადებული ფერმა
ფოლადის ფერმებთან შედარებით
ძალიან მსუბუქი და პრაქტიკულია.

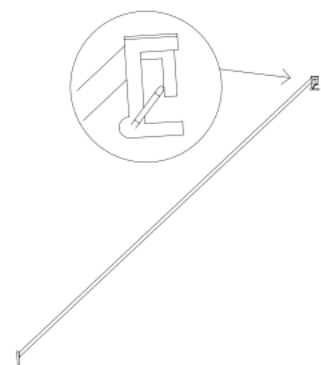
2,20	0,45	10,00	A-A6-220
3,20	0,45	14,20	A-A6-320
4,20	0,45	18,10	A-A6-420
5,20	0,45	22,70	A-A6-520
6,20	0,45	26,50	A-A6-620
7,20	0,45	30,70	A-A6-720
8,20	0,45	34,80	A-A6-820
	0,45		



ორმაგი კიბის მოაჯირი

კიბის მოაჯირის დამჭერი
სპეციალური საკეტის სისტემით.
კიბის ფოლადის მოაჯირი.
გალვანიებული ცხელი
დამუშავების მეთოდით.

2,50	--	12,60	S4-G13.1-200/250
3,00	--	14,70	S4-G13.1-200/300



ერთსაფეხურიანი მოაჯირი

გამოყენება ხარაჩოების შიგნით
და გარეთ დასაგრძელებლად.
ფოლადი გალვანიებულია ცხელი
მეთოდით.

2,50	--	5,80	S4-A13-200/250
3,00	--	6,60	S4-A13-200/300



ხის ფირფიტა

დასამაგრებელი ფირფიტა ასრულებს გათვალისწინებულ სამნაწილიან გვერდით დამცავს.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	0,65	0,15	3,00	S1-A15.1-065
--	0,95	0,15	3,80	S1-A15.1-095
--	1,00	0,15	4,00	S1-A15.1-100
--	1,50	0,15	5,00	S1-A15.1-150
--	2,00	0,15	5,80	S1-A15.1-200
--	2,50	0,15	7,20	S1-A15.1-250
--	3,00	0,15	7,80	S1-A15.1-300



ფოლადის საყრდენი ფირფიტა

დამცავი ფირფიტა ავსებს სამნაწილიან გვერდით დაცვას.

--	0,65	0,15	1,60	S4-G15-065
--	0,95	0,15	1,80	S4-G15-095
--	1,00	0,15	1,90	S4-G15-100
--	1,50	0,15	2,40	S4-G15-150
--	2,00	0,15	3,10	S4-G15-200
--	2,50	0,15	4,00	S4-G15-250
--	3,00	0,15	4,50	S4-G15-300



ალუმინის დამცავი ფირფიტა

დარტყმისგან დაცვა ასრულებს სამნაწილიან გვერდით დაცვას.

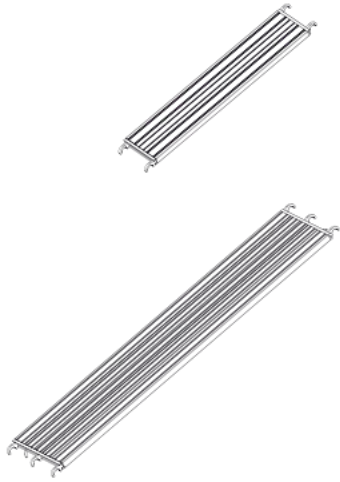
--	0,65	0,15	1,60	S4-A15-065
--	0,95	0,15	1,80	S4-A15-095
--	1,00	0,15	1,90	S4-A15-100
--	1,50	0,15	2,40	S4-A15-150
--	2,00	0,15	3,10	S4-A15-200
--	2,50	0,15	4,00	S4-A15-250
--	3,00	0,15	4,50	S4-A15-300



ფოლადის პლატფორმა

გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გაბურღული სტრუქტურის წყალობით ის ხელს უშლის მოცურებას.

6	0,65	0, 30	5,10	S4-G8-030/065
6	1,00	0, 30	7,60	S4-G8-030/100
6	1,50	0, 30	10,60	S4-G8-030/150
6	2,00	0,30	13,90	S4-G8-030/200
5	2,50	0,30	16,90	S4-G8-030/250
4	3,00	0,30	19,90	S4-G8-030/300



ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით. ხელს უშლის მოცურებას.

დატვირთვის კლასი	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
6	0,65	0,15	2,60	S4-A8-015/065 S4-A8-
	1,00	0, 15	3,60	015/100 S4-A8-
	1,50	0, 15	4,80	015/150 S4-A8-
	2,00	0, 15	6,00	015/200 S4-A8-
	2,50	0, 15	7,20	015/250 S4-A8-
	3,00	0, 15	8,40	015/300 S4-A8-
5	2,50	0, 15	7,20	015/300 S4-A8-
4	3,00	0, 15	8,40	060/065/15
6	0,65	0, 15	3,20	S60/065/15 S4-A8-
	1,00	0, 30	4,40	060/150/15 S4-A8-
	1,50	0, 30	6,20	060/200/15 S4-A8-
	2,00	0, 30	8,00	060/250/15 S4-A8-
	2,50	0, 30	10,00	060/300/15 S4-A8-
	3,00	0, 30	12,80	030/065/15 S4-A8-
5	2,50	0, 30	10,00	030/065/15 S4-A8-
4	3,00	0, 30	12,80	030/100/A8-
6	0,65	0, 30	5,20	060/300/15 S4-A8-
	1,00	0, 60	7,40	030/065/15 S4-A8-
	1,50	0, 60	10,40	030/100/A8-
	2,00	0, 60	13,60	060/100/15 S4-A8-
	2,50	0, 60	17,00	030/200/15 S4-A8-
	3,00	0, 60	19,00	030/250/15 S4-A8-
5	2,50	0, 60	17,00	030/250/15 S4-A8-
4	3,00	0, 60	19,00	030/300/15



ალუმინის პლატფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით. ხელს უშლის მოცურებას. უზრუნველყოფს და აადვილებს სართულებს შორის წვდომას.

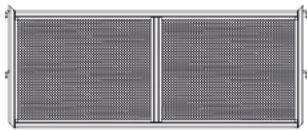
5	1,50	0,60	15,80	S4-A16-150
5	2,00	0, 60	19,60	S4-A16-200
4	2,50	0, 60	23,40	S4-A16-250
4	3,00	0, 60	29,00	S4-A16-300

ალუმინის კიბე საყრდენით

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით, ხელს უშლის მოცურებას, უზრუნველყოფს კომფორტულად და უსაფრთხოდ მასალის მიწოდებას მაღალ სართულებზე.

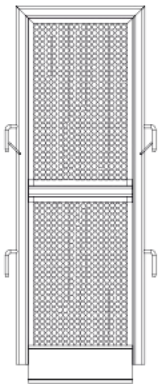
--	2,50	2,00	20,60	S4-A17.1-250
--	3,00	2,00	24,40	S4-A17.1-300





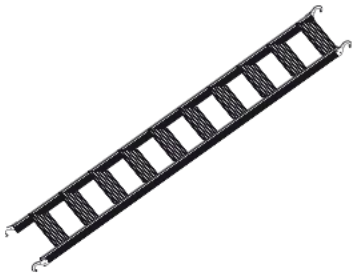
ბარიერი ალუმინის ბადით

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით, ხელსუშლის მოცურებას. უზრუნველყოფს სწორ წყობას და წვდომას სართულებს შორის.



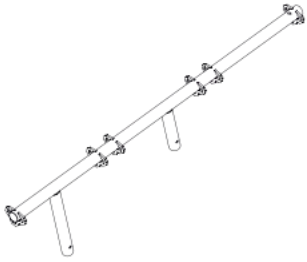
ალუმინის ბადისებრი დამაკავშირებელი ბარიერი

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით, ხელსუშლის მოცურებას. უზრუნველყოფს სწორ წყობას და წვდომას სართულებს შორის.

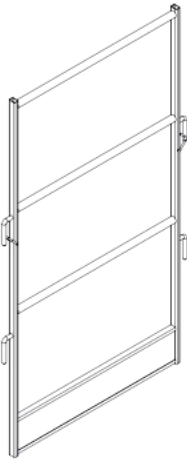


კიბე

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით, ხელსუშლის მოცურებას. უზრუნველყოფს სწორ წყობას და წვდომას სართულებს შორის.



ფოლადის ხარაჩოს ქოლგა



ალუმინის ბარიერი

— ბარიერი —

სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,65	1,00	4,20	S4-A18-065
1,00	1,00	6,00	S4-A18-100
1,25	1,00	7,30	S4-A18-125
1,50	1,00	8,60	S4-A18-150
2,00	1,00	12,20	S4-A18-200
2,50	1,00	14,70	S4-A18-250
3,00	1,00	18,00	S4-A18-300
0,20	1,50	3,10	S4-A18.1-020/100
0,30	1,50	3,80	S4-A18.1-030/100
0,65	1,50	5,00	S4-A18.1-065/100
0,95	1,50	7,20	S4-A18.1-095/100
1,50	0,60	21,60	S4-A17.1-150
2,00	0,60	22,60	S4-A17.1-200
2,50	0,60	23,60	S4-A17.1-250
3,00	0,60	24,40	S4-A17.1-300
2,44	--	12,40	S4-G47-065
1,50	--	9,40	S4-A43-095

ჩვენ თქვენი პროექტების ძლიერი საყრდენი ვართ.

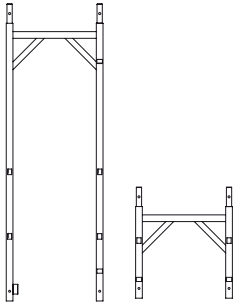
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა 5

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები

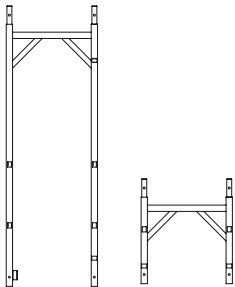




ფოლადის H ჩარჩო

Ø 48,3 მმ დიამეტრის ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით.

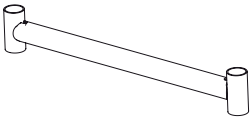
სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
3,00	0,66	0,65	8,60	S5-G1-065/066/3.00
3,00	1,00	0,65	11,40	S5-G1-065/100/3.00
3,00	2,00	0,65	18,60	S5-G1-065/200/3.00
3,00	0,66	0,95	12,00	S5-G1-095/066/3.00
3,00	1,00	0,95	14,50	S5-G1-095/100/3.00
3,00	2,00	0,95	19,00	S5-G1-095/200/3.00



ალუმინის H ჩარჩო

ალუმინის მილები Ø 48,3x4 მმ სისქისა.

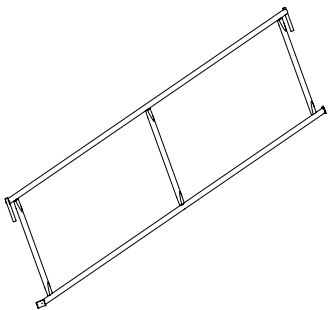
4,00	0,65	0,65	4,50	S5-A1-65/66.5/4.00
4,00	1,00	0,65	5,20	S5-A1-65/100/4.00
4,00	2,00	0,65	8,90	S5-A1-65/200/4.00



დამწყები

ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით.

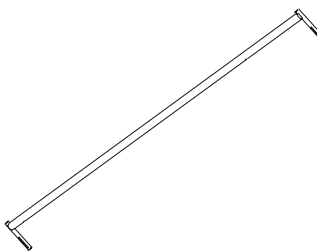
--	0,15	0,65	3,20	S5-G3-040/065
--	0,15	0,95	4,30	S5-G3-040/095
--	0,15	1,30	5,90	S5-G3-040/130



ორმაგი ბარიერი

ფოლადის მილები გალვანიზებულია დანწევის მეთოდით.

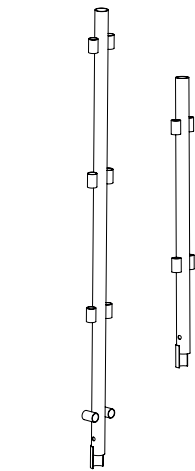
--	0,65	46,5	4,90	S5-G6-065
--	0,95	46,5	6,60	S5-G6-095
--	1,422	46,5	10,40	S5-G6-142.5
--	1,922	46,5	15,10	S5-G6-192.5
--	2,422	46,5	18,50	S5-G6-242.5



ერთმაგი ბარიერი

ფოლადის მილები გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით.

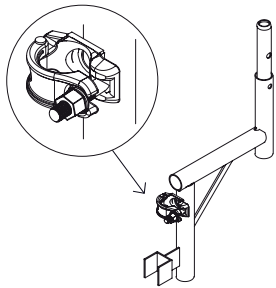
--	0,922	--	2,10	S5-G24-92.5
--	1,172	--	2,40	S5-G24-117.2
--	1,422	--	2,80	S5-G24-142.5
--	1,922	--	3,50	S5-G24-192.2
--	2,422	--	4,20	S5-G24-242.2
--	2,922	--	6,70	S5-G24-292.2
--	3,422	--	7,70	S5-G24-342.2
--	3,922	--	8,70	S5-G24-392.2



მრავალფუნქციური ბოძები

ფოლადის მილები Ø 48,3×3.00 მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით, სანყისი ეტაპისას.

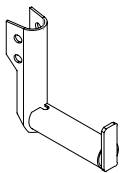
	სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
	3,00	1,10	--	4,80	S5-G4-110
	3,00	1,82	--	7,90	S5-G4-182
	3,00	2,00	--	12,70	S5-G4-200
	3,00	3,00	--	17,40	S5-G4-300



გარე კონსოლური

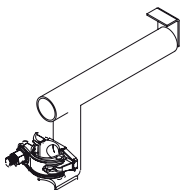
გამოიყენება ხარაჩოების გაფართოებისა და სანტექნიკის სამუშაოებისთვის

--	0,30	--	4,60	S5-G9-030
--	0,65	--	7,60	S5-G9-065
--	1,00	--	10,50	S5-G9-100



მილისებური ჭრილებიანი შიდა კონსოლი

--	0,30	--	1,85	S5-G20.1-030
--	0,20	--	1,50	S5-G20.1-020
	0,15	--	1,35	S5-G20.1-015



ინტერიერის კონსოლები

ხრახნიანი შეერთება გამოიყენება მრგვალი მილის საყრდენით.

--	0,30	--	2,50	S5-G20-030
--	0,20	--	2,25	S5-G20-020
--	0,15	--	2,00	S5-G20-015



დატვირთვის
კლასი

სიგრძე
(მ)

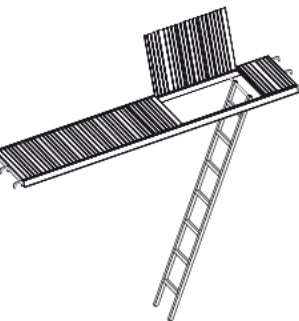
სიგანე
(მ)

წონა
(კგ)

პროდუქტის
კოდი

ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური
ფორმებით. ხელს უშლის
მოცურებას. უზრუნველყოფს სწორ
წყობას.



ალუმინის პლატფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური
ყალიბებით. ხელს უშლის
მოცურებას. უზრუნველყოფს
დაადვილებს სართულებს შორის
წვდომას.

6	0,65	0,60	5,20	ს5-A8-060/065/15
6	1,00	0,60	7,40	ს5-A8-060/100/15
6	1,50	0,60	10,40	ს5-A8-060/150/15
6	2,00	0,60	13,60	ს5-A8-060/200/15
5	2,50	0,60	17,00	ს5-A8-060/250/15
4	3,00	0,60	19,00	ს5-A8-060/300/15

6	0,65	0,60	3,20	ს5-A8-030/065/15
6	1,00	0,30	4,40	ს5-A8-030/100/15
6	1,50	0,30	6,20	ს5-A8-030/150/15
6	2,00	0,30	8,00	ს5-A8-030/200/15
5	2,50	0,30	10,00	ს5-A8-030/250/15
4	3,00	0,30	12,80	ს5-A8-030/300/15

6	0,65	0,20	2,80	ს5-A8-020/065
6	0,70	0,20	2,90	ს5-A8-020/070
6	1,00	0,20	3,70	ს5-A8-020/100
6	1,25	0,20	4,40	ს5-A8-020/125
6	1,50	0,20	5,10	ს5-A8-020/150
6	2,00	0,20	6,60	ს5-A8-020/200
5	2,50	0,20	8,00	ს5-A8-020/250
4	3,00	0,20	9,40	ს5-A8-020/300

6	1,00	0,20	3,60	ს5-A8-015/100
6	1,50	0,15	4,80	ს5-A8-015/150
6	2,00	0,15	6,00	ს5-A8-015/200
5	2,50	0,15	7,20	ს5-A8-015/250
4	3,00	0,15	8,40	ს5-A8-015/300

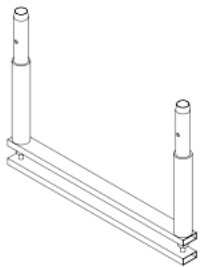
5	1,50	0,60	15,80	S5-A16-150
5	2,00	0,60	19,60	S5-A16-200
4	2,50	0,60	23,40	S5-A16-250
4	3,00	0,60	29,00	S5-A16-300



ალუმინის დამცავი ფირფიტა

ფოლადის მილები $\varnothing 48,3 \times 3,00$ მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გამოიყენება სანჯის ეტაჟზე.

სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	1,00	0,15	1,90	S4-A15-100
--	1,50	0,15	2,40	S4-A15-150
--	2,00	0,15	3,10	S4-A15-200
--	2,50	0,15	4,00	S4-A15-250
--	3,00	0,15	4,50	S4-A15-300
		0,15		



კიბის სანჯისი

ფოლადის მილები $\varnothing 48,3 \times 3,00$ მმ სისქისაა და გალვანიზებულია ცხელი მეთოდით. გამოიყენება ხარაჩოს ანკორის სანჯის ეტაჟზე.

--	0,65	--	3,60	S5-G49-065
----	------	----	------	------------

ჩვენ ძალას ჩვენი
ღირებულებებიდან
და ოცნებებიდან
ვიღებთ.

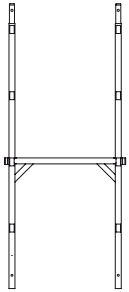
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

სისტემა 6

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები

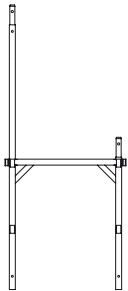




ფოლადის H ჩარჩო

0.75 მ სამუშაო ფართობი
შედგება მსუბუქი და
უსაფრთხო
კომპონენტებისგან. სწრაფი
ანყობისა და დაშლისთვის.

სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,20	2,00	0,80	15,90	S6-G1-080/200/2.20
2,20	1,00	0,80	10,00	S6-G1-080/100/2.20



ფოლადის ასიმეტრიული H ჩარჩო

0.75 მ სამუშაო ფართობი
შედგება მსუბუქი და
უსაფრთხო
კომპონენტებისგან. სწრაფი
ანყობისა და დაშლისთვის.

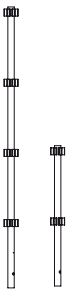
2,20	2,00	0,80	13,00	S6-G1.1-080/100/2.20
------	------	------	-------	----------------------



ყველგანმავალი ბოძი ზედა ნაწილით

მაღალი ანძის სიგრძე Ø 48
მმ×3.2 მმ. შედგება ფოლადის
მილისგან. უძლებს მძიმე
ტვირთებს და საშუალებას
იძლევა სიმაღლეებზე
წვდომისა.

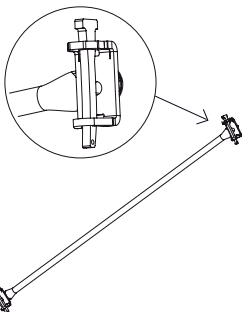
3,00	0,50	--	2,60	S6-G4-050
3,00	1,00	--	6,00	S6-G4-100
3,00	2,00	--	10,40	S6-G4-200
3,00	3,00	--	15,10	S6-G4-300



ტოპლესი, ყველგანმიმართულ ებიანი ჯოხი

მაღალი ანძის სიგრძე Ø 48
მმ × 3.2 მმ, შედგება
ფოლადის მილისგან.
მძიმე ტვირთის ტარების
შესაძლებლობა და
სიმაღლეზე ასვლის
შესაძლებლობა.

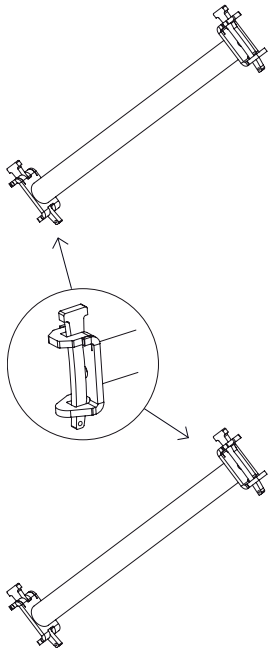
3,20	0,50	--	2,00	S6-G4.1-050
3,20	1,00	--	5,40	S6-G4.1-100
3,20	2,00	--	9,80	S6-G4.1-200
3,20	3,00	--	14,50	S6-G4.1-300



ვერტიკალური დიაგონალური განივი

გაუმჯობესებული მართვა
იდეალურია ხელსაწყოების
გარეშე ანყობისთვის,
გადმოკიდებული ნაწილებისთვის

--	2,00	1,50	5,70	S6-G22-200/150
--	2,00	2,00	6,40	S6-G22-200/200
--	2,00	2,50	7,00	S6-G22-200/250
--	2,00	3,00	8,00	S6-G22-200/300



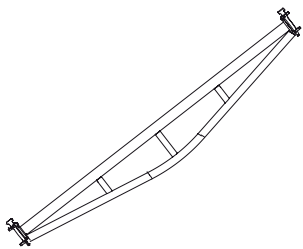
ჰორიზონტალური ინტერკონექტორი

გამოიყენება როგორც სავალდებულო დროებითი სამონტაჟო მოაჯირები. Ø 48,3×2 მმ მილი.

ჰორიზონტალური ინტერკონექტორი

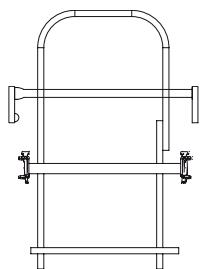
გამოიყენება როგორც სავალდებულო დროებითი სამონტაჟო მოაჯირები. Ø 48,3×2.7 მმ მილი.

სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
2,00	--	3,00	8,10	S6-G50-300/2.00
2,00	--	2,50	6,90	S6-G50-250/2.00
2,00	--	2,20	6,20	S6-G50-220/2.00
2,00	--	2,00	5,70	S6-G50-200/2.00
2,00	--	1,70	4,90	S6-G50-170/2.00
2,00	--	1,50	4,50	S6-G50-150/2.00
2,00	--	1,20	3,70	S6-G50-120/2.00
2,00	--	1,00	3,10	S6-G50-100/2.00
2,00	--	0,80	2,60	S6-G50-080/2.00
2,00	--	3,00	10,40	S6-G50-300/2.70
2,00	--	2,50	8,80	S6-G50-250/2.70
2,7	--	2,20	7,80	S6-G50-220/2.70
2,7	--	2,00	7,10	S6-G50-200/2.70
2,7	--	1,70	6,20	S6-G50-170/2.70
2,7	--	1,50	5,50	S6-G50-150/2.70
2,7	--	1,20	4,60	S6-G50-120/2.70
--	--	1,00	5,30	S6-G11-100
--	--	1,20	5,70	S6-G11-120
--	--	1,50	6,40	S6-G11-150
--	--	2,00	7,60	S6-G11-200
--	--	2,50	9,30	S6-G11-250
--	--	3,00	11,10	S6-G11-300
--	1,00	0,80	9,80	S6-G27-080
--	1,00	1,00	12,50	S6-G27-100



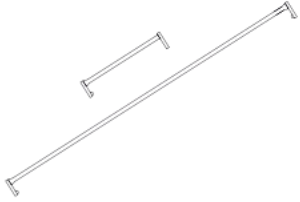
ორმაგი გამაგრებული ჰორიზონტალური

უძლებს მძიმე ტვირთს 1.5 ტონამდე.



ბარიერი

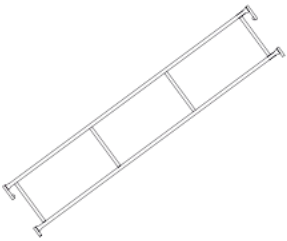
გამოიყენება როგორც გვერდითი მოაჯირი.



ერთმაგი ბარიერი

ფოლადის მილები
გალვანიებულია ცხელი
მეთოდით.

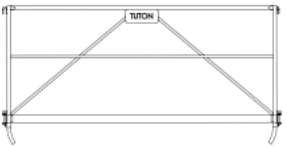
სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	3,00	--	5,80	S6-G24-300
--	2,50	--	4,80	S6-G24-250
--	2,00	--	3,80	S6-G24-200
--	1,50	--	2,80	S6-G24-150
--	1,00	--	1,80	S6-G24-100
--	0,80	--	1,60	S6-G24-080
--	0,60	--	1,40	S6-G24-060
--	0,40	--	1,20	S6-G24-040



ორმაგი ბარიერი

ფოლადის მილები
გალვანიებულია ცხელი
მეთოდით.

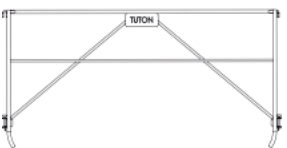
--	3,00	0,50	13,30	S6-G6-300
--	2,50	0,50	11,80	S6-G6-250
--	2,00	0,50	10,30	S6-G6-200
--	1,50	0,50	8,80	S6-G6-150



ორმაგი ბარიერი დამცავი ფირფიტით

უსაფრთხო აწყობა/დაშლა
ერთ ადამიანთან ერთად.

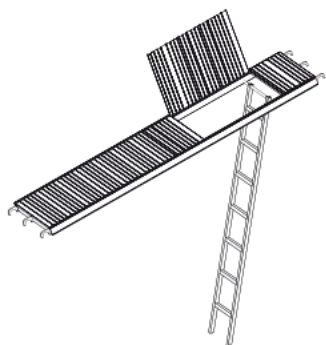
--	3,00	--	19,70	S6-G43-300
--	2,50	--	17,40	S6-G43-250
--	2,20	--	16,00	S6-G43-220
--	2,00	--	15,10	S6-G43-200
--	1,50	--	12,80	S6-G43-150
--	0,80	--	8,00	S6-G43-080



ორმაგი ბარიერი დამცავი ფირფიტის გარეშე

უსაფრთხო აწყობა/დაშლისთვის
საკმარისია ერთი ადამიანი.

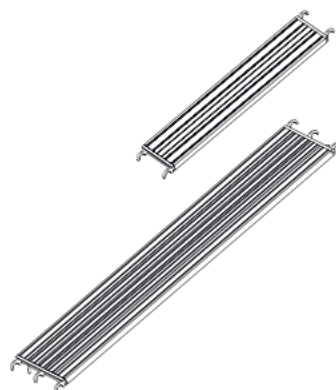
--	3,00	--	14,10	S6-G43.1-300
--	2,50	--	12,80	S6-G43.1-250
--	2,20	--	12,00	S6-G43.1-220
--	2,00	--	11,50	S6-G43.1-200
--	1,50	--	10,20	S6-G43.1-150
--	1,20	--	9,50	S6-G43.1-120



ალუმინის პლატფორმა კიბით

დამზადებულია სპეციალური ყალიბებით, ხელსუშლის მოცურებას, უზრუნველყოფს დაადვილებს სართულებს შორის წვდომას.

სისქე (მმ)	სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
--	3,00	0,73	27,20	S6-A16-300
--	2,50	0,73	23,10	S6-A16-250
--				
--				
--				
--				



ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით, ხელსუშლის მოცურებას, უზრუნველყოფს კარგ წყობას.

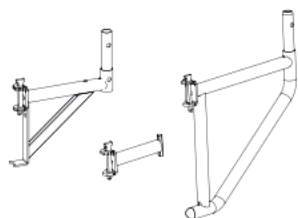
--	3,00	0,36	13,15	ს6-ა8-036/300
--	2,50	0,36	11,18	ს6-ა8-036/250
--	2,00	0,36	9,50	ს6-ა8-036/200
--	1,50	0,36	7,40	ს6-ა8-036/150
--	1,00	0,36	5,70	ს6-ა8-036/100
--	0,80	0,36	4,90	ს6-ა8-036/080
		0,36		



ალუმინის პლატფორმა

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით, ხელს უშლის სრიალს, უზრუნველყოფს კარგ დანყოფას. ინტეგრირებული ამწევი უსაფრთხოების სისტემით.

--	3,00	0,73	24,40	ს6-ა8-073/300/38
--	2,50	0,73	21,00	ს6-ა8-073/250/38
--	2,00	0,73	17,80	ს6-ა8-073/200/38
--	1,50	0,73	14,00	ს6-ა8-073/150/38



გარე კონსოლი

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით. ინტეგრირებული ამწევი უსაფრთხოების სისტემით.

--	--	0,20	1,00	S6-G9-020
--	--	0, 40	3,30	S6-G9-040
--	--	0, 60	5,00	S6-G9-060
--	--	0, 80	6,20	S6-G9-080
--	--	1,00	8,00	S6-G9-100



გარე პლატფორმის კიბე

დამზადებულია სპეციალური ფორმებით, ხელსუშლის მოცურებას, უზრუნველყოფს კომფორტულად და უსაფრთხოდ მასალის მიწოდებას მაღალ სართულებზე.

--	2,50	2,00	22,00	A-A32-250/200
--	3,00	2,00	26,00	A-A32-300/200

ძლიერი კავშირების საიდუმლო დეტალებშია

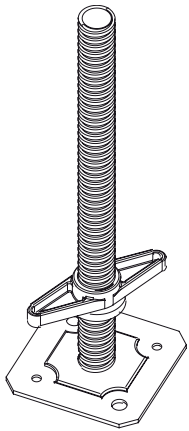
დეტალური ინფორმაციისთვის
შეგიძლიათ დაუკავშირდეთ ჩვენს
კომპანიას

www.tutonmetal.ge

აქსესუარები

ტუტონის ხარაჩოებისა და ყალიბების სისტემები

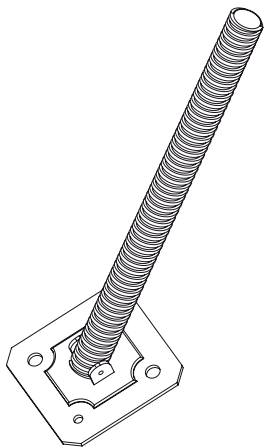




რეგულირების ხრახნი

ფოლადი, ცხელი მეთოდით გალვანიზებული, 8 ბიჯიანი. სწრაფი მონტაჟის მექანიზმი, 150×150×150×5 მმ დაკბილული ფიქსაცია მთავარი ფირფიტის მოხსნის საწინააღმდეგოდ.

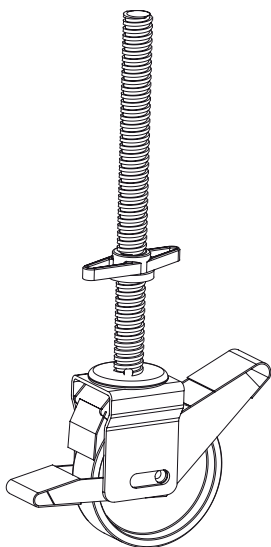
სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,30	--	2,90	A-G1.1-030/EG
0,50	--	3,20	A-G1.1-050/EG
0,60	--	3,40	A-G1.1-060/EG
0,80	--	3,90	A-G1.1-080/EG
1,00	--	4,60	A-G1.1-100/EG
1,20	--	5,00	A-G1.1-120/EG



მოძრავი მარეგულირებელი ხრახნი

ფოლადი, ცხელი მეთოდით გალვანიზებული, 8 ბიჯიანი. სწრაფი მონტაჟის მექანიზმი, 150×150×150×5 მმ დაკბილული ფიქსაცია მთავარი ფირფიტის ამოვარდნის საწინააღმდეგოდ.

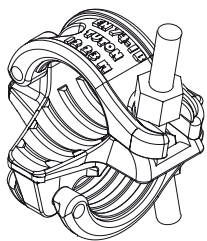
0,60	--	3,40	A-G1.2-060/EG
0,80	--	4,40	A-G1.2-080/EG



ბორბლიანი რეგულირების ხრახნი

900 კგ ტევადობა, პლასტმასის ბორბლები, სიმაღლე რეგულირებადია მასზე დამონტაჟებული ლილვის წყალობით.

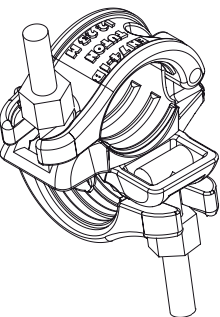
0,80	--	7,00	A-G1.3-060/EG
------	----	------	---------------



**ფიქსირებული
დამჭერი**

მტკიცე მოდელი, ცხელი ჭედვის
ფოლადი, ცხელი
მეთოდით გალვანიზებული.

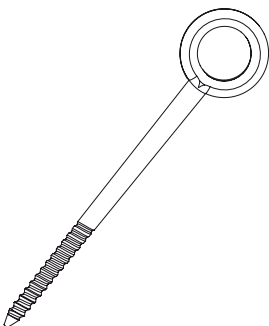
სიგანე (სმ)	დია- მეტრი (სმ)	სიგრძე	სიგანე (სმ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
74,1	48/48	--	--	1,15	A-G10.1-019



მბრუნავი დამჭერი

მტკიცე მოდელი, ცხელი ჭედვის
ფოლადი, ცხელი
მეთოდით გალვანიზებული.

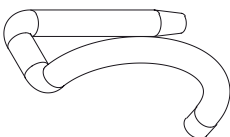
74,1	48/48	--	--	1,15	A-G10.2-019
------	-------	----	----	------	-------------



**ფოლადის
სამონტაჟო სამაგრი**

M 12 გალვანიზებული.

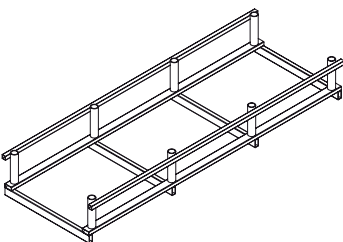
--	--	9	--	0,155	A-G2-009
--	--	12	--	0,175	A-G2-012
--	--	16	--	0,210	A-G2-016
--	--	19	--	0,235	A-G2-019
--	--	23	--	0,265	A-G2-023
--	--	30	--	0,304	A-G2-030
--	--	35	--	0,364	A-G2-035
--	--	45	--	0,424	A-G2-045



**საკეტის
ქინძისთავები**

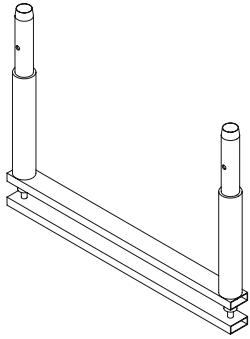
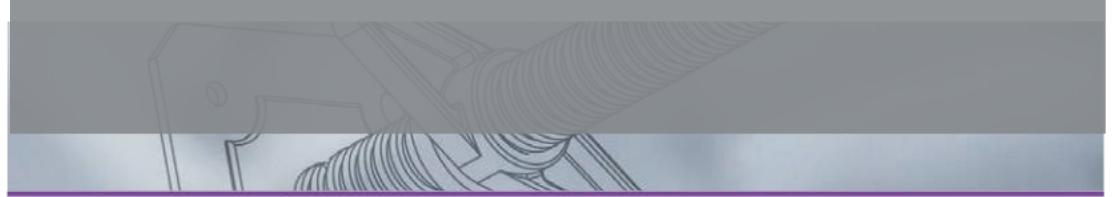
გამოიყენება ხარაჩოს
ვერტიკალური ნაწილების
ერთმანეთზე
დასამაგრებლად.

--	12	--	--	0,155	A-G11-012
--	10	--	--	0,130	A-G11-010
--	8	--	--	0,105	A-G11-08



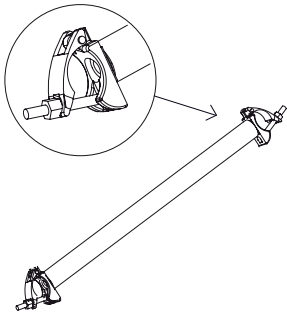
**H ხარაჩოების
გადასატანი
პალეტა**

--	--	245	65	40,00	A-G12.2-065
--	--	245	95	48,00	A-G12.2-095



კიბის შევიწროება

სიგრძე (მ)	სიგანე (მ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
0,65	--	7,00	A-G13-065
0,95	--	7,50	A-G13-095



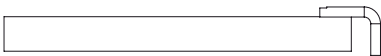
ფოლადის დამაკავშირებელი ზოლი

ის განკუთვნილია კიბეებისა და შუალედური შეერთებებისთვის. ის უზრუნველყოფს მტკიცე შეერთებას ორმაგი ჭედური დამჭერით. ფოლადის მილები $\varnothing 48,3$ მმ და ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით.

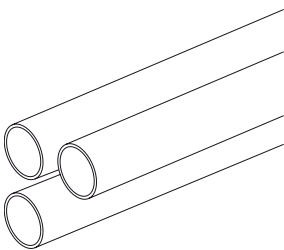
0,65	--	3,90	A-G35-065
------	----	------	-----------

ხარაჩოს სამონტაჟო დამჭერი

$\varnothing 48,3$ მმ ფოლადის მილი გალვანიზებულია ცხელი გალვანიზაციის მეთოდით.



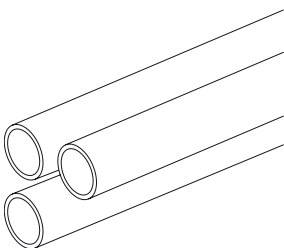
0,20	--	1,20	A-G3.2-020
0,30	--	1,60	A-G3.2-030
0,50	--	2,40	A-G3.2-050
0,80	--	3,00	A-G3.2-080
1,00	--	4,00	A-G3.2-100
1,20	--	4,60	A-G3.2-120
1,50	--	5,40	A-G3.2-150



ფოლადის მილი

48,3×3,20 მმ სისქის გალვანიზებული ცხელი მეთოდით.

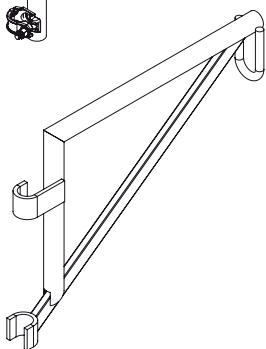
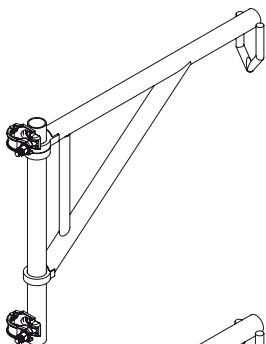
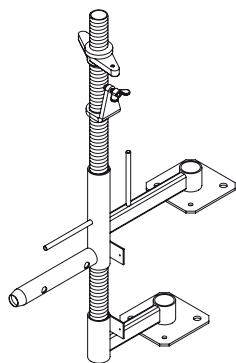
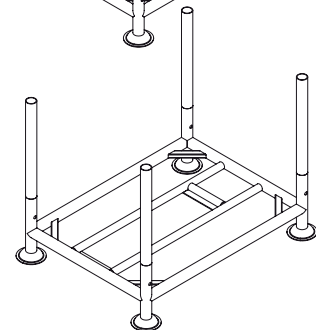
1,00	--	3,75	A-G4-100
2,00	--	7,50	A-G4-200
3,00	--	11,25	A-G4-300
4,00	--	15,00	A-G4-400
5,00	--	18,75	A-G4-500
6,00	--	22,50	A-G4-600



ალუმინის მილი

48,3×4,00 მმ სისქით.

1,00	--	1,50	A-A4-100
2,00	--	3,00	A-A4-200
3,00	--	4,50	A-A4-300
4,00	--	6,00	A-A4-400
5,00	--	7,50	A-A4-500
6,00	--	9,00	A-A4-600



	სიგანე (სმ)	სიგანე (სმ)	წონა (კგ)	პროდუქტის კოდი
კალათა	0,83	--	29,40	A-G45.3-003
მოაჯირის დამჭერი	0,615	--	8,90	S4-G60-001
ფოლადის ამწე	0,70	--	11,00	A-G40-001
ალუმინის ამწე	0,70	--	3,00	A-A40-002

ჩვენი ღირებულებები, ჩვენი საფუძველი.

ცხოვრებაში ყველაზე მეტად ძლიერი საფუძველი გჭირდება, შექმენი საიმედო საძირკველი. ძლიერი შედეგი იქმნება მაშინ, როცა სამუშაოს შესრულებისას მყარად და მზვიდად დგახარ მინაზე. უნდა შეგეძლოთ ნდობა.

სწორედ ამიტომ ვართ აქ **Tuton®**.

