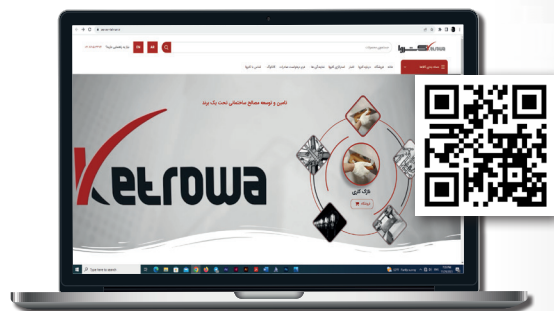




WWW.KETROWA.IR





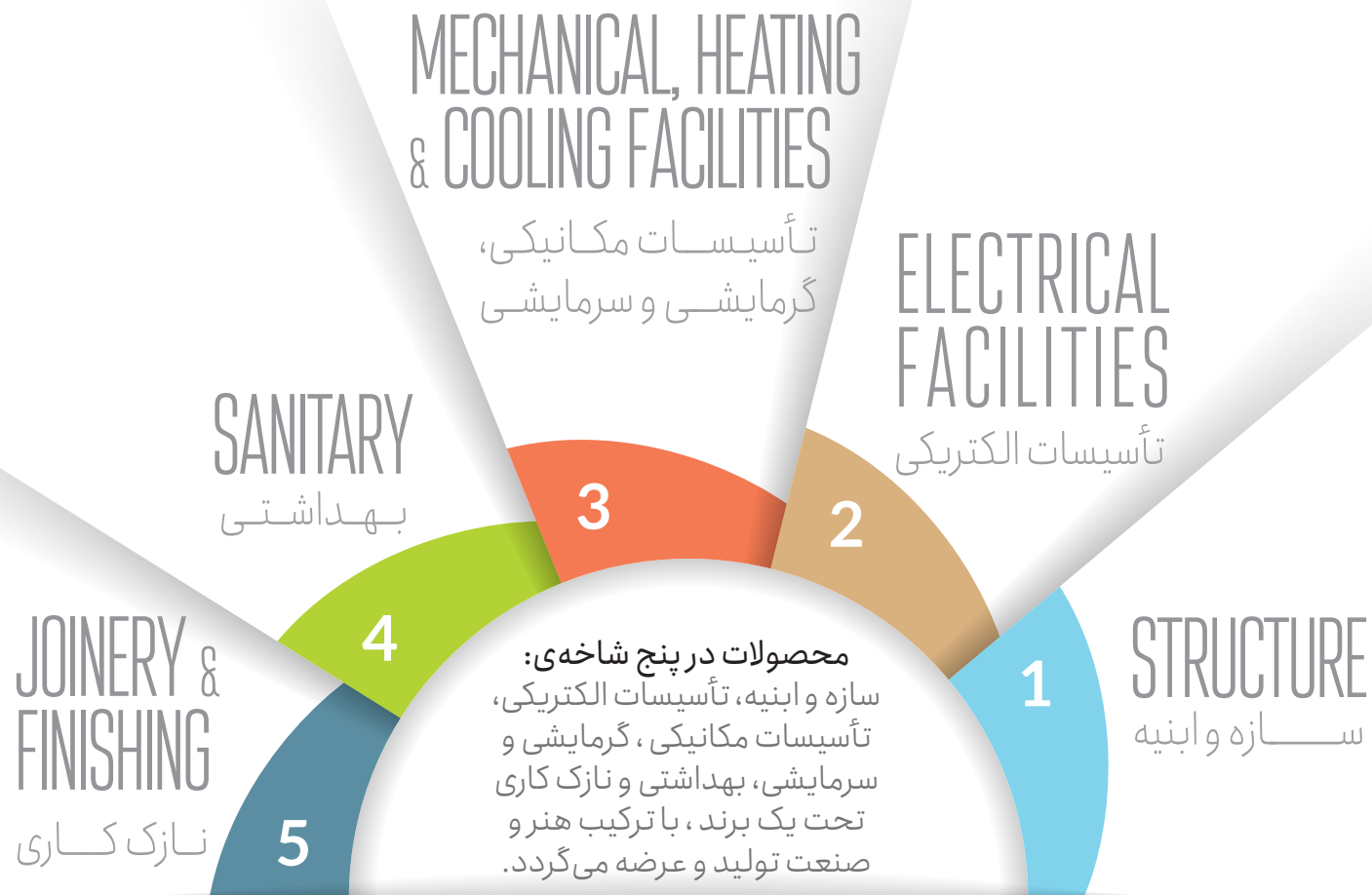
درباره کتروا

تأمین مصالح و تجهیزات پروژه‌های ساختمانی همواره یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های سازندگان و مدیران پروژه‌هاست. اهمیت این مسئله نشأت گرفته از تأثیر مستقیم آن بر زمان بندی پروژه، هزینه تمام شده ساخت و ارزش ساختمان نهایی است.

تیم کتروا با هدف تسهیل فرایند تأمین کالاهای ساختمانی و با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی خود، سامانه‌ای جامع و برخط را ایجاد نموده است. در این سامانه، سازندگان قادر خواهند بود برای پروژه‌های ساختمانی خود، زمان بندی تأمین مصالح و تجهیزات را آماده نمایند و براساس این برنامه، سفارش تأمین کالا داشته باشند. این سفارش‌ها با مقایسه کالاهای متنوع موجود در سامانه انجام می‌گیرد.

انبوه سازان، مهمترین مشتریان هدف کتروا هستند و کتروا تلاش می‌کند با برنامه ریزی منطقی برای سازندگان و با ارائه مدل خرید نقدی و اعتباری، تأمین و تحویل به موقع کالا را به مصرف کننده ارائه نماید.

تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کتروا است. کتروا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.

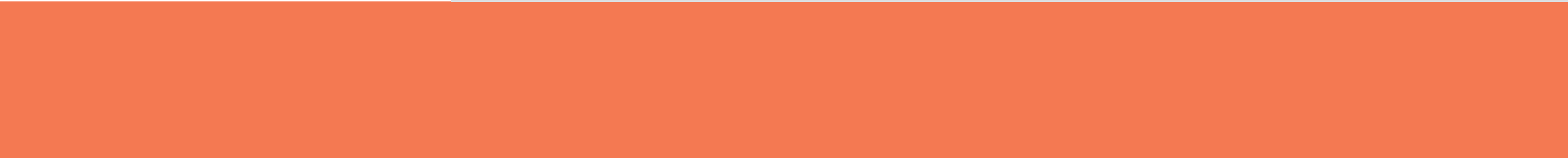
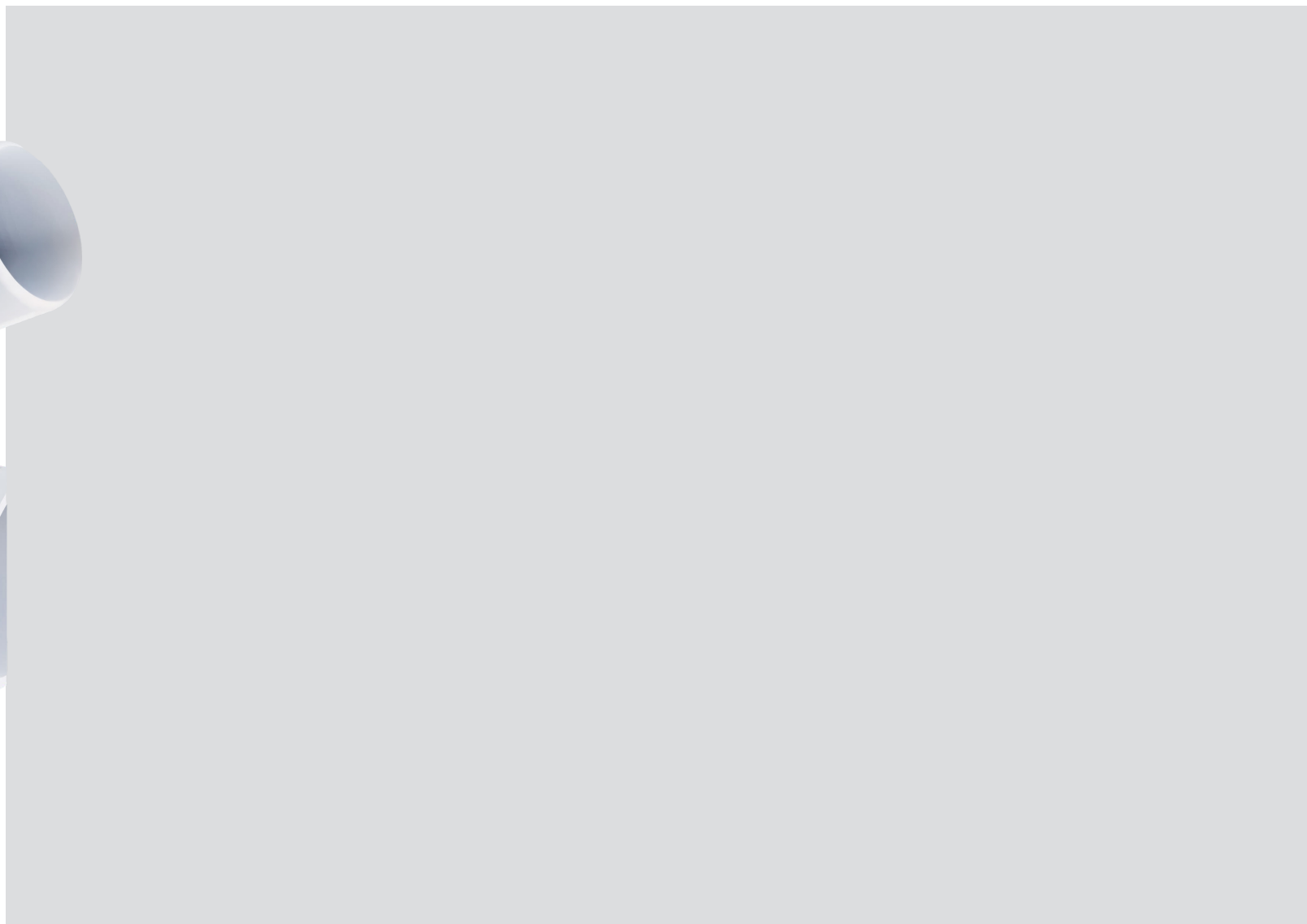


Products are produced and supplied in five branches:
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,
Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry.



UPVC Pipes & Fittings
لوله و اتصالات (UPVC)

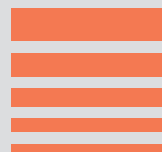




Hydropool (pool) Pipe	لوله اتصالات فشار قوی - استخری
Construction Pipe	لوله ساختمانی
Pipe& Fittings (Silent)	لوله اتصالات سایلنت
Pipe& Fittings (Drain)	لوله اتصالات درین
Pipe& Fittings (Transparent)	لوله اتصالات شفاف
Catch & Super Tube	لوله سوپر و بست
Power - seal Fittings	لوله اتصالات Power - seal
Central Broom Fittings	لوله اتصالات جارو مرکزی
Pipe and Fitting Adhesive	چسب لوله و اتصالات Weld-on
Siding Fittings	لوله اتصالات سایدینگ
Traditional Fittings	اتصالات سنتی
Ceiling Panel	پنل سقفی
High Consumption Electrical Products	محصولات برقی پر مصرف
Tools Related to Cold Crooked Pipe	ابزار مرتبط با لوله خم سرد



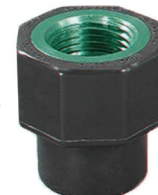
Hydropool (pool) Pipe
لوله اتصالات فشار قوی - استخری





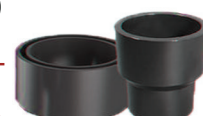
بوشن یکسر مغزی هیدروپول				
One-headed Bushen				
40	50	63	75	سایز (mm):
65	180	100	72	تعداد در هر کارتن:

بوشن یکسر دنده هیدروپول				
Straight Bushing				
40	50	63	75	110
45	160	80	60	18



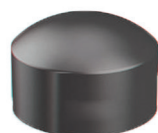
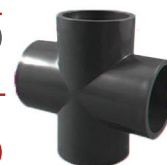
تبدیل				
Conversion				
50x40	63x40	63x50	75x63	90x63
45	65	275	168	100

تبدیل				
Conversion				
110x75	160x90	160x110	160x125	200x160
55	14	14	14	8



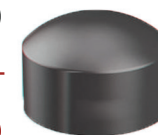
رینگ		سایز (mm):	
Ring			
63	90		
16	40	تعداد در هر کارتن:	

چهار راه ۹۰ درجه		سایز (mm):	
90 Degree Intersection			
		63	
		26	تعداد در هر کارتن:



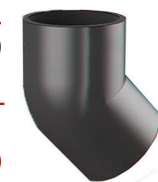
درپوش				
Cap				
40	50	63	75	سایز (mm):
120	340	161	108	تعداد در هر کارتن:

درپوش				
Cap				
90	110	125	160	سایز (mm):
60	36	24	12	تعداد در هر کارتن:



زانو ۴۵ درجه				
45 Degree Elbow, Gray				
40	50	63		سایز (mm):
42	110	60		تعداد در هر کارتن:

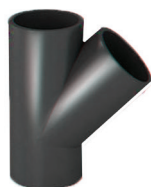
زانو ۴۵ درجه				
45 Degree Elbow, Gray				
75	90	110	200	سایز (mm):
33	18	12	2	تعداد در هر کارتن:



زانو ۹۰ درجه				
90 Degree Elbow, Gray				
32	40	50	63	75
65	165	90	46	28

زانو ۹۰ درجه				
90 Degree Elbow, Gray				
90	110	125	160	200
15	8	6	5	2



**45 Degree Tee, Gray****سه راه ۴۵ درجه**

سایز (mm): 40

تعداد در هر کارتن: 70

90 Degree Tee, Gray**سه راه ۹۰ درجه**

سایز (mm): 40 50 63 75 90 110

تعداد در هر کارتن: 110 60 35 20 12 6

**Adhesive Ball Valve****شیر توپی چسبی**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 4 4 10

90 Degree Tee Conversion Gray**سه راه تبدیل ۹۰ درجه**

سایز (mm): 63x50

تعداد در هر کارتن: 36

**Double-headed Ball Valve****شیر توپی دو سر مغزی**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 4 4 10

Double-ended Ball Valve**شیر توپی دو سر دنده**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 4 4 10

**Single-head Ball Valve****شیر توپی یک سر مغزی**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 4 4 10

Straight-thread Ball Valve**شیر توپی یک سر دنده**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 4 4 10

**Automatic Spring-loaded Double-acting Valve****شیر خودکار فنر دار**

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 6 6 12

Automatic Spring-loaded Valve

سایز (mm): 40 50 63

تعداد در هر کارتن: 6 6 12

**Watertight Flange****فلنج آب بند بتن**

سایز (inch): 63

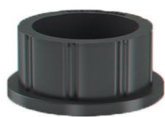
تعداد در هر کارتن: 30

Single Automatic Spring-loaded Valve**شیر خودکار فنر دار یک سر دنده**

سایز (mm): 40 50 63

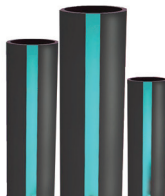
تعداد در هر کارتن: 6 6 12





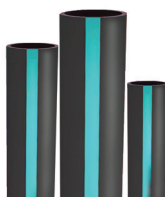
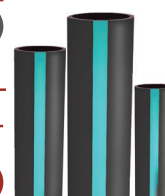
فلنج			
Flange	سایز (mm):		
40	50	63	
85	45	28	تعداد در هر کارتن:

کوپلینگ ترمز دار							
Brake Coupling (Bushing)	سایز (mm):						
40	50	63	75	90	110	125	
75	180	90	53	33	18	12	تعداد در هر کارتن:



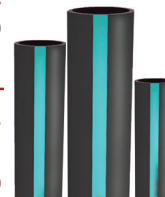
لوله					
Hydropool Pipe	قطر خارجی (mm):				
	16	20	25	32	40
	1.5	1.9	2.3	2.4	3
	40	20	20	105	10
	تعداد در هر کارتن:				

لوله					
Hydropool Pipe	قطر خارجی (mm):				
	50	63	63	75	90
	3.7	4.7	5.8	5.6	6.7
	10	7	7	4	3
	تعداد در هر کارتن:				



لوله					
Hydropool Pipe	قطر خارجی (mm):				
	110	110	125	160	160
	6.6	8.1	7.4	6.2	9.5
	2	2	2	1	1
	تعداد در هر کارتن:				

لوله					
Hydropool Pipe	قطر خارجی (mm):				
	200	200	225	250	280
	7.7	11.9	8.6	9.6	10.7
	1	1	1	1	1
	تعداد در هر کارتن:				



مغزی	
Brain	سایز (mm):
	63
	150
	تعداد در هر کارتن:

مهره ماسوره چسبی			
Adhesive Joint Loose	سایز (mm):		
	40	50	63
	100	72	48
	تعداد در هر کارتن:		



مهره ماسوره یکسر برنجی			
Single brass Joint Loose	سایز (mm):		
	40	50	63
	36	24	16
	تعداد در هر کارتن:		

مهره ماسوره یکسر دنده			
Single Straight Joint Loose	سایز (mm):		
	40	50	63
	16	16	47
	تعداد در هر کارتن:		



مهره ماسوره یکسر مغزی			
Single Brain Joint Loose	سایز (mm):		
	40	50	63
	16	16	47
	تعداد در هر کارتن:		



Construction Pipe

لوله ساختمانی



لوله Anti-UV ساختمانی				
Anti-UV Pipe Construction Pipe				
2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
63	90	110	125	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	ضخامت (mm):

آبرسانی تحت فشار لوله ساختمانی			
Anti-UV Pipe Construction Pipe			
2	4	5	قطر خارجی (inch):
63 with blue line	110 with blue line	125 with blue line	قطر خارجی (mm):
2	2.7	3.1	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B B _ 6-Meter Branch Building Sewer Pipe				
1	1 1/4	1 1/2	2	قطر خارجی (inch):
32	40	50	63	قطر خارجی (mm):
3	3	3	3	ضخامت (mm):

6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B				B _ لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری
6	8	10	12	قطر خارجی (inch):
160	200	250	315	قطر خارجی (mm):
3.2	3.9	4.9	6.2	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B/BD _ 6-Meter Branch Building Sewer Pipe				
2 1/2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
75	90	110	125	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری				6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B/BD
قطر خارجی (inch):	12	10	8	6
قطر خارجی (mm):	315	250	200	160
ضخامت (mm):	7.7	6.2	4.9	4

لوله بوشن تعمیراتی					
Repair Bushing Pipe					
2	3 1/2	4	5	6	قطر خارجی (inch):
63	90	110	125	160	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	3.2	ضخامت (mm):

لوله ناودانی روکار					
Surface Gutter					
2	2 1/2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
63	75	90	110	125	قطر خارجی (mm):
1.3	1.5	1.8	2	2.5	ضخامت (mm):

لوله ساختمانی هواکشی	
Ventilation	
1	قطر خارجی (inch):
100	قطر خارجی (mm):
2	ضخامت (mm):

Pipe& Fittings (Silent)

لوله اتصالات سايلنت



**Elbow 45x110****زانو ۴۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

24

تعداد در هر کارتن:

Strong Siphon 110x10**سیفون ۱۰ * ۱۱۰ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

15

تعداد در هر کارتن:

**Elbow 87/5 x110****زانو ۸۷/۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

Strong 110x125 Siphon Connector**رابط سیفون ۱۱۰ * ۱۲۵ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

32

تعداد در هر کارتن:

**Tee 87/5 x110****سه راه ۸۷/۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

24

تعداد در هر کارتن:

110 Strong Brake Bushing**بوشن ترمز دار ۱۱۰ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

30

تعداد در هر کارتن:

**3-layer Pipe****لوله سه لایه**

6

اندازه هر شاخه:

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

63-90-110-125

سایز:

110 Strong Long Repair Muffler**موفه تعمیری ۱۱۰ قوی بلند**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

*

تعداد در هر کارتن:

**Tee 45x110****سه راه ۴۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

Complete Siphon 110x110**سیفون کامل ۱۱۰ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

**Reducing Tee 160*110*5/87****سه راه تبدیل ۱۶۰ * ۱۱۰ * ۸۷/۵**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

11

تعداد در هر کارتن:

Strong 160x200 Conversion**تبدیل ۲۰۰ * ۱۶۰ قوی**

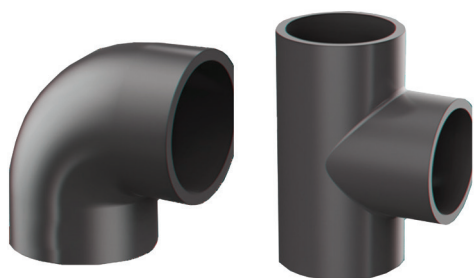
UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

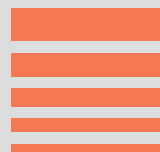
تعداد در هر کارتن:





Pipe& Fittings (Drain)

لوله اتصالات درین





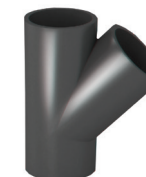
لوله			
Drain Pipe			
4	4	4	شرح محصول:
20x1.9	25x1.9	32x1.9	سایز(mm):
20	20	15	تعداد در هر کارتن:

بوشن ترمز دار طوسی			
Straight Bushing			
20	25	32	سایز(mm):
400	200	120	تعداد در هر کارتن:



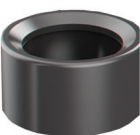
زانو طوسی ۹۰ درجه			
90 Degree Gray Elbow			
20	25	32	سایز(mm):
180	130	70	تعداد در هر کارتن:

زانو طوسی ۴۵ درجه			
45 Degree Gray Elbow			
20	25	32	سایز(mm):
300	160	80	تعداد در هر کارتن:



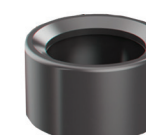
زانو یکسر دنده ۹۰ درجه			
Straight 90 Degree Elbow			
20			سایز(mm):
180			تعداد در هر کارتن:

سه راه تبدیل ۹۰ درجه			
Tee 90 Degree Conversion			
25x20	32x20	32x25	40x25
90	65	40	30



تبدیل			
Conversion			
25x20	32x20	32x25	40x25
700	325	360	180

تبدیل			
Conversion			
40x32	50x32	63x32	سایز(mm):
54	430	256	تعداد در هر کارتن:





Straight Bushing, Gray

بوشن یکسر دنده طوسی

20	25	32	سایز (mm):
145	175	100	تعداد در هر کارتن:



Brass Single-head Bushing

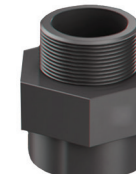
بوشن مغزی یکسر برنجی

20-1/2	25-3/4	32x1	سایز (inch):
150	100	65	تعداد در هر کارتن:

One-headed Bushen

بوشن یکسر مغزی

20-1/2	25-3/4	سایز (inch):
220	105	تعداد در هر کارتن:



Brass Straight Bushing

بوشن یکسر برنجی

20-1/2	25-3/4	سایز (inch):
180	100	تعداد در هر کارتن:



Adhesive Joint Loose

مهره ماسوره چسبی

20	25	32	سایز (mm):
110	80	45	تعداد در هر کارتن:

Single Joint Loose

مهره ماسوره یکسر دنده

32	سایز (mm):
44	تعداد در هر کارتن:

Single Brass Joint Loose

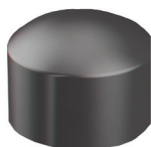
مهره ماسوره یکسر برنجی

20	25	32	سایز (mm):
110	120	60	تعداد در هر کارتن:

Flange

فلنج

25	32	سایز (mm):
300	150	تعداد در هر کارتن:



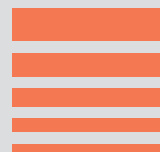
Cap

درپوش

20	25	32	سایز (mm):
650	300	150	تعداد در هر کارتن:

Pipe& Fittings (Transparent)

لوله اتصالات شفاف



لوله شفاف			Tube (Transparent)
ابعاد(mm):	32x1.9	25x1.9	20x1.5
تعداد در هر کارتن:	30	20	15

زانو شفاف ۴۵ درجه			Transparent Elbow (45 degrees)
ابعاد(mm):	110		63
تعداد در هر کارتن:	60		105

سیفون شفاف			Transparent Siphon
ابعاد(mm):	125x110		63
تعداد در هر کارتن:	24		72

سه راه شفاف ۸۷٫۵ درجه			Transparent Tee (87.5 degrees)
ابعاد(mm):			110
تعداد در هر کارتن:			24

سه راه تبدیل شفاف ۸۷٫۵ درجه			Tee Transparent Conversion (87.5 degrees)
ابعاد(mm):			110x63
تعداد در هر کارتن:			40

سه راه خم بلند شفاف ۸۷٫۵ درجه			Tee long Transparent Crooked (87.5 degrees)
ابعاد(mm):			63
تعداد در هر کارتن:			95

زانو شفاف ۸۷٫۵ درجه					Transparent Elbow (87.5 degrees)
ابعاد(mm):	110	50	40	32	25
تعداد در هر کارتن:	40	90	165	65	130

بوشن ترمز دار شفاف		Transparent Brake Bushing
ابعاد(mm):		110
تعداد در هر کارتن:		72

سه راه شفاف ۴۵ درجه		Transparent Tee (45 degrees)
ابعاد(mm):		110
تعداد در هر کارتن:		22

سه راه تکسر شفاف ۹۰ درجه		Transparent Single-ended Tee (90 degrees)
ابعاد(mm):		110
تعداد در هر کارتن:		30

سه راه تبدیل شفاف ۴۵ درجه		Tee Transparent Conversion (45 degrees)
ابعاد(mm):		110x63
تعداد در هر کارتن:		38



Catch & Super Tube

لوله سوپر و بست





لوله سوپر					
Super Tube					
50	63	75	90	110	قطر خارجی (Inch):
3	3	3	3	3/2	ضخامت (mm):
12.5	10	8	7	7	فشار اسمی (PN):

آویز مهره دار						
Beaded Pendant						
16-20	25	32	40	50	63	سایز(mm):
1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	ضخامت ورق:
250	180	160	120	140	70	تعداد در کارتن:

Converting a Nut Clamp to a Weld Bead	
2	ضخامت ورق:
135	تعداد در هر کارت:

تبدیل بست مهره دار به دنباله جوشی

رگلاژی						
Reglagy						
50	63	75	90	110	125	سایز(mm):
1.5	1.5	1.5	2	2	2	ضخامت ورق:
60	43	36	25	20	15	تعداد در کارت:

پایه دار بدون روکش			
Base without Coating			
63	90	110	125
سایز(mm):			
1.5	2	2	2
ضخامت ورق:			
50	30	20	
تعداد در کارتن:			

لوله سوپر				
Super Tube				
110	125	160	200	قطر خارجی (Inch):
4/2	3/2	3/2	3/9	ضخامت (mm):
10	6	5	5	فشار اسمی (PN):

آویز مهره دار					
Beaded Pendant					
75	90	110	125	160	سایز(mm):
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ضخامت ورق:
64	50	45	30	25	تعداد در کارت:

پایه دار _ بست								
Stand _ Catch								
40	50	63	75	90	110	125	160	سایز(mm):
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ضخامت ورق:
130	70	43	45	25	20	15	14	تعداد در کارت:

بست پایه نبشی		Angle Base Catch
سایز (mm):	110	63
ضخامت ورق:	1.5	1.5
تعداد در کارت:		18

بست چنگالی بدون روکش		
Uncoated fork Catch		
20	25	32
1.5	1.5	1.5
*	*	*



بست تسمه ای بدون روکش		Strap Catch without Coating
سایز(mm):	10	
ضخامت ورق:	*	
تعداد در کارتن:	20	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

مه‌ره		Nut
سایز(mm):	10	8
تعداد در کارتن:	1	1
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

رگلاژ بست آویز		Adjustment of Hanging Catch
سایز(mm):	All Sizes	
تعداد در کارتن:	Number	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	1.3	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

تسمه پانچ دار تخت		Flat Punched Strap
سایز(mm):	Width 50 - Thickness 2.5	Width 50 - Thickness 3
تعداد در کارتن:	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

پایه دیواری		Wall Mount
سایز(mm):	*	
تعداد در کارتن:	36	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		



پیچ متری		Metric Screw
سایز(mm):	10	8
تعداد در کارتن:	1	1
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

انکر		Anchor
سایز(mm):	10	8
تعداد در کارتن:	45	80
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

ریل بست پانچ دار		Punched Catch Rail
سایز(mm):	*	
تعداد در کارتن:	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

تسمه پانچ دار U		U-shaped Punched Strap
سایز(mm):	Width 50	
تعداد در کارتن:	1	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		

صفحه نصب افقی و عمودی		Horizontal & Vertical mounting plate
سایز(mm):	*	
تعداد در کارتن:	40	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن)		



Power - seal Fittings
Power - seal اتصالات





Elbow (87.5) Degrees					زانو ۸۷٫۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
45	160	95	50	70	تعداد در کارتن:

Elbow (87.5) Degrees					زانو ۸۷٫۵ درجه
110	125	160	200		سایز(mm):
40	28	18	6		تعداد در کارتن:



Elbow (45) Degrees					زانو ۴۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
55	230	105	75	85	تعداد در کارتن:

Elbow (45) Degrees					زانو ۴۵ درجه
100	110	125	160	200	سایز(mm):
65	60	40	24	7	تعداد در کارتن:



Elbow (30) Degrees					زانو ۳۰ درجه
				110	سایز(mm):
				60	تعداد در کارتن:

Long Crooked Tee (87.5) Degrees					سه راه خم بلند ۸۷٫۵ درجه
				110	سایز(mm):
				19	تعداد در کارتن:



Tee (87.5) degrees					سه راه ۸۷٫۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
32	100	100	37	42	تعداد در کارتن:

Tee (87.5) degrees					سه راه ۸۷٫۵ درجه
100	110	125	160	200	سایز(mm):
32	24	18	11	3	تعداد در کارتن:



Tee Conversion (45) Degree				سه راه تبدیلی ۴۵ درجه
90x63	110x63	110x75		سایز(mm):
50	38	32		تعداد در کارتن:

Tee Conversion (45) Degree			سه راه تبدیلی ۴۵ درجه
110x90	125x110	160x110	سایز(mm):
27	18	11	تعداد در کارتن:





سه راه ۴۵ درجه				Tee (45) degrees
50	63	75	90	سایز (mm):
80	95	30	36	تعداد در کارتن:

سه راه ۴۵ درجه					Tee (45) degrees
100	110	125	160	200	سایز(mm):
28	22	17	8	3	تعداد در کارتن:



شیر یکطرفه قفلدار		One-way Valve with Lock
110	سایز (mm):	
4	تعداد در کارتن:	

شیر یکطرفه بدون قفل		One-way Valve without Lock
110	سایز (mm):	
6	تعداد در کارتن:	



کلاهک		Lid
90-110-125	سایز (mm):	
31	تعداد در کارتن:	

سه راه دریچه بازدید		Tee Valve Visit
110	سایز (mm):	
30	تعداد در کارتن:	



سه راه تبدیلی ۸۷٫۵ درجه				Tee Conversion (87.5) Degree
90x63	110x63	110x90	سایز (mm):	
66	40	30	تعداد در کارتن:	

درب دریچه بازدید		Inspection Hatch Door
110	سایز (mm):	
*	تعداد در کارتن:	



درپوش مسدود کننده				Blocking Cap
40	50	63	75	سایز (mm):
150	390	300	126	تعداد در کارتن:

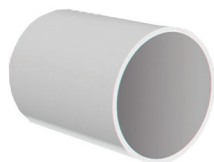
درپوش مسدود کننده				Blocking Cap
90	110	125	160	سایز (mm):
150	170	75	36	تعداد در کارتن:





درپوش نر و ماده	
Male and Female Cap	
63	سایز (mm):
245	تعداد در کارتن:

درپوش نری	
Male Cap	
110	سایز (mm):
80	تعداد در کارتن:



رابط اتصالات	
Fittings Link	
63 75 90 110 125	سایز (mm):
310 200 120 80 47	تعداد در کارتن:

تبدیل	
Conversion	
63x40 63x50 75x63 90x63 90x75	سایز (mm):
200 210 168 145 95	تعداد در کارتن:



تبدیل	
Conversion	
100x63 110x63 110x75 110x90 110x100	سایز (mm):
136 99 68 99 112	تعداد در کارتن:

تبدیل	
Conversion	
125x90 125x110 160x110 160x125 200x160	سایز (mm):
75 75 33 33 18	تعداد در کارتن:



زانو خم بلند	
Long Crooked Elbow	
63x87.5 90x87.5 110x87.5	سایز (mm):
62 50 29	تعداد در کارتن:

چهار راه ۴۵ درجه	
45 degree Intersection	
110x110	سایز (mm):
14	تعداد در کارتن:



موفه	
Moufa	
63 75 90 110 125	سایز (mm):
144 * 105 72 45	تعداد در کارتن:

درپوش طرح جدید	
New Design Cap	
110	سایز (mm):
95	تعداد در کارتن:



Central Broom Fittings

اتصالات جارو مرکزی



لوله	Pipe
شرح محصول:	50x3
متر از (M):	1
رنگ:	Yellow
	

سه راه	Tee
شرح محصول:	50x87.5
تعداد در کارتن:	100
رنگ:	Yellow-White
	

زانو	Elbow
شرح محصول:	50x87.5
تعداد در کارتن:	160
رنگ:	Yellow-White
	

کپ	Cap
شرح محصول:	50
تعداد در کارتن:	390
رنگ:	White
	

بوشن	Bushen
شرح محصول:	50
تعداد در کارتن:	300
رنگ:	Yellow-White
	

سه راه	Tee
شرح محصول:	50x45
تعداد در کارتن:	80
رنگ:	Yellow-White
	

زانو	Elbow
شرح محصول:	50x45
تعداد در کارتن:	220
رنگ:	Yellow-White
	

Pipe and Fitting Adhesive
چسب لوله و اتصالات Weld-on



Glue 717 Weldan Gray 250 grams

وزن (g): 250

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 24

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۲۵۰ گرمی**Glue 717 Weldan Gray 500 grams**

وزن (g): 500

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 121

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۵۰۰ گرمی**کلیتر ۵۰۰ گرمی C ۶۵ آمریکایی American C65 Cleaner 500g**

وزن (g): 500

رنگ: Transparent

تعداد در کارتن: 12

Glue 717 Weldon Transparent 500 grams

وزن (g): 500

رنگ: Transparent

تعداد در کارتن: 12

چسب ۷۱۷ ولدان شفاف ۵۰۰ گرمی**پرایمر ولدان نیم لیتری Weldon Primer, half litre**

وزن (g): 500

رنگ: Purple

تعداد در کارتن: 12

717 Weldan Adhesive, Gray, One kilo

وزن (g): 1000

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 12

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی یک کیلویی**چسب cpvc ولدان ۲۵۰ گرمی Weldan cpvc Glue 250 grams**

وزن (g): 250

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 24

Siding Fittings

اتصالات سایدینگ



سایدینگ عرض ۲۵		Siding Width 25	
طول (m):	6	1	3.8
رنگ:	White - Gray	White	White - Gray

سایدینگ عرض ۲۰		Siding Width 20	
طول (m):	6		3.8
رنگ:	White - Gray		White - Gray

سایدینگ عرض ۷		Siding Width 7	
طول (m):	6		3.8
رنگ:	White - Gray		White - Gray

پروفیل سایدینگ کنج خارجی		External Corner Siding Profile	
طول (m):	4		
رنگ:	White		

پروفیل سایدینگ کنج داخلی		Interior Corner Siding Profile	
طول (m):	4		
رنگ:	White		

کوچک G پروفیل		Small G Profile	
طول (m):	4		
رنگ:	White		

بزرگ G پروفیل		Large G Profile	
طول (m):	4		
رنگ:	White		

H پروفیل		H-profile	
طول (m):	4		
رنگ:	White - Gray		

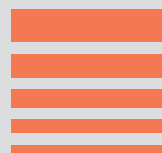
سایدینگ نبشی دور پنجره		Corner Siding Around the Window	
طول (m):	4		
رنگ:	White		

سایدینگ نبشی لبه دار		Edged Corner Siding	
طول (m):	4		
رنگ:	White		



Traditional Fittings

اتصالات سنتی



زانو تکسرتری ۹۰ درجه				90 Degree Single Elbow
63	90	110	125	سایز(mm):
95	62	46	32	تعداد در کارتن:

زانو تکسرتری ۴۵ درجه				45 Degree Single Elbow
63	90	110	125	سایز(mm):
140	60	72	45	تعداد در کارتن:



سه راه تکسرتری ۹۰ درجه				Straight Male Tee 90 Degrees
63	90	110	سایز(mm):	
62	50	30	تعداد در کارتن:	

سه راه تکسرتری ۴۵ درجه				Straight Male Tee 45 Degrees
63	90	110	125	سایز(mm):
60	39	24	18	تعداد در کارتن:



سه راه تبدیلی تکسرتری ۴۵ درجه					Tee Conversion 45 Degree Straight
90x63	110x63	110x90	125x110	160x125	سایز(mm):
65	45	28	20	8	تعداد در کارتن:

سه راه تبدیلی تکسرتری ۹۰ درجه			Tee Conversion 90 Degree Straight
110x63	110x90	سایز(mm):	
47	32	تعداد در کارتن:	



سیفون				Siphon
50	63	75	75x63	سایز(mm):
125	72	44	50	تعداد در کارتن:

سیفون				Siphon
90	110x100	110x110	125x110	سایز(mm):
50	33	23	24	تعداد در کارتن:



سیفون پایه دار Pedestal Siphon	
سایز(mm):	63
تعداد در کارتن:	60

بوشن تعمیری Repair Bushing	
سایز(mm):	50 63 90 110 125 160
تعداد در کارتن:	160 112 90 57 45 12

کوپلینگ ترمز دار Braked Coupling	
سایز(mm):	40 50 63 75
تعداد در کارتن:	90 300 128 84

کوپلینگ ترمز دار Braked Coupling	
سایز(mm):	90 110 125 160
تعداد در کارتن:	72 72 60 30

Full Clean Out Inspection Hatch Interface	
سایز(mm):	50 63 75 90
تعداد در کارتن:	280 160 160 100

رابط دریچه بازدید کامل clean out

Full Clean Out Inspection Hatch Interface	
سایز(mm):	110 125 160 200
تعداد در کارتن:	60 45 28 8

رابط دریچه بازدید کامل clean out

سیفون کامل (سیفون + زانو PS) Complete Siphon (Siphon + PS Elbow)	
سایز(mm):	63(Stand) 63 75 90 110x110 125x110
تعداد در کارتن:	42 47 28 29 18 16

سیفون کامل (سیفون + زانو PS)

سیفون یکپارچه Integrated Siphon	
سایز(mm):	125x110
تعداد در کارتن:	1

Ceiling Panel

پنل سقفی



White Ceiling Panel	پنل سقفی سفید
وزن (g): 20	
مترایز (M): 1	
تعداد در کابین: *	

White Edge Tape	نوار لبه سفید
وزن (g): 4	
مترایز (M): 6	
تعداد در کابین: 20	



High Consumption Electrical Products

محصولات برقی پر مصرف



Electric Pipe - Commonly Used Sizes in Four Colours (White, Yellow, Blue, Red and Gray)

20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG)	شرح محصول:
Kplus	Kplus	ضخامت (mm):
25	20	تعداد در کارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

16 Cold Crooked (equivalent to 11PG)	32 Cold Crooked (equivalent to 21PG)	شرح محصول:
1.5	1.5	ضخامت (mm):
40	10	تعداد در کارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

110	110	110	شرح محصول:
5	7-channel Subduct	3-channel Subduct	ضخامت (mm):
*	*	*	تعداد در کارتن:
6 Metre	6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Long Brake Bushing 20 (White, Yellow, Gray) بوشن ترمز دار بلند ۲۰ (سفید ، زرد ، طوسی)

250	تعداد در کارتن:
D	ابعاد کارتن:

Elbow 20 Crutches (White, Yellow) زانو ۲۰ عصایی (سفید ، زرد)

125	تعداد در کارتن:
C	ابعاد کارتن:

Elbow 32 Crutch (White) زانو ۳۲ عصایی (سفید)

75	تعداد در کارتن:
C	ابعاد کارتن:

لوله برق _ سایز های پر مصرف در چهار رنگ (سفید ، زرد ، آبی ، قرمز و طوسی)

20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG)	شرح محصول:
Kplus	Kplus	ضخامت (mm):
25	20	تعداد در کارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

سایر سایز های لوله برقی (سفید ، طوسی)

40 (equivalent to 29PG)	50 (equivalent to 36PG)	50 (equivalent to 36PG)	شرح محصول:
1.5	1.6	2.4	ضخامت (mm):
10	*	*	تعداد در کارتن:
6 Metre	6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Elbow Crooked زانو خم

40x90	تعداد در کارتن:
*	ابعاد کارتن:

Key Box Interface (White, Yellow) رابط قوطی کلید (سفید ، زرد)

260	تعداد در کارتن:
D	ابعاد کارتن:

Elbow 25 Crutches (White, Yellow) زانو ۲۵ عصایی (سفید ، زرد)

90	تعداد در کارتن:
C	ابعاد کارتن:

Elbow 20 Matched (White, Yellow) زانو ۲۰ همسان (سفید ، زرد)

350	تعداد در کارتن:
C	ابعاد کارتن:

براس بوش یکسر مادگی		Brass Bushing Straight Female
تعداد در کارتن:	25	20
ابعاد کارتن:	*	*

بوشن لوله سابدکت		Subduct Pipe Bushing
تعداد در کارتن:	54	
ابعاد کارتن:	A	

بوشن ترمزدار ۳۲ (سفید)		Brake Bushing 32 (White)
تعداد در کارتن:	140	
ابعاد کارتن:	D	

قوطی کلید عمق دار زرد		Yellow Deep Key Box
تعداد در کارتن:	96	
ابعاد کارتن:	C	

زانو ۲۵ همسان (سفید ، زرد)		Elbow 25 Matched (White, Yellow)
تعداد در کارتن:	240	
ابعاد کارتن:	C	

قوطی کلید عمق ۵ سانت (سفید ، زرد)		Key Box 5 cm Deep (White, Yellow)
تعداد در کارتن:	210	
ابعاد کارتن:	D	

درپوش ۲۰ (طوسی)		Cap 20 (Gray)
تعداد در کارتن:	650	Quantity per Carton:
ابعاد کارتن:	D	Carton Dimensions:

لوله خرطومی _ (سفید)		Hose Pipe _ (White)
شرح محصول:	Hose Pipe 25	Hose Pipe 20
طول رول (M):	20	20
تعداد در کارتن:	5 Roll	5 Roll

بوشن ترمز دار ۲۵ (سفید)		Brake Bushing 25 (White)
تعداد در کارتن:	250	
ابعاد کارتن:	D	

فریم قوطی کلید (سفید ، زرد)		Key Box Frame (White, Yellow)
تعداد در کارتن:	100	
ابعاد کارتن:	D	

زانو ۳۲ همسان (سفید ، زرد)		Elbow 32 Matched (White, Yellow)
تعداد در کارتن:	130	
ابعاد کارتن:	C	

قوطی کلید عمق دار سفید		White Deep Key Box
تعداد در کارتن:	96	
ابعاد کارتن:	C	

Tools Related to Cold Crooked Pipe

ابزار مرتبط با لوله خم سرد



فتر ۱۶	Spring 16
طول فتر:	80
کاربرد:	Cold Crooked
واحد	Number (Spring Length 80)
فتر ۲۵	Spring 25
طول فتر:	80
کاربرد:	Cold Crooked
واحد	Number (Spring Length 80)
فتر ۲۰	Spring 20
طول فتر:	80
کاربرد:	Cold Crooked
واحد	Number (Spring Length 80)

مشخصات فنی و ویژگی‌های لوله‌ها و اتصالات UPVC

- ضریب زبری بسیار کم
- سازگار با محیط زیست
- عایق مناسب در برابر مواد شیمیایی
- وزن سبک و نصب سریع
- طول عمر بیش از ۵۰ سال
- عدم گسترش شعله
- کمترین ضریب انقباض و انبساط
- جذب آب بسیار کم



- لوله استخر هیدروپول
- لوله ساختمانی
- لوله و اتصالات سایلنت
- لوله و اتصالات فاضلابی
- لوله و اتصالات شفاف
- کچ و سوپرتیوب
- اتصالات پاورسیل
- اتصالات جارو مرکزی
- چسب لوله و اتصالات
- اتصالات سایدینگ
- اتصالات سنتی
- پنل سقفی
- محصولات الکتریکی پرمصرف
- ابزار مربوط به خم کاری سرد لوله



مشخصات و ویژگی‌ها	UPVC
ضریب زبری	۰.۰۰۰۲۱
انقباض/انبساط طولی (mm/10m/°C)	۸
مدول الاستیسیته (MPa)	> ۳۲۰۰
شاخص اشتعال پذیری	خود خاموش شونده
مقاومت در برابر نور خورشید	مطلوب
وابستگی به نفت و گاز	۴۳٪
فاصله مهار لوله ۴ اینچ)	۱.۸ متر
نقطه اشتعال	۴۵۴ درجه سانتی گراد

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933305
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933306
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933307
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933308
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com





info@ketrowa.com
www.ketrowa.ir