

# کانال های پیش ساخته هدایت آب های سطحی

 hauraton

HAURATON

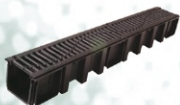
*Nicoll*

NICOLL

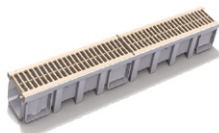
گروه شرکت های راتین، توجه شما را به محصولی که برای اولین بار به ایران وارد شده است، جلب می نماید. بطور حتم در پروژه شما، یکی از موارد زیر طراحی شده است و در آنجا شما نیاز به کانالهای پیش ساخته برای هدایت آبهای سطحی خواهید داشت.

کانالهای پیش ساخته نیکول فرانسه و هاراتون آلمان، چنانکه در عکس های زیر می بینید و اطلاعات مشروح آن نیز در این کاتالوگ ارائه می گردد، آسان ترین و ارزانه ترین راه حل را برای این منظور ارائه می نمایند.

■ کانالهای پیش ساخته مخصوص پارکینگ و رمپ



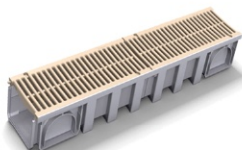
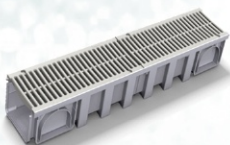
■ کانالهای پیش ساخته مخصوص استخر، تراس و بام



■ کانالهای پیش ساخته مخصوص موتور خانه ها و فضا های تاسیساتی



■ کانالهای پیش ساخته مخصوص محوطه ها، سوله ها و آشپزخانه های صنعتی



**مقاوم : پلی پروپیلن ضخیم، این محصولات را از مقاومتی با لادر برابر**

ضربات برخوردار میسازد. (چه قبل و چه بعد از نصب)



**سبکی: جابجایی، حمل و نقل و عملیات نصب را آسان میکند.**



**هیدرولیک : سطح صیقلی داخل این کانالها باعث روانتر کردن جریان**

داخل آنها میشوند و از چسبیدن جرم به آنها جلوگیری میکند. این سیستم به راحتی قابلیت جلوگیری نفوذ آب به بیرون را داراست.



**کارایی:**

- با یک چکش به راحتی از محل هر یک از اتصالات کانال قابل باز شدن است.



**زیبایی : این کانالها قابل نصب در سطوح سنگفرش ، سیمانی و آسفالت**

می باشند . دامنه ی وسیع درپوش های قابل نصب به سازگاری کانالها با محیط اطرافشان کمک میکنند.



**کاملا مقاوم نسبت به یخ زدگی : از آنجا که این محصول**

دارای منفذهای محدود است مقاومت آن نسبت به یخ زدگی تضمین شده است.



**مقاومت در برابر مواد شیمیایی :**

- مقاومت در برابر اسیدها

- مقاوم در برابر نمک های ضد یخ

- مقاوم در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی



**استاندارد طبقه بندی و مقاومت وزنی:**

**گروه ۱: کلاس مقاومتی A15، مخصوص عبور**

و مرور عابرین و دوچرخه سواران



**گروه ۲: کلاس مقاومتی B125، مخصوص**

پياده روها و نقاط مشابه آن، شروع و انتهای رمپ پارکینگها مخصوص عبور و مرور وسائط نقلیه سبک.



**گروه ۳: کلاس مقاومتی C250، مخصوص**

حاشیه پیاده روها در خیابانهای اصلی، کناره ی جاده ها و مناطق کم ترافیک شهری و رمپ پارکینگهای عمومی.



**گروه ۴: کلاس مقاومتی D400، مخصوص**

کناره اتوبان ها، خیابانهای پررفت آمد، تقاطع خیابانهای شهری و پارکینگ های عمومی.



**گروه ۵: کلاس مقاومتی E600، مخصوص**

مناطق که محل عبور وسایل نقلیه سنگین با چرخ های بزرگ و سنگین است. (بطور مثال: بندر و لنگر گاه ها)



**گروه ۶: کلاس مقاومتی F900، مخصوص**

مناطق که محل عبور وسایل نقلیه بسیار سنگین با چرخ های بزرگ و سنگین است. (بطور مثال: فرودگاه ها)





## کانال عرض ۱۳ بدون ریل لبه

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۱۰،۱۰۰



کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
DRP178	گالوانیزه شیاری	A15	10/80	2.8
CAL10BF	چدن شیاری	B125	10/70	5.7



## کانال عرض ۱۳ با ریل لبه

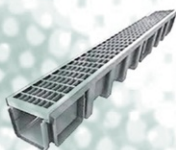
طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۱۰،۱۰۰



کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAN10BC	مش گالوانیزه	B125	15/30	3.9

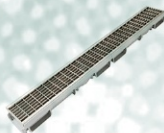


## کانال عرض ۱۳ عمق کم

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۶۰



کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAB10BC	مش گالوانیزه	B125	15/30	3.8

## کانال کنادرین با مقاومت وزنی بالا



## کانال عرض ۲۰

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۶۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۲۵،۱۱۰،۱۰۰



کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
DR152CF	مش گالوانیزه	C250	2 Rows 10/80	21.0



## کانال عرض ۱۳

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۱۰،۱۰۰

کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAN10BN	پلی آمید	<b>B125</b>	15/15	2.5

## کانال کانکتو با درپوش پلی پروپیلن



## کانال عرض ۱۳

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۱۰،۱۰۰

کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAN10AHP	پلی پروپیلن	<b>A15</b>	7/40	2.0

## کانالهای کانکتو با درپوش استنلس استیل



## کانال عرض ۱۳

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۱۱۰،۱۰۰

کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAN10AHI	استینلس استیل	<b>A15</b>	6/88	2.9

## کانال عرض ۱۳ عمق

طول کانال: ۱متر

مجرای خروجی عمودی: ۱۱۰،۱۰۰

مجرای خروجی افقی و انتهایی: ۴۰



کد محصول	جنس درپوش	کلاس وزنی	ابعاد چشمه mm	وزن kg/m
CAN10AHI	استینلس استیل	<b>A15</b>	6/88	2.8



توضیحات	کد محصول
---------	----------

## کانال های PVC کم عمق با عرض ۱۳



CAB133A	کانال با طول ۳ متر
CAB131A	کانال با طول ۱ متر

## انواع درپوش برای کانال های PVC کم عمق با عرض ۱۳



GDR10AP	درپوش گالوانیزه - کلاس A15
GDR10AHPP	درپوش پلی پروپیلن - کلاس A15
GR77P	درپوش UPVC خاکستری - کلاس A15
GR77PB	درپوش UPVC سفید - کلاس A15
GR77PS	درپوش UPVC کرم - کلاس A15
GRL77	درپوش UPVC خاکستری - کلاس A15
GRL77S	درپوش UPVC کرم - کلاس A15
GR77	درپوش UPVC خاکستری - کلاس B125
GR77S	درپوش UPVC کرم - کلاس B125

## اتصالات جانبی برای کانال های PVC کم عمق با عرض ۱۳

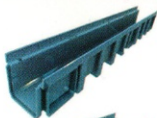


NAHJ13A	مسدود کننده/خروجی انتهایی سایز ۴۰/۵۰
JCAB13	واسطه اتصال کانال ها به یکدیگر
STCAB13	خروجی کف سایز ۱۰۰
SVCAB13	خروجی کف سایز ۱۱۰
FIXCAB13	پیچ و لاکینگ گالوانیزه



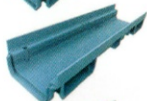
## کانالهای کانکتو با عرض ۱۳۰ میلیمتر

کد فنی



بدنه کانال از جنس پلی پروپیلن به طول ۱ m

CAN177



درپوش PVC بعنوان خروجی انتهایی یا جانبی

NAT177  
NAV177

Ø 100

Ø 110



بدنه کانال PVC کم عمق به طول ۵۰ سانتی متر

CAB773

همراه با خروجی سیفون دار

CABS773



درپوش PVC بعنوان خروجی جانبی یا انتهایی

NAH773



خاکستری روشن

گریل PVC تقویت شده به طول ۵۰ سانتی متر

GR77

کرم

مقاوم در برابر ۱۲/۵ تن وزن به ازاء هر محور تایر باد شده.

GR77S



خاکستری روشن

گریل PVC به طول ۵۰ سانتی متر

GRL77

کرم

با قابلیت جذب بالا

GRL77S

مقاوم در برابر ۱/۵ تن وزن به ازای هر محور تایر باد شده.

GRL77K



خاکستری روشن

گریل PVC مخصوص استخر

GR77P

کرم

GR77PS

سفید

GR77PB

## کانالهای کانکتو با عرض ۲۰۰ میلیمتر



بدنه کامل از جنس پلی پروپیلن به طول ۱ متر

CAN188

درپوش انتهایی PVC یا خروجی انتهایی جانبی در سایزهای:

NAT188



Ø 100

Ø 110

Ø 125



NAV188

NAX188



خاکستری روشن

گریل PVC برای خودروهای سبک به طول ۵۰ سانتی متر

GRL88

کرم

با قابلیت جذب با لای مایعات

GRL88S

مقاوم در برابر ۱/۵ تن وزن به ازای هر تایر بادشده.

## متعلقات عمومی

خروجی های عمودی

سیستم چفت و بست برای درپوشها



Ø outlet (mm)	کد
100	STCAN
110	SVCAN
125	SXCAN



کد	کد
FIXCAN	برای درپوشها GR77 , GRL77
FIXCAN2	برای درپوشها GRL88



GR25



RPCT



مدل 25×25×25

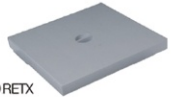
توضیحات	کد محصول
محفظه پلی پروپیلن 25 × 25 × 25	RPCT
رابط افزایش ارتفاع ( 12/5 سانتیمتر )	RERPCT
درپوش بسته پلی پروپیلن	CORPCT
درپوش مشبک پی وی سی A15	GR25



RETX



RERETX



CORETX

مدل 30×30×30

توضیحات	کد محصول
محفظه پلی پروپیلن 30 × 30 × 30 با خروجی 100-120	RETX
رابط افزایش ارتفاع ( 15 سانتیمتر ) با خروجی 100	RERETX
درپوش بسته پلی پروپیلن	CORETX
درپوش مشبک پی وی سی A15	GR30



RE4 + GRE4

مدل 40×40×40

توضیحات	کد محصول
محفظه پلی پروپیلن 40 × 40 × 40	RE4
رابط افزایش ارتفاع ( 40 سانتیمتر )	REH4
درپوش مشبک پی وی سی A15	GRE4





سینک PVC مجهز به سیفون  
مخصوص زیر شیر آب در محوطه

کد محصول	ابعاد	سایز خروجی
REL	40×43	80 90 100



محفظة PVC شیر آبیاری محوطه های چمن  
ساخته شده از جنس UPVC در دو رنگ سبز و کرم،  
مقاوم در برابر اشعه UV و ضربه

Square model

کد محصول	ابعاد	ورودی / خروجی
BAC 227   BAC227C	20*20*14	1" 3/4"



محفظة PVC شیر آبیاری محوطه های چمن  
ساخته شده از جنس UPVC با مقاومت وزنی بالا

Plain model

کد محصول	ابعاد	ورودی / خروجی
BRM202	17.5×14.5×9	3/4" 3/4"





RECYFIX PRO		کد محصول	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
توضیحات					
Recyfix Standard 100	با درپوش مش گالوانیزه	41224	150	60	B125
Recyfix Standard 100	با درپوش مش چدن	40253	146	80	C250
Recyfix Standard 100	با درپوش مش چدن	40239	150	60	C250
Recyfix Standard 150	با درپوش گالوانیزه شیاری	40165	210	100	A15
Recyfix Standard 150	با درپوش گالوانیزه شیاری	40164	210	192	A15
Recyfix Standard 150	با درپوش مش چدن	40174	210	192	C250
Recyfix Standard 200	با درپوش مش گالوانیزه	40672	256	185	B125



RECYFIX PRO		کد محصول	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
توضیحات					
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید مشبک	47032	160	75	B125
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید مشبک	47033	160	95	B125
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید مشبک	47035	160	151	B125
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید شیاری (فایبر تک)	47060	160	201	C250
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید شیاری (فایبر تک)	47062	160	75	C250
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید شیاری (فایبر تک)	47063	160	95	C250
Recyfix Pro 100	با درپوش پلی آمید شیاری (فایبر تک)	47135	210	212	B125



Top		کد محصول	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
توضیحات					
Top	با درپوش گالوانیزه شیاری	44000	134	95	Car Traffic
Top	با درپوش مش پلی پروپیلن	44050	134	95	Car Traffic
Top	با درپوش باریک به عرض ۱/۵ سانتیمتر	44150	134	153	Car Traffic

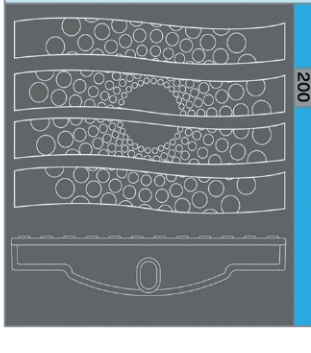

ENDCAPS		کد محصول	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
توضیحات				
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانال ۴۱۴۰		40281	160	135
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانال ۴۰۲۵۳		40291	147	80
درپوش انتهایی ۱۵۰ برای کانال ۴۰۱۶۵		40190	210	100
درپوش انتهایی ۱۵۰ برای کانالهای ۴۰۱۶۴ و ۴۰۱۷۴		40191	210	202
درپوش انتهایی ۴۰۰ برای کانال ۴۰۶۷۴		40692	258	185
درپوش انتهایی ۲۰۰ برای کانالهای ۴۰۶۶۶ و ۴۰۷۷۷		12088	260	275
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانالهای ۴۷۰۳۲ و ۴۷۰۶۲		47097	160	60
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانال ۴۷۰۳۵		47091	160	160
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانالهای ۴۷۰۳۳ و ۴۷۰۶۳		47098	160	95
درپوش انتهایی ۱۰۰ برای کانال ۴۷۰۶۰		47093	149	202
درپوش انتهایی و خروجی عمودی برای کانال ۴۴۰۵۰ و ۴۴۰۰۰		44100	149	202



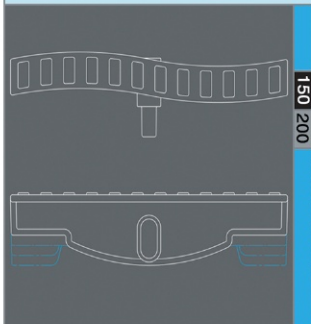
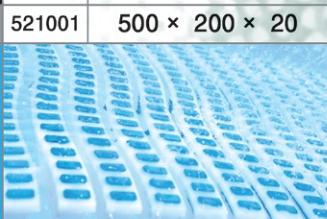
RECYFIX POINT		کد محصول	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
توضیحات				
سیستم نقطه ای جمع آوری آب				
RECYFIX POINT B125	با درپوش چدن	185	300	300

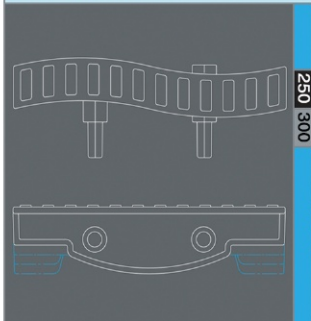
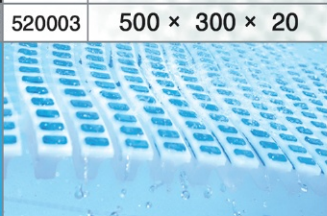


مدل مونو

MONO TWIN RIGID/ FLEXIBLE DE	کد محصول	ابعاد
	<b>B</b>	ارتفاع × عرض × طول
	200	500 × 200 × 20
	560312	

مدل های اوندا

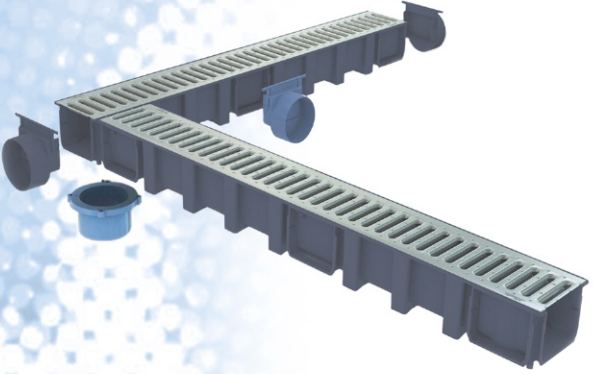
DESIGN ONDA FLEXIBLE GRATING	کد محصول	ابعاد
	<b>N/B</b>	ارتفاع × عرض × طول
	150	500 × 150 × 20
	200	500 × 200 × 20
521000		

DESIGN ONDA RIGID GRATING	کد محصول	ابعاد
	<b>N/B</b>	ارتفاع × عرض × طول
	250	500 × 250 × 20
	300	500 × 300 × 20
520002		

 **hauraton**  
IT'S RUNNING WELL







• ۲۱-۶۶۵۶۹۲۳۶

• ۲۱-۶۶۵۶۳۳۸۶

[www.RATIN.biz](http://www.RATIN.biz)