



3

Cestovni slivnici Combipoint

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Cestovni slivnici Combipoint

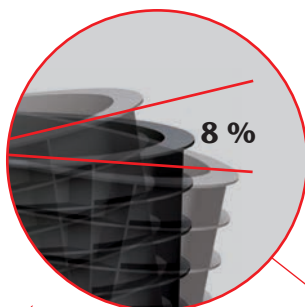
	Informacije o proizvodima	72
	Combipoint PP 300x500	74
Cestovni slivnici Combipoint	Combipoint PE 300x500	76
	Slivne rešetke za Combipoint 300x500	84
	Combipoint SSA	88



Modularni slivnik od polipropilena ACO Combipoint PP

Podesivi nagib

Gornji dijelovi se u spoju mogu prilagoditi uzdužnom i poprečnom nagibu (otklon do 8%).



Prilagođeni okviri

Svaki okvir izveden je s lijevkom s donje strane kako bi se precizno povezo s tijelom slivnika.

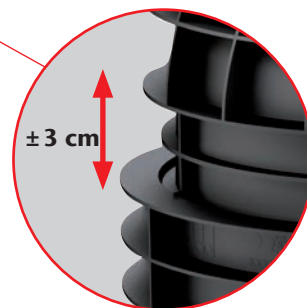
Zakretan

Izljevni dio se može rotirati oko vertikalne osi slivnika neovisno o ostalim elementima.



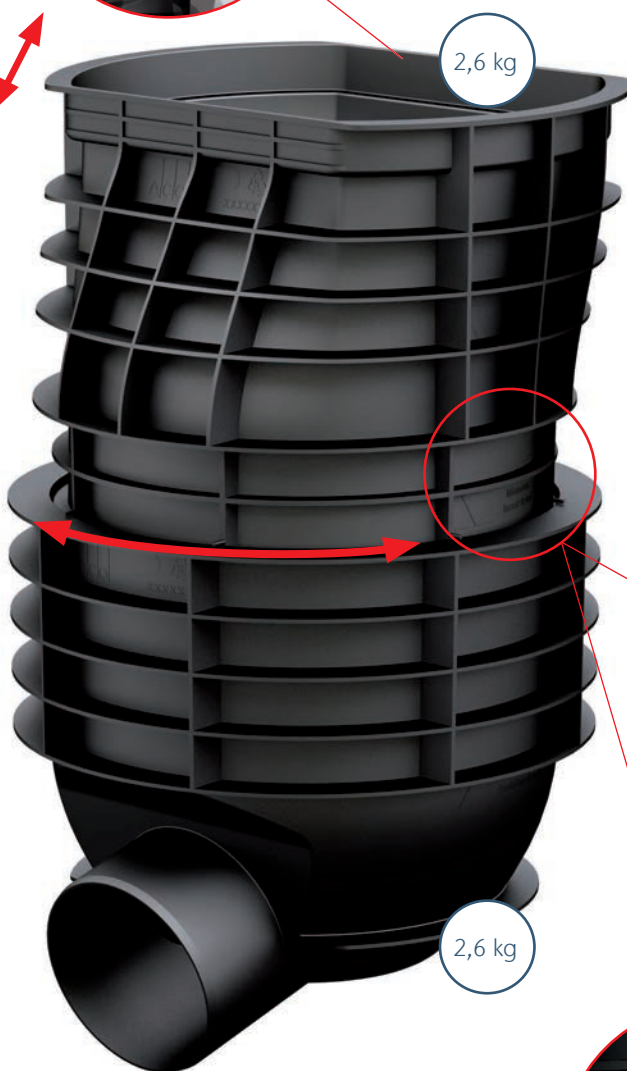
Teleskopski

Optimalno visinsko poravnavanje pojedinih elemenata zahvaljujući teleskopskom kliznom spoju elemenata.



Lagan

Prednost pri montaži i ugradnji je svakako i mala masa pojedinih elemenata, što osigurava bržu i jednostavnu ugradnju bez korištenja građevinskih strojeva.



Vodotijesan

Vodonepropusni spojevi elemenata do 0,5 bara, zahvaljujući integriranoj EPDM brtvi.



Jednodijelni slivnik od polietilena ACO Combipoint PE

Zavarivanje

Jednodijelni cestovni slivnik Combipoint PE dolazi u nekoliko visina i opcija, a spoj s PE cijevima može se zavariti.

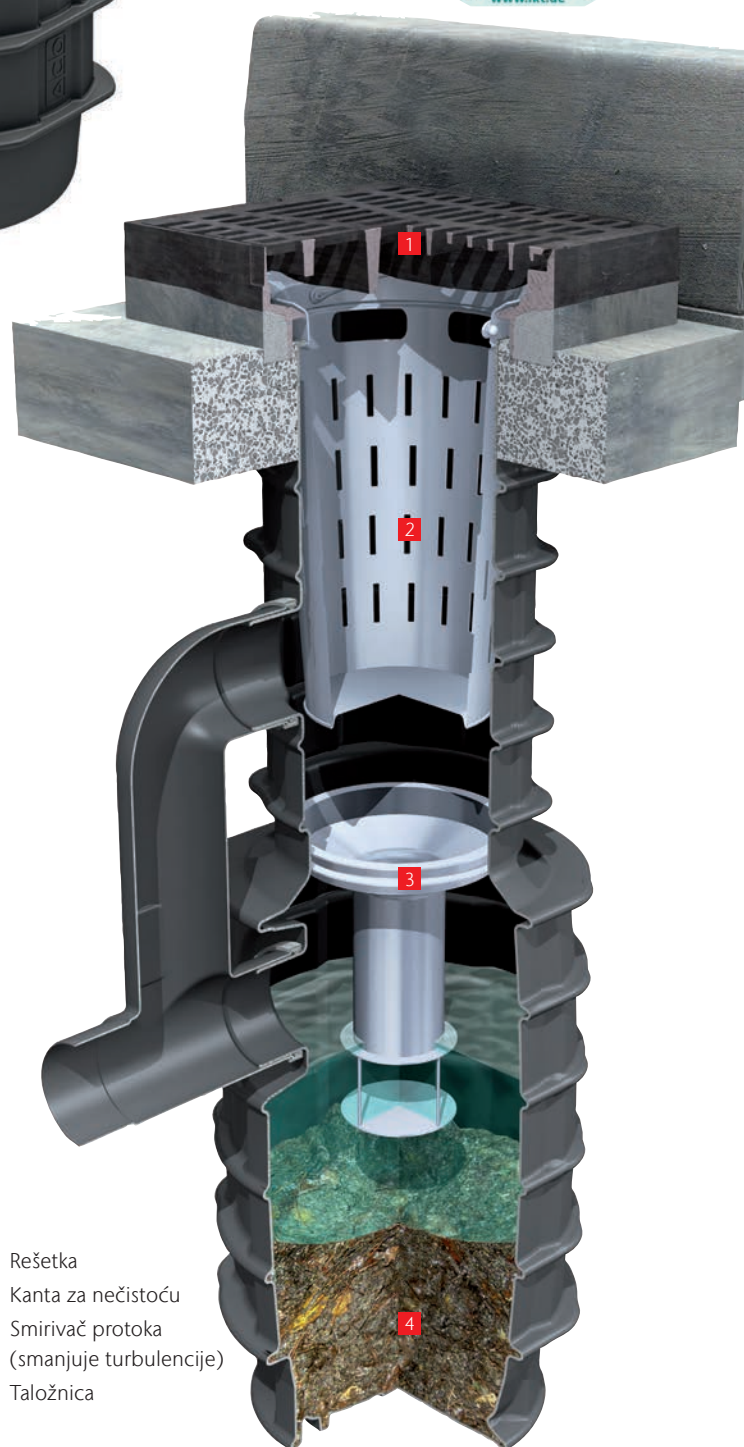


Jednodijelni slivnik od polietilena ACO Combipoint SSA sa smirivačem protoka

Najkvalitetnije taloženje

- zadržava najmanje 32% krutih čestica više u odnosu na standardni cestovni slivnik s taložnicom
- zadržava najmanje 71% krutih čestica više u odnosu na standardni cestovni slivnik bez taložnice

Protok 0,6 prema DWA-M 153



- 1 Rešetka
- 2 Kanta za nečistoću
- 3 Smirivač protoka (smanjuje turbulencije)
- 4 Taložnica

Combipoint PP

3

ACO prednosti proizvoda

- prilagodljivi i lagani elementi omogućavaju modularan dizajn
- tijelo slivnika izvedeno iz poliprolilena PP otpornog na sredstva protiv smrzavanja te visoke kemijske otpornosti
- zaštićen od prometnog opterećenja zbog teleskopije složenih elemenata
- zakretan
- jednostavan za ugradnju
- vodotijesan do 0,5 bara zbog EPDM brtve na spojevima elemenata
- prilagodljiv uzdužnom i poprečnom nagibu do 8%

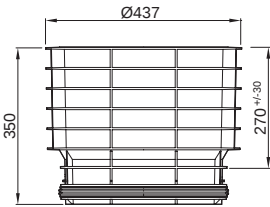
- Slivnicima odgovaraju Multitop slivne rešetke s okvirima izvedenim s dosjedom za Combipoint slivnike
- Izljev slivnika DN150



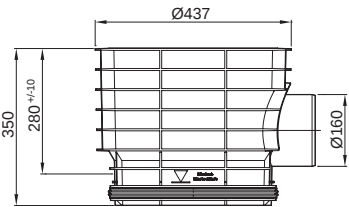
		Visina	Korisna visina	Masa	Art.br.
		[mm]	[mm]	[kg]	
Donji element s izljevom DN150					
		350	350	2,6	89010
Donji element bez izljeva					
		350	350	2,5	89011
Gornji element za prihvat rešetke					
		350	270 ⁺³⁰ / ₋₃₀	2,6	89012

Visina	Korisna visina	Masa	Art.br.
[mm]	[mm]	[kg]	

Središnji element

 	350	270 ⁺ / ₋ 30	2,6	89013
---	-----	------------------------------------	-----	-------

Središnji element s izljevom DN150

 	350	280 ⁺ / ₋ 10	2,8	89014
---	-----	------------------------------------	-----	-------

Pribor

Opis	Pogodan za	Masa	Art.br.
		[kg]	
 Element za nadvišenje ■ visina: 120 mm ■ moguće ga je skratiti	■ cestovne slivnike Combipoint □ 300x500 mm □ 500x500 mm	1,5	89063
 Zatvarač izljeva ■ DN150	■ cestovne slivnike Combipoint	0,3	89062
NOVO  Prijelazni element prema DIN 4052 ■ od plastike ■ za sanaciju slivnika izvedenih od betonskih elemenata ■ omogućuje nadgradnju postojećeg tijela betonskog slivnika s Combipoint PP elementima	■ cestovne slivnike Combipoint PP 	1,6	89019

Combipoint PE

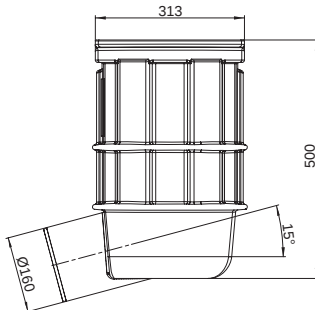
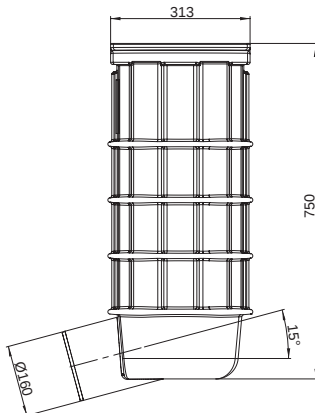
ACO prednosti proizvoda

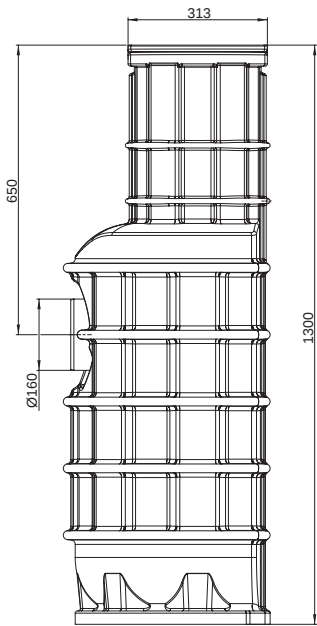
- izveden iz polietilena PE
- lagan i jednostavan za ugradnju
- izljevna cijev pogodna za varenje s odvodnim cijevima
- monolitna konstrukcija slivnika jamči vodotijesnost

- Slivnicima odgovaraju Multitop slivne rešetke s okvirima izvedenim s dosjedom za Combipoint slivnike
- Izljev slivnika DN150



3

	Oblik	Visina [mm]	Masa [kg]	Art.br.	
Slivnik bez taložnice					
		plitki	500	6,0	0170.39.94
		duboki	750	9,0	0170.39.95

	Oblik	Visina [mm]	Masa [kg]	Art.br.	
Slivnik s taložnicom					
		s taložnicom, pločki	1300	19,0	0170.39.98

Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
 Element za nadvišenje ■ visina: 120 mm ■ moguće ga je skratiti	■ cestovne slivnike Combipoint		
	□ 300 x 500 mm	1,5	89063
	□ 500 x 500 mm	1,5	89064
 Zatvarač izljeva ■ DN150	■ cestovne slivnike Combipoint	0,3	89062

300x500

3

ACO prednosti proizvoda

- masivni PEWEPREN elastomerni ulošci u ležištu u okviru, stabilizirani trnovima, smanjuju prijenos vibracija i buku
 - rešetka od nodularnog lijeva EN-GJS-500-7
 - oslabljeni dio bočne strane okvira koji se može izbiti za privremenu odvodnju
 - zaključavanje TPU kopčama pojednostavljuje uporabu i ne zahtjeva održavanje te smanjuje buku i prijenos vibracija
 - okvir od sivog lijeva EN-GJL-200, ravne bočne stijenke
 - neizravni zglobovi nisu osjetljivi na blato ili smeće i sigurni su od loma, za obostrano otvaranje rešetke do 110°
- Prema propisima o kvaliteti i osiguranju kvalitete RAL-GZ-692
 - Slivne rešetke prema HRN EN 124-2:2015
 - Moguće korištenje kante za nečistoću prema DIN 4052-4 ili umetka za sifoniranje slivnika
 - Nekoliko dizajna pogodnih za ugradnju u pješačke zone, biciklističke staze, prometne površine, površine s velikim udjelom grubih nečistoća ili u pojasu autocesta

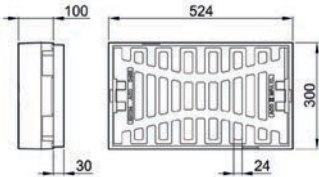
Multitop - ravna

■ Pogodne za ugradnju u pješačke zone, biciklističke staze te prometne površine



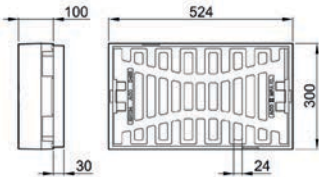
Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
Širina	Dužina	Visina					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]	[kg]		

C250



300	524	100	-	667	35,5	C250	89111
-----	-----	-----	---	-----	------	------	-------

D400



300	524	100	-	667	40,0	D400	89115
-----	-----	-----	---	-----	------	------	-------

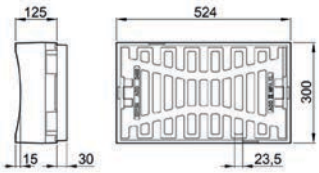
Multitop - upuštena



■ Pogodne za ugradnju u pješačke zone, biciklističke staze te prometne površine

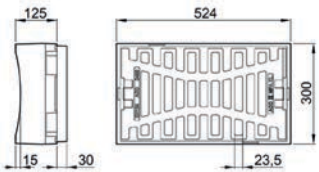
Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
Širina	Dužina	Visina					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]	[kg]		

C250



300	524	125	15	650	43,0	C250	89112
-----	-----	-----	----	-----	------	------	-------

D400



300	524	125	15	650	43,0	D400	89116
-----	-----	-----	----	-----	------	------	-------

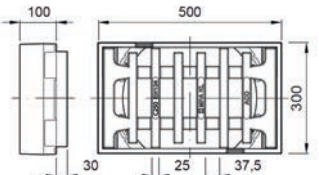
Multitop Standard



■ Pogodne za prometne površine, bez zaključavanja (osiguranje uležištenja masom, prema DIN 1229)

Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
Širina	Dužina	Visina					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]	[kg]		

D400



300	500	100	-	600	54,5	D400	1200476
-----	-----	-----	---	-----	------	------	---------

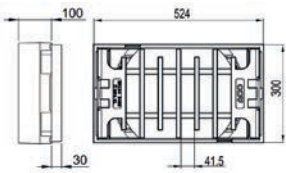
Multitop Aqua Plus



■ Pogodne za ugradnju u prometne površine i zone s velikim udjelom grubih nečistoća

Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
Širina	Dužina	Visina					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]	[kg]		

D400



300	524	100	-	835	36,1	D400	89442
-----	-----	-----	---	-----	------	------	-------

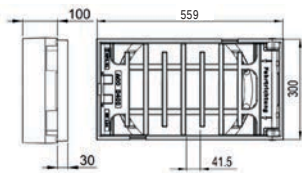
Multitop Aqua Plus - sa zglobom



■ Pogodne za ugradnju u prometne površine, zone s velikim udjelom grubih nečistoća te na svim površinama u pojasu autocesta

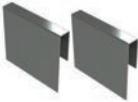
Dimenzije			Zglob	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
Širina	Dužina	Visina					
[mm]	[mm]	[mm]		[cm²]	[kg]		

D400



300	559	100	sa	875	39,1	D400	89451
-----	-----	-----	----	-----	------	------	-------

Pribor

Opis		Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
	Pločice za zatvaranje privremenih otvora ■ set = 2 komada	■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	0,5	67308
	Poluga za otvaranje ■ dužina: 600 mm	■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	1,5	600643
	Umetci za sifoniranje slivnika ■ dosjed umetka u okvir rešetke je brtvljen ■ naglavak umetka se produlji s PVC cijevi DN200 kojoj je donji kraj ispod razine izljeva slivnika	■ slivne rešetke Multitop 300x500 	2,0	133780

Combipoint SSA

3

ACO prednosti proizvoda

- izdvajanje krupnih nečistoća i krutih čestica iz oborinskih voda na samom početku odvodnje
- jednostavno za održavanje i servisiranje
- izveden iz polietilena (PE)
- rešetka iz odularnog lijeva EN-GJS-500-7 (Multitop Standard iz sivog lijeva EN-GJL-200)
- trajno rješenje jer nema prijenosa opterećenja na slivnik
- okvir iz sivog lijeva EN-GJL-200, obloženog betonom C35/45, ravne bočne stjenke
- monolitna konstrukcija slivnika jamči vodotijesnost
- prema DWA-M 153: tip D26 s protokom 0,6

- Slivnicima odgovaraju Multitop slivne rešetke 500x500, s okvirima izvedenim s dosjedom za Combipoint slivnike
- Izljev slivnika DN150



	Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
	Širina	Dužina	Visina					
	[mm]	[mm]	[mm]					
Multitop - ravna								
	500	524	150	-	1125	74,0	C250	89113
						80,0	D400	89117
Multitop - upuštena								
	500	524	175	25	1113	80,0	C250	89114
						83,5	D400	89118
Multitop Standard								
	500	500	150	-	1080	104,0	D400	1201559
Multitop - Aqua Plus								
	500	524	150	-	1477	79,6	D400	89443

	Dimenzije			Progib	Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
	Širina	Dužina	Visina					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]	[kg]		

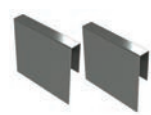
Multitop - Aqua Plus (sa zglobovom)

	500	559	150	-	1528	90,5	D400	89528
---	-----	-----	-----	---	------	------	------	-------

Tijelo slivnika SSA

	-	-	1750	-	-	22,0	-	0170.40.00
--	---	---	------	---	---	------	---	------------

Pribor

Opis		Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
	Sigurnosni preljev ■ u slučaju velikih padalina	■ slivnik Combipoint SSA	1,0	89052
	SSA umetak ■ smirivač protoka, izrađen od nehrđajućeg čelika	■ slivnik Combipoint SSA	3,5	89053
	Pločice za zatvaranje privremenih otvora ■ set = 2 komada	■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	0,5	67308
	Poluga za otvaranje ■ dužina: 600 mm	■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	1,5	600643
	Umetci za sifoniranje slivnika ■ dosjed umetka u okvir rešetke je brtvljen ■ naglavak umetka se produlji s PVC cijevi DN200 kojoj je donji kraj ispod razine izljeva slivnika	■ slivne rešetke Multitop 500x500	2,1	133781