

# KATALOŠKA KARTA ULIVNE REŠETKE

## TIP DRAINEX DN 500x500/500x300

Rešetke visoke performanse za puteve, za svestranu upotrebu

### 1. ULIVNE REŠETKE TIP DRAINEX-Namena i oblast primene

Laki model za zone sa umerenim intezitetom saobraćaja. Proizvedeni su od nodularnog liva. Materijal koji pokazuje elastičnost u širokom dijapazonu opterećenja, kako istežanja tako i pritiska. Zbog konstruktivnih prednosti nodularnog liva dizajn DRAINEX je optimiziran za bolje karakteristike odvodnjavanja. Široki prorezi osiguravaju brže odvodnjavanje površina. Za sve klase opterećenja do D400.

#### Glavne karakteristike:

Proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124

Rešetka i ram od nodularnog liva

Bešumni su zahvaljujući umetku od elastomera u ramu

Sistem za zaključavanje sa dvostrukom oprugom, automatsko zaključavanje

Otvaranje uz pomoć šarki

Dostupan je kao konkavni tip za montažu uz trotoare ili ravni za montažu u saobraćajnicama

Povratno šrafljenje

Poprečni presek uliva 500x500 ravni/konkavni: 910/760 cm<sup>2</sup>

Poprečni presek uliva 300x500 ravni/konkavni: 480/510cm<sup>2</sup>

Opciono: ravni za montažu u saobraćajnicama; ram sa prirubnicom bez držača za koficu

### 2. Materijal

Rešetka i ram proizvedeni su od nodularnog liva. Nodularni liv pokazuje elastičnost u širokom dijapazonu opterećenja, kako istežanja tako i pritiska. Ove karakteristike su uslovljene kuglastim oblikom grafita u materijalu. Pri velikom opterećenju, materijal će se elastično deformisati ali neće pući. Kuglasta struktura takođe omogućava viši odnos snaga/težina u poređenju sa karakteristikama svojstvenim proizvodnji sivog liva.

Prednosti nodularnog liva:

- visoka otpornost i trajnost,
- Ergonomsko rukovanje zahvaljujući maloj težini
- Konstrukcija sigurnosnih elemenata kao što su šarke ili sistemi za zaključavanje

### 3. Princip rada

- Visok kapacitet odvodnjavanja

Zbog konstruktivnih prednosti nodularnog liva dizajn DRAINEX je optimiziran za bolje karakteristike odvodnjavanja.

- Sistem za zaključavanje

Ulivne rešetke serije DRAINEX se automatski zabavljaju pri zatvaranju zahvaljujući dvema oprugama koje se nalaze na donjoj strani poklopca. One uskaču u otvore na ramu i na taj način čvrsto zabavljaju poklopac za ram.

- Bešumni poklopci

Svi šaht poklopci i slivničke rešetke P-TOP serije su opremljeni sistemom za prigušenje buke pri prelasku vozila. Ovaj sistem je baziran na dugotrajnom umetku od elastomera koji je postavljen na površinama koje se dodiruju i na taj način sprečava kontakt poklopca i rama.

- Šarke na poklopcima

Karakteristike nodularnog liva omogućavaju izradu šarki na šaht poklopcima. Pri zatvaranju poklopca isti se automatski centriraju pomoću dodatnog elementa za centriranje u ramu. U slučaju poplave, šarka i element za centriranje sprečavaju da voda odnese poklopac a nakon polave spuštaju ga u prvobitni bezbedni položaj.

- Fiksiranje u otvorenoj poziciji

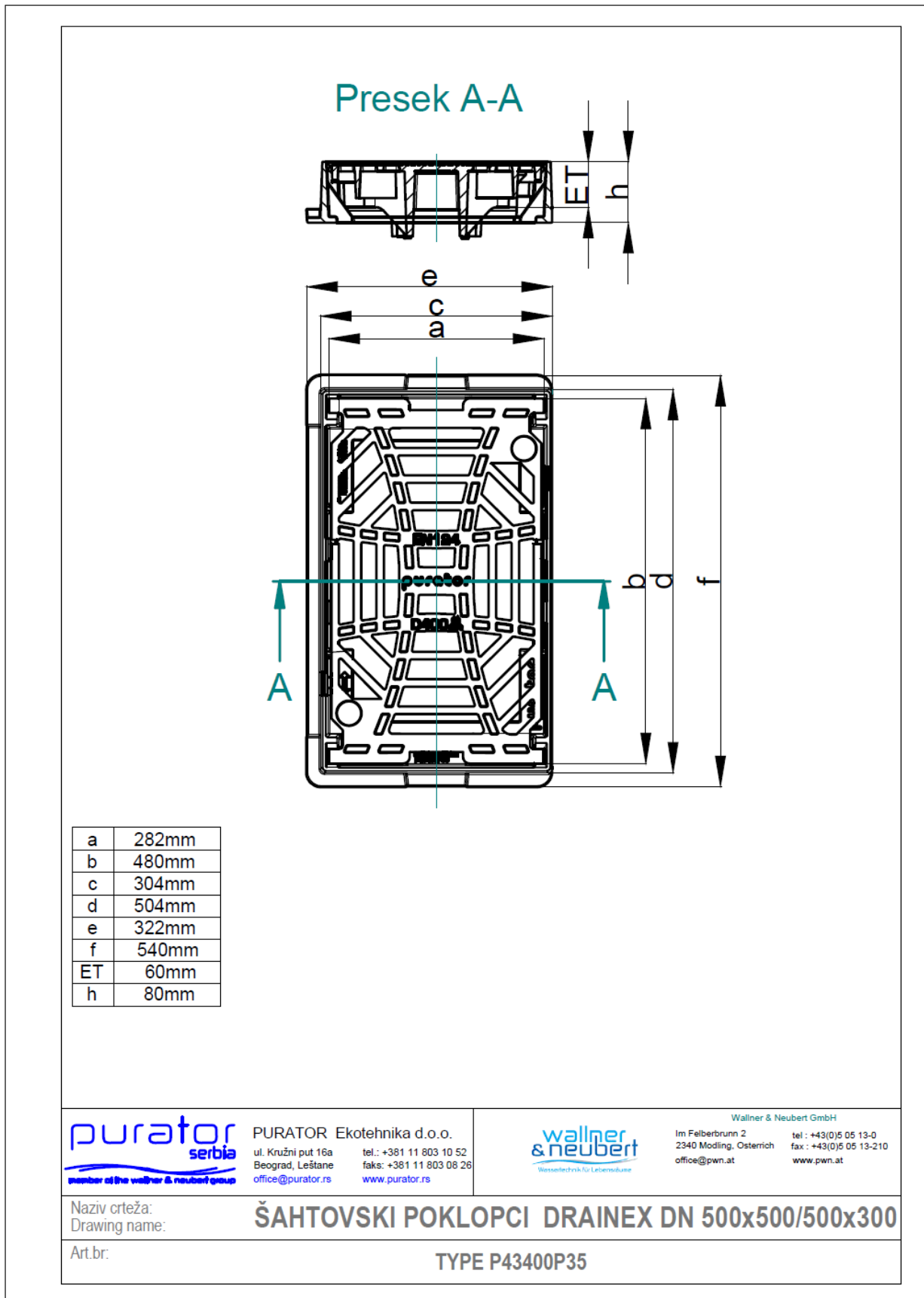
Kada je poklopac otvoren, on ostaje u stabilnom, fiksiranom položaju pod uglom od 100°. To se postiže uz pomoć integriranog uređaja koji sprečava zatvaranje poklopca. Da bi se poklopac odvojio od rama, prvo se postavi u položaj 90°, a zatim podiže vertikalno naviše.

#### 4. Struktura poklopca



1. Rešetka i ram: Nodularni liv
2. Nema klapanja zbog uloška od elastomera koji je integrisan u rešetku
3. Dvostruka opruga za zaključavanje
4. Otvaranje uz pomoć šarki

5. Crtež P-TOP Drainex DN 500x500/500x300:



## 6. Opis za predmer:

- Kvadratno/pravougaone ulivne rešetka, dimenzija 500x500/300x500 mm, proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124, klasa C250/D400;
- Rešetka i ram: konkavni tip za montažu uz trotoar, od nodularnog liva; sa uloškom od elastomera i dvostrukom oprugom za zaključavanje integrisanom u poklopac.
- Automatsko zaključavanje, sa sigurnosnom šarkom, ram sa prirubnicom bez držača za koficu
- Opcionalno: ravni za montažu u saobraćajnicama; ram sa prirubnicom bez držača za koficu, vijčani spoj sa rebrastom prirubnicom za naknadnu montažu.

Art. br.	Oblik	a x b mm	c x d mm	h mm	Klasa	Težina kg
<b>300x500 sa držačima za koficu</b>						
P43400P35	Ravni	282x480	340x560	80	D400	30.0
P43400R35	Konkavni	282x480	340x560	80	D400	30.0
<b>500x500 sa držačima za koficu</b>						
P43250P55	Ravni	476x480	505x505	80	C250	40.0
P43400P55	Ravni	476x480	505x505	80	D400	42.0
P43250R55	Konkavni	476x480	505x505	80	C250	40.0
P43400R55	Konkavni	476x480	505x505	80	D400	42.0
<b>300x500 bez držača za koficu, sa prirubnicom</b>						
P43250P55-O-F	Ravni	476x480	540x560	80	C250	42.7
P43400P55-O-F	Ravni	476x480	540x560	80	D400	43.5
P43250R55-O-F	Konkavni	476x480	540x560	80	C250	42.8
P43400R55-O-F	Konkavni	476x480	540x560	80	D400	44.5
<b>Vijčani spoj sa rebrastom prirubnicom za naknadnu montažu</b>						
P43400-SCHR (Cena po garnituri=2 komada)						