

KATALOŠKA KARTA ULIVNE REŠETKE

TIP DRAINEX STRONG D DN 600

Konzolni tip, pogodan za sve saobraćajnice do klase opterećenja E600

1. ULIVNE REŠETKE TIP DRAINEX-Namena i oblast primene

Model predviđen za puteve sa velikim saobraćajnim opterećenjem. Proizvedeni su od nodularnog liva. Materijal koji pokazuje elastičnost u širokom dijapazonu opterećenja, kako istezanja tako i pritisaka. Zbog konstruktivnih prednosti nodularnog liva dizajn DRAINEX je optimiziran za bolje karakteristike odvodnjavanja. Široki prorezi osiguravaju brže odvodnjavanje površina. Za klase opterećenja D400, E600 i F900.

Glavne karakteristike:

Proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124

Rešetka i ram od nodularnog liva

Sigurnosna šarka-blokira na 80° prilikom zatvaranja, fiksira u poziciji 100°

Bešumni su zahvaljujući umetku od elastomera u ramu

Sistem za zaključavanje sa dvostrukom oprugom, automatsko zaključavanje

Otvaranje uz pomoć šarki

Opciono: kvadratni ram na zahtev

2. Materijal

Rešetka i ram proizvedeni su od nodularnog liva. Nodularni liv pokazuje elastičnost u širokom dijapazonu opterećenja, kako istezanja 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 P-TOP se automatski zabravljaju pri zatvaranju zahvaljujući dvema oprugama koje se nalaze na donjoj strani poklopca. One uskaču u otvore na ramu i na taj način čvrsto zabravljaju 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

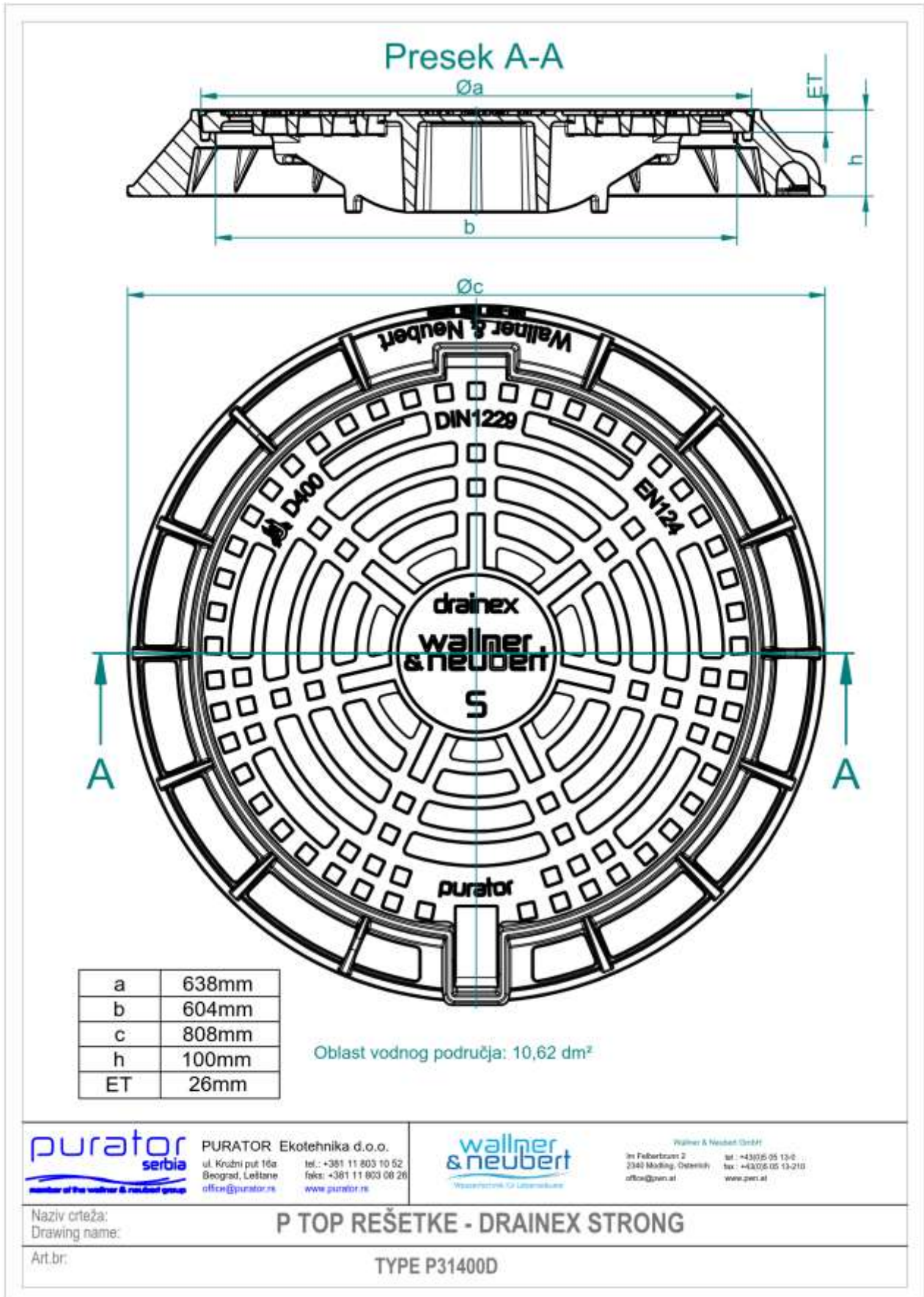
Kada je poklopac otvoren, on ostaje u stabilnom, fiksiranom položaju pod uglom od 100°. To se postiže uz pomoć integrisanog uređaja koji sprečava zatvaranje poklopca. Da bi se poklopac odvojio od rama, prvo se postavi u položaj 90°, a zatim podiže vertikalno naviše.

4. Struktura poklopca



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

5. Crtež P-TOP Drainex D DN 600:



6. Opis za predmet:

- Okrugla ulivna rešetka, dimenzija 600 mm, proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124, klasa D400/E600;
- Rešetka i ram: Ravna, proizvedeni od nodularnog liva; sa uloškom od elastomera integrisanim u ramu i dvostrukom oprugom za zaključavanje integrisanom u rešetku.
- Automatsko zaključavanje, sa sigurnosnom šarkom koja blokira u 80° pri zatvaranju, fiksira u otvorenoj poziciji na 100°
- Jedinica za centriranje rešetke, izmenjiva rešetka
- Ram visine: 100mm, ukupna masa: 75,2 kg

Art. br.	Øb mm	a mm	h mm	Klasa	Težina kg
Okrugli ram, nodularni liv, verzija sa bravom (..-SP)					
P31400D	604	808	100	D400	75.2
P31400D-SP	604	808	100	D400	75.2
P31600D	604	808	100	E600	78.2