

# KATALOŠKA KARTA ŠAHTOVSKI POKLOPCI

## TIP TETRA

Standardni poklopac

### 1. ŠAHTOVSKI POKLOPCI TIP TETRA-Namena i oblast primene

Za sve klase opterećenja u privatnim ili urbanim saobraćajnim zonama. Proizvedeni su od nodularnog liva. Korišćenje nodularnog liva omogućava smanjenje težine rama i poklopca za 30% uz očuvanje nepromenjenih karakteristika proizvoda. Druga prednost je mogućnost konstruisanja šarki i elemenata za zaključavanje zahvaljujući elastičnosti sličnoj čeliku. Tetra serija proizvoda je sveobuhvatna. Šahtovski poklopci su na raspolaganju u klasama opterećenja A 015, B 125, C 250 i D 400. Opseg dimenzija je svetlog otvora je od 30x30 cm do 100x100 cm. Od dimenzije 60x60 cm pa naviše, TETRA može opciono da bude opremljena specijalnim šarkama i oprugama sa gasom pod pritiskom kao pomoć pri podizanju poklopaca.

#### Glavne karakteristike:

**Proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124**

**Poklopac i ram od nodularnog liva**

**Vodonepropustan bez šrafljenja, dihtung od elastomera fiksiran u ramu**

**Dvostruka opruga za zaključavanje, automatsko zaključavanje, sigurnosna šarka-blokira se na 80° pri zatvaranju, fiksira se u otvorenoj poziciji na 100°**

**Klizne šine u ramu radi bezbednog popostavljanja poklopaca**

**Ergonomsko rukovanje**

### 2. Materijal

Poklopac 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

#### ➤ Rukovanje i sigurnost

Samo TETRA omogućava ujedno lako rukovanje i ispunjavanje povećanih zahteva za sigurnošću u isto vreme. Poklopac sa automatskim zaključavanjem može ponovo da bude otvoren od strane obučenog osoblja i korišćenjem običnog alata. Stoga je rukovanje poklopcem od strane neovlašćenih lica, npr. dece koja se igraju, vandala ili lopova onemogućeno.

#### ➤ Šarke

Specijalna konstrukcija rama i poklopca dozvoljava otvaranje poklopca slično otvaranju sa šarkama. Ovo obezbeđuje ergonomsko rukovanje prilikom montaže i održavanja. Sigurnosno blokiranje u otvorenoj poziciji 90° sprečava neneamerno zatvaranje poklopca dok je otvoren.

#### ➤ Fiksiranje u otvorenoj poziciji 100°

Poklopci mogu biti fiksirani u otvorenoj poziciji 100°. Ovo predstavlja veliko olakšanje pri održavanju, naročito kad je potrebno otvoriti poklopac zbog kratkotrajne provere. Ukoliko je potrebno, poklopac može da se potpuno ukloni kako bi obezbedio lakši pristup šahtu.

#### ➤ Postavljanje poklopca

Konstrukcija rama omogućava ponovno postavljanje poklopca korišćenjem kliznih šina unutar rama. Ovo znači manje napora i izbegava se se opasnost isklizavanja poklopca i upadanja u šaht.

#### ➤ Vodonepropustan ili gasnonepropustan

Svi TETRA poklopci su opremljeni dihtunzima od elastomera. Dupla opruga za zaključavanje (integrisana u poklopcu) zaključava poklopac automatski pri zatvaranju i takođe stvara dovoljno zaptivanje između poklopca i dihtunga kako bi se obezbedila vodonepropustnost. Poklopci klase D400 su dodatno zašrafljeni pomoću 4 šrafa koji povezuju poklopac i ram kako bi se obezbedila sigurnost u slučaju velikih dinamičkih opterećenja. Mogućnost zaključavanja svih tipova poklopaca može da se koristi kako bi se postigla otpornost na protivpovratni pritisak sa TETRA poklopcima. Da bi se postigla gasnonepropusnost dihtunzi i kontaktne površine između poklopca i rama moraju da budu dobro očišćene pre zatvaranja poklopca.

#### 4. Struktura poklopca

Šarke-sigurnosno blokiranje u otvorenoj poziciji 90° sprečava nenamerno zatvaranje poklopca dok je otvoren.

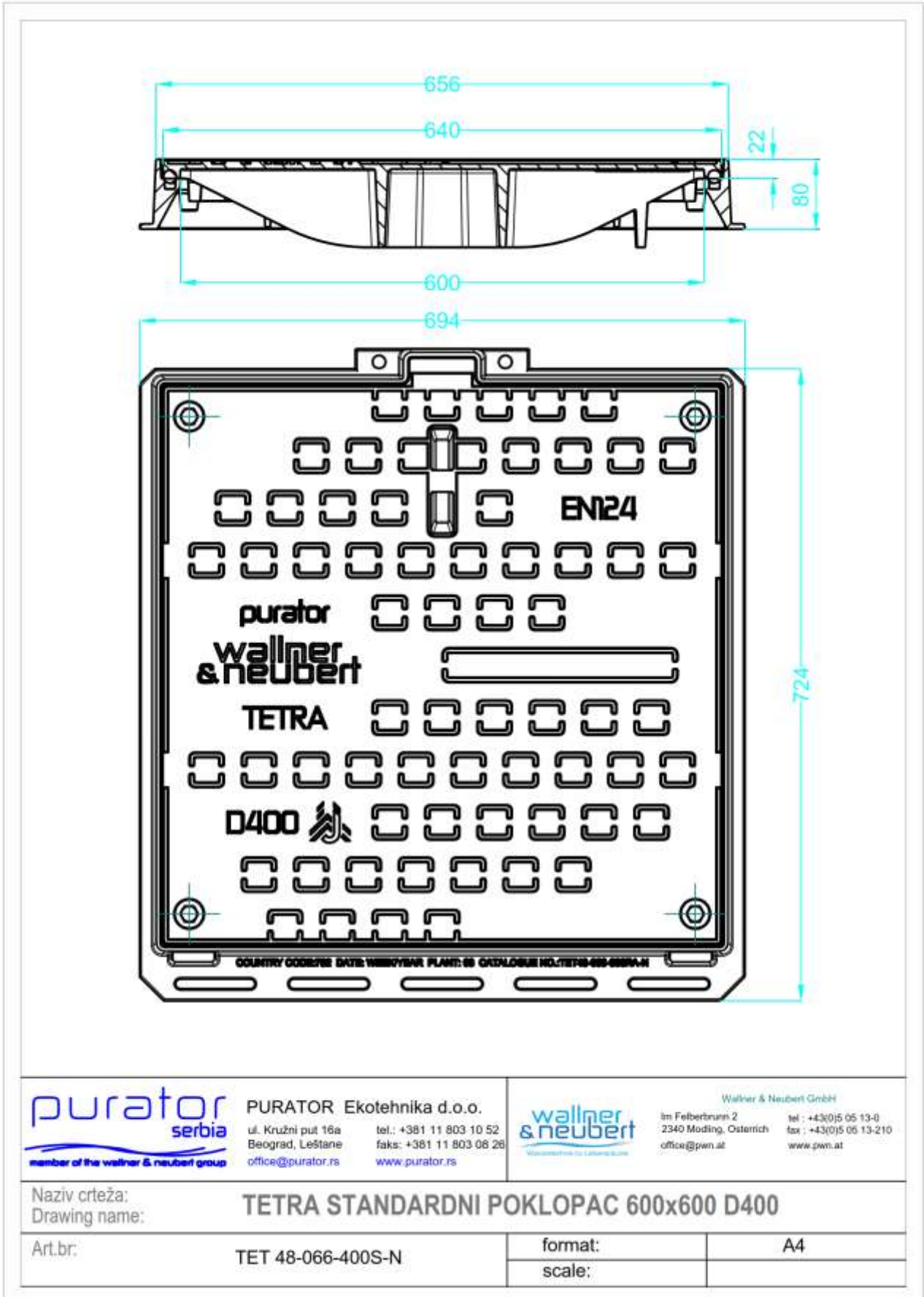


Postavljanje poklopca-konstrukcija rama omogućava ponovno postavljanje poklopca korišćenjem kliznih šina unutar rama



Vodonepropustan i gasnonepropustan-opremljeni dihtunzima od elastomera.

5. Crtež TETRA:



## 6. Opis za predmet:

- Poklopac svetlog otvora (tabela); proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124, klasa opterećenja (tabela);
- Pokopac i ram: nodularni liv, vodonepropustan bez šrafljenja (klasa D 400 zašrafljena pomoću 4 šrafa) sa dihtungom od elastomera i dvostrukom oprugom za automatsko zaključavanje; sa sigurnosnim uređajem-blokira se na 80° pri zatvaranju, fiksira se u otvorenoj poziciji na 100°; Ram visina: 80mm, ukupna masa: vidi tabelu

Art. br. *	e x f mm	c x d mm	h mm	Klasa	Težina kg
<b>300x300**</b>					
TET48-033-125	300x300	440x410	80	B 125	25
TET48-033-400S	300x300	440x410	80	D 400	27
<b>400x400**</b>					
TET48-044-125	400x400	540x510	80	B 125	38
TET48-044-400S	400x400	540x510	80	D 400	39
<b>500x500**</b>					
TET48-055-125	500x500	640x610	80	B 125	47
TET48-055-400S	500x500	640x610	80	D 400	53
<b>600x400**</b>					
TET47-064-125	600x400	710x540	80	B 125	47
TET47-064-400S	600x400	710x540	80	D 400	53
<b>600x600**</b>					
TET48-066-125-N	600x600	740x710	80	B 125	58
TET48-066-400S-N	600x600	740x710	80	D 400	68
<b>800x600**</b>					
TET47-086-125	800x600	940x740	80	B 125	82
TET47-086-400S	800x600	940x740	80	D 400	88
<b>800x800</b>					
TET48-088-125-N	800x800	940x910	80	B 125	113
TET48-088-400S-N	800x800	940x910	80	D 400	117
<b>1000x600**</b>					
TET47-106-125-N	1000x600	1110x740	80	B 125	101
TET47-106-400S-N	1000x600	1110x740	80	C 250	122
<b>1000x1000</b>					
TET48-101-125S	1000x1000	1140x1110	80	B 125	143
TET48-101-400S	1000x1000	1140x1110	80	D 400	154

\*Artikal sa S: verzije sa zavrtnjima

\*\*Poklopac fiksiran u otvorenom položaju (100°), ugao otvaranja 90°