

loW8 KOMPOZITNA POSODA

VARUJMO OKOLJE

GO GREEN - Go loW8

ZAKAJ loW8?

- Varno v skladu s strogimi standardi
- 71% manj CO2 v procesu proizvodnje v primerjavi z jeklenkami
- 80% manj potrebne energije v primerjavi z jeklenimi posodami
- 80% manjša teža v primerjavi z jeklenkami

TEHNIČNI PODATKI

- Kapaciteta 5 kg
- Višina 495 mm
- Premer 230 mm
- Prazna teža 4,1 kg
- Volumen 12,2 L



ZGRADBA POSODE

SoftGrip™ ročka, trden elastomer

Integrirani 3D Logo

Trdno PU podnožje odporno & zamenljivo



Patentiran navoj ventila brez navora

PU zunanji ovoj odporen na obrabo

Super močna suha aramidna vlakna (npr. Twaron, Kevlar,.)

Neprepustno jedro iz HDPE

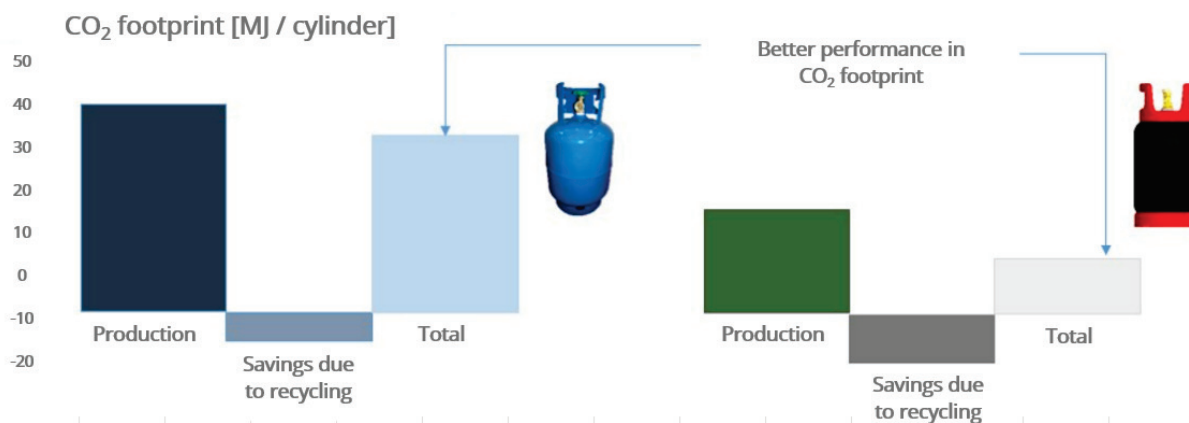
OKOLJE

Trajnost

Prihranek neverjetnih 71 % CO₂ v primerjavi z jeklenim ekvivalentom.

Glavni dejavniki tako majhnega vpliva na okolje so:

- Nič emisij in odpadkov med proizvodnjo
- Brez vzdrževanja (brez korozije, brez prebarvanja)
- Popolna 100% reciklaža (edina kompozitna tehnologija, ki to ponuja)

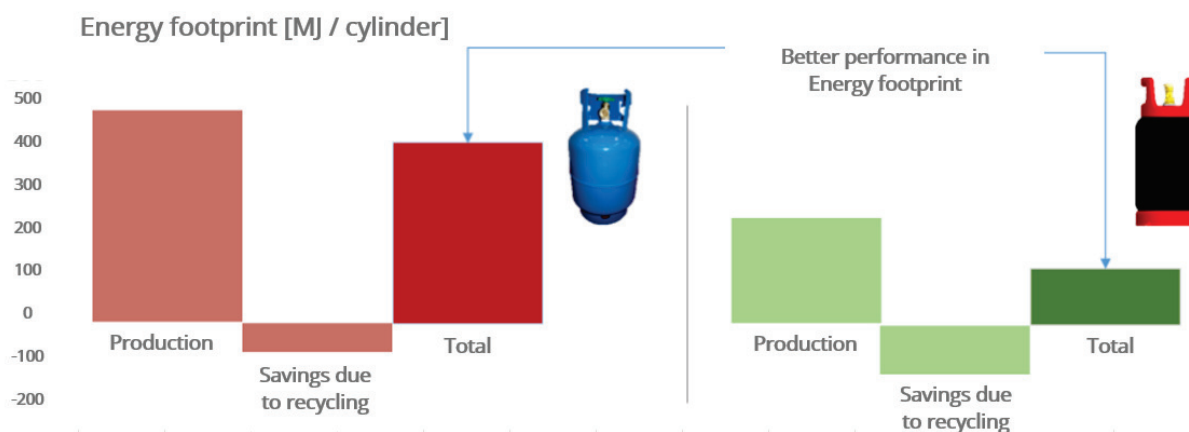


Energijski odtis

80% manjša poraba energije v primerjavi z jeklenim posodami.

Glavni dejavniki za tako majhen vpliv na energetski odtis so:

- Učinkovit proizvodni proces je popolnoma brez emisij (cikel ogrevanja ali hlajenja ni potreben)
- Tehnologija low8 je okolju DALEČ najbolj prijazna tehnologija za shranjevanje in transport stisnjenih plinov.



TEHNOLOGIJA

Jedro

- Izdelano iz posebnega razreda kakovosti HDPE, ki ga je mogoče reciklirati
Vrednosti prepustnosti so tako nizke, da jih je težko izmeriti
- Pihano oblikovano
- Temperaturno območje -40°C do +80°C



Vlakna

- Uporabljena aramidna vlakna
Pri določeni trdnosti boljša kot ogljikova vlakna; potrebovali bi 10-krat več steklenih vlaken, da bi dosegli enako moč.
- Vlakna so obdelana suha – brez smole
- Čisti geometrijski vzorci navitja



Zaščitni plašč

- Izdelan iz posebno kakovostnega elastomera
- Vzdrževanje v vsej življenjski dobi ni potrebno
- Na voljo osnovne barve: črna, rumena, modra, rdeča, vijolična



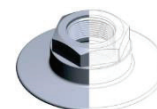
Ročaj in podnožje

- Izdelano iz izjemno vzdržljivega elastomera
- Na voljo osnovne barve: črna, rumena, modra, rdeča, vijolična



Navoj ventila

- Patentiran dizajn
- Brez navora
- Ni poškodb jedra zaradi prekomernega navijanja
- Namestitev in odstranitev ventila s preprostim orodjem



Ventil

- Opremljen z varnostnim ventilom (PRD)
- Na voljo so vsi standardni priključki
- Na voljo je ventil z 80-odstotno samodejnim izklopom
- Na voljo je ventil za odvzem tekoče faze (za viličarje)



RFID

- Vstavljeno med jedro in vlakna
- Enostavno daljinsko branje
- Kompozitni material bolje absorbira radijske valove kot jeklo



IVAR d.o.o.

Ljubljanska cesta 64,
SI-3000 Celje, Slovenija

T:+386 (0)41 42 16 08

E: ivar@ivar.si

W: www.ivar.si

VARNOST

Glavni standardi za Evropo

- EN 14427:2014
- ISO 11119-3

Lastni standardi

- Dopušča deformacije, ki presegajo 50 % njegove začetne oblike
- Odpornost na udarce brez vidnih poškodb = brez poškodb.
- Dobra požarna varnost
Notranji tlak se skoraj ne poveča in zagotovo ni eksplozije
- Test krogle
brez razdrobljenosti, brez rupture

LoW8 je najboljši v razredu in zagotavlja neprimerljivo varnost tudi v ekstremnih situacijah.

CERTIFICIRANJE

Izvedeno po strogih standardih

Vse teste je izvedel neodvisni inštitut za testiranje, spremljali pa so jih inšpektorji priglašene organa EU APRAGAZ iz Belgije.

- TPED (2010/35/EU)
- ADR2021
- EN 14427:2014
- ISO 11119-3

KONTAKTIRAJTE NAS

Igor Levpušček, ivar@ivar.si, +386 41 421 608