



# GAZ - GPL IN REZERVOARE CATALOG



# Cine suntem noi?

## FLAGA ÎN ROMANIA

---

Compania noastră face parte din UGI International, iar mai multe puteti afla făcând clic pe linkul de mai jos: [www.ugiintl.com](http://www.ugiintl.com) În orice moment și în orice condiții, FLAGA încearcă să stabilească principii și valori care să fie în concordanță cu regulile, standardele și angajamentul etic al afacerii în domeniul distribuției de GPL.. Angajații noștri se implica in totalitate să creeze condițiile pentru aplicarea reglementărilor tehnice și de securitate în vigoare și să le respecte. Legile și reglementările în vigoare sunt respectate și orice comportament contrar este refuzat. Angajații noștri aplică reguli de concurență loiale, dezvoltă și desfășoară o conduită corectă de afaceri.

[flaga.ro](http://flaga.ro)

## UGI CORPORATION

---

FLAGA se străduiește să-si servească consumatorii precum să extindă și să dezvolte piața. Se asigură de calitatea produselor și serviciilor sale, a echipamentelor externalizate, respectă reglementările și îndeplinește cele mai ridicate cerințe de securitate. Garantăm dezvoltarea noastră în conformitate cu modificările din reglementările tehnice și de mediu relevante.





## CEEA CE NE DEOSEBEȘTE?

**CERTIFICAT.** FLAGA se angajează să opereze un sistem de management al calității orientat pe proces și centrat pe sistem. În acest scop, a fost introdus sistemul de management al calității conform EN ISO 9001. Ne străduim mereu pentru satisfacția clienților, îmbunătățirea continuă a sistemului ISO și activităților noastre.

**MEDIU ÎNCONJURĂTOR.** FLAGA consideră că respectarea reglementărilor de mediu aplicabile este o cerință esențială pentru menținerea și protejarea mediului natural. Se străduiește să urmărească practicile care depășesc cele mai stricte cerințe legale în conformitate cu condițiile tehnice, locale și economice precum și pentru a reduce poluarea.

### MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Principalul obiectiv al managementului FLAGA în România este de a ne asigura că produsele le distribuim, facilitățile și serviciile pe care le oferim clienților noștri îndeplinesc în totalitate cerințele societății și ale consumatorilor noștri.

### COMFORT

Sistemul de telemetrie poate monitoriza continuu nivelul de propan din rezervor, astfel încât nu trebuie să vă faceți griji ca veti ramane fără combustibil. Noi vă vom anunța din timp de necesitatea reumplerii rezervorului!

## CE ESTE GPL - UL?

---

Compoziția GPL-ului este similară cu cea a gazelor naturale. Cu toate acestea, marele avantaj al GPL este că acesta devine un lichid la o temperatură adecvată și o presiune scăzută. Această caracteristică permite transportarea și stocarea unor cantități mari de energie în containere ( rezervoare ) și ambalaje mai mici. Înainte de 1950, GPL-ul a fost ars pentru că se credea a fi inutilizabil. Abia atunci a început să fie folosit în diverse domenii. În general, GPL-ul este hidrocarbura care devine lichid (gazos) la temperatură normală, la presiune scăzută și în recipiente închise. GPL-ul este în general înțeles că înseamnă propan [C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>] sau butan [C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>] sau un amestec dintre cele două. GPL-ul în sine este incolor și inodor. Mirosul său tipic de gaz se datorează unui amestec de parfum chimic special care permite oamenilor să detecteze prezența gazului. În prezent, 60% din GPL-ul din Europa provine direct de la producători, iar 40% provine din rafinările de petrol. Indiferent dacă este o casă familială mică sau o companie mare, GPL-ul poate fi utilizat într-o varietate de nevoi energetice.

### ALTE AVANTAJE:

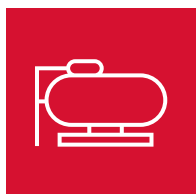
- GPL-ul arde fără impurități și nu produce vapori sau gaze toxice Emisiile reduse de CO<sub>2</sub>
- GPL-ul este ecologic și non-toxic, deci poate fi utilizat în zonele de protecție a apei
- Instalare rapidă și ușoară datorită independenței de rețeaua de gaze naturale
- Rezervoarele FLAGA pot fi amplasate/instalate la fața locului - (suprateran) sau subteran
- Întreținerea și reparația rezervorului închiriat și a sistemului de furnizare a gazului pe durata contractului.



# De ce noi?

## OFERTA COMPLETA

GPL oferă o gamă largă de aplicații: încălzire, apă caldă, gătit, dar poate fi folosit și pentru răcire sau pentru generarea de electricitate. Chiar și acolo unde nu există gaz fără fir sau electricitate.



### REZERVOARE GAZ GPL

Pentru partenerii noștri de propan, în funcție de necesități va fi amplasat rezervorul de dimensiunea potrivită.



### AUTOGAZUL

Autogazul este o alternativă economică și populară în întreaga lume.



### PROPAN PENTRU AGRICULTURA

GPL-ul este soluția perfectă pentru alimentarea uscătoarelor de cereale, fermelor de animale, serelor și a clădirilor administrative. Datorită emisiilor scăzute se recomandă să se utilizeze și în agricultura ecologică.



### UTILIZARE INDUSTRIALA

UTILIZARE INDUSTRIALA  
GPL este o soluție excelentă în scopuri energetice, încălzire și procese tehnologice.

# Rezervoare gaz gpl vrac



## REZERVOR GPL SUPRATERAN

Rezervoarele supratere sunt finisate la suprafata cu un strat de zinc si unul de vopsea poliuretana de culoare alba.



## REZERVOR GPL SUBTERAN

Rezervoarele subterane sunt dotate la suprafata cu un tratament constituit de un strat gros de vopsea epoxidica ce permite izolarea bazinului de actiunile fizico-chimice ale solului. Rezervoarele sunt de asemenea protejate de un sistem de protectie catodica (anozi din magneziu si electrozi din cupru). Kitul de protectie catodica este furnizat.



# Gaz (gpl) in rezervoare – sfaturi in utilizare

## IN CE CONDITII POT UTILIZA UN REZERVOR FLAGA?

---

FLAGA va pune la dispozitie un rezervor nou, complet echipat si verificat pentru utilizarea in conditii de siguranta. Pentru utilizarea acestuia se percepe o chirie anuala.

## CAND ESTE INDICAT SA COMAND GAZ?

---

Cand indicatorul de nivel al rezervorului arata 30 % este momentul optim de a plasa o noua comanda de gaz.

## CINE SE OCUPA DE AUTORIZAREA INSTALATIEI?

---

Personal tehnic autorizat FLAGA se va ocupa in numele clientului de autorizarea instalatiei.

# Avantajele unei instalații de gaz închiriate față de o instalație avută ca proprietate

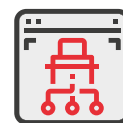
DE CE MERITĂ SĂ ÎNCHIRIAȚI O INSTALAȚIE COLECTIVĂ DE LA UN FURNIZOR DE GPL VERIFICAT, CARE REPREZINTĂ CEA MAI BUNĂ OPȚIUNE DIN PUNCT DE VEDERE AL SIGURANȚEI ȘI AL SERVICIILOR

## 01.

Merită să colaborați cu companii mari care garantează nu numai cea mai înaltă calitate a produsului, ci și un sprijin complet în utilizarea în siguranță a instalațiilor GPL. În calitate de client al companiei Flag, veți putea profita de toate serviciile suplimentare enumerate mai jos:



- livrare automată pe baza indicațiilor dispozitivelor telemetrice\*
- garanția funcționării continue a sistemelor de încălzire
- verificarea etanșeității supapelor de către specialiști calificați
- service 24/7 și asistență telefonică în situații neprevăzute, în caz de eventuale avarii
- testarea supapelor de siguranță
- măsurători ale rezistenței de împământare a rezervoarelor
- teste de etanșeitate a instalației
- înlocuirea accesoriilor rezervorului (în caz de avarii)
- inspecții interne ale rezervoarelor și teste de presiune
- proiectarea completă a instalației GPL și transmiterea documentelor către Oficiul de Inspecție Tehnică.



## DATORITĂ COMPANIEI FLAGA OBȚINEȚI CEEA CE ALTE COMPANII NU OFERĂ:

- calitatea gazului, care este verificată în mod regulat de către companii independente
- program de recomandare: câștigați până la 150 kg\* pentru recomandări în valoare de 1 euro\* **Variază în funcție de țară**
- monitorizarea și respectarea intervalelor de inspecție și umplere a rezervorului



## 02.

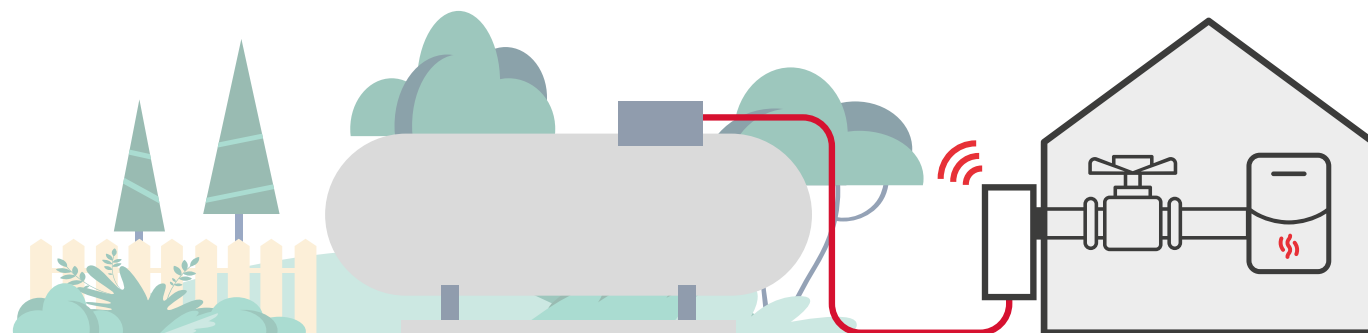
După conectarea casei dvs. la rețeaua de gaze naturale, compania noastră va dezambla rezervorul de gaz, iar instalația de încălzire împreună cu camera cazanului va fi adaptată la alimentarea cu gaze naturale cu realizarea unor investiții minime.



## 03.

Cei mai mari dușmani ai vremurilor noastre sunt particulele de praf precum PM2.5, PM10 și B [a] P, care provoacă boli respiratorii.

Pot fi chiar o sursă a bolilor cardiovasculare și a cancerului. Prin urmare, dacă vă pasă de problemele ecologice și vă pasă de familia și de mediul dvs. local, alegeți instalația cu rezervor de gaz lichefiat închiriată



Propanul este un gaz netoxic, pur din punct de vedere chimic, care nu conține aditivi și nu produce funingine. Emite un nivel foarte scăzut de oxid nitric (NOx) în timpul arderii.



Arderea gazului are ca rezultat emisii mai mici de CO2 (cu 20% în comparație cu cele ale cuilei de încălzire și cu 50% mai puțin decât în cazul cărbunelui).

# Căutați cel mai ecologic și cel mai bun combustibil intern pentru casa dvs.?

Consultați această comparație a GPL cu alte surse de încălzire. Și contactați specialistul nostru pentru consultări și oferte gratuite!

	Costul de instalare	Costul de încălzire	Confortul în utilizare	Ecologie
<b>LPG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ nu este nevoie de o încăpere separată pentru cazanul de încălzire centrală pentru sistemul de încălzire</li> <li>+ promoție pentru instalația de gaz și lucrările pentru instalarea acestuia</li> <li>- centrala este destul de costisitoare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ preț fix pentru perioada stabilită</li> <li>+ po období akcie pevná cena poskytovaná na 1 rok, aktualizovaná každých 12 mesiacov</li> <li>+ după perioada promoției prețul va fi actualizat anual</li> <li>+ serviciu tehnic gratuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ úplne bezúdržbový systém</li> <li>+ rôzne použitie: ohrev, varenie alebo ohrev vody</li> <li>+ technická podpora nonstop</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ suport tehnic 24/7</li> <li>+ emisii reduse de CO2 și nivel zero de praf suspendat</li> </ul>
<b>Ulei pentru încălzire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- costuri ridicate pentru instalație și pentru centrală</li> <li>- necesită cameră separată pentru centrală și loc pentru depozitarea combustibilului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- costuri destul de mari de încălzire</li> <li>- centrala necesită inspecții și reglări frecvente care cresc costurile de funcționare</li> <li>- plata o singura data pentru întreaga cantitate de combustibil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ încălzirea apei și a casei</li> <li>+ nu produce praf sau murdărie</li> <li>- cazanul trebuie curățat și ajustat în mod regulat</li> <li>- este necesară de o încăpere separată pentru depozitarea combustibilului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- emisii semnificative de CO2 și monoxid de nitrogen (NO)</li> <li>- resursele de combustibil nu sunt regenerabile</li> </ul>
<b>Peleți</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- necesită încăpere separată pentru centrală și loc pentru depozitarea combustibilului</li> <li>- costuri destul de mari de încălzire cu alimentator automat suplimentar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- încălzirea este destul de costisitoare, datorită prețului ridicat al peleților de calitate și a consumului sale în cantitate uriași (mai multe tone pe sezon)</li> <li>- plata o singură dată pentru întreaga cantitate de combustibil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ încălzirea apei și a casei - necesită service permanent (curățare, încărcare)</li> <li>- necesită spațiu uscat pentru depozitarea peleților</li> <li>- cenușa trebuie eliminată</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ emisie scăzută de CO2</li> <li>- cantitate mare de emisii de CO și praf suspendat</li> </ul>
<b>Cărbunele de mazăre eco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- necesită încăpere separată pentru centrală și loc pentru depozitarea combustibilului</li> <li>- costuri destul de mari de încălzire cu alimentator automat suplimentar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prețul ridicat din cauza proprietăților specifice cărbunelui ecologic (mai ales iarna)</li> <li>- rata mare de avarie a cazanului, care crește costurile de încălzire</li> <li>- plata o singura data pentru întreaga cantitate de combustibil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ încălzirea apei comunale</li> <li>- se acumulează praf și murdărie în încăperea centralei de încălzire</li> <li>- centrala necesită curățare frecventă</li> <li>- centrala are multe elemente de urgență</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate mare de emisii de CO, CO2 și praf suspendat</li> </ul>
<b>Pompa de căldură</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- costul foarte ridicat al sistemului și instalarea acestuia</li> <li>- necesită o parcelă mare (pompa la sol)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ costuri foarte mici de încălzire</li> <li>+ plata pentru facturile de energie electrică în baza citirii contorului</li> <li>- în timpul temperaturilor foarte joase, încălzirea suplimentară va rezulta creșterea facturilor (ex. electic), ceea ce menține în continuare costurile ridicate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ încălzește apa</li> <li>+ sistem complet fără nevoie de întreținere</li> <li>- electricitatea este necesară pentru a menține pompa în funcțiune, în lipsa acesteia încălzirea nu funcționează</li> <li>- aveți nevoie de o altă sursă de energie pentru aragaz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ sistem ecologic</li> <li>+ utilizează surse de energie regenerabile</li> </ul>

# Rezervor sigur FLAGA

Dacă observați nereguli în funcționarea instalației sau avaria acesteia, sunați imediat la numărul de urgență FLAGA: **0728284642**.



În caz de incendiu, vă rugăm să anunțați (998 sau 112), iar dacă există răniți – de asemenea, Salvarea (112).

Dacă nu reprezintă amenințare pentru sănătate și viață, închideți robinetul principal de admisie a fazei gazoase de sub cutia de pe rezervor.

## PRINCIPII DE FUNCȚIONARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ:

- Deșeurile și alte materiale inflamabile trebuie ținute departe de rezervor. Buruienile și iarba trebuie să fie cosite. Nu trebuie utilizate erbicidele pe bază de clorat din cauza riscului de incendiu.
- Nu efectuați modificări care ar putea afecta instalația, inclusiv orice lucrări de construcție deasupra rezervorului sau în imediata apropiere a acestuia.
- Utilizatorul instalației trebuie să aibă un stingător cu pulbere de 9 kg, care să fie amplasat într-un loc ușor accesibil.
- În apropierea instalației este interzis fumatul de țigări, utilizarea dispozitivelor electrice (inclusiv telefoane mobile), aprinderea focurilor de tabără, grătarelor sau folosirea altor surse de foc.
- Trebuie să vă asigurați că toate conductele sunt protejate împotriva deteriorării accidentale și nu îngropați în pământ obiecte care ar putea deteriora conducta sau rezervorul.
- La instalație pot lucra numai angajații FLAGA sau persoanele autorizate de acesta.
- Trebuie să citiți cu atenție Manualul de utilizare a instalației (atașat la Cartea echipamentului) și procedura de acționare în caz de pericol (autocolant).
- Trebuie să aveți grijă de starea gardurilor de protecție a rezervorului. Dacă rezervorul nu este îngrădit, capacul supapelor rezervorului trebuie să fie închis, iar cheia să fie într-un loc sigur și ușor accesibil.
- Exclusivitate pentru livrarea și întreținerea rezervorului o are FLAGA.



# Programul de recomandare clienti

**OBȚINEȚI 300 DE LITRI DE GAZ (0,01 RON NET PE LITRU) DATORITĂ  
PROGRAMULUI DE RECOMANDARE!**

## **CE TREBUIE SA FACETI PENTRU A OBȚI 300 DE LITRI PENTRU RECOMANDĂRI:**

- Sunteți client al Flaga s.r.l.?
- Aveți un vecin care plănuiește să construiască o casă sau să modernizeze un sistem de încălzire?
- Completați formularul de la linkul de mai jos: [www.flaga.ro/program-de-recomandare](http://www.flaga.ro/program-de-recomandare)



FLAGA GPL ROMANIA SRL  
Str. Ghestului Fn. RO-415500 Salonta, Judetul Bihor

Tel.: +40 (0) 259 411780  
Email: [office@flaga.ro](mailto:office@flaga.ro)