

A Member of
The Linde Group**AGA****THERMOLEN® mootorigaas**

Tooteleht

**Vedelgaas efektiivse
energiaallikana**

THERMOLEN® mootorigaas on $\geq 95\%$ -lise propaanisisaldusega vedelgaas, mis on tõhusaks energiaallikas sisepõlemismootoriga töötavatele masinatele. Vedelgaasi põlemistemperatuur ja energiasisaldus on kõrged ning tagatud on puhas ja jääkproduktideta (tahm, väävel ja raskemetallid) põlemine – eraldub ainult niiskust ja süsihappegaasi. Võrreldes teiste kütuseliikidega on vedelgaas ökonoomne alternatiiv, kuna vedelgaasiseadmete käitamis- ja hoolduskulud on väiksemad.

AGA tarnib THERMOLEN® mootorigaasi 11-kilogrammistes keermeventiiliga alumiiniumballoonides. Võrreldes teraballooniga kaalub mootorigaasi balloon koos gaasiga kokku 18,5 kg, samal ajal kui terasballooni kaal on kokku 25 kg. Ka koguneb alumiiniumballooni märgatavalt vähem mustust, kuna ei teki ballooni sisemist korrodeerumist nagu terasballoonide puhul.

**AGA mootorigaas
gaasitõstukites**

AGA mootorigaasi ballooniventiiidid on varustatud liigvooluklapiga, mis sulgeb gaasi voolu selle järsul suurenemisel. Lisaks liigvooluklapile on ballooniventiiidid varustatud ülerõhuklapiga, mis avaneb ohtlikult kõrge gaasi rõhu korral ballooni sees oleva surve alandamiseks.

Kuna mootorigaasi balloonis olev vedelgaas väljub balloonist vedelas olekus, ei tohi seda mitte mingil juhul kasutada mujal kui ainult sihtotstarbiselt kütusena tõstukite sisepõlemismootorites.

Mootorigaasi balloon on teistest vedelgaasiballoonidest eristuva punase nn kraega. Mootorigaasi kõrge propaanisisaldusest ($\geq 95\%$) tulenevalt on selle kütuseomadused väga head, hoides nii mootorit kui lisades kasutuskindlust.

**Tehnilised
andmed**

GAASI KOGUS	KÕRGUS	LÄBIMÕÖT	TAARA KAAL	TOOTEKOOD
11 kg	610 mm	290 mm	7,5 kg	113192

Testitulemused Vastavalt testitulemustele, kus 45 tunni jooksul kasutati paralleelselt alumiinium- ja terasballooni, kogunes alumiiniumballooni kasutamisel kütusefiltrisse oluliselt vähem mustust kui terasballooni.



Kasutatud AGA alumiiniumballooni



Kasutatud terasballooni

-
- Mootorigaasi
balloonide ohutu
kasutamine**
- Tutvuda alati gaasi ja ballooni kasutamise juhistega.
 - Ballooni vahetamisel veenduda, et selle ventiil on kindlalt suletud.
 - Ballooni läheduses on keelatud suitsetada.
 - Ballooni tuleb vahetada hästiventileeritud kohas.
 - Ballooni vahetamisel kasutada kaitsekindaid ja -prille.
 - Kasutada alati õigeid tihendeid ja ühendusvoolikut.
 - Ballooni kasutamahakkamisel ja vahetamisel kontrollida, et ühenduskohad ja voolik ei lekiks.
 - Gaasiballooni pinnatemperatuur ei tohi kuumeneda üle +40 °C.
 - Gaasilõhna tundmisel tuvastada leke ning sulgeda ventiilid.
 - Mootorigaasi balloone on lubatud kasutada ainult selleks ette nähtud rakendustes.
-