

ALLMÄNT OM GASOL

Gasol är det svenska handelsnamnet för "kondenserad petroleumgas" (LPG), och består i första hand av gaserna **propan**, **propen** och **butan** samt blandningar av dessa.

Propan och propen kan användas ner till ca -40°C , medan butan kan användas ner till ca 0°C .

Gaserna komprimeras efter utvinningen till flytande form vid relativt lågt tryck.

Gasollågan Som framgår av bilden ligger den varmaste zonen ungefär mitt på lågan. Lågan ska ha en grönblå kärna och ej visa några gula toppar. Brännaren ska hållas på lämpligt avstånd från arbetsstycket för att ge största möjliga effektivitet och ekonomi. Tätt tillsluten inbyggnad av brännaren får ej förekomma. Luften skall alltid ha fritt tilllopp så att gasen förbränns fullständigt och förbränningsavgaserna kan avgå obehindrat.

Några egenskaper

Miljövänlig. Gasolen ger inget sot eller skadliga avgaser vid tillräcklig lufttillförsel.



Giftfri. Gasolen är i sig själv giftfri och helt fri från föroreningar och giftiga tillsatser.

Luktsatt. Till gasolen har tillsats ett illaluktande ämne, för att varna vid eventuellt läckage.

Tyngre än luft. Gasolen är ca 1,5 gånger tyngre än luft och söker sig därför till lägre belägna utrymmen vid läckage.

Temperaturen i en gasol/luft-låga är ca $1\ 900^{\circ}\text{C}$. Således tillräcklig för att smälta metaller av olika slag.

Temperaturen i en gasol/syrgas-låga är ca $2\ 900^{\circ}\text{C}$ och den kan användas för att skära stål och järn.