

Acetylen

Brugervejledning

Acetylen har mange forskellige anvendelser. De mest almindelige er svejsning, skæring, varmning, lodning og flammeretning.

Emballagen findes i størrelser fra en 5 l gasflaske til batterier med 12 x 40 l gasflasker, der er sammenkoblet med fælles ventiltilslutning. Af sikkerhedshensyn er acetylen opløst i acetone og opsuget i et porøst materiale i flasken, som stabiliserer produktet.

Det tager et stykke tid for acetylen at blive frigivet fra acetonen i gasflasken, og det giver begrænsninger i udtagskapaciteten (liter/time). For stort forbrug medfører, at dråber af acetone følger med gassen ud af gasflasken og kan ødelægge regulator og slange. Reduktionen af acetonemængden i gasflasken indebærer desuden en sikkerhedsrisiko.

Hvis du følger de værdier, der er angivet i tabellen, vil du kunne udnytte mere gas fra hver gasflaske og undgå at få problemer med acetone.

Maksimal kapacitet (liter/time) ved 15°C.

| DRIFTSMØNSTER | EMBALLAGE | | |
|---------------------------|--|---------------|---------------|
| | Enkeltflasker med angivet indhold (kg) | | |
| | 1,9 kg (10 l) | 3,7 kg (20 l) | 7,5 kg (41 l) |
| Drift 1-2 timer/dag | 250 l/time | 500 l/time | 1000 l/time |
| Drift 2-4 timer/dag | 155 l/time | 310 l/time | 625 l/time |
| Drift ud over 4 timer/dag | 80 l/time | 160 l/time | 310 l/time |

Ved anvendelse af batterier er det normalt regulatorerne, der begrænser gasudtaget.

Det maksimale forbrug (liter/time) må som tommelfingerregel ikke overstige 1/10 af en fuld gasflaske (kg). 1 kg acetylen svarer til ca. 900 liter ved 15 °C.

Med reduceret forbrug (liter/time) kan man udnytte en større andel af gasflaskens acetylenindhold.

Ved lav temperatur falder flasketrykket og -kapaciteten. Gascentraler og dertil koblet gasemballage bør derfor placeres på steder med en temperatur på mindst ca. 15 °C. Løse gasflasker bør tempereres før anvendelse. Husk, at gasflaskerne altid skal stå oprejst under transport, opbevaring og anvendelse.

Forbrug af acetylen for forskellige typer acetylenudstyr er angivet af leverandøren. Udstyr leveres med tabel over arbejdstryk og gasstrøm.

Forbruget er angivet i liter/time.

Opsummér dit forventede forbrug, og vælg derefter en passende størrelse gasemballage.

