



Acetylen

Bruerveiledning

Acetylen brukes i mange typer arbeidsoppgaver. De vanligste er sveising, skjæring, varming, lodding og flammeretting.

Emballasjen finnes fra små 5 liters sylindere til pakker med 12x41 L sylindere sammenkøplet med felles uttak av gassen. Av sikkerhetsgrunner er Acetylen løst inn i aceton sammen med et porøst materiale. Acetylen bruker tid på å løse seg ut fra aceton og det gir begrensninger i uttaks kapasitet (liter/time).

For stort forbruk gjør at dråper med aceton følger med gassen ut av sylindere og kan ødelegge regulator og slange. Redusert acetonmengde på sylindere er i tillegg en sikkerhetsrisiko.

Hvis du følger de angitte verdiene i tabellen vil du kunne utnytte mer av gassen på hver sylinder og unngå problemer med aceton.

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

BRUKSMØNSTER	EMBALLASJE		
	Single sylindere med oppgitt innhold (kg)		
	1,9 Kg (10 Liter)	3,7 Kg (20 Liter)	7,5 Kg (41 Liter)
Bruk. 1-2 timer/dag	250 l/time	500 l/time	1000 l/time
Bruk. 2-4 timer/dag	155 l/time	310 l/time	625 l/time
Bruk utover 4 timer/dag	80 l/time	160 l/time	310 l/time

Ved bruk av pakker er regulatorkapasitet normalt begrensningen.

En god huskeregel er at maksimalt forbruk (liter/time) ikke skal overstige 1/10 av full sylinder (kg). 1 kg acetylen tilsvarer ca. 900 liter ved 15°C.

Redusert forbruk (liter/time) gjør at mer av innholdet av acetylen på sylindere kan utnyttes.

Lave temperaturer reduserer sylindetrykket og kapasiteten. Gass-sentraler bør derfor designes med oppvarming i sentralen. Løse gass-sylindere bør tempereres før bruk. Husk at sylindere alltid skal stå oppreist både under transport, lagring og bruk.

Forbruk ved forskjellig acetylenutstyr er oppgitt av leverandøren. Utstyret leveres med tabell over trykk og forbruk. Forbruket er oppgitt i liter/time.

Summer forbruket og velg riktig emballasje.

