



Acetylen

Bruksanvisning

Acetylen används till många olika arbetsuppgifter. De vanligaste är svetsning, skärning, värmning, lödning och flamriktning.

Emballage finns från 5 L cylinder till paket med 12 x 40L cylindrar sammankopplade till en ventilanslutning. Av säkerhetsskäl är Acetylen löst i Aceton och inlöst i ett poröst material som stabiliserar produkten.

Det tar en viss tid för Acetylen att lösa sig från Acetonet i cylindern, i samband med gasuttag, vilket medför begränsningar vad gäller uttagkapaciteten (liter/h). Allt för stora uttag gör att droppar av Aceton följer med gasen ur cylindern och detta kan förstöra regulator och slang. Dessutom minskar mängden Aceton i cylindern vilket i sig är en säkerhetsrisk.

Om du följer de angivna värdena i tabellen, kommer du att kunna utnyttja mera gas från varje cylinder samt undgå att få problem med Aceton.

Maximal kapacitet (liter/h) vid 15°C.

DRIFTMÖNSTER	EMBALLAGE		
	Enskild cylinder med angivet innehåll (kg)		
	1,9 Kg (10 L)	3,7 Kg (20 L)	7,5 Kg (41 L)
Drift 1-2 h/dag	250 L/h	500 L/h	1000 L/h
Drift 2-4 h/dag	155 L/h	310 L/h	625 L/h
Drift över 4 h/dag	80 L/h	160 L/h	310 L/h

Vid användning av paket är det oftast regulatorn som begränsar gasuttaget.

En tumregel är att maximal förbrukning (liter/h), inte ska överstiga 1/10 av en full cylinder(kg). 1 kg Acetylen motsvarar ca 900 liter vid 15°C.

Minskad förbrukning (liter/h) gör att man får ut en större mängd av acetyleninnehållet i cylindern.

Låg temperatur gör att tryck och kapacitet i cylindern sjunker. Tömningscentraler och därtill kopplat gasemballage bör därför placeras i utrymme med temperatur kring minst 15°C. Lösa cylindrar bör rumstempereras före användning. Kom ihåg att cylindern alltid ska stå upprätt under transport, förvaring och användning.

Åtgång av Acetylen, vid olika typer av acetylenutrustning, anges av leverantören. Skärmunstycken levereras med tabell över arbetstryck och gasflöde.

Storlekar på insatser anges i liter/h.

Summera din förväntade förbrukning och välj därefter lämplig storlek på ditt gasemballage.

