

# Specyfikacja techniczna ultraczystych gazów z serii Experis® Acetylen



Seria gazów specjalnych Experis® firmy Air Products obejmuje ultrawysokiej czystości **acetylen** o specyfikacji zapewniającej niezawodne działanie w każdej aplikacji. Niezależnie od tego, czy przeznaczeniem jest analiza chemiczna czy kontrola procesu, nasi specjaliści służą pomocą w doborze odpowiedniego gazu do każdego rodzaju zastosowań. Oferta obejmuje gazy spełniające wysokie wymagania pod względem zanieczyszczeń krytycznych i jest dostępna w różnych opakowaniach.

## Klasa czystości

Acetylen Premier (2.6)	
Czystość	99.6%
Weryfikacja analityczna*	Partia
PH <sub>3</sub> (ppm)	<10
H <sub>2</sub> S (ppm)	<10

### \* Objasnienie terminologii

**Partia** – firma Air Products przeprowadza analizę statystyczną gazu w butlach z tej samej partii, aby sprawdzić zgodność ze specyfikacją.

## Właściwości fizykochemiczne

Masa cząsteczkowa	26.04
Stan skupienia produktu w butlach	rozpuszczony gaz
Punkt wrzenia przy 1 atm (°C)	-84 <sup>(1)</sup>
Gęstość cieczy w punkcie wrzenia (g/ml)	0.617
Gęstość gazu w temperaturze 20°C (g/l)	1.747
Ciśnienie par w 20°C (barg)	44
Granice wybuchowości w powietrzu (%V)	2.5 do 81

<sup>(1)</sup>Punkt sublimacji

## Zalety acetyleny

**Acetylen Premier** jest idealnym gazem do spektrometrii atomowej (FAAS) dzięki niskiemu poziomowi fosforowodoru (PH<sub>3</sub>) i siarkowodoru (H<sub>2</sub>S). Ten rodzaj acetyleny zapewnia czystszy płomień i mniejsze zakłócenia, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie optymalnych wyników analiz.

## Specyfikacja techniczna produktu

Produkt	Kod produktu	Rozmiar	Zawór	Ciśnienie (barg)*	Zawartość (kg)**
Acetylen Premier 2.6	252081	x50s	DIN3	19	10

\*@ 150°C

\*\*Orientacyjna wartość wypełnienia

Inne dostępne ultraczyste gazy specjalne: argon, dwutlenek węgla, hel, wodór, azot, tlen i powietrze syntetyczne.

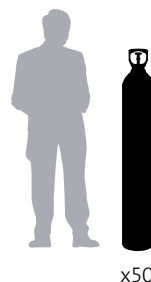
Dalsze informacje na temat tych gazów można znaleźć w ich indywidualnych kartach charakterystyki.

## Parametry techniczne butli

Rozmiar	Ciśnienie (barg)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Waga pustej butli (kg)	Waga pełnej butli (kg)
x50s	18	1730	230	-	-	69	79

Wymiary i waga są przybliżone, rzeczywiste wartości butli mogą się różnić.

Acetylen jest dostępny w następujących rozmiarach butli:



## Zalecany osprzęt do gazów o wysokiej czystości

Typ	Model
Regulator ciśnienia	Reduktor butlowy dwustopniowy, mosiądz
Regulator ciśnienia	Reduktor butlowy jednostopniowy, mosiądz
Regulator ciśnienia	Reduktor butlowy jednostopniowy, stal nierdzewna
Panel redukcyjny	Pojedynczy
Panel redukcyjny	Podwójny półautomatyczny
Panel redukcyjny	Podwójny automatyczny

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:

Air Products Sp. z o.o.  
gazyspec@airproducts.com  
infolinia 801 100 801



tell me more  
airproducts.com.pl