

GENERATOR WODOROWO - TLENOWY

INTERCAL
S e k l e c k i

Model: INTER 20000



ul. Wieluńska 4A 46-325 Rudniki
tel 601 562 278 info@intercal.pl

Urządzenie do produkcji tlenu i wodoru wg. potrzeb.

Tlen jest gazem do wspomaganie spalania, a wodór jest gazem wolnym od we_{gla}.



Dane techniczne:

Napięcie zasilania	380 V
Pobór energii	75 kW/h
Wydajność gazu max.	20 000 l/h(regulowana)
Max. ciśnienie robocze	2 kg/cm ²
Zużycie wody	10,75 l/h
Zasilanie wodą	automatyczne
Myciar dł. x szer. x wys. (mm)	1970 x900x1490
Waga brutto (kg)	890
Wymagana przestrzeń wentylacyjna (mm)	400 z każdej strony

W POROWNANIU Z INNYMI PALIWAMI WODOR TLENOWY MA NASTĘPUJĄCE CECHY

1. Bezpieczne i środowiskowe

Masa cząsteczkowa wodoru jest lżejsza od powietrza o 1/14. Wodór ucieknie z ziemi i nie będzie mieszał się z powietrzem. Jednak inne paliwa jak olej opałowy czy gaz gromadzą się na ziemi i stwarzają ryzyko wybuchu .

2 Wysoka temperatura i wysoka energia.

Wartość cieplna 1 kg wodoru wynosi 34000 Kcal, czyli dwa razy więcej niż olej napędowy. Temperatura płomienia tlenowo-wodorowego wynosi aż 2800 °C, czyli jest wyższa niż w przypadku normalnego gazu.

3. Skoncentrowana wartość cieplna.

Płomień tlenowo-wodorowy jest prosty, ma mniejsze straty ciepła i jest bardzo wydajny.

4. Automatyczna regeneracja

Wodór pochodzi z wody i po spalaniu staje się parą wodną

5.Charakterystyka katalizy

Wodór jest aktywnym katalizatorem, który można mieszać z powietrzem w celu katalizowania spalania wszystkich paliw stałtycti, ciekłych i gazowych Może również przyspieszyć proces reakcji, pomóc w całkowitym spalaniu w celu poprawy temperatury płomienia. 6 Oszczędność energii

Koszt energii elektrycznej i wody można zmniejszyć o ponad 40% w porównaniu z paliwem LPG, propanem i acetylenem.