

## APA na szybko

- Gęstość **11.7 BLG**
- ABV **4.7 %**
- IBU **30**
- SRM **5.3**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **72 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **14.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.4 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3.7 kg (80.4%)	80 %	5
Dodatek	Pszenica niesłodowana	0.5 kg (10.9%)	75 %	3
Ziarno	Carared	0.25 kg (5.4%)	75 %	39
Ziarno	Honey Malt	0.1 kg (2.2%)	80 %	7
Ziarno	Simpsons - Crystal Rye	0.05 kg (1.1%)	73 %	177

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	25 g	45 min	9.5 %
Gotowanie	Centennial	25 g	5 min	8.5 %
Whirlpool	Centennial	40 g	0 min	10.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Us05	Ale	Suche	10 g	Fermentis