

## Tropical APA 12

---

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **14**
- SRM **3.8**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15 L**
- Całkowita objętość zacieru **20 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.7 kg (54%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Pilzneński	1.3 kg (26%)	80 %	4
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (10%)	85 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (10%)	85 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	10 g	55 min	13 %
Whirlpool	Eureka!	60 g	---	18 %
Whirlpool	ekuanot	40 g	---	12 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
fm 52	Ale	Płynne	100 ml	---