

APA #4

- Gęstość **10.7 BLG**
- ABV **4.3 %**
- IBU **22**
- SRM **3.8**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **550 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **583 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **2 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **622.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **367.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **472.5 L**

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Simpsons - Maris Otter	75 kg (71.4%)	81 %	7
Ziarno	Płatki owsiane	15 kg (14.3%)	60 %	3
Ziarno	Płatki pszeniczne	15 kg (14.3%)	60 %	3

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Whirlpool	Rakau (NZ)	1000 g	15 min	10.2 %
Whirlpool	Kohatu	1000 g	3 min	6.5 %
Gotowanie	CTZ	180 g	60 min	10.7 %