

# Australian Pale Ale 13 BLG

- Gęstość **10.7 BLG**
- ABV **4.3 %**
- IBU **19**
- SRM **6.2**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **40 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **42.8 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **52.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **26.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **34.8 L**

## Kroki

- Temp **55 C**, Czas **30 min**
- Temp **65 C**, Czas **70 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **26.1 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **30 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **70 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Wyladuj używając **34.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **52.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	8 kg (92%)	80 %	5
Ziarno	Słód Caramunich Typ II Weyermann	0.5 kg (5.7%)	73 %	120
Ziarno	Karmelowy Jasny 30EBC	0.2 kg (2.3%)	75 %	30

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Galaxy	30 g	10 min	15 %
Gotowanie	Ella (AUS)	30 g	10 min	14.6 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis
WLP008 - East Coast Ale Yeast	Ale	Płynne	10 ml	White Labs