

American Amber Ale

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **26**
- SRM **13.2**
- Styl **American Amber Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.2 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **30 min**
- Temp **70 C**, Czas **45 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.2 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **30 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **70C**
- Wyladuj używając **15.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Thomas Fawcett - Maris Otter 5-7 EBC | 5.5 kg (90.9%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | Fawcett - Crystal | 0.25 kg (4.1%) | 70 % | 160 |
| Ziarno | Fawcett - Red Crystal | 0.25 kg (4.1%) | 71 % | 400 |
| Ziarno | Fawcett - Pale Chocolate | 0.05 kg (0.8%) | 71 % | 600 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Simcoe | 20 g | 30 min | 13.2 % |
| Gotowanie | Cascade | 10 g | 10 min | 6 % |
| Gotowanie | Simcoe | 10 g | 5 min | 13.2 % |
| Gotowanie | Cascade | 20 g | 5 min | 6 % |
| Na zimno | Mosaic | 30 g | 3 dni | 10 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---------------------------------|-----|--------|--------|-----------------|
| Mangrove Jack's M07 British Ale | Ale | Gęstwa | 150 ml | Mangrove Jack's |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|----------------|-------|------------|--------|
| Klarowanie | Mech Irlandzki | 5 g | Gotowanie | 10 min |
| Czynnik do wody | Chlorek Wapnia | 5 g | Zacieranie | 75 min |