

## 10. American Amber Ale

- Gęstość **13.9 BLG**
- ABV ---
- IBU **40**
- SRM **12.6**
- Styl **American Amber Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **24.2 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.1 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **21.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **33.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	3 kg (49.6%)	81 %	4
Ziarno	Monachijski	1.3 kg (21.5%)	80 %	16
Ziarno	Caraamber	1 kg (16.5%)	75 %	59
Ziarno	Biscuit Malt	0.25 kg (4.1%)	79 %	45
Ziarno	Carahell	0.5 kg (8.3%)	77 %	26

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	30 g	45 min	13 %
Gotowanie	Mosaic	15 g	10 min	10 %
Gotowanie	Amarillo	15 g	5 min	9.5 %
Na zimno	Mosaic	35 g	6 dni	10 %
Na zimno	Amarillo	15 g	6 dni	9.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Gęstwa	150 ml	Fermentis

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
-----	-------	-------	----------	------

Klarowanie	mech	5 g	Gotowanie	10 min
------------	------	-----	-----------	--------