

## sour ale

---

- Gęstość **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **16**
- SRM **4.3**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **14 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **14.7 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **17.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **12.4 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.5 kg (80.6%)	80 %	5
Ziarno	Carahell	0.2 kg (6.5%)	77 %	26
Ziarno	Rye, Flaked	0.4 kg (12.9%)	78.3 %	4

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Whirlpool	cashmere	50 g	20 min	6.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
fermentum mobile 55	Ale	Gęstwa	300 ml	---