

## 10L Cascades / Orange Pale Ale

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **30**
- SRM **5.4**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **12.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **7.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **10 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2 kg (80%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Wiedeński	0.25 kg (10%)	79 %	10
Ziarno	Karmelowy Jasny 30EBC	0.25 kg (10%)	75 %	30

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Cascade	14 g	60 min	6 %
Gotowanie	Cascade	14 g	10 min	6 %
Gotowanie	Cascade	14 g	5 min	6 %
Gotowanie	Cascade	14 g	1 min	6 %
Na zimno	Cascade	25 g	5 dni	6 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	5.5 g	Safale

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	skórka pomarańczowa	25 g	Gotowanie	10 min
Przyprawa	kolendra roztartą	14 g	Gotowanie	10 min
Klarowanie	whirlfloc	0.5 g	Gotowanie	15 min