

Vermont IPA

- Gęstość **15.9 BLG**
- ABV **6.7 %**
- IBU **28**
- SRM **4.7**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **26 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.5 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **45 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **13 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Weyermann - Pilsner Malt	3 kg (46.2%)	81 %	5
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2 kg (30.8%)	80 %	5
Ziarno	Weyermann pszeniczny jasny	0.5 kg (7.7%)	80 %	6
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.5 kg (7.7%)	85 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (7.7%)	85 %	3

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Equinox	10 g	50 min	13.1 %
Gotowanie	Equinox	20 g	10 min	13.1 %
Gotowanie	Centennial	20 g	10 min	10.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Mosaic	10 g	0 min	10 %
Aromat (koniec gotowania)	Centennial	10 g	0 min	10.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	10 g	0 min	12 %

Aromat (koniec gotowania)	Galaxy	10 g	0 min	15 %
Whirlpool	Citra	30 g	0 min	12 %
Whirlpool	Galaxy	30 g	0 min	15 %
Na zimno	Citra	20 g	2 dni	12 %
Na zimno	Galaxy	20 g	2 dni	15 %
Na zimno	Mosaic	20 g	2 dni	10 %
Na zimno	Centennial	20 g	2 dni	10.5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	11.5 g	Safale
FM55 Zielone Wzgórze	Ale	Płynne	30 ml	Fermentum Mobile

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	chlorek wapnia	10 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	kwask mlekowy	5 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	siarczan magnezu	1 g	Zacieranie	60 min