

Super Chmiel

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **51**
- SRM **6.9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **23 L**

Kroki

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

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.3 L** wody do zacierania do **73.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **13.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Weyermann - Pale Ale Malt	5 kg (87%)	85 %	7
Ziarno	Weyermann - Carapils	0.25 kg (4.3%)	78 %	4
Ziarno	Weyermann - Carared	0.25 kg (4.3%)	75 %	45
Ziarno	Weyermann - Melanoiden Malt	0.25 kg (4.3%)	81 %	53

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Simcoe	20 g	45 min	13.2 %
Gotowanie	Simcoe	10 g	20 min	13.2 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	20 min	9.5 %
Whirlpool	Simcoe	10 g	15 min	13.2 %
Whirlpool	Amarillo	10 g	15 min	9.5 %
Whirlpool	Cascade	10 g	15 min	6 %
Whirlpool	Citra	20 g	15 min	12 %
Na zimno	Simcoe	40 g	2 dni	13.2 %
Na zimno	Citra	10 g	2 dni	12 %
Na zimno	Amarillo	10 g	2 dni	9.5 %

Na zimno	Cascade	20 g	2 dni	6 %
----------	---------	------	-------	-----

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us -05	Ale	Suche	11.5 g	---