

Quad

- Gęstość **21.1 BLG**
- ABV **9.4 %**
- IBU **17**
- SRM **43.5**
- Styl **Belgian Dark Strong Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22.5 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **12 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **73 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.9 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **31 L**
- Całkowita objętość zacieru **39 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **40 min**
- Temp **69 C**, Czas **30 min**
- Temp **75 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **31 L** wody do zacierania do **69.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **69C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **75C**
- Wyladuj używając **8.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pale Malt (2 Row) Bel	6 kg (60.3%)	80 %	6
Ziarno	Melanoiden Malt	0.6 kg (6%)	80 %	39
Ziarno	Aromatic Malt	0.4 kg (4%)	78 %	51
Ziarno	Oats, Flaked	0.4 kg (4%)	80 %	2
Ziarno	Wheat, Flaked	0.4 kg (4%)	77 %	4
Ziarno	Special W	0.15 kg (1.5%)	65.2 %	315
Cukier	Candi Sugar, Dark	2 kg (20.1%)	78.3 %	542

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Tettnang	50 g	60 min	3.7 %
Gotowanie	Hallertau mittelfrueh	50 g	15 min	3 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
WLP500 - Trappist Ale Yeast	Ale	Płynne	1000 ml	White Labs

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	Calcium Chloride	2.9 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Campden Tablet	0.5 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Epsom Salt	2.3 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Vitamin C	2 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Lactic Acid	4 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Calcium Sulphate	3 g	Zacieranie	80 min
Czynnik do wody	Epsom Salt	0.56 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	Calcium Chloride	0.7 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	Vitamin C	1 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	Calcium Sulphate	0.7 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	Lactic Acid	0.7 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	Campden Tablet	0.3 g	Zacieranie	0 min