

IPA - zastępczy środek do czyszczenia silnika diesla

- Gęstość **18.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **120**
- SRM **8.1**
- Styl **Imperial IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.8 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **30.4 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.4 L** wody do zacierania do **76.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Wystadzaj używając **15.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3 kg (35.7%)	80 %	5
Ziarno	Pszeniczny	4 kg (47.6%)	85 %	4
Ziarno	Carahell	1 kg (11.9%)	77 %	26
Dodatek	Briess - Oat Flakes	0.4 kg (4.8%)	80 %	5

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Citra	100 g	60 min	13.5 %
Gotowanie	Galaxy	30 g	15 min	14.5 %
Whirlpool	Galaxy	20 g	20 min	14.5 %
Na zimno	Galaxy	50 g	7 dni	14.5 %
Whirlpool	Citra	0 g	15 min	13.5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Suche	20 g	afsda

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	gips	10 g	Zacieranie	60 min