

# Imperial Robust Porter

- Gęstość **22.5 BLG**
- ABV **10.2 %**
- IBU **48**
- SRM **12.6**
- Styl **Robust Porter**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **23.3 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	Bruntal Pale Ale	3.4 kg (52.3%)	80 %	35
Płynny ekstrakt	Bruntal ekstrakt słodowy pszeniczny	0.3 kg (4.6%)	80 %	30
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy karmelowy	1.8 kg (27.7%)	80 %	6
Cukier	Cukier trzcinowy	1 kg (15.4%)	98 %	10

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	60 g	60 min	7.7 %
Gotowanie	Equinox	10 g	15 min	12.4 %
Aromat (koniec gotowania)	Equinox	10 g	10 min	12.4 %
Aromat (koniec gotowania)	Amarillo	15 g	7 min	9.2 %
Aromat (koniec gotowania)	Ahtanum	20 g	5 min	5 %
Aromat (koniec gotowania)	Amarillo	15 g	0 min	9.2 %
Na zimno	Amarillo	25 g	3 dni	9.2 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	11 g	Safale