

## extract doppelbock - single hop

- Gęstość **19.8 BLG**
- ABV **8.7 %**
- IBU **17**
- SRM **22.5**
- Styl **Doppelbock**

### 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 brzeczki **25.3 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	ekstrakt pale ale	4 kg (62.5%)	80 %	30
Płynny ekstrakt	ekstrakt amber	1.4 kg (21.9%)	--- %	180
Ziarno	Płatki owsiane	1 kg (15.6%)	60 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Spalt	30 g	60 min	5.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Spalt	20 g	10 min	5.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Mangrove Jack's M42 New World Strong Ale	Ale	Suche	10 g	Mangrove Jack's