

## exterminator double aipa 19

- Gęstość **18.4 BLG**
- ABV **8 %**
- IBU **94**
- SRM **5.5**
- 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 **22.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **30 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	pale ale	5.5 kg (73.3%)	--- %	---
Ziarno	Monachijski	1.5 kg (20%)	80 %	16
Ziarno	Aromatic Malt	0.2 kg (2.7%)	78 %	51
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 20L	0.3 kg (4%)	75 %	39

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Summit	32 g	0 min	17 %
Gotowanie	Cascade	20 g	20 min	6 %
Gotowanie	Cascade	10 g	45 min	6 %
Gotowanie	Amarillo	20 g	30 min	9.5 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	45 min	9.5 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	50 min	9.5 %
Gotowanie	Amarillo	30 g	55 min	9.5 %
Gotowanie	Citra	10 g	45 min	12 %
Gotowanie	Citra	10 g	50 min	12 %
Gotowanie	Citra	10 g	55 min	12 %
Na zimno	Citra	20 g	---	12 %
Na zimno	Amarillo	20 g	---	9.5 %