

# Omne Trinum Perfectum 2.0

---

- Gravity **13.6 BLG**
- ABV **5.6 %**
- IBU **55**
- SRM **6.8**
- Style **American IPA**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **10 %**
- Size with trub loss **22 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **26 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3.5 liter(s) / kg**
- Mash size **18.4 liter(s)**
- Total mash volume **23.6 liter(s)**

## Steps

- Temp **68 C**, Time **60 min**
- Temp **72 C**, Time **15 min**
- Temp **80 C**, Time **1 min**

## Mash step by step

- Heat up **18.4 liter(s)** of strike water to **74.8C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Keep mash **15 min** at **72C**
- Keep mash **1 min** at **80C**
- Sparge using **12.9 liter(s)** of **76C** water or to achieve **26 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Malt - Pale Ale	4 kg (76.2%)	80 %	7
Grain	Płatki jęczmienne	0.75 kg (14.3%)	80 %	1
Grain	Viking Malt - Pszeniczny karmelowy	0.25 kg (4.8%)	80 %	125
Grain	Weyermann - Zakwaszający	0.25 kg (4.8%)	80 %	5

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Citra (USA - 2019)	25 g	20 min	13.1 %
Boil	Mosaic (USA - 2019)	25 g	20 min	12.2 %
Boil	Amarillo (USA - 2019)	25 g	20 min	9.8 %
Boil	Citra (USA - 2019)	25 g	0 min	13.1 %
Boil	Mosaic (USA - 2019)	25 g	0 min	12.2 %
Boil	Amarillo (USA - 2019)	25 g	0 min	9.8 %

20 minut hopstand w 80-70°C.

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale US-05	Ale	Dry	11.5 g	Fermentis
Starter 1L wody + 80g jasnego ekstraktu słodowego suchego Bruntal na 24h.				
Fermentacja 3 tygodnie w 15°C.				

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Other	Woda do zacierania	18000 g	Mash	76 min
ml nie gramy woda olsztyńska (Nagórki) przepuszczona przez filtr BRITA				
Other	Woda do wysładzania	16000 g	Mash	76 min
ml nie gramy woda olsztyńska (Nagórki) przepuszczona przez filtr BRITA				
Water Agent	Gips piwowarski	5 g	Mash	76 min
Dodane od początku zacierania.				
Fining	Whirlfloc T	2 g	Boil	5 min
Cała tabletką.				
Other	Askorbinian sodu	4 g	Bottling	7 min
Rozpuszczone w 100ml zimnej wcześniej przegotowanej wody.				

## Notes

- Omne trinum perfectum - wszystko co potrójne (jest) doskonałe  
*Apr 11, 2020, 8:12 AM*