



HOPGIDS



BROUWLAND



www.brouwland.com





HOPFACTS

Beste hopliefhebber,

In deze folder bundelden wij alle informatie over de verschillende hopsoorten in ons assortiment. Consulteer onze website voor de actuele beschikbaarheid van de hop.

Happy (s)hopping!

**Brouwland hop staat garant
voor versheid & kwaliteit dankzij:**





African Queen

Oorspronkelijk gekend als experimentele variëteit J17/63. African Queen is een Zuid Afrikaanse hoge alfa hop die zich goed leent tot het brouwen van IPA's. Typische smaken zijn citrus, steenfruit en zwarte bes.

Oorsprong

ZA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

14 - 17

Betazuur %

3,9 - 5,6

Cohumulone %

26

Totaal oliën ml/100g

1,3

Myrceen %

28,40

Humulene %

21

Caryofylleen %

12,80

Farnesene %

4,90

Biertypen

American PA, Pale Ale, Saison

Smaak en geur

Pikant, Steenfruit

Alternatieve hopsoort

Mosaic, Simcoa, Citra



Amarillo

Vrij nieuwe Amerikaanse hopsoort, die zowel als bitterhop en aromahop kan gebruikt worden. Het is een hopsoort met een krachtig aroma en met een citrus, bloemachtige toets. Wordt veel gebruikt in ales en IPA's. Een ideale hopsoort om mee te drooghoppen.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

8-11

Betazuur %

6 - 7

Cohumulone %

21 - 24

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 1,9

Myrceen %

68 - 70

Humulene %

9 - 11

Caryofylleen %

2 - 4

Farnesene %

2 - 4

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Bloemig, Citrus, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

Cascade, Centennial



Aramis

Kruising van Strisselspalt en Whitbread Golding. Door de verdeling van zijn aroma en alfakaracteristieken is het een hop die in elke fase van het brouwproces inzetbaar is.

Oorsprong

FR

Type hop

Aroma

Alfazuur %

7,9 - 8,3

Betazuur %

3,8 - 4,5

Cohumulone %

42

Totaal oliën ml/100g

1,2 - 1,6

Myrceen %

40

Humulene %

21

Caryofylleen %

7,40

Farnesene %

2 - 4

Biertypen

American PA, Pale Ale, Pils, Saison, Tarwebier

Smaak en geur

Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Willamette, Challenger, Ahtanum, Strisselspalt, Centennial, Chinook, Tettnanger



Ariana

Duitse dual purpose hop met een aangenaam fruitig aromaprofiel.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

10 - 13

Betazuur %

4,5 - 6

Cohumulone %

40 - 42

Totaal oliën ml/100g

2,1 - 2,4

Myrceen %

Humulene %

Caryofylleen %

Farnesene %

Biertypen


American PA, Pils, Saison, Tarwebier

Smaak en geur

Citrus, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

Huell Melon, Mandarina Bavaria, Hallertau Blanc

 **Aurora**

Lijkt zeer veel op Styrian Goldings, is echter in elk opzicht een superlatief; meer aroma, meer bitterstoffen. Deze hop wordt daarom ook Super Styrian genoemd.

Oorsprong

SVN

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

7 - 12

Betazuur %

2,7 - 5

Cohumulone %

22 - 26

Totaal oliën ml/100g**0,5 - 1,8****Myrceen %****51****Humulene %****17 - 25****Caryofylleen %****5 - 9****Farnesene %****5 - 10****Biertypen**


Blond, Pale Ale, Quadrupel, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Grassig

Alternatieve hopsoort

Styrian Goldings

 **Barbe Rouge**

Franse aromahop met een fruitig aroma. Verwant aan Strisselspalt. Geeft tonen van aardbeiensorbet bij het gebruik als dry hop.

Oorsprong

FR

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3,8 - 6

Betazuur %

3 - 3,8

Cohumulone %

42,1 - 42,2

Totaal oliën ml/100g**1,1 - 1,6****Myrceen %****35 - 52****Humulene %****15 - 25****Caryofylleen %****2,5 - 2,8****Farnesene %****Biertypen**

Alt, Pils, Porter

Smaak en geur

Citrus, Fruitig

Alternatieve hopsoort



Bramling Cross

Britse hop, vooral gebruikt in houtgelaagde bieren of als bitterhop.

Oorsprong

UK

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

5 - 7

Betazuur %

2,3 - 3,2

Cohumulone %

33 - 35

Totaal oliën ml/100g

0,7 - 1,2

Myrceen %

35 - 40

Humulene %

28 - 33

Caryofylleen %

14 - 18

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Porter, Stout, Tripel

Smaak en geur

Kruidig

Alternatieve hopsoort

Withbread Golding, Progress, East Kent Golding



Brewers Gold

Universele bitterhop. Geeft een uitgebalanceerde bitterheid en is een ideale hopsoort om te combineren met een late aroma-hopgift in lagerbieren. Geeft in hoge gistingsbieren licht fruitige en kruidige toetsen.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

8,1 - 13,1

Betazuur %

3,7 - 6,8

Cohumulone %

41

Totaal oliën ml/100g

1,8

Myrceen %

40

Humulene %

35

Caryofylleen %

35

Farnesene %

<1

Biertypen


Blond, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur

Fruitig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Northern Brewer

 **Calista**

Duitse aromahop. Lage alfawaardes gekoppeld aan aroma's van tropisch fruit en abrikozen.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3,0 - 3,9

Betazuur %

5 - 10

Cohumulone %


15 - 21

Totaal oliën ml/100g**1,4 - 2,1****Myrceen %****Humulene %****Caryofylleen %****Farnesene %****Biertypen**

American PA, Pale Ale

Smaak en geur

Citrus, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort **Calypso**

Calypso is een Amerikaanse dubbel-doelhop met een zeer fruitig profiel, uitermate geschikt voor dry hopping.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

12 - 14

Betazuur %

5 - 6

Cohumulone %

40 - 42

Totaal oliën ml/100g**1,6 - 2,5****Myrceen %****30 - 45****Humulene %****20 - 35****Caryofylleen %****9 - 15****Farnesene %****<1****Biertypen**Blond, Bruin, Quadrupel, Scotch Ale,
Stout**Smaak en geur**

Fruitig, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort



Cascade

Amerika's meest populaire aromahop. Deze hopsoort wordt vaak gebruikt in sterk gehopte ales en geeft een uniek citrus/bloemig en grapefruitkarakter. Het is een kruising van Fuggles met de Russische hopsoort Serebrianka.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4,5 - 8,9

Betazuur %

3,6 - 7,5

Cohumulone %

33 - 40

Totaal oliën ml/100g

0,8 - 1,5

Myrceen %

45 - 60

Humulene %

8 - 16

Caryofylleen %

4 - 6

Farnesene %

4 - 8

Biertypen

Fruitbier, American PA

Smaak en geur

Bloemig, Citrus

Alternatieve hopsoort

Centennial, Amarillo, Athanum



Centennial

Amerikaanse variëteit die in 1990 op de markt werd gebracht. Het is een kruising tussen Brewers Gold, Fuggle, East Kent Golding en andere hopsoorten. Deze aroma hopvariëteit heeft ook potentiële bittereigenschappen. Het is een hopsoort met een fijne citrus en bloemachtige toets. Zeer geschikt voor ales, maar wordt ook gebruikt in tarwebieren.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

9,5 - 11,5

Betazuur %

4 - 5,5

Cohumulone %

38 - 45

Totaal oliën ml/100g

1,6 - 2,5

Myrceen %

46 - 55

Humulene %

14 - 18

Caryofylleen %

8 - 12

Farnesene %

<1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Bloemig, Citrus

Alternatieve hopsoort

Cascade, Columbus



Challenger

Wordt door zijn hogere alfagehalte meestal gebruikt als bitterhop. Als grootste hopgift verzekert deze hop een verfrissende, afgeronde en full body bitterheid en zorgt voor een goede basis voor een latere hopgift. Als late hopgift zal het een aangename, fruitige bitterheid aan het bier geven.

Oorsprong

BE

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

6,5 - 9

Betazuur %

3,2 - 4,5

Cohumulone %

20 - 25

Totaal oliën ml/100g

1,0 - 1,7

Myrceen %

30 - 42

Humulene %

25 - 32

Caryofylleen %

8 - 10

Farnesene %

1 - 3

Biertypen

Blond, Bock, Bruin, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Dennen, Fruitig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Perle



Chinook

Amerikaanse kruising tussen Petham Golding en een USDA-geselecteerde mannelijke plant. Licht kruidig en harsachtig. Kan als bitterhop bij alle bieren gebruikt worden en specifiek bij pale ale, IPA, stout, porter, lagerbieren.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

12 - 14

Betazuur %

3 - 4

Cohumulone %

29 - 34

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 2,7

Myrceen %

35 - 40

Humulene %

18 - 25

Caryofylleen %

9 - 11

Farnesene %

0 - 1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Dennen, Pikant

Alternatieve hopsoort

Columbus, Tomahawk, Nugget



Citra

Nieuwe Amerikaanse variant. Kruising tussen Hallertau Mittelfrüh, U.S. Tettnanger, East Kent Goldings, Bavarian, Brewers Gold en andere onbekende hopsoorten. Heeft een sterke citrusmaak en -aroma. Wederom een nieuwe variant die populair aan het worden is als dual purpose hop. Duvel Tripel Hop 2012.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

10 - 15

Betazuur %

3 - 4,5

Cohumulone %

20 - 35

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 3

Myrceen %

60 - 70

Humulene %

7 - 12

Caryofylleen %

5 - 8

Farnesene %

<1

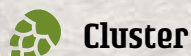
Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Fruitig, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort



Cluster

Cluster is een oude Amerikaanse variëteit die afstamt van een cluster van hoppen. Deze soort is waarschijnlijk een kruising tussen variëteiten die geïmporteerd werden in Amerika door Nederlandse en Engelse kolonisten en inheemse mannelijke hopplanten. Ook bekend als Golden Cluster. Biedt een aroma en smaak van zwarte bessen.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

5,5 - 9

Betazuur %

4 - 6

Cohumulone %

36 - 42

Totaal oliën ml/100g

0,4 - 1

Myrceen %

38 - 55

Humulene %

15 - 20

Caryofylleen %

6 - 10

Farnesene %

<1

Biertypen

Bruin, Porter, Quadrupel, Scotch Ale, Stout

Smaak en geur

Bloemig, Fruitig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Galena



Columbus

Hoogproductieve Amerikaanse bitterhop met hoog alfazuregehalte. Ook bekend onder de handelsnaam Tomahawk. Vormt samen met Cascade en Centennial een van de 'Three Cs' en is qua smaak en aroma vergelijkbaar: citrusachtig en licht houtig.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

14 - 18

Betazuur %

4,5 - 6

Cohumulone %

28 - 35

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 4,5

Myrceen %

25 - 55

Humulene %

9 - 25

Caryofylleen %

6 - 12

Farnesene %

<1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Harsachtig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Tomahawk, Zeus



Comet

Origineel gelanceerd als bitterhop wordt deze Amerikaanse hop steeds meer voor zijn aromatische eigenschappen ingezet. Stevige grapefruit accenten en wat door kenners wordt omschreven als een typisch "Wild American" aromaprofiel met grassige toetsen.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

8 - 10,5

Betazuur %

4 - 5

Cohumulone %

34 - 37

Totaal oliën ml/100g

1,2 - 2

Myrceen %

40 - 55

Humulene %

1 - 2

Caryofylleen %

10 - 15

Farnesene %

<1


Biertypen

Pils

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

 **Crystal**

Een Amerikaanse triploïde variëteit ontwikkeld in 1993 uit Hallertau, Cascade, Brewers Gold en Early Green. Deze aromahop is kruidiger dan Hallertau; met toetsen van kaneel, zwarte peper en nootmuskaat.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

2,8 - 4,4

Betazuur %

5,8 - 7

Cohumulone %

21 - 26

Totaal oliën ml/100g**0,82****Myrceen %****47****Humulene %****26****Caryofylleen %****7****Farnesene %****<1****Biertypen**

Pils

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Mount Hood, H. Hersbrucker

 **CTZ**

De Amerikaanse hopsoorten Columbus, Tomahawk en Zeus zijn zeer nauw verwant en leveren gelijkaardige resultaten in het uiteindelijke bier. Vandaar dat ze tegenwoordig vaak onder de noemer CTZ worden aangeduid. Deze hopsoorten zijn onderling uitwisselbaar.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

14 - 18

Betazuur %

4,5 - 6

Cohumulone %

28 - 35

Totaal oliën ml/100g**1,5 - 4,5****Myrceen %****25 - 55****Humulene %****9 - 25****Caryofylleen %****6 - 12****Farnesene %****<1****Biertypen**

American PA

Smaak en geur

Citrus, Harsachtig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Columbus, Tomahawk, Zeus



El Dorado

Nieuwe Amerikaanse dual purpose variant. Hoog in alfazuur en flinke fruitige tonen. Het zijn vooral tropisch fruitige aroma's, naast ook peer en watermeloen. El Dorado is zeker geen standaard Amerikaanse citrushop.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

13 - 17

Betazuur %

7 - 8

Cohumulone %

28 - 33

Totaal oliën ml/100g

2,5 - 3,3

Myrceen %

55 - 60

Humulene %

10 - 15

Caryofylleen %

6 - 8

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, American PA, Pale Ale

Smaak en geur

Fruitig, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort



Equanot

Amerikaanse hop met uitstekende aroma eigenschappen en een hoog gehalte aromatische oliën. Veel fruitige aroma's van meloen, bessen, sinaasappel zeste, limoen,....

Oorsprong

USA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

13 - 15,5

Betazuur %

4 - 5

Cohumulone %

31 - 36

Totaal oliën ml/100g

2,5 - 4

Myrceen %

30 - 45

Humulene %

12 - 20

Caryofylleen %

8 - 12

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, American PA, Pils

Smaak en geur

Bloemig, Dennen, Fruitig, Kruidig, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

Fuggles

Engelse aromahop met een mild en kruidig karakter. Wordt veel in ales en stouts gebruikt. Uitstekend geschikt om IPA en bitter mee te drooghoppen. Deze sterke hopsoort vertegenwoordigt alle karaktereigenschappen van smaak, aroma en uitgebalanceerde bitterheid voor ales. Is gelijkaardig aan de Sloveense Styrian Goldings.

Oorsprong

UK

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4 - 5,5

Betazuur %

2,1 - 2,8

Cohumulone %

27 - 33

Totaal oliën ml/100g

0,44 - 0,83

Myrceen %

43,4

Humulene %

27

Caryofylleen %

9,1

Farnesene %

4,3

Biertypen

American PA, Pale Ale, Porter, Stout

Smaak en geur

Bloemig, Grassig

Alternatieve hopsoort

Willamette, Styrian Golding, Tettnanger

Galena

Amerikaanse bitterhop, ontwikkeld uit Brewers Gold via open bestuiving in de staat Idaho. Wordt vaak gebruikt in lichtere ales, ook geschikt voor lagerbieren.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

12

Betazuur %

7,50

Cohumulone %

39

Totaal oliën ml/100g

0,9 - 1,3

Myrceen %

55 - 60

Humulene %

10 - 15

Caryofylleen %

3 - 6

Farnesene %

<1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Fruitig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Columbus, Nugget



Goldings

Deze hop heeft een zeer fijn aroma en wordt terecht de koning van de Engelse hoppen genoemd. Voor een originele IPA of traditionele Engelse bitter is er eenvoudig geen betere hop. Wordt vaak gebruikt voor nahoppen maar kan door zijn hoger gehalte aan alfazuren ook als bitterhop gebruikt worden. Er zijn vele variëteiten, die onder de gezamenlijke noemer Goldings worden verhandeld.

Oorsprong

BE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

5 - 6

Betazuur %

2 - 3

Cohumulone %

29

Totaal oliën ml/100g

0,85

Myrceen %

42

Humulene %

27

Caryofylleen %

9

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Bruin, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Saison, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur

Aards/tabak, Bloemig, Citrus, Pikant

Alternatieve hopsoort

Fuggles



Green Bullet

Nieuw Zeelandse hop die doorheen heel het brouwproces kan ingezet worden. Gebalanceerd aroma met harsige tonen, gedroogd fruit en bloemige elementen.

Oorsprong

NZ

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

11 - 15

Betazuur %

2,9 - 7

Cohumulone %

38 - 43

Totaal oliën ml/100g

0,46 - 1,13

Myrceen %

38,3 - 53

Humulene %

19 - 28,2

Caryofylleen %

9,2 - 20

Farnesene %

19 - 20

Biertypen

Blond, Bock, Saison

Smaak en geur

Bloemig, Fruitig, Harsachtig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Liberty, Hallertau Hersbrucker, Crystal, Mount Hood, Ultra



Groene Bel

Een lang geleden verloren gewaande hop afkomstig uit de regio van Aalst. Wordt maar zeer beperkt geteeld. Heeft een kruidig, aards aroma.

Oorsprong

BE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4-5

Betazuur %

3-3,5

Cohumulone %

27

Totaal oliën ml/100g

0,98

Myrceen %

39

Humulene %

32

Caryofylleen %

18

Farnesene %

2,41

Biertypen

Pils

Smaak en geur

Aards/tabak, Grassig

Alternatieve hopsoort



Hallertau Blanc

Duitse aromahop uit de Hallertau regio. Complex aroma dat aan wijn doen denken, vergelijkbaar met Sauvignon Blanc.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

9 - 12

Betazuur %

4 - 6

Cohumulone %

22 - 26

Totaal oliën ml/100g

0,8 - 1,5

Myrceen %

50 - 75

Humulene %

0 - 3

Caryofylleen %

0 - 2

Farnesene %

0 - 3,5

Biertypen

Blond, American PA, Saison

Smaak en geur

Citrus, Fruitig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Nelson Sauvin



Hallertau Hersbrucker

Duitslands meest gebruikte aromahop met een fantastisch en kruidig aroma. Deze hop met zijn delicate fijnheid is de stamvader van veel variëteiten in de Verenigde Staten. Wordt geteeld in het grootste hopteeltgebied van Europa: de regio tussen München en Nürnberg. Goede ziekte tolerantie.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

2 - 5

Betazuur %

4 - 6

Cohumulone %

19 - 25

Totaal oliën ml/100g

0,5 - 1,3

Myrceen %

10 - 25

Humulene %

15 - 35

Caryofylleen %

7 - 15

Farnesene %

<1

Biertypen

Alt, Bock, Kölsch, Pils, Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Hallertau



Hallertau Mittelfruh

Duitslands meest nobele hopsoort met een zeer fijn aroma en een lichte kruidigheid. Deze hopsoort wordt veel gebruikt voor biersoorten die een specifieke en delicate fijnheid vereisen (vnl. pils en lagerbieren).

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3,5 - 4,5

Betazuur %

3,5 - 4,5

Cohumulone %

20 - 26

Totaal oliën ml/100g

0,6 - 1,2

Myrceen %

35 - 44

Humulene %

30 - 55

Caryofylleen %

10 - 15

Farnesene %

<1

Biertypen

Alt, Bock, Pils, Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Hallertau



Hallertau Perle

Dual-purpose hop. Populair door de combinatie van een redelijk hoog alfazuurgehalte met een goed aroma. Wegens zijn goede bewaareigenschappen één van de meest gebruikte hoppen bij hobbybrouwers. Zowel te gebruiken als bitterhop als aromahop met een licht kruidige toets.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

8 - 9

Betazuur %

8

Cohumulone %

28

Totaal oliën ml/100g

0,6 - 1,2

Myrceen %

44

Humulene %

29

Caryofylleen %

10,20

Farnesene %

<1

Biertypen

Alt, Blond, Bock, Pils, Tripel, Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Northern Brewer



Hallertau Tradition

Duitse aromahop, ontwikkeld als schimmel- en ziektebestendige variant van de traditionele Hallertau hoppen.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4,6 - 7

Betazuur %

4 - 5

Cohumulone %

23 - 29

Totaal oliën ml/100g

0,9 - 1,9

Myrceen %

20 - 25

Humulene %

40 - 55

Caryofylleen %

10 - 15

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Pils

Smaak en geur

Bloemig, Grassig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Hallertau Mittelfrüh, Liberty, Ultra, Crystal



Herkules

Duitse bitterhop met een hoog alfa gehalte. Heeft een robuust smaakprofiel, met een harsig, peperig aroma.

Oorsprong

DE

Type hop

Bitter

Alfazuur %

12 - 17

Betazuur %

4 - 5,5

Cohumulone %

32 - 38

Totaal oliën ml/100g

1,4 - 2,4

Myrceen %

30 - 50

Humulene %

28 - 45

Caryofylleen %

7 - 12

Farnesene %

<1

Biertypen

Pils, Weizen

Smaak en geur

Dennen, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Magnum



Huell Melon

Dual purpose hop. Een vrij nieuwe Duitse hopsoort met fruitige tonen, voornamelijk honingmeloen en aardbei, geen citrus. Fris hoppig.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

6,9 - 7,5

Betazuur %

7,3 - 7,9

Cohumulone %

25 - 30

Totaal oliën ml/100g

0,7 - 0,9

Myrceen %

35 - 37

Humulene %

10 - 20

Caryofylleen %

5 - 10

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Saison, Tripel

Smaak en geur

Fruitig

Alternatieve hopsoort

 **Iunga**

Poolse bitterhop verwant aan Northern Brewer en Marynka. De grote hoppel- len bevatten veel alfa-zuren, wat ervoor zorgt dat Iunga een uitstekende bitter- hop is, vergelijkbaar met Magnum, maar met een aangenamer aroma (bessen).

Oorsprong

PL

Type hop

Bitter

Alfa-zuur %

10 - 13

Beta-zuur %

5 - 8

Cohumulone %


29 - 34

Totaal oliën ml/100g**2,0 - 2,6****Myrcen %****28 - 33****Humulene %****30 - 40****Caryofylleen %****<1****Farnesene %****<1****Biertypen**

Alt, Blond, Bruin, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Saison, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur**Alternatieve hopsoort**

Magnum

 **Lemondrop**

Zeer aromatische Amerikaanse aroma-hop die doet denken aan de gelijk- namige citroensnoepjes.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfa-zuur %

5 - 7

Beta-zuur %

4 - 6

Cohumulone %

28 - 34

Totaal oliën ml/100g**1,5 - 2,0****Myrcen %****Humulene %****Caryofylleen %****Farnesene %****Biertypen**

Blond, American PA, Pale Ale, Saison

Smaak en geur

Citrus, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

Cascade, Mandarina Bavaria, Centennial



Loral

Dual purpose hop die de brug maakt tussen klassieke hoppen en nieuwe wereld aroma's. Enerzijds bloemig en kruidig maar toch ook citrustonen en tonen van donker fruit.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

11,3 - 12,2

Betazuur %

4,9 - 5,3

Cohumulone %

21 - 24

Totaal oliën ml/100g

1,8 - 2,9

Myrceen %

52 - 58

Humulene %

17,8 - 17,9

Caryofylleen %

5 - 5,7

Farnesene %

<1

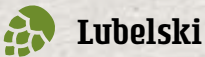
Biertypen

Blond, American PA, Saison

Smaak en geur

Bloemig, Citrus, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort



Lubelski

Poolse aromahop verwant aan Saaz, bezit gelijkaardige eigenschappen. Deze aromahop is ook bekend onder de naam Lublin en is vooral populair in Poolse pilsbieren om zijn verfijnde aromatische eigenschappen.

Oorsprong

PL

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3 - 4,5

Betazuur %

2,5 - 3,5

Cohumulone %

25 - 30

Totaal oliën ml/100g

0,7 - 1,2

Myrceen %

Humulene %

Caryofylleen %

Farnesene %

10 - 12

Biertypen

Alt, Kölsch, Pils, Tarwebier, Weizen

Smaak en geur

Aards/tabak, Bloemig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Saaz

 **Magnum**

Bitterhop met een aangenaam aroma en een fruitig karakter. Komt voort uit een kruising van de Amerikaanse Galena en een mannelijke Duitse variant. Grote en zware hobbellen, die een hoog alfazuurgehalte geven.

Oorsprong

BE

Type hop

Bitter

Alfazuur %

12 - 14

Betazuur %

4,5 - 5,5

Cohumulone %


24 - 25

Totaal oliën ml/100g**1,9 - 2,3****Myrceen %****30 - 35****Humulene %****34 - 40****Caryofylleen %****8 - 12****Farnesene %****<1****Biertypen**

Alt, Blond, Bruin, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Saison, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur**Alternatieve hopsoort**

Northern Brewer

 **Mandarina Bavaria**

Dual purpose hop. Een vrij nieuwe Duitse hopsoort met fruitige citrusachtige tonen, voornamelijk mandarijn. Daarnaast geeft deze hop een zoetige indruk.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

7 - 10

Betazuur %

5 - 6,5

Cohumulone %

31 - 35

Totaal oliën ml/100g**2,1 - 2,3****Myrceen %****70 - 72****Humulene %****5 - 15****Caryofylleen %****1 - 5****Farnesene %****<1****Biertypen**

Blond, American PA, Pale Ale, Porter, Tarwebier, Tripel

Smaak en geur

Citrus, Fruitig

Alternatieve hopsoort



Marynka

Poolse dubbeldoelhop, wordt hoofdzakelijk gebruikt als bitterhop, maar kan ook gebruikt worden als aromahop. Heeft een sterk en intens aards en kruidig aroma. Verwant aan Brewers Gold, vergelijkbaar met Tettnanger. Vooral aangeraden in Bitter, India Pale Ale, Pale Ale, Pilsener bieren.

Oorsprong

PL

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

9 - 12

Betazuur %

10 - 13

Cohumulone %

26 - 33

Totaal oliën ml/100g

1,6 - 2,2

Myrceen %

Humulene %

0,4 - 0,5

Caryofylleen %

Farnesene %

1,5 - 26

Biertypen

Alt, Blond, Pale Ale, Pils

Smaak en geur

Aards/tabak, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Tettnanger



Mosaic

Dual purpose hop. Populair door de combinatie van een redelijk hoog alfazuurgehalte met een goed aroma. Wegens zijn goede bewaareigenschappen één van de meest gebruikte hoppen bij hobbybrouwers. Zowel te gebruiken als bitterhop als aromahop met een licht ...

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

11,5 - 13,5

Betazuur %

3,2 - 3,9

Cohumulone %

24 - 26

Totaal oliën ml/100g

1 - 1,5

Myrceen %

47 - 53

Humulene %

13 - 16

Caryofylleen %

5 - 8

Farnesene %

0

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Aards/tabak, Citrus, Harsachtig, Kruidig, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

 **Motueka**

Nieuw Zeelandse hop die doorheen het hele brouwproces kan ingezet worden. Aroma doet aan vers geperste citrusvruchten en mojito denken met op de achtergrond tropische vruchten.

Oorsprong

NZ

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

6,5 - 8,5

Betazuur %

5 - 5,5

Cohumulone %

29

Totaal oliën ml/100g

0,8

Myrceen %

47,70

Humulene %

4

Caryofylleen %

2

Farnesene %

12,20

Biertypen


Blond, Bock, Bruin, Tripel

Smaak en geur

Citrus, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort

Saaz, Sterling

 **Mount Hood**

Zachte Amerikaanse variëteit ontwikkeld uit Hallertau. Veelvuldig gebruikt in biersoorten waar alleen een subtiel hoparoma gewenst is, zoals Duitse en Amerikaanse pils. Genoemd naar Mount Hood in Oregon.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4 - 8

Betazuur %

5 - 8

Cohumulone %

21 - 23

Totaal oliën ml/100g

1 - 1,7

Myrceen %

30 - 40

Humulene %

12 - 38

Caryofylleen %

7 - 16

Farnesene %

<1

Biertypen

Kölsch, Pils

Smaak en geur

Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Crystal, Hallertau



Northern Brewer

Universele hop, vooral gebruikt als bitterhop. Wordt veel in donkere bieren gebruikt alsook in Altbier en Kölsch. De hopbellen zijn van nature wat bruiner dan de andere soorten. Een van de belangrijkste variëteiten in het Hallertau gebied, waar het goede aroma's ontwikkelt in het zonnige klimaat.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

9,50

Betazuur %

4

Cohumulone %

26

Totaal oliën ml/100g

1,61

Myrceen %

56

Humulene %

21

Caryofylleen %

7,60

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Pale Ale, Porter, Quadrupel, Scotch Ale, Stout, Tripel

Smaak en geur

Harsachtig

Alternatieve hopsoort

Nugget



Nugget

Is een kruising tussen Brewers Gold en een mannelijke hopplant met een hoog alfazuregehalte. Aroma en smaak zijn bloemig en harsachtig.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

9,5 - 14

Betazuur %

4,2 - 5,8

Cohumulone %

22 - 30

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 3

Myrceen %

48 - 59

Humulene %

12 - 22

Caryofylleen %

7 - 10

Farnesene %

<1

Biertypen

Porter, Stout

Smaak en geur

Bloemig, Harsachtig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Columbus, Galena



Opal

Ontwikkeld door Hull Hops Research Institute in Duitsland. Deze hop geeft een zuiver aroma van kruiden en citrus.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

13 - 14

Betazuur %

3,5 - 5,5

Cohumulone %

28 - 34

Totaal oliën ml/100g

0,8 - 1,3

Myrceen %

30 - 45

Humulene %

20 - 25

Caryofylleen %

9 - 10

Farnesene %

0 - 1

Biertypen

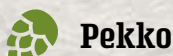
Bruin, Pils, Saison, Tarwebier, Tripel,
Weizen

Smaak en geur

Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Golding, Styrian Golding



Pekko

Amerikaanse dubbeldoel hop. Genoemd naar de Finse god van de gerst en het brouwen. Complex kruidig karakter dat doet denken aan munt, salie of jeneverbes. Zeer cleane en frisse bitterheid. Toetsen van tropisch fruit en meloen.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

13 - 16

Betazuur %

3,5 - 4,25

Cohumulone %

27 - 30

Totaal oliën ml/100g

2,1 - 2,7

Myrceen %

46 - 55

Humulene %

12 - 15

Caryofylleen %

11 - 13

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Bruin, American PA, Pale Ale,
Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort



Saaz

Een typische aromahop uit Tsjechië. Als onbetwiste koning van de pilsenerhop is Saaz de enige hop die gebruikt wordt in het oorspronkelijke pilsener van de wereld: Pilsner Urquell. Hij heeft een zacht kruidig aroma, delicaat en subtiel. Deze hop geeft een zuivere, verfijnde bitterheid.

Oorsprong

CZ

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3 - 4,5

Betazuur %

3 - 4,5

Cohumulone %

24 - 28

Totaal oliën ml/100g

0,5 - 1,0

Myrceen %

25 - 37

Humulene %

23 - 40

Caryofylleen %

7 - 11

Farnesene %

9 - 13

Biertypen

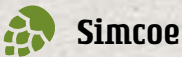
Alt, Kölsch, Pils, Tarwebier, Weizen

Smaak en geur

Aards/tabak, Bloemig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Tettnanger



Simcoe

Amerikaanse hopvariëteit die in 2000 op de markt werd gebracht. Deze hopvariëteit is een "dubbeldoelhop", bij het bierbrouwen gebruikt zowel voor zijn aromatische als zijn bittereigenschappen. Het is een hopsoort met harsachtig en citrus aroma. Zeer veel gebruikt in Amerikaanse ales.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

12 - 14

Betazuur %

4 - 5

Cohumulone %

15 - 20

Totaal oliën ml/100g

2 - 2,5

Myrceen %

60 - 65

Humulene %

10 - 15

Caryofylleen %

5 - 8

Farnesene %

<1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Aards/tabak, Citrus, Harsachtig

Alternatieve hopsoort

Magnum, Summit

 **Smaragd**

Duitse dual purpose hop, ontwikkeld als meer ziekte resistent alternatief voor Hallertau Mittelfrüh. Heeft een zeer interessant aroma profiel met vooral fruitige en bloemige toetsen. De smaak is eerder pittig.

Oorsprong

DE

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

4 - 6

Betazuur %

3,5 - 5,5

Cohumulone %


13 - 18

Totaal oliën ml/100g**0,7 - 1,7****Myrceen %****20 - 40****Humulene %****30 - 50****Caryofylleen %****9 - 14****Farnesene %****1****Biertypen**

Blond, Bruin, Pale Ale, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Fruitig, Pikant

Alternatieve hopsoort **Sorachi Ace**

Deze Japanse variëteit werd ontwikkeld door de Sapporo Breweries, oorspronkelijk voor gebruik in hun eigen bieren, maar deze is inmiddels vervangen door andere, nieuwere variëteiten. Dual purpose hop. Duvel Tripel Hop 2013.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

11,5 - 16

Betazuur %

6 - 7,5

Cohumulone %

23 - 28

Totaal oliën ml/100g**1,5 - 3****Myrceen %****44 - 55****Humulene %****20 - 26****Caryofylleen %****7 - 11****Farnesene %****2 - 5****Biertypen**

American PA

Smaak en geur

Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort



Southern Aroma

Southern Aroma is een Zuid Afrikaanse hopsoort voortgekomen uit een kruising van Saaz en Mittelfruh. Floraal, kruidig en fruitig zijn termen die het aroma best omschrijven. Werkt goed in Europese en Engelse ales.

Oorsprong

ZA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3,6 - 4

Betazuur %

5

Cohumulone %

16 - 22,6

Totaal oliën ml/100g

0,6 - 0,8

Myrceen %

23,50

Humulene %

10 - 12

Caryofylleen %

7

Farnesene %

>1

Biertypen

Blond, Bruin, Pale Ale, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Fruitig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Motueka



Southern Dawn

Southern Dawn geeft een zuivere bitterheid met kruidige toetsen. Een ideale kandidaat voor bitterhop voor IPA's en pale ales.

Oorsprong

ZA

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

11,2 - 12,5

Betazuur %

4,3 - 5,9

Cohumulone %

31,6 - 32,2

Totaal oliën ml/100g

0,6

Myrceen %

21,60

Humulene %

25

Caryofylleen %

11,10

Farnesene %

9,90

Biertypen

American PA, Pale Ale

Smaak en geur

Kruidig, Steenfruit, Tropisch fruit

Alternatieve hopsoort



Southern Passion

Aroma hop van Zuid Afrikaanse afkomst. Unieke aromacombinatie van passievrucht, rode bes, meloen en pompoemes. Zekerheid van succes bij elk hop forward bier.

Oorsprong

ZA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

5,0 - 8,0

Betazuur %

7 - 8

Cohumulone %

16,6 - 20,2

Totaal oliën ml/100g

0,8 - 1

Myrceen %

20 - 35

Humulene %

17 - 26

Caryofylleen %

10 - 13

Farnesene %

<1

Biertypen

Blond, Pale Ale, Quadrupel, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Grassig

Alternatieve hopsoort



Southern Star

Zuid Afrikaanse super alfa variëteit met een neutraal karakter voor droge bitterheid. Geeft een zeer lichte bes-sentoets.

Oorsprong

ZA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

12 - 15,5

Betazuur %

4,8 - 5,2

Cohumulone %

31

Totaal oliën ml/100g

1,6

Myrceen %

38,90

Humulene %

22

Caryofylleen %

14,60

Farnesene %

12

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Aards/tabak, Citrus, Pikant

Alternatieve hopsoort

Equinox, El Dorada, Herkules, Summit

Spalt Select

Duitse aromahop in de klassieke stijl met een licht kruidig karakter, vergelijkbaar met Tettninger en Saaz. Goed alternatief voor de Franse Spalt.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3 - 6,5

Betazuur %

2 - 5

Cohumulone %

20 - 28

Totaal oliën ml/100g

0,5 - 1,2

Myrceen %

40 - 50

Humulene %

15 - 20

Caryofylleen %

6 - 8

Farnesene %

10 - 22

Biertypen

Pale Ale, Porter, Scotch Ale, Stout

Smaak en geur

Dennen, Harsachtig

Alternatieve hopsoort

Tettninger, Saaz

Sterling

Amerikaanse bloemige hop. Gelanceerd in 1998. Kruising tussen Saaz en Mount Hood qua karakter, maar makkelijker te telen. Het resultaat is een licht kruidige geur, met een bloemige toets en een vleugje citrus.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

4,5 - 9

Betazuur %

4 - 6

Cohumulone %

22 - 28

Totaal oliën ml/100g

0,6 - 1,9

Myrceen %

44 - 48

Humulene %

19 - 23

Caryofylleen %

5 - 8

Farnesene %

11 - 17

Biertypen

Alt, Bock, Kölsch, Pils, Tarwebier,
Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig, Pikant

Alternatieve hopsoort

Saaz

Strisselspalt

Afkomstig uit de Elzas in Frankrijk. Deze aromahop geeft aroma's die doen denken aan de Hersbrucker familie. Aroma's worden omschreven als zijnde kruidig, citrus en fruitig.

Oorsprong

FR

Type hop

Aroma

Alfazuur %

1,8 - 2,5

Betazuur %

4 - 4,7

Cohumulone %

20 - 23

Totaal oliën ml/100g

0,6 - 0,8

Myrceen %

35 - 52

Humulene %

13 - 21

Caryofylleen %

8 - 10

Farnesene %

<1

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Harsachtig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Mount hood, Crystal, Hersbrucker

Styrian Goldings

Wordt gebruikt als bitterhop in Belgische ales en als aromahop in Engelse ales. Een aangename hop met een grasachtig, bloemachtig karakter. Hoewel hij vergelijkbaar is met Fuggles heeft deze hopsoort zijn eigen karakteristieken. Het hoppig karakter komt goed tot uiting in goudkleurige ales met lage moutaroma's.

Oorsprong

SVN

Type hop

Aroma

Alfazuur %

2,8 - 6

Betazuur %

2 - 3

Cohumulone %

25 - 30

Totaal oliën ml/100g

0,3 - 1

Myrceen %

27 - 33

Humulene %

34 - 38

Caryofylleen %

9 - 11

Farnesene %

2 - 5

Biertypen


Kölsch, Pils

Smaak en geur

Bloemig, Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Fuggles

 **Summit**

Afgezien van zijn bitterheid kwaliteiten heeft deze unieke variëteit ook een sterk aroma van citrusfruit; met toetsen van mandarijn, sinaasappel en grapefruit. Soort met een zeer hoog gehalte aan alfazuren. Bruikbaar voor gerstewijn, donker bier en de zogeheten IPA's.

Oorsprong

USA

Type hop

Dual purpose

Alfazuur %

16 - 18

Betazuur %

3,3 - 4,3

Cohumulone %

26 - 33

Totaal oliën ml/100g**1,5 - 3****Myrceen %****30 - 50****Humulene %****15 - 25****Caryofylleen %****10 - 16****Farnesene %****<1****Biertypen**

Blond, Pale Ale, Tripel

Smaak en geur

Bloemig, Fruitig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Simcoe

 **Target**

Een excellente 'hoogalfa'-variëteit die veel bitterheid geeft voor een competitieve prijs. Engelse dual purpose hopsoort.

Oorsprong

BE

Type hop

Bitter

Alfazuur %

8 - 15

Betazuur %

5 - 5,5

Cohumulone %

29 - 35

Totaal oliën ml/100g**1,6 - 2,6****Myrceen %****17 - 22****Humulene %****8 - 10****Caryofylleen %****<1****Farnesene %****<1****Biertypen**

Alt, Blond, Kölsch, Pale Ale, Pils, Porter, Saison, Scotch Ale, Stout, Tarwebier, Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Magnum



Tettnanger

Zeer nobele Duitse aromahop, veel gebruikt bij lagerbieren. Heeft een mild, kruidig aroma en een fijne, delicate smaak. Weinig hopvelden, wat hem wegens de lage opbrengst soms duurder maakt.

Oorsprong

DE

Type hop

Aroma

Alfazuur %

3 - 5,8

Betazuur %

2,8 - 5,3

Cohumulone %

24

Totaal oliën ml/100g

0,36 - 1,07

Myrceen %

40,60

Humulene %

20

Caryofylleen %

6,20

Farnesene %

11,30

Biertypen

American PA

Smaak en geur

Citrus, Harsachtig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Saaz, Spalt Select



Tomahawk

Hoogproductieve Amerikaanse bitterhop met hoog alfazurengehalte. Ook bekend onder de handelsnaam Columbus. Vormt samen met Cascade en Centennial een van de 'Three Cs' en is qua smaak en aroma vergelijkbaar: citrusachtig en licht houtig.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

14 - 18

Betazuur %

4,5 - 6

Cohumulone %

28 - 35

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 4,5

Myrceen %

25 - 55

Humulene %

9 - 25

Caryofylleen %

6 - 12

Farnesene %


<1

Biertypen

Smaak en geur

Alternatieve hopsoort

Columbus, Zeus

 **Triskel**

Een van de eerste hopsoorten voortgesproten uit de Elzas. Heeft een meer uitgesproken aromaprofiel dan Strisselspalt.

Oorsprong

FR

Type hop

Aroma

Alfazuur %

8 - 9

Betazuur %

4 - 4,7

Cohumulone %

20 - 23

Totaal oliën ml/100g**1,5 - 2****Myrceen %****59 - 61****Humulene %****13,4 - 13,6****Caryofylleen %****6 - 6,2****Farnesene %****<1****Biertypen**


American PA

Smaak en geur

Aards/tabak, Bloemig, Citrus

Alternatieve hopsoort

chinook, Simcoe, Centennial, Strisselspalt

 **Whitbread Golding**

Britse hopsoort die in de jaren '50 van vorige eeuw aan zijn naam kwam toen de kweker in handen kwam van de Withbread Brewing Company. Robuuste dual purpuse hop met typische Engelse fruitige aroma's en een uitgesproken bitterheid.

Oorsprong

UK

Type hop

Dual Purpose

Alfazuur %

5 - 7,5

Betazuur %

2,5 - 3,5

Cohumulone %

33 - 37

Totaal oliën ml/100g**0,8 - 1,22****Myrceen %****24 - 27****Humulene %****38 - 42****Caryofylleen %****9 - 13****Farnesene %****<2,1****Biertypen**

American PA, Pale Ale, Stout

Smaak en geur

Fruitig

Alternatieve hopsoort

Fuggles, East Kent Golding



Willamette

Milde en aangename aromahop. Lichtkruidig karakter met een bloemig aroma. Een Amerikaanse hopsoort als antwoord op de bekende Engelse aromahoppen. Verwant met Fuggles. Op dit moment de meest geteelde aromahop in de Verenigde Staten. Vernoemd naar de Willamettevallei in Oregon.

Oorsprong

USA

Type hop

Aroma

Alfazuur %

4 - 6

Betazuur %

3 - 4

Cohumulone %

30 - 35

Totaal oliën ml/100g

1 - 1,5

Myrceen %

30 - 55

Humulene %

20 - 30

Caryofylleen %

7 - 8

Farnesene %

5 - 6

Biertypen

Pale Ale

Smaak en geur

Citrus, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Fuggles, Tettninger



Zeus

Amerikaanse dual purpose hop met een hoog gehalte aan alfazuren. Vergelijkbaar met Columbus/Tomahawk.

Oorsprong

USA

Type hop

Bitter

Alfazuur %

14 - 18

Betazuur %

4,5 - 6

Cohumulone %

28 - 35

Totaal oliën ml/100g

1,5 - 4,5

Myrceen %

25 - 55

Humulene %

9 - 25

Caryofylleen %

6 - 12

Farnesene %

<1

Biertypen

Alt, Bock, Kölsch, Pils, Stout, Weizen

Smaak en geur

Bloemig, Kruidig

Alternatieve hopsoort

Columbus, Tomahawk



HOPSPOTS

- African Queen
- Amarillo
- Aramis
- Ariana
- Aurora
- Barbe Rouge
- Bramling Cross
- Brewers Gold
- Calista
- Calypso
- Cascade
- Centennial
- Challenger
- Chinook
- Citra
- Cluster
- Columbus
- Comet
- Crystal
- CTZ
- El Dorado
- Equanot
- Fuggles
- Galena
- Goldings
- Green Bullet
- Groene Bel
- Hallertau Blanc
- Hallertau Hersbrucker
- Hallertau Mittelfruh
- Hallertau Perle
- Hallertau Tradition
- Herkules
- Huell Melon

● USA ● UK

● België ● Frankrijk

● Duitsland ● Slovenië

● Tsjechië ● Zuid-Afrika

● Nieuw-Zeeland ● Polen

- Tunga
- Lemondrop
- Loral
- Lubelski
- Magnum
- Mandarina Bavaria
- Marynka
- Mosaic
- Motveka
- Mount Hood
- Northern Brewer
- Nugget
- Opal
- Pekko
- Saaz
- Simcoe
- Smaragd
- Sorachi Ace
- Southern Aroma
- Southern Dawn
- Southern Passion
- Southern Star
- Spalt Select
- Sterling
- Strisselspalt
- Styrian Goldings
- Summit
- Target
- Tettnanger
- Tomahawk
- Triskel
- Whitbread Golding
- Willamette
- Zeus





BROUWLAND



Korspelsesteenweg 86
3581 Beverlo
Belgium
+32 11 40 14 08
info@brouwland.com
www.brouwland.com

Alle gegevens zijn gebaseerd op de actueel beschikbare informatie en zijn enkel bedoeld als indicatie. Gelieve voor gebruik steeds de technische informatie of analysecertificaten van het product te raadplegen. De bewaartijd en -omstandigheden, alsook de verpakking kunnen de resultaten sterk beïnvloeden. Gelieve na te gaan of het product zich in de originele en onbeschadigde Brewferm® of fabrikantenverpakking bevindt, en gekoeld bewaard werd bij jouw leverancier. Voor meer informatie, zie www.brouwland.com of bel +32 11 40 14 08.