GUIDE DU HOUBLON

BREWFERM®

BROUWLAND

www.brouwland.com

HOPFACTS

Cher amateur de houblon,

Dans cette brochure, nous avons rassemble toutes les informations sur les differentes varietes de houblon dans notre gamme. Consultez notre site Web pour la disponibilite actuelle du houblon.

Bon shopping a tous !

Brouwland garantit la fraîcheur et la qualité de son houblon grâce à:

African Queen

Connu à l'origine sous le nom de variété expérimentale J17/63, l'African Queen est un houblon sud-africain à teneur élevée en acide alpha, qui se prête bien au brassage des IPA. Il est typiquement caractérisé par des saveurs d'agrumes, de fruits à noyau et de cassis.

Origine
ZA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
14 - 17

Acide beta %
3,9 - 5,6

Cohumulone %
26

Total des huiles ml/100g
1,3

Myrcène %
28,40

Humulène %
21

Caryophyllène %
12,80

Farnésène %
4,90

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale, Saison

Goût et odeur
Pimenté, Fruits à noyau

Variété de houblon alternative
Mosaic, Simcoa, Citra

Amarillo

Variété d'houblon relativement neuve, pouvant être utilisée comme houblon amérisant ainsi que comme houblon aromatique. C'est une variété ayant un arôme corsé avec des touches florales et citriques. Souvent utilisée dans des ales et des IPAs. La variété idéale pour le 'houblonnage à sec'.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
8-11

Acide beta %
6 - 7

Cohumulone %
21 - 24

Total des huiles ml/100g
1,5 - 1,9

Myrcène %
68 - 70

Humulène %
9 - 11

Caryophyllène %
2 - 4

Farnésène %
2 - 4

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Floral, Agrume, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative
Cascade, Centennial

Aramis

Croisement entre les variétés Strisselspalt et Whitbread Golding. Grâce à la répartition de son arôme et à sa teneur en acide alpha, ce houblon peut être utilisé à chaque phase du processus de brassage.

Origine
FR

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
7,9 - 8,3

Acide beta %
3,8 - 4,5

Cohumulone %
42

Total des huiles ml/100g
1,2 - 1,6

Myrcène %
40

Humulène %
21

Caryophyllène %
7,40

Farnésène %
2 - 4

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale, Pils, Saison, Bière blanche

Goût et odeur
Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative
Willamette, Challenger, Ahtanum, Strisselspalt, Centennial, Chinook, Tettnanger

Ariana

Houblon allemand à double usage possédant un profil aromatique agréablement fruité.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
10 - 13

Acide beta %
4,5 - 6

Cohumulone %
40 - 42

Total des huiles ml/100g
2,1 - 2,4

Myrcène %

Humulène %

Caryophyllène %

Farnésène %

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pils, Saison, Bière blanche

Goût et odeur
Agrume, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative
Huell Melon, Mandarina Bavaria, Hallertau Blanc

Aurora

Très semblable à Styrian Goldings. Superlatif à tous égards ; plus de saveur et plus de substances amères. Par conséquent, ce houblon est aussi appelé Super Styrian.

Origine
SVN

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
7 - 12

Acide beta %
2,7 - 5

Cohumulone %
22 - 26

Total des huiles ml/100g
0,5 - 1,8

Myrcène %
51

Humulène %
17 - 25

Caryophyllène %
5 - 9

Farnésène %
5 - 10

Types de bière
Blonde, Pale Ale, Quadruple, Triple

Goût et odeur
Floral, Herbeux

Variété de houblon alternative
Styrian Goldings

Barbe Rouge

Houblon aromatique français aux arômes fruités. Apparenté au houblon Strisselspalt. Notes de sorbet à la fraise lorsqu'il est utilisé pour le houblonnage à cru.

Origine
FR

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3,8 - 6

Acide beta %
3 - 3,8

Cohumulone %
42,1 - 42,2

Total des huiles ml/100g
1,1 - 1,6

Myrcène %
35 - 52

Humulène %
15 - 25

Caryophyllène %
2,5 - 2,8

Farnésène %

Types de bière
Altbier, Pils, Porter

Goût et odeur
Agrume, Fruité

Variété de houblon alternative

Bramling Cross

Houblon britannique, surtout utilisé pour produire des bières boisées ou comme houblon amérisant.

Origine
UK

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
5 - 7

Acide beta %
2,3 - 3,2

Cohumulone %
33 - 35

Total des huiles ml/100g
0,7 - 1,2

Myrcène %
35 - 40

Humulène %
28 - 33

Caryophyllène %
14 - 18

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Porter, Stout, Triple

Goût et odeur
Epicé

Variété de houblon alternative
Withbread Golding, Progress, East Kent Golding

Brewers Gold

Houblon amérisant universel. Donne une amertume balancée et est la variété idéale pour combiner avec un ajout de houblon ultérieur dans des bières à basse fermentation. Donne des arômes légers de fruits et épices aux bières à haute fermentation.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
8,1 - 13,1

Acide beta %
3,7 - 6,8

Cohumulone %
41

Total des huiles ml/100g
1,8

Myrcène %
40

Humulène %
35

Caryophyllène %
35

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale, Porter, Quadruple, Scotch Ale, Stout, Triple

Goût et odeur
Fruité, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Northern Brewer

Calista

Houblon aromatique allemand. Teneurs en acide alpha peu élevées, associées à des arômes de fruits tropicaux et d'abricots.

Origine
DE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3,0 - 3,9

Acide beta %
5 - 10

Cohumulone %
15 - 21

Total des huiles ml/100g
1,4 - 2,1

Myrcène %

Humulène %

Caryophyllène %

Farnésène %

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale

Goût et odeur
Agrume, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Calypso

Le Calypso est un houblon américain à double usage au profil très fruité, particulièrement adapté au houblonnage à cru.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
12 - 14

Acide beta %
5 - 6

Cohumulone %
40 - 42

Total des huiles ml/100g
1,6 - 2,5

Myrcène %
30 - 45

Humulène %
20 - 35

Caryophyllène %
9 - 15

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Brune, Quadruple, Scotch Ale, Stout

Goût et odeur
Fruité, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Cascade

Houblon aromatique le plus populaire d'Amérique. Souvent utilisé dans des ales bien houblonnées. Possède un caractère typique d'agrumes, légèrement fleuri. C'est un croisement de Fuggles et la variété russe Serebrianka.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4,5 - 8,9

Acide beta %
3,6 - 7,5

Cohumulone %
33 - 40

Total des huiles ml/100g
0,8 - 1,5

Myrcène %
45 - 60

Humulène %
8 - 16

Caryophyllène %
4 - 6

Farnésène %
4 - 8

Types de bière
Bière aux fruits, Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Floral, Agrume

Variété de houblon alternative
Centennial, Amarillo, Athanum

Centennial

Variété américaine commercialisée à partir de 1990. Il s'agit d'un croisement entre Brewers Gold, Fuggles, East Kent Golding et d'autres types de houblon. Cette variété de houblon aromatique possède également des propriétés potentiellement amérisantes. C'est un houblon présentant une note légère de fleur et de citron. Convenant parfaitement aux ales, il s'utilise aussi dans les bières de froment.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
9,5 - 11,5

Acide beta %
4 - 5,5

Cohumulone %
38 - 45

Total des huiles ml/100g
1,6 - 2,5

Myrcène %
46 - 55

Humulène %
14 - 18

Caryophyllène %
8 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Floral, Agrume

Variété de houblon alternative
Cascade, Columbus

Challenger

Surtout utilisé comme houblon amérisant grâce à son taux d'acidité alpha élevé. Etant l'ajout le plus important, cet houblon garantit une amertume rafraîchissante, et forme une bonne base pour des ajouts de houblons ultérieurs. Utilisé comme ajout ultérieur, il donnera une amertume agréable et fruitée à la bière.

Origine
BE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
6,5 - 9

Acide beta %
3,2 - 4,5

Cohumulone %
20 - 25

Total des huiles ml/100g
1,0 - 1,7

Myrcène %
30 - 42

Humulène %
25 - 32

Caryophyllène %
8 - 10

Farnésène %
1 - 3

Types de bière
Blonde, Bock, Brune, Pale Ale, Porter, Quadruple, Scotch Ale, Stout, Triple

Goût et odeur
Floral, Pin, Fruité, Pimenté

Variété de houblon alternative
Perle

Chinook

Croisement américain entre Petham Golding et un mâle USDA-sélectionné. Légèrement épicé et très résineux. Peut être utilisé comme houblon amérisant dans toutes les bières et plus précisément dans des Pale Ales, IPAs, stouts, porters, bières blondes.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
12 - 14

Acide beta %
3 - 4

Cohumulone %
29 - 34

Total des huiles ml/100g
1,5 - 2,7

Myrcène %
35 - 40

Humulène %
18 - 25

Caryophyllène %
9 - 11

Farnésène %
0 - 1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Pin, Pimenté

Variété de houblon alternative
Columbus, Tomahawk, Nugget

Citra

Nouvelle variété américaine. Hybride entre Hallertau Mittelfrüh, U.S. Tettnanger, East Kent Goldings, Bavarian, Brewers Gold et d'autres houblons inconnus. A un fort arôme et des saveurs d'agrumes. De nouveau une variété qui est devenue populaire comme houblon à double usage. Duvel Tripel Hop 2012.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
10 - 15

Acide beta %
3 - 4,5

Cohumulone %
20 - 35

Total des huiles ml/100g
1,5 - 3

Myrcène %
60 - 70

Humulène %
7 - 12

Caryophyllène %
5 - 8

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Fruité, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Cluster

Originaire de sélection massale du houblon, Cluster est une ancienne variété américaine. Il est suggéré que Cluster est un hybride entre des variétés qui ont été importées en Amérique par les colons hollandais et anglais et les houblons mâles autochtones. Aussi connu comme Golden Cluster. Fournit un arôme et un goût de cassis.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
5,5 - 9

Acide beta %
4 - 6

Cohumulone %
36 - 42

Total des huiles ml/100g
0,4 - 1

Myrcène %
38 - 55

Humulène %
15 - 20

Caryophyllène %
6 - 10

Farnésène %
<1

Types de bière
Brune, Porter, Quadruple, Scotch Ale, Stout

Goût et odeur
Floral, Fruité, Pimenté

Variété de houblon alternative
Galena

Columbus

Houblon amérisant américain avec un rendement et un taux acides alpha élevé. Également connu sous le nom de marque Tomahawk. L'un des «trois Cs» avec Cascade et Centennial; est similaire dans le goût et l'arôme: agrumes et légèrement boisé.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
14 - 18

Acide beta %
4,5 - 6

Cohumulone %
28 - 35

Total des huiles ml/100g
1,5 - 4,5

Myrcène %
25 - 55

Humulène %
9 - 25

Caryophyllène %
6 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Pale Ale Américaine	Agrume, Résineux, Epicé	Tomahawk, Zeus

Comet

Lancé à l'origine comme houblon amérisant, ce houblon américain est de plus en plus utilisé pour ses caractéristiques aromatiques. Caractérisé par de solides nuances de pamplemousse et par ce que les spécialistes qualifient de profil aromatique typiquement « Wild American » accentué de petites touches herbacées.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
8 - 10,5

Acide beta %
4 - 5

Cohumulone %
34 - 37

Total des huiles ml/100g
1,2 - 2

Myrcène %
40 - 55

Humulène %
1 - 2

Caryophyllène %
10 - 15

Farnésène %
<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Pils	Floral, Epicé, Pimenté	

Crystal

Une variété triploïde américaine, développée en 1993 de Hallertau, Cascade, Brewers Gold et Early Green. Il est plus épicé que Hallertau, avec des étincelles de cannelle, de poivre noir et noix muscade.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
2,8 - 4,4

Acide beta %
5,8 - 7

Cohumulone %
21 - 26

Total des huiles ml/100g
0,82

Myrcène %
47

Humulène %
26

Caryophyllène %
7

Farnésène %
<1

Types de bière
Pils

Goût et odeur
Floral, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Mount Hood, H. Hersbrucker

CTZ

Les variétés américaines de houblon Columbus, Tomahawk et Zeus sont très semblables et offrent des résultats identiques dans la bière définitive. Voilà pourquoi elles se retrouvent désormais souvent sous l'appellation CTZ. Ces variétés de houblon sont interchangeables.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
14 - 18

Acide beta %
4,5 - 6

Cohumulone %
28 - 35

Total des huiles ml/100g
1,5 - 4,5

Myrcène %
25 - 55

Humulène %
9 - 25

Caryophyllène %
6 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Résineux, Epicé

Variété de houblon alternative
Columbus, Tomahawk, Zeus

El Dorado

Nouvelle variété américaine. Un houblon à double usage avec une forte teneur en acide alpha avec des notes assez fruitées ; surtout des arômes de fruit tropical, outre la poire et la pastèque. El Dorado ne présente certainement pas d'agrumes typiques des houblons américains.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
13 - 17

Acide beta %
7 - 8

Cohumulone %
28 - 33

Total des huiles ml/100g
2,5 - 3,3

Myrcène %
55 - 60

Humulène %
10 - 15

Caryophyllène %
6 - 8

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Pale Ale

Goût et odeur
Fruité, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Equanot

Houblon américain aux excellentes propriétés aromatiques et à teneur élevée en huiles aromatiques. Nombreux arômes fruités de melon, baies, zestes d'orange, citron, etc.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
13 - 15,5

Acide beta %
4 - 5

Cohumulone %
31 - 36

Total des huiles ml/100g
2,5 - 4

Myrcène %
30 - 45

Humulène %
12 - 20

Caryophyllène %
8 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Pils

Goût et odeur
Floral, Pin, Fruité, Epicé, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Fuggles

Houblon aromatique anglais au caractère doux et épicé. Souvent utilisé dans les ales et stouts. Excellent pour le dry-hopping des IPA et bitter. Cet houblon solide représente toutes les particularités de goûts, arômes et amertumes pour des ales. Comparable au Styrian Goldings slovène.

Origine
UK

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4 - 5,5

Acide beta %
2,1 - 2,8

Cohumulone %
27 - 33

Total des huiles ml/100g
0,44 - 0,83

Myrcène %
43,4

Humulène %
27

Caryophyllène %
9,1

Farnésène %
4,3

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale, Porter, Stout

Goût et odeur
Floral, Herbeux

Variété de houblon alternative
Willamette, Styrian Golding, Tettnanger

Galena

Houblon amérisant américain, développé de Brewers Gold par pollinisation libre dans l'État de l'Idaho. Est souvent utilisé dans les bières plus légères, convient également pour les lagers.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
12

Acide beta %
7,50

Cohumulone %
39

Total des huiles ml/100g
0,9 - 1,3

Myrcène %
55 - 60

Humulène %
10 - 15

Caryophyllène %
3 - 6

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Fruité, Pimenté

Variété de houblon alternative
Columbus, Nugget

Goldings

Ce houblon à l'arôme très fin est nommé à juste titre le roi des houblons anglais. Il n'y a pas de meilleur houblon pour une IPA authentique ou pour une bitter anglaise. Est souvent utilisé pour le post-houblonnage mais aussi comme houblon amérisant grâce à son contenu plus élevé en acides alpha. Ils existent plusieurs variétés de Goldings mais le East Kent a le meilleur goût.

Origine
BE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
5 - 6

Acide beta %
2 - 3

Cohumulone %
29

Total des huiles ml/100g
0,85

Myrcène %
42

Humulène %
27

Caryophyllène %
9

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Brune, Pale Ale, Porter, Quadruple, Saison, Scotch Ale, Stout, Triple

Goût et odeur
Terreux / tabac, Floral, Agrume, Pimenté

Variété de houblon alternative
Fuggles

Green Bullet

Houblon de Nouvelle-Zélande pouvant être utilisé à chaque étape du processus de brassage. Arôme équilibré caractérisé par les notes suivantes : résineux, fruits secs et éléments floraux.

Origine
NZ

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
11 - 15

Acide beta %
2,9 - 7

Cohumulone %
38 - 43

Total des huiles ml/100g
0,46 - 1,13

Myrcène %
38,3 - 53

Humulène %
19 - 28,2

Caryophyllène %
9,2 - 20

Farnésène %
19 - 20

Types de bière
Blonde, Bock, Saison

Goût et odeur
Floral, Fruité, Résineux, Epicé

Variété de houblon alternative
Liberty, Hallertau Hersbrucker, Crystal, Mount Hood, Ultra

Groene Bel

Un houblon que l'on croyait perdu depuis longtemps, originaire de la région d'Alost. Resurfacé, mais il n'est cultivé que dans une mesure très limitée. A un arôme épicé, terreux. Le taux exact d'acide alpha est mentionné sur chaque emballage.

Origine
BE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4-5

Acide beta %
3-3,5

Cohumulone %
27

Total des huiles ml/100g
0,98

Myrcène %
39

Humulène %
32

Caryophyllène %
18

Farnésène %
2,41

Types de bière
Pils

Goût et odeur
Terreux / tabac, Herbeux

Variété de houblon alternative

Hallertau Blanc

Houblon aromatique allemand de la région de Hallertau. Arôme complexe évoquant le vin, comparable au Sauvignon Blanc.

Origine
DE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
9 - 12

Acide beta %
4 - 6

Cohumulone %
22 - 26

Total des huiles ml/100g
0,8 - 1,5

Myrcène %
50 - 75

Humulène %
0 - 3

Caryophyllène %
0 - 2

Farnésène %
0 - 3,5

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Saison

Goût et odeur
Agrume, Fruité, Epicé

Variété de houblon alternative
Nelson Sauvin

Hallertau Hersbrucker

Houblon aromatique le plus souvent utilisé en Allemagne aux arômes fantastiques et épicés. Est cultivé dans la région de houblon la plus importante de l'Europe, la région de München et Nürnberg. Bonne résistance aux maladies.

Origine	DE
Type de houblon	Arôme
Acide alpha %	2 - 5
Acide beta %	4 - 6
Cohumulone %	19 - 25
Total des huiles ml/100g	0,5 - 1,3
Myrcène %	10 - 25
Humulène %	15 - 35
Caryophyllène %	7 - 15
Farnésène %	<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Altbier, Bock, Kölsch, Pils, Weizen	Floral, Epicé, Pimenté	Hallertau

Hallertau Mittelfruh

La variété la plus noble d'Allemagne ayant un arôme très délicat et légèrement épicé. Cette variété est souvent utilisée dans des bières qui exigent une délicatesse bien spécifique (pils et bières lager).

Origine	DE
Type de houblon	Arôme
Acide alpha %	3,5 - 4,5
Acide beta %	3,5 - 4,5
Cohumulone %	20 - 26
Total des huiles ml/100g	0,6 - 1,2
Myrcène %	35 - 44
Humulène %	30 - 55
Caryophyllène %	10 - 15
Farnésène %	<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Altbier, Bock, Pils, Weizen	Floral, Epicé, Pimenté	Hallertau

Hallertau Perle

Houblon à double usage. Très populaire grâce à la combinaison d'un bon arôme et d'un acide alpha élevé. Un houblon le plus souvent utilisé chez les brasseurs amateurs grâce son pouvoir de conservation. A utiliser comme houblon amérisant ainsi qu'aromatique avec une touche légèrement épicée.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
8 - 9

Acide beta %
8

Cohumulone %
28

Total des huiles ml/100g
0,6 - 1,2

Myrcène %
44

Humulène %
29

Caryophyllène %
10,20

Farnésène %
<1

Types de bière
Altbier, Blonde, Bock, Pils, Triple, Weizen

Goût et odeur
Floral, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Northern Brewer

Hallertau Tradition

Houblon aromatique allemand, développé à titre de variété résistante aux maladies et moisissures des houblons traditionnels de Hallertau.

Origine
DE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4,6 - 7

Acide beta %
4 - 5

Cohumulone %
23 - 29

Total des huiles ml/100g
0,9 - 1,9

Myrcène %
20 - 25

Humulène %
40 - 55

Caryophyllène %
10 - 15

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pils

Goût et odeur
Floral, Herbeux, Epicé

Variété de houblon alternative
Hallertau Mittelfrüh, Liberty, Ultra, Crystal

Herkules

Houblon amérisant allemand à teneur élevée en acide alpha. Profil aromatique robuste, aux arômes résineux et poivrés.

Origine
DE

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
12 - 17

Acide beta %
4 - 5,5

Cohumulone %
32 - 38

Total des huiles ml/100g
1,4 - 2,4

Myrcène %
30 - 50

Humulène %
28 - 45

Caryophyllène %
7 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Pils, Weizen

Goût et odeur
Pin, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Magnum

Huell Melon

Houblon à double usage. Une variété allemande de houblon assez récente aux notes fruitées, principalement melon miel et fraise, pas d'agrumes. Fraîchement houblonné.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
6,9 - 7,5

Acide beta %
7,3 - 7,9

Cohumulone %
25 - 30

Total des huiles ml/100g
0,7 - 0,9

Myrcène %
35 - 37

Humulène %
10 - 20

Caryophyllène %
5 - 10

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Saison, Triple

Goût et odeur
Fruité

Variété de houblon alternative

Iunga

Houblon amérisant polonais semblable à Northern Brewer et à Marynka. Iunga est un houblon amérisant excellent, grâce aux grands cônes avec beaucoup d'alpha-acides, similaire à Magnum, mais avec un arôme plus agréable (baies).

Origine
PL

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
10 - 13

Acide beta %
5 - 8

Cohumulone %
29 - 34

Total des huiles ml/100g
2,0 - 2,6

Myrcène %
28 - 33

Humulène %
30 - 40

Caryophyllène %

Farnésène %
<1

Types de bière
Altbier, Blonde, Brune, Pale Ale, Porter, Quadruple, Saison, Scotch Ale, Stout, Triple

Goût et odeur

Variété de houblon alternative
Magnum

Lemondrop

Houblon américain très aromatique évoquant les bonbons au citron homonymes.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
5 - 7

Acide beta %
4 - 6

Cohumulone %
28 - 34

Total des huiles ml/100g
1,5 - 2,0

Myrcène %

Humulène %

Caryophyllène %

Farnésène %

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Pale Ale, Saison

Goût et odeur
Agrume, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative
Cascade, Mandarina Bavaria, Centennial

Loral

Houblon à double usage effectuant le lien entre les houblons classiques et les arômes du Nouveau Monde. Floral et épicé d'une part, mais caractérisé par des nuances d'agrumes et de fruits noirs d'autre part.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
11,3 - 12,2

Acide beta %
4,9 - 5,3

Cohumulone %
21 - 24

Total des huiles ml/100g
1,8 - 2,9

Myrcène %
52 - 58

Humulène %
17,8 - 17,9

Caryophyllène %
5 - 5,7

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Saison

Goût et odeur
Floral, Agrume, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative

Lubelski

Houblon aromatique polonais ressemblant à Saaz, ayant des propriétés similaires. Ce houblon aromatique est également connu sous le nom de Lublin et est particulièrement populaire dans la pils polonaise pour ses propriétés aromatiques raffinées.

Origine
PL

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3 - 4,5

Acide beta %
2,5 - 3,5

Cohumulone %
25 - 30

Total des huiles ml/100g
0,7 - 1,2

Myrcène %

Humulène %

Caryophyllène %

Farnésène %
10 - 12

Types de bière
Altbier, Kölsch, Pils, Bière blanche, Weizen

Goût et odeur
Terreux / tabac, Floral, Epicé

Variété de houblon alternative
Saaz

Magnum

Houblon amérisant à l'arôme plaisant et au caractère fruité. Croisement du Galena américain et d'une variété mâle allemande. Cônes d'houblon grands et lourds, donnant un taux d'alpha élevé.

Origine
BE

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
12 - 14

Acide beta %
4,5 - 5,5

Cohumulone %
24 - 25

Total des huiles ml/100g
1,9 - 2,3

Myrcène %
30 - 35

Humulène %
34 - 40

Caryophyllène %
8 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Altbier, Blonde, Brune, Pale Ale, Porter, Quadruple, Saison, Scotch Ale, Stout, Triple

Goût et odeur

Variété de houblon alternative
Northern Brewer

Mandarina Bavaria

Houblon à double usage. Une variété allemande de houblon assez récente aux notes fruitées d'agrumes, principalement mandarine. Ce houblon offre en outre une impression sucrée.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
7 - 10

Acide beta %
5 - 6,5

Cohumulone %
31 - 35

Total des huiles ml/100g
2,1 - 2,3

Myrcène %
70 - 72

Humulène %
5 - 15

Caryophyllène %
1 - 5

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale Américaine, Pale Ale, Porter, Bière blanche, Triple

Goût et odeur
Agrume, Fruité

Variété de houblon alternative

Marynka

Houblon à double usage polonais, surtout utilisé comme houblon amérisant, mais peut également être utilisé comme houblon aromatique. Possède un arôme terreux et épicé, fort et intense. Lié à Brewers Gold, similaire à Tettnanger. Spécialement recommandé pour : Bitter, India Pale Ale, Pale Ale et Pilsner Beers.

Origine
PL

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
9 - 12

Acide beta %
10 - 13

Cohumulone %
26 - 33

Total des huiles ml/100g
1,6 - 2,2

Myrcène %

Humulène %
0,4 - 0,5

Caryophyllène %

Farnésène %
1,5 - 26

Types de bière
Altbier, Blonde, Pale Ale, Pils

Goût et odeur
Terreux / tabac, Epicé

Variété de houblon alternative
Tettnanger

Mosaic

Cet houblon américain à double usage, est le résultat d'un croisement entre Simcoe et un descendant mâle du Nugget. Duvel Tripel hop 2014.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
11,5 - 13,5

Acide beta %
3,2 - 3,9

Cohumulone %
24 - 26

Total des huiles ml/100g
1 - 1,5

Myrcène %
47 - 53

Humulène %
13 - 16

Caryophyllène %
5 - 8

Farnésène %
0

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Terreux / tabac, Agrume, Résineux, Epicé, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Motueka

Houblon de Nouvelle-Zélande pouvant être utilisé à chaque étape du processus de brassage. L'arôme évoque la saveur des agrumes fraîchement pressés et du mojito, non sans accents de fruits tropicaux en arrière-plan.

Origine
NZ

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
6,5 - 8,5

Acide beta %
5 - 5,5

Cohumulone %
29

Total des huiles ml/100g
0,8

Myrcène %
47,70

Humulène %
4

Caryophyllène %
2

Farnésène %
12,20

Types de bière
Blonde, Bock, Brune, Triple

Goût et odeur
Agrume, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative
Saaz, Sterling

Mount Hood

Une douce variété américaine, développée de Hallertau. Fréquemment utilisé dans les bières qui nécessitent seulement un arôme houblonné subtil, comme les bières blondes allemandes et américaines. Nommé après Mount Hood, Oregon.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4 - 8

Acide beta %
5 - 8

Cohumulone %
21 - 23

Total des huiles ml/100g
1 - 1,7

Myrcène %
30 - 40

Humulène %
12 - 38

Caryophyllène %
7 - 16

Farnésène %
<1

Types de bière
Kölsch, Pils

Goût et odeur
Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Crystal, Hallertau

Northern Brewer

Houblon universel surtout utilisé comme houblon amérisant. Très employé dans les bières brunes, ainsi que dans les Altbier et Kölsch. Les cônes sont un peu plus brunâtres comparés aux autres variétés. Une des plus importantes variétés dans la région Hallertau, où des arômes excellents sont développés sous le climat ensoleillé.

Origine	DE
Type de houblon	Double usage
Acide alpha %	9,50
Acide beta %	4
Cohumulone %	26
Total des huiles ml/100g	1,61
Myrcène %	56
Humulène %	21
Caryophyllène %	7,60
Farnésène %	<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Blonde, Pale Ale, Porter, Quadruple, Scotch Ale, Stout, Triple	Résineux	Nugget

Nugget

Est un croisement entre Brewers Gold et un houblon masculin avec un taux acides alpha élevé. Arôme et goût fleuri et résineux.

Origine	USA
Type de houblon	Amer
Acide alpha %	9,5 - 14
Acide beta %	4,2 - 5,8
Cohumulone %	22 - 30
Total des huiles ml/100g	1,5 - 3
Myrcène %	48 - 59
Humulène %	12 - 22
Caryophyllène %	7 - 10
Farnésène %	<1

Types de bière	Goût et odeur	Variété de houblon alternative
Porter, Stout	Floral, Résineux, Epicé, Pimenté	Columbus, Galena

Opal

Développé par Hull Hops Institut de Recherche en Allemagne. Houblon à l'arôme d'herbes et d'agrumes.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
13 - 14

Acide beta %
3,5 - 5,5

Cohumulone %
28 - 34

Total des huiles ml/100g
0,8 - 1,3

Myrcène %
30 - 45

Humulène %
20 - 25

Caryophyllène %
9 - 10

Farnésène %
0 - 1

Types de bière
Brune, Pils, Saison, Bière blanche, Triple, Weizen

Goût et odeur
Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative
Golding, Styrian Golding

Pekko

Houblon américain à double usage. Son nom provient du dieu finnois de l'orge et du brassage. Son caractère épicé et complexe évoque la menthe, la sauge ou la baie de genévrier. Amertume très fraîche et raffinée. Touches de fruits tropicaux et de melon.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
13 - 16

Acide beta %
3,5 - 4,25

Cohumulone %
27 - 30

Total des huiles ml/100g
2,1 - 2,7

Myrcène %
46 - 55

Humulène %
12 - 15

Caryophyllène %
11 - 13

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Brune, Pale Ale Américaine, Pale Ale, Triple

Goût et odeur
Floral, Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative

Saaz

Houblon aromatique typique de Tchéquie. Est le roi indiscuté du houblon à pils. Il est le seul houblon utilisé dans la pils authentique mondiale: Pilsner Urquell. Possède un goût et un arôme doux, légèrement épicé et subtile. Ce houblon donne une amertume pure et délicate.

Origine
CZ

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3 - 4,5

Acide beta %
3 - 4,5

Cohumulone %
24 - 28

Total des huiles ml/100g
0,5 - 1,0

Myrcène %
25 - 37

Humulène %
23 - 40

Caryophyllène %
7 - 11

Farnésène %
9 - 13

Types de bière
Altbier, Kölsch, Pils, Bière blanche, Weizen

Goût et odeur
Terreux / tabac, Floral, Epicé

Variété de houblon alternative
Tettnanger

Simcoe

Variété de houblon américaine commercialisée à partir de 2000. Ce houblon assume deux fonctions lors du brassage de la bière : on l'utilise tant pour ses qualités aromatiques que pour son amertume. Il dégage un arôme de résine et de citron. Abondamment utilisé dans la fabrication des ales américaines.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
12 - 14

Acide beta %
4 - 5

Cohumulone %
15 - 20

Total des huiles ml/100g
2 - 2,5

Myrcène %
60 - 65

Humulène %
10 - 15

Caryophyllène %
5 - 8

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Terreux / tabac, Agrume, Résineux

Variété de houblon alternative
Magnum, Summit

Smaragd

Houblon allemand à double usage, élaboré comme variété de substitution plus résistante que le Hallertau Mittelfrüh. Profil aromatique très intéressant, surtout caractérisé par des touches fruitées et florales. Saveur plutôt relevée.

Origine
DE

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
4 - 6

Acide beta %
3,5 - 5,5

Cohumulone %
13 - 18

Total des huiles ml/100g
0,7 - 1,7

Myrcène %
20 - 40

Humulène %
30 - 50

Caryophyllène %
9 - 14

Farnésène %
1

Types de bière
Blonde, Brune, Pale Ale, Triple

Goût et odeur
Floral, Fruité, Pimenté

Variété de houblon alternative

Sorachi Ace

Cette variété japonaise a été développé par Sapporo Breweries, originairement pour utilisation dans leurs propres bières, mais maintenant cela a été remplacé par d'autres variétés plus nouvelles. Houblon à double usage. Duvel Tripel Hop 2013.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
11,5 - 16

Acide beta %
6 - 7,5

Cohumulone %
23 - 28

Total des huiles ml/100g
1,5 - 3

Myrcène %
44 - 55

Humulène %
20 - 26

Caryophyllène %
7 - 11

Farnésène %
2 - 5

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative

Southern Aroma

Southern Aroma est une variété de houblon sud-africain, fruit du croisement entre le Saaz et le Mittelfrüh. Floral, épicé et fruité sont les termes qui le décrivent le mieux. Convient parfaitement aux ales européennes et anglaises.

Origine
ZA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3,6 - 4

Acide beta %
5

Cohumulone %
16 - 22,6

Total des huiles ml/100g
0,6 - 0,8

Myrcène %
23,50

Humulène %
10 - 12

Caryophyllène %
7

Farnésène %
>1

Types de bière
Blonde, Brune, Pale Ale, Triple

Goût et odeur
Floral, Fruité, Epicé

Variété de houblon alternative
Motueka

Southern Dawn

Le Southern Dawn possède une amertume pure aux accents épicés. Il s'utilise idéalement comme houblon amérisant dans la production d'IPA et de pale ales.

Origine
ZA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
11,2 - 12,5

Acide beta %
4,3 - 5,9

Cohumulone %
31,6 - 32,2

Total des huiles ml/100g
0,6

Myrcène %
21,60

Humulène %
25

Caryophyllène %
11,10

Farnésène %
9,90

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale

Goût et odeur
Epicé, Fruits à noyau, Fruits tropicaux

Variété de houblon alternative

Southern Passion

Houblon aromatique d'origine sud-africaine. Unique combinaison d'arômes de fruit de la passion, groseille rouge, melon et pamplemousse. Succès garanti pour toutes les bières dites « hop forward ».

Origine
ZA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
5,0 - 8,0

Acide beta %
7 - 8

Cohumulone %
16,6 - 20,2

Total des huiles ml/100g
0,8 - 1

Myrcène %
20 - 35

Humulène %
17 - 26

Caryophyllène %
10 - 13

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale, Quadruple, Triple

Goût et odeur
Floral, Herbeux

Variété de houblon alternative

Southern Star

Variété super alpha sud-africaine au caractère neutre et dotée d'une amertume sèche. Caractérisée par une très légère touche de baies.

Origine
ZA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
12 - 15,5

Acide beta %
4,8 - 5,2

Cohumulone %
31

Total des huiles ml/100g
1,6

Myrcène %
38,90

Humulène %
22

Caryophyllène %
14,60

Farnésène %
12

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Terreux / tabac, Agrume, Pimenté

Variété de houblon alternative
Equinox, El Dorada, Herkules, Summit

Spalt Select

Houblon aromatique allemand classique au caractère légèrement épicé. Comparable au Tettnanger et au Saaz. Bon substitut pour le Spalt français.

Origine
DE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3 - 6,5

Acide beta %
2 - 5

Cohumulone %
20 - 28

Total des huiles ml/100g
0,5 - 1,2

Myrcène %
40 - 50

Humulène %
15 - 20

Caryophyllène %
6 - 8

Farnésène %
10 - 22

Types de bière
Pale Ale, Porter, Scotch Ale, Stout

Goût et odeur
Pin, Résineux

Variété de houblon alternative
Tettnanger, Saaz

Sterling

Houblon floral américain, sorti en 1998. Un hybride entre Saaz et Mount Hood en caractère, mais plus facile à cultiver. Le résultat est un parfum légèrement épicé avec des étincelles d'agrumes et florales.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
4,5 - 9

Acide beta %
4 - 6

Cohumulone %
22 - 28

Total des huiles ml/100g
0,6 - 1,9

Myrcène %
44 - 48

Humulène %
19 - 23

Caryophyllène %
5 - 8

Farnésène %
11 - 17

Types de bière
Altbier, Bock, Kölsch, Pils, Bière blanche, Weizen

Goût et odeur
Floral, Epicé, Pimenté

Variété de houblon alternative
Saaz

Strisselspalt

Provenant de la région française de l'Alsace, ce houblon aromatique produit des saveurs évoquant la famille Hersbrucker. Ces arômes sont décrits comme épicés, citronnés et fruités.

Origine
FR

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
1,8 - 2,5

Acide beta %
4 - 4,7

Cohumulone %
20 - 23

Total des huiles ml/100g
0,6 - 0,8

Myrcène %
35 - 52

Humulène %
13 - 21

Caryophyllène %
8 - 10

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Résineux, Epicé

Variété de houblon alternative
Mount hood, Crystal, Hersbrucker

Styrian Goldings

Utilisé comme houblon amérisant dans des ales belges et comme aromatique dans des Ales anglaises. Houblon agréable au caractère herbacé et fleuri. Bien que comparable au Fuggles, il possède des caractéristique bien propres. Son caractère houblonné est parfaitement exprimé dans des ales dorées faibles en arômes malteux.

Origine
SVN

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
2,8 - 6

Acide beta %
2 - 3

Cohumulone %
25 - 30

Total des huiles ml/100g
0,3 - 1

Myrcène %
27 - 33

Humulène %
34 - 38

Caryophyllène %
9 - 11

Farnésène %
2 - 5

Types de bière
Kölsch, Pils

Goût et odeur
Floral, Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative
Fuggles

Summit

Outre ses qualités d'amertume, cette variété unique a aussi un fort arôme d'agrumes, avec des étincelles de mandarine, d'orange et de pamplemousse. Variété avec une teneur très élevée en acides alpha. Utile pour les vins d'orge, bières brunes et IPAs.

Origine
USA

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
16 - 18

Acide beta %
3,3 - 4,3

Cohumulone %
26 - 33

Total des huiles ml/100g
1,5 - 3

Myrcène %
30 - 50

Humulène %
15 - 25

Caryophyllène %
10 - 16

Farnésène %
<1

Types de bière
Blonde, Pale Ale, Triple

Goût et odeur
Floral, Fruité, Epicé

Variété de houblon alternative
Simcoe

Target

Une variété excellente haute en alpha, donnant beaucoup d'amertume à un prix compétitif. Variété anglaise universelle à double usage.

Origine
BE

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
8 - 15

Acide beta %
5 - 5,5

Cohumulone %
29 - 35

Total des huiles ml/100g
1,6 - 2,6

Myrcène %
17 - 22

Humulène %
8 - 10

Caryophyllène %
<1

Farnésène %
<1

Types de bière
Altbier, Blonde, Kölsch, Pale Ale, Pils, Porter, Saison, Scotch Ale, Stout, Bière blanche, Weizen

Goût et odeur
Floral, Epicé

Variété de houblon alternative
Magnum

Tettnanger

Houblon aromatique allemand très noble, souvent utilisé dans les bières à fermentation basse. Avec un arôme doux et épicé et au goût fin et délicat. Peu de champs d'houblon, qui fait qu'il est plus cher lors de récoltes limitées.

Origine
DE

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
3 - 5,8

Acide beta %
2,8 - 5,3

Cohumulone %
24

Total des huiles ml/100g
0,36 - 1,07

Myrcène %
40,60

Humulène %
20

Caryophyllène %
6,20

Farnésène %
11,30

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Agrume, Résineux, Epicé

Variété de houblon alternative
Saaz, Spalt Select

Tomahawk

Houblon amérisant américain avec un rendement et un taux acides alpha élevé. Également connu sous le nom de marque Columbus, qui est un des «trois Cs» avec Cascade et Centennial. Il est similaire dans le goût et l'arôme: agrumes et légèrement boisé.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
14 - 18

Acide beta %
4,5 - 6

Cohumulone %
28 - 35

Total des huiles ml/100g
1,5 - 4,5

Myrcène %
25 - 55

Humulène %
9 - 25

Caryophyllène %
6 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière

Goût et odeur

Variété de houblon alternative
Columbus, Zeus

Triskel

L'une des premières variétés de houblon issues d'Alsace. Son profil aromatique est plus prononcé que celui du Strisselspalt.

Origine
FR

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
8 - 9

Acide beta %
4 - 4,7

Cohumulone %
20 - 23

Total des huiles ml/100g
1,5 - 2

Myrcène %
59 - 61

Humulène %
13,4 - 13,6

Caryophyllène %
6 - 6,2

Farnésène %
<1

Types de bière
Pale Ale Américaine

Goût et odeur
Terreux / tabac, Floral, Agrume

Variété de houblon alternative
chinook, Simcoe, Centennial, Strisselspalt

Whitbread Golding

Variété de houblon britannique baptisé de la sorte dans les années 50 du siècle dernier, lorsque son producteur fut racheté par la Withbread Brewing Company. Houblon robuste à double usage, aux arômes fruités typiquement anglais et à l'amertume prononcée.

Origine
UK

Type de houblon
Double usage

Acide alpha %
5 - 7,5

Acide beta %
2,5 - 3,5

Cohumulone %
33 - 37

Total des huiles ml/100g
0,8 - 1,22

Myrcène %
24 - 27

Humulène %
38 - 42

Caryophyllène %
9 - 13

Farnésène %
<2,1

Types de bière
Pale Ale Américaine, Pale Ale, Stout

Goût et odeur
Fruité

Variété de houblon alternative
Fuggles, East Kent Golding

Willamette

Houblon aromatique doux et agréable. Caractère légèrement épicé avec un arôme floral. Une variété Américaine comme réponse sur les houblons aromatiques anglais connus. Un peu comme la variété Fuggles. En ce moment le houblon aromatique le plus cultivé dans les Etats-Unis. Le nom provient de la vallée Willamette à Oregon.

Origine
USA

Type de houblon
Arôme

Acide alpha %
4 - 6

Acide beta %
3 - 4

Cohumulone %
30 - 35

Total des huiles ml/100g
1 - 1,5

Myrcène %
30 - 55

Humulène %
20 - 30

Caryophyllène %
7 - 8

Farnésène %
5 - 6

Types de bière
Pale Ale

Goût et odeur
Agrume, Epicé

Variété de houblon alternative
Fuggles, Tettnanger

Zeus

Houblon américain à double usage avec une teneur élevée en acides alpha. Semblable à Columbus / Tomahawk.

Origine
USA

Type de houblon
Amer

Acide alpha %
14 - 18

Acide beta %
4,5 - 6

Cohumulone %
28 - 35

Total des huiles ml/100g
1,5 - 4,5

Myrcène %
25 - 55

Humulène %
9 - 25

Caryophyllène %
6 - 12

Farnésène %
<1

Types de bière
Altbier, Bock, Kölsch, Pils, Stout, Weizen

Goût et odeur
Floral, Epicé

Variété de houblon alternative
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
- Iunga
- Lemondrop
- Loral
- Lubelski
- Magnum
- Mandarina Bavaria
- Marynka
- Mosaic
- Motueka
- 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

États-Unis · France · Belgique · Royaume-Uni · Allemagne · Slovénie · République Tchèque · Afrique du Sud · Pologne · Nouvelle-Zélande

BROUWLAND

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

Toutes les données sont basées sur des informations actuellement disponibles et sont uniquement à titre indicatif.
Veuillez toujours consulter les Informations techniques ou les certificats d'analyse du produit avant usage.
La durée et les conditions de conservation, ainsi que l'emballage peuvent fortement influencer les résultats.
Vérifiez s'il vous plaît si le produit est intact et dans leur emballage d'origine ou en emballage Brewferm®, et s'il a été conservé refroidi chez votre revendeur.
Pour plus d'informations, visitez www.brouwland.com ou appelez +32 11 40 14 08.