



053.306.7 - 053.309.1 Hop flowers Williamette
053.160.8 - 053.164.0 Hop pellets Williamette

Hop flowers / Hop pellets: Williamette

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. Vernoemt naar de Willamettevallei in Oregon. Alfazuurgehalte: 3.5-6%.

Het exacte alfazuurgehalte staat vermeld op iedere verpakking.

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. Taux acide alfa : 3.5-6%.

Le taux exact d'acide alpha est mentionné sur chaque emballage

A mild and a pleasant aroma hop. Mildspicy character with a flowery aroma. Developed as an American response to British hop varieties. Similar to Fuggles. At this moment the most grown variety in the United States. Named after the Willamette valley in Oregon. Alpha acid content: 3.5-6%.

The exact alpha acid content is indicated on every package.

Milde, harmonische Aromasorte. Leicht würziger Charakter mit blumigem Aroma. Eine amerikanische Hopfensorte als Antwort auf die bekannten englischen Aromasorten. Verwandt mit Fuggles. Zur Zeit der meist angebaute Aromahopfen in den USA. Wurde nach dem Willamette Valley in Oregon benannt. Alphasäuregehalt: 3.5-6%.

Der exakte Alphasäuregehalt ist auf jeder Verpackung angegeben.

Soort/ Espèce/ Species/ Spezies: *Humulus lupulus* L.

Variëteit/ Variété/ Variety/ Sorte: Williamette

Oogst/ Récolte/ Crop/ Ernte: 2013 - 2014

Origine/ Origin/ Ursprung: USA

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com



053.306.7 - 053.309.1 Hop flowers Williamette
 053.160.8 - 053.164.0 Hop pellets Williamette

HPLC Data:

▫ **Alpha-Acids** crop 2013-2014:

Flowers: 5.6 – 5.9

Pellets: 5.5%

▫ **Oil by distillation**

Flowers: no data available

Pellets: 0.8%

▫ **Oil by GC, EBC Analytica V7.12**

	Flowers	Pellets
β- pinene	no data available	0.5%
Myrcene	no data available	35.7%
Linalool	no data available	0.8%
Caryophyllene	no data available	11.3%
Farnesene	no data available	5.6%
Humulene	no data available	27.0%
Geraniol	no data available	0.2%

▫ **Heavy metals**

Lead (Pb)	< 1.0 ppm	Passes test
Arsenic (As)	< 0.5 ppm	Passes test
Cadmium (Cd)	< 0.03 ppm	Passes test
Total heavy metals	< 10 ppm (as Pb)	Passes test

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
 Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
 sales@brouwland.com • www.brouwland.com