MALTOSAA
~MEXICAN PREMIUM MALT~

Tabla de sustitutos de Lúpulos

Lúpulo	Alfa %	Posibles Sustitutos	Descripción de Sabor y Aroma	Uso Preferente	Estilo de Cerveza
Amarillo	8% - 11%	Cascade, Centennial	Cítrico y Floral	Aroma, Amargor	American Ales e IPA
Athanum	3.5% - 6.3%	Cascade, Amarillo	Floral, Cítrico, intenso y a Pino	Aroma	American Ales
Apollo	15% - 19%	Magnum, Columbus	Cítrico(naranja), Resina y especies	Amargor y Aroma	American Ales
Aurora	5% - 10%	Styrian Goldigs, Perle	Floral, Picante	Aroma y Amargor	Pilsens, Lagers
Azacca	14% - 16%	Amarillo, Apolo	Frutas Cítricas y Tropicales	Amargor y Aroma	Hoppy Lager, IPAs, American Ales
Bravo	12% - 14%	Nugget	Herbal, especiado y terroso	Aroma	American IPA, Pale Ale
Bullion	6% - 9%	Columbus, Northern Brewer	Aroma a Grosella y amargor picante	Amargor y Aroma	IPA, ESB, Stout
Cascade	4.5% - 8%	Centennial, Amarillo	Cítrico (Toronja), Floral y especiado	Aroma	Pale Ale, IPA, Porter, Barleywine
Centennial	7% - 12%	Cascade, Columbus	Especiado, Floral y Cítrico	Amargor	Ale y Cervezas de Trigo
Chinook	10% - 14%	Columbus, Simcoe	Especiado, Pino y Toronja	Amargor	Pale Ale, IPA, Stout, Porter

Condominio Industrial Euro Business Park,
Nave Industrial 114, Carretera México- Querétaro Km.
201.5, El Marques Qro. C.P. 76240

T. (442) 325 3404 | (442) 423 0832
www.maltosaa.com

MALTOSAA
~MEXICAN PREMIUM MALT~

Lúpulo	Alfa %	Posibles Sustitutos	Descripción de Sabor y Aroma	Uso Preferente	Estilo de Cerveza
Citra	9% - 13%	Amarillo	Fruta de la Pasión, cítricos y frutales	Aroma	IPAs, APAs
Cluster	5.5% - 8.5%	Galena, Cascade, Willamette	Frutal, especiado amargor limpio	Doble propósito	Pale Ale, Cream Ale, Oatmeal Stout, Porter, IPA, Lager
Columbus	11% - 18%	Nugget, Chinook, Target	Cítrico, Terroso, especiado	Amargor, Sabor y Aroma	IPA, Imperial IPA, Pale Ale, Stout, Barleywine, Lagers
Comet	8.5% - 11%	Summit, Galena	Fuerte Amargor, herbal, cítrico y aroma a toronja	Amargor	APA, IPA, Lagers
Crystal	2.5% - 5%	Mount Hood, Liberty, Hallertou	Especiado, frutal, agradable	Aroma	Lagers, Pilsen, ESB, IPA, Ales
EK Goldins	4% - 8%	Goldings	Aroma Floral, sabor especiado, terroso y ligeramente dulce	Amargor	Pale Ale, Brown, Porter, Stout
El Dorado	14% - 16%	No	Sabores a Frutas tropicales, Aroma a Pera y Melón	Multipropósito	Imperial IPA
Fuggle	3% - 6%	Willamette, Styrian, Glondins	Notas herbales, a madera y afrutadas	Aroma	Ale de estilo inglés, ESB, Bitter, Lager
Galaxy	13.5% - 15%	Citra, Cascade, Amarillo	Sabores y aromas cítricos y fruta de la Pasión (maracuyá)	Sabor y Aroma	American Pale, Amber, IPA

Condominio Industrial Euro Business Park,
Nave Industrial 114, Carretera México- Querétaro Km.
201.5, El Marques Qro. C.P. 76240

T. (442) 325 3404 | (442) 423 0832
www.maltosaa.com

MALTOSAA

~MEXICAN PREMIUM MALT~

Lúpulo	Alfa %	Posibles Sustitutos	Descripción de Sabor y Aroma	Uso Preferente	Estilo de Cerveza
Galena	10% - 14%	Nugget, Target, Chinook	Frutal, Grosella	Amargor y Aroma	Ale, Porter, Stout, Bitter, ESB
Gracier	4% - 7%	Willamette, Goldings	Herbar, Madera y Cítrico	Doble propósito	Ale y Lagers
Goldins	4% - 8%	EK Goldings, Fuggle	Herbal, ligero y delicado	Aroma	Todos los estilos ingleses de cerveza, Pale Ale, Barly Wine
Hallertou (USA)	3.5% - 5.5%	Liberty, Tradition, Ultra	Suave, agradable, poco floral y especiado	Aroma	Lager, Pilsen, Bock, Trigo
Hallertaou Mitterlfrüh	3% - 5.5%	Liberty, Tradition	Suave y Agradable	Amargor	Lagers, Pilsen, Bock, Wheat
Horizon	11% – 14%	Magnum	Agradablemente lupulado	Doble propósito	Ales, Lagers
Liberty	3% - 6%	Hallertau, Mt. Hood, Tettnanger	Suave y de aroma limpio, un poco especiado	Amargor	Lager, Pilsen, Bock, Trigo
Magnum	13% - 15%	Horizon, Northen Brew	Buena calidad de amargor, aroma frutal	Amargor	Todas las cervezas, en particular Lager, Pilsner, Stout
Mandarina Bavaria	8.5% - 10.5%	No hay sugerencias	Aromas Afrutados, Mandarina y Cítricos	Aroma	Pilsner, Lager, Wheat, Saison

Condominio Industrial Euro Business Park,
Nave Industrial 114, Carretera México- Querétaro Km.
201.5, El Marques Qro. C.P. 76240

T. (442) 325 3404 | (442) 423 0832
www.maltosaa.com

MALTOSAA

~MEXICAN PREMIUM MALT~

Lúpulo	Alfa %	Posibles Sustitutos	Descripción de Sabor y Aroma	Uso Preferente	Estilo de Cerveza
Mosaic	10.5% - 14%	Citra	Reminiscencias florales, tropicales, afrutadas y características terrosas	Aroma	Amplia variedad
Mt. HOOD	3% - 8%	Crystal, Hallertau, Liberty	Suave, agradable, algo picante y resinoso	Aroma	Lager, pilsner, bock, trigo
Northen Brew	6% - 10%	Chinook, Nugget, Perle	Suave fragancia, amargor seco y limpio	Aroma, sabor y amargor	ESB, bitter, English pale ale, porter, California (steam) beer
Nugget	11% - 14.5%	Columbus, Chinook, Target, Galena	Fuerte y Herbáceo	Amargor	Lager Ligeras
Perle	6% - 8.5%	Northen Brew, Cluster, Galena Chinook	Lupulado, afrutado y un poco picante	Multipropósito	Hefeweizen, Lager, Pilsner, Kolsch, Belgian Strong Ale
SAAZ	3% - 4.5%	Hallertau	Sabor muy suave y agradable, con notas florales, terrosas y especiadas.	Aroma	European Lagers, Bohemian Pilsners
SIMCO	12% - 14.5%	Northern Brew posiblemente, Magnum, Summit	Lúpulo amargo y aromático	Aroma, amargor y sabor.	Double IPA, India Red Ale, Porter, IPA, Brown Ale, etc.
SUMMIT	16% - 19%	Simco	Alfa muy alto de un lúpulo amargo, notas cítricas y de toronja	Amargor	American IPA, Imperial IPA

Condominio Industrial Euro Business Park,
Nave Industrial 114, Carretera México- Querétaro Km.
201.5, El Marques Qro. C.P. 76240

T. (442) 325 3404 | (442) 423 0832
www.maltosaa.com

MALTOSAA
~MEXICAN PREMIUM MALT~

Lúpulo	Alfa %	Posibles Sustitutos	Descripción de Sabor y Aroma	Uso Preferente	Estilo de Cerveza
Target	9.5% - 12.5%	Fuggles, Willamette, Magnum	Amargor limpio, fuerte	Amargor, sabor y aroma.	Todas las ales y lagers
Tettnanger	3% - 5.2%	Hallertau, Liberty, Fuggle	Sabor suave y agradable, ligeramente especiado y herbal.	Amargor, sabor y aroma.	Ale y lagers alemanas , American lagers, trigo
Warrior	14.5% - 17%	Nugget, Columbus, Magnum	Amargor limpio y neutral	Amargor	Ale, stout, IPA, Rye IPA, APA, Pale Ale, Porte
Willamette	3.5% - 7%	Fuggles, Tettnager	Suave y agradable, un poco especiado, frutal, floral y terroso.	Aroma	Pale ale, ESB, Bitter, Ale inglesas, porter, stout

Condominio Industrial Euro Business Park,
Nave Industrial 114, Carretera México- Querétaro Km.
201.5, El Marques Qro. C.P. 76240

T. (442) 325 3404 | (442) 423 0832
www.maltosaa.com