

JATOBA / HYMENAEA COURBARIL

- **Nombre(s) común(es):** *Jatoba, Brazilian Cherry*
- **Nombre científico:** *Hymenaea courbaril*
- **Tamaño del árbol:** *100-130 pies (30-40 m) de altura, 2-4 pies (.6-1.2 m) de diámetro del tronco*
- **Peso seco promedio:** *57 lbs/ft³ (910 kg/m³)*
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** *.77, .91*
- **Dureza Janka:** *2,690 lbf (11,950 N)*
- **Módulo de ruptura:** *22,510 lbf/in² (155.2 MPa)*
- **Módulo elástico:** *2,745,000 lbf/in² (18.93 GPa)*
- **Resistencia a la trituración:** *11,780 lbf/in² (81.2 MPa)*
- **Contracción:** *Radial: 4.2%, Tangencial: 8.0%, Volumétrica: 12.1%, Relación T/R: 1.9*
- **Color / Apariencia:** *El duramen varía de un marrón anaranjado claro a un marrón rojizo más oscuro, a veces con rayas marrones grisáceas más oscuras en contraste. El color tiende a oscurecerse al exponerse a la luz. La albura es de un amarillo grisáceo claro, claramente demarcado del duramen.*
- **Grano / Textura:** *El grano es típicamente entrelazado, con una textura de medio a grueso. Buen brillo natural.*
- **Endgrain:** *Difuso-poroso; poros grandes, muy pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales (marrón oscuro) ocasionalmente presentes; parénquima vasicéntrico, uniforme (pastilla o alado), confluyente y marginal; rayos estrechos a medios, espaciado normal.*
- **Resistencia a la podredumbre:** *Jatoba está clasificada como muy duradera en lo que respecta a la resistencia a la podredumbre, y también es resistente a las termitas y la mayoría de los otros insectos. (Aunque se ha informado que es susceptible al ataque de barrenadores marinos).*
- **Trabajabilidad:** *Jatoba se considera difícil de trabajar debido a su densidad y dureza, y tiene un efecto de embotamiento moderado en los cortadores de herramientas. Jatoba también tiende a ser difícil de planear sin desgarrar debido a su grano entrelazado. Sin embargo, Jatoba pega, mancha, gira y termina bien. Responde bien a la flexión al vapor.*

