

SWI

SNEEK – HARDHOUT

EST 1935

Houtsoort: **Massaranduba**

Voorbeeld



Atibt	maçaranduba
Andere namen	Maçaranduba, maparajuba (Brazilië), balata rouge, balata franc, bois boulet (Frans Guyana), bulletwood, beefwood (Guyana), bolletrie, balata, paardevleeshout (Suriname).
Botanische naam	Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev., M. amazonica Huber, M. huberi (Ducke) Standley., M. spec. div. (= Mimusops spec. div.).
Familie	Sapotaceae.
Groeigebied	Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika.
Boombeschrijving	Hoogte 30-45 m. De rechte cilindrische takvrije stam is (15-)18-20(-25) m lang en heeft een diameter van 0,6-0,8 m, maximaal 1,8 m. Oude bomen hebben tot 1,0 m hoge wortelaanlopen.
Aanvoer	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Vers is het hout vleeskleurig, nadonkerend tot grijsachtig roodbruin, donker roodbruin of soms purperbruin. Het kernhout is duidelijk te onderscheiden van het 30-50 mm brede witte tot lichtbruine spint. Zonder opvallende geur of smaak.
Houtsoort	loofhout
Draad	Recht, soms iets golvend of enigszins kruisdradig.
Nerf	Fijn.
Volumieke massa	(850-)1050 (-1200) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1350 kg/m ³ .

Werken	Middelmatig.												
Drogen	Zeer langzaam, met een sterke neiging tot vervorming en oppervlakte- en eindscheuren.												
Bewerkbaarheid	Ondanks zijn hoge volumieke massa tamelijk goed te bewerken. Massaranduba is mooi glad af te werken. Het fijne stof kan ontstekingen van de ogen en slijmvliezen veroorzaken.												
Spijkeren en schroeven	Vorboren noodzakelijk.												
Lijmen	Matig.												
Buigen	Zou zich zeer goed laten buigen.												
Oppervlakafwerking	Goed.												
Duurzaamheid	<table><tr><td>Schimmels</td><td>M.</td><td>bidentata</td><td>1.</td></tr><tr><td>M.</td><td></td><td>huberi</td><td>2.</td></tr><tr><td>M.</td><td></td><td>amazonica</td><td>3.</td></tr></table> Termieten matig duurzaam.	Schimmels	M.	bidentata	1.	M.		huberi	2.	M.		amazonica	3.
Schimmels	M.	bidentata	1.										
M.		huberi	2.										
M.		amazonica	3.										
Sterkteklasse	Massaranduba is bij een beperkte proef in 2000, volgens NEN 5498:1997, ingedeeld in sterkteklasse K70. De bij massaranduba behorende visuele sorteercriteria betreffen het kwastaandeel van ten hoogste 0,2 en het draadverloop van ten hoogste 1:10. Zie voor de overige toelaatbare onvolkomenheden bij de toepassingscategorieën de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5493; 1999, Kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken.												
Impregneerbaarheid	Kernhout 4.												
Bijzonderheden	In Suriname wordt uit de boom balata (dat voor sommige toepassingen beter is dan rubber) getapt.												
Toepassingen	Waterbouwkundige constructies in paalwormvrije gebieden, brugdekken, vloeren, dwarsliggers en tuinhout. Verder voor draaiwerk, knoppen en grepen, blaasinstrumenten, parket- en strokenvloeren en voor vioolstrijkstocken als vervanger van pernambuco en biljartkeus.												