

## Trdota lesa po Brinellovi lestvici

Brinellova lestvica je določena s standardi ISO. Jekleno kroglo premera 10 mm se z določeno močjo (odvisno od gostote materiala) 15 sekund pritiskamo na površino izbranega lesa, nato pa se z mikroskopom izmeri odtis narejen v lesu. Po Brinellovi lestvici se trdota lesa izračuna tako, da se deli teža, ki je pritiskala na les z izmerjenim odtisom.

Navedene trdote so le približne vrednosti, saj se dejanska trdnost se spreminja glede na območje rasti dreves in načina rezanja (položaj letnic).

Drevesna vrsta	Trdota po Brinellu	Drevesna vrsta	Trdota po Brinellu
Afrormosia	3,7	Kempas	4,5
Akacija/Robinija	3,7	Kostanj	2,3
Badi/Aloma	5,4	Ipe/Brazilski oreh	5,8
Bambus	2,5 - 4	Macesen	2,3
Bangkirai	4,2	Mahagoni	3,1
Bor/črni bor	1,6	Merbau	4,1
Brest	3,9	Mutenye	4,8
Breza	2,7	Massaranduba	5,7
Bubinga /African rosewood	5	Oljka	5,9
Bukev parjena	4	Oreh ameriški	3,5
Bukev	3,8	Oreh evropski	3,6
Cabreuva/Santos mahagonij	4,5	Padouk/Burma rosewood	4,4
Cumaru/Brazilski teak	5,9	Panga panga	4,4
Češnja/Črna češnja	3,6	Palisander	4,5
Češnja evropska	3,5	Pynkado/Ironwood	4,9
Črna breza	2,5	Sappeli	3,7
Doussie/Apa/Afelija	4,3	Siris črni	4
Grab/Beli grab	3	Smreka/Jelka	1,3
Hevea/Rubberwood	4,3	Sucupira/Escura	4,1
Hrast rdeči	3,8	Tauari	4
Hrast	3,7	Tiger wood	4,1
Hruška	2,4	Teak	4,5
Iroko/Kambala	3,5	Tali	6,2
Jabuka	4	Zebrawood/Zebrano	4
Jatoba /Brazilska češnja	4,7	Zebrel/Beli	4
Javor evropski	3,2	Wenge	4,2
Javor kanadski	4,2		
Javor azijski	3,8		
Jelša	2,1		
Jesen	3,7		
Jesen azijski	3,9		