

Viola 14 – Anyagszükséglet

Alkatrész	Méret (mm)	Hossz (mm)	Db
A következő alkatrészek alkotóelemeinek méreteit lehet rugalmasan kezelni, a hosszúságokat nem			
Hajótest faanyag			
Rétegelt lemez (4 mm)	2440 x 1220		4
Kiegészítő erősítések	19 x 19	5100	
A dekk alátámasztásai	19 x 19	2400	4
Kormányrúd és uszonyszekrény távtartók	19 x 25	3300	
Uszonyszekrény felső erősítés	19 x 45	900	1
Koszorúléc	19 x 19	4800	2
Fartükör és árboctámasz erősítések	19 x 75	900	1
Háromszög	19 x 95	2000	2
Árboctámasz és árboctalp	19 x 190	300	
Ideiglenes távtartók	19 x 19	3600	3
Kormány, kormányház merevítők	14 x 25	1500	1
Hajóorr merevítő	19 x 35	600	1
Alsó hosszanti vezetőlécek	19 x 12	1800	2 (keményfa)

Svert és kormánylapát – 2 lehetőség

1/ Ha rendelkezünk vastagsági gyaluval:	28 x kb. 40	2100	1
2/ Kézi megmunkálás esetén	24 x kb. 40	2100	1

Egyéb anyagok

1/ Epoxigyanta: 6+ kg – teljes epoxizás esetén

2/ Töltőanyag (sűrítőpor): kb.: 3 liter – Pl.: Aerosil, Treecell, Mixfill (a boltban ragasztáshoz szükséges sűrítőport kell kérni; sűrítőporból sok féle súly-térfogat arányú port lehet vásárolni, vásárláskor kérdezzük a forgalmazót)

3/ Üvegszövet szalag (50mm széles): 20 m, (ha a hajó belsőjén is teljes üvegszövet borítást akarjuk, akkor a szövetből +2 métert kell beszerezni.

4/ Üvegszövet (70 g/m²-es) 5 folyóméter, 1 m széles – a hajó aljára (+2 m, ha a belsejét is ezzel borítanánk)

5/ Üvegszövet (150 g/m²) 2,5 folyóméter, 1 m széles (az uszony és a kormánylapát erősítéséhez)

4/ Eldobható ecset: legalább 10 db

5/ Szivacsenger: 5 db

Szerszámok

A hajó építése során az egyik leghasznosabb kézi kisgépnek az akkus csavarhúzó bizonyult. A ragasztások során a facsavarral rögzítjük az elemeket egymáshoz, amíg a ragasztó megköt. Lásd függelék.

Önbehajtó facsavarból az építés során mindenféle méretre szükségünk lehet.

Maszkoló szalag

Vékony szögek

1 méteres vonalzó, mérőszalag, derékszög

Fűrész kézi vagy gépi – a rétegelt lemez vágásakor a dekopír fűrész is jó szolgálatot tesz

Csiszológép, kézigyalu vagy elektromos gyalugép

19 mm-es favéső, fenőkö – főleg a gyalu késének és a véső élezéséhez

Ráspoly, csiszoló papír (különböző durvaságú)

Párhuzamszorítók – Minél több szorítónk van, annál kényelmesebb a munka. A drága, egykezes szorítók mellett kaphatók olcsó párhuzamszorítók és szorítócsipeszek is. Ha nincs elég szorítónk, akkor használjunk több facsavart a ragasztások során, bár így több utólagos esztétikai munkánk lesz (a lyukak eltüntetésé).

Tartó bakok – 2-3 tartó bak, vagy a helyettük használt bármilyen eszköz hasznos segítség lesz a hajó mellett eltöltött órák alatt.

Rozsdamentes csavarok:

Alkatrész	Típus	Fej	méret	hossz	mennyiség
Árboctámasz erősítés	önbehajtó	süllyesztett fejű	8	38	4
Hajóorr merevítő	önbehajtó	süllyesztett fejű	8	38	4
Kormányrúd-csavar	csavar, alátéttel	félgömbfejű	4,8-5	75	2
Kormányház távtartó csavar	csavar	félgömbfejű	4,8-5	50	2
Rövid kormányház távtartó csavar	csavar	süllyesztett fejű	4,8-5	20	4