

TERVEZÉSI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

TALAJCSAVAROS ALAPOK KÉSZÍTÉSÉHEZ



1. TALAJCSAVAR KIVÁLASZTÁSA - TÍPUS

Válassza ki az építményének alapozásához szükséges fejjel ellátott BAYO.S talajcsavart, ehhez segítséget nyújt az alábbi táblázatunk.

Termékeink között megtalálhatók FIX és TOLDHATÓ talajcsavarok is, utóbbival a szinteltérések is könnyedén áthidalhatók.

Cső, rúd	Oszlop	Léc, gerenda	1/2" csavar	Egyéb			
✓					SCREW TIP 500 mm No.: 51101		A
✓					SCREW TIP 600 mm No.: 51102		
✓					EXTENSION 250 mm No.: 51201		B
✓					EXTENSION 500 mm No.: 51202		
	✓				U 70 No.: 51301		C
	✓				U 80 No.: 51302		
	✓				U 90 No.: 51303		
	✓				U 100 No.: 51304		
	✓				U 120 No.: 51305		
✓					NUT TOP 3 × M8 No.: 51306		
	✓	✓	✓	✓	HEX TOP M12 No.: 51307		
		✓	✓	✓	FLAT TOP M16 No.: 51308		
	✓			✓	L TOP No.: 51309		
	✓				T TOP No.: 51310		
	✓	✓			CAP 75 No.: 51401		
	✓	✓			CAP 55 No.: 51402		

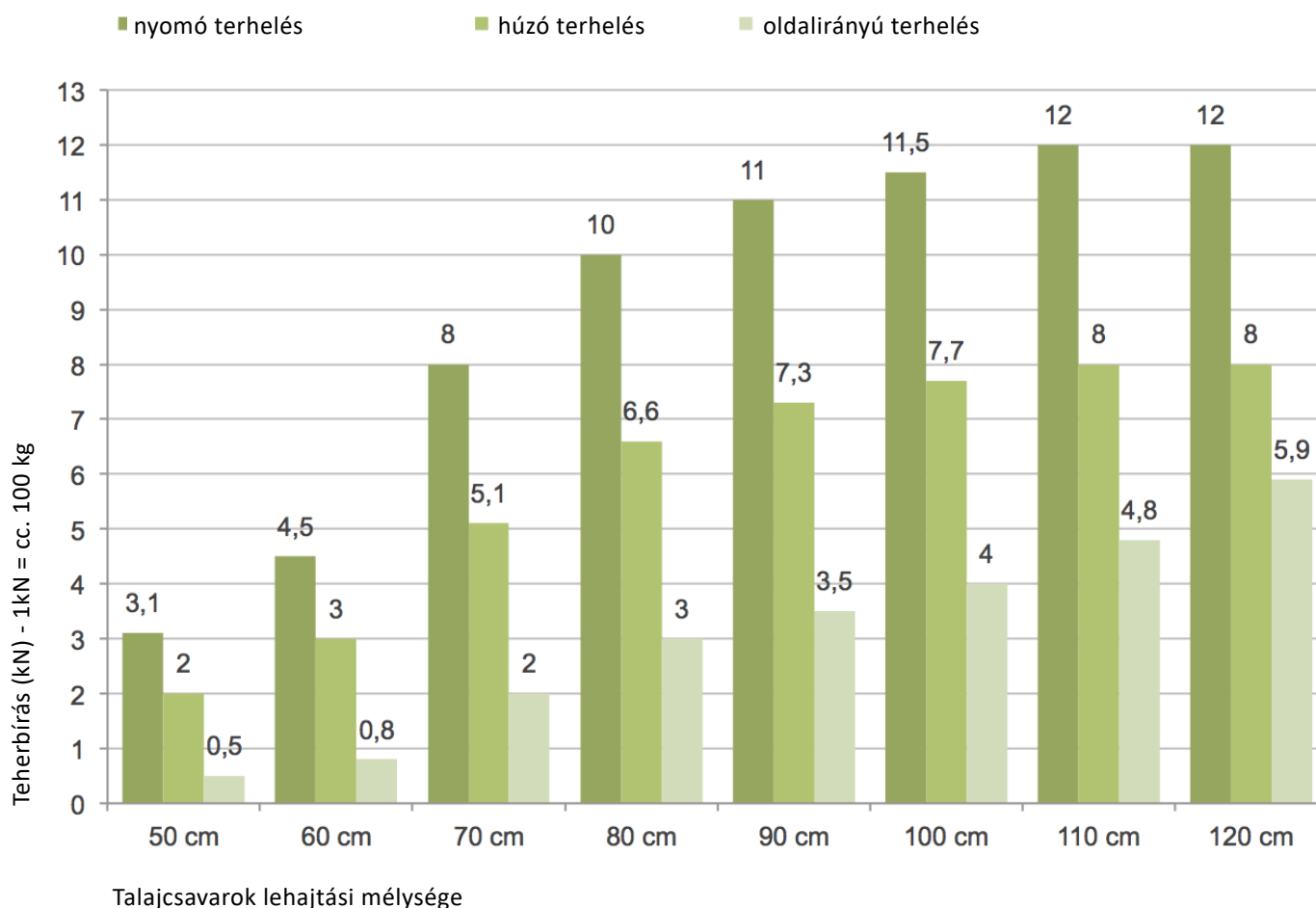


2. TALAJCSAVAR KIVÁLASZTÁSA - MÉRET

A megfelelő méretű BAYO.S talajcsavarok kiválasztásához számolja ki az építményének várható összsúlyát (a várható hőterhelést is figyelembe véve - MSZ 125 kg / m²) és ossza el a tervezett talajcsavarok darabszámával, ezzel megkapja az alátámasztási pontok átlagos teherbírasi igényét. A tervezés során legyen figyelemmel arra, hogy a terhek nem feltétlenül azonosan oszlanak meg az építmény alatt.

A fenti paraméterek ismeretében az alábbi teherbírasi táblázat segítségével már könnyedén meghatározhatja a talajcsavarok szükséges hosszát.

A rögzített hosszúságok a talajcsavar földbe történő lehajtását jelzik. A teherbírasi adatok közepesen tömött talajt feltételeznek és 35% biztonsági faktorral csökkentettek (1 kN = cc. 100 kg).



3. TELEPÍTÉSHEZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK ELŐKÉSZÍTÉSE

Készítse elő a talajcsavarokat és a telepítéshez szükséges eszközöket. A lehajtás során használjon munkavédelmi kesztyűt, hogy megóvja kezét az esetleges sérülésektől.

A telepítést megelőzően győződjön meg arról, hogy a kijelölt helyen a föld alatt nem futnak közművek, vagy egyéb vezetékek. Ennek elmulasztása kárt, vagy akár súlyos sérülést is okozhat!



4. TALAJCSAVAROK HELYÉNEK KIJELÖLÉSE - ELŐFÚRÁSA

Jelölje ki a talajcsavarok helyét.

A nagyobb kövek, valamint a földbe lévő vastagabb gyöke-
rek miatt a könnyebb lehajtás érdekében célszerű 20-30
cm-es fúrószárral előfúrást végezni, vagy a lehajtó szett
részét képező tüskével előjelölni a talajcsavarok helyét.

Száraz talaj esetén célszerű az így kapott üregbe vizet önte-
ni. Ez kissé fellazítja az üreg felületét és könnyebbé teszi a
lehajtást.

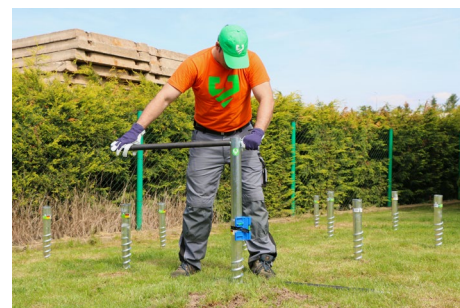


5. TALAJCSAVAR LEHAJTÁSA

A talajcsavarok telepítéséhez használja a BAYO.S által gyártott speciális lehajtó eszközt. A lehajtó szett cégünkötől bérbevehető, vagy akár meg is vásárolható.

Helyezze be a talajcsavart az előkészített üregbe és kézzel tekerjen rajta párat, így rögzítve a megfelelő pozícióba.

Ezt követően helyezze el a lehajtó eszközt a talajcsavarban, majd lefelé nyomva az eszközt az óramutató járásával megegyezően hajtsa le a talajcsavart a kívánt mélységbe.



6. TALAJCSAVAROK SZINTEZÉSE ÉS RÖGZÍTÉSE

A lehajtás során folyamatosan figyelje, hogy a talajcsavar a kívánt szögben álljon, vízszint ellenőrzéséhez használjon vízmértéket. Több talajcsavar telepítése esetén a vízmérték segítségével ellenőrizze azt is, hogy a lehajtott talajcsavarok egymással egy síkba vannak.



Amennyiben TOLDHATÓ BAYO.S talajcsavarokat használt, az „A” jelű csavartest és a „B” jelű toldat végleges pozícióba történő lehajtását követően helyezze fel a „C” jelű csavarfejet, majd a csomag részét képező önmetsző csavarokkal három helyen rögzítse a fejet, fixálva azt a csavartesthez.



Az önmetsző csavarok rögzítését megelőzően hajtsa a toldaton 1 fordulatot, hogy az megszoruljon a csavartestben. A csavarfej rögzítése előtt állítsa a fejet a kívánt pozícióba, majd ezt követően rögzítse azt a csavarokkal.

Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal elérhetőségeinken!