

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A SZABADALMAZTATOTT PORPÁCZY ÁSÓKÉSZÜLÉKHEZ

(Törvény által védve. Szabadalmaztatott eszköz)

Az ásókészüléket a beépített 1-1 szorító (szárnyas) csavar segítségével néhány perc alatt felszerelhetjük. Rögzítéskor ügyeljünk arra, hogy az acéllemez alátétek a szorítócsavarok végei alá kerüljenek

Szerelési sorrend :

- I/ a taposó felszerelése (az ásóra)
- II/ a nyélhossz beállítása
- III/ a rugóbak (1)
- IV/ a rugóbilincs (2) (végén az összefogó saruval (4)
- V/ a nyomókar (3) felszerelése.

Az ásónyél hosszát az ásni kívánó személy magasságától függően állítsuk be. Vonjunk le az ásni kívánó személy testmagasságából 90 cm-t, a megmaradó méret legyen a nyél hossza az ásó vízszintes élétől számítva.

Hogy támaszkodva dolgozhassunk:

1/ A rugóbakot (1) üssük az ásó nyaka és a nyél közé hátul úgy, hogy a rugóbak 'szarvai' előre álljanak és az ásó síkjával párhuzamos legyen.

2/ A rugóbilincset (2) húzzuk az ásónyélre úgy, hogy a rögzítő csavar az ásás irányába nézzen (elöl legyen) a hátrahajló rugópár a lemezsarukkal pedig az ásó mögött helyezkedjen el és a rugóbak szárain felfeküdjön, a rugóbilincs felső széle az ásó vízszintes élétől számítva 30 cm legyen, valamint az ásólápra merőlegesen álljon. Ezután a rugóbakot (a rajta lévő lyukon át) szeggel rögzítsük.

(Felszerelhető az íves rugóstag úgy is, hogy az ásonkat beszúrjuk a talajba 75°-ben (ferdén) olyan mélyre, amilyen mélyen ásni szeretnénk - a rugóbilincset ráhúzzuk az ásó nyelére úgy, hogy a végén a sarú a talajon párhuzamosan (ne ferdén) feküdjön. Az ásónyélen a rugóbilincs (4) csavarját ebben az állás húzzuk meg – rögzítsük. Az acél alátétet felszegezzük)

3/ A nyomókart az ásónyél felső végére húzzuk rá. (ha az ásónyél vastag, meg kell faragni, hogy a nyomókart rá Lehessen húzni) Állítsuk az ásólappal párhuzamba és rögzítsük a csavarral. Ügyeljen az acélalátétre melyet a nyélen a csavar vége alá kell tenni és felszegezzük.

Hogyan ássunk a rugósásával ?

Az ásást barázdában kell végezni. (ld. később)

Az így felszerelt ásonkat ásáskor kb. 70-75°-ben szúrjuk a földbe. A megfelelő nyélhossz és a megadott szögállás betartásával csipőből, - hajolás és emelés, derékfájás nélkül – az ásási teljesítményünket kétszeresére-háromszorosára meg tudjuk növelni – ha az ásást az ásó mögé állva támaszkodva végezzük. (az ásási szöget (70-75°) és a megadott távolságot feltétlenül tartsuk be !)

Földbeszúráskor a rugópár végén lévén saru a földön fekszik, ekkor a nyomókart egy mozdulattal lefelé lökjük. Ezáltal az ásó lapján lévő föld kiszakad a környezetéből. A rugózó hatástól a föld leválik az ásólapról, majd a levegőben 180°-kal megfordul és a barázdába – árokba visszafordul-visszaesik.

A felfelé lökő erő nagyságát kell begyakorolni, hogy a föld ne repüljön messzire, hanem a barázdában forduljon. Az ásót a sarun támaszkodva léptetjük tovább, ne emeljük feleslegesen. Eleinte kis földszeleten próbáljuk, később a mozdulatok automatizálódnak. A támaszkodó testtartás következtében a gerinc tehermentesül, ezáltal válik a munka derékfájás-mentessé, könnyebbé.

(a földet nem a hagyományos módon oldalt átlapolva fordítjuk, hanem alulról fölfelé, előre – ezért nem kell hajolni, hajolva emelni) Tehát a felső földfelület alulra kerül, az alsó földréteg pedig felülre kerül. (ld. túoldal, alsó ábra) Az ásás iránya ugyanaz, mint a hagyományos ásásnál, oldalra haladva.

A föld csak úgy tud megfordulni, ha ásónyomnyi árkot kb. 20-30 cm-es – barázdát hagyunk magunk előtt. Ugyanis az árok – barázda oldalán fordul meg a föld. Az ásást egy keresztirányú barázda készítésével kell kezdeni ! (Az első sor földet feldobjuk az ásandó földterület elejére)