UAB „MDS Terasos“ | Sausupio g. 15, 02301 Vilnius
Įm. k. 304445716 | PVM k. LT100010665010 | info@mdsterasos.lt | +370 666 11146

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Įsukami sraigtiniai poliai MDS U, M, N, GM ir FASTSHIFTER S

Versija 0, 2026-11-24

1. Paskirtis ir taikymas

Instrukcija taikoma UAB „MDS Terasos“ įsukamiems sraigtiniams poliams, jų prailginimams ir adapteriams. Poliai skirti lengvų konstrukcijų (terasų, tvorų, sandėliukų, pavėsinių, lauko šviestuvų ir pan.) pamatams grunte. Kitoms konstrukcijoms polių tipą, kiekį, išdėstymą ir įsukimo gylį nustato konstrukcijos projektuotojas.

Techninių duomenų lapuose (TDL) nurodytos apskaičiuotos apkrovos galioja tik nurodytomis sąlygomis ir tik polį įsukus į gruntą visu ilgiu. Projektines apkrovas nustato projektuotojas pagal EN 1997-1 arba bandymais statybvietėje.

2. Saugos reikalavimai

- Prieš įsukdami patikrinkite, ar vietoje nėra požeminių inžinerinių tinklų (elektros kabelių, dujotiekio, vandentiekio, nuotekų, ryšių linijų). Abejodami kreipkitės į tinklų valdytojus.
- Polio smaigalys ir sraigtinės dalies kraštai aštrūs – dirbkite su apsauginėmis pirštinėmis.
- Sukdami elektriniu įrankiu laikykitės įrankio gamintojo instrukcijos, naudokite apsauginius akinius ir avalynę, tvirtai laikykite įrankį – atsiremus į kliūtį atsiranda staigus reaktyvusis sukimo momentas.
- Sunkesnius polius kelkite ir neškite dviese arba naudokite kėlimo priemones.
- Neleiskite pašaliniams asmenims, ypač vaikams, būti darbo zonoje.

3. Reikalingos priemonės

- Polių sukimo įrankis: rankinis (svirtis) arba elektrinis su tinkamu antgaliu (U arba M tipo).
- Gulsčiukas (rekomenduojama magnetinis), matavimo juosta, virvutė ir kuoliukai žymėjimui.
- Kietame ar akmeningame grunte – grąžtas pradinei angai išgręžti.
- Tvirtinimo varžtai, poveržlės ir veržlės konstrukcijai pritvirtinti (parenkami pagal konstrukciją).

4. Pasiruošimas

- Pagal projektą arba brėžinį pažymėkite polių vietas (kuoliukais ar dažais).
- Įvertinkite gruntą: akmenys, šaknys, statybinės atliekos ar užpiltas gruntas gali trukdyti įsukti polį ir sumažinti jo laikomąją galią.
- Kietame ar akmeningame grunte galima išgręžti pradinę angą, kurios skersmuo mažesnis už polio vamzdžio skersmenį.
- Prieš montavimą apžiūrėkite polius: nenaudokite polių su pažeista cinko danga ar deformuota sraigtine dalimi.

5. Įsukimas

- Pastatykite polį smaigaliu ant pažymėtos vietos ir įsukite pirmuosius 10–20 cm.
- Gulsčiuku patikrinkite vertikalumą dviem statmenomis kryptimis ir, jei reikia, pataisykite polio padėtį.
- Sukite tolygiai pagal laikrodžio rodyklę, reguliariai tikrindami vertikalumą.
- Įsukite polį visu ilgiu – iki plokštelės ar laikiklio, kaip numatyta projekte.
- Nesukite polio atgal ir vėl į priekį toje pačioje vietoje – tai suardo aplinkinį gruntą ir mažina laikomąją galią.
- Atsirėmus į kliūtį polio jėga nesukite ir nekalkite plaktuku. Išsukite polį, pašalinkite kliūtį arba perkelkite polį (nauja vieta derinama su projektuotoju).
- Polių viršų aukštį suvienodinkite įsukimo gyliu; M serijoje aukštį galima papildomai reguliuoti ilgasriegiu.

6. Serijų ypatumai

- **U serija.** Siją ar kitą konstrukcijos elementą įstatykite į U laikiklį ir pritvirtinkite varžtais per laikiklio angas.
- **M serija.** Į plokštelės centre esantį sriegį (M12, M18 arba M24 – pagal polį) galima įsukti ilgasriegį konstrukcijos aukščiui reguliuoti (nekomplektuojamas). Konstrukcija tvirtinama per plokštelės angas.
- **M prailginimai.** Tvirtinami tarp polio plokštelės ir konstrukcijos M12 varžtais per abiejų jungių angas.
- **N (jungiamoji) serija.** Įsukus polį, prailginimas užmaunamas ant jungties ir sutvirtinamas M16 varžtais per 4 × Ø18 mm angas. Polio viršuje montuojamas šešiakampis adapteris. Prailginimų skaičių ir bendrą polio ilgį nustato projektuotojas.
- **GM serija.** Prailginimas ir apvalus adapteris tvirtinami pridedamais varžtais ir poveržlėmis.
- **FASTSHIFTER S serija.** Skirta lauko šviestuvams, stulpeliams ir lengviems elementams; elementas tvirtinamas prie viršutinės plokštelės.

7. Po montavimo

- Patikrinkite visų polių aukščius ir vertikalumą prieš montuodami konstrukciją.
- Montavimo metu pažeistą cinko dangą rekomenduojama padengti purškiamu šaltu cinku.
- Varžtines jungtis tvirtai užveržkite.

8. Priežiūra, išmontavimas ir atliekos

- Periodiškai apžiūrėkite matomas polių dalis ir jungtis; atsilaisvinusias jungtis priveržkite.
- Prireikus polius galima išsukti. Prieš naudojant pakartotinai įvertinkite dangos ir sraigtinės dalies būklę.
- Laikykite sausai, ant padėklų; transportuodami saugokite dangą nuo pažeidimų.
- Nebenaudojamus polius atiduokite metalo atliekų tvarkytojams.

9. Gamintojas

UAB „MDS Terasos“, Sausupio g. 15, LT-02301 Vilnius, Lietuva. El. paštas info@mdsterasos.lt, tel. +370 666 11146, www.mdsterasos.lt

Techninių duomenų lapai ir eksploatacinių savybių deklaracijos skelbiami prekių puslapiuose www.mdsterasos.lt.