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

# TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

*TECHNICAL DATA SHEET*

## Įsukamas sraigtinis polis / *Ground screw pile* MDS U 101x885x1,8 mm M12 HDG

Prekės kodas / Item code: 228850 | Serija / Series: U | Versija / Version 0, 2026-11-27

## 1. Techniniai duomenys / *Technical data*

| **Parametras**<br>*Parameter* | **Reikšmė**<br>*Value* |
|---|---|
| **Vamzdžio išorinis skersmuo**<br>*Tube outer diameter* | 68 mm |
| **Polio ilgis**<br>*Pile length* | 885 mm |
| **Vamzdžio sienelės storis**<br>*Tube wall thickness* | 1,8 mm<br>*1.8 mm* |
| **Laikiklis**<br>*Bracket* | U laikiklis, plotis 101 mm, storis 3,5 mm, 2 × Ø18 mm angos, M12 fiksavimo varžtas<br>*U-bracket, width 101 mm, thickness 3.5 mm, 2 × Ø18 mm holes, M12 fixing bolt* |
| **Sraigtinė dalis**<br>*Helix* | Ilgis 280 mm, žingsnis 40 mm, storis 2 mm<br>*Length 280 mm, pitch 40 mm, thickness 2 mm* |
| **Svoris**<br>*Weight* | 3,0 kg |
| **Plienas**<br>*Steel* | Q235B (GB/T 700) |
| **Antikorozinė apsauga**<br>*Corrosion protection* | Karštasis cinkavimas pagal EN ISO 1461<br>*Hot-dip galvanised acc. to EN ISO 1461* |
| **Gamintojas**<br>*Manufacturer* | UAB „MDS Terasos“, Sausupio g. 15, LT-02301 Vilnius, info@mdsterasos.lt |

## 2. Apskaičiuotos apkrovos / *Calculated loads*

| **Gniuždymo laikomoji galia**<br>*Compressive bearing capacity* | **Rovimo atsparis**<br>*Pull-out resistance* | **Šoninė apkrova**<br>*Lateral load* |
|---|---|---|
| 8,70 kN | 5,22 kN | 2,21 kN |

**Skaičiavimo sąlygos / *Calculation conditions:***

Gruntas – natūralus tankus sausas molis.

*Soil: natural dense dry clay.*

Pateiktos sumažintos charakteringosios vertės – taikytas saugos koeficientas 2,0.

*Values are reduced characteristic values – safety factor 2.0 applied.*

Apskaičiuota grunto modelio metodu pagal EN 1997-1:2004.

*Calculated using the ground model method acc. to EN 1997-1:2004.*

Vertės galioja polį įsukus į gruntą visu ilgiu.

*Values apply to a pile installed into the soil over its full length.*

**Svarbu.** Tai gamintojo apskaičiuotos vertės, ne bandymų rezultatai. Kitokiame grunte (smėlis, supiltinis, durpingas ar drėgnas gruntas) ir esant mažesniam įsukimo gyliui laikomoji galia gali būti mažesnė. Projektines apkrovas nustato konstrukcijos projektuotojas pagal EN 1997-1 arba bandymais statybvietėje.

***Important.*** *These are values calculated by the manufacturer, not test results. In other soils (sand, made ground, peat or wet soil) and at a smaller installation depth the bearing capacity may be lower. Design loads shall be determined by the structural designer acc. to EN 1997-1 or by on-site load tests.*

**Saugos informacija.** Prieš įsukdami patikrinkite, ar vietoje nėra požeminių inžinerinių tinklų (kabelių, vamzdynų). Smaigalys ir sraigtinės dalies kraštai aštrūs – dirbkite su apsauginėmis pirštinėmis. Sukdami elektriniu įrankiu laikykitės jo instrukcijos, naudokite apsauginius akinius ir avalynę. Nenaudokite gaminių su pažeista cinko danga ar deformuotomis dalimis. Polių kiekį, išdėstymą ir apkrovas nustato konstrukcijos projektuotojas. Laikykite sausai, ant padėklų; transportuodami saugokite dangą nuo pažeidimų. Nebenaudojamus gaminius atiduokite metalo atliekų tvarkytojams.

***Safety information.*** *Before installation, check for underground utilities (cables, pipes). The tip and helix edges are sharp – wear protective gloves. When using a power tool, follow its instructions and wear safety glasses and footwear. Do not use products with damaged zinc coating or deformed parts. The number, layout and loads of piles shall be determined by the structural designer. Store dry on pallets; protect the coating during transport. Hand over unused products to metal waste handlers.*

*Pagrindas: gamintojo techninė dokumentacija, versija 0, 2026-11-27. Saugoma UAB „MDS Terasos“.*
*Basis: manufacturer’s technical documentation, version 0, 2026-11-27. Kept by UAB “MDS Terasos”.*

## 3. Gaminio brėžinys / *Product drawing*

