

PRISTATYMO LAPAS

Mažai pastebima užtvvara MZIP „Putanka“

Efektyvi tūrinė užtvvara perimetro apsaugai



Užtvvara, išskleista ant grunto: konstrukcija susilieja su augalija be papildomo maskavimo.

MZIP „Putanka“ — tūrinė vielos užtvvara iš plonos didelio stiprumo plieninės vielos, skirta greitai įrengti sunkiai įveikiamas apsaugines linijas. Dėl mažo vielos skersmens konstrukcija vietovėje beveik nepastebima — iš čia ir pavadinimas.

Flex Met UAB — Ukrainos gamintojas su nuosava pusiau automatizuota gamyba, sertifikuota žaliava ir kokybės kontrole visuose etapuose. Įranga ir medžiagos — išskirtinai Ukrainos kilmės.

100 m²

ploto uždengia vienas komplektas

Išskleisti matmenys 10 × 10 m, aukštis 1,2–1,4 m. Komplekto svoris — 25 kg.



Miško plotai ir priėjimai prie objekto



Atviras gruntas, miško pakraščiai, šlaitai



Tanki augalija ir sunkiai pasiekiamos vietos

2100–2300

N/mm² — vielos
tempiamasis stipris

10–15 min

išskleidimas nedidelės
įgulos jėgomis

25 kg

komplekto svoris,
pakuotė 1,2 × 0,6 × 0,25
m

400+

vienetų per mėnesį —
gamybos pajėgumai

Paskirtis ir veikimo principas

Konstrukciškai gaminy yra tarpusavyje sujungtų vielos žiedų girliandų sistema, kuri sumontavus sudaro tūrinę kliūtį. Standartinės konfigūracijos užtvara montuojama stačiakampio gretasienio forma, prireikus — ištempinama išilgai atitinkamai keičiant aukštį ir plotį.

Montavimo schema parenkama atsižvelgiant į reljefą, augaliją ir saugomos teritorijos konfigūraciją. Montavimui nereikia specialios įrangos.

Įpainiojimo efektas

Bandant įveikti, kilpos įsitempia ir apraizgo pažeidėjo kojas, atimdamos judrumą: į užtvarą patekęs žmogus praktiškai negali išsivaduoti savarankiškai. Kliūtis kartu veikia kaip fizinis ir psichologinis barjeras ir suteikia laiko apsaugos tarnybai sureaguoti.



Pynimo stambus planas: 0,5–0,9 mm skersmens viela keturiose žiedų eilėse.

Komplektacija — 104 ir 40

104

darbinės drobės žiedai
— pilna MZP-104
sistema

40 + 40

jungiamųjų žiedų ir
metalinų kuolelių
montavimui

Gaminio privalumai



Mažas pastebimumas

Susilieja su žole, gruntu ir augalija jau pradiname maskavimo etape — dieną ir naktį.



Kompaktiškumas

25 kg ir 1,2 × 0,6 × 0,25 m pakuotė esant 100 m² darbinės drobės išskleidus.



Ilgamžiškumas

Saugojimo garantija — 5 metai, nepertraukiamos eksploatacijos — 3 metai; tarnavimo laikas skaičiuojamas metais.



Išskleidimo greitis

10–15 minučių nedidelės įgulos jėgomis, be specialios montavimo įrangos.



Atsparumas

Korozijai (konservacinis tepalas), temperatūros svyravimams, oro sąlygoms ir mechaninėms apkrovoms.



Efektyvumas

Apsunkina neteisėtą įsiskverbimą be didelių išlaidų kapitalinėms tvoroms.

Taikymo sritys

- ☐ Strateginių objektų, karinių bazių, pramoninių zonų ir valstybės sienos apsauga.
- ☐ Laikinas arba nuolatinis priėjimo į nustatytas zonas ribojimas.
- ☐ Kontroliuojamų judėjimo maršrutų organizavimas.
- ☐ Apsauginių linijų ir užtvary įrengimas.
- ☐ Lauko sąlygos, sandėlių ir riboto priėjimo teritorijų perimetrų apsauga.



Priėjimų ir judėjimo maršrutų blokavimas atviroje vietovėje.

Techniniai duomenys

MZP-104 · 10 × 10 × 1,2–1,4 m · viela 0,5–0,9 mm

Komplekto svoris	25 kg	Kaitaliojamų lenkimų skaičius	ne mažiau kaip 9
Dengiamas plotas (išskleidus)	100 m ²	Sukimų skaičius	ne mažiau kaip 20
Ilgis × plotis	10 000 × 10 000 mm	Darbinės drobės žiedai	104 vnt. (MZP-104)
Aukštis	1200–1400 mm	Jungiamieji ir tvirtinimo elementai	40 jungiamųjų žiedų + 40 metalinių kuolelių
Vielos skersmuo	0,5–0,9 mm	Plastikiniai pakavimo dirželiai	170–190 vnt.
Viola pagal žiedų eiles	1-a (apatinė) 0,9 · 2-a 0,8 · 3-ia 0,6 · 4-a (viršutinė) 0,5 mm	Pakuotės matmenys (I×P×A)	1,2 × 0,6 × 0,25 m
Ribinis nuokrypis	0,02 mm	Montavimo laikas	10–15 min
Medžiaga	anglinis plienas	Garantinis saugojimo laikotarpis	5 metai
Anglies kiekis (C)	ne mažiau kaip 0,45 %	Nepertraukiamos eksploatacijos	3 metai
Tempiamasis stipris	2100–2300 N/mm ²	Standartai	DSTU EN 10264-2:2022 ir (arba) GOST 9389-75 ir (arba) GOST 7372-79

TU U 25.9-37679894-001:2025

DK 021:2015 (CPV) — 44310000-6 „Vielos gaminiai“

DSTU EN 10264-2:2022

Kodėl renkasi mūsų gaminius

- 01** **Pusiau automatizuota gamyba**
Sumažina žmogiškojo veiksnio įtaką, užtikrina stabilią geometriją, elementų tikslumą ir partijų kokybės pakartojamumą.
- 02** **Sertifikuota žaliava**
Kokybiška sertifikuota viela su kiekvieną partiją patvirtinančiais dokumentais.
- 03** **Pilna komplektacija**
Žiedai ir kuoleliai įeina į tiekimą — užsakovas gauna montavimui paruoštą komplektą.
- 04** **Hermetiška pakuotė**
Gaminys apsaugotas transportuojant ir ilgai sandėliuojant.
- 05** **Nuosava gamyba**
Nuo 400 vienetų per mėnesį, kokybės kontrolė visuose gamybos etapuose.
- 06** **Lanksčios bendradarbiavimo sąlygos**
Valstybiniais ir komerciniais užsakovams, taip pat vykdant viešųjų pirkimų procedūras.

Dokumentai ir tiekimo lydėjimas

- Kiekvienai partijai — prekės **kokybės (atitikties) sertifikatas**.
- Kiekvienai partijai — **montavimo instrukcija**.
- Kiekvienas gaminio vienetas **paženklintas** ir leidžia identifikuoti gamintoją.
- Garantija: saugojimas — 5 metai, nepertraukiama eksploatacija — 3 metai.
- Montavimo priemonės: pneumatinis presavimo įrankis **Woodpecker BWG12** ir cinkuotos gnybtelės **FLEXMET C-Ring** — perimetro įrengimo laikas sutrumpėja kelis kartus.



Pasirenę pateikti sertifikatus, techninius duomenis ir gaminio pavyzdžius susipažinti, taip pat suderinti kiekius ir tiekimo terminus konkrečiam užsakymui. Įranga ir medžiagos — išskirtinai Ukrainos kilmės.

Įmonė **Flex Met UAB**
Adresas **65078, Odesa, Heroiv Krut g. 13**
Telefonas **+380 66 078 14 65**
Svetainė **flexmet.com.ua**