Stavební a zahradní vybavení / Krycí a ochranné plachty

Velkoplošná nepromokavá krycí plachta s kovovými oky 12 × 18 m (216 m², modrá, PE) GEKO G01973

Model: GE1222_G01973 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Extra rozměrná nepromokavá krycí plachta GEKO G01973 o rozměru 12 × 18 m a obří krycí ploše 216 m² v modré barvě. Díky šířce 12 m a délce 18 m dokáže v jednom kuse bez napojování překrýt celou střechu běžného rodinného domu při výměně krytiny, velký zemědělský stoh balíků sena/slámy, skládku stavebního řeziva nebo sportovní plochu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

JmenovitéRozměry plachty	12 × 18 m (tolerance rozměru ±5 %)
Celková krycí plocha	cca 216 m² (extrémní velkoformátové provedení)
Materiál plachtoviny	Tkaný vysokohustotní polyethylen (HDPE) s oboustrannou LDPE laminací
Gramáž (plošná hmotnost)	Lehká univerzální gramáž cca 55 – 65 g/m² (modrá barva)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
JmenovitéRozměry plachty	12 × 18 m (tolerance rozměru ±5 %)
Celková krycí plocha	cca 216 m² (extrémní velkoformátové provedení)
Materiál plachtoviny	Tkaný vysokohustotní polyethylen (HDPE) s oboustrannou LDPE laminací
Gramáž (plošná hmotnost)	Lehká univerzální gramáž cca 55 – 65 g/m² (modrá barva)
Obvodové zpevnění lemu	Zdvojený tepelně svařený lem (obvod 60 m) s výztužnou PP šňůrou
Upevňovací kotevní oka	Kovová oka (vnitřní Ø cca 12 mm) po celém obvodu s roztečí cca 100 cm
Voděodolnost	100% nepromokavá, omyvatelná a odolná proti plísním
Provozní teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Určení	Zakrytí celých střech rodinných domů a hal, velkých stohů slámy/sena, skládek řeziva a staveb
Hmotnost plachty	cca 12,2 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tkaná nosná mřížka (HDPE)** – Zajišťuje plošnou pevnost 216m² plachty při nízké vlastní hmotnosti (cca 12,2 kg).
- **2. Oboustranná vodotěsná vrstva (LDPE)** – Chrání zakrytý objekt před deštěm, sněhem a prachem.
- **3. Zesílený 60metrový obvodový lem** – Zdvojený svařený okraj s vnitřní výztužnou šňůrou.
- **4. Kovová kotevní oka (cca 60 ks po obvodu)** – Rozmístěná po 1 metru pro rovnoměrné rozložení tažných sil.
- **5. Čtyři zesílené rohy plachty** – Slouží k základnímu polohování a napnutí rozměrné plachty.
- **6. Vodotěsné podélné sváry** – Spojují jednotlivé pásy tkaniny do souvislé plochy 12 × 18 m.
- **7. Výztužná obvodová šňůra v lemu** – Zabraňuje vytržení kovových ok při zatížení větrem.
- **8. Omyvatelný hladký povrch** – Zabraňuje vsakování vody a usazování mechu.
- **9. Nízká plošná hmotnost** – Umožňuje manipulaci s 216m² plachtou ve dvou osobách.
- **10. Označení rozměru 12 × 18 m** – Pro rychlou identifikaci ve skladu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) **Protiskluzová pracovní obuv a jištění při práci ve výškách (ČSN EN ISO 20345)**

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ VÝSTRAHA: S plachtou o ploše 216 m² nikdy nemanipulujte na střeše za silného větru a nikdy nechoďte po mokré plachtě (vysoké riziko uklouznutí a pádu!).
- ⚠️ Ostré výstupky krovů, latí a strojů obalte ochrannou textilií nebo kartonem.
- ⚠️ Připravte si dostatečný počet pružných gumolan a přítlačných latí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: S plachtou o ploše 216 m² nikdy nemanipulujte na střeše za silného větru a nikdy nechoďte po mokré plachtě (vysoké riziko uklouznutí a pádu!).
2. Ostré výstupky krovů, latí a strojů obalte ochrannou textilií nebo kartonem.
3. Připravte si dostatečný počet pružných gumolan a přítlačných latí.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** 1. Rozvinutí ve dvou osobách: Rozbalte plachtu 12 × 18 m postupně od návětrné strany a průběžně ji zatěžujte nebo uvazujte.
2. **Krok 2:** 2. Kotvení po celém 60m obvodu: Provlékněte pružné gumolano všemi obvodovými oky – u takto velké plochy nikdy nevynechávejte kotevní oka.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. **Krok 3:** 3. Přitížení plochy na střeše: Při provizorním zakrytí střechy přibijte přes plachtu v místě krokví kontralatě (přes podložený proužek pásky), které zamezí nadouvání 216m² plochy větrem.
4. **Krok 4:** 4. Zajištění odtoku vody: Vytvořte dostatečný spád, aby se na plachtě netvořily vodní laguny.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po použití plachtu očistěte, vysušte a složte na rovném povrchu bez kamínků.
Interval 2	Případné trhliny ihned opravte oboustranným přelepením PE opravnou páskou.
Interval 3	Skladujte v suchu mimo přímé sluneční záření.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Plachta se ve větru silně nadouvá jako balón	Pod plachtu fouká vítr a plocha 12×18 m je uchycena pouze po obvodu	Utěsněte návětrný spodní okraj proti podfouknutí a přes středovou plochu plachty veďte zatěžovací popruhy nebo přítlačné latě.
Vytržení oka v rohu plachty	Nadměrné bodové napnutí rohu bez zapojení sousedních ok	Rozložte tah rovnoměrně do všech ok po 1 metru pomocí průběžného pružného gumolana.
Hromadění dešťové vody v průvěsu	Velká vzdálenost mezi podpěrami pod plachtou	Doplňte pod průvěs plachty podpěrné latě nebo napnutý rošt z popruhů.
Prodření o nechráněný konec střešní latě	Ostrá hrana dřeva pod napnutou plachtou	Všechny konce latí a ostré rohy před zakrytím obalte textilií nebo kartonem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Velkoplošná nepromokavá krycí plachta s kovovými oky 12 × 18 m (216 m², modrá, PE) GEKO G01973**
Typové označení / Model: **GE1222_G01973** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Velkoplošná nepromokavá krycí plachta s kovovými oky 12 × 18 m

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.