Dům, stavba a zahrada / Krycí a zakrývací plachty

Ochranná nepromokavá krycí plachta 5 × 6 m (30 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)

Model: GE1222_G01940 • 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

Univerzální nepromokavá krycí plachta GEKO G01940 o rozměru 5 × 6 m (krycí plocha 30 m²) z křížově tkaného vysokohustotního polyetylenu (HDPE) s oboustrannou voděodolnou LDPE laminací. Téměř čtvercový formát 5 × 6 m se zdvojeným obvodovým lemem a hliníkovými kotvicími oky v metrovém rastru je ideální pro zakrytí zahradních altánů, kruhových i obdélníkových bazénů, širokých stohů stavebního materiálu, zemědělských strojů a nákladních vozíků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovitý rozměr plachty	5,0 × 6,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	30,0 m²
Materiál plachty	Tkaný páskovaný polyetylen (HDPE) s oboustrannou nepromokavou laminací (LDPE)
Plošná hmotnost (gramáž)	cca 55 – 65 g/m² (lehké flexibilní provedení Standard)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovitý rozměr plachty	5,0 × 6,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	30,0 m²
Materiál plachty	Tkaný páskovaný polyetylen (HDPE) s oboustrannou nepromokavou laminací (LDPE)
Plošná hmotnost (gramáž)	cca 55 – 65 g/m² (lehké flexibilní provedení Standard)
Barva plachty	Modrá (oboustranná)
Obvodové zesílení	Zdvojený tepelně svařený lem (obvod 22 bm) s integrovanou PP šňůrou
Kotvicí oka	Kovová (hliníková) oka Ø 12 mm po obvodu v rozteči cca 100 cm (cca 22 ok)
Voděodolnost	100% nepromokavá, omyvatelná, odolná plísním a hnilobě
Teplotní odolnost	-20 °C až +60 °C
UV stabilizace	Základní UV filtr
Použití	Zakrytí bazénů, altánů, palet, dřeva, zemědělské techniky a staveb
Hmotnost plachty	cca 1,75 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Křížově tkaná nosná mřížka HDPE (30 m²)** – Zajišťuje pevnost v tahu a odolnost proti natržení.
- **2. Oboustranná nepromokavá LDPE laminace** – Zabraňuje průniku deště, sněhu, listí a prachu.
- **3. Zdvojený obvodový lem (22 bm)** – Zpevňuje okraje plachty v místech kotvení.
- **4. Vložená obvodová výztužná PP šňůra** – Roznáší tah od kovových ok do celého obvodu.
- **5. Hliníková upevňovací oka Ø 12 mm (cca 22 ks)** – Slouží k provlečení gumolana nebo vázací šňůry.
- **6. Rohová kotvicí oka** – Slouží k základnímu vypnutí v rozích.
- **7. Tepelně svařovaný spoj pásů** – 100% vodotěsný podélný svar.
- **8. Omyvatelný povrch** – Snadné čištění vodou.
- **9. Identifikační štítek GEKO G01940** – Obsahuje rozměr 5 × 6 m.
- **10. Skladovací PE obal** – Chrání složenou plachtu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) a ochranné brýle (ČSN EN 166) při vypínání gumolan

> **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.

- ⚠️ Ostré rohy zakrývaných konstrukcí, plechů a trámů obložte ochrannou textilií nebo kartonem.
- ⚠️ Zajistěte spádování plachty od středu ke krajům, aby se na ploše 30 m² netvořily vodní kapsy.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup od otevřeného ohně, horkých komínů a svařování.
- ⚠️ Při zakrývání bazénu zabraňte vstupu dětí a zvířat na plachtu – plachta neunese váhu člověka!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ostré rohy zakrývaných konstrukcí, plechů a trámů obložte ochrannou textilií nebo kartonem.
2. Zajistěte spádování plachty od středu ke krajům, aby se na ploše 30 m² netvořily vodní kapsy.
3. Udržujte bezpečný odstup od otevřeného ohně, horkých komínů a svařování.
4. Při zakrývání bazénu zabraňte vstupu dětí a zvířat na plachtu – plachta neunese váhu člověka!

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:** Rozprostřete plachtu 5 × 6 m přes zakrývaný objekt s rovnoměrným přesahem na všech čtyřech stranách.
2. **Krok 2:** Provlékněte pružné gumolano všemi 22 obvodovými kovovými oky a rovnoměrně vypněte.
3. **Krok 3:** U kruhových bazénů (Ø 3,6–4,6 m) stáhněte obvodové lano kolem pláště bazénu pod horním prstencem.

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

4. **Krok 4:** Při zakrývání dřeva ponechte spodních 15 cm nad zemí volných pro větrání.
5. **Krok 5:** Před složením nechte plachtu zcela uschnout.

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	Čistěte vlažnou vodou a jemným saponátem bez organických ředidel.
Interval 2	Skladujte suchou v temném prostoru.
Interval 3	Drobné propíchnutí opravte oboustranným přelepením voděodolnou páskou Duct Tape.

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 na bazénu klesá pod tíhou dešťové vody	Nahromaděná dešťová voda uprostřed hladiny	Podložte střed plachty nafukovacím polštářem (plovákem) nebo dešťovou vodu z vrchu plachty odčerpejte.
Vytržení oka při bouřce	Kotvení pouze za 4 rohy nepružným drátem	Využijte všechna obvodová oka a pružné gumolano.
Kondenzace vody pod plachtou	Neprodyšné uzavření vlhkého materiálu až k zemi	Zajistěte spodní provětrávací mezeru.

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:	**Ochranná nepromokavá krycí plachta 5 × 6 m (30 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01940** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ochranná nepromokavá krycí plachta 5 × 6 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):

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 1421 (Zjišťování pevnosti v tahu povrstvených tkanin)

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.