Pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní prostředky

Pracovní montérkové kalhoty do pasu TVARDY velikost L (52) T01012-L

Model: GE1222_T01012-L • Značka: Tvardy • 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

Odolné dlouhé montérkové kalhoty do pasu TVARDY ve velikosti L (52) se zesílenými kolenními kapsami pro nákoleníky, multifunkčními kapsami Oxford a poutkem na kladivo.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T01012-L (Tvardy T01012-L)
Typ pracovního oděvu	Dlouhé pánské montérkové pracovní kalhoty do pasu
Velikost	L (konfekční velikost EU 52)
Kategorie OOPP	Kategorie I – ochrana proti minimálním mechanickým rizikům a zašpinění

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_T01012-L (Tvardy T01012-L)
Typ pracovního oděvu	Dlouhé pánské montérkové pracovní kalhoty do pasu
Velikost	L (konfekční velikost EU 52)
Kategorie OOPP	Kategorie I – ochrana proti minimálním mechanickým rizikům a zašpinění
Složení základní tkaniny	65 % polyester / 35 % bavlna (keprová tkanina s vysokou odolností proti oděru)
Zesílení kolen a kapes	Kontrastní šedá tkanina Oxford se zvýšenou pevností proti prodření
Kapsy na kolenní výztuhy	Integrované kolenní kapsy pro vložení pěnových nákoleníků
Zapínání v pase	Pasový knoflík + poklopec na zip + široká poutka na opasek
Uspořádání kapes	Přední zesílené kapsy, členěné kapsy na nářadí, stehenní kapsa s patkou, zadní kapsy
Barevné provedení	Antracitově šedá / světle šedé výztuhy / červené doplňky Tvardy
Harmonizovaná norma	ČSN EN ISO 13688 (Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky)
Údržba	Praní na 40 °C (před praním vyjměte kolenní vložky)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pasový límec s poutky na opasek** – Zajišťuje pevné usazení kalhot v pase při práci v předklonu.
- **2. Poklopec se zipem a pasovým knoflíkem** – Spolehlivé přední zapínání kryté látkovou légou.
- **3. Přední zesílené nakládané kapsy** – Odolné proti prodření drobným spojovacím materiálem.
- **4. Pravé členěné kapsy na ruční nářadí** – Přehledné přihrádky na šroubováky, tužku a nůž.
- **5. Levá stehenní cargo kapsa s patkou** – Uzavíratelná kapsa na suchý zip s logem Tvardy.
- **6. Boční poutko na kladivo** – Pevný popruh pro zavěšení kladiva nebo kleští.
- **7. Zesílené kolenní kapsy (2×)** – zdvojená vrstva tkaniny pro vložení ochranných nákoleníků.
- **8. Zadní kapsy s patkami** – Chrání obsah před vypadnutím a zanesením pilinami.
- **9. Trojité a dvojité pevnostní švy** – Zpevňují vnitřní i vnější švy nohavic a sedovou část.
- **10. Vnitřní štítek CE a údržby** – Uvádí velikost L (52), materiálové složení a prací symboly.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Rozsah ochrany OOPP kat. I – Určeno pro běžné dílenské, stavební a montážní práce; nechrání proti řetězové pile, kyselinám ani oblouku!

Vložení nákoleníků EN 14404 – Při dlaždičských a montážních pracích vkleče vložte do kolenních kapes certifikované výztuhy.

Zákaz volných konců u strojů – Nohavice udržujte řádně spuštěné přes obuv; u rotačních strojů dbejte, aby nedošlo k zachycení látky!

Hořlavé nečistoty – Kalhoty potřísněné olejem, naftou nebo barvou ihned převlékněte — hrozí snadné vzplanutí!

Bezpečnostní obuv – Kombinujte s pracovní obuví dle 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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že velikost L (52) odpovídá výšce postavy i obvodu pasu a kolenní kapsy lícují s čéškou kolene.
2. Zkontrolujte neporušenost švů v rozkroku, funkčnost zipu a pevnost poutek na opasek.
3. Před prací u točivých strojů vyjměte z bočního poutka volně visící kladivo a zapněte všechny patky kapes.
4. Před praním vyprázdněte všechny kapsy a vyjměte případné pěnové nákoleníky.
5. Zkontrolujte, že oděv není roztržený tak, aby hrozilo zachycení o vyčnívající části lešení či strojů.

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

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

1. V případě práce vkleče vložte do obou kolenních kapes odpovídající ochranné vložky a zajistěte vstup kapsy.
2. Kalhoty oblékněte, zapněte zip i knoflík v pase a pro plné zatížení kapes použijte pracovní opasek.
3. Nářadí rozmístěte rovnoměrně do bočních kapes; ostré čepele ukládejte výhradně v zasunutém nebo zakrytém stavu.

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

4. Po skončení směny okartáčujte hrubý stavební prach a oděv vyvěste k vyvětrání.
5. Při prodření kolenních kapes nebo roztržení sedu kalhoty vyřaďte z provozu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Perte naruby při max. 40 °C se zapnutým zipem a suchými zipy, bez aviváže a chlorových bělidel.
Pravidelně	Před praním vždy vyjměte pěnové kolenní výztuhy.
Pravidelně	Sušte volně zavěšené ve stínu; nežehlete přes gumová či tkaná loga Tvardy.

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
Nákoleníky nesedí pod kolenem při kleknutí	Nevhodně zvolená délka sedu nebo velikost kalhot	Upravte posazení kalhot v pase opaskem nebo zvolte prodlouženou variantu LD.
Rychlé prodření spodního lemu nohavic	Sešlapávání příliš dlouhé nohavice pod patou obuvi	Zvolte správnou výškovou velikost a noste pevnou kotníkovou pracovní obuv.
Zanesení suchých zipů pilinami	Práce v truhlárně s otevřenými patkami kapes	Patky kapes při řezání dřeva uzavírejte a háčky suchého zipu vyčistěte kartáčkem.

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:	**Pracovní montérkové kalhoty do pasu TVARDY velikost L (52) T01012-L**
Typové označení / Model:	**GE1222_T01012-L** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Pracovní montérkové kalhoty do pasu TVARDY velikost L (52) T01012-L

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN ISO 13688 (Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky)

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.