Pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní prostředky

Pracovní montérkové kalhoty s laclem a šlemi TVARDY velikost L (52) T01022-L

Model: GE1222_T01022-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 montérkové kalhoty s náprsním laclem a nastavitelnými pružnými šlemi TVARDY ve velikosti L (52), vybavené kolenními kapsami na výztuhy a zesílenými kapsami Oxford.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T01022-L (Tvardy T01022-L)
Typ pracovního oděvu	Pánské montérkové pracovní kalhoty s náprsním laclem a šlemi (laclovky)
Velikost	L (konfekční velikost EU 52)
Kategorie OOPP	Kategorie I – ochrana proti minimálním mechanickým rizikům a ušpinění

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_T01022-L (Tvardy T01022-L)
Typ pracovního oděvu	Pánské montérkové pracovní kalhoty s náprsním laclem a šlemi (laclovky)
Velikost	L (konfekční velikost EU 52)
Kategorie OOPP	Kategorie I – ochrana proti minimálním mechanickým rizikům a ušpinění
Složení základní tkaniny	65 % polyester / 35 % bavlna (odolná keprová vazba twill)
Zesílení namáhaných partií	Tkanina Polyester Oxford na laclu, předních kapsách a kolenou
Šle a upínání	Nastavitelné šle s pružnou zadní částí a odolnými plastovými rychlosponami
Boční regulace obvodu	Boční zapínání na knoflíky v pase pro pohodlné oblékání a regulaci šířky
Kapsy a výbava	Náprsní kapsy na laclu, přední nakládané kapsy, stehenní cargo kapsa, zadní kapsy, kolenní kapsy, poutko na kladivo
Barevné provedení	Antracitově šedá / světle šedé panely / červené detaily Tvardy
Harmonizovaná norma	ČSN EN ISO 13688 (Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky)
Údržba	Praní na 40 °C se zapnutými přezkami šlí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Náprsní lacl se zesílenou kapsou** – Chrání hrudník před ušpiněním a nabízí bezpečnou kapsu na doklady, telefon a tužku.
- **2. Nastavitelné šle s pružným dílem** – Pružně vyrovnávají tah na ramena při dřepu a předklonu.
- **3. Plastové rychlospony šlí (2×)** – Umožňují rychlé rozepnutí a přesné nastavení výšky laclu.
- **4. Boční knoflíkové rozparky v pase** – Usnadňují oblékání a přizpůsobení šířky pasu přes zimní vrstvy oblečení.
- **5. Přední zesílené kapsy a přihrádky na nářadí** – Odolné nakládané kapsy pro spojovací materiál a ruční nářadí.
- **6. Levá stehenní cargo kapsa s patkou** – Prostorná boční kapsa uzavíratelná suchým zipem.
- **7. Boční poutko na kladivo** – Pevný textilní popruh na levé nohavici.
- **8. Zesílené kolenní kapsy (2×)** – Připravené pro zasunutí ochranných pěnových nákoleníků.
- **9. Zadní kapsy s patkami a zvýšený zádový díl** – Chrání bedra před průvanem při práci v předklonu venku i v hale.
- **10. Vnitřní identifikační štítek CE** – Obsahuje velikost L (52), materiálové složení a pokyny k údržbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Omezení ochrany (OOPP kat. I) – Laclové kalhoty NECHRÁNÍ proti svařovacím rozstřikům, motorovým pilám, chemikáliím ani el. oblouku!

Bezpečnost u rotačních strojů! – Oba popruhy šlí MUSÍ být při práci vždy řádně zapnuté — volně visící šle mohou být vtaženy soustruhem či vrtačkou!

Ochrana kolen EN 14404 – Při pokládce podlah a montážích vkleče doplňte kolenní kapsy vhodnými nákoleníky.

Hořlavost znečištěného oděvu – Oděv nasáklý olejem, benzínem nebo rozpouštědly okamžitě svlékněte a vyperte.

Pevná pracovní obuv – Používejte společně s certifikovanou pracovní obuví 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. Zkontrolujte neporušenost obou plastových rychlospon šlí, bočních knoflíků a pevnost švů.
2. Nastavte délku šlí tak, aby kolenní kapsy přesně kryly kolena a rozkrok neomezoval výstup po žebříku.
3. Ověřte, že obě šle jsou pevně zacvaknuté v přezkách (nikdy nepracujte se spuštěným laclem u strojů).
4. Před praním vyjměte kolenní výztuhy, vyprázdněte náprsní i spodní kapsy a zapněte plastové přezky.
5. Ujistěte se, že pracoviště nevyžaduje speciální nehořlavý, antistatický nebo protipořezový oděv.

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

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

1. Rozepněte boční knoflíky v pase, kalhoty oblékněte, zapněte obě přezky šlí na laclu a zapněte boční knoflíky.
2. Posuvnými sponami seřiďte délku šlí pro pohodlné krytí hrudníku i beder bez zařezávání do ramen.
3. Citlivé předměty (mobilní telefon, měřidla) ukládejte do náprsní kapsy na laclu chráněné před nárazy.

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

4. Při práci vkleče vložte do kolenních kapes ochranné vložky a zkontrolujte jejich vycentrování.
5. Po ukončení práce oděv očistěte od prachu a uložte na ramínko v suché a větrané šatně.

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 na 40 °C v pracím sáčku nebo se zapnutými plastovými sponami šlí, aby se přezky v bubnu neulomily.
Pravidelně	Nepoužívejte chlorová bělidla ani sušení za vysokých teplot; před praním vyjměte nákoleníky.
Pravidelně	Žehlete na střední stupeň s vyloučením pružných gumových částí šlí a plastových spon.

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
Povolování délky šlí během směny	Špatně provlečený popruh v posuvné sponě	Provlékněte popruh oběma průvleky nastavovací přezky, aby vzniklo samosvorné tření.
Ulomení plastové přezky v pračce	Praní rozepnutých šlí při vysokých otáčkách odstřeďování	Před praním vždy zacvakněte přezky do sebe a otočte kalhoty naruby; poškozenou sponu vyměňte.
Táhnutí v ramenou při dřepu	Příliš krátce nastavené šle	Povolte posuvné spony o 2–4 cm, aby pružný zadní díl šlí měl dostatečnou rezervu zdvihu.

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 s laclem a šlemi TVARDY velikost L (52) T01022-L**
Typové označení / Model: **GE1222_T01022-L** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení: Pracovní montérkové kalhoty s laclem a šlemi TVARDY velikost L (52) T01022-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.