6. Свідоцтва та декларації.
Пояс безлямковий ПБ-1 Стандарт зі стропом ПК20 зав. №_____
На підставі СЕРТИФІКАТІВ ЕКСПЕРТИЗИ ЗРАЗКА № UA.TR.022/KR.PPE.0028-026,
№ UA.TR.022/KR.PPE.0029-26 відповідає:
- суттєвим вимогам до безпеки та охорони здоров'я, встановленим Технічним регламентом засобів індивідуального захисту (ПМКУ від 21 серпня 2019 р. №771);
- національним стандартам ДСТУ EN 354:2017, ДСТУ EN 358:2022;

Декларація відповідності вимогам технічного регламенту засобів індивідуального захисту знахоится за посиланням: https://www.takelag.com.ua/declarationsua.php
Орган оцінки відповідності – ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ, місце знаходження: 50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, б. 23.
Ідентифікаційний номер: UA.TR.022.

Визнаний придатним до експлуатації: _____

7. Гарантійні зобов'язання.
7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність поясу, вимогам ДСТУ EN 354:2017, ДСТУ EN 358:2022 при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування й зберігання, встановлених дійсним Керівництвом з експлуатації.
7.2 Гарантійний строк зберігання й експлуатації встановлюється 18 місяців від дня відвантаження споживачеві, але не більше 24 місяців від дня виготовлення.
7.3 Гарантійні зобов'язання на пояси й приладдя з ушкодженнями від механічних впливів не поширюються.
7.4 Строк експлуатації поясу й приладдя при позитивних результатах періодичних випробувань і зовнішнього огляду відповідно до п. п. 3.6, 3.7, 4.1, 4.2, 4.3 керівництва встановлюється 7 років з дати випуску.
7.5 Висновок про придатність пояса й приладдя після закінчення строку експлуатації приймається на підставі експертизи, проведеної підприємством-виробником або акредитованої ним на виконання зазначених робіт організацією.

Дата введення в експлуатацію _____
_____ М.П.
(експлуатуюча організація, підпис відповідальної особи)

8. Інформація про виробника.
Найменування виробника:
Товариство з обмеженою відповідальністю «СКІФ ІНВЕСТ» ТМ TAKELAG.
Місце знаходження виробника: Україна, м. Кривий Ріг, вул. Домобудівна 25а.
З питань придбання звертатись за телефонами: (096) 409-49-14, (098) 308-00-08,
(050) 308-99-08 або за адресою: 50005, м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 67, оф. 219,
e-mail: sale@takelag.com.ua
Сайт: www.takelag.com.ua
Серійне виробництво

Результати періодичних випробувань

№ п/п	Дата	Результат випробувань	Підпис	№ п/п	Дата	Результат випробувань	Підпис
1				7			
2				8			
3				9			
4				10			
5				11			
6				12			

ДСТУ EN 354:2017
ДСТУ EN 358:2022
ISO 9001:2015,IDT

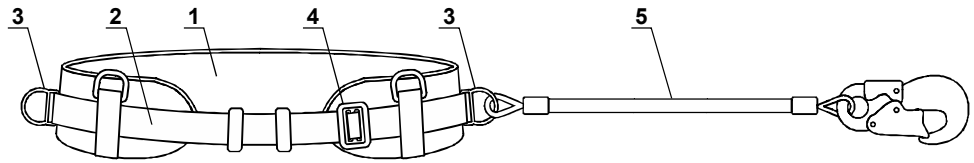
TAKELAG
ВАНТАЖОПІДЙОМНІ РІШЕННЯ

UA.TR.022

Пояс безлямковий ПБ-1 (М) Стандарт зі стропом ПК20

Керівництво з експлуатації

1. Призначення, склад, комплект постачання.
1.1. Пояси запобіжні безлямкові ПБ-1 (ДСТУ EN 354:2017, ДСТУ EN 358:2022) призначені для захисту працівників від падіння з висоти під час виконання монтажних та ремонтно-відновлювальних робіт згідно з «Правилами охорони праці під час виконання робіт на висоті» НПАОП 0.00-1.15-07. Використовуються для утримування робітника, що виконує роботи з підтримкою за пояс, запобігаючи вільному падінню або обмежування його переміщення, запобігаючи потраплянню в зони ризику падіння.
1.2. Пояси ПБ-1 виготовляють трьох розмірів:
розмір **S** - обхват талії від 640 до 1 000 мм;
розмір **M** - обхват талії від 850 до 1 300 мм;
розмір **L** - обхват талії від 1 100 до 1 500 мм:
1.3. Пояс ПБ-1 складається з: кушака **1**, ременя **2**, із пряжкою **4**, а також двох встановлених на ремені бічних кілець **3** для кріплення страхувального приладдя, інтегрованого стропа **5.**



1.4. У комплект постачання входять пояс з інтегрованим стропом і керівництво з експлуатації.

2. Технічні характеристики.
2.1. Маса пояса становить: **S** - 0,7 ± 0,1 кг,
M - 0,8 ± 0,1 кг,
L - 0,9 ± 0,1 кг.

2.2. Строп інтегрований канатний ПК20 0,85 ± 0,1 кг

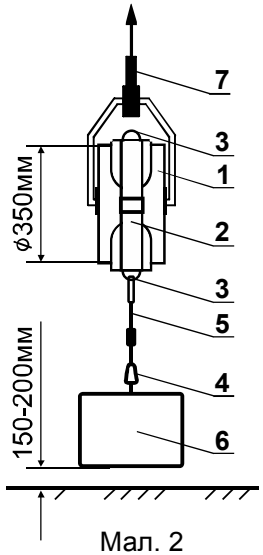
Статичне розривне навантаження пояса й приладдя - не меншніж 15 кН.
2.3. Пояси можуть експлуатуватись у приміщеннях та на відкритому повітрі при температурі від мінус 40°С до плюс 40°С та відносній вологості до 98%.

3. Вказівки з експлуатації.
3.1 Споживач зобов'язаний забезпечити експлуатацію поясів в суворій відповідності з вимогами дійсного керівництва. Працівник повинен ознайомитись із даним керівництвом перед вводом поясу в експлуатацію.

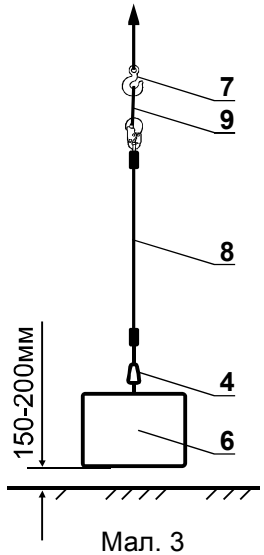
3.2. До роботи з поясом допускаються особи, ознайомлені, залежно від характеру робіт, з НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті», ДНАОП 1.1.10-1.07-01«Правила експлуатації електрозахисних засобів», ДНАОП 5.2.30-1.17-91 «Правила безпеки під час робіт на повітряних лініях зв'язку і провідного мовлення».
3.3. Споживач повинен розробити у встановленому порядку інструкцію з безпечної експлуатації поясів відповідно до конкретних умов роботи.
3.4. Під час експлуатації поясів, споживач повинен враховувати специфіку їхнього застосування.
3.4.1. Пояс ПБ-1 дозволяється застосовувати тільки для утримування та обмежування працюючого на робочому місці в умовах, що виключають падіння працівника. З'єднання поясу стропом з елементами конструкції повинне здійснюватися таким чином, щоб вільне падіння в екстреному випадку не перевищувало 0,5 метра.
3.4.2. В разі проведення вогневих робіт (електрозварювальних, газорізальних і т. д.) повинен застосовуватись пояс тільки з ланцюговим стропом, або стропом з металевого канату.
3.4.3. Для закріплення за конструкції без обладнаних анкерних елементів необхідно застосовувати зачіпи (чалки) зі сталевого канату чи синтетичної стрічки.
3.4.4. Забороняється кріплення стропами із синтетичних матеріалів за елементи конструкцій з гострими ріжучими крайками.
3.4.5. При використанні поясів зі стропами із синтетичних матеріалів в умовах, що сприяють підвищеному механічному зношуванню (по залізобетонних опорах, металевим конструкціям і т. д.) споживач повинен робити їх візуальний огляд перед кожним застосуванням. Гарантійні зобов'язання на стропи із синтетичних матеріалів з механічними ушкодженнями не розповсюджуються.
3.5. Кожний працюючий повинен носити пояс, який відповідає його антропометричним даним. Пояс повинен бути відрегульований таким чином, щоб щільно прилягав до тіла людини.
3.6. Щодня перед початком роботи працюючий повинен перевірити наявність відмітки про проведення експлуатаційних випробувань, а також візуально перевірити стан поясу в цілому та окремих його комплектуючих:
- навантажувані елементи поясів не повинні мати ушкоджень: розривів ниток, порушення швів у вузлах з'єднань, розплетень, пропалів, слідів від агресивних рідин та інших дефектів, що знижують їхню міцність;
- металеві деталі не повинні мати деформацій, тріщин, зламів;
- при одночасному натисканні кистю руки на обидва важелі карабіна типу «гак», зево карабіну повинно вільно відкриватися й при відпусканні автоматично закриватися.
3.7. Пояс та приладдя необхідно вилучити з експлуатації у наступних випадках:
- якщо вони піддавались динамічному навантаженню;
- якщо вони мають дефекти, зазначені в пункті 3.6.
3.8. Забороняється проводити самостійний ремонт поясу й приладдя або працювати з поясом та приладдям, що не пройшли випробування на статичне навантаження на початку експлуатації або з терміном, періодичних випробувань, що добіг кінця.
3.9. Споживач (експлуатуюча організація):
- повинен призначити відповідальну особу за облік, організацію своєчасного огляду, випробувань і зберігання поясів та приладдя;
- повинен завести журнал реєстрації поясів та приладдя з відміткою дат їхніх періодичних оглядів і статичних випробувань.

4. Перевірка технічного стану

4.1. Кожний пояс та приладдя підлягають зовнішньому огляду й випробуванню на статичне навантаження перед наданням в експлуатацію, а також у процесі експлуатації через кожні шість місяців.
4.2. Схему статичних випробувань поясу наведено на малюнку 2. Пояс **2** надягають на тверду циліндричну опору **1** діаметром 350 мм і щільно затягують пояс на опорі. Вантаж **6**, масою 400 кг, через тягу **5** і перехідник **4** підвішують по черзі за кожний бічний страхувальний вузол **3** і витримують протягом 5 хвилин при кожному навантаженні. Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр типу ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи стале навантаження 3920 Н (400 кгс) протягом 5 хвилин.
Після зняття навантаження проводять зовнішній огляд пояса. Залишкові деформації металевих деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасм, порушення заплетень канатів та інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність пояса, не допускаються.
4.3. Схема статичних випробувань приладдя наведена на малюнку 3.
Випробуваний виріб **8** через перехідну ланку **9** кріплять до гака вантажопідйомного механізму **7**, навантажують вантажем **6**, масою 400 кг, витримують під навантаженням п'ять хвилин. Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи сталість навантаження протягом часу випробувань.
Під час випробувань стропа з регулятором довжини навантаження прикладають до регулятора довжини. В момент випробувань регулятор довжини й перепускні пряжки у регульованих стропах не повинні прослизати.
Після зняття навантаження проводять огляд зовнішнього вигляду приладдя. Залишкові деформації металевих деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасм, порушення заплетень канатів і інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність приладдя, не допускаються. Всі запобіжники й пружини повинні функціонувати.



Мал. 2



Мал. 3

1 - циліндрична опора, **2** - пояс, **3** - бічний страхувальний вузол, **4** - перехідник, **5** - тяга, **6** - вантаж, **7** - гак вантажопідйомного механізму, **8** - випробуваний виріб, **9** - перехідна ланка.

5. Транспортування та зберігання.

5.1 Пояси повинні транспортуватися в закритих або вкритих водонепроникним матеріалом транспортних засобах відповідно до Правил перевезень вантажів, що діють на транспорті.
5.2 Пояси повинні зберігатися в провітрюваних приміщеннях у підвішеному стані або розкладеними на полицях в один ряд. Приміщення повинне бути сухим (вологість не більше 70%) і захищеним від прямих сонячних променів.
5.3 Перед вкладанням для зберігання пояси повинні бути очищеними від бруду, пилу й просушені, а їхні металеві деталі протерто сухим дрантям.
5.4 Суворо забороняється зберігати пояси «навалом» або в мішках, ящиках і т.п.
5.5 Забороняється зберігання поясів поруч із тепловиділяючими приладами, а також кислотами, лугами, розчинниками, бензином, оливами й іншими хімічно активними речовинами.