

10. Дані про рух кігтів монтерських під час експлуатації.

Таблиця 3

Надійшли		Посада. прізвище й підпис особи. відповідальної за прийняття	Відправлені		Посада. прізвище й підпис особи. відповідальної за відправку
Звідки	Номер і дата наказу (наряду)		Куди	Номер і дата наказу (наряду)	

Лази монтерські ЛМ-2



ДСТУ EN ISO 9001:2018
EN ISO 9001:2015, IDT
ISO 9001:2015, IDT

Паспорт
ЗМВ 629.00.00.000.0 ПС

1. Призначення.

- 1.1. Лази монтерські ЛМ-2 ЗМВ 629.00.00.000.0 (Прав). ЗМВ 629.00.00.000.0 -01 (лів.) (надалі - кігті монтерські) призначені для підйому на дерев'яні та дерев'яні із залізобетонними приставками опори ліній електропередачі до 10кВ, зв'язку та радіофікації діаметром від 140 до 250 мм та роботи на них.
- 1.2. Кігті монтерські ЛМ-2: скоба ЗМВ 629.01.00.001.0 суцільна, 4 шипи ЗМВ 629.00.00.001.0 змінні з різьбою (на одну напівпару).
- 1.3. Умови експлуатації - в районах з помірним кліматом і температурою від мінус 45°C до плюс 40°C.

2. Технічні характеристики.

- 2.1. Маса комплексу кігтів монтерських: 3,4±0,35 кг.
- 2.2. Габаритні розміри:
- довжина 435 мм,
 - ширина 240 мм,
 - висота 210 мм.
- 2.3. Робоче навантаження на кожен кіготь монтерський - до 1373 Н (140 кгс).
- 2.4. Зовнішнє покриття: порошкова фарба RAL 9005 PE MAT TRIBO 200 C.

3. Комплект постачання.

- 3.1. Комплект постачання кігтів монтерських наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

№ п/п	Позначення	Найменування	Дод. маркування	Кільк	Примітка
1	ЗМВ 629.00.00.000.0	Каркас	П	1	Кіготь монтерський правий
2	ЗМВ 629.00.00.000.0-01	Каркас	Л	1	Кіготь монтерський лівий
3	ЗМВ 629.00.00.000.0 ПС	Паспорт		1	
4	ЗМВ 628.02.10.000.0	Ремінь для ступні		2	Ремінь можуть постачатись окремо
5	ЗМВ 628.02.20.000.0	Ремінь		2	
6	ЗМВ 628.02.40.000.0	Ремінь		2	

4. Умови експлуатації.

- 4.1. Перед застосуванням провести зовнішній огляд кігтів монтерських. Металічні деталі кігтів не повинні мати тріщин, вм'ятин, надломів, задирок та гострих країв, а ремінь - надирів.
- 4.2. В процесі експлуатації необхідно керуватись НПАОП 0.00-1.30-01 «Правила безпечної роботи з інструментом и приспособлениями», при цьому випробування на міцність проводити згідно п.4.8.
- 4.3. Споживачем має бути розроблена й затверджена у встановленому, порядку інструкція з безпечної експлуатації кігтів монтерських. Споживач зобов'язаний забезпечити експлуатацію кігтів монтерських у суворій відповідності з інструкцією.
- 4.4. Під час експлуатації кігтів монтерських обов'язково застосовувати запобіжний пояс у відповідності з ГОСТ 12.4.089-86.
- 4.5. Суворо забороняється проколювати в кріпильних ремнях додаткові отвори.

10. Дані про рух кігтів монтерських під час експлуатації.

Таблиця 3

Надійшли		Посада. прізвище й підпис особи. відповідальної за прийняття	Відправлені		Посада. прізвище й підпис особи. відповідальної за відправку
Звідки	Номер і дата наказу (наряду)		Куди	Номер і дата наказу (наряду)	

Лази монтерські ЛМ-2



ДСТУ EN ISO 9001:2018
EN ISO 9001:2015, IDT
ISO 9001:2015, IDT

Паспорт
ЗМВ 629.00.00.000.0 ПС

1. Призначення.

- 1.1. Лази монтерські ЛМ-2 ЗМВ 629.00.00.000.0 (Прав). ЗМВ 629.00.00.000.0 -01 (лів.) (надалі - кігті монтерські) призначені для підйому на дерев'яні та дерев'яні із залізобетонними приставками опори ліній електропередачі до 10кВ, зв'язку та радіофікації діаметром від 140 до 250 мм та роботи на них.
- 1.2. Кігті монтерські ЛМ-2: скоба ЗМВ 629.01.00.001.0 суцільна, 4 шипи ЗМВ 629.00.00.001.0 змінні з різьбою (на одну напівпару).
- 1.3. Умови експлуатації - в районах з помірним кліматом і температурою від мінус 45°C до плюс 40°C.

2. Технічні характеристики.

- 2.1. Маса комплексу кігтів монтерських: 3,4±0,35 кг.
- 2.2. Габаритні розміри:
- довжина 435 мм,
 - ширина 240 мм,
 - висота 210 мм.
- 2.3. Робоче навантаження на кожен кіготь монтерський - до 1373 Н (140 кгс).
- 2.4. Зовнішнє покриття: порошкова фарба RAL 9005 PE MAT TRIBO 200 C.

3. Комплект постачання.

- 3.1. Комплект постачання кігтів монтерських наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

№ п/п	Позначення	Найменування	Дод. маркування	Кільк	Примітка
1	ЗМВ 629.00.00.000.0	Каркас	П	1	Кіготь монтерський правий
2	ЗМВ 629.00.00.000.0-01	Каркас	Л	1	Кіготь монтерський лівий
3	ЗМВ 629.00.00.000.0 ПС	Паспорт		1	
4	ЗМВ 628.02.10.000.0	Ремінь для ступні		2	Ремінь можуть постачатись окремо
5	ЗМВ 628.02.20.000.0	Ремінь		2	
6	ЗМВ 628.02.40.000.0	Ремінь		2	

4. Умови експлуатації.

- 4.1. Перед застосуванням провести зовнішній огляд кігтів монтерських. Металічні деталі кігтів не повинні мати тріщин, вм'ятин, надломів, задирок та гострих країв, а ремінь - надирів.
- 4.2. В процесі експлуатації необхідно керуватись НПАОП 0.00-1.30-01 «Правила безпечної роботи з інструментом и приспособлениями», при цьому випробування на міцність проводити згідно п.4.8.
- 4.3. Споживачем має бути розроблена й затверджена у встановленому, порядку інструкція з безпечної експлуатації кігтів монтерських. Споживач зобов'язаний забезпечити експлуатацію кігтів монтерських у суворій відповідності з інструкцією.
- 4.4. Під час експлуатації кігтів монтерських обов'язково застосовувати запобіжний пояс у відповідності з ГОСТ 12.4.089-86.
- 4.5. Суворо забороняється проколювати в кріпильних ремнях додаткові отвори.

6.Характерні несправності та методи їх усунення.

Таблиця 2

Найменшання несправності, зовнішній прояв	Імовірна причина	Метод усунення
1. Відсутня надійна фіксація кігтів на опорі	Затуплення шипів	Шипи загострити на шліфувальному верстаті
2. Ремені мають надриви	Зношення ременів	Замінити ремені новими
3. Каркас має тріщини, вм'ятини, надломи	Порушення умов експлуатації	Дефекти на підніжці підлягають усуненню (ремонт), дефекти на скобі та кроштейнах усуненню не підлягають (лази замінити)
4. Порушено фарбове покриття (ФП)	Механічне пошкодження	Відновити ФП

7.Свідоцтво про прийняття.

7.1.Лазі монтерські ЛМ-2 заводський номер _____ відповідають технічним умовам ТУ У 25.9-35450859-001:2017 й визнані придатними до експлуатації.

М.П.

Дата виготовлення _____

Начальник ВТК _____
(підпис)

8.Гарантійні зобов'язання.

8.1.Виробник гарантує відповідність якості кігтів монтерських вимогам технічних умов ТУ У 25.9-35450859-001:2017 за умови дотримання користувачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, вказаних у даному паспорті.

8.2.Гарантійний термін зберігання В упаковці виробника - 12 місяців з дня відвантаження споживачу.

8.3.Гарантійний термін експлуатації лазів - не менше 24 місяців з дати поставки.Гарантійний термін експлуатації комплектуючих до лазів, а саме ременів ЗІП-2 та ЗІП-3 (шип твердосплавний), - не менше 12 місяців з дати поставки.

8.4.У випадку використання ЗІП іншого виробника гарантійні зобов'язання на виріб не розповсюджуються.

8.5.Строк служби кігтів монтерських не більш ніж 5 років з дня відвантаження споживачу.
8.6.3 питань щодо якості та гарантійного ремонту кігтів монтерських, звертатись за адресою: 08400, Київська обл., м.Переяслав-Хмельницький, вул. Горького, 37А, ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль».

8.7.3 питань придбання звертатись у Відділ Збуту ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль» за телефоном: (04567) 5-53-12.

9.Свідоцтво про пакування.

9.1.Лазі монтерські ЛМ-2 запаковано згідно вимогам, передбаченим технічними умовами ТУ У 25.9-35450859-001:2017.

Дата пакування _____

Пакування провів _____
(підпис)

6.Характерні несправності та методи їх усунення.

Таблиця 2

Найменшання несправності, зовнішній прояв	Імовірна причина	Метод усунення
1. Відсутня надійна фіксація кігтів на опорі	Затуплення шипів	Шипи загострити на шліфувальному верстаті
2. Ремені мають надриви	Зношення ременів	Замінити ремені новими
3. Каркас має тріщини, вм'ятини, надломи	Порушення умов експлуатації	Дефекти на підніжці підлягають усуненню (ремонт), дефекти на скобі та кроштейнах усуненню не підлягають (лази замінити)
4. Порушено фарбове покриття (ФП)	Механічне пошкодження	Відновити ФП

7.Свідоцтво про прийняття.

7.1.Лазі монтерські ЛМ-2 заводський номер _____ відповідають технічним умовам ТУ У 25.9-35450859-001:2017 й визнані придатними до експлуатації.

М.П.

Дата виготовлення _____

Начальник ВТК _____
(підпис)

8.Гарантійні зобов'язання.

8.1.Виробник гарантує відповідність якості кігтів монтерських вимогам технічних умов ТУ У 25.9-35450859-001:2017 за умови дотримання користувачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, вказаних у даному паспорті.

8.2.Гарантійний термін зберігання В упаковці виробника - 12 місяців з дня відвантаження споживачу.

8.3.Гарантійний термін експлуатації лазів - не менше 24 місяців з дати поставки.Гарантійний термін експлуатації комплектуючих до лазів, а саме ременів ЗІП-2 та ЗІП-3 (шип твердосплавний), - не менше 12 місяців з дати поставки.

8.4.У випадку використання ЗІП іншого виробника гарантійні зобов'язання на виріб не розповсюджуються.

8.5.Строк служби кігтів монтерських не більш ніж 5 років з дня відвантаження споживачу.

8.6.3 питань щодо якості та гарантійного ремонту кігтів монтерських, звертатись за адресою: 08400, Київська обл., м.Переяслав-Хмельницький, вул. Горького, 37А, ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль».

8.7.3 питань придбання звертатись у Відділ Збуту ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль» за телефоном: (04567) 5-53-12.

9.Свідоцтво про пакування.

9.1.Лазі монтерські ЛМ-2 запаковано згідно вимогам, передбаченим технічними умовами ТУ У 25.9-35450859-001:2017.

Дата пакування _____

Пакування провів _____
(підпис)

4.6. Шипи ЗМВ 629.00.00.001.0 має бути встановлено на ґрунтовці АК-070 ГОСТ 25718-83 та загвинчено до упору.

4.7. При затуплюванні до d=2мм мах (див. рис.1) шипи мають бути загострені на шліфувальному крузі згідно рис. 2.

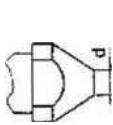


Рис. 1

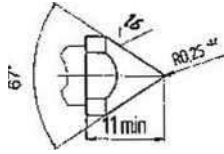


Рис. 2

4.8. До видання в експлуатацію, а також через кожні 6 місяців експлуатації споживач повинен випробувати кожен кіготь статичним навантаженням (1325±50)Н [(135±5)кгс], а ремені статичним навантаженням (687±15)Н [(70±2) кгс] згідно з НПАОП 0.00-1.15-07 та НПАОП 0.00-1.30-01.

Металеві каркаси кігтів випробовувати в робочому положенні на опорі (імітаторі опори), навантаження прикладати протягом 5 хв так, щоб вісь навантаження проходила через центр підніжки.

Залишкові деформації після зняття статичного навантаження не допускаються. Відсутність залишкових деформацій перевіряти виміром величини розхилу кігтів перед та після випробувань. При цьому різниця величин не повинна перевищувати подвійної похибки вимірювального інструменту.

Випробування ременів (одного для ступні і двох для п'ятки) робити прикладанням навантаження уздовж ременя протягом 1 хв, застосовуючи пристосування, що імітують відповідні місця. Ремені не повинні мати надривів, а шпильки - залишкової деформації. Розміри ременів після випробувань не контролювати.

Металові каркаси й ремені кігтів монтерських, що не витримали випробувань, бракуються.

4.9. Після, кожного практичного застосування, а при зберіганні - щомісяця, зовнішнім оглядом перевірити стан фарбового покриття.

При порушенні ФП його необхідно відновити: очистити від забруднень і іржі, знежирити, нанести по одному шару ґрунтовки ВЛ-02 ГОСТ 12707-77 і емалі ПФ-115 ГОСТ 6465-76.

5. Правила зберігання і транспортування.

5.1. Кігті монтерські в упаковці виробника дозволяється зберігати під навісом, розпаковані - у провітрюваних приміщеннях у підвищеному стані, або розкладеними на полицях в один ряд. Приміщення має бути сухим (вологість не більше 70%) та захищеним від прямого потрапляння сонячних променів.

5.2. Забороняється зберігання кігтів монтерських поряд з тепловіділяючими пристроями, а також кислотами, лугами, розчинниками, бензином, оливами та іншими хімічно активними речовинами.

5.3. Кігті монтерські в упаковці виробника дозволяється транспортувати усіма видами транспорту за умови дотримання вимог, що діють на цих видах транспорту.

5.4. Під час транспортування має бути забезпечений захист від атмосферних опадів.

4.6.Шипи ЗМВ 629.00.00.001.0 має бути встановлено на ґрунтовці АК-070 ГОСТ 25718-83 та загвинчено до упору.

4.7.При затуплюванні до d=2мм мах (див. рис.1) шипи мають бути загострені на шліфувальному крузі згідно рис. 2.

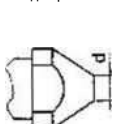


Рис. 1

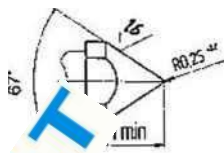


Рис. 2

4.8.До видання в експлуатацію, а також через кожні 6 місяців експлуатації споживач повинен випробувати кожен кіготь статичним навантаженням (1325±50)Н [(135±5)кгс], а ремені статичним навантаженням (687±15)Н [(70±2) кгс] згідно з НПАОП 0.00-1.15-07 та НПАОП 0.00-1.30-01.

Металеві каркаси кігтів випробовувати в робочому положенні на опорі (імітаторі опори), навантаження прикладати протягом 5 хв так, щоб вісь навантаження проходила через центр підніжки.

Залишкові деформації після зняття статичного навантаження не допускаються. Відсутність залишкових деформацій перевіряти виміром величини розхилу кігтів перед та після випробувань. При цьому різниця величин не повинна перевищувати подвійної похибки вимірювального інструменту.

Випробування ременів (одного для ступні і двох для п'ятки) робити прикладанням навантаження уздовж ременя протягом 1 хв, застосовуючи пристосування, що імітують відповідні місця. Ремені не повинні мати надривів, а шпильки - залишкової деформації. Розміри ременів після випробувань не контролювати.

Металові каркаси й ремені кігтів монтерських, що не витримали випробувань, бракуються.

4.9.Після, кожного практичного застосування, а при зберіганні - щомісяця, зовнішнім оглядом перевірити стан фарбового покриття.

При порушенні ФП його необхідно відновити: очистити від забруднень і іржі, знежирити, нанести по одному шару ґрунтовки ВЛ-02 ГОСТ 12707-77 і емалі ПФ-115 ГОСТ 6465-76.

5.Правила зберігання і транспортування.

5.1.Кігті монтерські в упаковці виробника дозволяється зберігати під навісом, розпаковані - у провітрюваних приміщеннях у підвищеному стані, або розкладеними на полицях в один ряд. Приміщення має бути сухим (вологість не більше 70%) та захищеним від прямого потрапляння сонячних променів.

5.2.Забороняється зберігання кігтів монтерських поряд з тепловіділяючими пристроями, а також кислотами, лугами, розчинниками, бензином, оливами та іншими хімічно активними речовинами.

5.3.Кігті монтерські в упаковці виробника дозволяється транспортувати усіма видами транспорту за умови дотримання вимог, що діють на цих видах транспорту.

5.4.Під час транспортування має бути забезпечений захист від атмосферних опадів.