

- Kotvicí zařízení nebo kotevní bod pro systém zachycení pádu by měl být vždy umístěn a práce by měla být prováděna tak, aby byla minimalizována jak možnost pádu tak i jeho potenciální délka. Kotevní zařízení/bod by měl být umístěn nad polohou uživatele. Tvar a konstrukce kotevního zařízení/bodu nesmí umožnit samočinné odpojení zařízení. Minimální statická pevnost kotevního zařízení/bodu je 12 kN. Doporučuje se použít certifikovaný a označený konstrukční kotevní bod podle EN 795.
- Před každým použitím systému zachycení pádu je nutno na pracovišti ověřit požadovaný volný prostor pod uživatelem, aby v případě pádu nedocházelo ke kolizi se zemí nebo jinou překážkou v dráze pádu. Požadovaný volný prostor by mělo být zjištěn v návodu k použití daného zařízení.
- Existuje mnoho nebezpečí, která mohou ovlivnit výkon zařízení a odpovídající bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat během používání zařízení, zejména:
 - koncové nebo smyčkové spojování nebo záchranná lana přes ostré hrany,
 - jakékoliv vady jako řezy, odření, koroze,
 - vystavení klimatickým podmínkám,
 - kyvadlový pád,
 - extrémní teploty,
 - chemická činidla,
 - elektrická vodivost.
- Prostředky osobní ochrany musí být přepravovány v obalu (např.: v látkových nebo plastových pytlích, v ocelových nebo plastových kufřících), aby byly chráněny před poškozením nebo vlhkostí.
- Zařízení je možno čistit tak, aby to nemělo nepříznivý vliv na materiály, ze kterých je zařízení vyrobeno. U textilních výrobků používejte čističe pro jemné textilie, perte ručně nebo v pračce a opláchněte ve vodě. Plastové díly lze čistit pouze vodou. Když zařízení navlhne, ať už je v provozu nebo během čištění, musí být ponecháno přirozeně uschnout a mělo by být chráněno před přímým teplem.
- Při dalších postupech údržby a čištění je třeba dodržovat podrobné pokyny uvedené v příručce k zařízení.
- Osobní ochranné prostředky by měly být skladovány volně zabalené, na dobře větraném místě, chráněném před přímým světlem, ultrafialovým zářením, vlhkým prostředím, ostrými hranami, extrémními teplotami a korozivními nebo agresivními látkami.

ORGANIZACE, KTERÁ ZAŘÍZENÍ POUŽÍVÁ, JE ZODPOVĚDNÁ ZA VYSTAVENÍ SERVISNÍ KARTY A ZA VYPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH PODROBNOSTÍ. SERVISNÍ KARTU MUSÍ VYPLNIT PŘED PRVNÍM POUŽITÍM PŘÍSLUŠNÁ OSOBA, KTERÁ JE V ORGANIZACI ZODPOVĚDNÁ ZA OCHRANNÉ VYBAVENÍ. JAKÉKOLIV INFORMACE O ZAŘÍZENÍ JAKO PERIODICKÉ KONTROLY, OPRAVY, DŮVODY VYRAZENÍ ZAŘÍZENÍ Z POUŽITÍ MUSÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA ZAZNAMENAT DO SERVISNÍ KARTY. SERVISNÍ KARTA BY MĚLA BÝT ULOŽENA PO CELOU OBDOBÍ UŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ. NEPOUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ BEZ SERVISNÍ KARTY. VŠECHNY ZÁZNAMY V SERVISNÍ KARTĚ MŮŽE VYPLNIT POUZE ODPOVĚDNÁ OSOBA.

SERVISNÍ KARTA

MODEL A TYP ZAŘÍZENÍ			SÉRIOVÉ ČÍSLO	
REF. ČÍSLO			DATUM VÝROBY	
JMÉNO UŽIVATELE				
DATUM ZAKOUPENÍ			DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU	

PRAVIDELNÉ KONTROLY A HISTORIE OPRAV

	Datum	Důvod provedení kontroly či opravy	Zjištěná poškození, provedené opravy a další poznámky	Podpis zodpovědné osoby	Datum další kontroly

Návod k používání

LANOVÉ KLADKY

LANEX

XPTU420 XPTU421

CE 0082 EN 12278 Ref.: XPTU420 / XPTU421

VAROVÁNÍ:

Jakékoli činnosti ve výškách jsou považovány za nebezpečné a mohou mít za následek vážná zranění nebo dokonce smrt. Osoba používající toto zařízení je odpovědná za veškerá možná poškození nebo následky nehody.

1. Definice

WLL - Maximální přípustné zatížení

MBS - Minimální pevnost v tahu

DF - Faktor bezpečnosti

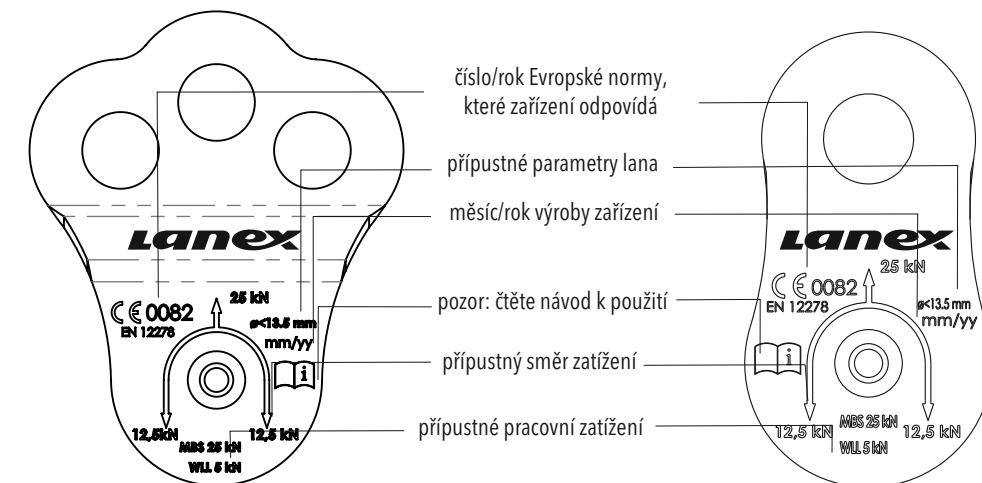
2. Základní parametry zařízení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Druh kladky	XPTU420	XPTU421
Maximální průměr lana	Ø13,5 mm	Ø13,5 mm
Materiál	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel
Max. přípustné zatížení	500 kg	500 kg
Min. pevnost v tahu	25 kN	25 kN
Faktor bezpečnosti	1:5	1:5
Váha sady (bez lana)	95 g	135 g

XPTU421

XPTU420



ZÁKLADNÍ ZÁSADY POUŽITÍ A OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Zařízení není určeno k použití jako osobní zařízení pro zachycení pádu.
- Zařízení podléhá směrnici EU 89/686 / EHS.
- Před každým použitím by mělo být zařízení pečlivě zkontrolováno. Kontrolu by měl provádět uživatel zařízení. Pokud jsou zjištěny závady nebo zjištěna nesprávná funkce zařízení, mělo by být zařízení vyřazeno z provozu.
- Pokud je zařízení v provozu, mělo by být chráněno proti mechanickému, chemickému a tepelnému poškození.
- Jakákoli vylepšení nebo úpravy zařízení bez předchozího písemného souhlasu výrobce jsou zakázány.
- Opravy by měl provádět pouze výrobce zařízení nebo jeho oprávněný zástupce.
- Je zakázáno připojovat k zařízení jakékoli další prvky, které by mohly vzájemně rušit jakoukoli jejich funkci.
- Existuje mnoho nebezpečí, která mohou ovlivnit provoz zařízení, proto je nutné řídit se veškerými preventivními opatřeními a dodržovat bezpečnostní pravidla, aby byl zajištěn správný provoz zařízení. Zaměřit by se mělo především na:
 - zvlnění, řezy nebo opotřebení lanka
 - vystavení klimatickým podmínkám
 - extrémní teploty
 - chemická činidla
 - elektrická vodivost atd.
- Tento výrobek je určen k použití za normálních atmosférických podmínek (-40 °C ... + 50 °C).
- Vlhké prostředí a námraza mohou snížit pevnost a nosnost zařízení. V případě provozu v agresivním prostředí kontaktujte výrobce nebo prodejce.
- Konstrukce, na kterou je zařízení namontované, musí být stabilní. Statická pevnost prvku konstrukce musí být nejméně dvakrát větší než hmotnost zvedaného břemene.
- Je třeba zkontrolovat pevnost spojení mezi konstrukcí, kladkou a nákladem, aby nedošlo k náhodnému rozpojení některého z prvků.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat blokování šňůrky pomocí čelistní zarážky, nedovolte žádným zaměstnancům nacházet se v oblasti přímo pod zvednutým břemenem.

KONTROLY - Pro zajištění správného stavu opravy zařízení a zajištění bezpečnosti uživatele, která závisí na trvalé účinnosti a životnosti zařízení, je nutná kontrola zařízení. Před každým použitím kladky je nutné:

- Zkontrolovat všechny prvky zařízení z hlediska poškození (mechanického, chemického a tepelného), nadměrného opotřebení, koroze, řezů, opotřebení, nesprávné funkce.
- Zkontrolovat spojení mezi prvky, aby se zabránilo náhodnému uvolnění nebo rozpojení prvků.

V případě zjištění jakýchkoliv nesrovnalostí by mělo být zařízení vyřazeno z provozu.

SKLADOVÁNÍ - Kladky by měly být skladovány suché a čisté, daleko od chemických vlivů, bez zavěšeného nákladu. Během skladování zařízení odstraňte veškerý prach, vodu a činitele, kteří by potenciálně mohli poškodit antikoroziní vrstvy.

DOBA POUŽITÍ - Maximální doba používání zařízení je neomezená. Doporučuje se používat zařízení po dobu 5 let od data výroby uvedeného na jeho krytu.

MAZÁNÍ - Zařízení je vybaveno plastovými kluznými ložisky, která nevyžadují mazání. Pokud se valivý odpor na hlavním válci zvyšuje, profoukněte kladku stlačeným vzduchem a vstříkněte malé množství maziva, např. WD40, mezi válec a tělo.

ÚDRŽBA - Lanové kladky nevyžadují žádnou údržbu, s výjimkou možného mazání, jak je uvedeno výše. Výrobce neposkytuje pro tyto produkty žádné náhradní díly a neprovádí žádné opravy zařízení. Pokud je kladka poškozená, vyřadte ji z provozu a vyměňte za novou.

PŘEPRAVA - Zařízení by mělo být přepravováno v obalech (např.: v látkových nebo plastových pytlích, v ocelových nebo plastových kufřících), aby bylo chráněno před poškozením a vlhkostí.

- Pracovní průměr lana je uveden na těle zařízení. Nepoužívejte lana s větším průměrem, než je uvedeno, jelikož může dojít k poškození kladky nebo k její nesprávné funkci. Používejte pouze s textilními lany. Nepoužívejte s ocelovými lany nebo řetězy. Nikdy nepoužívejte kladku na zvedání lidí.
- Nikdy nezvedejte břemeno nad osobami nebo pokud jsou v okolí nějaké osoby.
- Nikdy nezatežujte zařízení větší zátěží, než je hodnota uvedená na jeho těle.
- Nikdy nezvedejte náklad o neznámé hmotnosti.
- Nikdy nepoužívejte viditelně poškozené a zdeformované kladky.
- Nikdy nepoužívejte kladku k ukotvení nákladu.
- Nikdy nedovolte, aby se náklad houpal, škulal nebo vibroval.

- Nikdy netahejte za pracovní lano, pokud se opírá o hranu. Vždy se ujistěte, že nosná konstrukce je schopna zvládnout WLL (maximální přípustné zatížení).
- Vždy varujte lidi v okolí, že začnete pracovat.
- Jakmile je náklad zvednut, vždy se ujistěte, že je správně podepřen ve stabilní poloze.
- Vždy se ujistěte, že kladky obsluhují pouze lidé, kteří jsou fyzicky zdatní, autorizovaní, vyškolení a starší 18 let.
- Vždy se ujistěte, že délka lana je dostatečná k dokončení úkolu.
- Vždy se ujistěte, že je náklad správně zavěšen.
- Vždy se ujistěte, že otočné části kladky v pracovních polohách jsou spojeny pomocí karabiny a neotevrou se po použití WLL (maximální přípustné zatížení).
- Zařízení vždy používejte pouze k ručnímu zvedání břemene.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO UŽIVATELE OSOBNÍCH OCHRANNÝCH ZAŘÍZENÍ

- Osobní ochranné prostředky smí používat pouze osoba proškolená a způsobilá k jejich bezpečnému používání.
- Osobní ochranné prostředky nesmějí používat osoby se zdravotním stavem, který by mohl ovlivnit bezpečnost uživatele zařízení při běžném a nouzovém používání. Záchraný plán musí být sestaven a připraven k použití v případě, že v průběhu prací nastane mimořádná situace.
- Je zakázáno jakkoliv upravovat nebo doplňovat zařízení bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Jakoukoli opravu smí provádět pouze výrobce zařízení nebo jeho oprávněný zástupce.
- Osobní ochranné prostředky nesmějí být používány mimo svá omezení nebo k jiným účelům, než pro které jsou určeny.
- Osobní ochranné prostředky by měly být užívána pouze danou osobou.
- Před použitím se ujistěte o kompatibilitě položek zařízení sestavených do systému zachycení pádu. Pravidelně kontrolyjte připojení a seřízení komponentů zařízení, aby nedošlo k náhodnému uvolnění nebo odpojení komponentů.
- Je zakázáno používat kombinace prvků zařízení, ve kterých je bezpečná funkce kteréhokoliv předmětu ovlivněna nebo narušena bezpečnou funkcí jiného předmětu. Před každým použitím osobních ochranných prostředků je nutno provést kontrolu zařízení, aby bylo zajištěno, že je v provozuschopném stavu a funkční.
- Při kontrole před použitím je nutné zkontrolovat všechny prvky zařízení z hlediska poškození, nadměrného opotřebení, koroze, oděru, řezů nebo nesprávné funkce, zejména vzít v úvahu:
 - v celotělových postrojích a pásech - spony, nastavovací prvky, připevňovací body, popruhy, švy, smyčky;
 - v absorbérech energie - připevňovací poutek, popruhů, švů, pláště, konektorů;
 - v textilních šňůrách nebo záchraných lanech nebo vodičích lanech - lano, smyčky, náprstky, spojky, nastavovací prvek, spletení;
 - v ocelových spojovacích šňůrách nebo záchraných lanech nebo vodičích lanech - kabel, dráty, spony, objímky, smyčky, náprstky, spojky, seřizovací prvky;
 - u zatahovacích zachycovačů pádu - lanko nebo popruh, správné působení navijče a brzdy, plášť, absorbér energie, spojku;
 - u zachycovačů pádu s vedením - tělo zachycovače pádu, posuvná funkce, aretace převodovky, nýty a šrouby, spojka, absorbér energie;
 - v konektorech - hlavní tělo, nýty, brána, zajišťovací mechanismus.
- Po každých 12 měsících používání musí být osobní ochranné prostředky vyřazeny z používání, aby bylo možné provádět důkladnou periodickou kontrolu. Periodická kontrola musí být prováděna kvalifikovanou osobou pro periodickou kontrolu. Pravidelnou kontrolu může provádět také výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce. V případě některých typů komplexního vybavení např. v některých typech zatahovacích zachycovačů pádu, může roční kontrolu provádět pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- Pravidelné periodické kontroly jsou nezbytné pro údržbu zařízení a bezpečnost uživatelů, která závisí na trvalé účinnosti a životnosti zařízení. Při periodické kontrole je nutné zkontrolovat čitelnost označení zařízení.
- Pro bezpečnost uživatele je zásadní, aby v případě, že je produkt prodán mimo původní zemi určení, poskytl prodejce pokyny k použití, údržbě, pravidelným prohlídkám a opravám v jazyce země, ve které je produkt být použit.
- Osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyřazeny z používání, pokud vzniknou jakékoli pochybnosti o jejich stavu pro bezpečné použití, a nesmí být znovu použity, jestliže výrobce zařízení nebo jeho zástupce písemně nepotvrdí provedení řádné kontroly.
- Osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyřazeny z provozu a zničeny, pokud byly použity k zadržení pádu.
- Celotělový postroj podle EN 361 je jediným přijatelným zařízením pro přidržení těla, které lze použít v systému zachycení pádu.
- Kotevní zařízení nebo kotevní bod pro systém zachycení pádu by měl být vždy umístěn a práce by měla být prováděna takovým způsobem, aby byla minimalizována jak možnost pádu, tak jeho potenciální délka. Kotevní zařízení/bod by měl být umístěn nad polohou uživatele. Tvar a konstrukce kotevního zařízení/bodu nesmí umožnit samočinné odpojení zařízení. Minimální statická pevnost kotevního zařízení/bodu je 10 kN. Doporučuje se použít certifikovaný a označený konstrukční kotevní bod podle EN 795.
- Celotělový postroj podle EN 361 je jediným přijatelným zařízením pro upevnění těla, které lze použít v systému zachycení pádu