



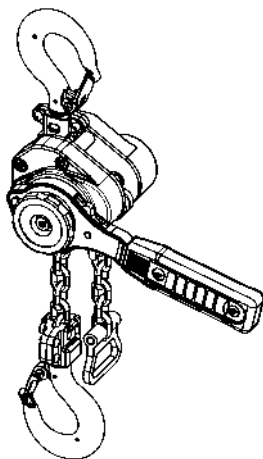
- překlad původního návodu k použití (platí také pro speciální provedení)

NÁVOD K POUŽITÍ

Uživatelský manuál (pro obsluhu)

RZH (Typové označení výrobce HSH-AL)

PÁKOVÝ ZVEDÁK



⚠ VAROVÁNÍ

Toto zařízení by neměla instalovat, obsluhovat ani udržovat žádná osoba, která si nepřečetla celý obsah tohoto návodu a neporozuměla mu. Nepřečtení a nedodržení obsahu tohoto návodu může vést k vážnému zranění nebo smrti a/nebo škodě na majetku.



Obsah

1.	DEFINICE	4
2.	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	4
2.1	Obecné	4
2.2	Pravidla před použitím.....	5
2.3	Pravidla provozu	6
2.4	Pravidla po použití	7
2.5	Kontrola a údržba	7
2.6	Ostatní	7
3.	HLAVNÍ SPECIFIKACE.....	7
3.1	Provozní podmínky	7
3.2	Technická specifikace.....	8
4.	PROVOZ	9
4.1	Úvod	9
4.2	Funkce.....	9
4.3	Způsob provozu	9
4.4	Manipulace.....	9
5.	KONTROLA	10
5.1	Všeobecné	10
5.2	Denní kontrola	10
5.3	Pravidelná kontrola.....	10
6.	ÚDRŽBA	15
6.1	Všeobecné	15
6.2	Mažání	15
7.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	16
8.	SEZNAM DÍLŮ	17
8.1	Výkres roztřezaného pohledu	17
8.2	Seznam dílů	18

1. DEFINICE

Tento pákový zvedák (dále jen výrobek), řady RZH je konstruován výhradně pro ruční zvedání, spouštění a tažení volných břemen v libovolném směru za normálních atmosférických podmínek na pracovišti.

! NEBEZPEČÍ Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrt, nebo vážné zranění.

! VAROVÁNÍ Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

! UPOZORNĚNÍ Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění. Může být také použit jako varování před nebezpečnými činnostmi.

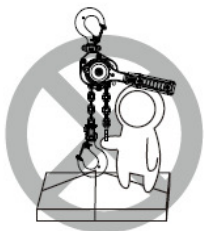
2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

2.1 Obecné

Nepřečtení a nedodržení obsahu tohoto návodu může mít za následek vážné zranění, smrt nebo poškození majetku. Přestože můžete být obeznámeni s tímto nebo podobným výrobkem, důrazně doporučujeme, abyste si před instalací, provozem nebo údržbou výrobku přečetli tento návod.

Výrobek popsáný v tomto dokumentu by neměl být používán ve spojení s jiným zařízením, pokud to není nutné a požadovaná bezpečnostní zařízení nejsou platná pro celý systém. Výrobce (alt. dodavatel) nenese vůči uživateli žádnou odpovědnost za ztrátu, poškození nebo jiné nároky na náhradu vzniklé v důsledku tohoto typu použití výrobku. Úpravy výrobku za účelem zlepšení, zhodnocení nebo jiné změny mohou být povoleny pouze výrobcem výrobku.

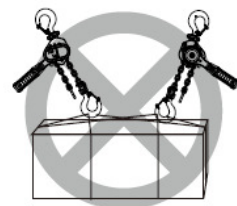
! NEBEZPEČÍ



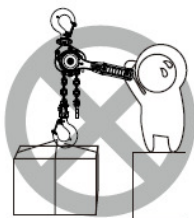
① NIKDY nepoužívejte výrobek ke zvedání, nebo přepravě osob



② NIKDY nepoužívejte k ovládání páky nohu



③ NIKDY nepoužívejte společně více výrobků při zvedání břemena o hmotnosti větší, než je nosnost jednoho výrobku.



④ NIKDY nezvedejte břemeno s větší hmotností, než je nosnost výrobku



⑤ NIKDY nezvedejte břemeno nad lidmi nebo v jejich blízkosti

2.2 Pravidla před použitím

! UPOZORNĚNÍ

Obsluha výrobku si musí přečíst tento návod, varování obsažená v tomto návodu, pokyny a výstražné štítky na výrobku nebo zvedacím systému. Obsluha musí být rovněž seznámena s ovládacími prvky výrobku, než bude oprávněna provozovat výrobek, nebo zdvihací systém.

! VAROVÁNÍ

Nepoužívejte výrobek, pokud jsou na háku hluboké zářezy, rýhy nebo je natažený, kontaktujte naši společnost nebo distributora výrobku a vyměňte hák za nový díl.

! UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že každý popis typového štítku je jasný a viditelný.
- Před každodenním použitím zkontrolujte kladkostroj podle denní kontroly.
- Odhadněte hmotnost břemene a vyberte kladkostroj s vhodnou jmenovitou nosností.
- Zajistěte, aby se háčky nedeformovaly a volně se otáčely bez nerovností.
- Ujistěte se, že brzdový systém funguje normálně.
- Nosný řetěz namažte dle doporučení výrobce

2.3 Pravidla provozu

! VAROVÁNÍ



① NIKDY nepoužívejte zkroucený, zauzlený, poškozený nebo natažený nosný řetěz.



② NIKDY nepoužívejte výrobek jako smyčku.



③ NIKDY nepoužívejte výrobek jako podpěru.



④ NIKDY nezavěšujte hák za špičku.



⑤ NIKDY netahejte nosný řetěz přes ostrou hranu.



⑥ NIKDY nesvařujte ani neřežte plamenem břemeno zavěšené na výrobku.

! VAROVÁNÍ

- a) NIKDY nepoužívejte poškozený výrobek nebo výrobek, který nepracuje správně.
- b) NIKDY nehoupejte zavěšeným břemenem.
- c) NIKDY nepoužívejte výrobek k uzemnění při svařování.
- d) NIKDY nezvedejte spodní hák tak, aby dostal do kontaktu s tělesem výrobku.
- e) NIKDY nespouštějte spodní hák tak, aby došlo k napnutí nosného řetězu v ukotvení na tělese výrobku.
- f) NIKDY nepoužívejte výrobek, pokud dochází k nadměrnému hluku.
- g) NIKDY nedovolte, aby byla vaše pozornost odvedena od ovládání výrobku.

2.4 Pravidla po použití

! UPOZORNĚNÍ Zvednuté břemeno spouštějte pomalu a bezpečně.

! VAROVÁNÍ NIKDY nenechávejte zavěšené břemeno delší dobu.

2.5 Kontrola a údržba

! UPOZORNĚNÍ

Zajistěte, aby výrobek byl pravidelně kontrolován kvalifikovanou servisní osobou.

! VAROVÁNÍ

Nepokoušejte se opravit hák tepelným zpracováním, ohýbáním nebo svařováním. Dojde tak k oslabení háku a může dojít k jeho selhání.

2.6 Ostatní

! UPOZORNĚNÍ

Pokud plánujete používat výrobek v nadměrně korozivním prostředí (slaná voda, mořský vzduch a/nebo kyseliny, výbušné prostředí nebo jiné korozivní sloučeniny atd.), vždy se poraďte s výrobcem nebo prodejcem.

! VAROVÁNÍ

NIKDY nepoužívejte výrobek, který byl vyřazen z provozu, dokud nebude řádně opraven nebo vyměněn.

3. HLAVNÍ SPECIFIKACE

3.1 Provozní podmínky

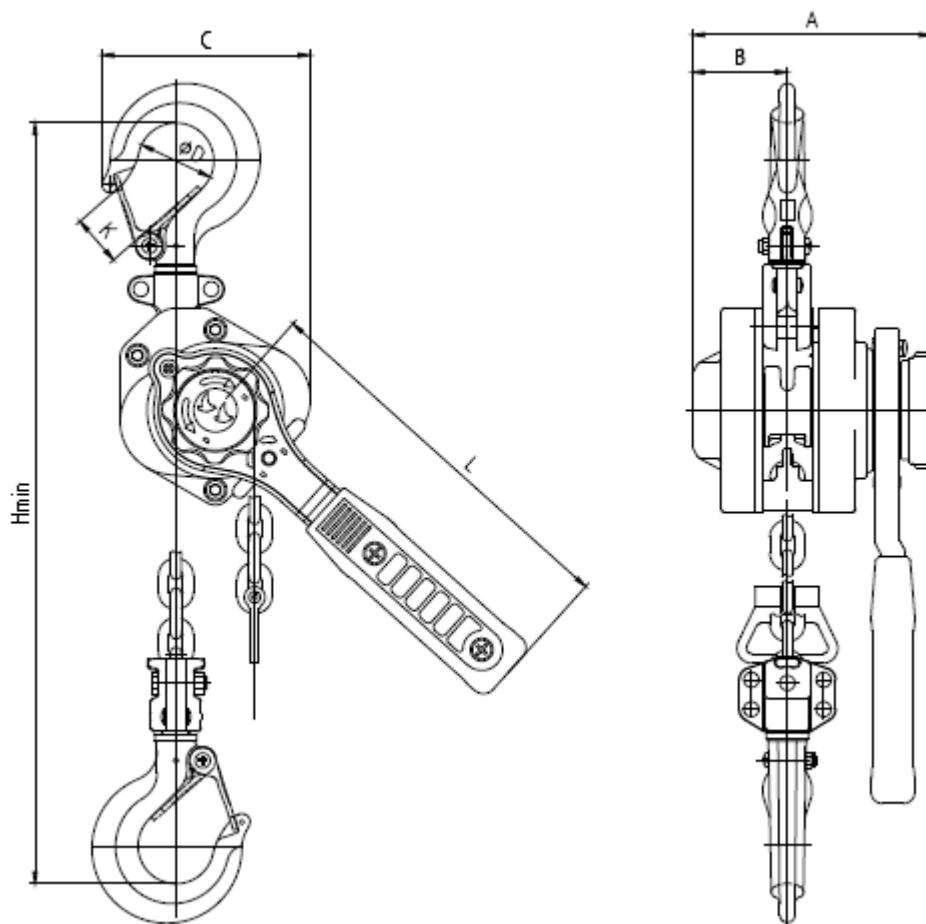
Přípustné podmínky okolí

Provozní teplota: -10°C až +60°C

Provozní vlhkost: 100% RH nebo méně, tento produkt by neměl být používán pod vodou.

Bezazbestový materiál: Třecí desky jsou vyrobeny z bezazbestového materiálu.

3.2 Technická specifikace



Nosnost <i>t</i>		0.25	0.50	0.75	1.5
Výška zdvihu <i>m</i>		1	1	1.5	1.5
Provozní zkušební zatížení <i>KN</i>		3.1	6.1	9.2	18.4
Ovládací síla při nosnosti <i>N(Kg)</i>		206(21)	255(26)	303(31)	362(37)
Řetěz / Počet pramenů řetězu <i>mm</i>		4x12 / 1	5x15 / 1	5.6x15.7 / 1	7.1x19.9 / 1
Zdvih řetězu na 1 otočení kliky <i>mm</i>		43.6	27.7	29	21.9
Čistá hmotnost <i>Kg</i>		1.9	2.7	4.8	7
Hmotnost jednoho metru zdvihu <i>Kg</i>		0.36	0.55	0.68	1.2
Rozměry	A	94.5	100	126	142
	B	35	39	50	63.5
	C	84	99	110	133
	Hmin	230	265	315	340
	L	163	163	208	238
	D	34	34	40	45
	K	24	24	26	31
Velikost balení <i>cm</i>		21x10x10	22x11x11	27x13x12	30x15x14

4. PROVOZ

4.1 Úvod

Tento výrobek byl navržen pro ruční zvedání, spouštění a tažení volných břemen v libovolném směru za normálních atmosférických podmínek na pracovišti. Protože však manipulace s těžkými břemeny může představovat neočekávané nebezpečí, je třeba dodržovat všechna bezpečnostní pravidla.

Bezpečnost pracovního prostředí: obsluha si musí být vědoma následujících bodů při používání výrobku.

(1) Obsluha musí mít před obsluhou výrobku jasný a ničím nerušený výhled na celý prostor zvedání.

Pokud to není možné, musí být toto zajištěno pomocí druhé osoby, či dalších osob.

(2) Obsluha musí před použitím výrobku zkontrolovat, zda je celý prostor zvedání bezpečný a zajištěný pro zvedání.

4.2 Funkce

Když je výrobek bez zatížení, umístěte přepínač na rukojeti do střední polohy, aby se nosný řetěz mohl volně pohybovat. Rukou zatáhněte za nosný řetěz, abyste umístili spodní hák do potřebné polohy.

4.3 Způsob provozu

(1) Umístěte přepínač na rukojeti do střední polohy.

(2) Poté nastavte nosný řetěz do vhodné polohy.

! VAROVÁNÍ

NIKDY netahejte za nosný řetěz prudce, když je přepínač ve střední poloze.

Pokud je řetěz zatažen příliš náhle, může se zablokovat brzda, aby zabránila dalšímu tahání. V takovém případě je nutné výrobek znovu nastavit.

4.4 Manipulace

<i>Funkce výrobku</i>	<i>Přepínač</i>	<i>Ovládání ruční pákou</i>
Zvedání	NAHORU	Ve směru hodinových ručiček
Spouštění	DOLŮ	Proti směru hodinových ručiček

5. KONTROLA

5.1 Všeobecné

Existují dva typy kontrol, denní kontrola prováděná uživatelem před použitím výrobku a důkladnější pravidelná kontrola prováděná kvalifikovaným servisním personálem, který má oprávnění vyřadit výrobek z provozu.

5.2 Denní kontrola

Před každou pracovní směnou zkontrolujte následující body:

<i>Díl</i>	<i>Způsob kontroly</i>	<i>Limit/kritérium vyřazení</i>	<i>Oprava</i>
Štítek	Vizuální kontrola	Každý popis by měl být jasný a viditelný.	Vyměňte štítek.
Funkce	Otočte přepínač do polohy NAHORU/DOLŮ, zatáhněte za nosný řetěz na straně háku a zacvakněte rukojeť.	Zvuk cvakání západky rukojeti signalizuje normální stav.	Opravte nebo vyměňte podle potřeby.
Hák	Vizuální kontrola	Žádné opotřebení, deformace nebo poškození a otočné části by se měly volně otáčet.	Vyměňte hák.
Pojistky háků	Vizuální kontrola	Žádné deformace a vady.	Vyměňte díl.
Zátěžový řetěz	Vizuální kontrola	Bez zjevné rzi nebo koroze. Řetěz musí být na povrchu namazaný	Namažte nosný řetěz. Vyměňte nosný řetěz.
Jiné	Vizuální kontrola	Žádné chybějící matice a/nebo závlačky. Na povrchu výrobku nejsou žádné vady ani poškození. Žádná chybějící a/nebo otočná koncovka řetězu.	Vyměňte díly.

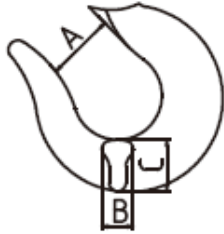
5.3 Pravidelná kontrola

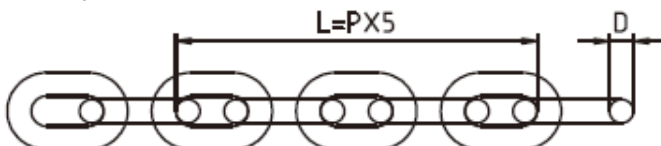
Periodická kontrola se musí provádět v intervalu uvedeném níže a v souladu s danými postupy.

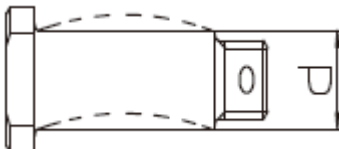
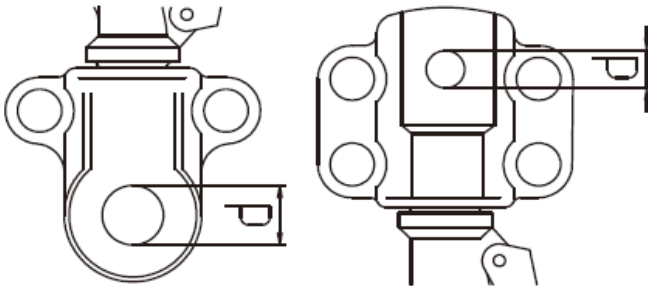
NORMÁLNÍ (Normální použití): Šestiměsíční kontrola

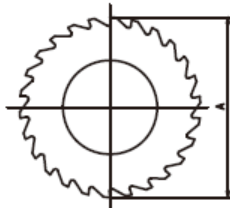
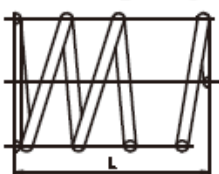
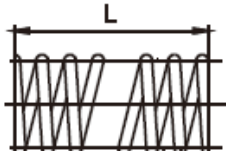
TĚŽKÉ (Časté použití): Čtvrtletní kontrola

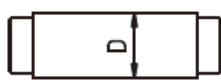
VELMI TĚŽKÉ (Příliš časté používání): Měsíční kontrola

Díl	Způsob kontroly	Limit/kritérium vyřazení	Oprava																																			
1. Sestava háku 1.1 Roztažení a opotřebení 	Měření	Rozměr A změřte a zaznamenejte po zakoupení výrobku. <table><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th>A*(mm)</th><th colspan="2">B(mm)</th><th colspan="2">C(mm)</th></tr><tr><th>Jmenovitý</th><th>Standard</th><th>Vyřazení</th><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr><tr><td>0.25</td><td>25.5</td><td>10</td><td>≤9.5</td><td>13.9</td><td>≤13.2</td></tr><tr><td>0.5</td><td>25.5</td><td>10.5</td><td>≤9.5</td><td>16</td><td>≤15.2</td></tr><tr><td>0.75</td><td>27</td><td>15</td><td>≤14</td><td>205</td><td>≤19.5</td></tr><tr><td>1.5</td><td>30.5</td><td>19</td><td>≤18</td><td>27.2</td><td>≤25.8</td></tr></table> * Tyto hodnoty jsou jmenovité, protože rozměr není tolerován. Rozměr A by neměl být větší než 1.05násobek rozměrů naměřených a zaznamenaných v době zakoupení výrobku	Nosnost (t)	A*(mm)	B(mm)		C(mm)		Jmenovitý	Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení	0.25	25.5	10	≤9.5	13.9	≤13.2	0.5	25.5	10.5	≤9.5	16	≤15.2	0.75	27	15	≤14	205	≤19.5	1.5	30.5	19	≤18	27.2	≤25.8	Vyměnit
Nosnost (t)	A*(mm)	B(mm)		C(mm)																																		
	Jmenovitý	Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení																																	
0.25	25.5	10	≤9.5	13.9	≤13.2																																	
0.5	25.5	10.5	≤9.5	16	≤15.2																																	
0.75	27	15	≤14	205	≤19.5																																	
1.5	30.5	19	≤18	27.2	≤25.8																																	
1.2 Vady	Vizuální kontrola	Měl by být bez výrazné rzi, rozstříků ze svarů, hlubokých zářezů, nebo rýh.	Vyměnit																																			
1.3 Otáčení	Vizuální kontrola a kontrola funkce	Měl by se volně otáčet bez drhnutí.	Vyměnit																																			
1.4 Spojka háku	Vizuální kontrola a kontrola funkce	Neměla by být volná, neměly by chybět nýty, matice nebo šrouby.	Vyměnit																																			
1.5 Pojistka háku	Vizuální kontrola	Správné umístění a správná funkce.	Vyměnit																																			

Díl	Způsob kontroly	Limit/kritérium vyřazení	Oprava																													
2. Nosný řetěz 2.1 Opotřebení	Měření	Změřit  <table><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th colspan="2">L (mm)</th><th colspan="2">D (mm)</th></tr><tr><th>Standard</th><th>Vyřazení</th><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr><tr><td>0.25</td><td>60</td><td>≥62</td><td>4</td><td>≤3.6</td></tr><tr><td>0.5</td><td>75</td><td>≥77.4</td><td>5</td><td>≤4.5</td></tr><tr><td>0.75</td><td>78.5</td><td>≥81</td><td>5.6</td><td>≤5</td></tr><tr><td>1.5</td><td>99.5</td><td>≥102</td><td>7.1</td><td>≤6.5</td></tr></table>	Nosnost (t)	L (mm)		D (mm)		Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení	0.25	60	≥62	4	≤3.6	0.5	75	≥77.4	5	≤4.5	0.75	78.5	≥81	5.6	≤5	1.5	99.5	≥102	7.1	≤6.5	Vyměnit
Nosnost (t)	L (mm)			D (mm)																												
	Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení																												
0.25	60	≥62	4	≤3.6																												
0.5	75	≥77.4	5	≤4.5																												
0.75	78.5	≥81	5.6	≤5																												
1.5	99.5	≥102	7.1	≤6.5																												
2.2 Vady a deformace	Vizuální kontrola	Mělo by být bez zkroucení, nebo poškození.	Vyměnit																													
2.3 Koroze	Vizuální kontrola	Měl by být bez zjevné koroze.	Odstranit rez, namazat řetěz																													

Díl	Způsob kontroly	Limit/kritérium vyřazení	Oprava																																	
3. Šroub spodního háku 3.1 Zkroucení deformace	Vizuální kontrola, měření	Vyměnit šroub háku, pokud je zjevně deformován, závit šroubu by měl být bez vad a deformací. Změřit  <table><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th colspan="2">D (mm)</th></tr><tr><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr><tr><td>0.25</td><td>5</td><td>≤4.6</td></tr><tr><td>0.5</td><td>6</td><td>≤5.6</td></tr><tr><td>0.75</td><td>6.8</td><td>≤6.3</td></tr><tr><td>1.5</td><td>8.6</td><td>≤8</td></tr></table>	Nosnost (t)	D (mm)		Standard	Vyřazení	0.25	5	≤4.6	0.5	6	≤5.6	0.75	6.8	≤6.3	1.5	8.6	≤8	Vyměnit																
Nosnost (t)	D (mm)																																			
	Standard	Vyřazení																																		
0.25	5	≤4.6																																		
0.5	6	≤5.6																																		
0.75	6.8	≤6.3																																		
1.5	8.6	≤8																																		
3.2 Koroze	Vizuální kontrola	Měl by být bez zjevné koroze.	Odstranit rez, namazat šroub																																	
4. Horní/spodní otvor pro kolík 4.1 Deformace	Měření	 <table><tr><th rowspan="3">Nosnost (t)</th><th colspan="4">Průměr (mm)</th></tr><tr><th colspan="2">Spodní kolíkový otvor</th><th colspan="2">Horní kolíkový otvor</th></tr><tr><th>Standard</th><th>Vyřazení</th><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr><tr><td>0.25</td><td>5.5</td><td>≥5.9</td><td>9</td><td>≥9.4</td></tr><tr><td>0.5</td><td>6.5</td><td>≥7</td><td>10.5</td><td>≥11</td></tr><tr><td>0.75</td><td>7.2</td><td>≥7.7</td><td>12.5</td><td>≥13</td></tr><tr><td>1.5</td><td>9</td><td>≥9.5</td><td>12.5</td><td>≥13</td></tr></table>	Nosnost (t)	Průměr (mm)				Spodní kolíkový otvor		Horní kolíkový otvor		Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení	0.25	5.5	≥5.9	9	≥9.4	0.5	6.5	≥7	10.5	≥11	0.75	7.2	≥7.7	12.5	≥13	1.5	9	≥9.5	12.5	≥13	Vyměnit sestavu háku
Nosnost (t)	Průměr (mm)																																			
	Spodní kolíkový otvor			Horní kolíkový otvor																																
	Standard	Vyřazení	Standard	Vyřazení																																
0.25	5.5	≥5.9	9	≥9.4																																
0.5	6.5	≥7	10.5	≥11																																
0.75	7.2	≥7.7	12.5	≥13																																
1.5	9	≥9.5	12.5	≥13																																
5. Brzda 5.1 Koroze	Vizuální kontrola	Všechny díly by měly být bez zjevné koroze.	Vyměnit																																	
5.2 Vady na třecím kotouči	Vizuální kontrola	Měl by být bez zjevných vad.																																		
5.3 Opotřebení třecího kotouče	Měření	Udržujte stejnou tloušťku a třecí kotouč by neměl být opotřebován více než 0.5 mm. <table><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th colspan="2">Tloušťka třecího kotouče H (mm)</th></tr><tr><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr><tr><td>0.25-1.5</td><td>3</td><td>≤2.5</td></tr></table>	Nosnost (t)	Tloušťka třecího kotouče H (mm)		Standard	Vyřazení	0.25-1.5	3	≤2.5	Vyměnit																									
Nosnost (t)	Tloušťka třecího kotouče H (mm)																																			
	Standard	Vyřazení																																		
0.25-1.5	3	≤2.5																																		
5.4 Rovinnost třecího kotouče	Kontrola měřidlem	Tloušťka by měla být jednotná. Vnitřní část by neměla být silnější než vnější část.	Vyměnit																																	

Díl	Způsob kontroly	Limit/kritérium vyřazení	Oprava											
5.5 Rohatka 	Měření	Změřit vnější průměr „A“ rohatky. <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th colspan="2">Průměr A (mm)</th></tr><tr><th>Standard</th><th>Vyřazení</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.25 - 0.5</td><td>45</td><td>≤43.5</td></tr><tr><td>0.75 - 1.5</td><td>64</td><td>≤62</td></tr></tbody></table>	Nosnost (t)	Průměr A (mm)		Standard	Vyřazení	0.25 - 0.5	45	≤43.5	0.75 - 1.5	64	≤62	Vyměnit
Nosnost (t)	Průměr A (mm)													
	Standard	Vyřazení												
0.25 - 0.5	45	≤43.5												
0.75 - 1.5	64	≤62												
5.6 Západka 	Vizuální kontrola	Povrch by měl být bez opotřebení.	Vyměnit											
5.7 Pružina západky	Vizuální kontrola	Měla by být bez deformace.	Vyměnit											
5.8 Volná pružina 	Měření	<table border="1"><thead><tr><th>Nosnost (t)</th><th>Délka L (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.25 - 0.5</td><td>≤13.7</td></tr><tr><td>0.75 - 1.5</td><td>≤16.5</td></tr></tbody></table>	Nosnost (t)	Délka L (mm)	0.25 - 0.5	≤13.7	0.75 - 1.5	≤16.5	Vyměnit					
Nosnost (t)	Délka L (mm)													
0.25 - 0.5	≤13.7													
0.75 - 1.5	≤16.5													
6. Zvedací systém														
6.1 Řetězová kladka	Vizuální kontrola	Měla by být bez velkého opotřebení nebo deformace.	Vyměnit											
6.2 Převody	Vizuální kontrola	Zuby by měly být bez velkého opotřebení nebo vad.	Vyměnit											
6.3 Převodovka	Vizuální kontrola	Měla by být bez opotřebení nebo deformace.	Vyměnit											
7. Ovládací páka														
7.1 Ruční páka, posuvná ráčna, kolík pružiny	Vizuální kontrola	Měly by být bez opotřebení nebo deformace.	Vyměnit											
7.2 Pružina ráčny 	Měření	<table border="1"><thead><tr><th>Nosnost (t)</th><th>Délka L (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.25 - 1.5</td><td>≤13</td></tr></tbody></table>	Nosnost (t)	Délka L (mm)	0.25 - 1.5	≤13	Vyměnit							
Nosnost (t)	Délka L (mm)													
0.25 - 1.5	≤13													

Díl	Způsob kontroly	Limit/kritérium vyřazení	Oprava														
8. Těleso 8.1 Otvor pro čep horního háku v bočnici (převodovky, brzdy)	Měření	 <table><tr><th rowspan="2">Nosnost (t)</th><th colspan="2">Průměr D (mm)</th></tr><tr><th>D1 (Standard)</th><th>D (Vyřazení)</th></tr><tr><td>0.25</td><td>9</td><td>≤9.4</td></tr><tr><td>0.5</td><td>11.3</td><td>≤11.8</td></tr><tr><td>0.75 - 1.5</td><td>12.5</td><td>≤13</td></tr></table>	Nosnost (t)	Průměr D (mm)		D1 (Standard)	D (Vyřazení)	0.25	9	≤9.4	0.5	11.3	≤11.8	0.75 - 1.5	12.5	≤13	Vyměnit
Nosnost (t)	Průměr D (mm)																
	D1 (Standard)	D (Vyřazení)															
0.25	9	≤9.4															
0.5	11.3	≤11.8															
0.75 - 1.5	12.5	≤13															
8.2 Čep horního háku 	Měření	<table><tr><th>Nosnost (t)</th><th>Vnější průměr D čepu (mm)</th></tr><tr><td>0.25 - 1.5</td><td>≤8.5</td></tr><tr><td>0.5</td><td>≤10.4</td></tr><tr><td>0.75 - 1.5</td><td>≤11.5</td></tr></table>	Nosnost (t)	Vnější průměr D čepu (mm)	0.25 - 1.5	≤8.5	0.5	≤10.4	0.75 - 1.5	≤11.5	Vyměnit						
Nosnost (t)	Vnější průměr D čepu (mm)																
0.25 - 1.5	≤8.5																
0.5	≤10.4																
0.75 - 1.5	≤11.5																
8.3 Bočnice	Vizuální kontrola	Měla by být bez opotřebení a deformace.	Vyměnit														
8.4 Koncovka řetězu	Vizuální kontrola	Měla by být bez opotřebení a deformace.	Vyměnit														
9. Funkce 9.1 Zvedání a spouštění	Zvednout a spustit lehké břemeno	Žádné nestandardní problémy při zvedání a spouštění.	Generální oprava a servis														
9.2 Brzda	Zvednout a spustit lehké břemeno	Během zvedání a spouštění nedochází k žádnému z níže uvedených problémů: (1) Zvedání je nemožné. (2) Zvednuté břemeno pomalu sjíždí (3) Břemeno spadne, když obsluha uvolní ruční páku.	Generální oprava a servis														

6. ÚDRŽBA

6.1 Všeobecné

Nesprávná údržba může způsobit vážné zranění nebo smrt. Údržbu tohoto výrobku může provádět pouze vyškolený a kompetentní personál.

! VAROVÁNÍ

Po provedení jakékoliv údržby výrobku vždy před opětovným uvedením do provozu vyzkoušejte výrobek podle tohoto návodu.

! UPOZORNĚNÍ

- (1) Vždy dávejte pozor, aby se ruka nebo oblečení nezachytilo řetězem, volnou kladkou nebo jinými pohyblivými částmi.
- (2) Během údržby výrobek nikdy nepoužívejte.
- (3) V případě nestandardního odporu při zvedání či spouštění vždy zkontrolujte všechny díly.
- (4) Nikdy neprovádějte údržbu výrobku, který je zatížen břemenem.
- (5) Vždy setřete všechny nečistoty a vodu.
- (6) Výrobek vždy skladujte na suchém a čistém místě.

6.2 Mazání

Ujistěte se, že jste namazali nosný řetěz, pojistku háku, horní/spodní čep háku a spojku háku atd.. Nosný řetěz je jednou z důležitých součástí výrobku, měl by být dobře mazán strojním olejem.

! UPOZORNĚNÍ

- (1) Nosný řetěz mažte jednou týdně nebo častěji, v závislosti na náročnosti provozu.
 - (2) V korozivním prostředí mažte nosný řetěz častěji než normálně.
- Poznámka: Doporučeným mazivem tohoto výrobku je lithné mazivo univerzální, voděodolné.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMU

! VAROVÁNÍ

Jakoukoli demontáž nebo opravu výrobku by měl provádět řádně vyškolený personál.

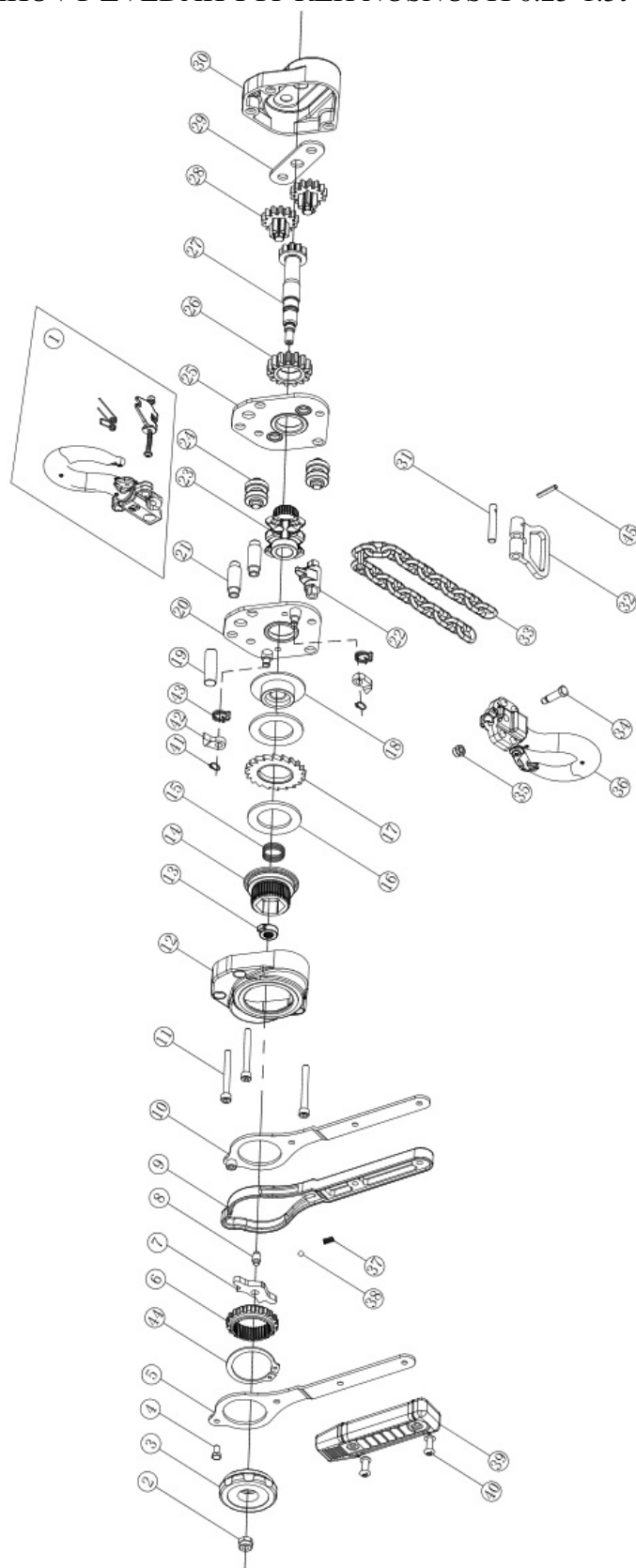
Čísla v závorkách odkazují na obrázek rozložené sestavy výrobku.

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Výrobek nezvedá (bez cvakání).	Západka  zabíjí do kotočů  ; případné nečistoty nebo cizí materiál.	Vyčistěte a namažte sestavy západky a kotouče ráčny.
	Pružina západky je poškozená.	Vyměňte pružinu západky.
	Pružina kotouče ráčny je uvolněná nebo poškozená.	Utáhněte nebo vyměňte pružinu ráčny.
Břemeno nedorazí v poloze, sjíždí.	Nečistota nebo korozní cizí materiál v části brzdy výrobku.	Zkontrolujte a opravte problém. Udržujte výrobek čistý a namazaný.
	Brzda prokluzuje. Třecí kotouče jsou opotřebované dlouhodobým používáním, nebo jsou poškozené přetěžováním, nebo nesprávným používáním.	Vyměňte třecí kotouč. Minimální přípustnou tloušťku naleznete v kapitole 5. KONTROLA. Nepřetěžujte výrobek.
Při poklesu zatížení břemeno sjíždí.	Brzdná plocha je znečištěná. Při montáži je nutné brzdnou plochu očistit.	Vyčistěte nebo vyměňte sestavu brzdy.
	Brzdná plocha je mastná. Brzdná plocha nesmí být znečištěna tukem, nebo strojním olejem, protože se jedná o brzdu suchého typu.	Vyčistěte nebo vyměňte sestavu brzdy.
Výrobkem nelze spustit břemeno.	Brzda se zasekla. (Výrobek byl ponechán v zatíženém stavu po delší dobu, nebo byl během provozu rázově zatížen.)	Přesuňte páku voliče do polohy DOLŮ a silně zatáhněte za rukojeť páky, abyste brzdu znovu nastavili.
	Součásti brzdy jsou zkorodované nebo poškozené.	Je potřeba vyměnit součásti; udržujte kladkostroj čistý a namazaný.
Řetěz je při zvedání napnutý i bez zátěže. (Někdy je slyšet pískání.)	Zuby ozubených kol jsou opotřebované. Díky dlouhodobému používání, nebo protože nedochází k pravidelnému mazání.	Demontujte a vyměňte řetězové kolo, skříň převodovky a bočnici.

8. SEZNAM DÍLŮ

8.1 Výkres rozloženého pohledu

PÁKOVÝ ZVEDÁK TYP RZH NOSNOSTI 0.25-1.5t



8.2 Seznam dílů

1	Sestava horního háku	16	Třecí kotouč	31	Čep koncovky řetězu
2	Pojistná matice	17	Rohatka	32	Koncovka řetězu
3	Ruční kolo	18	Náboj brzdy	33	Nosný řetěz
4	Šroub se šestihrannou hlavou	19	Čep horního háku	34	Šroub spodního háku
5	Rukojeť páky vnější	20	Bočnice brzdy	35	Pojistná matice
6	Kotouč ráčny	21	Nosný šroub	36	Sestava spodního háku
7	Reverzní západka	22	Vytlačec	37	Pružina kuličky
8	Závlačka	23	Řetězová kladka	38	Ocelová kulička
9	Těleso rukojeti páky	24	Vodicí váleček	39	Kryt rukojeti páky
10	Rukojeť páky vnitřní	25	Bočnice převodovky	40	Šroub
11	Šroub se šestihrannou hlavou	26	Drážkované ozubené kolo	41	Pojistný kroužek
12	Kryt brzdy	27	Hnací hřídel	42	Západka
13	Nastavovací vačka	28	Sestava satelitu	43	Pružina západky
14	Matice brzdy	29	Unašeč	44	Pojistný kroužek
15	Pružina spojky	30	Kryt převodové skříně	45	Pružný válcový kolík