

CHECKLIST

hodnocení technického stavu

Mobilní jeřáb s teleskopickým výložníkem na kolovém podvozku.



OBECNÉ ÚDAJE

Druh zkoušky:		Datum:	
Místo provedení:		Obsluha:	

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Výrobce:		Stav KM podvozek:	
Typ:		Stav MH podvozek:	
Výrobní číslo:		Stav MH nástavba:	
Rok výroby:		VIN:	

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Protizátěž:		Prolanování:	
Kladnice: (nosnost, v.č.)			

TECHNICKÁ DOKUMENTACE			
	ANO	NE	POZNÁMKY
Deník ZZ:			
Kniha jeřábu:			
Návod pro obsluhu / údržbu:			
Předchozí protokoly:			

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ A ŠRAFOVÁNÍ			
	ANO	NE	POZNÁMKY
Označení nosností kladnice			
Označení nosností kabina			
Výstražné piktogramy:			
Bezpečnostní šrafovaní:			
• kladnice			
• hlava výložníku			
• protižátěž			
• opěry (+ ozn. mezipoloh)			

VIZUÁLNÍ PROHLÍDKA			
PODVOZEK - nosná konstrukce			
	ANO	NE	POZNÁMKY
Rám:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
Karoserie / zakrytování:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
Výstupy / sestupy / žebříky:			
• praskliny, deformace			
Spoje – šroubové / nýtové / čepové / svarové:			
• koroze			
• praskliny, deformace			

• kompletnost			
PODVOZEK – pojezdová ústrojí			
Řízení, nápravy, spojovací tyče:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
Kola – pneumatiky, disky, uchycení, brzdy:			
• opotřebení			
• praskliny, deformace			
PODVOZEK – pohon			
Motor:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Výfukové potrubí / ochrana před dotykem s horkými částmi:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Palivová nádrž / palivové potrubí:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
PODVOZEK – pneumatický systém			
Hadice / trubky:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Kompresor / tlakové nádoby / rozvaděče:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
PODVOZEK – elektrický systém			
Kabelová vedení / konektory:			
• stav izolace			
• opálená místa			
Elektrické rozvaděče / pojistkové skříně:			
• stav izolace			
• opálená místa			

Osvětlení / světlomety (koncové, signalizační, pracovní, bezpečnostní):			
• koroze paraboly			
• praskliny krytu			
PODVOZEK – hydraulický systém			
Hydraulická nádrž:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Hadice / trubky:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Čerpadla / rozvaděče / ventily:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Servořízení / pérovací válce kol:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Množství hydraulické kapaliny:			
PODVOZEK – kabina			
Karoserie:			
• koroze, deformace			
Dveře:			
• koroze, deformace			
• zamykání			
• výstup do kabiny			
Okna:			
• praskliny, průhlednost			
• těsnost			
Zpětná zrcátka:			
• koroze, praskliny			
Sedadla:			
• opotřebení, deformace			
• hlavové opěrky			

• odpružení			
Ovládací prvky:			
• opotřebení, deformace			
• čitelnost popisů			
Zobrazovací prvky:			
• opotřebení, deformace			
• čitelnost			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – nosná konstrukce			
Rám / uchycení k podvozku:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
Karoserie:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
Pochůzná plechy / výstupy / sestupy / ochranná zábradlí / madla:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
• uchycení			
Protizávaží:			
• praskliny, deformace			
• uchycení, čepování			
Ramena opěr / opěrné talíře:			
• praskliny, deformace			
• provádění údržby			
Spoje – šroubové / nýtové / čepové / svarové:			
• koroze			
• praskliny, deformace			
• kompletnost			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – pohon			
Motor:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			

Výfukové potrubí / ochrana před dotykem s horkými částmi:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Palivová nádrž / palivové potrubí:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – otáčecí ústrojí			
Ložisko:			
• praskliny, deformace			
• šroubové spoje			
Ozubená kola:			
• opotřebení, deformace			
• provádění údržby			
Brzda / odbrzdovač:			
• opotřebení obložení			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – elektrický systém			
Kabelová vedení / konektory:			
• stav izolace			
• opálená místa			
Elektrické rozvaděče / pojistkové skříně:			
• stav izolace			
• opálená místa			
Osvětlení / světlomety (koncové, signalizační, pracovní, bezpečnostní):			
• koroze paraboly			
• praskliny krytu			
Navíjecí kabelové bubny:			
• praskliny, deformace			
• navíjení			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – hydraulický systém			
Hydraulická nádrž:			

• praskliny, deformace			
• těsnost			
Hadice / trubky:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Čerpadla / rozvaděče / ventily:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Množství hydraulické kapaliny:			
Hydromotor / převodovka vrátku - hlavního / pomocného zdvihu:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Hydromotor / převodovka otáčení nástavby:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
Válce zasouvání / vysouvání výložníku:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístní tyče			
• těsnost			
Válce sklápění výložníku:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístní tyče			
• těsnost			
Válce sklápění pomocného výložníku:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístní tyče			
• těsnost			
Válec zdvihu / vysouvání LP opěry:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístní tyče			
• těsnost			
Válec zdvihu / vysouvání LZ opěry:			

• praskliny, deformace			
• poškození pístitní tyče			
• těsnost			
Válec zdvihu / vysouvání PZ opěry:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístitní tyče			
• těsnost			
Válec zdvihu / vysouvání PP opěry:			
• praskliny, deformace			
• poškození pístitní tyče			
• těsnost			
Válce sklápění / zdvihu kabiny jeřábніка:			
• praskliny, deformace			
• těsnost			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – kabina			
Tabulky nosnosti:			
Karoserie / uchycení k rámu jeřábové nástavby / mechanismus sklápění:			
• praskliny, deformace			
• koroze			
Stojna:			
• praskliny, deformace			
• aretace			
Dveře:			
• koroze, deformace			
• zamykání			
Okna:			
• praskliny, průhlednost			
• těsnost			
Sedadla:			
• opotřebení, deformace			
• odpružení			
Ovládací prvky:			

• opotřebení, deformace			
• čitelnost popisů			
Zobrazovací prvky:			
• opotřebení, deformace			
• čitelnost			
Ukazatel vodorovné polohy jeřábu:			
• praskliny, deformace			
• čitelnost			
Hasící přístroj / uchycení:			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – výložník			
Uchycení a patní čep:			
• praskliny, deformace			
• provádění údržby			
Sekce výložníku:			
• praskliny, deformace			
• opotřebení kluzáků			
• provádění údržby			
Manuální čepování sekcí:			
• praskliny, deformace			
Lana / řetězy - vysouvání / zasouvání:			
• opotřebení, deformace			
• provádění údržby			
Vodící kladky / válce lana zdvihu:			
• opotřebení, deformace			
• plynulost chodu			
• zajištění			
Uchycení lana / zámek lana:			
• praskliny, deformace			
• lanová svorka			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – pomocný výložník			
• praskliny, deformace			
• vodící kladky lana			

• uchycení k výložníku			
• kotevní tyče / lana			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – kladnice			
Rám / nosná konstrukce:			
• praskliny, deformace			
• výrobní štítek			
Hák:			
• opotřebení, deformace			
• pojistka			
• zajištění matice			
• ložisko			
Vodící kladky lana:			
• praskliny, deformace			
• opotřebení			
• plynulost chodu			
• zajištění			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – vrátek hlavního / pomocného zdvihu			
Rám / nosná konstrukce:			
• praskliny, deformace			
• uchycení:			
Vodící drážky lana / příruby:			
• praskliny, deformace			
• opotřebení			
Uchycení lana / zámek lana:			
• praskliny, deformace			
• lanová svorka			
Ukladač lana:			
• praskliny, deformace			
Brzda / odbrzdovač:			
• opotřebení obložení			
• praskliny, deformace			
• těsnost			

JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – lana

Lano hlavního / pomocného zdvihu:			
• opotřebení, deformace			
• průměr			
• provádění údržby			
Uchycení lana / zámek lana:			
• praskliny, deformace			
• lanová svorka			
FUNKČNÍ ZKOUŠKA			
PODVOZEK – pohybové a hnací mechanismy			
Brzdy pojezdu:			
Vůle řízení:			
Natáčení náprav / krabí chod:			
Blokování náprav:			
OPĚRNÁ BÁZE			
Ovládání opěr:			
Výsuv / zdvih opěr:			
Automatická nivelace:			
Zdvih náprav:			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – pohybové a hnací mechanismy			
Aretace v přepravní poloze:			
Změna protizátěže:			
Kabina jeřábníka:			
• sklápění / zvedání			
• stěrače			
Brzda otáčení nožní / ruční:			
Výložník:			
• zvedání / sklápění			
• vysouvání / zasouvání			
• čepovací jednotka			
• kabelové navíjecí bubny			
Pomocný výložník:			

• zvedání / sklápění			
• vysouvání / zasouvání			
Hlavní / pomocný zdvih:			
• zvedání, spouštění			
• navíjení lana			
Dálkové / nouzové ovládání:			
JEŘÁBOVÁ NÁSTAVBA – zabezpečovací zařízení			
Indikátory vodorovné polohy:			
• pravá strana			
• levá strana			
• kabina jeřábníka			
Sklon výložníku:			
• indikátor			
• omezovač			
Sklon pomocného výložníku:			
• indikátor			
• omezovač			
Omezovač hlavního / pomocného zdvihu:			
• horní poloha			
• spodní poloha			
Indikátor výšky zdvihu:			
Indikátor délky výložníku:			
Indikátor vyložení:			
Indikátor natočení nástavby:			
Omez. pracovního prostoru:			
Indikátor rychlosti větru:			
Nouzový vypínač STOP:			
• kabina jeřábníka			
• podvozek P / L			
Kamerový systém:			
Osvětlení / světlomety:			
• pracovní			

• kabina jeřábníka					
Topení / klimatizace:					
ZKOUŠKA S BŘEMENEM					
Indikátor zatížení na háku:					
Výložník – plynulost chodu:					
• zvedání / sklápění					
• vysouvání / zasouvání					
Ložisko otáčení nástavby:					
OMEZOVAČ NOSNOSTI					
Délka výložníku	Kód LMI	Protizátěž	Opěrná báze	Břemeno	Vyložení
POKLES OPĚR					
Opěra	Břemeno	Čas	Pokles		
Pravá přední:					
Pravá zadní:					
Levá přední:					
Levá zadní:					
POKLES BŘEMENE					
Břemeno	Čas	Pokles			
POKLES HYDRAULICKÉHO VÁLCE SKLÁPĚNÍ VÝLOŽNÍKU					
Délka výložníku	Úhel	Břemeno	Čas	Pokles	
ZASOUVÁNÍ VÝLOŽNÍKU					
Délka výložníku	Úhel	Břemeno	Čas	Zasunutí	
ZKOUŠKA NOŽNÍ BRZDY OTÁČENÍ NÁSTAVBY					
Délka výložníku	Protizátěž	Břemeno	Vyložení	Stav	