

Intervaly údržby a kontroly pre minibagre, mininakladače a minidumperov

Úkony v tabuľkách treba vykonávať pravidelne, opakovane vždy v intervaloch ako je uvedené.

!!! Pred prvým uvedením stroja do prevádzky skontrolujte hladinu motorového a hydraulického oleja !!!				
Položka	Počet	Časový interval (h)		Komentár
		10	50	
Skontrolujte hladinu motorového oleja v olejovej vani	1	●		
Skontrolujte hladinu hydraulického oleja v nádrži na hydraulický olej	1		●	
Skontrolujte hladinu paliva v nádrži	1	●		
Skontrolujte, či je palivový filter úplne bez vody alebo akéhokoľvek sedimentu	1	●		
Skontrolujte, či palivové potrubie netečie alebo nie je pretrhnuté	---	●		
Skontrolujte, či palivové potrubie nie je prasknuté alebo ohnuté	---	●		
Skontrolujte všetky čapy	---	●		
Skontrolujte, či hydraulické hadice a potrubie tesnia	---	●		
Skontrolujte, či nie sú zuby lyžice opotrebované alebo uvoľnené	4		●	
Skontrolujte si bezpečnostný pás	1	●		
Skontrolujte utiahnutie skrutiek a matíc – uvoľnené dotiahnite	---		×	
Skontrolujte utiahnutie skrutiek a matíc momentovým kľúčom	---	periodicky		
● Počet údržby za bežných podmienok				
× údržba pri prvej kontrole				

Správna údržba je nevyhnutá pre bezpečný, ekonomický a bezproblémový chod. Pomáha tiež znižovať znečistenie ovzdušia. Aby bol motor v dobrom stave, musí byť pravidelne servisovaný. Plán údržby a rutinné kontrolné postupy musia byť prísne dodržiavané.

Systém	Položka	Denne	Časový interval (h)						
			50	250	500	1000	1500	2000	3000
Chladienie	Skontrolujte / doplňte chladiacu kvapalinu do chladiča motora	•							
	Skontrolujte / vyčistite rebrovanie chladiča		•						
	Skontrolujte / nastavte klinový remeň ventilátoru chladiča		•	•					
	Vymeňte chladiacu kvapalinu							• 2 roky	
Sanie	Skontrolujte / nastavte otvory pre prívod a odvod vzduchu					•			
Elektro	Skontrolujte kontrolky	•							
	Skontrolujte / dobite akumulátor		•						
Motorový olej	Skontrolujte hladinu oleje	•							
	Vymeňte motorový olej		• prvýkrát		•				
	Vymeňte olejový filter		• prvýkrát		•				

Regulácia otáčok motoru	Skontrolujte / upravte úroveň regulátoru a	•		•					
	Regulácia otáčok motoru								
Kontrola emisií	V prípade potreby skontrolujte a nastavte trysku vstrekovania paliva						•		
	Skontrolujte systém odvetrania priestoru motoru						•		
Palivo	Skontrolujte / doplňte hladinu paliva v nádrži	•							
	Vyprázdnite palivovú nádrž			•					
	Vyprázdnite palivový filter		•						
	skontrolujte palivový filter	•							
	Vyčistite palivový filter				•				
	Vymeňte palivový filter				•				
Hadice	Skontrolujte / vymeňte hadicu palivovej a chladiacej sústavy							• každé 2 roky	

Sanie	Vyčistite / vymeňte filter sania			•	•				
Celý motor	Obecná vizuálna /akustická kontrola každý deň	•							

Technická údržba

Mazací tuk									
Časť		Počet	Časový interval (h)						
			10	50	100	250	500		
Mazanie čapov pracovných zariadení	Otočiť v základni ramena Otočiť v základni výložníku Otoče lyžice a ojnice	10	★						
	Ostatné	6	★						
Mazanie ložiska hlavnej otoče		2				★			
Mazanie venca ložiska hlavnej otoče		1					★		
Poznámka: Doporučuje sa lithiové mazivo. ★ Frekvencia údržby za bežných podmienok									

Položka	jednotka	Interval									
		(h)	10	50	100	250	500	1000	1500	2500	4000
Skontrolujte hladinu hydraulického oleja	1	★									
Vyčistite odtokové potrubie nádrže hydraulického oleja	1					★					
Vymeňte hydraulický olej	1							★			
Vymeňte filter hydraulického oleja	1							★			
Skontrolujte hadice a káble	1	★									
	1				★						
Vymeňte filter	1										★
Poznámka: ★ bežná doba údržby											

Kontrola a údržba hydraulického systému

Pozor: hydraulický systém sa môže behom prevádzky veľmi zahriať. Pred kontrolou alebo údržbou nechajte stroj vychladnúť.

- 1) Pred údržbou hydraulického systému sa uistite, že stroj stojí na rovnom a pevnom povrchu.
- 2) Spusťte lyžicu na zem a vypnite motor.
- 3) Údržbu a zahájte až po úplnom vychladnutí všetkých systémov, hydraulického oleja a maziva.
Hydraulický systém môže byť po ukončení práce stále horúci a pod tlakom.
- 4) Vypusťte vzduch z nádržky hydraulického oleja, aby sa uvoľnil vnútorný tlak.
- 5) Stroj nechte vychladnúť.

Pozor: Kontrola a údržba horúcich a dielov pod tlakom môže spôsobiť rozstreknutie hydraulického oleja, čo môže viesť k zraneniu osôb!

Neohýbajte ani nenarážajte na žiadne tlakové potrubie.

Nikdy neinštalujte ohnuté alebo poškodené hadice alebo

potrubie. Používajte originálne diely pre rýpadla

Interval (h)	Kontrolné body	Abnormalita	Opatrenie
Každý deň	Povrch hadice	Netesnosť 1	Vymeniť
	Špička hadice	Netesnosť 2	Vymeniť
	Telo konektoru	Netesnosť 3	Utiahnuť prípadne vymeniť hadicu alebo -krúžok
Co 250 h	Povrch hadice	Trhlina 4	Vymeniť
	Špička hadice	Trhlina 5	Vymeniť
	Povrch hadice	Vyčnievajúci výstužný materiál 6	Vymeniť
	Povrch hadice	Vyčnievajúcu časť 7	Vymeniť
	Gumová hadice	Ohyb 8	Upravte na správny polomer ohýbania prípadne vymeniť
	Gumová hadice	Ohyb 9	
	Špička hadice a telo konektoru	Deformácia alebo korózia 10	Vymeniť

Časť		Počet	Interval (h)						
			10	50	100	250	500	1000	2000
Odstráňte nečistoty z kolektoru paliva nádrže		1	★						
Skontrolujte palivový filter		1		★					
Vymeňte palivový filter		1					★		
Kontrola palivové potrubí	Rozliatie	--	★			★			
	Prasklina/skrútenie/ ostatné	--	★			★			
★ Frekvencia údržby za bežných podmienok									

Ďalšia údržba

Časť	Počet	Interval (h)								
		10	50	100	250	500	1000	1000	2000	4000
Skontrolujte, či nie sú zuby lyžice opotrebované alebo či nie sú voľné.		★								
Vymeňte lyžicu	--	Podľa potreby								
Vymeňte poistky	1	★	Každé tri roky							
Skontrolujte napnutie pojazdových pásov	1	★								
Údržba napínáku	1						★			
Skontrolujte skrutky a matice momentovým kľúčom	--	●			★					

★ Frekvencia údržby za bežných podmienok

● Údržba nutná pre prvú kontrolu