

Caietul de sarcini

pentru deservirea tehnică periodică a excavatoarelor **JCB** și a autoîncărcătorului **VOLVO**

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport							
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)	
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)		
1	JCB 3CX / 2016	7	500	Obligatorii:							
				1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X	
				2	Ungere (lubrifiere) cu grăsan special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4		
				3	Înlocuirea filtrului radiator aer curat cabină	buc			1		
				4	Înlocuirea filtrului de recirculare aer condiționat cabină	buc			1		
				5	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	16		
				6	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1		
				7	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1		
				8	Înlocuirea filtrului de ulei la sistemul hidraulic	buc			1		
				9	Transmisia:	X	X	X	X	X	X
				a.	Înlocuirea filtrului de transmisie	buc			1		
				b.	Înlocuirea uleiului punte - diferențial	litri			17		
1000	Obligatorii:										
				1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X	
				2	Ungere (lubrifiere) cu grăsan special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4		
				3	Înlocuirea filtrului radiator aer curat cabină	buc			1		
				4	Înlocuirea filtrului de recirculare aer condiționat cabină	buc			1		
				5	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	16		

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport											
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)					
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)						
				6	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1						
				a.	Elementul exterior al filtrului de aer	buc			1						
				b.	Filtru de carburant	buc			1						
				c.	Filtru de carburant al motorului	buc			1						
				7	Înlocuirea filtrului de ulei la sistemul hidraulic	buc			1						
				8	Transmisia:	X	X	X	X	X	X				
				a.	Înlocuirea uleiului de transmisie	litri			16						
				b.	Înlocuirea filtrului de transmisie	buc			1						
				c.	Înlocuirea uleiului punți/osii	litri			2						
				d.	Înlocuirea uleiului punte - diferențial	litri			17						
				1500	Obligatorii:										
				1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X					
				2	Ungere (lubrifiere) cu grăsan special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4						
				3	Înlocuirea filtrului radiator aer curat cabină	buc			1						
				4	Înlocuirea filtrului de recirculare aer condiționat cabină	buc			1						
				5	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	16						
				6	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1						
				7	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1						
				8	Înlocuirea filtrului de ulei la sistemul hidraulic	buc			1						
				9	Transmisia:	X	X	X	X	X	X				
				a.	Înlocuirea filtrului de transmisie	buc			1						
				b.	Înlocuirea uleiului punte - diferențial	litri			17						
				2000	Obligatorii:										
								1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X	
								2	Ungere (lubrifiere) cu grăsan special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4		

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport											
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)					
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)						
			#	3	Înlocuirea filtrului radiator aer curat cabină	buc			1						
				4	Înlocuirea filtrului de recirculare aer condiționat cabină	buc			1						
				5	Înlocuirea uleiului motor	litri			SAE 15W40	16					
				6	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc				1					
				7	Înlocuirea filtrelor de aer:	X	X	X	X	X	X	X			
				a.	Elementul exterior al filtrului de aer	buc				1					
				b.	Elementul interior al filtrului de aer	buc				1					
				c.	Filtru de carburant	buc				1					
				d.	Filtru de carburant al motorului	buc				1					
				8	Înlocuirea garniturilor capac comutator basculant și injectoare	set				1					
				9	Înlocuirea lichidului de răcire (antigel)	litri				20					
				10	Sistem hidraulic:	X	X	X	X	X	X	X			
				a.	Înlocuirea uleiului	litri				80					
				b.	Înlocuirea filtrului de ulei	buc				1					
				c.	Înlocuirea capacului de umplere al rezervorului hidraulic	buc				1					
				d.	Înlocuirea filtrului conductă de retur ciocan	buc				1					
				e.	Înlocuirea filtrului magnetic în linie (ciocan pompa cu roți dințate)	buc				1					
				f.	Înlocuirea filtrului magnetic în linie (supapă pilot generator)	buc				1					
				17	Transmisia:	X	X	X	X	X	X	X			
				a.	Înlocuirea uleiului de transmisie	litri				18					
				b.	Înlocuirea filtrului de transmisie	buc				1					
				c.	Înlocuirea uleiului punți/osii	litri				2					
				d.	Înlocuirea uleiului punte - diferențial	litri				17					
								Opțional (la necesitate):							
								1	Înlăturarea scurgerilor de ulei și înlocuirea furtunilor la sistema hidraulică	1 excavator			1		
								2	Înlocuirea curelelor și întinzătoarelor la motor	set			1		

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport						
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)	
				3	Înlocuirea injectoare	set		1		
				4	Înlocuirea joystick (servo control)	set		1		
				5	Înlocuirea supapei electrohidraulice	set		1		
2	JCB 8030 ZTS / 2016	6	500	1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X
				2	Ungere (lubrifiere) cu grăsanț special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4	
				3	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	5	
				4	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1	
				5	Înlocuirea elementului filtrului de aer	buc			1	
				6	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1	
				7	Înlocuirea uleiului la cutia de viteze a șenilei	litri			1	
				8	Înlocuirea elementului filtrului de retur la sistemul hydraulic	buc			1	
			1000	1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X
				2	Ungere (lubrifiere) cu grăsanț special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0.4	
				3	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	5	
				4	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1	
				5	Înlocuirea elementului filtrului de aer	buc			1	
				6	Înlocuirea elementului exterior al filtrului de aer	buc			1	
				7	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1	
				8	Înlocuirea uleiului la cutia de viteze a șenilei	litri			1	
				9	Înlocuirea elementului filtrului de retur la sistemul hydraulic	buc			1	
				10	Trenul de rulare:	X	X	X	X	X
				a.	Înlocuirea uleiului	litri			1	
				b.	Înlocuirea garniturilor rotelor șenilelor	set			1	
				c.	Înlocuirea garniturilor rotelor de ghidare	set			1	

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport										
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)				
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)					
			2000	1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor excavatorului conform cerințelor expuse de producător	1 excavator	X	X	X	X				
			2	Ungere (lubrifiere) cu grăsan special a componentelor/nodurilor la excavator	kg			0,4						
			3	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 15W40	5						
			4	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1						
			5	Înlocuirea elementului filtrului de aer	buc			1						
			6	Înlocuirea elementului exterior al filtrului de aer	buc			1						
			7	Înlocuirea elementului interior al filtrului de aer	buc			1						
			8	Înlocuirea lichidului de răcire (antigel)	litri			10						
			9	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1						
			10	Înlocuirea uleiului la cutia de viteze a șenilei	litri			1						
			11	Înlocuirea uleiului la sistemul hidraulic	litri			40						
			12	Înlocuirea elementului filtrului de retur la sistemul hidraulic	buc			1						
			13	Trenul de rulare:	X	X	X	X	X	X				
			a.	Înlocuirea uleiului	litri			1						
			b.	Înlocuirea garniturilor rotelor șenilelor	set			1						
			c.	Înlocuirea garniturilor rotelor de ghidare	set			1						
			#	Opțional (la necesitate):										
			1	Înlăturarea scurgerilor de ulei și înlocuirea furtunilor la sistemul hidraulică	1 excavator			1						
			2	Înlocuirea curelelor și întinzătoarelor la motor	set			1						
			3	Înlocuirea injectoare	set			1						
			4	Înlocuirea joystick (servo control)	set			1						
			5	Înlocuirea supapei electrohidraulice	set			1						
			3	Încărcător VOLVO L 20F / 2019	1	1 x pe an	1	Verificarea, reglarea și curățarea componentelor autoîncărcătorului conform cerințelor expuse de producător	1 încărcător	X	X	X	X	
							2	Lubrifiere (ungere) componentelor	kg			0,4		
							3	Înlocuirea filtrului de aer primar	buc			1		

Nr. ord.	Denumirea unității de transport / anul fabricării	Numărul unităților de transport	Deservirea tehnică periodică la # interval moto/ore	Deservirea tehnică pentru o unitate de transport							
				Denumirea lucrărilor	Piese de schimb/materiale					Costul serviciilor, MDL (fără TVA)	
					Unitatea de măsură	Denumirea/ producător	Specificația	Cantitatea	Preț, MDL (fără TVA)		
			La fiecare al 2 (doilea) an +	4	Înlocuirea uleiului motor	litri		SAE 10W30	11		
				5	Înlocuirea filtrului de ulei motor	buc			1		
				6	Înlocuirea filtrului de carburant	buc			1		
				7	Înlocuirea elementului de filtrare la separator de apă - circuit de carburant	buc			1		
				8	Înlocuirea uleiului punte față	litri			4.5		
				9	Înlocuirea uleiului punte spate cu cutie de transfer	litri			6		
				10	Înlocuirea uleiului la sistem hidraulic	litri			60		
				11	Înlocuirea filtrului de ulei la sistem hidraulic	buc			1		
				12	Înlocuirea elementului de filtrare la separator de apă - circuit de carburant	buc			1		
				1	Înlocuirea lichidului de frână	litri			0.4		
				2	Înlocuirea filtrului de aer secundar	buc			1		

Notă: Costul serviciilor nu include prețul pieselor de schimb și/sau materiale.

Cerințe:

- Lucrările de deservire tehnică (întreținere) nu vor depăși 12 ore;
- Ofertantul se obligă să acorde o programare preferențială a lucrărilor de deservire tehnică pentru unitățile de transport ale întreprinderii;
- Proces-verbal de îndeplinire a lucrărilor;
- Calitatea și termenul garanției de expoatare în urma prestării serviciilor;
- Remedierea gratuită în perioada de garanție, deficiențele apărute ulterior efectuării operațiunii de deservire;
- Înregistrarea în cartea de deservire a lucrărilor tehnice efectuate;
- Piese și materiale utilizate să fie de calitate superioară certificate în state U.E.;
- Piesele și materialele (ulei, antigel, filtri, etc.) utilizate să fie întoarse la beneficiar;
- În caz de apariție a unor defecte neprevăzute se va coordona cu beneficiarul, cu întocmirea actului de constatare a defectelor.