

LOCUST 750



TECHNICKÉ ÚDAJE STROJE

Motor		Převodové a rozvodové příslušenství	
Typ	Zetor 5201.18	Hlavní převodovka	
Druh	4 doby, naftový s přímým vstřikováním paliva, chlazený vodou	Typ	mechanická, čelně ozubená kola
Vrtání/zdvih	102/110 mm	Počet	1 + 1
Kompresní poměr	17	Náhon čerpadel	Mechanický, vypínatelný pomocí spojky ovládané mechanicky
Počet válců	3	Hydraulické převodníky	
Obsah válce	2,696m ³	Typ	SAUER
Jmenovitý výkon	33,1 kW při 2200 1/min	Čerpadlo	SPV 20 2x
Jmenovité otáčky	2200 l/min	Hydromotor	SMF 20 2x
Spotřeba paliva	245 g kWh ⁻¹	Pracovní tlak	35 Mpa
Volnoběžné otáčky	600 + 50 1/min	Tlak doplňovacího okruhu HP	1,3 Mpa
Maximální teplota vody	105°C	Provozní teplota	max. 80°C
Pracovní teplota vody	80 - 95°C	Čistič oleje	10µm
Dovolený náklon vodorovný	20°	Dovolený max. podtlak sání	24,5 kPa
Dovolený náklon příčný	35°		
Kola		Řazení	
Druh	pevně uchycené k převodovkám, neodpružené	Typ	mechanické přibrzdování kol vykonávané změnou sklonu regulační desky čerpadla SPV
Pneumatiky		Čerpadlo	UN - 32 / 4PL.01 (tandem)
Stroj je základně osazený	10,00 - 15, 8 PR vhodné pro měkký neupravený terén	Pracovní tlak	2,8 ± 0,2 Mpa/ sekce 4PL.01
Disky	9,00 - 15 FO	Hydraulika	
Duše s dezénem	10,00 - 15 DT 4 speciál	Čerpadlo	UN - 32 / 4PL.01 (tandem)
Na nakladač je možno namontovat	7,5 - 16 vhodné pro upravený tvrdý podklad	Pracovní tlak	15 ± 0,5 Mpa /sekce UN 32
Disky	5,50 - 16	Rozvaděč	RS 16 D3
Duše	7,5 - 16	Druh oleje	HM - 46, HM - 32, HV - 46, HV - 32, HL - 22
Pneumatiky	7,5 - 16 Steel Reinforced	s výměnou vložek umístěných v olejové nádrži / 10µm/	
Dezén	DT 5	Čistič oleje	
Tlak vzduchu	přední 0,392 Mpa zadní 0,392 Mpa	Pracovní parametry	
Jízdní vlastnosti		Teoretický pracovní cyklus	12 s
Trvalá rychlost vpřed	12 km / hod	Teoretický výkon	120t /hod
Hnací síla	24 kN	Trhací síla	16kN
Poloměr zatáčení přední	1240 mm	Zdvihová síla	19,2 kN
Obrysový poloměr zatáčení přední	1940 mm	Nominální nosnost	750kg
Obrysový poloměr zatáčení zadní	1520 mm	Hmotnosti	
Práce ve svahu se sníženou stabilitou	max 10°	Verze s mechanickým vyrovnáváním lopaty	
Brzdový sklon parkovací brzdy	25°	Provozní hmotnost stroje	2900 kg
Brodivost	250 mm	Tlak na přední kola	900 kg
Stoupavost	36% (20)	Tlak na zadní kola	2000 kg
Elektroinstalace		Celková hmotnost stroje	2900 + 750 kg
Napětí el.zařízení	12 V	Převážná hmotnost stroje	2800kg
Pól ukostření	záporný (-)	Verze s hydraulickým vyrovnáváním lopaty	
Akumulátor	12V/ 150 Ah	Provozní hmotnost stroje	2955 kg
Alternátor	14V/ 55 A	Tlak na přední kola	980kg
Spouštěč	2,9 kW / 12 V	Tlak na zadní kola	975 kg
Osvětlení	cestovní světla 2ks, směrová, koncová světla, osvětlení kabiny, přístrojů a výstražný maják	Celková hmotnost stroje	2955 + 750 kg
Topení a ventilace	vodní, elektrický 2 rychlostní ventilátor	Převážná hmotnost stroje	2855kg
Množství náplní			
Motor	9 l M6 AD SII viskózní tř. SAE 30, nebo M7 AD (M8 AD) viskózních tř. SAE 10W - 40 (15W - 50)	Náhon čerpadel	2 l PP 90 H
Převodovka	ã 8 l PP 90 H	Olejová nádrž	50l HM 46, HM 32, HL 22, HV 32, HV 46
		Palivová nádrž	51 l NM 4 - léto, NM 20 - zima
		Kapalinové chlazení	16 l (nemrzoucí směs do -20°C)



8030 ZTS



Provozní hmotnost se standardní násadou	kg	3217
Výkon motoru	kW (k)	20,9 / 28
Délka násady	mm	1300
Hloubka kopání	mm	3119
Dosah	mm	4901
Výšpná výška	mm	3205
Objem palivové nádrže	l	40
Rypná síla lopaty	kN	26,0
Rypná síla násady	kN	17,0
Výkon čerpadla	l/min	102
Šířka stroje	mm	1650