

株豊田自動織機

令和7年度(公社)建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名		6SDTL8	
		適用号機		#20001～	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度		2670	
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	980～1050	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	(70～90)	
		(冷却水温)	(°C)	(50±5)	
		(作動油温)	(°C)		
		弁隙間			
	吸気弁 スキ間	mm	0.18～0.22		
	排気弁 スキ間	mm	0.18～0.22		
	(測定条件)		(冷態時)		
	圧縮圧力又は	MP a	3.2～3.7		
気筒間圧縮圧力差	kgf/cm ²	33～38			
(冷却水温)	(°C)	(70～90)			
(回転速度)	(min ⁻¹)	(約250)			
燃料装置	噴射ノズルの	MP a	13.7～14.7		
	燃料噴射開始圧力	kgf/cm ²	140～150		
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7		
	[押つけ力]		68N(7kg)		
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a	0.19～0.21	
			kgf/cm ²	1.9～2.1	
		リヤホイール	MP a	0.19～0.21	
			kgf/cm ²	1.9～2.1	
ホイールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホイール	N・m	275～313		
		Kgf・m	28～32		
	リヤホイール	N・m	275～313		
		kgf/cm ²	28～32		
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	-	
	アーテキュレート機構	かじ取り角度	度	-	
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MP a	17.2	
			kgf/cm ²	175	
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	-	
		踏み残り代	ミニは度	17.5度	
			他はmm		
	ペダル高さ	mm	-		
	制動能力	m以内	5		
	[制動初速度]	(km/h)	(15)		
駐車ブレーキ	停止可能勾配	度	15≤		
	[負荷状態]		[積車]		

株豊田自動織機

令和7年度(公社)建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名		6SDTL8		
		適用号機		#20001～		
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位			
制動装置	走行ブレーキ	ドラムとライニング	すき間	mm	-	
			ドラムの内径	mm	-	
		ライニングの厚さ	mm	-		
		バックプレート締付けトルク	N・m	-		
			kg・m	-		
	ディスクブレーキ	ディスクブレーキ(湿式)	ディスクの厚さ(フリクションプレート)	mm	3.75～3.95	
			パッドの厚さ	mm	-	
	駐車ブレーキ	ドラムブレーキ(湿式)	ドラムとライニング	mm	-	
		ディスクブレーキ(湿式)	パッドの厚さ	mm	走行ブレーキと兼用	
	作業装置	シリンダの自然降下量	リフトシリンダ	mm/10min	20>	
[バケットへの負荷]			[有無]	[無]		
		[作動油温]	(°C)	(50±5)		
チルトシリンダ		mm/10min	20>			
[バケットへの負荷]		[有無]	[無]			
[作動油温]		(°C)	(50±5)			
作業機速度	リフトシリンダ上昇	sec	4.5～5.5			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
バケット最上	チルトシリンダ伸し	sec	1.9～2.3			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
バケット地上	チルトシリンダ縮め	sec	2.1～2.5			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
油圧装置	油圧回路	作業機リリーフ圧力	MP a	17.2		
			kgf/cm ²	175		
	走行リリーフ圧力	MP a	36.8			
		kgf/cm ²	375			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
考備	※1: 6SDTL5: タイヤ空気圧: 機番30001～30040迄は、0.21～0.23Mpa (2.1～2.3kgf/cm ²) 機番30041～は0.32～0.34Mpa (3.2～3.4kgf/cm ²)					