

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	5SDK(L)8		
		適用号機	25001～ (L)65001～		
		エンジン型式	4TNV98C		
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			
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	2530	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	990～1010	
		(冷却水温)	(°C)	(80≦)	
		(作動油温)	(°C)	(60≦)	
		弁隙間			
		吸気弁 スキ間	mm	コモンレール式により省略	
	排気弁 スキ間	mm			
	(測定条件)				
	圧縮圧力又は		MP a	2.65～3.53	
気筒間圧縮圧力差		kgf/cm ²	27～36		
(冷却水温)		(°C)	(75～85)		
(回転速度)		(min ⁻¹)	(約250)		
燃料装置		噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	MP a kgf/cm ²	電子制御により省略	
冷却装置		ファン駆動ベルトの張り [押つけ力]	mm	7～10 98N(10kg)	
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a kgf/cm ²	0.21～0.23 2.1～2.3	
		リヤホイール	MP a kgf/cm ²	0.21～0.23 2.1～2.3	
	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 Kgf・m	118～147 12～15	
		リヤホイール	N・m kgf/cm ²	118～147 12～15	
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 kgf/cm ²	— —	
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 他はmm	—	
		ペダル高さ	mm	—	
		制動能力 [制動初速度]	m以内 (km/h)	5 (12)	
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 [負荷状態]	度	15≦ [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	5SDK(L)8		
		適用号機	25001～ (L)65001～		
		エンジン型式	4TNV98C		
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
制動装置	走行ブレーキ (湿式)	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 (湿式)	ディスクの厚さ (フリクションプレート)	mm	—	
		パッドの厚さ	mm	—	
	駐車 ブレーキ (湿式)	ドラム ブレーキ	ドラムとライニング 隙間	mm	—
		ディスク ブレーキ	パッドの厚さ	mm	—
	作業装置	シリンダの 自然降下量	リフトシリンダ [バケットへの負荷] [作動油温]	mm/10min [有無] (°C)	45> [有] (50±5)
			ダンブシリンダ [バケットへの負荷] [作動油温]	mm/10min [有無] (°C)	40> [有] (50±5)
作業機速度		リフトシリンダ上昇 [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	3.6～4.4 [有] (50±5)	
		ダンブシリンダ前傾 [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	2.2～2.6 [有] (50±5)	
バケット最上		ダンブシリンダ後傾 [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	1.7～2.1 [有] (50±5)	
		バケット地上	操作弁リリーフ圧	MP a kgf/cm ²	16.7～17.2 170～175
油圧装置	ポートリリーフバルブ セット圧力	MP a kgf/cm ²	13.7～14.2 140～145		
	考備				