

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)5		
		適用号機	25001～ (L)65001～		
		エンジン型式	3TNV88		
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	2180	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1250～1350	
		(冷却水温)	(°C)	(80≦)	
		(作動油温)	(°C)	(60≦)	
		弁隙間			
		吸気弁 スキ間	mm	0.15～0.25	
	排気弁 スキ間	mm	0.15～0.25		
	(測定条件)		(冷態時)		
	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	MP a	19.6～20.6		
燃料噴射開始圧力	kgf/cm ²	200～210			
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7～10		
[押つけ力]			98N(10kg)		
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a	0.25～0.27	
			kgf/cm ²	2.5～2.7	
		リヤホイール	MP a	0.25～0.27	
			kgf/cm ²	2.5～2.7	
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	118～147		
		Kgf・m	12～15		
	リヤホイール	N・m	118～147		
		kgf/cm ²	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	m以内	5		
[制動初速度]	(km/h)	(11)			
駐車ブレーキ	停止可能勾配	度	15≦		
[積車]			[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)5		
		適用号機	25001～ (L)65001～		
		エンジン型式	3TNV88		
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 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	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング 隙間	mm	—
		ディスク ブレーキ (湿式)	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	mm/10min	45>
			[バケットへの負荷]	[有無]	[有]
		[作動油温]	(°C)	(50±5)	
ダンブシリンダ		mm/10min	40>		
[バケットへの負荷]		[有無]	[有]		
[作動油温]		(°C)	(50±5)		
作業機速度	リフトシリンダ上昇	sec	3.6～4.4		
	[バケットへの負荷]	[有無]	[有]		
	[作動油温]	(°C)	(50±5)		
バケット最上	ダンブシリンダ前傾	sec	2.2～2.6		
	[バケットへの負荷]	[有無]	[有]		
	[作動油温]	(°C)	(50±5)		
バケット地上	ダンブシリンダ後傾	sec	1.5～1.9		
	[バケットへの負荷]	[有無]	[有]		
	[作動油温]	(°C)	(50±5)		
油圧装置	操作弁リリーフ圧	メインリリーフバルブ セット圧力	MP a	15.7～16.2	
			kgf/cm ²	160～165	
		ポートリリーフバルブ セット圧力	MP a	15.7～16.2	
		kgf/cm ²	160～165		
考備					