ロジスネクスト

令和8年度（公社）建設荷役車両安全技術協会　　ディーゼル式

適用範囲		最大荷重 t			35t(3段目)
		型式			FD430-3
		適用号機			
区分	検査箇所	運用項目　※測定条件、方法		単位	検査基準値
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度	アイドル	min^{-1}	900
			無負荷 最高回転数	min^{-1}	2200
		弁すき間	吸気弁	mm	0.35~0.45
			排気弁	mm	0.45~0.55
		圧縮圧力(基準値)		MPa/min^{-1} (kgf/cm^2)	－
		圧縮圧力(限度)		MPa/min^{-1} (kgf/cm^2)	－
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り		たわみ量 mm	3~4
		※ベルト押しつけ		N (kgf)	98(10)
	燃料装置	ノズルの噴射開始圧力		MPa (kgf/cm^2)	－
		ノズルの噴射時期		BTDC°	電子制御
伝達装置	クラッチ	クラッチペダルの遊び		mm	－
	トルコン及び トランスミッション	インチングペダルの遊び		度	7
	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm^2)	－
			ダブル	kPa (kgf/cm^2)	980(9.8)
		リヤ		kPa (kgf/cm^2)	980(9.8)
	ハブナット	フロント	シングル ダブル	Nm (kgf-m)	392(40)
		リヤ		Nm (kgf-m)	618~927(63~94.6)
		ドライブシャフト取付ボルト (アクスルシャフトセットボルト)		Nm (kgf-m)	－
	リム合せボルト	フロント		Nm (kgf-m)	－
		リヤ		Nm (kgf-m)	－
	リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	－
			許容限度	mm	－
		センターブッシュ	許容限度	mm	－
		スラストすき間	許容限度	mm	2.0
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び		mm	60~70
	かじ取り車輪	キャンバ		deg	0
		旋回半径		mm	7950
	ﾊﾟﾜｰｽﾃｱﾘﾝｸ装置*	リリーフセット圧		Mpa (kgf/cm^2)	17.2(175)

適用範囲		最大荷重 t			35t(3段目)
		型式			FD430-3
		適用号機			
区分	検査箇所	運用項目　※測定条件、方法		単位	検査基準値
制動装置	ブレーキペダル	ブレーキペダルの遊び		度	7
		ペダルと底板のすき間 (踏込み時)		mm	－
		フットブレーキ 制動能力	無負荷	m以下	5.0
			負荷	m以下	2.5
	駐車ブレーキ	トグル式：レバー操作力 ペダル式：ペダル操作力 レバー式：ノッチ数		N (kgf) ﾉｯﾁ	－
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷	停止勾配％	20%
	ブレーキドラム及びブレーキシュー	ドラムとライニングのすき間		mm	－
		ブレーキドラム	基準内径	mm	－
			修正限度	mm	－
		ブレーキライニング	基準厚さ	mm	－
			許容限度	mm	－
	バックプレート	バックプレートの締付けトルク		Nm (kgf-m)	－
	湿式ディスクブレーキ	ブレーキディスク	基準厚さ	mm	
			許容限度	mm	4.87
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	－
		摩耗	許容限度	mm	－
		先端の開き	許容限度	mm	－
		先端の高さの差	許容限度	mm	－
	チェーン	長さ	基準値	mm/ﾘﾝｸ数	635/10
		伸び	許容限度	%	3
油圧装置	自然降下	内マストの自然降下量		mm/分	150/15
	自然前傾	ティルトシリンダーロッドの伸び量		mm/分	100/15
	操作弁 リリーフ圧	リフト		MPa (kgf/cm^2)	20.6(210)
		ティルト		MPa (kgf/cm２)	－
	給油脂及び油の交換	エンジン		月又は時間	2.5ケ月 500h
		油圧装置		月又は時間	6ケ月 1200h
		トルコン		月又は時間	6ケ月 1200h
		トランスミッション、ディファレンシャル、終減速		月又は時間	6ケ月 1200h
		ブレーキ		月又は時間	6ケ月 1200h