適用範囲		モデル名		WA470-11
		仕様		
		適用号機		130001～
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	検査基準値
エンジン【電子制御式】	エンジン本体	エンジン回転速度 ハイアイドリング ローアイドリング （冷却水温） （作動油温）	 min^{-1} min^{-1} (℃) (℃)	 1800～1900 700～750 (60～100) (45～55)
		弁すき間 吸気弁 隙間 排気弁 隙間 （測定条件）	 mm mm	 0.34±0.02 0.67±0.02 (常温)
		圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差 （冷却水温） （回転速度）	MPa kgf/cm^2 (℃) (min^{-1})	2.9以上 28以上 (40～60) (200～280)
	燃料装置	噴射ノズルの燃料噴射開始圧力	MPa kgf/cm^2	コモンレール
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り ［押つけ力］	mm [kgf]	オートテンション
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホィール	KPa kgf/cm^2	375 3.75
		リヤホィール	KPa kgf/cm^2	300 3.00
	ホィールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホィール	N·m kgf·m	824～1030 84～105
		リヤホィール	N·m kgf·m	824～1030 84～105
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	20以下
	アーティキュレート機構	かじ取り角度	度	ー
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MPa kgf/cm^2	23.27～25.73.0 237.5～262.5
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	4～6
		踏み残り代	mm又は度	14.3～15.3度
		制動能力 ［制動初速度］	m以内 km/h	5.0 [20]
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 ［負荷状態］ 制動力	 N	1/5勾配 ［空荷］

コマツ　令和8年度（公社）建設荷役車両安全技術協会　トラクターショベル

適用範囲			モデル名		WA470-11
			仕様		
			適用号機		130001～
区分	検査箇所		検査項目（条件）	単位	検査基準値
制動装置	走行ブレーキ	ドラムブレーキ（乾式）	ドラムとライニング隙間	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 kgf·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	5.5以上
			パッドの厚さ(使用せず)	mm	5.7以上
	駐車ブレーキ	ドラムブレーキ（乾式）	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	3.9以上
作業装置	シリンダの自然降下量		ブーム(リフトアームシリンダ) ［バケットへの負荷］ ［作 動 油 温］	mm/min ［有無］ (℃)	36以下 ［無］ (45～55)
			バケット(バケットシリンダ) ［バケットへの負荷］ ［作 動 油 温］	mm/min ［有無］ (℃)	24以下 ［無］ (45～55)
	作業機速度		ブーム上げ (リフトアーム上げ) ［バケットへの負荷］ ［作 動 油 温］	sec ［有無］ (℃)	7.5以下 ［無］ (45～55)
			バケット伸し(バケットダンプ) ［バケットへの負荷］ ［作 動 油 温］	sec ［有無］ (℃)	2.4以下 ［無］ (45～55)
			バケット縮め(バケットチルト) ［バケットへの負荷］ ［作 動 油 温］	sec ［有無］ (℃)	3.2以下 ［無］ (45～55)
油圧装置	油圧回路		主回路設定圧力 ［作 動 油 温］	MPa kgf/cm^2 (℃)	30.9～37.1 315～378 (45～55)
備考					

★印：新車基準値を表す。