

Manitou(マニトウ)

適用範囲		最大荷重 t		2.5	
適用範囲		型式		MC25-4	
適用範囲		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	800±50
			無負荷 最高回転数	min ⁻¹	2900±100
		弁すき間	吸気弁	mm	— ¹⁾
			排気弁	mm	— ¹⁾
		圧縮圧力(基準値)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	2.95 - 3.23 (30 - 33)	
圧縮圧力(限度)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	2.35 (24)			
走行装置	タイヤ空気圧 (メーカー: CAMSO)	フロント	シングル	kPa (kgf/cm ²)	370 (3.8)
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	—
	リヤ		kPa (kgf/cm ²)	830 (8.5)	
	ハブナット	フロント	シングル	Nm (kgf-m)	235 - 315 (24 - 32)
			リヤ	合せリム	Nm (kgf-m)
		リヤ	サイドリングリム	Nm (kgf-m)	—
		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)	500 - 600 (51 - 61)	
		リヤ	Nm (kgf-m)	180 - 220 (18.3 - 22.4)	
	リヤアクスル ²⁾	センターピン	基準値	mm	—
許容限度			mm	—	
センターブッシュ スラストすき間		許容限度	mm	—	
操縦装置	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	Mpa (kgf/cm ²)	12 - 12.5 (122 - 127)	

1) 油圧式自動アジャスターのため規定不要

2) HSTのため規定不要

ディーゼル式

適用範囲		最大荷重 t		2.5		
適用範囲		型式		MC25-4		
適用範囲		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	フットブレーキ	無負荷	m以下	5.8	
		制動能力	負荷	m以下	2.3	
	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	— ²⁾	
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷	停止勾配%	30	
	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	— ²⁾	
		ブレーキドラム	基準内径	mm	— ²⁾	
			修正限度	mm	— ²⁾	
		シュー	基準厚さ	mm	— ²⁾	
	許容限度		mm	— ²⁾		
	バックプレート	バックプレートの締付けトルク		Nm (kgf-m)	— ²⁾	
湿式ディスク ブレーキ	ブレーキ ディスク	基準厚さ	mm	— ²⁾		
		許容限度	mm	— ²⁾		
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	40	
		摩耗	許容限度	mm	36	
		先端の開き状況	目視点検	—	変形・亀裂なきこと	
		先端高さの差の状況	目視点検	—	変形・亀裂なきこと	
チェーン	長さ	基準値	mm/リンク数	254/10		
	伸び	許容限度	±% (±mm)	3 (±7.6)		
油圧装置	自然降下	内マストの自然降下量		mm以下/分	100/10	
	自然前傾	チルトシリンダーロッドの伸び量		mm/分	36/10	
	操作弁 リリーフ圧	リフト	MPa (kgf/cm ²)	31.5±3.2 (320±32)		
		チルト	MPa (kgf/cm ²)	31.5±3.2 (320±32)		
	給油脂及び 油の交換	エンジン	月又は時間	12ヶ月又は500hr		
		油圧装置	月又は時間	48ヶ月又は2000hr		
		トルコン	月又は時間	— ²⁾		
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	— ²⁾			
ブレーキ	月又は時間	— ²⁾				