メーカー名：ボブキャット

令和8年度（公社）建設荷役車両安全技術協会　　バッテリーカウンター式

適用範囲								
		最大荷重 t				3		
		型式				B30NS		
		ブレーキ				EFB(電気式)	Shoe(シュー)	
		適用号機				FBA~		
区分	検査箇所	運用項目 ※測定条件、方法			単位	検査基準値		
原動機（モーター）	モーター	ブラシ寸法	ドライブモーター	基準値	mm	—		
				許容限度	mm	—		
			ポンプモーター	基準値	mm	—		
				許容限度	mm	—		
			パワーステモーター	基準値	mm	—		
				許容限度	mm	—		
		ブラシのバネ力基準値	ドライブモーター		N (kgf)	—		
						—		
			ポンプモーター		N (kgf)	—		
						—		
			パワステモーター		N (kgf)	—		
						—		
	バッテリー	各電槽の電圧(充電後)			V	3		
	電流制御装置	走行用モーターの最大電流値			A	450		
		荷役用モーターの最大電流値			A	350		
	充電装置	電圧検出リレーの作動電圧			V	マイコン制御		
	ヒューズ	走行主回路用			A	500		
		荷役主回路用			A	走行・荷役共通		
		パワステ回路用			A	—		
		充電器一次側			A	25	25	25
		充電器二次側			A	125		
		制御(操作)回路用			A	10	10	10
		電装品回路用			A	10		
走行装置	タイヤ空気圧	フロント	シングル		k Pa (kgf/cm²)	825	1030	1030
						—	—	—
			ダブル		k Pa (kgf/cm²)	—	—	—
						970	970	970
		リヤ			k Pa (kgf/cm²)	1020	—	—
						970	970	970
	クリップボルト ハブボルト ハブナット の締付けトルク	フロントハブナット			Nm (kgf-m)	500 180 180 180 180 180		
						125 125 125 125 125 125		
		リアハブナット			Nm (kgf-m)	140 — — — — —		
						450 450 450 450 450 450		
		ドライブシャフト取付ボルト			Nm (kgf-m)	20±2 450 450 450 450 450		
						180 180 180 180 180 180		
	リム合せボルト	フロント			Nm (kgf-m)	450±50		
		リヤ			Nm (kgf-m)	160±20		
	リアアクスル	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	—		
操縦装置	パワステアリング	リリーフセット圧			MPa (kgf/cm²)	(0~+0.5) 12(0~+0.5) 12(0~+0.5)		
						(0~+0.5) 12(0~+0.5) 12(0~+0.5)		
		モーターブラシ摩耗量			mm	—		

適用範囲					
	最大荷重 t			3	
	型式			B30NS	
	ブレーキ			EFB(電気式)	Shoe(シュー)
	適用号機			FBA~	
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	フートブレーキ制動能力	無負荷	m以下	5.2
			負荷	m以下	5.2
	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/N(kgf)	—
		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	ドラムとライニングのすき間		mm	0.25～0.4
		ブレーキドラム	基準内径	mm	310
			修正限度	mm	311
		ブレーキライニング	基準厚さ	mm	6.6（0~+0.2）
			許容限度	mm	1（0~+0.2）
		バックプレートの締付けトルク		mm	—
	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	—
	乾式ディスクブレーキ	パッドとディスクホィールのすき間		mm	—
		ディスクホィール	基準厚さ	mm	—
			修正限度	mm	—
		ブレーキパット厚さ	基準厚さ	mm	—
			許容限度	mm	—
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	45
		摩耗	許容限度	mm	90%以下
		先端の開き	許容限度	mm	70%以下
		先端の高さの差	許容限度	mm	ブレード長の3%
	チェーン	長さ	基準値	mm/リンク数	158.8/10
		伸び	許容限度	%	2
油圧装置	自然降下	内マストの自然降下量		mm/分	100/10
	自然前傾	ティルトシリンダーロッドの伸び量		mm/分	35.5/10
	操作弁リリーフ圧	リフト		MPa (kgf/cm²)	20
		ティルト		MPa (kgf/cm²)	20
給油脂	給油脂および油の交換	油圧装置		月又は時間	1年又は2000時間ごと
		トランスミッション、ディファレンシャル、終減速、ステアリング		月又は時間	最初の50～100時間　3ヶ月又は500時間毎
		ブレーキ		月又は時間	—