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　　**ディーゼル式**

適用範囲		最大荷重 t			3.5 t	
		型式			D35NXP	
		適用号機			FDA~	
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±25	
			無負荷 最高回転数	min^{-1}	2700±25	
		弁すき間	吸気弁	mm	0.18~0.22	
			排気弁	mm	0.18~0.22	
		圧縮圧力(基準値)		MPa/min^{-1} (kgf/cm^2)	2.95~3.23(30.1~32.9)/290	
		圧縮圧力(限度)		MPa/min^{-1} (kgf/cm^2)	2.35(24.0)/290	
走行装置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm^2)	970(9.7)	
			ダブル	kPa (kgf/cm^2)	970(9.7)	
		リヤ		kPa (kgf/cm^2)	790(7.9)	
	ハブナット	フロント	シングル ダブル	Nm (kgf-m)	610(62.2)	
		リヤ	合せリム	Nm (kgf-m)	110(11.22)	
		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)	110~120	
	リム合せボルト	フロント		Nm (kgf-m)	ー	
		リヤ		Nm (kgf-m)	110(11.22)	
	リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	ー	
			許容限度	mm	ー	
		センターブッシュ	許容限度	mm	ー	
		スラストすき間	許容限度	mm	0.5未満	
操縦装置	ﾊﾟﾜｰｽﾃｱﾘﾝｸ装置	リリーフセット圧		Mpa (kgf/cm^2)	11±0.5（102±5）	

適用範囲		最大荷重 t			3.5 t	
		型式			D35NXP	
		適用号機			FDA~	
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	ブレーキペタル	フットブレーキ 制動能力	無負荷	m以下	4.2	4.9
			負荷	m以下	1.9	2.1
	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	260	
		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	ー	
		ブレーキドラム	基準内径	mm	314	
			修正限度	mm	316	
		ブレーキライニング	基準厚さ	mm	8.0	
			許容限度	mm	1.0	
	バックプレート	バックプレートの締付けトルク		Nm (kgf-m)	150～210	
	湿式ディスクブレーキ	ブレーキディスク	基準厚さ	mm	ー	
			許容限度	mm	ー	
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	45	
		摩耗	許容限度	mm	40.5	
		先端の開き	許容限度	mm	35以内	
		先端の高さの差	許容限度	mm	3%以内	
	チェーン	長さ	基準値	mm/ﾘﾝｸ数	25.4/1	
		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	35.5/15	
	操作弁 リリーフ圧	リフト		MPa (kgf/cm^2)	21	
		ティルト		MPa (kgf/cm 2)	21	
	給油脂及び油の交換	エンジン		月又は時間	6/1000	
		油圧装置		月又は時間	6/1000	
		トルコン		月又は時間	6/1000	
		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	6/1000	
		ブレーキ		月又は時間	6/1000	