

GA-3600N-1 クレーン施工用重量データ

このデータは施工計画用に算出した参考値です。実際のクレーンとは異なることがありますので目安として使用してください。

標準的な構内移動姿勢

重量分布 車両総重量90 t / ブーム前方、カウンタウエイトなしの場合

	第1軸	第2軸	第3軸	第4軸	第5軸	第6軸	合計
車両総重量	26.8t		63.2t				90.0t
軸重[W]	13.4t	13.4t	15.8t	15.8t	15.8t	15.8t	90.0t
輪荷重[W/2]	6.7t	6.7t	7.9t	7.9t	7.9t	7.9t	
登坂能力(概算値)	tan = 0.38 (21.2°) 路面ころがり抵抗係数はアスファルト路面での概算値						
参考データ (標準車高時)	アプローチアングル19度 デパーチャアングル13度(アウトリガフロート取外し時16度)						

タイヤ接地圧(計算値) 車両総重量90.0 t / ブーム前方、カウンタウエイトなしの場合

	第1軸	第2軸	第3軸	第4軸	第5軸	第6軸	備考
タイヤサイズ	445/95R25 177E		445/95R25 177E				
タイヤ接地幅[L]	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	
タイヤ接地圧[W/2L]	189kg/cm	189kg/cm	223kg/cm	223kg/cm	223kg/cm	223kg/cm	
タイヤ接地面積[S]	1260cm ²	1260cm ²	1380cm ²	1380cm ²	1380cm ²	1380cm ²	標準空気圧
タイヤ接地面圧	5.3kg/cm ²	5.3kg/cm ²	5.7kg/cm ²	5.7kg/cm ²	5.7kg/cm ²	5.7kg/cm ²	標準空気圧

公道走行姿勢

重量分布 車両総重量37.46 t / クレーン用台車のみ

	第1軸	第2軸	第3軸	第4軸	第5軸	第6軸	合計
車両総重量	15.56t		21.9t				37.46t
軸重[W]	5.13t	5.10t	5.33t	7.41t	7.31t	7.18t	37.46t
輪荷重[W/2]	2.565t	2.55t	2.635t	3.705t	3.655t	3.59t	
登坂能力(概算値)	tan = 0.7 (35.0°)						
参考データ (標準車高時)	アプローチアングル19度 デパーチャアングル13度(アウトリガフロート取外し時16度)						

タイヤ接地圧(計算値) 車両総重量37.46 t / クレーン用台車のみ

	第1軸	第2軸	第3軸	第4軸	第5軸	第6軸	備考
タイヤサイズ	445/95R25 177E		445/95R25 177E				
タイヤ接地幅[L]	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	35.5cm	
タイヤ接地圧[W/2L]	72.3kg/cm	71.9kg/cm	75.1kg/cm	104.4kg/cm	103.0kg/cm	101.2g/cm	
タイヤ接地面積[S]	750cm ²	750cm ²	750cm ²	860cm ²	860cm ²	860cm ²	標準空気圧
タイヤ接地面圧	3.4kg/cm ²	3.4kg/cm ²	3.5kg/cm ²	4.3kg/cm ²	4.3kg/cm ²	4.2kg/cm ²	標準空気圧

各部質量(概算値)

ブーム	28.7t	旋回体	22.7t
フルオートラフィングジブ	10.5t	カウンタウエイト	105t
ラフィングジブ	18.2t	キャリア	37.46t

180t×2 アタッチメント付きフック	2.2t×2	25tフック	1.14t
180tフック	2.1t	12.5tフック	0.49t
80tフック	1.36t		