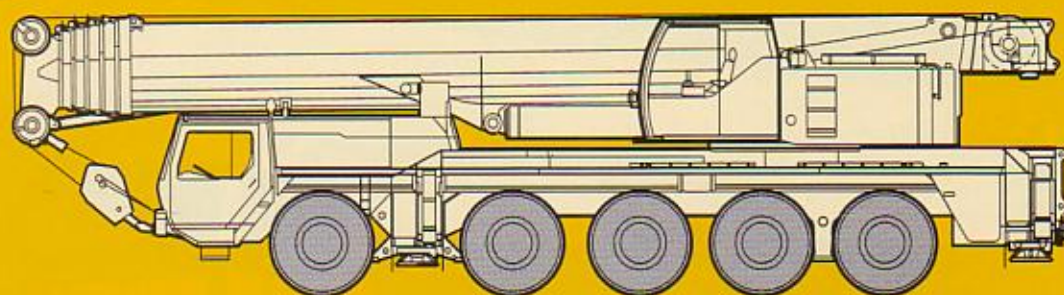


Technical Data

LTM 1200N-1

リープヘル製
オールテレーンクレーン
吊上荷重200ton

メインブーム
60m



LIEBHERR

クレーン

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	200ton
	半径	3m
メインブーム	最小長さ	13.3m
	最大長さ	60m
補助ジブ	折りたたみ式	12.2~36m
メインブーム伸縮段数		6段
カウンターウエイト (最大)		69ton
主巻ウインチ	ラインプル力	10.5ton
	巻上速度	0-135m/min
補巻ウインチ	ラインプル力	10.5ton
	巻上速度	0-135m/min
最大地上揚程	メインブーム	59m
	補助ジブ	102m
旋 回 速 度		0-1.6rpm
起 伏 速 度 (83度まで)		約85秒
ブーム伸縮速度 (13.2~60m)		約340秒
主巻ロープ	ロープ径	23mm
	ロープ長さ	280m
補巻ロープ	ロープ径	23mm
	ロープ長さ	280m

フック仕様

容量 (ton)	シーブ数
200	9
143	7
108	5
71	3
31	1
10	—

フックはオプション設定
ですので左記の中からお
選びください。

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D924Ti-Eディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	4
出力	245HP/1800rpm
最大トルク	1080Nm/1150rpm
燃料タンク	約250ℓ

特徴

コントロール

ジョイスティックタイプの操作レバー (自動復帰式のユニバーサルコントローラ) により電気式パイロットコントロールされます。

油圧駆動装置

ウインチ回路には圧力補償付流量調整弁を有し、また、自動出力調整装置付油圧ポンプにより駆動されます。

安全装置および 指示計

LICCON (リーコン) 過負荷防止計が装備され、吊上げ総荷重、作業半径、ブーム長さ、揚程等がデジタルで表示されます。
過巻防止装置、ドラム回転計、過巻出し防止装置、油圧安全弁、油圧システム保護用安全バルブが装備されています。
キャビンが20度までチルトバックします。



キャリア

キャリア部主仕様

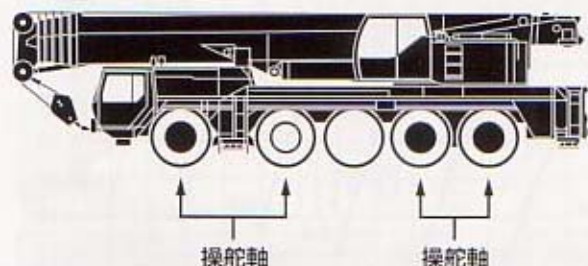
軸数	5
最高速度	80km/h
総輪数	10
定員	2名
タイヤ	16.00 R25
登坂能力* (低速切換時)	約30.9°
最小回転半径	11.84/9.9m

*登坂時の路面状況により、能力も多少異なります。

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D9408TI-E ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	8
出力	544HP/2000rpm
最大トルク	2500Nm/1100-1400rpm
燃料タンク	約480ℓ

駆動部



● 駆動軸：常時駆動します。

○ 駆動軸：オフロード切換時駆動します。

- ・第2軸はオフロード切換時に駆動（オプション）。
- ・第4、5軸は独立して操舵可能（リアステアリング）。
- リアステアリング時は第3軸を引上げ。

走行速度

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R ₁	R ₂
速度 (km/h)	5	6	7.4	8.9	10.8	13.1	15.4	18.6	22.8	27.5	33.7	40.7	49.2	59.7	70.4	80	5.4	6.5

特徴

トランスミッション

アリソン製ミッションでトルクコンバーター及びリターダーを内蔵しております。

前進5段、後進1段となっております。

車軸

悪路においては、デフロックすることが可能で第1軸も追加駆動することができます。（第2軸駆動はオプション）

サスペンション

全輪ハイドロニューマチックサスペンションであり、自動水平復帰機能（ニボー）を有しています。

状況に応じて車高を上下に調整可能です。

全輪油圧サスペンションをロックすることが可能です。

ステアリング

全ての軸が操舵されます。油圧源として1つは通常時、エンジンで駆動され、もう1つは非常用として駆動軸により駆動されます。

常用ブレーキ

2回路式サーボブレーキが全軸に装備されています。

また、エディカレント式電磁ブレーキ（オプション）を装備しています。

パーキング用ブレーキ

スプリング作動のブレーキが第2軸および5軸に作動します。

テルマブレーキ

油圧リターダおよび排気ブレーキに加え、さらに電磁力によるブレーキ（テルマブレーキ）を標準装備しています。

本機は、公道を走行する場合、メインブームおよびカウンターウエイトをはずし、走行しなければなりません。

● メインブーム定格総荷重表



13.3m-60m



360°



12t

メインブーム 長さ 作業半径(m)	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
3	137											
3.5	125	118										
4	114	114										
4.5	104	104	114	95								
5	95	95	91	80	76							
6	79	76	68	62	58	60	49					
7	65	61	58	54	50	46	42.5	39				
8	52	51	48	45	42	40.5	37	34	31			
9	41	42.5	40.5	38	35.5	34.5	31.5	30.5	28.1	25.5		
10	33.5	35.5	34.5	33	30.5	29.7	27.4	26.6	25.4	23.4	20.5	
11		29.7	29.9	29.5	26.6	26	25.7	24.3	22.7	21.2	19.8	17
12		25.1	26.2	26.0	24.8	24	22.8	21.6	20.2	18.8	17.6	16.8
14		18.7	19.7	20.6	20	19.4	18.4	17.5	16.3	15.1	14.1	13.6
16			15.5	16.2	16.4	15.9	15.1	14.4	13.3	12.4	11.4	11.1
18			12.4	13.2	13.3	13.3	12.7	12	11.1	10.2	9.3	9.1
20				10.9	11	11.1	10.7	10.1	9.2	8.5	7.7	7.5
22				9.1	9.2	9.3	9.1	8.6	7.8	7	6.3	6.1
24					7.8	7.9	7.7	7.3	6.5	5.9	5.1	5
26					6.6	6.7	6.5	6.2	5.5	4.9	4.2	4
28						5.7	5.5	5.3	4.6	4	3.3	3.2
30						4.8	4.6	4.4	3.9	3.3	2.6	2.5
32						4.1	3.9	3.7	3.2	2.6	2	1.9
34							3.2	3	2.6	2.1		
36							2.7	2.5	2.1	1.6		
38								2	1.6			
40								1.6				
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/0/0	0/0/0	46/0/0	46/0/0	92/46/0/0	92/46/46/0	92/46/46/0	92/46/46/0	92	100
	II	0	0/0/0	46/0/0	46/0/0	92/46/0/0	46/46/46/0	46/92/46/0	92/92/46/46	92/92/46/92	92	100
	III	0	46/0/0	46/0/0	46/46/0	46/46/92/0	46/46/46/46	46/92/46/92	46/92/46/92	92/92/92/92	92	100
	IV	0	0/46/0	0/46/0	0/46/46	0/46/46/92	46/46/46/92	46/46/46/92	46/92/92/92	46/92/92/92	92	100
	V	0	0/0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/46/92	0/46/92/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/92/92/92	92	100

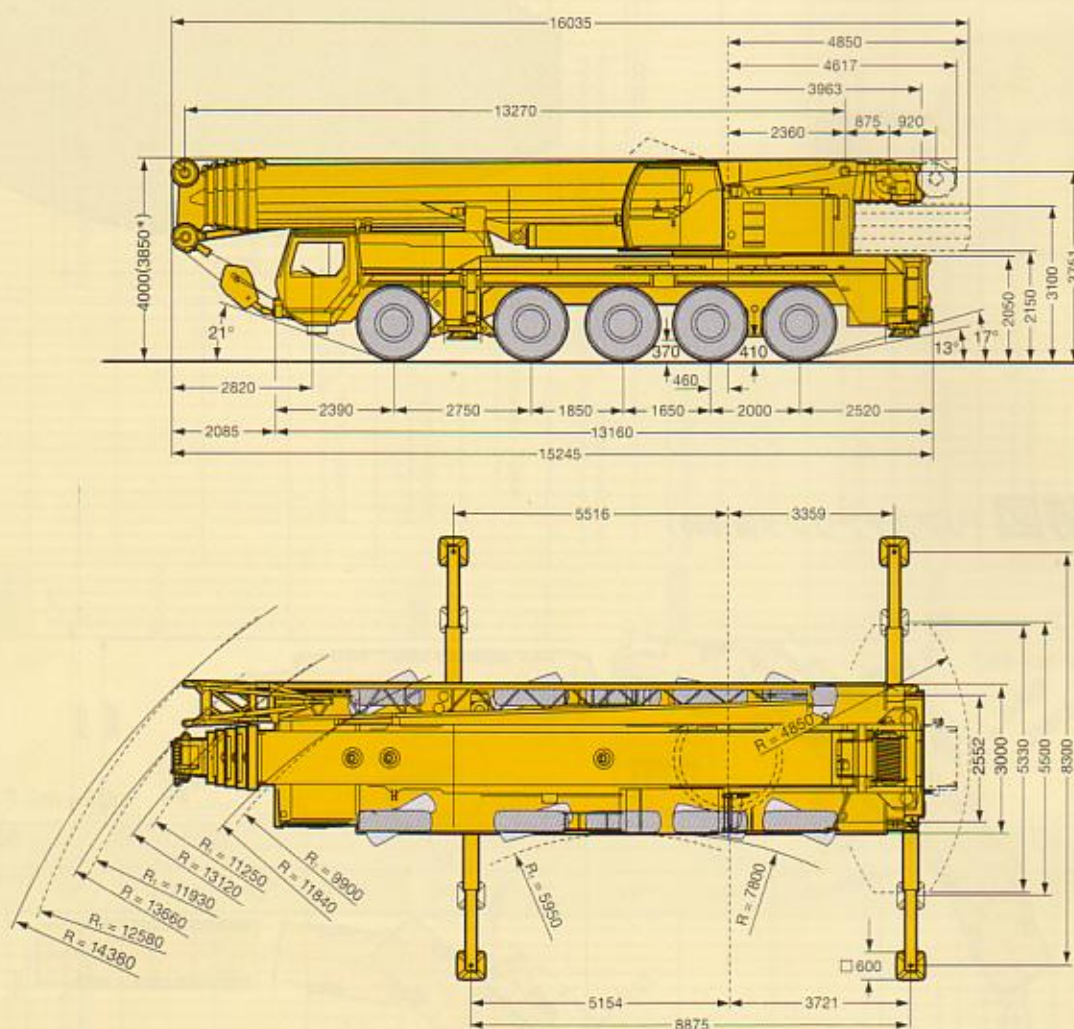
TAB 133036



主寸法

外観寸法図

単位：mm



R 1 = 全輪ステアリング時

* サスペンションを 150mm 下げた状態

本機は、公道を走行する場合、メインブームおよび
カウンターウェイトをはずし、走行しなければなりません。

リープヘル・ジャパン株式会社

〒230-0053 横浜市鶴見区大黒町5番39号

TEL 045-505-8687 (営業)

045-505-8689 (サービス)

FAX 045-505-8683

なお、本仕様は予告なく変更することがあります。
使用上の注意等は操作マニュアルをご参照ください。

TP305a.5.01
2001.09.2000