

MR-100 LSP-V

ミニラフター KR-10H-LⅡ

(最大吊上能力10トン)

【主要諸元】

■クレーン部

名称	10 ton吊りラフテレーンクレーン
型式	カトウ KR-10H-LⅡ

●クレーン性能

最大定格総荷重	5.5mブーム	10,000kg × 2.5m (8本掛)
	9.1mブーム	5,000kg × 4.5m (4本掛)
	12.7mブーム	5,000kg × 4.0m (4本掛)
	16.3mブーム	4,000kg × 4.5m (4本掛)
	19.9mブーム	4,000kg × 4.0m (4本掛)
	23.5mブーム	2,300kg × 6.0m (4本掛)
	3.3mジブ	1,200kg × 70° (1本掛)
	5.5mジブ	750kg × 68° (1本掛)
	ルースタシブ	1,400kg (1本掛)
ブーム長さ	5.5m~23.5m	
ジブ長さ	3.3m~5.5m	
最大地上揚程	24.5m (ブーム)	
	30.0m (ジブ)	
巻上ロープ速度	主巻	112m/min (4層目)
	補巻	104m/min (3層目)
フック速度	主	(ロープ掛数4) 28m/min (4層目)
	補	(ロープ掛数1) 104m/min (3層目)
ブーム起伏範囲	-9°~81°	
ブーム上げ速度	-9°~81°/30sec	
ブーム伸長速度	5.5m~23.5m/56sec	
旋回速度	2.3rpm	
旋回後端半径	1,780mm	

●クレーン部の装置及び構造

ブーム形式	箱型6段油圧伸縮式 (2・3段同時、4・5・6段同時)	
ジブ形式	2段式 3段階傾斜式 (オフセット5°、25°、45°)	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ(2本)及びワイヤロープ併用式	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押し式 圧力補償付流量調整弁付	
巻上装置	シングルウインチ2基、油圧モータ駆動・平歯車2段減速式、自動ブレーキ付(足踏ブレーキ付、自由降下装置付) 圧力補償付流量調整弁付	
旋回装置	油圧モータ駆動・遊星歯車減速式 (ネガティブブレーキ内蔵)	
旋回サークル	ボールベアリング式	
アウトリガ装置	形式	全油圧H型
	張出幅	4,500mm (最大張出)
		3,500mm (中間張出)
		2,500mm (中間張出)
	1,640mm (最縮小張出)	
ワイヤロープ	主巻	SeS(39)+6×WS(26) φ10mm×130m
	補巻	IWRC 6×WS(26) φ10mm×65m

●油圧装置

油圧ポンプ	可変プランジャ+ギヤ型、可変プランジャ+ギヤ型	
油圧モータ	巻上用	アキシャルプランジャ型
	旋回用	アキシャルプランジャ型
コントロールバルブ	マルチプル自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)	
シリンダ	ダブルアクティング式	
オイルリザーバ容量	150ℓ	

●安全装置

<p>ACS (過負荷防止装置・音声警報装置付)、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムホールド安全装置、自動ブレーキ装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置</p>
--

●標準装置

<p>油圧式除湿冷暖房装置、時計付AM・FMラジオ、ドラム回転指示装置、間欠付天井ワイパー (ウォッシャー付)</p>

●オプション装置

<p>乱巻防止装置、ACS外部表示装置、拡声器、電動格納サイドミラー、タコグラフ、ドアバイザ</p>
--

■キャリア部

●走行性能

最高速度	49km/h
登坂能力	0.60(tanθ)
最小回転半径	6.5m (2輪操向)
	3.92m (4輪操向)

●寸法・重量

全長	7,395mm	
全幅	1,995mm	
全高	2,815mm	
軸距	2,750mm	
輪距	前輪	1,680mm
	後輪	1,680mm
乗車定員	1人	
車両総重量	12,985kg	
	前軸重	6,575kg
	後軸重	6,410kg

●エンジン

型式	日野W04C-TV (インターラターボ付)
種類	水冷4サイクル直列4気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総排気量	3,839cc
最大出力	160ps/3,000rpm
最大トルク	47kg-m/1,600rpm

●下部走行体の装置及び構造

走行駆動形式	2輪駆動(4×2)、4輪駆動(4×4)切換式	
トルクコンバータ形式	3要素1段 (自動ロックアップ機構付)	
変速機形式	全自動及び手動変速式	
変速段数	前進4段 後退2段 (Hi/Low切換付)	
車軸形式	全浮動式 2段減速機付 (前軸、後軸共)	
主ブレーキ	2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ	
駐車ブレーキ	空気式・推進軸制動内部拡張式	
補助ブレーキ	トルコンロックアップ運動排気ブレーキ 作業用補助制動装置	
懸架方式	前軸	テーバーリースプリング式
	後軸	テーバーリースプリング式
ステアリング装置	形式	全油圧式ハワーステアリング
	モード	前2輪、後2輪、前後輪独立 (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤ	前輪	275/80 R22.5 I49/I46J
	後輪	275/80 R22.5 I49/I46J
燃料タンク容量	250ℓ	

●安全装置

<p>緊急用かじ取装置、後輪ステアリング自動ロック装置、ミスシフト防止装置、ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、オーバーラン警報装置</p>

■運転および作業に必要な資格

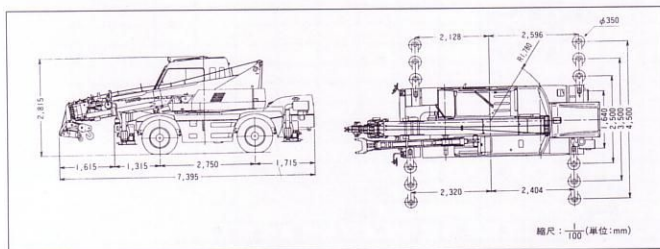
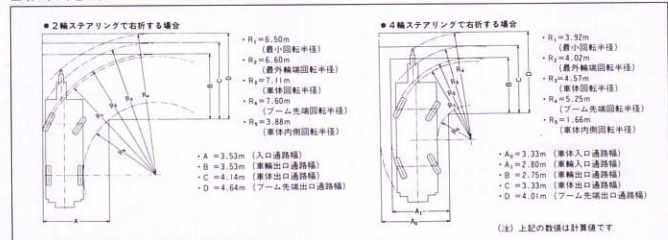
クレーンの運転	移動式クレーン運転免許
玉掛作業	玉掛技能講習
車両の運転	大型特殊自動車運転免許

●クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。

●所轄の労働基準監督署に設置報告してからお使いください。

●道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。

■最小直角通路幅



安全第一



若松クレーン株式会社