

ALLTERR® オルター KA-2200

●オルターは、KATOの登録商標です。

【主要諸元】

■クレーン部		
名 称	220ton吊りオールテレーンクレーン	
型 式	KA-2200	
●クレーン性能		
メインブーム	136 mブーム	≒2200 t× 3.0m
	181.5mブーム	1200 t× 6.0m
	227 mブーム	1200 t× 6.0m
	31.8 mブーム	700 t×11.0m
	40.9 mブーム	600 t×12.0m
	45.5 mブーム	470 t×14.0m
	50.0 mブーム	350 t×18.0m
	最大作業半径	7.2t×46.0m
	※日付変更装置付	
	スーパーラフィン グジブ (SLジブ)	45.5mブーム+1.5m+10.5mSL
	50.0mブーム+1.5m+18.9mSL	100 t×30.0m
	50.0mブーム+1.5m+27.3mSL	70 t×30.0m
	最大作業半径	2.0t×62.0m
ヘビーリフト ジブ (HLジブ)	136mブーム+4.4m+13.0m+L	840 t× 9.0m
	136mブーム+4.4m+22.0m+L	540 t×14.0m
	136mブーム+4.4m+31.0m+L	350 t×14.0m
	31.8mブーム+4.4m+40.0m+L	120 t×44.0m
	31.8mブーム+4.4m+47.0m+L	120 t×44.0m
	227mブーム+4.4m+54.0m+L	93 t×28.0m
	最大作業半径	1.8t×80.0m
ブーム長さ	総延長(吊り作業時) 136m～50.0m	
SLジブ長さ	10.5m～27.3m オフセット: 0°～60°	
HLジブ長さ	13.0m～54.0m オフセット: 10°～60°	
	51.0m (ブーム)	
	79.0m (SLジブ)	
	106.9m (HLジブ)	
最大物上重量		
	主 巻 (3巻) 高さ 13.5m / min 巻速 80m / min	
	副 巻 (3巻) 高さ 13.5m / min 巻速 80m / min	
ブーム起伏角度	-1.0°～83°	
ブーム上げ角度	100°～110°～83°	
ブーム伸長速度	13.5m～50.0m / 220s	
巻 回 速 度	高さ 1.4min ⁻¹ 巻速 0.7min ⁻¹	
巻 回 後 巻 半 径	4.440mm (C/W巻)	
	4.290mm (C/W10付)	
	5.310mm (C/W25t / 40t / 60t付)	
●上部躯体の構造及び構造		
ブーム形式	総延長吊り作業時 (2巻、3・4・5巻同時)	
ブーム伸長装置	油圧シリンダ (4巻)	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ2本直結 (1巻作業時直結装置付)	
SLジブ形式	1.5mベースプラットフォーム+巻取3巻油圧伸縮式	
SLジブ伸長装置	油圧シリンダ2本直結 (1巻伸縮式)	
SLジブ起伏装置	油圧シリンダ直結式	
HLジブ	4.4mベースプラットフォーム+トラス式	
巻上装置	巻上モーター駆動、巻上巻、巻上巻2巻減速式、自動ブレーキ付、高巻速切替装置付、(1巻)巻上巻切替装置付、シングルインチ2巻	
巻回装置	巻上モーター駆動、巻上巻切替装置付、(2巻)ダブルブレーキ内蔵×2、フリー・ロック切替式、高巻速切替式	
巻回サークル	ローラーベアリング式、Cリング上下分断式	
カウンタウエイト	80t・40t・25t・10t	
	形式 油圧直結支持式 (サイドサポート付)	
アウトリガ 装置	形式	9,400mm (最大幅)
		8,400mm (吊機幅)
	巻出幅	7,400mm (吊機幅)
		6,400mm (吊機幅)
		5,400mm (吊機幅)
ロープ	主 巻	洋直巻ファイブロープ φ24×360m
	副 巻	洋直巻ファイブロープ φ24×360m
運 転 室	スーパーマウント式キャブ、キャブチルト装置付	
●クレーン用エンジン		
エンジン名称	三菱 6D24-17E1	
エンジン形式	水764サイクル直列5気筒 直結駆動式ディーゼルエンジン ターボ付	
総 排 気 量	119.4L	
最 大 出 力	188kW / 1,800min ⁻¹	
最 大 ト ル ク	1,079N・m / 1,400min ⁻¹	
電 気 シ ス テ ム	24V	
バ ッ テ リ	115F5 1×2	
燃料タンク容量	300L	
●巻上装置		
オイルポンプ	2巻同時用10リットルピストンポンプ+2巻専用ポンプ	
オイルモータ	巻上巻 巻上巻専用ピストンモータ	
	副巻巻 巻上巻専用ピストンモータ	
コントロールバルブ	マルチバルブ直結電元式 (1巻) 巻上巻専用巻取装置付	
シ リ ン ダ	ダブルアクティンク式	
オイルリザーバ容量	1,700L	
●安全装置		
	ACS (安全巻上巻防止装置、音声警報装置付)、作業半径制限装置、アウトリガ防転倒巻上巻防止装置、巻上巻巻上巻防止装置、巻上巻巻上巻防止装置、ブーム巻上巻防止装置、ドラムロック装置、ドラム巻上巻防止装置、ドラムホルダー安全装置、自動ブレーキ装置、巻上巻防止装置、巻上巻安全、アウトリガロック装置、巻上巻ロック装置、ACS巻上巻防止、巻上巻、スタンション、巻上巻音声警報	
●標準装置		
	エアークンディショナ、オイルクーラ、AM/FMラジオ、作業灯、リモコンブザーライト、ドラム巻上巻カメラ、巻上巻付フロント&対付ワイパー (ウォッシャー付)、ロールバックワイパー、ランゲテーブル、ステップランプ、フロアカーペット、シガーライター、1/4ウインドウ保護板 (巻上巻防止スイッチ付)、ホット&クールボックス、消火器	
●オプション装置		
	音声巻、ドライバザー	

■キャリア部		
名 称	カウ KA6350	
●走行性能 (台車のみ)		
最 高 速 度	75km / h	
最 大 牽 引 力	0.5 (tanθ)	
最 小 回 転 半 径	11.6m	
●寸法、重量 (台車のみ)		
全 長	14,710mm	
全 幅	3,000mm	
全 高	2,820mm	
軸 距	2,770+1,950+1,650+1,700+1,650=9,720mm	
軸 距	前 軸	2,900mm
	後 軸	2,900mm
最 大 容 積	2人	
車 両 総 重 量	全重量	42,740kg
	前軸重	16,590kg (1巻+2巻)
	後軸重	26,150kg (3巻+4巻+5巻+6巻)
●寸法、重量 (橋内走行時)		
全 長	16,930mm	
全 幅	3,000mm	
全 高	4,050mm	
【注意】		
1. 本機は公道走行をする場合、道路幅およびブームを考慮し、台車のみで走行しなすけません。		
2. 道路を走行する場合には、道路幅により走行の許可と道路幅の制限による保安距離の確保が必須です。		
3. 本機は道路幅による基本走行条件のC条件相当車です。		
4. 橋内を走行する際には、橋内走行の制限のような状態で走行できます。		
ただし、走行速度は25km/h以下で走行して下さい。		
5. クレーンの走行中にカウンタウエイトを移動しているときは、必ずアウトリガを併用した状態で走行して下さい。		
●エンジン		
名 称	ベンツ OM602LA	
形 式	水764サイクル直列5気筒V8 電子制御ディーゼルエンジン (インタークーラー付)	
総 排 気 量	15.928L	
最 大 出 力	390kW / 1,800min ⁻¹	
最 大 ト ル ク	2400N・m / 1,050min ⁻¹	
●下部走行体の装置及び構造		
走行駆動形式	8輪駆動 (12×8)	
トルクコンバータ形式	3巻 1段 10速ロックアップクラッチ付	
変速機形式	フルオートマチック (機械式リターダ付)	
変速機形式	前進5段 後進1段 低速選りLowギア選択付	
車 輪 形 式	前 軸	第1輪 油圧リフト式 (ステア)
		第2輪 油圧リフト式 (ステア、減速機、デフロック付)
	後 軸	第3輪 油圧リフト式 (ステア)
		第4輪 油圧リフト式 (ドライブ、減速機、デフロック、インターアクスルデフロック付)
		第5輪 油圧リフト式 (ドライブ、ステア、減速機、デフロック、インターアクスルデフロック付)
		第6輪 油圧リフト式 (ドライブ、ステア、減速機、デフロック付)
懸 架 装 置	ハイドロニューマチックサスペンション (サスペンション調整付)	
ブレーキ 装置	主ブレーキ	2巻直結油圧式全輪駆動
	巻上ブレーキ	3巻直結油圧式スプリングブレーキ (3, 4, 5, 6巻)
	巻上ブレーキ	エンジンブレーキ (1巻) プレーキ、巻上ブレーキ、巻上巻リターダ
	巻上ブレーキ	巻上巻ブレーキと巻上巻
ステア リング装置	形 式	油圧ステアリング/ステアリング、巻上巻リターダステアリング
	モ ー ド	1, 2, 3巻-前進制御、5, 6巻-低速制御
タイヤサイズ	前 軸 445 / 95 R25 177E ROAD	
	後 軸 445 / 95 R25 177E ROAD	
電 気 シ ス テ ム	24V	
バ ッ テ リ	145G5 1×2	
燃料タンク容量	500L	
●安全装置		
	突進防止装置、オーバーラン警報装置、3巻シートベルト(巻上巻)、サスペンションロック装置、巻上巻サイドミラー(左側)、巻上巻警報装置、エンジン電子制御装置、トランスミッション電子制御装置、ラジエータ冷却警報装置、ローエア警報装置、ブレーキランプ・スモールランプ巻上巻警報装置	
●標準装置		
	チルト/テレスコピックステアリングホイール、エアークンディショナ、1/4ウインドウ、サスペンション付マルチアジャスタブルシート、タコグラフ、サンバイザー、巻上巻巻上巻、エアードライバ、AM/FMラジオ、巻上巻巻上巻	
●オプション装置		
	巻上巻巻上巻	
※本仕様は、改良などにより予告なく変更する場合があります。		