

# SUPERBOOM SL-850Rf PREMIUM Roughter

## ラフター® KR-80H-F (SLジブ)

### 【主要諸元】

<b>■クレーン部</b>		
名 称	80ton吊りクレーンクレーン	
型 式	KR-80H-F	
<b>●クレーン性能</b>		
最大定格総荷重	10.0 mブーム 80,000kg× 2.2m (20本掛) (前方左右各15°合計30°の旋回範囲のみ)	
	13.0 mブーム 40,000kg× 5.5m (10本掛)	
	17.0 mブーム 40,000kg× 4.5m (10本掛)	
	20.0 mブーム 38,000kg× 3.5m (10本掛)	
	24.0 mブーム 35,000kg× 3.5m (7本掛)	
	31.0 mブーム 14,000kg× 10.0m (4本掛)	
	38.0 mブーム 13,000kg× 9.0m (4本掛)	
	42.0 mブーム 10,200kg× 12.0m (4本掛)	
	45.0 mブーム 8,200kg× 13.0m (4本掛)	
	9.52 mジブ 4,200kg (1本掛)	
	13.8 mジブ 2,800kg (1本掛)	
	18.0 mジブ 1,800kg (1本掛)	
ルースタシーフ 5,000kg (1本掛)		
ブーム長さ	10.0m ~ 45.0m	
ジブ長さ	9.52m ~ 18.0m	
最大地上揚程	46.0m (ブーム) 64.0m (ジブ)	
巻上ロープ速度	主巻 130m / min (5層目)	
	*高速巻下 (主巻) 120m / min (4層目) 無負荷参考値	
巻上フック速度	主フック (ロープ掛数 20) 6.0m / min (4層目)	
	副フック (ロープ掛数 1) 120.0m / min (4層目)	
ブーム起伏範囲	0° ~ 84°	
ブーム上げ時間	63s / 0° ~ 84°	
ブーム伸長速度	35m / 125s	
旋回速度	1.8min <sup>-1</sup>	
旋回後端半径	3,550mm (カウンタウエイト無)	
	3,900mm (カウンタウエイト付)	
<b>●上部旋回体の装置および構造</b>		
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	3段油圧伸縮式 (2・3段同時) 油圧無段階傾斜式 (オフセット5° ~ 60°)	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ (2本) およびロックピン、ワイヤロープ併用	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直挿式 (2本)、圧力補償付流量調整弁付	
ジブ伸縮装置	油圧シリンダ (1本) およびワイヤロープ併用	
ジブ起伏装置	油圧シリンダ (2本)	
巻上装置	シングルウィンチ2基、 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) 自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付	
	油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵) フリー・ロック切換式、高低速切換式	
旋回装置	油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵) フリー・ロック切換式、高低速切換式	
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 (フロント、バーチカルシリンダ一体型)
	張出幅	7,600mm (最大張出)
		7,200mm (中間張出)
		6,500mm (中間張出)
		5,400mm (中間張出)
4,300mm (中間張出)		
2,550mm (最縮小張出)		
ワイヤロープ	主巻	難自転性ワイヤロープ φ18 × 255m
	副巻	難自転性ワイヤロープ φ18 × 135m
<b>●油圧装置</b>		
油圧ポンプ	2連可変プランジャ型、2連可変プランジャ型	
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	690L	
<b>●安全装置</b>		
ACS (過負荷防止装置・音声警報装置付)、旋回自動停止装置、ブーム起伏緩降防止装置、ブーム伸長緩降防止装置、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム起伏自然降下防止装置、ブーム伸縮自然降下防止装置、ジブ起伏自然降下防止装置、ジブ伸縮自然降下防止装置、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、乱巻防止装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回ロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置、作動油フィルタ目づまり警報装置、玉掛けロープはずれ止め		
<b>●標準装置</b>		
ドラム回転指示装置、オイルクーラ、ACS外部表示装置、ACS外部音声警報装置、拡声器、ウインチ確認カメラ、リモコンサーチライト、LED作業灯 (テール、キャブ)		
<b>●キャブ装備</b>		
除霜機能付エアコン、液封式キャブマウント、チルト/テレスコピックハンドル、リアジャスタブル・サスペンションシート (ヘッドレスト、アームレスト付)、パワーウィンドウ (開閉忘れ防止スイッチ付)、開欠付フロント&リアワイパー (ウオッシャー付)、噴射付AM/FMラジオ、フロアマット、タコグラフ、エントリーキーステム、クレーン作業記録装置 (注1)、電子水準器 (自動アウトリガ水平補助機能付)、LEDルームランプ、LEDステップランプ、アクセサリソケット (24V)、USB電源装置 (注1) オプションのICカードシステム選択時は装置不可。		
<b>●オプション装置</b>		
地上デジタル対応テレビ放送受信装置、燃焼式エアヒータ、ドアバイパ、風速計、消火器、ランチテール、ICカードシステム (クレーン作業・走行データ記録用)、ICカードリーダー&データ管理ソフト		

<b>■キャリア部</b>		
<b>●走行性能</b>		
最高速度	49km / h	
登坂能力	0.59 (tanθ)	
最小回転半径	11.8m (4輪操向)	
	7.4m (8輪操向)	
<b>●エンジン</b>		
エンジン名称	日野 E13C-YS (インタークーラターボ付) (平成26年ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合)	
エンジン形式	水冷4サイクル6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン	
総排気量	12.913L	
最高出力	275kW / 1,800min <sup>-1</sup>	
最大トルク	1,510N・m / 1,300min <sup>-1</sup>	
<b>●下部走行体の装置および構造</b>		
走行駆動形式	4輪駆動 (8×4)・6輪駆動 (8×6) 切換式	
トルクコンバータ形式	3要素 1段 (自動ロックアップクラッチ付)	
変速機形式	全自動および手動変速式	
変速段数	前進6段 後退2段	
車軸形式	前前輪	全浮動軸管式逆エリ奥特形 (ドライブステア、減速機、デフロック付)
	前後輪	全浮動軸管式逆エリ奥特形 (ドライブステア、減速機、インターアクスルデフロック、デフロック付)
	後後輪	逆エリ奥特形 (ステア)
懸架装置	前後輪	全浮動軸管式逆エリ奥特形 (ドライブステア、減速機、デフロック付)
	前前輪	ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
	前後輪	ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
ブレーキ装置	主	2系統空気油圧複合式 全輪ディスクブレーキ
	駐車	空気式・推進軸制動内部拡張形
	補助	摩動機排気弁油圧作動式リターダ (電子制御によるトルクロックアップ同時制御方式) 流体式リターダ、作業用補助制動装置
ステアリング装置	形式	全油圧式パワーステアリング
	モード	前4輪、カウンタ、クラブ、後4輪、前後輪独立 (5モード) (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤサイズ	前輪	385 / 95 R25 170E ROAD
	後輪	385 / 95 R25 170E ROAD
燃料タンク容量	370L	
バッテリー	(12V-170AH) × 2	
<b>●安全装置</b>		
緊急用かじり取装置、後輪ステアリングロック装置、ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、サスペンションロック装置、オーバーラン警報装置、電動格納サイドミラー、左方確認カメラ、右方確認カメラ、後方確認カメラおよびカラーモニター、ラジエータ液面警報装置、エアフィルタ目づまり警報装置、ローアア警報装置		
<b>●標準装置</b>		
フルLEDヘッドランプ (アクセサリライト付)、バイパスフィルター、アルミ敷板、車輪止め、路肩灯、サイドマーカーランプ		
<b>●オプション装置</b>		
ヒータ付サイドミラー、ブーム右側ミラー、左折およびバック音声警報装置、無線式後方確認カメラ (後方確認カメラとの同時装着が可能。)		
<b>■寸法・重量</b>		
全	長	13,260mm
	幅	2,850mm
	高	3,750mm
	軸	1,550+3,900+1,550=7,000mm
輪	前輪	2,390mm
	後輪	2,390mm
乗車定員	1人	
車両総重量	全重量	41,155kg
	前輪重量	10,230kg
	前後輪重量	10,370kg
	後前輪重量	10,215kg
	後後輪重量	10,340kg
作業時総重量	カウンタ付付	41,155kg
	カウンタ付付	46,155kg
<ol style="list-style-type: none"> <li>本機は、カウンタウエイトを装着したままでは公道を走行することはできません。構内を移動する場合に限り、カウンタウエイトを装着したままでも走行できますが、走行速度は15km/h以下に制限されます。</li> <li>本機は、新規開発車両証明制度による適合証明書 [基本通行条件 重量：D] の交付を受けていますが、実際の通行条件は、運行経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。</li> </ol>		
<b>■運転および作業に必要な資格</b>		
注意事項	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 走行時はフックを所定の位置に格納してください。</li> <li>● 道路の走行には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。</li> <li>● 本車両は最低速度 (50km/h) の定めのある「高速自動車国道」を走行することはできません。</li> <li>● 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。</li> <li>● 本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届いたします製品と異なる場合があります。また、仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。</li> </ul>		