

ROUGH TERRAIN

250 PRO FX

TR-250M (パワーチルトジブ・X型アウトリガ仕様)

■主要諸元

●クレーン

最大定格 総荷重	9.5mブーム	25,000kg×3.5m (8本掛)
	16.5mブーム	19,000kg×4.0m (6本掛)
	23.5mブーム	12,500kg×5.0m (4本掛)
	30.5mブーム	7,000kg×8.0m (4本掛)
	8.0mジブ	3,000kg×72° (1本掛)
	13.0mジブ	2,000kg×76° (1本掛)
	シングルトップ	3,000kg (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	31.3m
	ジブ	44.2m
最大作業半径	ブーム	28.0m
	ジブ	35.0m
ブーム長さ	9.5m～30.5m	
ブーム伸縮長さ	21.0m	
ブーム伸ばし速度	21.0m/90sec	
ジブ長さ	8.0m, 13.0m	
	巻上げ速度 (ローブスピード)	主巻 高速:120m/min、低速:60m/min (4層) 補巻 高速:120m/min、低速:60m/min (4層)
フック速度	主巻	高速:15.0m/min、低速:7.5m/min (8本掛)
	補巻	高速:120m/min、低速:60m/min (1本掛)
ブーム起伏角度	0°～83°	
ブーム上げ速度	0°～83°/43sec	
旋回角度	360°連続	
旋回速度	高速:3.0rpm、低速:1.5rpm	
ワイヤロープ	主巻	径16mm×長さ170m 難燃性ワイヤロープ
	補巻	径16mm×長さ95m 難燃性ワイヤロープ
ブーム形式	箱型4段油圧伸縮式 (2段目順次、3・4段目同時)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し式2本、ワイヤロープ式伸縮装置1基	
ジブ形式	クイックターン式 (ブーム下抱込側面格納式) 2段 (2段目引出式) オフセット5°～45° 油圧無段階傾斜式	
シングルトップ形式	先端ブーム取付横折曲格納式	
巻上装置	油圧モータ駆動平歯車減速式、自由降下装置付自動ブレーキ (自由降下用足踏ブレーキ付)、シングルウィンチ2基、圧力補償付流量調整弁付	
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押し式1本、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、スイングベアリング式、高・低速切換式、旋回フリーロック切換式、ハンドブレーキ	
アウトリガ	全油圧式X型 (フロント一体型)、スライド・ジャッキ各個操作装置付 最大張出幅6.3m、中間張出幅5.0m、最小張出幅3.6m	
操作方法	油圧パイロット操作式	
作業時最大路面荷重	26.7t	
動力取出方式	P.T.O. 湿式多板クラッチ式	
油圧ポンプ	2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ	
安全装置	過負荷防止装置 (AML)、マルチディスプレイ、巻過防止装置、作業領域制装置、アウトリガ張出幅検出装置、ウィンチドラムロック装置、水準器、玉掛付ロープはずれ止め、油圧安全弁、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置、パワーチルトシリンダ油圧ロック装置	
付属装置	ヒートポンプ式除湿冷暖房装置、作動油温度表示灯、ラジオ、オイルクーラー、触覚式ドラム回転指示装置、伸縮用操作ペダル、集中給油装置 (キャリア)、テレビ (オプション)	

●キャリア

エンジン	名称	三菱 6D16 (過給機付)
	形式	水冷4サイクル6気筒直噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	7,545cc
	最高出力	220PS/2,800rpm
	最大トルク	65.0kg・m/1,600rpm
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	自動及び手動変速式 パワーシフト式 (湿式多板クラッチ) 前進3段、後退1段 (Hi, Low付)	
減速機形式	車軸2段減速式	
駆動方式	2輪駆動 (4×2)・4輪駆動 (4×4) 切換式	
前車軸形式	全浮動式	
後車軸形式	全浮動式 (ノースピンデ付)	
懸架方式	前輪	縦置板ばね式
	後輪	縦置板ばね式
ステアリング形式	全油圧式パワーステアリング 逆ステアリング補正機構付	
ブレーキ	主ブレーキ	空気油圧複合式ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ	機械式推進軸制動内部拡張式
	補助ブレーキ	流体式リターダ、排気管開閉弁式排気ブレーキ 作業用補助制動装置
フレーム	箱型溶接構造	
バッテリー	12V-120Ah×2個 (24V)	
燃料タンク容量	300ℓ	
タイヤ	前輪	16.00R25☆☆ (OR)・17.50R29☆☆☆☆ (OR)
	後輪	16.00R25☆☆ (OR)・17.50R29☆☆☆☆ (OR)
キャリア	乗車定員2人、サンバイザ、内装付、ゴムマウント方式、フルアジャスタブル中折れシート (ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、アジャストハンドル (チルト、伸縮)、天井窓開閉忘れ警報装置、間欠式天井ワイパ (ウォッシュ付)	
安全装置	緊急用かじり取装置、スプリングロック装置、後輪ステアリングロック装置、エンジンオーバーラン警報装置、オーバーシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、ブーム右サイド電動ミラー、ブーム左サイドモニターテレビ	

●走行時寸法

全長	11,120mm	
全幅	2,620mm	
全高	3,495mm 3,480mm	
軸距	3,450mm	
軸距	前輪	2,120mm
	後輪	2,120mm

●車両総重量

全重量	26,400kg
前軸重	13,200kg
後軸重	13,200kg

●走行性能

最高速度	49km/h
登坂能力 (tanθ)	0.6
最小回転半径	5.3m (4輪ステアリング)
	9.0m (2輪ステアリング)