

GR-1000N (I)

6段ブーム
3段フルオートジブ
H型アウトリガ

CREVO

1000G4

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容 量	10.2mブーム	100,000 kg × 1.6m (10本掛×2)
	13.7mブーム	45,000 kg × 5.0m (9本掛)
	17.2mブーム	45,000 kg × 3.5m (9本掛)
	20.7mブーム	40,000 kg × 4.5m (8本掛)
	24.2mブーム	35,000 kg × 3.5m (7本掛)
	27.7mブーム	25,000 kg × 5.5m (5本掛)
	31.2mブーム	20,000 kg × 7.0m (4本掛)
	34.7mブーム	18,400 kg × 6.5m (4本掛)
	38.2mブーム	15,000 kg × 7.0m (3本掛)
	41.7mブーム	12,100 kg × 9.0m (3本掛)
	45.2mブーム	9,700 kg × 11.0m (3本掛)
	48.0mブーム	7,500 kg × 12.0m (3本掛)
	8.4mジブ	4,000 kg × 16.0m (1本掛)
	13.1mジブ	2,800 kg × 14.0m (1本掛)
	17.7mジブ	1,500 kg × 11.0m (1本掛)
	シングルトップ	5,000 kg (1本掛)
	最 大 地 上 掘 削 深 度	48.7m
最 大 作 業 半 径	ブ ー ム 長 さ	66.3m
	ブ ー ム 伸 縮 長 さ	38.0m(標準性能、CW無)、44.0m(スマートチャート1、CW付)
	ブ ー ム 伸 長 速 度	44.0m(標準性能、CW無)、56.0m(スマートチャート1、CW付)
	ジ ブ 長 さ	10.2m~48.0m
	ジ ブ 伸 縮 長 さ	37.8m
	ジ ブ 伸 長 速 度	37.8m/310s
	ジ ブ 長 さ	8.4m~17.7m
	巻 き 上 げ 速 度 (0~スピン)	主 巻 127m/min(5層) 補 巻 115m/min(3層)
	フ ッ ク 巻 き 上 げ 速 度	主 巻 12.7m/min(10本掛) 補 巻 115m/min(1本掛)
	巻 き 下 げ 速 度 (0~スピン)	主 巻 標準 120m/min(5層)、高速 183m/min(5層) 補 巻 標準 100m/min(3層)、高速 156m/min(3層)
	ブ ー ム 起 伏 角 度	0°~84.0°
	ブ ー ム 上 げ 速 度	0°~84.0°/63s
	旋 回 角 度	360°連続
	旋 回 速 度	1.85min ⁻¹ [rpm]
	ワイヤロープ	主 巻 径16mm×長さ230m 非自転性ワイヤロープ 補 巻 径16mm×長さ147m 非自転性ワイヤロープ
	フ ッ ク	60t吊り(10本掛)、35t吊り(7本掛)、5.0t吊り(1本掛)
ブ ー ム 形 式	ブ ー ム 伸 縮 装 置	ラウンド形6段油圧伸縮式(各段ピンロック方式)
	ブ ー ム 伸 縮 装 置	複動油圧シリンダ直押式1本
	ジ ブ 形 式	クックターン式(ブーム下抱込側面格納式) 3段(3段油圧伸縮式、オフセット5°~60°油圧無段階傾斜式)
	シングルトップ形式	先端ブーム固定式
	巻 き 上 げ 装 置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、高速巻下り機能、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式2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、ボールベアリング式、旋回フリーロック切換式、ネガティブブレーキ
	カ ウ ン タ ウ エ イ ト	4t
	ア ウ ト リ ガ	全油圧式H型(フロート一体型)、スライドジャッキ各個操作装置付、 張出幅:最大7.8m、 中間7.8m、7.2m、6.4m、5.38m、4.18m、 最小2.36m、
	操 作 方 式	電気操作式
	作 業 時 最 大 路 面 荷 重	45.3t
	動 力 取 出 方 式	PTO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)、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、 巻過防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、 水準器、玉掛けロープはすれ止め、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、 ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置、 パワーチャルト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
	付 属 装 置	除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、 FM-AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ、 ドラム回転音装置、旋回作動音装置、カウンタウエイト増設装置 操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および巻巻用 タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用 作業準備用ラジオ、テレマテックス用通信端末、無線LAN通信端末、 燃料消費モニター、エコモード、作動油目づまり警報装置
	付 属 品	盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)

●キャリヤ

車 名 お よ び 型 式		タダノ YDS-T013
エ ン ジ ン	名 称	カミンス QSL9-4B (過給機、給気冷却器および尿素SCRシステム付)
	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	8.849L
	最高出力	283kW[385PS]/1,900min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	1,627N·m[166kgf·m]/1,500min ⁻¹ [rpm]
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4段、後退1段(Hi,Lo付)
減 速 機 形 式		車軸2段減速式(2、3、4軸)
駆 動 方 式		4WD(8×4)-6WD(8×6)切換式
車 軸 方 式 (全 軸)		全浮動式
懸 架 方 式 (全 軸)		ハイ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)
ステアリング形式		全油圧式パワーステアリング
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	空気式推進軸制動内部摩擦形式スプリングブレーキ(2、4軸)
	補助ブレーキ	永久磁石式リタダー、エンジンリタダー、 作業用補助制動装置
フ レ ー ム		箱型溶接構造
バ ッ テ リ		12V-120Ah×2個(24V)
燃 料 タ ン ク 容 量		400L
尿 素 水 タ ン ク 容 量		38L
タ イ ヤ	前 輪	385/95 R25 170E ROAD
	後 輪	385/95 R25 170E ROAD
運 転 室		乗車定員1人、内装付、 液体封入ゴムマウント方式(ビスカス)、 フルアジャスタブルシート (ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、 アジャスト式ハンドル(チルト、伸縮)、 間欠式フロント・天井ワイパー(ウォッシャー付)、 パワーウィンドー、サイドバイザー
安 全 装 置		緊急叫び取装置、サスペンションロック装置、 リヤステアリングロック装置、 エンジンオーバラン警報装置、 オーバースト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、 ブーム左右サイドカメラ、ラジエータ液面警報装置、 作動油油漏れ警報装置
付 属 装 置		ヒータ付電動格納ミラー、俯瞰映像表示装置、 盗難防止装置、タイヤ止め、LEDヘッドランプ、 人物検知警報装置

●オプション

ウインチドラム監視カメラ、リモコンサーチライト、AML外部表示灯、路肩灯、 マーカーランプ、LEDマーカーランプ、外部音声警報装置、集中給油装置、 ハロゲンヘッドランプ、作業用後方監視カメラ、風速計、LED作業灯、 左前方カメラ

●走行時寸法

全 長	13,240mm
全 幅	2,780mm
全 高	3,750mm
軸 距	1,500mm + 4,000mm + 1,500mm
輪 距	前 輪 2,330mm
	後 輪 2,330mm

●重量

車 両 総 重 量	41,295kg
前 軸 重	10,240kg
前 後 軸 重	10,500kg
後 前 軸 重	10,320kg
後 後 軸 重	10,235kg

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.46
最小回転半径	7.5m (8輪ステアリング)
	11.5m (前4輪ステアリング)

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

ブ ー ム	45.3t
ジ ブ	32.4t