

TRUCK CRANE

TG-500M

疾駆する剛腕クレーン、
パワフル50
t吊。





●最大吊り上げ能力50tのパワフル設計

フットワークの良いトラック式ボディに、最大50tの吊り上げ能力を搭載。ブーム全伸時でも8t×9mという強力な吊り上げ能力を備えています。

●プロの腕を自在に発揮できる、すぐれた操作性

乗用車と同様の「ハイバック式リクライニングシート」、併用操作や微動操作にすぐれた「2モータ2ドラムウインチ」、「伸縮・補巻操作レバー」など、オペレータのクレーンワークを自在に生かす快適操作を実現。

●安心作業を支える、きめ細かい安全対策

作業範囲を自動的に制限する「AML」、「張り出し幅自動検出装置付きアウトリガ」、安全度を一目で確認できる「AMLモーメントリミッタ」、狭い道路幅での安全作業を支援する「左右領域制御装置」など、安全対策を充実させています。

トラッククレーン

TG-500M(50t吊り)

タダノの「TG-500M」は、トラック式の機動力をベースに
パワフルな50t吊り上げ能力、ジブ付き最大地上揚程54mの余裕ある能力を備えた
油圧式大型トラッククレーンの定番シリーズ。

信頼できる安全性、余裕を生む作業能力、そしてオペレータの意のままに大きな仕事を難無くこなす操作性——。

そのすべてに、他のクレーンとは一線を画した独自の境地を拓きました。

50t吊りトラッククレーンを安全に、快適に操作するには
何が重要か、何を満たすべきかを「TG-500M」は知り抜いています。

強靱な

スーパーヘキサブーム

最大54.6mのジブ付きブームは、2・3段同時、4・5段同時のパワーテレスコープブームを採用。座屈に強く、横曲がり、縦たわみが小さいスーパーヘキサブームですから、高所での位置合わせも容易です。

トップブームで4本掛

けのまま8t×9m

の強力な吊り上げ能力ワイヤを4本掛けのまま、全伸長40mまで伸ばせるパワフル設計。中間フック容量を12tから20tと大きくしてあるため、作業効率がアップします。

-3°~80°の広

い起伏角度、迅

速なアクション

全定格総荷重を吊ってパワフルに起伏。前押し式起伏シリンダは、-3°~80°の広い起伏角度を68秒で起伏します。接近作業やマイナス角度でのワイヤ掛け替え作業も容易です。

5°~45°の無段階傾

斜が可能、吊り上げ

能力も大きいパワーデルト

ジブキャブ内の伸縮レバーのスイッチ切り替えて、荷を吊ったまま5°~45°の無段階チルトが可能。ジブ長さ14.6mで、2.5t×ブーム起伏角78°と吊り上げ能力も大きいので、高揚程で接近した状態での吊り上げ作業や小スペースでの張り出し作業も小気味よくこなします。

3.52mの

小さなテールスイング

テールスイングは3.52mとコンパクト。狭い土地や道路幅の狭い現場も苦手にしません。

すぐれた機動力、

安定した走行性能

カウンタウェイトを移動すれば、そのまま道路走行が可能です。また、コンパクトな全長、フロント・リアのオーバーハング角が大きく構台への乗り降りもスムーズ。さらにブームを後方・水平・全縮状態でのオンタイヤ走行が可能ですから、現場内を機敏に移動でき、作業効率もアップします。

軽量物の荷役

に便利な

シングルトップ

定格総荷重4.0t以下の軽量物の頻繁な荷役作業をスピーディーにこなします。

最大吊り上げ能力50t、ジブ付最大地上揚程54m

快適キャビンで 疲れ知らず

乗用車と同様のクロス張りハイバック式リクライニングシートを採用。大容量の2段切替式ルームヒーター、開閉窓付きスライドドア、フロントワイパ、ワイドな視界を確保したフロントウインドと押し上げ式ルーフウインドなど、オペレータにやさしい快適キャビン。



能率の良い クレーンワークを実現

微妙な旋回にはロック、単純反復作業はフリー、作業に合わせて選べ、フリー時には吊り荷追従機能が横引きを防止する「フリー・ロック切替式旋回機構」、長時間連続作業時の油温上昇を防ぐ「大容量オイルクーラー」、給油の手間を省く3支点メンテナンスフリーの「無給油ブッシュ」など、能率の良いクレーンワークを提供します。



ベストポジションが 選べる操作レバー

ISO方式のレバー配列を採用。手を放すと中立位置に戻るスプリングセンター方式です。伸縮・補巻レバーには操作ペダルを装備。パラレルタイプの操作バルブと相まって応答性が良く、併用操作も一段となめらかです。



併用操作・微動操作にも強い 2モータ2ドラムウインチ

強力な巻き上げ力の独立ウインチを2基搭載。同時操作、巻き上げ速度の切替えも簡単です。



鍛えられた剛腕は、運動神経も抜群です。



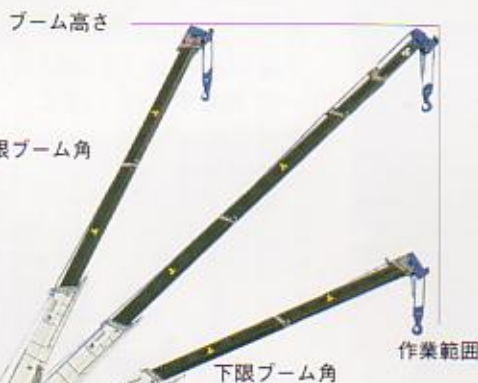
安全性を満たしてこそ、高性能が活かしきれる。

安全な作業範囲を見守る「AML」

ブーム高さ、ブーム上限・ブーム下限角度、作業半径をあらかじめ設定しておく、その範囲でブームの伸長・起伏を自動停止。橋梁下、電線越しなどの制限された空間での繰り返し作業が安全に行えます。

安全度が一目で確認できる「AMLモーメントリミット」

起伏角度・ジブ角度・ブーム長さ・作業半径・定格総荷重・実荷重・最大地上揚程を、ディスプレイパネルにデジタル表示。安全度(モーメント%)を見やすくカラーアナログ表示し、安全度90%で警報ブザーで知らせ、100%で自動停止します。万一AMLに異常が生じたときはトラブルインジケータが点灯して異常箇所を表示します。



AML解除用「キースイッチ」

従来の解除スイッチに代えて、専用キーで解除する安全管理システムを採用。現場管理者と一体となった、よりきめの細かい安全管理が実現します。





大きな安心感が、プロの集中力を高めます。



張り出し幅自動検出装置付 「3段アウトリガ」

最大張り出し7.4m、中間張り出し4.6mの3段アウトリガは、張り出し幅自動検出装置を装備。AML入力した張り出し幅とセンサーが自動検出した実際の幅が一致しないときは、エラー表示で知らせ、不意事故を未然に防ぎます。



走行時の横ブレを防止する 「旋回ロック装置」

旋回台が前方および後方に向いた2カ所でロック。公道走行時や構内移動時の安全を確保します。



設置自動検出装置付 「フロントジャッキ」

オペレータの「ジャッキ使用」の入力と、センサーのジャッキ接地検出が一致しないときは、ジャッキの不使用制御が自動的に働きます。



安心作業を支える 「その他の安全装置」

- ・巻過防止装置
- ・ウインチドラム回転計
- ・フロントジャッキ過負荷警報装置
- ・水準器
- ・乱巻防止装置
- ・玉掛けロープはずれ止め
- ・油圧安全弁
- ・ウインチドラムロック装置
- ・伸縮/起伏/ジャッキシリンダ油圧ロック装置



株式会社 タダノ

- 東日本支社 〒003-0026 札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030
- 北海道支店 〒003-0026 札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030
- 旭川営業所 〒070-0027 旭川市東7条3丁目34番2号(アーバンライフル2階) 0166-25-2817
- 帯広営業所 〒080-0048 帯広市西18条北1丁目9番地12 0155-33-4220
- 函館営業所 〒041-0811 函館市高岡町2丁目12番3号 0138-43-5761
- 東北支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東4丁目2番21号 022-288-5550
- 青森営業所 〒030-0861 青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) 0177-77-4231
- 秋田営業所 〒010-0941 秋田市川尻町字大川反233番地213 018-864-8669
- 盛岡営業所 〒020-0864 盛岡市西仙北1丁目35番46号 019-635-0611
- 郡山営業所 〒963-8032 郡山市字下亀田10番地の2 024-932-3513
- 首都圏支社 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7790
- 電 設 部 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7730
- 関東支店 〒362-0014 上尾市本町1丁目2番25号 048-772-7777
- 水戸営業所 〒310-0853 水戸市平須町158番地268 029-244-3051
- 群馬営業所 〒379-2154 前橋市天川大島町3丁目52番4号 027-261-7211
- 東京支店 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7790
- 千葉営業所 〒285-0802 佐倉市大作1丁目4番1号(佐倉第三工業団地内) 043-498-3520
- 多摩営業所 〒183-0045 府中市美好町3丁目57番24(第一瑞美ビル) 042-365-0981
- 横浜営業所 〒224-0053 横浜市中区磯子区池辺町4843番地1 045-836-2811
- 静岡営業所 〒422-8027 静岡市豊田2丁目6番15号 054-282-2117
- 中部支社 〒491-0824 一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586-76-1181
- 北陸支店 〒930-0177 富山市西二俣344番地 076-436-1555
- 金沢出張所 〒921-8905 石川県野々市町福南4丁目119番地 076-248-3090
- 新潟営業所 〒950-1125 新潟県西蒲原郡黒崎町流通3丁目1番5 025-268-0770
- 福井営業所 〒910-0806 福井市高木町84字13番3 0776-53-2561
- 名古屋支店 〒491-0824 一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586-76-1181
- 松本営業所 〒399-0033 松本市大字笹賀7-1-17番地1 0263-85-1733
- 関西支社 〒577-0011 東大阪市荒本北211番地 06-6746-8731
- 大阪支店 〒577-0011 東大阪市荒本北211番地 06-6746-8731

- 京都営業所 〒601-8451 京都市南区所轄川久保町29番地(大佐ビル) 075-681-0421
- 神戸営業所 〒651-2144 神戸市西区玉津町小山2丁目9番10号 078-328-8061
- 四国支店 〒761-0185 高松市新田町甲34番地 087-839-5777
- 松山営業所 〒791-1113 松山市森松町886番地4 089-956-8800
- 高知営業所 〒780-8123 高知市高須1835番地2(左京ビル2階) 088-883-8666
- 西日本支社 〒816-0912 大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
- 中国支店 〒731-4311 広島県安芸郡坂町北新地1丁目4番96号 082-884-0255
- 岡山営業所 〒700-0941 岡山市青江1丁目7番33号 086-223-9258
- 松江営業所 〒690-0823 松江市西川津町4095番地 0852-24-7050
- 徳山営業所 〒745-0007 徳山市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715
- 九州支店 〒816-0912 大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
- 大分営業所 〒870-0035 大分市中央町2丁目8番24号(三井生命大分ビル4階) 097-532-6337
- 熊本営業所 〒862-0913 熊本市尾の上1丁目12番8号(ラフォーレ19番館202号) 096-365-5121
- 佐賀営業所 〒854-0063 藤原市貝津町763番地1 0957-27-1717
- 鹿児島営業所 〒891-0115 鹿児島市東陽町3番23号 099-269-6000
- 宮崎出張所 〒980-0803 宮崎市旭2丁目1番(豊隆第8ビル401号) 0985-20-4191
- 沖縄営業所 〒901-2122 浦添市鶴見町2丁目18番5(GKビル101号) 098-877-7077
- 営業統括部 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7737
- 特 販 部 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7740
- 中古車部 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7722
- 本 社 〒761-0185 高松市新田町甲34番地 087-839-5555

タダノホームページ <http://www.tadano.co.jp>

- 全装置(車検登録重量)で基本運行条件のD条件適合車です。
- 道路の走行には道路法による運行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。
- お届けした製品は、改良などのためにこのカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。