

More Power Than Ever! 360t

NK-3600

国産最大**360t**吊り

070
289
3712

KATO



国産最大360t吊りの凄腕が 大規模工事や大型プロジェクト工事で スケールのでっかい、ビックな作業を展開。

近年、都市の再開発、地方の都市型開発に伴ない建造物は一段と大型化し、高層化傾向になっており、一方、現場はますます狭隘化しております。

こうした時代を背景に、カトウから新しいコンセプトをもった画期的なスーパービックマシン360t吊り

国産最大全油圧式トラッククレーンNK-3600を開発。

新機構のスーパートップをはじめスーパーラフィングジブとヘビーリフトジブ、エクステンションジブが実現する

ズバ抜けたビックパワーが橋梁工事、プラント建設などの超重量作業やビル・工場越し、鉄塔工事、屋上作業での超高揚程作業、接近作業、遠隔作業にその卓越した機能性と作業性の本領をいかんなく発揮。

あらゆる作業現場を想定し、人とマシンとの調和を考え、ニーズに対応するため、新しい発想と先進テクノロジーのすべてを注ぎ込んだ

完成度の高い超大型マシンは、機械式クレーンに代わる大型プロジェクトのビックヒーローです。

クラスを制するビックマシーン、頼もしき 高付加価値の先進機能がキラ

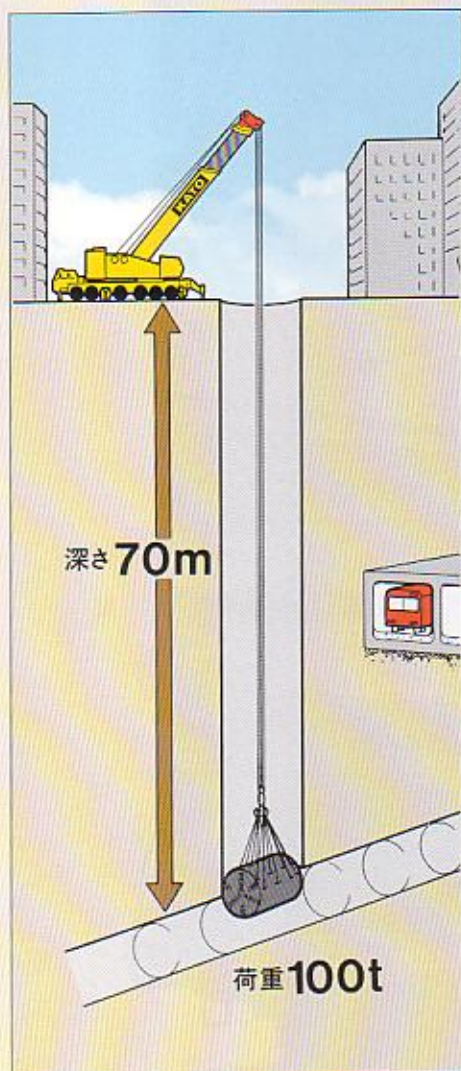
剛性にすぐれた頑強なブーム

- 強靱で「たて・よこ」のたわみの少ない新構造の高張力鋼製ブームは、超重量物荷役はもちろんのこと、超高揚程作業や高揚程時の位置合せ作業に一段とすぐれた作業性能を発揮します。
- ブームは伸縮ストロークの長い4段油圧式を採用。最伸長までの伸縮スピードも早く、超大型クレーンにもかかわらずスピーディな作業が行なえます。

地下への積み下ろし作業OK

ダブルドラムで100tの超重量物を 地下70mまで

- ウインチのワイヤーロープは主巻(500m)・補巻(440m)をそれぞれ装備。さらに主・補のワイヤーロープを接続することにより、今まで困難とされた地下工事での超重量物の積み下ろし作業が余裕をもって行なえます。
- ワイヤーロープの接続部分位置検出装置により安全、確実に100tの超重量物を地下70mまで、スピーディに積み下ろしができます。



多彩な作業に、多彩な使い方ができる 作業用途に最もマッチした 5タイプのジブ

作業状況や現場状態に応じて多彩に選べ、効率良く作業ができるジブを5タイプ用意しました。

■スーパートップ

●メインブームに接続することにより超重量物を50mブームと同等の高さまで吊り上げることができます。

■スーパーラフティングブーム

●長さは10.5m～25.5mまで伸縮自在。1°～30°まで無段階に起伏でき、狭い現場で狭い作業空間での高所作業が効率よくスピーディにできます。

■スーパーラフティングブーム+ラフティングジブ

●10°～45°まで無段階に起伏できるラフティングジブを接続することにより、ふとこが深く、狭い現場での高揚程、接近作業や奥行き幅広い建屋作業などに一段と強力な作業が行なえます。

■ヘビーリフトジブ

●重量物作業用を主体としたジブで、18m・27m・36m・45mの4種類があり、橋梁工事、プラント工事などの超重量物作業に使用できます。

また、10°～60°まで無段階に起伏できますから、ふとこが一段と深く、高揚程で超重量物荷役が効率よく行なえます。

■ヘビーリフトジブ+エクステンションジブ

●ヘビーリフトジブにさらに15m・25mの超高所作業用エクステンションジブを取り付けますと超高揚程の鉄塔工場、高層ビル建設などの荷役作業に威力を発揮します。

さらに、無段階に起伏(10°～60°)できますので、一層ふとこが深く、工場・ビル越しや屋上作業、奥行き深い建屋作業の超高揚程、接近作業、遠隔作業など、広範囲な作業に高効率を発揮します。

10要素を的確にデジタル表示 最新鋭多機能の「ACSコンピュロード」で 難度の高い作業も安心

- 最新鋭の光ファイバーを採用したACSコンピュロードは多機能で、安全度・ブーム長さ・起伏角度・ジブ角度・ジブ長さ・作業半径・実荷重・ジブバックストッパー圧力・限界荷重・最大地上揚程の10要素を的確に自動検出し、デジタルで表示され、さらにアウトリガの張り出し状態も一目で確認でき、安全に制御します。

強力なハイパワーウインチ2基を搭載 微速装置、自動ブレーキ付で 微妙なイン칭ング操作も自在

- 強力な巻き上げ力を発揮する油圧モータ駆動遊星歯車減速式ハイパワーウインチ2基を搭載。また、ブレーキ装置には安全確実な自動ブレーキ付、さらに巻き上げ、巻き下げ微速装置などの装備により、超重量作業、超高揚程作業はもちろん、ボルト合せなどのイン칭ング作業にいたるまで、大技から小技まで幅広い作業がスピーディに行なえます。



エース 強者! りと光る。

作業状況に応じた旋回速度を選択 微速装置付2スピードの旋回方式

●ディスクブレーキ内蔵の旋回減速機を2機搭載。さらに、独特な油圧システムと旋回微速装置とあいまって、他の操作の影響を受けることなく軽量物は速く、超重量物はゆっくり確実に。作業状況に応じて全速・半速・微速の旋回スピードがキメ細かく使い分けができます。しかも、スイッチひとつでロック・フリーの旋回停止方式が選べますので、安全で効率のよい作業が行なえます。

常に運転操作のベストポジションが 得られる「スライド・チルト式」キャブ

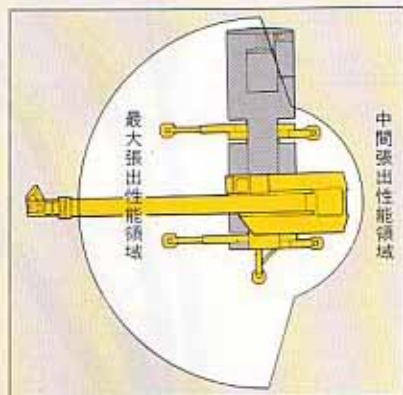
●機能性と操作性に徹した大型キャブは、人間工学の粋を集めた最先端の「スライド・チルト式」を採用。ブーム先端の状況確認がすばやくできますので超高揚程作業も効率よく行なえます。さらに、現場のスペースや現場状況に応じて、左右どちらからも乗り降りできる便利な両側ドア、ワイドな視界と見通しの良い、大きなガラスを使用、明るく圧迫感のない落ち着いた色調で仕上げ座り心地が良くホールド感に優れたリクライニングシートやデジタルディスプレイのACSコンピュロード、スイッチ類を中心とした制御機器は見やすく、レバー類は操作しやすく、すっきりとレイアウトされ、しかも足もとをはじめ広いスペースの居住空間を確保するなど、乗る方への心にくい配慮がすみずみまでゆきとどいた機能性、居住性に優れた快適な大型キャブです。

抜群の安定性で、どでかい作業量を約束 3段階張り出し式アウトリガ

●アウトリガは作業状態や現場状況に応じて張り出し幅が9.2m・7m・6.2mの3段階に設置できます。しかも機体の安定性を計るため、中間にミッドサポートを設け、アウトリガにかかる接地圧を分散するよう特殊設計されておりますので、制約の多い現場での超重量作業から超高揚程作業までの各種作業が安定性よく行なうことができます。

前後左右異なった張り出し作業も安全 ACSによる「左右領域制御」

●左側は最大張り出し、右側は中間張り出しのように、左右のアウトリガの張り出し幅が異なる作業の場合でも作業範囲を確実にキャッチ。ACSコンピュロードが左右それぞれの作業領域の性能を的確に制御、すべての旋回方向における吊り上げ性能が最大限に発揮され、安全で高効率の作業が行なえます。



全周同一の吊り上げ性能

●前後・左右4基のアウトリガ、フロントジャッキ、リヤジャッキを設置することにより全周同一の吊り上げ性能を発揮。作業領域への心配がなく作業が安心して行なえます。

超大型でも 狭い現場での旋回がスムーズ

●旋回後端半径は超大型クレーンにもかかわらずクラス最小。しかも装着するカウンターウエイトに比例した旋回半径4.5m・5.1m・5.7m・6.3mが選択できる徹底した合理設計になっておりますので、現場の状況や作業内容に応じて、きめ細やかな対応ができます。



構内走行姿勢