

TCM トラクタ ショベル MICHIGAN

50B

最大荷重4180kg/バケット容量1.5m³



■強力で効率よい、いすゞ6BB1ディーゼルエンジンを搭載。馬力当り重量は87kg/psと小さく、高能率の作業ができます。

■ダンピングクリアランスは2770mm ダンピングリーチは720mmと余裕十分で積込み作業に威力を発揮します。

■走行速度、荷役速度、旋回半径など、バランス良い性能とともにバケット容量は山積1.5m³と大きく、作業のスピード化がはかれます。

■安定性、対応性の優れたフルパワー2系統ディスクブレーキの採用で整備性に優れ、塵あい、水ぬれに強く確実に制動。安心して作業を行なえます。

■トランスミッションは、耐久性のあるクラーク28000シリーズ、フルパワーシフトミッションを採用。また、急発進、前後進の切換えにはショックを感じないモジュレートバルブ採用で、らかな運転ができます。

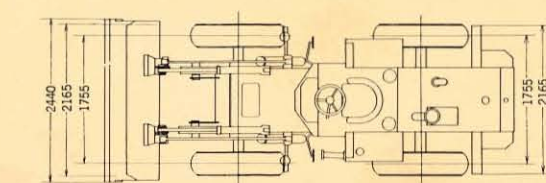
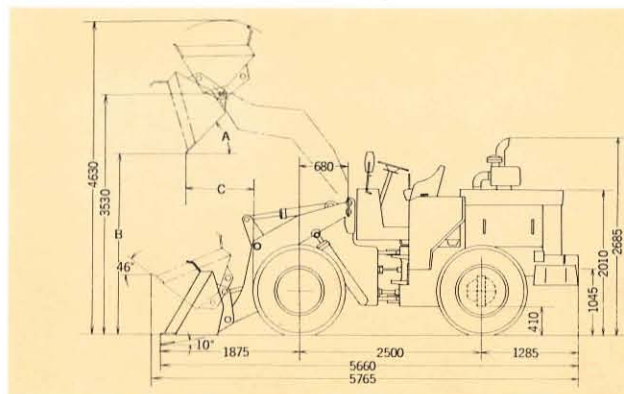
省力化のシンボル

TCM

東洋運搬機

<http://www.keiyou.net>

50B TCM トヨタ ショベル MICHIGAN 《標準仕様》



●性能	
バケット容量 山積・平積	1.5m ³ , 1.2m ³
最大荷重 (ストレート時)	4180kg
◇ (アーティキュレート時)	3600kg
常用荷重 (ストレート時)	3220kg
◇ (アーティキュレート時)	2770kg
上昇時間 (負荷)	6.4 s
下降時間	3.5 s
バケット前傾時間	1.0 s
走行速度 前後進とも	1速 7.0km/h
	2速 13.5km/h
	3速 33.0km/h
最大けん引力	8800 kg
登坂能力 (30°勾配)	3.0km/h
最小旋回半径 (車体最外部)	5100 mm
(バケット最外部運搬姿勢)	5500mm
(車外輪中心)	4840mm
●主要寸法および重量	
全長 (バケット地上)	5660mm
(運搬姿勢)	5765mm
全幅 (バケット)	2440 mm
(車体)	2165 mm
全高 (バケット地上)	2685 mm
(バケット最高)	4630 mm
軸距	2500 mm
輪距 (前・後輪とも)	1755 mm
最低地上高 (リアアクスル下端)	410 mm
バケットヒンジピン高さ	3530 mm
バケット前傾角 A	(最大)47°/45°
ダンピングクリアランス B (47°前傾/45°前傾)	2750 mm/2770mm
ダンピングリーチ C (47°前傾/45°前傾)	695 mm/720 mm
バケット後傾角 (運搬姿勢)	46°
掘削深さ (10°前傾/16°前傾)	165 mm/255 mm
自重	8200kg
●エンジン	
名称	いすゞディーゼル"6BB1"ディーゼルエンジン
形式	4サイクル水冷直列6気筒直接噴射式
シリンダー数—内径×行程	6—102mm×110mm
総排気量	5.393ℓ
圧縮比	17.5
定格出力	95 ps
定格回転速度	2350 rpm

●トルクコンバータ	
名称	TCM 821—25
形式	3要素1段単相
ストールトルク比	3.2
●トランスミッション	
名称	TCM 821—25
形式	フルパワーシフト常時かみ合式
変速段数	前後進各3段
●減速機および差動機	
減速歯車形式	スパイラル ベベルギア
差動歯車形式	スーパーベベルギア
終減速機形式	プラネタリギア
●駆動形式および車軸	
駆動形式	前後輪駆動式
前車軸	フレーム固定式 全浮動式
後車軸	センターピン式 全浮動式
●車輪	
前車輪	14.00—24—12 PR チューブ付
前車輪空気圧	3.0 kg/cm ²
後車輪	14.00—24—12 PR チューブ付 (L—2)
後車輪空気圧	3.0 kg/cm ²
●ブレーキ	
常用ブレーキ	前後輪別制動、ディスク油圧式、フルパワーブレーキ2系統
駐車ブレーキ	トランスミッションアウトプット制動機械式ディスクブレーキ
●かじ取り装置	
形式	フレーム屈折式
●パワーステアリング	
形式	セパレート形
●油圧装置	
ブームシリンダ形式	複動ピストン式
シリンダ数—内径×行程	2—114.3mm×785 mm
バケットシリンダ形式	複動ピストン式
シリンダ数—内径×行程	2—89.54 mm×412 mm
メインポンプ形式	歯車式
メインポンプ吐出量 (2300 rpm, 154 kg/cm ² において)	149 ℓ/min
ステアリングポンプ形式	歯車式
ステアリングポンプ吐出量 (2300 rpm, 112 kg/cm ² において)	109 ℓ/min

注) ①この仕様は性能向上のため予告なく変更することがあります。
 ②この機種はクラーク・イクイップメント社との技術提携による製品です。

- アタッチメント
- | | | | |
|---------------|----------|------------|----------|
| ① マルチパーパスバケット | ④ フォーク | ⑦ 3連バルブキット | ⑩ ヘッドガード |
| ② III型バケット | ⑤ サヤフォーク | ⑧ ハイリフトアーム | ⑪ 雨おい |
| ③ ロガー | ⑥ ヒータ | ⑨ 1人乗りキャブ | |

全国にゆきとどいたTCMのサービスネットワーク

各地に配置された TCM サービスセンターを軸に指定サービス工場は全国に350カ所以上——信頼にお応えできるよう、いずれも第1級の設備をととのえ、小修理からオーバーホールまで確実にこなします。また、

現場に直結した迅速なサービスで定評のある“動くサービス工場”——「TCM サービストラック」がいつでも出動できるよう待機しています。

TCM 東洋運搬機

本社 大阪市西区京町堀2-118 〒550 ☎06(441)9151 代表
 販売事業本部 東京都港区西新橋1-15-5 〒105 ☎03(591)8171 代表
 製造事業部 竜ヶ崎・滋賀
 主要販売網 全国主要都市

<http://www.keiyou.net>