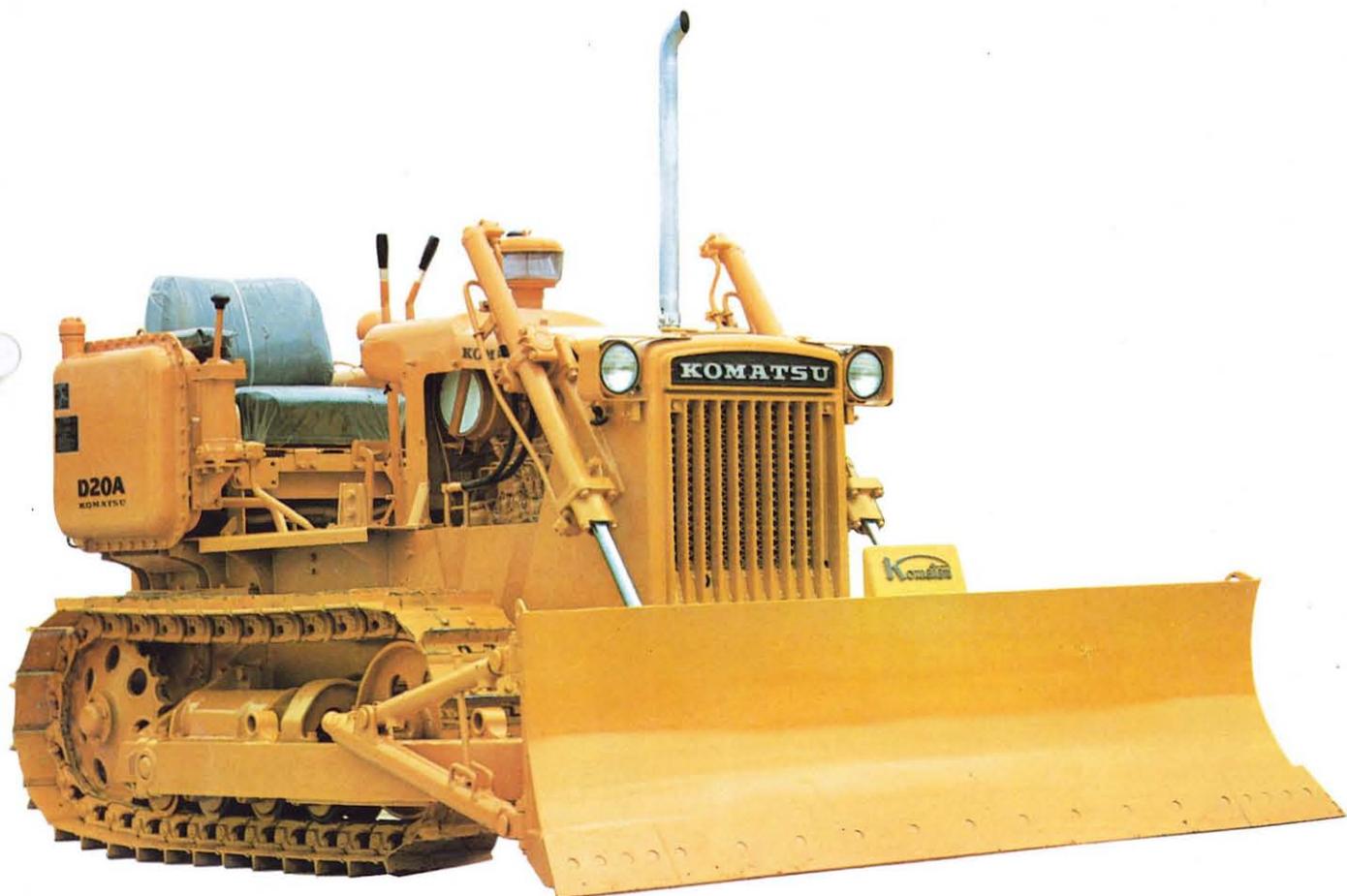


Komatsu

D20A-2

油圧式
アングルドーザ



■エンジンのパワーアップ

定格出力を増加させるとともに、トルクライズ、回転比を向上。作業量の増大をはかった。

■冷却効果をよくした

シュラウド、ファンの改良により、吸込抵抗、通風抵抗を減少させ、風量を増加、冷却効果をよくした。

■運転性向上

スプリングブスタを採用し、主クラッチペダル、操向レバーの操作力を軽減。

■整備性向上

給脂間隔を最低250Hに延長し、各給脂個所も給脂容易化を計り、また、各機種との部品の共通化を計り、整備性、経済性を向上。

■足回りの耐久性向上、けん引力増大

ダストシール入りの組立履帯を採用、履帯の耐久性向上と、アイドラ調整スプリングを強くした。また、グローサ高さを高くし、けん引を増大した。

■土工機油圧ポンプ駆動軸強化、整備性向上

駆動接手に無給脂タイプのユニバーサルジョイントを採用、土工機油圧ポンプ駆動軸の耐久性向上とシム調整廃止による整備性向上。

■作業範囲の拡大、軟弱地での適応性向上

土工板下降量を大きくし、作業範囲の拡大と、重量を軽減して接地圧を低くし、軟弱地での適応性を向上。

小松製作所

<http://www.keiyou.net>

運転整備重量	2930kg
機関出力	35PS
けん引出力 (定格出力の80%とした計算値)	28PS

性能

速度段	走行速度(km/h)	定格けん引(kg)	最大けん引(kg)
前進1速	2.6	3140	3470
2速	3.6	2210	
3速	6.8	1180	
後進1速	4.1		
2速	5.9		

(ただし定格けん引および最大けん引は、それぞれ機関定格出力および機関最大トルク時の機械効率を80%としたときの計算値です)

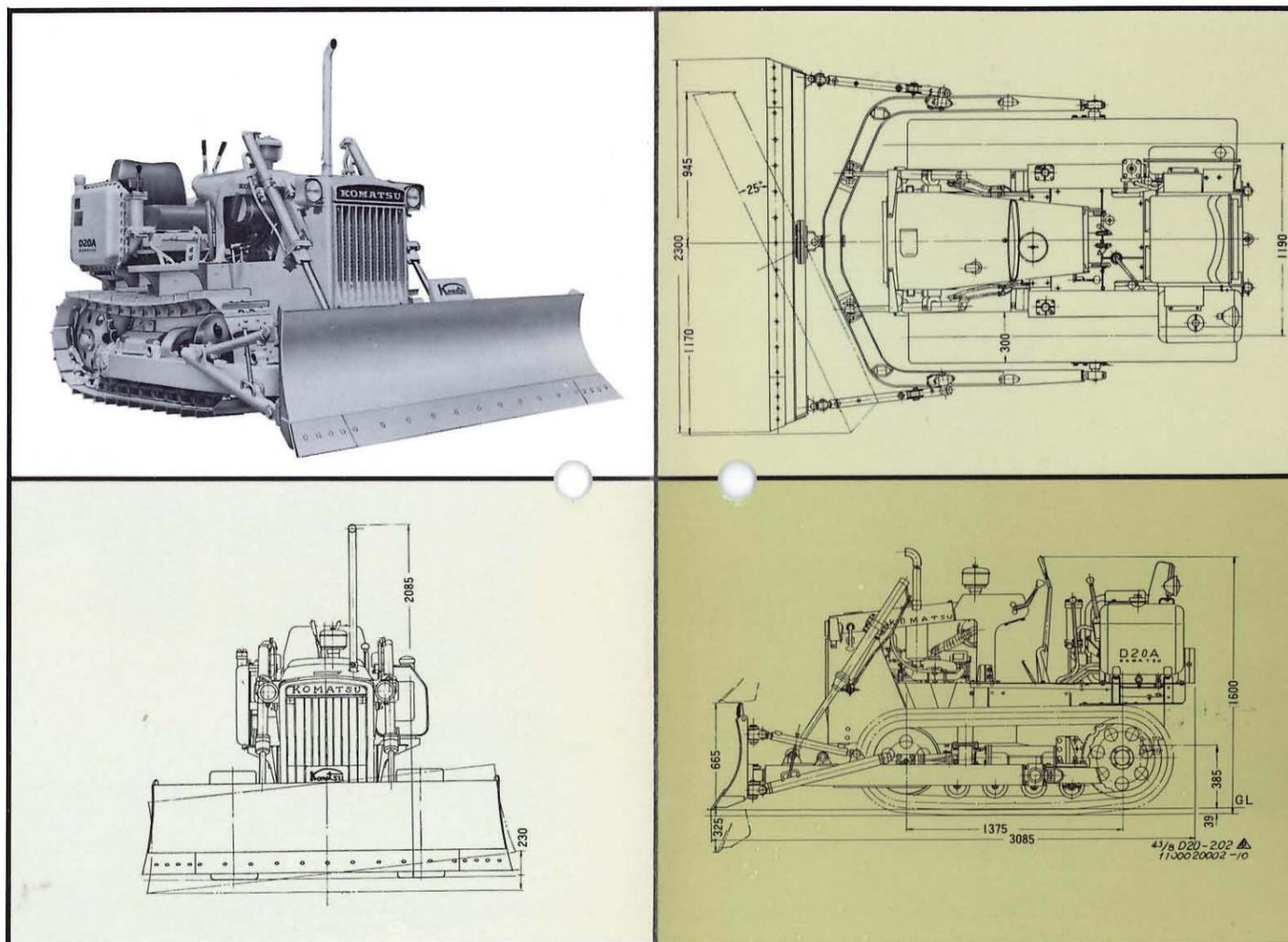
最小旋回半径	1.6m
登坂能力	30度

主要寸法

全長	3085mm
全幅	2300mm
全高 (履板突起を含む)	
運転状態に装備 (排気管上端まで)	2085mm
着脱容易な突出物をはずす (排気管を除くステアリングレバー上端まで)	1600mm
履帯中心距離	1190mm
接地長	1375mm
履板幅	300mm
接地面積	8250cm ²
接地圧	0.36kg/cm ²
最低地上高 (履板突起を含まず)(ステアリングケース下面まで)	310mm
けん引具地上高 (履板突起を含まず)	370mm

機関

名称	いすゞC221-PKAディーゼル機関
形式	4サイクル水冷直列渦流室式
シリンダ数-径×行程	4-83mm×102mm
総排気量	2207cc
性能	
定格回転速度	2250rpm
定格出力	35PS



作業時最大トルク (1700rpmにおいて)	12.0kgm
燃料消費率	205g/psh
燃料	軽油 (JIS 2号または3号)

伝導装置

主クラッチ	乾板、複板スプリング式、ブレーキ付足動スプリングブースタ付
変速機	
形式	平歯車すべりかみ合式、手動、潤滑油はねかけ式
変速段数	前進3段、後進2段
横軸減速機	曲り歯かさ歯車式、潤滑油はねかけ式
操向装置	
操向クラッチ	乾式、多板、スプリング式、手動スプリングブースタ付
操向ブレーキ	乾式、ハンド式、手動、操向クラッチ連動式
終減速機	平歯車、1段減速式、潤滑油はねかけ式

足回り装置

懸架方式	硬式
ローラの数	
下部ローラの数	片側 4組
履帯	
形式	組立式シングルグローサ
履板突起高さ	39mm
履板の枚数	片側 32枚
ピッチ	135mm
履板幅	標準300mm (380mm装着可能) (ただしブレード搭載時は340mmまで)

けん引装置

形式	ピン式、固定式
けん引ピン位置	

地上からの高さ (履板突起を含まず)	385mm
--------------------	-------

水・油類の種類および容量

冷却水	E0-30-DS	11.8ℓ
燃料タンク		60ℓ
機関潤滑油	E0-30-DS	5.2ℓ
変速機	E0-30-DS	9.0ℓ
横軸減速機		
終減速機 (左右各)	E0-30-DS	3.2ℓ

ブルドーザ装置

重量	390kg
ブレード	
幅	2300mm
高さ	565mm
刃先角度	55度
最大上昇量 (地表から)(履板突起を含まず)	665mm
最大下降量 (地表から)(")	325mm
チルト量	230mm
傾斜角度	25度

油圧装置

最大圧力	140kg/cm ²
油圧ポンプ	
形式	歯車ポンプ
吐出量 (機関定格回転速度2250rpmにおいて)	45ℓ/min
操作弁	
形式	スプール式
操作位置	上・保・下・浮の4位置
油圧シリンダ	
形式	ピストン式複動
内径×数	50mm×2個
作動油タンク	
形式	操作弁組込式
装着位置	運転席右側
口過方式	フルフロー式
油圧装置作動油の種類および容量	E0-10W-DS 30ℓ

アタッチメント

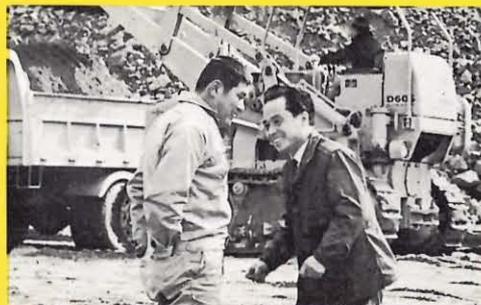
- ストレートドーザ
- トリミングドーザ
- トゥイングウインチ
- ロッキングウインチ
- PTO付3点ヒッチ
- アングルレーキドーザ
- スノウプラウ
- バックホー
- 鋼製運転室

●● 小松製作所

- 本社
東京都港区赤坂2丁目3番6号 小松ビル
東京 (03) (584) 7111 (大代表)
- 北海道支店
札幌市手稲東1南6丁目2番地
札幌 (0122) (62) 8111 (代表)
- 東北支店
仙台市原町南の目字20丁谷地150
仙台 (0222) (56) 7111 (代表)
- 北陸支店
新潟県西蒲原郡黒崎村
新潟 (0252) (66) 9511 (代表)
- 東京支店
東京都港区赤坂2丁目3番6号 小松ビル
東京 (03) (584) 7111 (大代表)
- 東海支店
横浜市西区北幸1の8の6 三栄ビル内
横浜 (045) (311) 5721 (代表)
- 中部支店
愛知県一宮市丹陽町三ツ井字下平318の1
一宮 (0568) (77) 1131 (大代表)
- 大阪支店
大阪府豊中市穂積166
豊中 (068) (64) 2121 (代表)
- 中国支店
広島県佐伯郡五日市町
五日市 (0829) (21) 3111 (代表)
- 四国支店
高松市屋島西町1992
高松 (0878) (41) 1181 (代表)
- 九州支店
福岡市箱崎飛島町4113
福岡 (092) (64) 3111 (代表)

ビフォアサービスからアフターサービスまで

強力な小松のサービスネットワークが、いつ、どこでも、スグに……あなたのご要望にお応えします。



①フィールドマンはあなたの相談役です。購入・下取りの条件は…機械の効果的な使い方は…その他、オペレータの技術指導など、なんでもお気軽にご相談ください。



②厳しい訓練を受けたサービスマンを全国各支店、営業所、出張所、指定工場に配置しています。万一の故障には、お電話一本で、この熟練サービスマンがスグに参上します。

③電子計算機による部品の集中管理方式を採用。適正在庫、部品の即納体制を実現しました。ポルト一本でもお気軽にどうぞ。迅速にお届けいたします。

④サービス工場はいずれも最新の設備をもって、スピードアップと再生技術の向上を計っています。

