

■主要諸元

名 称	ヤンマー・ミッドマウント管理作業車	
販売型式名	MD20	
区 分	APV(標準仕様)	APVU(UFO仕様)
駆動方式	3輪駆動	
機体寸法	全 長 (mm)	3140
	全 幅 (mm)	1830(トレッド1500時)
	全 高 (mm)	2370
	最低地上高 (mm)	680
機体質量	(kg)	629 652
種 類	空冷4サイクルガソリンエンジン	
エンジン	総排気量 (L [cc])	0.688[688]
	最大出力/回転速度 (kW [PS] / rpm)	14.6[20.0] / 3150
	燃料タンク容量 (L)	20
始動方式	セルスタート式	
走行部	タイヤ 前 輪	4.00-18
	後 輪	4.40-21
	軸 距 (mm)	2120
	トレッド (mm)	1200・1260・1320・1380・1440・1500
トレッド調節方式	リヤアクスル スライド方式	
ブレーキ形式	乾式ドラム	
かじ取り方式	パワーステアリング	
変速方式	無段変速	
走行速度	前 進 (km/h)	0 ~ 10.2
	後 進 (km/h)	0 ~ 5.3
最小旋回半径	(m)	2.4
P TO	クラッチ形式	ベルトテンション
	軸径(軸形式) (mm)	JIS35(6角スプainer)
作業機	制御方式	ポジション
昇降装置	装着方式	平行リンク
安全鑑定番号	38016	



MD20

20PS



■オプション



ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428
yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。



この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

作業機を本機中央に配置する ミッドマウント方式だから 作業効率・作業精度アップ！

ヤンマーミッドマウント管理作業車

MD20

最大出力
20PS

軽量
3輪
タイプ



実演動画公開中！

カタログ内の2次元コードで、作業の動画をご覧いただけます。
※動画は旧型にて実演。

ミッドマウント方式

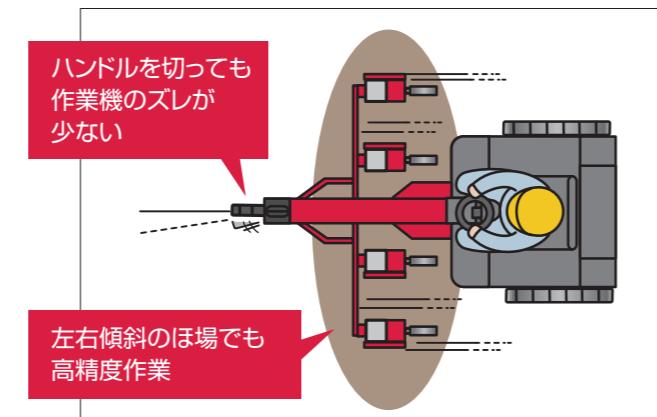
作業状態が良く見える

- 前を向いたままで後ろを振り返らず、作業状態を足元で確認できるので、直進性が良く、疲労を軽減します。
- 作業状態を確認しながら微調整が行えるため、作業精度が上がります。
- 安心して作業スピードを上げることができ、作業効率がアップします。



精度の高い作業ができる

- 作業中にハンドルを切ったとき、後方に作業機がある場合と比べて作業機のズレが少ないので、精度が高く、作物にやさしい作業が行えます。
- 機体後方の作業と比べて、作業機装着状態での前後バランスが優れているので、左右傾斜の作業でも作業機のズレが少ない作業が行えます。



長時間作業でもラクラク！
高精度・高能率な作業ができる！

高精度な作業ができる

油圧式平行リンク

作業機の昇降機構に油圧式の平行リンクを採用。ほ場に凹凸等があっても作業機が平行に上下して、作業機の姿勢を一定に保ちます。



長時間作業でもラクに作業ができる

多機能走行レバー

発進・停止・走行速度の無段変速と、作業機の上下・微調節がレバー1本でできるため、長時間作業でも疲れず、作業精度も上がります。

また、ハンドルから手を離すことなく一連の作業が行えるため、作業効率が上がります。



①外部電源入切スイッチ

作業灯・施肥機など、外部電源を使用するアタッチメントの入・切が手元でできます。

②作業機ワンタッチ昇降スイッチ

作業機の上げ下げがワンタッチ。旋回時の煩雑な操作が不要です。

③作業機チョイ上げ・チョイ下げスイッチ

軟弱なほ場などで、深さをゲージ輪で制御できないとき等、作業機を少しだけ上げ下げするのに便利です。

センターマーカー

真っ直ぐ作業するためのセンターマーカーを標準装備しています。



自動水平制御(UFO) PVU仕様

「自動」「手動」の水平制御を搭載。ほ場条件によって選べます。

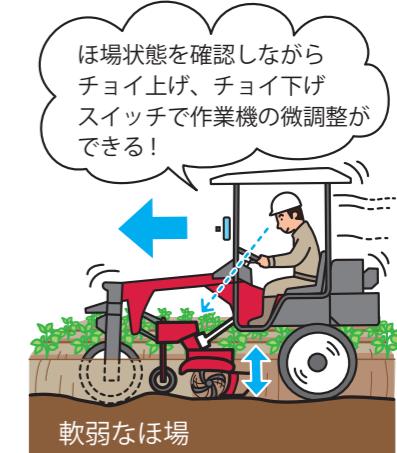


●「自動」位置

水平センサーで傾きを感じ、作業機を常に水平に制御します。

●「手動」位置

ほ場の傾斜や作業に応じて作業機の傾きを任意に設定できます。



高能率な作業ができる

パワフルエンジン

- 最大出力20馬力のOHVガソリンエンジンを搭載。作業に余裕が生まれ、作業能率が上がります。
- オペレータをエンジンの熱や騒音から守る、遮音性・遮熱性に優れたエンジンカバーを採用しました。

作業中のトラブルでも安心

工具箱(標準装備)

メンテナンス性向上のために、工具箱を本機右後方に標準装備しました。

後方の確認がしやすい

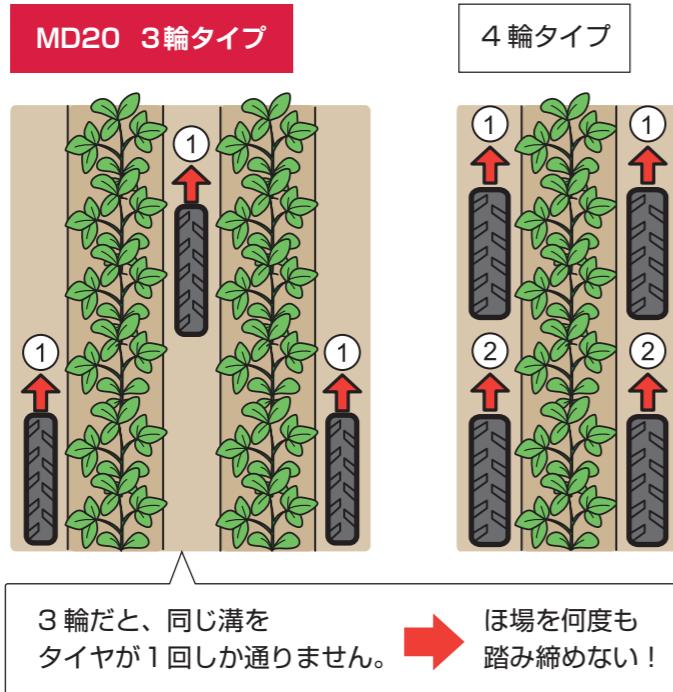
バックミラー(標準装備)

後進や旋回がスムーズに行えます。

ほ場・作物にやさしく軽快作業！

軽量・3輪タイプで、ほ場にやさしい！

- MD20は629kg(標準仕様)の軽量設計。
- 3輪でも踏圧が低く、また、同じ溝をタイヤが1回しか通らないので、ほ場を踏み締めません。



小回りカンタン！作物にもやさしい！

- 小回りのきく3輪と大きなステアリング角度で小旋回を実現。旋回時、枕地の作物へのダメージが小さくてすみます。
- 前輪を25度以上切ると、旋回内側のサイドクラッチが連動して切れるので、ハンドル操作だけでカンタンに小回り旋回できます。
- ミッドマウント方式なので、旋回後の条合わせがスムーズにできます。

ハイクリアランスで作物の傷みを軽減！

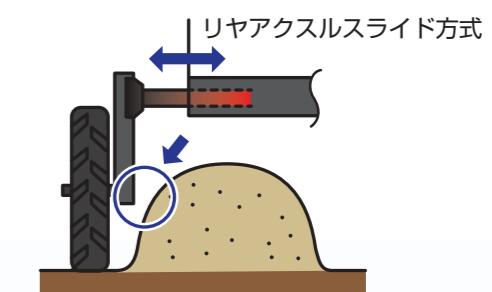
地上高さが約70cmと高く、機体と作物の間に十分なクリアランスがあるので、管理作業時に作物の傷みを軽減できます。
また、作業可能期間が広がります。
(例:大豆の場合、開花時期頃まで作業可能)



作物に合わせてトレッド6段階調節！

- 作物の作付条件に合わせて、トレッドが6段階に調節できます。

- トレッドの調節にはリヤアクスルスライド方式を採用。チェンケースでうねを崩さずに作業できます。



適期作業ができる！

- 4輪タイプに比べてスリップしにくいため、雨後のぬかるんだほ場でも、早めに作業を再開できます。

MD20が良い理由

適期作業で収量確保を図る

例えば大豆の播種は、梅雨の晴れ間をぬっての播種作業になります。
軽量・コンパクト設計による走破性を活かして、雨後でも4輪タイプより早くほ場に入ることが可能。適期播種による収量アップが図れます。

だから

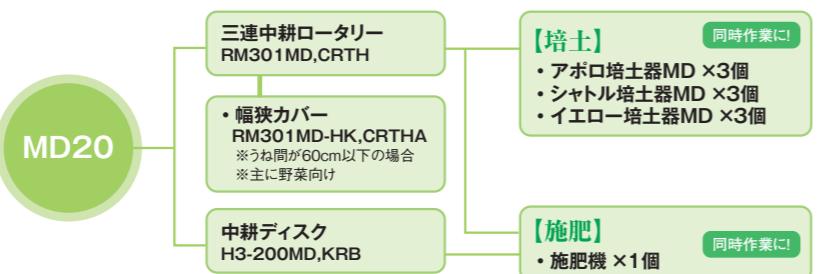
- 適期播種で収量を確保！
- 適期の中耕・除草・培土作業で、生育良好！



作業の幅が広がる! MD20用のアタッチメント

中耕・培土 作業

- 三連中耕ロータリー RM301MD,CRTTH
- 三連中耕ロータリー用幅狭カバー(1ユニット分) RM301MD-HK,CRTTHA
- 中耕ディスク H3-200MD,KRB
- アポロ培土器MD (7S0076-34002)
- シャトル培土器MD (7S0076-37001)
- イエロー培土器MD (7S0076-12000)
- 施肥機 V-F10MD2,FTMH



Point

中耕・培土作業には、

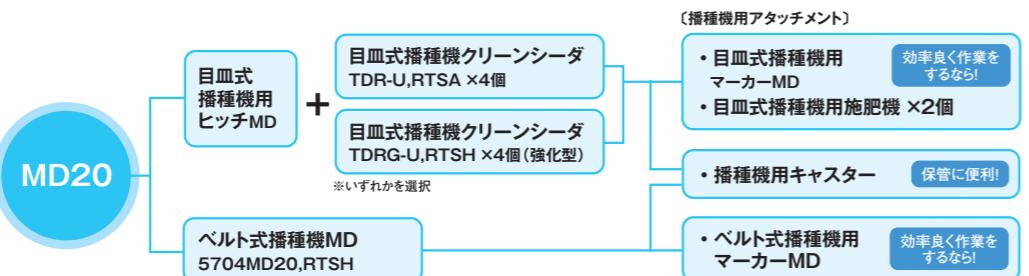
- ①通気性の改善による生長促進(根の伸長促進)
- ②倒伏防止
- ③雑草を抑制

する効果があり、大豆や野菜の安定多収栽培において重要な作業です。



播種作業

- 目皿式播種機クリーンシーダ TDR-U,RTSA / TDRG-U,RTSH
- 目皿式播種機用ヒッチMD YDRG-MDH
- 目皿式播種機用マーカーMD YDRG-MDJ
- 目皿式播種機用施肥機 TDR2KE100,FTMH
- ベルト式播種機MD 5704MD20,RTSH
- ベルト式播種機用マーカーMD 5704MDMK,RTSA
- 播種機用キャスター (7S0350-90001)



除草作業

- S3カルチセット5条MD(標準仕様用・都府県向け) YP001-5MHA,KRB
 - ・QS3カルチ5条MD YP001-5CHN,KRB
 - ・ウルトラQ(A)4畦MD YP024-4A,KRBA
 - ・碎土輪4畦MD YP029-4C,KRBA
 - ・碎土クラッシャー5畦MD YP028-5H,KRBA
- S3カルチセット5条MD(標準仕様用・北海道向け) YH001-5MHA,KRB
 - ・QS3カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YH001-5CHA,KRB
 - ・ウルトラQ(A)4畦MD YH024-4A,KRBA
 - ・碎土輪4畦MD YH029-4C,KRBA
 - ・碎土クラッシャー5畦MD YH028-5G,KRBA
- S3カルチセット5条MDU用(UFO仕様用・都府県向け) YP001-5NHA,KRB
 - ・QS3カルチ5条MD YP001-5CHN,KRB
 - ・ウルトラQ(A)4畦MD YP024-4A,KRBA
 - ・碎土輪4畦MDU YP029-4D,KRBA
 - ・碎土クラッシャー5畦MD YP028-5H,KRBA
- S3カルチセット5条MDU用(UFO仕様用・北海道向け) YH001-5NHA,KRB
 - ・QS3カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YH001-5CHA,KRB
 - ・ウルトラQ(A)4畦MD YH024-4A,KRBA
 - ・碎土輪4畦MDU YH029-4D,KRBA
 - ・碎土クラッシャー5畦MD YH028-5G,KRBA
- コンパクトカルチ3条(MD20用ヒッチ無、ONレーキ無) P002-3BHN,KRB
- コンパクトカルチ3条(MD20用ヒッチ付、ONレーキ無) P002-3BHA,KRB
- コンパクトカルチ3条(MD20用ヒッチ無、ONレーキ付) P002-3AHN,KRB
- コンパクトカルチ3条(MD20用ヒッチ付、ONレーキ付) P002-3AHA,KRB
- コンパクトカルチ5条(MD20用ヒッチ無、ONレーキ無) P002-5BHN,KRB
- コンパクトカルチ5条(MD20用ヒッチ付、ONレーキ無) P002-5BHA,KRB
- コンパクトカルチ5条(MD20用ヒッチ付、ONレーキ付) P002-5AHN,KRB
- コンパクトカルチ5条(MD20用ヒッチ付、ONレーキ付) P002-5AHA,KRB
- S3カルチ用スタンド PS3-STANDB
- S3カルチ用スタンド(北海道向け) HS3-STANDB

大豆の 摘芯処理

- 大豆摘芯機 EVDA-2400Y

Point

大豆の摘芯処理には、

- ①草丈が伸びる前に主茎を切除することで、徒長による倒伏を軽減
- ②大豆への受光量が増え、分枝が繁茂し、莢数の増加が期待できる
- ③コンバインでの収穫口スが減り、収量の増加が期待できる

という効果があります。

※摘芯処理は、肥沃な場所で倒伏しやすい品種や、早撒きをする地域に見られる技術です。
地力の低い土地や、倒伏しない状況での摘芯は効果が見られない場合があります。



刈取り・茎葉処理 作業(北海道向け)

- バレイショ茎葉処理機 PLC20MD,FRMA
- ビーンカッター YHB20,MOA

中耕・培土作業

大豆・野菜の中耕・除草・培土に!

三連中耕ロータリー(大豆、野菜向け)

RM301MD,CRTTH

- 条間は60~80cmの範囲で自由に設定することができます。
- 爪軸回転は正転・逆転が可能。土壤条件や作物の大きさに合わせた中耕・培土作業ができます。
- 保管に便利なキャスターを標準装備しています。



大豆の中耕・培土・除草を効率良く!

中耕ディスク(大豆向け)

H3-200MD,KRB



- 条間は65~85cmの範囲で自由に設定することができます。
- ディスク式で土を練ることが少なく、湿ったほ場でも土質を悪化させることなく、雑草を抑制できます。
- けん引式でPTO駆動を必要としないため、低燃費です。
- 3つのユニットがそれぞれ平行リンクで上下し、ほ場面に追従します。
- 保管に便利なキャスターを標準装備しています。

主要諸元

型式,仕様	H3-200MD,KRB
全長×全幅×全高 (mm)	1160×2170×860
質量 (kg)	238
適応条間 (cm)	65~85
作業条数 (条)	3
作業速度 (km/h)	4~6
その他	キャスター付

中耕と同時に施肥作業!

施肥機 V-F10MD2,FTMH

- 施肥機のホッパーは透明ですから、残量を確認しながら作業ができます。
- 中耕作業と同時に施肥作業ができるため、能率的な作業が行えます。

主要諸元

型式	V-F10MD2,FTMH
ホッパー容量 (L)	50×2個 (1ホッパーからホース3本)
駆動方式	モータ駆動 (本機バッテリ)



実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。

播種作業

大豆などの播種にピッタリ!

目皿式播種機クリーンシーダ

TDR-U,RTSA / TDRG-U,RTSH



大豆などの播種にピッタリ!

ベルト式播種機MD

5704MD20,RTSH



実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。



- ホッパーが透明なので、残量の確認が簡単です。また、ワンタッチで取り外せるので、残量の抜取りも容易に行えます。
- 接地輪駆動なので、安定した株間が取れます。
- 施肥機を装着すると、播種と同時に作業が行えます。
- ツールバーはスライド式ですので、移動時は全幅を狭くできます。

主要諸元

型式,仕様 (1ユニット)	TDR-U,RTSA	TDRG-U,RTSH
区分	一	強化型
必要ユニット数 (個)	4	4
ホッパー容量 (L)	5 (1ユニット)	
条数 (条)	4	
全長×全幅×全高 (mm)	840×2610 (移動時1730) ×660	
質量 (kg)	89 (ヒッチ込み)	
適応条間 (cm)	66~80	
駆動方式	接地輪駆動	
播種線出方式	目皿式 (B-2) (大豆用標準)	
ヒッチ (別売) ※	ヒッチMD (YDRG-MDH)	

※ヒッチMD (YDRG-MDH) を必ず併用してください。

目皿式播種機クリーンシーダ用アタッチメント

品名	型式,仕様	備考
目皿式播種機用マーカーMD	YDRG-MDJ	操作力軽減タイプ
目皿式播種機用施肥機	TDR2KE100,FTMH	2個必要
播種機用キャスター	7S0350-90001	

ベルト式播種機MD用アタッチメント

品名	型式,仕様
ベルト式播種機用マーカーMD	5704MDMK,RTSA
播種機用キャスター	7S0350-90001



除草作業

うね間・株間・株元の除草に!

- 動力を使用しない、けん引タイプの除草機。スピーディな作業が行えます。
- 作物の株間や際に生える雑草もキレイに除草。夏場の重労働を軽減できます。

雑草が、根を張る前の早期除草が効果的!



S3カルチセット5条MD(U)(都府県向け)

YP001-5MHA,KRB(標準仕様用)
YP001-5NHA,KRB(UFO仕様用)

■セット内容

*標準仕様用とUFO仕様用のセット内容は、碎土輪4枚のみ異なります。

セット	品名、型式
S3カルチセット5条MD (標準仕様用) YP001-5MHA,KRB	QS3カルチ5条MD YP001-5CHN,KRB
	ウルトラQ(A)4枚MD YP024-4A,KRBA
	碎土輪4枚MD YP029-4C,KRBA
	碎土クラッシャー5枚MD YP028-5H,KRBA
	MD20用ヒッチ YP613-A,KRBA
S3カルチセット5条MDU (UFO仕様用) YP001-5NHA,KRB	QS3カルチ5条MD YP001-5CHN,KRB
	ウルトラQ(A)4枚MD YP024-4A,KRBA
	碎土輪4枚MD YP029-4D,KRBA
	碎土クラッシャー5枚MD YP028-5H,KRBA
	MD20用ヒッチ YP613-A,KRBA

S3カルチセット5条MD(U)(北海道向け)

YH001-5MHA,KRB(標準仕様用)
YH001-5NHA,KRB(UFO仕様用)

■セット内容 (北海道向け)

セット	品名、型式
S3カルチセット5条MD (標準仕様用) YH001-5MHA,KRB	QS3カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YH001-5CHA,KRB
	ウルトラQ(A)4枚MD YH024-4A,KRBA
	碎土輪4枚MD YH029-4C,KRBA
	碎土クラッシャー5枚MD YH028-5G,KRBA
S3カルチセット5条MDU (UFO仕様用) YH001-5NHA,KRB	QS3カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YH001-5CHA,KRB
	ウルトラQ(A)4枚MD YH024-4A,KRBA
	碎土輪4枚MD YH029-4D,KRBA
	碎土クラッシャー5枚MD YH028-5G,KRBA

S3カルチセット5条用アタッチメント

品名	型式
S3カルチ用スタンド	PS3-STANDB
S3カルチ用スタンド(北海道向け)	HS3-STANDB

実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。



※粘土質のほ場では除草効果が出にくい場合があります。

コンパクトカルチ

P002シリーズ

品名	型式、仕様	備考
コンパクトカルチ 3条	P002-3BHN,KRB	MD20用ヒッチ無、ONレーキ無
	P002-3BHA,KRB	MD20用ヒッチ付、ONレーキ無
	P002-3AHN,KRB	MD20用ヒッチ無、ONレーキ付
	P002-3AHA,KRB	MD20用ヒッチ付、ONレーキ付
コンパクトカルチ 5条	P002-5BHN,KRB	MD20用ヒッチ無、ONレーキ無
	P002-5BHA,KRB	MD20用ヒッチ付、ONレーキ無
	P002-5AHN,KRB	MD20用ヒッチ無、ONレーキ付
	P002-5AHA,KRB	MD20用ヒッチ付、ONレーキ付



※写真はP002-3AHN,KRB(3条)
(ヒッチ無、ONレーキ付)。

除草カルチの各部のはたらき

●S3カルチ

うね間の除草を行います。



●碎土輪

独自の板状の羽で、作物の側面の土をこなし、やわらかくします。



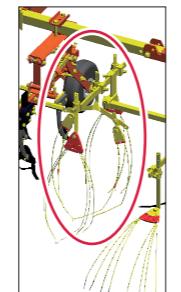
●碎土クラッシャー

爪から出る土塊を碎きます。土塊が多い場合に便利です。



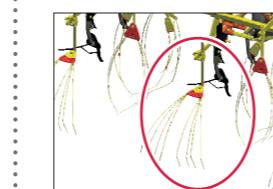
●ウルトラQ

株元の除草をするレーキです。初期・中期・後期と、作物の生長に合わせて使用できます。



●ONレーキ

S3カルチから出た土塊をならしていきます。



大豆の摘芯処理

大豆の摘芯処理ができる!

大豆摘芯機

EVDA-2400Y



- 刈幅2900mm のワイドなバリカン刃を採用しています。
- エンジンファンのエアーを利用して刈取った葉をうね間に飛ばします。

■主要諸元

販売型式名	EVDA-2400Y
刈取部	レシプロ刃(バリカン刃)方式×2
エンジン	2サイクルガソリンエンジン
刈取有効高さ ^{※1} (mm)	335 ~ 700(無段可変)
刈幅 (mm)	2400 ~ 2900
条数 (条)	4
適応条間 ^{※2} (mm)	600 ~ 750
作業速度 (m/秒)	1.0
は場作業量 ^{※3} (ha/h)	0.85
機体質量 (kg)	約60
MD20取付ヒッチ	同梱

※1.MD20装着時の数値です。※2.車輪トレッド調整が必要な場合があります。
※3.3条間700mmほ場で計測した数値です。

実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。

小豆の刈取りができる!

ビーンカッター

YHB20,MOA



- アンダーデバイダで石の噛み込みを抑えながら、豆を確実に刈取部へ取り込みます。
- 刈り倒した後、豆の姿勢を揃え、ピックアップ時の拾い残しを抑えます。
- 保管に便利なキャスターを標準装備しています。

■主要諸元

型式、仕様	YHB20,MOA
全長 (mm)	1200 (フロントデバイダ等除く)
全幅 (mm)	1420
全高 (mm)	950
質量 (kg)	本体:87 フロントデバイダ:13 タイヤデバイダ:6
作業条数 (条)	2
適用うね幅 (mm)	1200・1320
刈刃数 (枚)	2 (チップソー)
刈高さ調整方法	本機油圧およびゲージ輪調整
刈高さ確認ゲージ	標準装備
フロントデバイダ	標準装備
スタンド	標準装備 (キャスター付)
主な適応作物	パレイショ
型式、仕様	YHB20,MOA

※オプションのウェット取付金具MDとの共着はできません。

※オプションのウェット取付金具MDとの共着はできません。