

クラス 直装式ディスクモアコンディショナー

CLAAS

ディスク

4000 3600/C 3200/C/RC 2800/C/RC
3450 3050/C 2650/C/RC



クラスが提案する高品質収穫システム

収穫用作業機械のトップメーカーとしてクラスは自走式ハーベスターをはじめとした高能率／高品質飼料収穫対応した収穫体系を提供します。

ディスコシリーズは大規模収穫体系は勿論、それぞれの地域や体系に対応する事が可能です。

それは頑丈だけの作業機ではなく、あらゆる条件で最大効率での高品質飼料収穫と圃場ケアを容易に行う事が可能です。



マックスカットカッターバー：妥協の無い性能※

新型カッターバーの中心的な構造は、ウェーブデザインのケースであり、これは1枚の鉄板を3000トンの圧力でプレスして形成されています。これがマックスカットの特徴の1つであり、下部の強度を保ちながら様々な構造的な特長を内包できるようにしているのです。このウェーブデザインは、一切の妥協を許さず、効率と必要とされる条件を追い求めた唯一のカッターバーなのです。

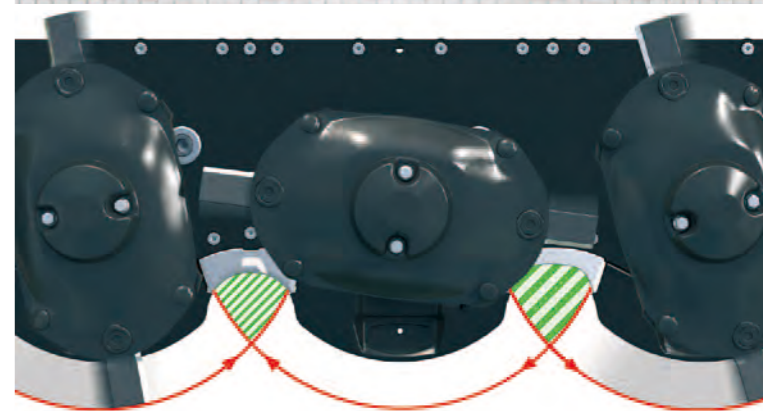


大きなオーバーラップがもたらす優れた細断性能

ウェーブ構造と特別に設計されたディスクが大きなオーバーラップを可能にしました。

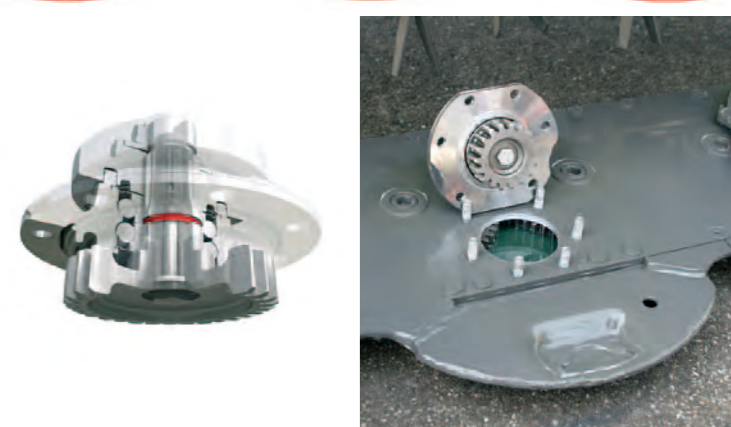
これにより刈残しの少ない優れた細断性能を実現しました。

ムラのない綺麗な刈跡の圃場は、牧草の再発育をより促進します。

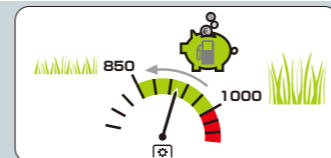


セーフティーリンクモジュール

セーフティーリンク構造のモジュールに改良が加えられ、以前より大型のものが装着されています。一新したデザインにより、これまで以上の余剰スペースを確保する事ができ、交換も一段と簡単になりました。頑丈なシールが施されたダブルシールベアリングも長い耐用年数をお約束します。それぞれのディスクには過負荷がかかると切断されて駆動システムを保護するポイントがあり、万が一異物がディスクに当たっても、カッターバーを大きく破損させることはありません。このモジュールは専用のボルトでしっかりとカッターバーに取り付けられています。



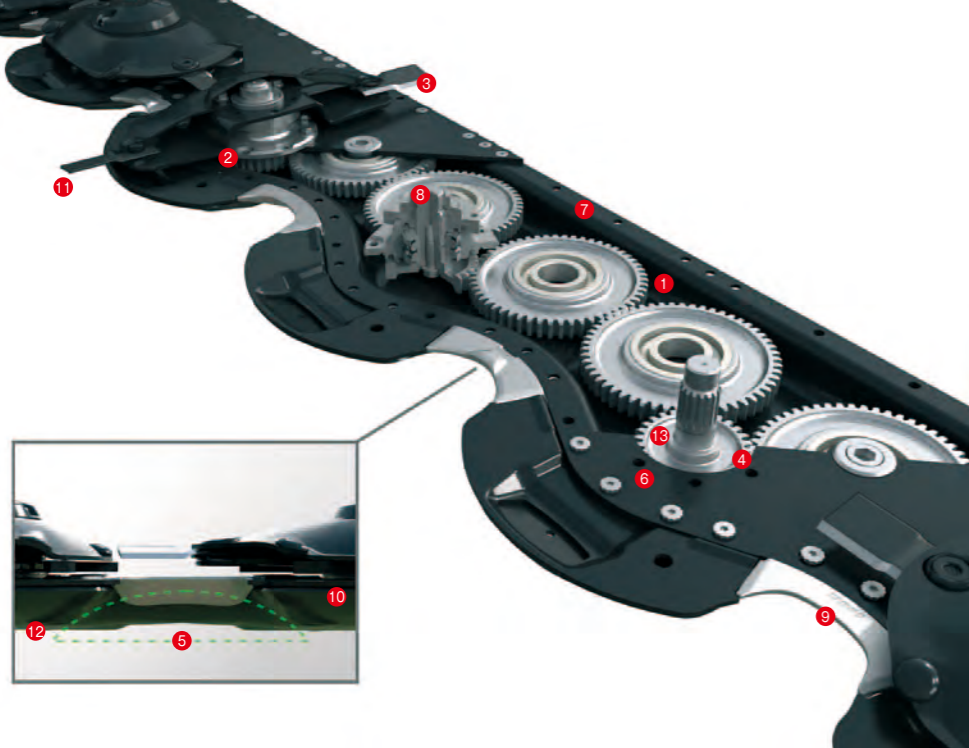
※ディスコ50シリーズを除く



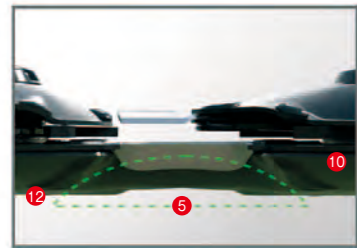
経済性に優れたマックスカットカッターバー：

マックスカットカッターバーは、3,200rpm以上の高速回転で作物をカットします。軽い、又は量の少ない作物の刈取時、PTO回転数を850回転まで下げても十分な刈取り能力を維持します。結果、燃料消費を最大16%抑える事が可能になります。

マックスカット
カッターバー



1. 一体型カッターバーケース
2. 前方に配置されたカッシングディスク
3. 360°自由に動くカッシングナイフ
4. 新しい駆動コンセプト
5. 残渣物の蓄積を防ぐトンネル効果を持った窪み加工
6. 歪みやクリアランスを最小限に抑え、衝撃に強い革新的な特殊ボルト固定
7. メンテナンスフリーのカッターバー
8. 安全機構を備えたセーフティーリンクモジュール
9. 特殊加工が施された交換可能なコネクションピース
10. 残渣物の巻き込みを防ぐスキッド
11. クイックナイフ交換
12. オプションで耐摩耗スキッド、ハイカットスキッド、ツインハイカットスキッドが利用可能
13. 残渣物、埃の進入が非常に少ない構造のモジュール



特長的なドライブコンセプト

従来から更に進化したドライブコンセプトが類稀な高い効率をこのカッターバーにもたらしました。ウェーブ構造によりディスクのギヤをより前方に配置する事ができ、それによって広いオーバーラップを確保します。このカッターバーはあらゆる条件下で最良の切断をお約束します。サービスの間隔を可能な限り長くするために素材も最高品質のもののみを使用しています。カッターバーのオイルはメンテナンスフリーです。



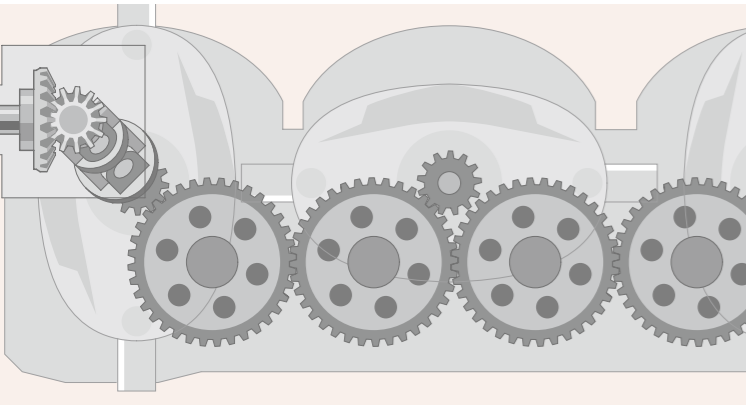
全ての部分に高い精度を

最高精度で製造されたギヤホイールが最大限の動力伝達効率を実現しています。ディスクの遊星ギヤよりも径が大きいため回転が遅く、摩耗の少ない静かなカッターバーを可能にしています。

結果、スムーズで低パワーの駆動と信頼性と耐久性の高い動力伝達、長寿命を得る事ができます。

高い生産性：

それぞれのカッシングディスクは、セーフティーリンクのピニオンギヤによって駆動されます。これによりディスクは高速回転で駆動され、またディスクの前方配置による大きなナイフオーバーラップにより高品質カッシングが可能となります。



アクティブフロート油圧サスペンション*

クラス最高のディスクには画期的で理想的なフローテーション効果が得られるアクティブフロート油圧サスペンションが装備されます（50 シリーズを除く）。このサスペンションシステムは、ユニットの接地重量を油圧で的確にコントロールし、作業中の圃場面とカッターバーの摩擦抵抗を効果的に減少させます。また、傾斜地では横滑り現象を軽減して刈取り作業性を向上させます。結果、効率的で綺麗な刈取りと燃料消費減少効果が得られます。



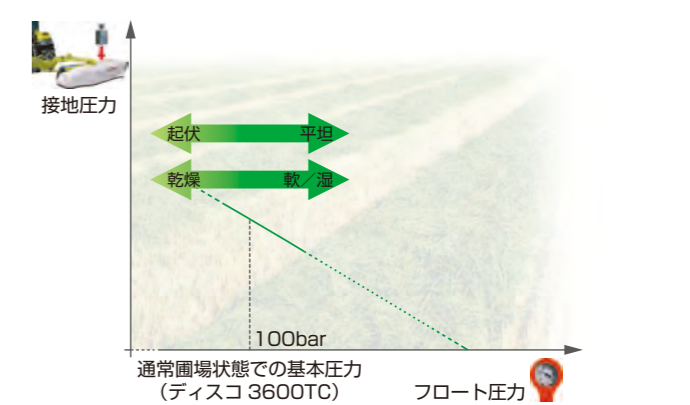
いつでも簡単に理想的なフローテーション設定：

サスペンション圧力は圃場状況に応じてキャブ内からいつでも調整できます。調整圧力はディスク本体に圧力ゲージが装着されており、容易に確認しながら調整が行えます。特に不整地圃場等悪条件時の刈取り時、圧力を上げる事により適切な圃場面へのフローテーション効果が得られ、綺麗なカッシングを行う事ができます。



サスペンション圧力は常にできるだけ高くするべきですが、圃場の起伏によるバウンドを防ぐためにできるだけ低くします：

調整はキャブ内からトラクターの複動油圧バルブを利用して行います。例えば、平坦な圃場や軟弱で湿った不安定な圃場では油圧圧力を上げて接地圧力を減らし、起伏が多い圃場や固い圃場では油圧の圧力を下げて接地圧力を高めます。サスペンション圧力は圃場内で起伏の多い場所、軟弱な場所等で即座に調整する事が可能です。



*ディスク 50 シリーズを除く

クイックナイフ交換：

ナイフ交換は標準工具のフィッティングレバーを使って瞬時に行う事ができます。スペアナイフを保管するためのナイフボックスが装備されます。



本カタログの QR コードをスマートフォンで読み取るとディスクの各機能について動画で見ることができます。クラス ホームページ（英語版）からもアクセスできますのでご利用下さい。
(<http://www.claas.com>)

マックスカット
カッターバー
アクティブ
フロート



時間の節約：

ディスコシリーズには収穫する作物に応じて対応可能なタインコンディショナー仕様、又はローラーコンディショナー仕様を選択できます。コンディショナーを使用する事で作物の乾燥時間を短縮でき、形の良いウインドローを形成するので、より高効率な収穫作業を行う事ができます。

タインコンディショナー（C仕様）：

ディスコC仕様には対V字型スパイラルタインコンディショナーが配置されています。コンディショニング効果はバフプレートをしバーで調整する事で簡単に行えます。Vタインはラバーブロックに装着されており、石等の異物が接触した場合にタインが逃げ、システムを保護します。

必要に応じて拡散用プレートも装着可能です。
(オプション、C仕様のみ装着可能)



ローラーコンディショナー（RC仕様）：

ローラーコンディショナーはマメ科牧草等葉の多いデリケートな作物を栄養価の高い葉を傷つけず優しく茎だけをコンディショニングする事が肝心です。ディスコのVローラーコンディショナーは葉の栄養を損なう事なくコンディショニングを行います。コンディショニングロールは分割して交換が可能ですのでとても経済的です。

カッターバーの効果的な保護：

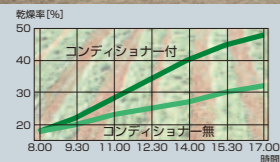
コンツァーシリーズのカッターバーには、圃場に点在する石等の異物からカッターバーを保護するために、機械式ブレイクバックが装備されています。異物接触時、カッターバーは15°斜上方向に傾くため異物を避ける事ができます。

ブレイクバックのリセットは、本体を下げて一旦バックするだけです。

高い安定性による安全性の向上：

カッターバーは移動位置に折り畳むと、115°まで傾きます。これにより、以下の効果が得られます：

- 重心が左右均等に掛かるため安定性が向上し、安全な移動と本体のダンピングが最小限に抑えられます。
 - 傾けられた本体によりドライバーは左右のバックミラーでの後方確認が容易に行う事ができます。
 - 後方走行車両はトラクター左右の灯火装置が確認できます。移動全長を抑える事ができます。
- ※ 50シリーズを除く



コンディショナー効果による時間の節約と高品質飼料の収穫



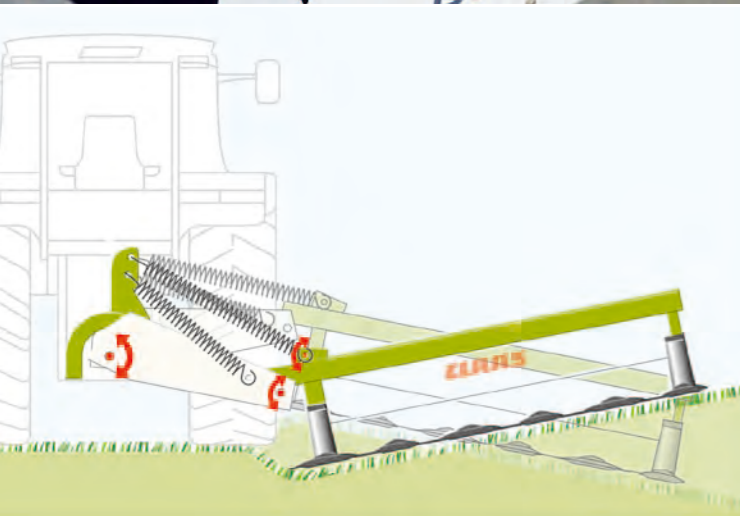
コンディショナー
ディスコ コンツァー



自由な選択：

ディスコ 50 シリーズは 2.60m、3.00m、3.40m の 3 種類の中から選択する事ができます。P- カットカッターバーの機能と簡単に正確な基本構造により完璧な収穫作業を行う事ができます。

必要に応じてタインコンディショナー仕様またはローラーコンディショナー仕様を選択する事ができます。



優れたサスペンションコントロール：

本体には異なった 2 つの支点それぞれにサスペンションスプリングが装備されます。

このスプリング配置によりカッターバー重量を全体に対して均等に配分する事ができるので、刈幅全体を通してムラの無い均一なフローテーション効果を得る事ができます。

フローティング圧力は 2 本のスプリング装着位置を変更する事で圃場に応じた圧力に調整できます。

2 か所の支点とトラクター中心にある支点により、あらゆる条件の圃場で正確なフローテーションによる刈取りが行え、高い能力での処理作業と綺麗な刈跡の圃場が得られます。

シンプルで順応性のある駆動：

モアユニットはシンプルで高耐久性 V ベルトによって駆動されます。スプリングテンションにはゲージが備わっており、簡単に正しい調整が行えるので負荷を吸収しつつコンスタントな動力伝達を行います。



機械式ブレイクバック機構によるカッターバー保護：

カッターバーを保護するためにブレイクバック機構が装備されています。カッターバーは異物に接触するとブレイクバック機構が解除され後方に傾きます。これにより異物による破損を防ぐ事ができます。

ブレイクバック作動を解除するには、本体を下げてトラクターを後進する事で瞬時にリセットする事ができます。



正確な刈取りのために：

コンディショナー無し仕様にはスワースディスクが装備されます。スワースディスクは刈取り時の流れを改善し、スムーズな作業を提供します。コンディショナー仕様（タイン又はローラー）も供給できますので、用途に応じて選択して下さい。



折畳み時は内側へ 90° + 5° 入り込むので道路走行時の安定性が向上します。

ディスコ
50 シリーズ

仕様諸元表：ディスコ コンツアーシリーズ

メーカー型式	4000	3600	3600 C	3200	3200 C	3200 RC	2800	2800 C	2800 RC	
型式	DIS4000	DIS3600	DIS3600C	DIS3200	DIS3200C	DIS3200RC	DIS2800	DIS2800C	DIS2800RC	
寸法/仕様										
作業幅	m	3.80	3.40	3.40	3.00	3.00	3.00	2.60	2.60	2.60
装着方式		3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式
トラクター装着	カテゴリー	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
トラクター所要出力	kW/ps	51/70	51/70	88/120	45/60	51/70	51/70	37/50	51/70	51/70
PTO 回転数	rpm	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
モアユニット										
マックスカットカッターバー		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ディスク	数	9	8	8	7	7	7	6	6	6
ディスク毎ナイフ	数	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ブレード寸法	mm	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4
クイックリリースナイフ交換システム		●	●	●	●	●	●	●	●	●
カッティング高さ	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
カッティング高さ調整範囲	mm	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
追加スキッド装着時 (オプション)	mm	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
アクティブフロート		●	●	●	●	●	●	●	●	●
コンディショナー										
コンディショニング方式		-	-	スチールタイン	-	スチールタイン	ローラー	-	スチールタイン	ローラー
コンディショナー回転数	rpm	-	-	910	-	910	940	-	910	940
重量										
重量		1,000	910	1,240	830	1,130	1,150	770	1,040	1,060
油圧接続										
トラクター必要油圧接続		1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動	1 × 複動 (フロート位置付) + 1 × 単動
オプション										
高刈スキッド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
クローズスプレッダー		-	-	○	-	○	-	-	○	-

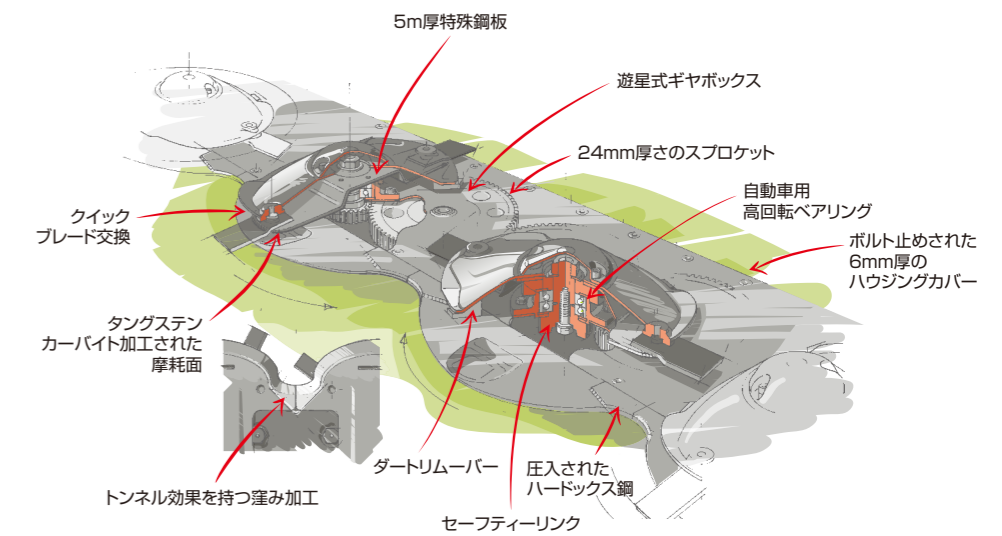
● 標準装備 ○ オプション装備 ※最低トラクター必要持上げ揚力：7,400kg

仕様諸元表：ディスコ 50 シリーズ

メーカー型式	3450	3050	3050 C	2650	2650 C	2650 RC
型式	DIS3450	DIS3050	DIS3050C	DIS2650PLS	DIS2650C	DIS2650RC
寸法/仕様						
作業幅	m	3.40	3.00	3.00	2.60	2.60
装着方式		3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式	3点リンク直装式
トラクター装着	カテゴリー	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
トラクター所要出力	kW/ps	51/70	40/55	51/70	33/45	40/55
PTO 回転数	rpm	1,000	540/1,000	540/1,000	540/1,000	540
モアユニット						
P-カットカッターバー		●	●	●	●	●
ディスク	数	8	7	7	6	6
ディスク毎ナイフ	数	2	2	2	2	2
ブレード寸法	mm	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4	115 × 48 × 4
クイックリリースナイフ交換システム		●	●	●	●	●
カッティング高さ	mm	40	40	40	40	40
カッティング高さ調整範囲	mm	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
追加スキッド装着時 (オプション)	mm	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
コンディショナー						
コンディショニング方式		-	-	スチールタイン	-	スチールタイン
コンディショナー回転数	rpm	-	-	910	-	910
重量						
重量		800	710	1,160	640	940
油圧接続						
トラクター必要油圧接続		+ 1 × 単動	+ 1 × 単動	+ 1 × 単動	+ 1 × 単動	+ 1 × 単動
オプション						
高刈スキッド		○	○	○	○	○
クローズスプレッダー		-	-	○	-	-

● 標準装備 ○ オプション装備

※上記仕様は絶え間ない技術改良によって予告なく変更する事があります。
 ※本カタログは全世界へ向けて発行されているため、仕様、数値、オプション、価格については弊社支店、営業所にお問い合わせ下さい。
 ※いくつかの安全ガードは撮影のため外されている事がありますのでご了承下さい。



※上記仕様は予告なく変更する事があります。



アフターサービスも私達にお任せ下さい。

お客様に最高のコンディションで未永くご使用頂くために、私達は最高のアフターサービスを提供します。高品質クラス純正パーツの供給、経験豊かで迅速なサービス体制で、お客様の収獲作業をバックアップします。

ディスコ仕様

CLAAS



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本 社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 193 番地 8 ☎0123-33-3100

道 央 ☎0123-82-1000
俱知安 ☎0136-23-2232
八 雲 ☎0137-64-3121
富 川 ☎01456-2-2831
士 別 ☎0165-29-8130
富良野 ☎0167-39-2260
豊 富 ☎0162-82-1235

東 部 ☎0156-22-2411
南 部 ☎01558-6-3639
北 部 ☎0155-62-2455
中 部 ☎0155-62-2455
美 幌 ☎0152-73-1121
斜 里 ☎0152-23-3813
紋 別 ☎01586-5-3855

中標津 ☎0153-72-2608
標 茶 ☎015-485-2972
青 森 ☎0176-27-3106
岩 手 ☎0195-70-2900
仙 台 ☎022-344-3181
山 形 ☎0237-48-1385
福 島 ☎024-963-2236

茨 城 ☎0298-23-3424
栃 木 ☎0287-63-8435
西 関 東 ☎0279-30-5581
千 葉 ☎043-445-3621
長 野 ☎0267-91-2121
松 本 ☎0263-58-0702
富 士 宮 ☎0544-28-5058

新 潟 ☎025-239-5070
名 古 屋 ☎0566-99-7200
羽 島 ☎0584-65-0180
津 山 ☎0868-28-7720
三 次 ☎0824-63-5229
九 州 北 ☎0952-51-2488
大 分 ☎097-588-1491

熊 本 ☎096-292-0115
球 磨 ☎0966-38-3671
宮 崎 ☎0986-38-2448
鹿 児 島 ☎099-294-3030
大 隅 ☎0994-62-4088