

トリマ フロントローダー



Q-series

Q4S Q5S Q5L Q6L



エム・エス・ケー農業機械株式会社



フロントローダー Q-シリーズ

Q4S

Q5S

Q5L

Q6L

信頼と伝統のトリマフロントローダー

トリマ Q-シリーズは優れた設計と製造がどのような違いをもたらすかをお客様に証明してくれます。優れた視認性、向上した作業範囲、これ以上ないほど簡単なアタッチメント交換。Q-シリーズ以上に機能的なフロントローダーは存在しません。

トリマローダーは長きに亘り、常に最高の品質と利益をユーザーに提供し続けてきました。Q-シリーズローダーに採用された多くの独創的な特長は信頼性と耐久性の向上に寄与しています。細部に亘る頑丈で堅牢なデザインはその最たる例です。トリマの長年の経験と知識は農家の皆様から与えられ、そして農家の皆様へと還元されます。

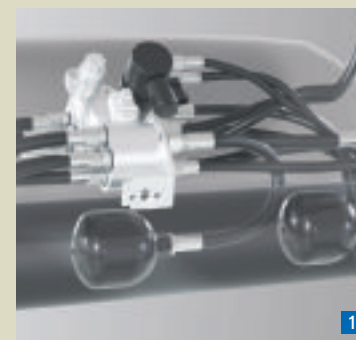
トリマは、どのような状況下で最もローダーに負荷がかかり、摩耗が激しくなるかを熟知しています。それはトリマに与えられた使命であり、出発点であり、これがトリマが市場のリーダーであり続けられる理由なのです。

1 | 進化したピボットピン

すべてのピボットピンは垂鉛引き加工がされており、さらにトリマ独自のロック機構を備えています。ツールキャリア部には大きな荷重がかかるため、より頑丈なピンが使用されています。コンパクトなラバープレート付きのロックングプレートは横方向への遊びを可能にし、グリースの流出を防ぎます。

2 | しっかりと固定するサポートレッグ

完全一体型でヘビーデューティーなデザインのサポートレッグはローダーアームの脱着を容易にします。工具は一切必要なく、取外す部品もないことから、部品をなくす心配もありません。



1 | 集中式バルブによる正確なコントロール

トリマの集中式バルブは数々の利点を持ちます。このバルブはローダーを正確に操作するだけでなく重作業に対応できる大きな力も提供します。バルブの取付け位置はオペレーターに大きな視界を提供し、並外れた耐久性をもたらします。多くの競合他社は、未だに大きな面積を有する鉄製のカバーによってバルブを保護しています。

2 | 視認性の高いツールキャリア

Q-シリーズローダーのツールキャリアは洗練されたデザインで優れた視認性を提供します。遮るものがない構造が、アタッチメントの確認を容易にします。しかも、ねじれに対する強度と耐久性は今までよりもアップしています。

3 | コンパクトなインブルメントインジケーター

レベルインジケーターはローダーアームの内側に位置しています。確認しやすく、調節が簡単なデザインはアタッチメントの精密なコントロールを可能にし、正確な作業に貢献します。

4 | Q-リンクー精密なレベリング

Q-リンクは精密で効果的なレベリングを提供します。アタッチメントは最低位置から最高位置まで設定された角度を保ち続けます。デザインは湾曲していて、面取りされているため、アタッチメントを制御するための視認性が向上します。

5 | Q-ロックー油圧式アタッチメントロック*

進化したトリマの油圧式アタッチメントロックはアタッチメントの脱着をより快適、簡単にします。オペレーターはキャビンから降りずにアタッチメントの脱着を行う事ができます。

6 | セレクトフィックスで時間を短縮*

時間を節約しトラブルを減らす。シンプル操作のセレクトフィックスは圧がかかった状態でもアタッチメントの脱着を行えます。

7 | 常に正しい接続ををクリックオン

セミオートマチックアタッチメントロック、クリックオンシステムがアタッチメントの正しい装着をアシストします。

8 | 鍛造された頑丈なパーツ

Q-シリーズは根元、先端、中間の力がかかる部分に鍛造された頑丈なパーツを使用しています。これによって並外れた強度と耐久性を持つアームが生まれ、作業時間を短縮しつつも長い間ご使用頂けるアームを実現しました。

9 | 頑丈でスマートーツインUビーム

トリマローダーの特長であるツインUビームがアームに優れた耐久性をもたらします。幅80mmのアームはエンボス加工が施され、頑丈さと共にスタイリッシュな外観を提供します。

*オプション

トリマQ-シリーズ

長寿命、高い生産性、そしてファーストクラスの人間工学を用いた伝統的な製造方法をベースにしたフロントローダー

NEW Q-シリーズ ローダーにインテリジェンスを

トリマQ-シリーズ

Q-シリーズはローダーの世界にデジタルプラットフォームを導入しました。Q-コンパニオン効果的かつ安全なフロントローダー操作のためのオールインワンデジタルソリューション。



ローダーの未来がここに Q-コンパニオン*

現代の農家の皆様は、常によりスマートな働き方を模索しています。Q-シリーズはあらゆる面でトラクターと調和するように設計されています。最も重要なのは、Q-シリーズがローダーの世界にデジタルプラットフォームを導入したということです：Q-コンパニオン効果的なオールインワンデジタルソリューションで安全なフロントローダー操作を。

メインとなる機能

Q-コンパニオンは3つのメインとなる機能を備えています。

ローダーステータスマニター：Q-コンパニオンは、トラクターキャブ内のディスプレイからローダーの位置、角度、残りの持ち上げ揚力をいつでもモニターする事ができます。作業の精度と安全性を高めるツールです。

重量計測：Q-コンパニオンは積載重量を測定して表示し、合計重量も記録します。作業完了後には作業結果をエクスポートする事も可能です。作業の記録はQ-コンパニオンに任せましょう。

農業の最前線で

農業は変化しており、Q-コンパニオンは常に最前線にいます。最新のQ-シリーズは、最先端のセンサー技術をローダーに統合する事で、未来の営農にあらゆる準備がなされていると言えます。あなたの効率は私たちのガイドラインであり、ローダーの位置、重量とメンテナンス状態をカラーディスプレイでわかりやすく表示してくれます。

* オプション



Q-ビジョン 最高の視認性を

トリマの考え抜かれたデザインが、大きな視界を確保しながらの作業を可能にします。我々はこれをQ-ビジョンと名付けました。

あなたの視界を制限するパイプやホースはありません。ローダーにオプションを取り付けても、埃やごみが蓄積する事はありません。Q-ビジョンでは、すべてのパイプとホースがローダーアームで保護されています。例えばローダにオプションを装着した状態でも、同じ滑らかなラインと広い視界が得られます。

ハイビジビリティツールキャリア

新しいQ-シリーズのインプラメントキャリアは、視認性の高い最適化された設計です。妨害の少ない素材で、アタッチメントの背中をはっきりと見る事ができます。それにもかかわらず、ねじり強度と耐久性はこれまで以上に強力です。トリマのローダーアームはいつものように、アタッチメントのロックは半自動です。トリマではこのシステムをクリックオンと呼んでいます。インプラメントキャリアには、アタッチメントのロックを解除するためのレバーが中央と側面に1つずつ装着されています。側面にあるロック装置は、アタッチメントのロックインジケータの役割も果たしており、アタッチメントがロックされた状態になっている事を容易に確認する事ができます。

ソフトドライブ*でより スムーズな乗り心地を

私たちの革新的な衝撃吸収システム、ソフトドライブは、ローダーやサブフレーム、ドライバーとトラクターの負担を軽減します。この快適さは目には見えませんが、容易に実感できる事をお約束します。

ソフトドライブは、ローダーにかかる負荷を吸収し、アタッチメントやサブフレームを保護します。ソフトドライブは、クロスチューブ内で保護された巧妙な場所で、ローダーとアタッチメントのストレスを軽減します。これは、ホース、パイプまたはアキュムレータに損傷を与えない事を意味します。この機能はさらにドライバーの運転をスムーズにします。Q-シリーズ用のソフトドライブは、あらゆる状況に対処するために設計されています。



**大流量のシステムが
並外れた衝撃吸収性をお約束します。**

- ・システムはクロスチューブ内に配置されており、ホースやパイプ、アキュムレータにダメージを与えないように考慮されています。
- ・電気式オン/オフスイッチ

* オプション



Q-アングルで最適な角度を

Q-シリーズローダーは、バケットでこぼれやすい物を扱う時に威力を発揮します。具体的に言えば、地上高約 65 ～ 85cm の時にバケットの角度を約 58 度にするように設計されています。結果的に、積載物のこぼれを最小限に抑える事ができます。



* モデルにより変動あり

1 | 低い位置でも充分なすくい角度を
トリマ Q シリーズローダーはアームの先端が 65 センチと低い状態でもバケットの角度を 58 度まですくう事ができます。これにより積載物のこぼれを最小限に抑えられます。

2 | 充分な強度のピボットピン
ローダーアームに使用されているすべてのピンは垂鉛引き加工が施されています。ツールキャリアの部分は最も大きな荷重がかかるため、更に頑丈なピンが使用されています。ストッププレートとラバーディスクがピンに適度な遊びを与えつつ、グリースの外部流出を防ぎます。

3 | 実証済みの頑丈なサブフレーム
既に信頼性が実証されているサブフレームも引き続き提供されます。40mm 径のロックピンが過酷な作業でも安心と安全を保障します。

4 | あらゆる場面でパワフルな作業を
トリマローダーの実証済みの信頼性と生産性に加え、オリジナルのアタッチメントを使用する事で、更に様々な用途でローダーを使用する事が可能になります。



■仕様諸元表					
形式		Q4S	Q5S	Q5L	Q6L
使用トラクター					
推奨馬力	(ps)	80-140	100-180	100-180	120-220
推奨重量	(kg)	5,000	6,000	6,000	7,000
必要圧力	(bar)	195	195	195	195
必要流量	(ℓ)	60	80	80	90
ローダー寸法					
アーム幅	(mm)	1,040	1,040	1,040	1,040
アーム重量	(kg)	575	620	625	750
持ち上げ高さ先端角度					
ピボットピン部の最大上げ高さ	(m)	3.79	4.06	4.20	4.55
バケット下部の最大上げ高さ	(m)	3.79	3.76	3.90	4.25
最高地点でのダンプ角度	(度)	58	57	54	53
最低地点でのすくい角度	(度)	48	48	49	52
ローダースペック					
最高地点での最大揚力	(kgf)	1,920	1,980	1,930	1,980
ピボットピン高さ 1.5m の時の最大揚力	(kgf)	1,920	2,100	2,020	2,110
ピボットピン部分のダンプ荷重	(kgf)	1,990	2,290	2,160	2,230
ピボットピンから 800mm 前方での最大すくい揚力	(kg)	3,360	3,370	3,420	4,000
下方寸法					
掘り取り深さ	(mm)	160	160	170	200





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
 倶知安 ☎ 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