

MG マルチグラップル

サイレント・デモリッションツール



Atlas Copco



解体工事やリサイクルに不可欠な Atlas Copco 社製 「サイレント・デモリッションツール」

解体作業は 近年の需要に見合ったベースマシンやアタッチメント装置の開発により、高速かつ機械化され、コスト効果が高い精密な工程となりました。

Atlas Copco 社が提供する、油圧式のコンビカッター、小割圧砕機、マルチグラップル、スクラップ・カッターなどの「サイレント・デモリッションツール」は 解体中の騒音や振動を最小限に抑え、高精度な分別解体作業や剥がし作業を実現します。コンクリートや鉄筋、さらには鋼桁までも一度に、同じ工程で処理する必要がある場合などに大きな能力を発揮します。

鉱物資源の有効活用、環境問題対策のなかで、建築材料のリサイクルは収益性の高いビジネスとなっています。「サイレント・デモリッションツール」は、コンクリートと鉄筋を破砕して分離し、鋼材をスクラップ用の適切なサイズに切断することも可能です。

また「サイレント・デモリッションツール」は振動も少ないため、ブームやベースマシンだけでなく、オペレータへの負担も軽減されます。その結果、長時間における作業の精度や生産性を大幅に向上させることが可能です。

Atlas Copco 社は製品ラインを体系的に拡大し、あらゆるサイズおよび性能等級の油圧式コンビカッター、小割圧砕機、マルチグラップル、スクラップ・カッターを提供します。



迅速かつ正確な作業を支える MG マルチグラップル

MG マルチグラップルは Atlas Copco の「サイレント・デモリッションツール」の製品です。新しい MG マルチグラップルの製品ラインは、5~50 トンのエキスカベータに取り付け可能な 6 種類のモデルで構成されています。堅牢な設計により、解体材の仕分け作業や積み込み作業だけでなく、軽量構造物(石積みや木造の構造物)の解体作業にも適しています。

優れた操作性

MG マルチグラップルを迅速かつ正確に位置決めできるように、油圧式回転駆動装置が標準装備されています。

耐久性に極めて優れた設計

グラップルとハウジングは、最も過酷な条件にも耐えられる炭素鋼製です。



高速かつパワフル

生産性の向上が Atlas Copco 開発部門の主要目標です。そのため、大型油圧シリンダを装備することによって、サイクルタイムの短縮化とパワフルな掴み力を実現しました。また、回転駆動装置によるすばやい位置決め、大容量のグラブによる迅速な作業も可能です。

特長:

- 油圧式 360° 回転駆動装置
- パワフルなつかみ力
- 主要全コンポーネントは炭素鋼製
- 油圧シリンダ & コンポーネントを最適保護
- 大容量
- ブレードの交換および両面取り付けが可能

用途:

- 石積みおよび木製家屋の解体
- 仕分けおよび積み込み



MG マルチグラブ		MG 500	MG 800	MG 1000	MG 1500	MG 1800	MG 2700
台車重量 ¹⁾	t	5-9	9-16	12-20	17-28	20-28	28-50
整備重量 ²⁾	kg	460	825	925	1480	1780	2710
最大つかみ力	t	2.4	3.8	4.7	7	7	9.2
作動油流量	ℓ /分	35-50	70-100	85-120	120-170	130-180	160-220
作動圧力	bar	300	350	350	350	350	350
旋回範囲	°	>360	>360	>350	>360	>360	>360
回転駆動装置		油圧式	油圧式	油圧式	油圧式	油圧式	油圧式
回転作動油流量	ℓ /分	最大 12	最大 25	最大 25	最大 30	最大 35	最大 35
回転装置作動圧力	bar	120-150	150-210	150-210	150-210	150-210	150-210
容量	ℓ	200	400	500	800	850	1000
最大開口幅	mm	1500	1700	1950	2100	2100	2200
グラブの幅	mm	700	800	800	1000	1200	1200
製品番号		3363 0982 20	3363 0982 21	3363 0982 22	3363 0982 23	3363 0982 24	3363 0982 25

¹⁾ 重量の値は標準の台車にのみ適用します。規定外のものは、Atlas Copco やエキスカベータメーカーの同意を得た上で取り付けてください。

²⁾ 標準サイズのアダプタ使用時、追加のブレードなし

生産性の追求



潤滑油

純正 Atlas Copco グリースは、高負荷の解体作業用に特別に開発されており、装置の寿命と稼働率を最大限に保証します。

潤滑油	製品番号
高性能グリース 12x400g	3363 0949 14
400g 高性能グリース用グリースガン	0909 1071 00

接続ホース

純正 Atlas Copco ホースは、解体作業の負担に耐えるように設計されています。標準の長さで特殊な長さが用意されています。スパイラルスチールワイヤは、切断された部材によってホースが損傷しないように保護します。



MG-マルチグラブプル	接続ホース	長さ mm	油圧回転駆動装置用 接続ホース	長さ mm
MG 500	3363 0945 40	2000	3363 0945 41	2000
MG 800 - MG 1800	3360 3322 94	2300	3363 0317 67	2800
MG 800 - MG 1800	3363 0859 47	2800	3363 0343 99	3500
MG 2700	3360 9923 40	2300	3363 0317 67	2800
MG 2700	3361 8538 59	2800	3363 0343 89	3500

1ジョブ=1 部品番号

純正 Atlas Copco メンテナンスキットには、ワッシャ、ナット、ボルト、ロックリングなどの全留め具を含む主要な消耗部品が含まれています。Atlas Copco は、お客様との物流管理の利便性を考え、ジョブごとに1つの部品番号を提供しています。重要な消耗部品は必ず適切な時期に交換してください。そうすることにより、マシンの主要コンポーネントの損傷を防止でき、メンテナンスコストの削減につながります。また、消耗部品を事前に交換することにより、マシンの生産性や稼働率を高レベルで維持できます。

MG-マルチグラブプル	ブレード
MG 500	3363 0982 81
MG 800	3363 0982 82
MG 1000	3363 0982 82
MG 1500	3363 0982 83
MG 1800	3363 0982 84
MG 2700	3363 0982 85



純正部品のみをご使用ください。純正部品以外の部品の使用による損傷や故障は、保証や製造物責任の適用外となります。



アトラスコプコ株式会社

土木鉱山機械事業部

事業本部 〒105-0014 東京都港区芝2-13-4 住友不動産芝ビル4号館11F
 *営業サービス/資料請求 Tel. 03-5765-7890 Fax. 03-5765-3199
 仙台営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-13-25 平山ビル6F
 Tel. 022-223-8056 Fax. 022-268-1620
 関東営業所 〒224-0057 神奈川県横浜市都筑区川和町50-1
 Tel. 045-933-6397 Fax. 045-933-6386
 名古屋営業所 〒461-0002 愛知県名古屋市中区栄35-16 第一富士ビル7F
 Tel. 052-935-3304 Fax. 052-932-1141
 大阪伊丹営業所 〒644-0836 兵庫県伊丹市北本町3-178
 Tel. 072-775-4511 Fax. 072-775-4512
 広島営業所 〒730-0012 広島県広島市中区上八丁5-8 第一ウエノビル4F
 Tel. 082-223-3763 Fax. 082-223-7841
 福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川2-3-14
 Tel. 092-587-0181 Fax. 092-587-0182
 e-mail: sales.cmt@jp.atlascopco.com
 www.atlascopco.co.jp