

2023 年 5 月 23 日

プレスリリース

圧倒的なパワーと切れ味を誇る STIHL バッテリー・トップハンドルチェーンソー MSA 220 TC-O 新発売

LED ディスプレイ搭載の電子制御コックピットやオイルセンサーなど
最先端の機能が満載

株式会社スチール(栃木県河内郡上三川町多功 2570-1 代表取締役:サーラー・ゲーバト)は、プロフェッショナルユーザー向けのバッテリー・トップハンドルチェーンソーSTIHL MSA 220 TC-Oを6月1日より発売します。



MSA 220 TC-O

MSA 220 TC-O は、樹木管理に従事するアーボリストや造園業者には必携のトップハンドルチェーンソーです。STIHL 製品群の中で最もパワフルなバッテリー・トップハンドルチェーンソーである一方、軽量・コンパクトで、持ち運びが容易。樹木の剪定や高所伐採など、樹上での作業に最適です。

また、高い切断能力を有する STIHL 3/8" Picco Super 3 (PS3) ソーチェンを標準装備。プロユーザーが求める抜群の切れ味を発揮します。

さらに、機械の作動状況が一目で分かる LED ディスプレイを搭載する電子制御コックピットや、オイルの残量や品質を感知するオイルセンサーなど最先端の機能も充実。

MSA 220 TC-O は、プロフェッショナルユーザー向けに開発された高性能バッテリー製品シリーズ「AP シリーズ」に属し、パワフルな 36V リチウムイオンバッテリー AP 300 S の使用が推奨されます。

<LED ディスプレイ搭載の電子制御コックピット>

MSA 220 TC-O の最重要機能の一つは、広視野角 180°の LED ディスプレイと電源ボタンを搭載する電子制御コックピットです。

LED ディスプレイでは、チェンオイルの残量やチェンブレイキの作動状況など、重要な情報をすべて一目で確認できます。

電源ボタンは人間工学に基づいて設計されているため、動きに制約のある樹上でどのような姿勢になっても指一本で簡単に操作可能です。



電子制御コックピット

LED 表示

① オイルの残量や品質 (正常: 消灯 / 異常: 点灯)

MSA 220 TC-O は、**オイルセンサー(O)**を搭載。チェンオイルの残量減少や品質劣化を感知すると、赤色灯が点灯します。

② チェンブレイキの作動状況 (作動中: 点灯 / 解除中: 消灯)

③ 電源状態 (ON: 点灯 / OFF: 消灯)

電源ボタン

④ 電源(ロック解除)ボタン

バッテリー装着時に電源ボタンを押すと③の緑色灯が点灯し、スイッチオンとなります。しかし、ボタンを押すだけでは緑色灯は点滅し、すぐに消えてしまいます。

電源ボタンはロック解除レバーと連動しており、ロック解除レバーを押さないとスイッチオンの状態にはなりません。ロック解除レバーを握っている間はスイッチオンの状態をキープしますが、ロック解除レバーから手を放すとスイッチオフになり、緑色灯が消えます。



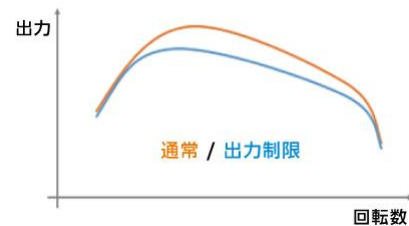
<排気量 35 cc のエンジンチェーンソーと同等のパワー、プロも納得の鋸断性能>

STIHL 製品群の中で最もパワフルなバッテリー・トップハンドルチェーンソーである MSA 220 TC-O は、STIHL エンジン・トップハンドルチェーンソーの MS 201 TC-M (排気量: 35.2 cm³) 相当のパワーを誇ります。1 充電当たり 10 cm x 10 cm の木材を 260 カットすることが可能です。

また、高い鋸断性能を有し、ドライブリックの形状を工夫することでキックバックの発生を低減した STIHL 3/8" Picco Super 3 (PS3) ソーチェンを標準装備。チェーンスピードは 23 m/s でエンジンチェーンソーと遜色のない水準です。中径の丸太や枝を素早く切断し、プロユーザーを満足させる抜群の切れ味を発揮します。

<バッテリーの出力制御>

MSA 220 TC-O は、バッテリー残量の低下やモーター温度の上昇が発生した場合、完全には停止しないように出力を制御することで、バッテリー残量がなくなるまで作業を継続可能にします。



<機械の寿命を延ばすエアフィルター>

エンジンチェーンソーでは一般的なエアフィルターですが、バッテリーチェーンソーである MSA 220 TC-O でも重要な役割を果たしています。高出力でパワフルなチェーンソーである MSA 220 TC-O は、モーターや電子部品を冷却する空気が相応の量必要となります。エアフィルターは、モーターや電子部品を冷却する空気を供給すると同時に、その空気をろ過することで、使用時に発生する切りくずやチリの侵入から、電子部品を保護します。その結果、機械の寿命を延ばすことにもつながります。



また、メンテナンスが簡単なフリース素材のエアフィルターをエアブローまたは洗浄することで、繰り返し使用することが可能です。

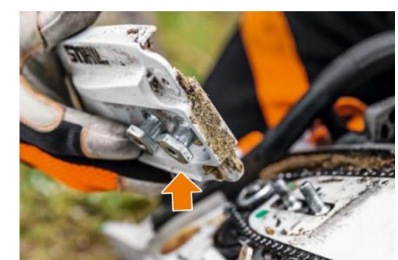
<吐出量調整機能付きオイルポンプ>

MSA 220 TC-O は、吐出量調整機能付きのオイルポンプを標準装備しており、必要に応じてチェーンオイルの吐出量を調整することが可能です。例えば、簡単な枝払いをする場合は、吐出量を最小限に抑えることで、環境保護だけでなく、コスト削減にもつながります。一方、樹上で剪定作業を長時間行う場合は、吐出量を最大化することで、高いパフォーマンスを発揮します。



<キャプティブナット付きスプロケットカバー>

スプロケットカバーと一体化したキャプティブナット。ナットをスプロケットカバーに取り付ける手間が省け、ソーチェンやガイドバーの脱着を迅速に行うことが可能です。また、作業現場でソーチェンやガイドバーを脱着する際に、ナットの紛失を防ぎます。



<チェーンソー吊り下げ用リング>

特殊伐採やツリーケア作業時に、吊り下げ用リングに腰ベルトやロープを取り付けることで、チェーンソーを吊り下げながら樹上での移動が可能になります。



<プロユーザー向けに設計された STIHL バッテリーツール「AP システム」>

MSA 220 TC-O の動力源は、プロユーザー向けに設計された STIHL バッテリーツール「AP システム」の 36 V ハイパワーリチウムイオンバッテリーです。ハードな作業を要求されるプロの現場でも驚きのパフォーマンスを発揮し、雨天時の使用も可能です。

この「AP システム」には、幅広い用途に対応する様々なツールが含まれています。共通のバッテリーを装着することで、チェーンソー、ブロワー、ヘッジトリマー、刈払機などの様々なツールを使用することができます。さらに、エネルギーレベルの異なるバッテリーや背負い式バッテリー、各種充電器も用意されています。

36 V のリチウムイオンバッテリーは、エンジンと比べて、非常に静音性に優れ、住宅地などでの作業にも最適です。また、作業中に発生する排出ガスによる臭いもありません。

MSA 220 TC-O の性能を十分に発揮させるためには、最大で 29 分の稼働時間、10 cm×10 cm のスプルー材で 260 回の切断を可能にする AP 300 S バッテリーを使うことが推奨されます。

<仕様>

モーター	EC モーター
バッテリー電圧	36 V
質量	3.3 kg (バッテリーを含まない、バー&ソーチェンを含む)
チェンスピード	23 m/s
ソーチェン	3/8" PS3
推奨ガイドバー長	35 cm*
推奨バッテリー	AP 300 S
参考稼働時間	29 分**
充電時間	30 分(80%)/ 45 分(100%)***

*対応ガイドバー長は、30/ 35/ 40 cm。 **AP 300 S 使用時。使用環境や使用方法により異なります。

***AP 300 S、充電器 AL 500 使用時。

商品番号	ガイドバー長	希望小売価格(税込)*
MA01 200 0052	30 cm	88,000 円
MA01 200 0053	35 cm	89,100 円

*バッテリー、充電器を含まない価格

会社概要

STIHL グループは、林業・農業従事者、造園・景観整備、建設業者、個人庭園所有者向けのパワーツールを開発・製造・販売しています。取扱製品は、42 の販売子会社、120 の輸入業者、160 を超える国の 55,000 店以上の販売・修理サービス店を含む正規販売店を通じてのみ流通・販売されています。STIHL は、7 か国(ドイツ、米国、ブラジル、スイス、オーストリア、中国およびフィリピン)にある自社工場で生産を行っており、1971 年以降チェーンソーの世界販売台数 1 位を誇るブランドとなりました。創業は 1926 年で、シュトゥットガルト近郊のヴァイブリンゲンに本社があります。2022 年グループ売上高は 55 億ユーロ、従業員数は 20,552 名です。