



ENDLICH SCHLUSS MIT DER STEINSCHLEUDERGEFAHR

Die innovative 3-in-1-Spezial-Motorsense
für Kommunen und Kommundienstleister

Kreiselschere und High-Torque-Winkelgetriebe vereint in einem Gerät

Vielseitige Profi-Sense: Motorsense mit Fadenkopf, 3-Zahn-Messer und Kreiselschere in einem Gerät

Drei verschiedene, austauschbare Aufsätze machen die Motorsense EKS-230-30U zum Spezialisten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche: Für Ausputzarbeiten auf Flächen mit vielen Hindernissen ist der Fadenkopf die richtige Wahl. Er mäht auf offenen Flächen, Hindernisse wie Sträucher oder Mauern sind kein Problem. Bei Dickicht oder hartnäckigem Gestrüpp setzt man auf die Durchzugskraft des scharfen 3-Zahn-Messers.

An Straßen oder Parkplätzen garantiert der Kreiselscherenkopf sicheres Mähen ohne Steinschleudergefahr. Das Funktionsprinzip, von ECHO schon vor Jahren als exklusive Weltneuheit vorgestellt, verhindert das Wegschleudern von Steinen zuverlässig.

+ Kosteneffizient: Alle Kreiselscheren werden **zusätzlich** mit **3-Zahn-Messer** und **halbautomatischem Fadenkopf** ausgeliefert.

Für offene Flächen mit Hindernissen: Der Fadenkopf

Für Dickicht und hartnäckiges Gestrüpp: Das 3-Zahn-Messer

ECHO-Multifunktionsgriff

Der ECHO-Multifunktionsgriff ist ergonomisch gestaltet und gewährleistet größtmögliche Sicherheit: Die Hände bleiben während der Arbeit am Griff, alle Steuerungsfunktionen werden komfortabel von dort aus bedient.

Mähen ohne Steinschleudergefahr: Die Kreiselschere

Luftfiltersystem

In allen ECHO-Motorsensen ist ein besonders großer Luftfilter verbaut, der die Lebensdauer der ECHO-Motorsense deutlich verlängert. Die Filter lassen sich ohne Werkzeug wechseln.



Robuster Antriebsstrang

Ergonomische Balance

Kräfte schonend arbeiten: Durch die effiziente Vibrationsdämpfung und die ergonomische Anbringung der Mählenker geht die Arbeit leicht von der Hand.

Profi-Schultergurt



Mehr Durchzugskraft, mehr Komfort



Das innovative High-Torque-Winkelgetriebe verbessert die Kraftübertragung und sorgt so für mehr Durchzugskraft. Das macht die ECHO-Motorsensen spürbar stärker und noch kraftvoller – sie schneiden selbst widerspenstiges Gestrüpp und gleiten besonders mühelos durch hohes Gras und Dickicht.

Kommunen und Gewerbebetriebe stellen an den Arbeitskomfort ihrer Geräte hohe Ansprüche, denn sie sind damit oft über Stunden im Einsatz – der Profi-Schultergurt bietet maximalen Komfort: Er ist breit gepolstert, rutscht nicht, verteilt das Gewicht gleichmäßig und dank der Schnellverriegelung ist er ruckzuck angelegt.



Vorsicht: Kommunen haften bei Schäden durch Steinschlag

BGH-Urteil: Warnschilder sind keinesfalls ausreichend

Der Bundesgerichtshof in Karlsruhe stellte bereits 2013 fest, dass Kommunen beim Mähen mit Motorsensen in Straßennähe wirksame Schutzmaßnahmen sicherstellen müssen, um eine Gefährdung durch Steinschlag auszuschließen. Das Aufstellen von Warnschildern, wie es bisher gängige Praxis war, ist dabei nicht als wirksame Schutzmaßnahme zu werten.

Kommunen tragen volle Verantwortung für Schäden

Versäumen es die Kommunen, wirksam vor Steinschlag zu schützen, verletzen sie ihre Verkehrssicherungspflicht und werden schadensersatzpflichtig. Lackschäden, die durch aufgeschleuderte Steine an vorbeifahrenden Autos entstehen, müssen demnach ersetzt werden – das kann richtig teuer werden, von Personenschäden einmal ganz abgesehen.

Nie wieder Steinschleudergefahr mit der Kreiselschere

Groß angelegte Straßenabsperungen oder aufwendige Flankierungsmaßnahmen sind teuer, nicht zuletzt wegen des damit verbundenen hohen Personalaufwands. Die Kreiselschere von ECHO Motorgeräte ist die wirkungsvollste Alternative hierzu – die patentierte Schneidkopf-Technologie lässt Steinschlag erst gar nicht entstehen.

Der TÜV bestätigt: keine Steinschleudergefahr mit der Kreiselschere

Die patentierte Schneidkopf-Technologie der Kreiselschere macht Schluss mit dem Risiko durch Steinschlag. Zwei gegenläufig rotierende Messer verhindern, dass Steine weggeschleudert werden.

Der TÜV Rheinland hat dieser innovativen Technologie auf den Zahn gefühlt. Mit einer Papierwand wurde getestet, ob die Kreiselschere Steine weggeschleudert und die dünne Wand dadurch beschädigt wird. Im Test zeigte sich, dass die Steine von der

Kreiselschere lediglich um wenige Zentimeter bewegt, aber keineswegs aktiv weggeschleudert wurden, die Papierwand blieb völlig unbeschädigt. Fazit der TÜV-Prüfer: Von der Kreiselschere geht keine Steinschleudergefahr aus, durch die Pkws beschädigt oder gar Personen verletzt werden könnten.

Das Originalvideo des TÜV-Rheinland: www.echo-motorgeraete.de/tuevtest



JETZT TÜV-VIDEO ANSEHEN!



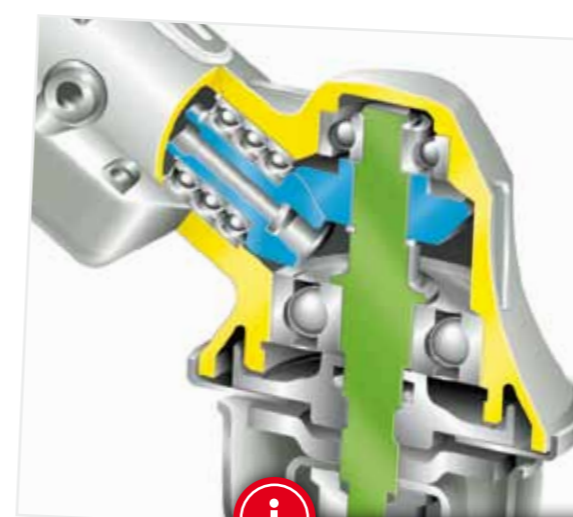
High-Torque-Winkelgetriebe: Sensationell hohes Drehmoment

Das Winkelgetriebe ist eine entscheidende Komponente des Antriebsstrangs, denn es überträgt die Kraft der Antriebswelle auf den Mähkopf. An diesem Punkt konnten die ECHO-Ingenieure mit dem High-Torque-Winkelgetriebe eine deutlich bessere Kraftübertragung von der Antriebswelle auf den Mähkopf realisieren. Mit einem Übersetzungsverhältnis von über 1:2 wird ein sensationell hohes Drehmoment möglich, das um 50 Prozent höher ist als das vergleichbarer Modelle. Das Ergebnis ist deutlich spürbar: Der Mähkopf arbeitet sich besonders bissig und kraftvoll durch dichtes Gestrüpp und hohes Wiesengras.

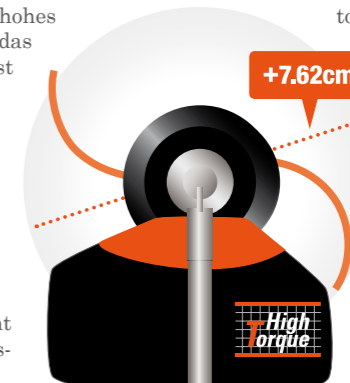
Kraft an Problemstellen, sondern auf die Flächenleistung ankommt, punktet das Spezialwinkelgetriebe: Es erlaubt einen deutlich längeren Mähfaden, der dadurch mit jeder Bewegung mehr Fläche erreicht und die Mäharbeit ist schneller erledigt.

Die wegweisende Innovation sorgt übrigens auch bei der der mittelstarken Motorsense SRM-300TESU und

der starken Motorsense SRM-420TESU für deutlich mehr Durchzugskraft. Durch die bessere Kraftübertragung leistet in der Praxis auch ein kleineres Modell die gleiche effektiv wirksame Kraft am Mähkopf. Unter dem Strich bedeutet das: energiesparendes Arbeiten durch reduzierten Kraftstoffverbrauch.



i 50 % mehr Drehmoment durch ein Übersetzungsverhältnis von 1:2,07





Wir beraten Sie freundlich und kompetent



Die allererste Wahl für Kommunen und Kommunaldienstleister

Für die professionelle und gewerbliche Landschafts-, Verkehrswege- und Arealpflege bietet der Qualitätsanbieter robustes, verlässliches und erprobtes Gerät. Vom Motorgerät über Rasentraktoren und selbstfahrende Geräteträger bis hin zu – im wahrsten Sinn – „brutal guten“ Häckslern mit Zapfwellenantrieb. Für jede Arbeit hat ECHO Motorgeräte eine passende Maschine im Angebot. Sprechen Sie mit Ihrem ECHO-Fachhändler, denn richtig erleben können Sie die Qualität der ECHO-Maschinen am besten bei einer individuellen Vorführung.

ECHO Motorgeräte Vertrieb Deutschland GmbH
Otto-Schott-Straße 7 72555 Metzingen
Telefon 071 23/96 83-0 Telefax 071 23/96 83-258
info@echo-motorgeraete.de

Technische Daten und Anwendungsempfehlungen können sich jederzeit ändern. Ihr ECHO-Fachhändler berät Sie freundlich und kompetent zu den Produktmerkmalen zum Kaufzeitpunkt. Für Druckfehler oder irrtümliche Angaben kann keine Haftung übernommen werden. Stand: Mai 2014.