



Motorsägen Technik im Über

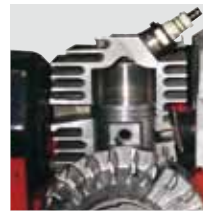
Die Holzernte spielt innerhalb des „pflanzen-pflegen-ernten-Zyklus“ seit jeher eine bedeutende Rolle für die Menschen. Dieser Rohstoff aus einem sensiblen Ökosystem ist die Grundlage für vielfältigen Einsatz. Intensive und nachhaltige Pflege sind daher die Voraussetzungen für die wirtschaftliche Nutzung des Waldes - auch in Zukunft. Für diese vielfältigen und aufwändigen Arbeiten stellt SOLO zuverlässige und professionelle Technik für komfortables Arbeiten zur Verfügung.

Zur Entlastung von Mensch und Umwelt entwickelt SOLO 2 Takt Motore, die gültige Schadstoffgrenzwerte deutlich unterschreiten. Bis zu 75% weniger Schadstoffemissionen und über 20% reduzierte Kraftstoffverbräuche wurden durch die neuesten Motoren-generationen erzielt.

Diese Leistung hat nun auch einen Namen: Mit SOLO blue2® bürgen wir für niedrige Schadstoffbelastung durch innovative Motor Technologie.

Für jeden Einsatzzweck und jeden Leistungsanspruch bietet SOLO die passenden Motorsäge.

In Ihrem SOLO Fachhändler finden Sie den kompetenten Partner für Beratung und Service.



Langzeit-Triebwerk mit Nickel-Silizium beschichteter Zylinder-Laufläche und SOLO 4 Kanal Technik. Lange Lebensdauer und emissionsarme Verbrennung. Optimale Kraftstoffnutzung.



Das SOLO Mehr-Punkt Anti-Vibrations-System mit hochwertigen Stahlfedern oder Gummi-Elementen absorbiert alle Schwingungen von Motor, Kette und Schnitteinrichtung. Langes Arbeiten ist kein Problem mehr!



SOLO Leichtstart-System mit Primer und Halbgas-Automatik. Exakte Kraftstoffmenge und Luftzufuhr für reibungslosen Start. Endloses und nervenaufreibendes Starterziehen hat ein Ende!



Dekompressionsventil - Leichter kann Starten nicht sein. Kompromisslose Einstellung auf minimalen Startzugwiderstand.



Innovationen von Anfang an. Jahrzehntelange Forschung und Entwicklung stehen hinter den bewährten SOLO 2 Takt Motoren. Bereits im Jahr 1958 präsentierte SOLO mit der SOLO Rex die erste direkt angetriebene Kettensäge Europas.

Modernste Technologien wie 4 Kanal-Überström-System, Nikasil®/Nickel-Silizium-beschichtete Zylinder, elektronische Zündung, Leichtstarteinrichtung und die umweltschonende SOLO Ökomatik Ketten-schmierung garantieren hohe Leistung, Standfestigkeit und beste Arbeitsergebnisse.

SOLO Motorsägen sind mit allen Sicherheits-einrichtungen ausgestattet und übertreffen weit die gesetzlichen Anforderungen.

blick



Seitliche Kettenspannung
– schnell und sicher.



Extrem belastbare Magnesium-Kurbelgehäuse eingebettet in Kunststoff Hauptgehäuse (Modellabhängig). Wärmestabilisiert. Hochschlagfest. Kompakte Bauweise.



EasyStart
Einfacher Starten
ohne Kraftaufwand



Die SOLO Schnellstop Kettenbremse wird beim starkem Rückschlag über den vorderen Handschutz automatisch ausgelöst. Innenliegende, hochwertige 3 Backen-Kupplungen sorgen für optimalen Kraftschluss.



Werkzeuglos
austauschbare Luftfilter



Elektronische, wartungsfreie und staubgeschützte Zündung. Gebläse-Lüfterrad für optimale Motortemperatur. Modernste Werkstoffe in Verbindung mit innovativem Konstruktionsaufbau.



Schneller und leichter
Zugang zum Luftfilter
durch Lösen der Hauben-
klammern für
technischen Service und
Reinigungsarbeiten



Effektiver Luftvorfilter außerhalb des Schmutzbereichs sorgt für doppelte Filterwirkung und längere Säuberungsintervalle. Sie können länger sägen!



Sicherheit und exakte Schnittführung durch hochwertige Metallanschlagkralle.



Baumpflugesäge / Elektrosäge



637

Die professionelle Präzisions-Top-Handle-Motorsäge für die Baumpflege – SOLO-Höchstleistungstechnik für die Könner im Baum. Optimal in Leistung und Handling mit einem überragenden Leistungsgewicht.

Selbstverständlich verfügt sie über Nickel-Silizium-beschichtete Zylinder-Laufflächen, SOLO-Ökomatic (keine Ölförderung im Leerlauf!) sowie ein effektives Anti-Vibrations-System. Sie ist weiterhin mit einer zuverlässigen Halbgasautomatik ausgestattet.



620

Lärmarme Elektrosägen – Motorsägenkomfort in geschlossenen Räumen oder im hausnahen Bereich. Die SOLO 620 ist geeignet für leichte Sägeneinsätze z.B. im Baubereich oder zum Brennholz sägen.

Modell	Bestellnummer	637	60001370135	620	60001200140
Hubraum cm ³		40,2		-	
Leistung kW/PS		1,9/2,6		2	
Leistungsgewicht kg/kW		1,95		-	
Schalldruckpegel dB(A)		98		90	
Schallleistungspegel garantiert dB(A)		106		104	
Vibrationswert m/s ² Handgriff/Griffbügel		7,4 / 3,8		max. 6,1	
Gewicht kg		3,7		4,4	
Schienenlänge cm/“		35/14		40/16	
Kettenteilung“		3/8 spez.		3/8 spez.	
Anti Vibration		●		-	
Ölförder-Stopp im Leerlauf (Ökomatic)		●		-	
Zylinder Nickel-Silizium Beschichtung		●		-	
Primer		●		-	
Halbgasautomatik		●		-	
Werkzeuglose Tankverschlüsse		●		●	
UVP €					

Baumpflugesägen sind für die Baumpflege konzipiert und ausschließlich von geschulten Anwendern einzusetzen.



Kompromisslos in Qualität, Sicherheit und Leistung – Motorsägen für Leute, die ganze Arbeit leisten wollen. Das SOLO Hochleistungs-Triebwerk dieser Sägen aus deutscher Eigenproduktion mit Nickel-Silizium beschichtetem Zylinder sorgt immer für üppige Leistung. SOLO garantiert mit diesen Kompaktsägen aus deutscher Montage technische Spitzenleistungen.

Die leistungsstarken Kompaktsägen



636



643 IP



Die Erfolgs-Kompakt-Motorsäge jetzt noch komfortabler! Sie überzeugt nicht nur durch ihren günstigen Preis sondern auch durch bessere Ausstattung. Dazu gehört neben dem neuen SOLO-*EasyStart*-System, dem Profi-ALU-Griffbügel und der seitlichen Kettenspanneinrichtung auch ein wartungsfreundlicher Aufbau einschließlich des Ökomatic Ketten- und Schienenschmier-Systems. Ihr *EasyStart* System macht das Starten der Säge für jedermann, aber auch ‚jederfrau‘ zum Kinderspiel.

Die neue leistungsstarke Kompaktsäge mit dem Leichtstartsystem *EasyStart*, intelligentem Motormanagement, professionellem Aluminium Griffbügel in Verbindung mit einem sehr effektiven Anti-Vibrations-System. Mit einer hochwertigen Ausstattung bei Schwert und Kette in schnittstarker .325" Teilung ist sie ideal als Allroundsäge für sehr hohe Ansprüche von Privatanwendern.

Modell	636	643 IP
Bestellnummer	600013611335	600014311338
Hubraum cm ³	36,3	40,2
Leistung kW/PS	1,5/2,0	2,0/2,7
Leistungsgewicht kg/kW	2,8	2,0
Gewicht kg	4,2	4,1
Schienenlänge cm/"	35/14	38/15
Kettenteilung"	3/8 spez.	.325
Seitliche Kettenspannung	●	●
Anti Vibration	●	●
Schalldruckpegel dB(A)	100	101
Schallleistungspegel L _{WAeq} dB(A)	105	107
Vibrationswert m/s ² Handgriff/Griffbügel	9,1/7,4	7,5/4,5
Nickel-Silizium beschichteter Zylinder	●	●
Primer	●	●
EasyStart System	●	●
UVP €		



Einfaches Anziehen durch effektives *EasyStart* System mit Federunterstützung und Primer



Profi ALU-Griffbügel höchste Stabilität und optimale Griffsicherheit
Schräggestellter Griff unterstützt die natürliche Arbeitshaltung



Der schmale Sägenkörper, ein neutraler Schwerpunkt und das geringe Gewicht sorgen für ein handliches Arbeitsgerät und das klassenbeste Leistungsgewicht von 2,8 kg/kW



Seitliche Kettenspannung



Dreiteilige Kurbelwelle, geschmiedet, für max. Verschleißfestigkeit und anspruchvollste Sägearbeiten



Die Handlichkeit, die robuste Bauart und die technische Perfektion zusammen mit den SOLO Hochleistungsmotoren machen diese leistungsstarke Mehrzwecksägen zum idealen Partner für den landwirtschaftlichen und landschaftspflegenden Bereich. Brennholz sägen, Bauen mit Holz und auch gelegentlich die Fällung eines durchmesserschwachen Baums stellen diese Allroundsägen vor keine Probleme. Diese Sägen lassen sich komfortabel bedienen und liegen gut in der Hand.



Die leistungsstarken Mehrzwecksägen



646



652

Die SOLO 646 und SOLO 652 gehören zu der neuesten SOLO Generation von Motorsägen der oberen Mittelklasse. Neueste Werkstoffkenntnisse, überlegene Ergonomie und mit neuem SOLO Sägen Familiendesign verbessern die neuen SOLO Modelle die Arbeitseffizienz bei gleichzeitig reduziertem körperlichen Einsatz.

Modell	Bestellnummer	646	60001460838	652	60001520838
Hubraum cm ³		45,1		51,8	
Leistung kW/PS		2,2/3,0		2,4/3,3	
Leistungsgewicht kg/kW		2,1		1,9	
Gewicht kg		4,7		4,7	
Schienenlänge cm/"		38/15		38/15	
Kettenteilung"		.325		.325	
Seitliche Kettenspannung		●		●	
Schalldruckpegel dB(A)		102		102	
Schallleistungspegel L _{WAeq} dB(A)		113		113	
Vibrationswert m/s ² Handgriff/Griffbügel		4,9/3,6		5,7/4,9	
Anti Vibration		●		●	
Öl Fördermengen Regelung		●		●	
Nickel-Silizium beschichteter Zylinder		●		●	
Primer		●		●	
Dekompressionsventil		●		●	
Werkzeuglose Tankverschlüsse		●		●	
Alternative Schienenlänge		●		●	
UVP €					



Großvolumiger Vlies-Luftfilter



Dreiteilige Kurbelwelle, geschmiedet, für max. Verschleißfestigkeit



Extrem belastbares Magnesium-Kurbelgehäuse eingebettet in Kunststoff-Hauptgehäuse



Griffergonomie Schräggestellter Griff unterstützt die natürliche Arbeitshaltung



Leichtstart durch Primer und Dekoventil



Der schmale Sägenkörper, ein neutraler Schwerpunkt und das geringe Gewicht sorgen für ein handliches Arbeitsgerät und beste Leistungsgewichte

Qualität ohne Kompromisse, so lautet das SOLO Motto im professionellen Einsatz von Motorsägen.

Extreme Belastungen erfordern kompromisslose Höchstqualität. SOLO liefert diese, übertrifft mit seinen Profimotorsägen die hohen Anforderungen an diese Kompakttechnik und ermöglicht dadurch sicheres und komfortables Arbeiten auch unter schwierigsten Bedingungen.



Die mittelstarken Profisägen



651

Die leistungsstarke professionelle Universalsäge für alle Forstarbeiten bis zum Holzeinschlag in mittleren Beständen.

Mit ihrem erstaunlich geringem Gewicht steht die zig-tausendfach bewährte Idealmaschine als Beispiel für Robustheit und Standfestigkeit.



656

Die Profi Universalsäge SOLO 656 mit dem Ausdruck modernster Werkstoffoptik gehört zu der neuesten SOLO Generation von Profisägen mit besonders hoher Durchzugskraft für alle forstlichen Arbeiten. Überlegene Ergonomie, schmale Silhouette, hohe Beschleunigung und effektive SOLO Vibrationsdämpfung schaffen die Voraussetzungen für hohe Arbeitseffizienz und geringere körperliche Belastung. Eine dreiteilige, geschmiedete Kurbelwelle steht für maximale Verschleißfestigkeit, das Magnesium-Kurbelgehäuse widersteht dauerhaft hohen Drehzahlen. Die Kombination von großflächigem Luftfilter und Vorfilter sorgt für geringen Verschleiß und die seitliche Ketten-Schnellspannung erweist sich als rationeller Anwendungsvorteil.

Modell	Bestellnummer	651	60001511438	656	60001560838
Hubraum cm ³		50,9		56	
Leistung kW/PS		2,9/4,0		3,2/4,4	
Leistungsgewicht kg/kW		1,8		1,7	
Gewicht kg		5,2		5,3	
Schienenlänge cm/"		38/15		38/15	
Kettenteilung"		.325		.325 (3/8)	
Seitliche Kettenspannung		●		●	
Anti Vibration		●		●	
Ölfördermengen-Regelung		●		●	
Luftvorwärmung bei Winterbetrieb		●		●	
Nickel-Silizium beschichteter Zylinder		●		●	
Schalldruckpegel dB(A)		101		102	
Schallleistungspegel L _{WAeq} dB(A)		112		112	
Vibrationswert m/s ² Handgriff/Griffbügel		7,6/4,4		7,8/4,8	
Primer		●		●	
Dekompressionsventil		●		●	
Werkzeuglose Tankverschlüsse		●		●	
UVP €					
Alternative Schienenlänge cm/"	UVP €	45/18		45/18	
				(40/16)	
				(45/18)	
				(50/20)	



Vollmeißelkette für aggressiven Schnitt



Vollstahlschiene für professionellen Einsatz



Extrem belastbare Magnesium-Kurbelgehäuse und Hauptgehäuse. Kompakte Bauweise.



Powermate® Ritzel Zweiteilige professionelle Kupplungsglocke mit austauschbarem Kettenring



Vergaser mit Kompensator



Großflächiger Luftfilter aus Nylon für lange Standzeiten; werkzeuglos wechselbar



Im Fokus dieser neuen Profi Motorsägenreihe steht die konsequente Ausrichtung der SOLO Hochleistungstechnik auf die Anforderungen der Profis. Durchzugskraft und Leistung pur – bestes Leistungsgewicht der 681 mit 1,4 kg/kW. Lange Arbeitsintervalle durch werkzeuglos abnehmbaren großflächigen Filter, überarbeitetes robustes Magnesium Hautgehäuse, effektives Antivibrationssystem, Vergaser

Die starken Profisägen



665



675

Diese starken SOLO Profisägen sind Hochleistungsaggregate für extremste Belastungen. Angetrieben von modernster Motorentechnologie stellen sie beim Einsatz in starken Beständen oder im Hartholz ihre maximale Leistungsfähigkeit unter Beweis. Dabei ermöglichen sie bei vergleichsweise geringem Gewicht maximal komfortables Arbeiten. Alle Modelle sind vom Grundaufbau her identisch – sie unterscheiden sich durch unterschiedlichen Hubraum, der daraus differierenden Leistung sowie durch verschiedene Schnittlängen. So finden Sie die richtige Profisäge speziell für ihre Anforderungen. Starksägen für den Forst-Profi – stimmend in Leistung, Qualität und Preis.



Arbeitsergonomisch sichere Bedienelemente. Werkzeuglose Tankverschlüsse



Effektives Anti-Vibrations System mit groß dimensionierten, robusten Stahlfedern



Primer



Optimierte Griff-ergonomie – kaum spürbare Vibrationen. Kopf Dekompressionsventil



Seitliche Kettenspannung



Schneller und leichter Zugang zum Luftfilter durch Lösen der Haubenklammern für technischen Service und Reinigungsarbeiten

mit Kompensator und Profi-Schnitteinrichtung. Das sind nur einige Argumente für die Entscheidung „pro SOLO“!

Leistungs- und durchzugsstark durch SOLO 2-Takt-Kompetenz, rasant am Gas, ergonomisch verfeinert, formschön und schlank im Design aus einer qualitätsgesicherten deutschen Produktion – die besten Voraussetzungen für die Besten im Forst.



681

681 H



Hochvergütete, dreiteilig geschmiedete Kurbelwelle mit geschmiedetem Pleuel, groß dimensionierte Kurbelwellenlagerung



Großflächiger Luftfilter aus Nylon für lange Standzeiten; werkzeuglos wechselbar



Vergaser mit Kompensator

Modell	Bestellnummer	665	60001650840	675	60001750845	681	60001810850	681H	60001811750
Hubraum cm ³		65,9		74,6		80,7		80,7	
Leistung kW/PS		3,6/4,9		4,3/5,85		4,7/6,4		4,7/6,4	
Leistungsgewicht kg/kW		1,9		1,5		1,4		1,4	
Gewicht kg		6,7		6,7		6,6		6,6	
Schienenlänge cm/"		40/16		45/18		50/20		50/20	
Kettenteilung"		3/8		3/8		3/8		3/8	
Seitliche Kettenspannung		●		●		●		●	
Anti Vibration		●		●		●		●	
Ölfördermengen-Regelung		●		●		●		●	
Luftvorwärmung bei Winterbetrieb		●		●		●		●	
Nikasil® beschichteter Zylinder		●		●		●		●	
Schalldruckpegel dB(A)		102		102		104		104	
Schallleistungspegel L _{WAeq} dB(A)		111		112		114		114	
Vibrationswert m/s ² Handgriff/Griffbügel		5,0/4,3		4,8/4,7		5,3/5,4		5,3/5,4	
Werkzeuglos wechselbarer Luftfilter		●		●		●		●	
Dekompressionsventil		●		●		●		●	
Primer		●		●		●		●	
Griffheizung		-		-		-		●	
UVP €									
Alternative Schienenlänge cm/"	UVP €	45/18		50/20		45/18		45/18	
		50/20		60/24		60/24		60/24	
						70/28		70/28	≠