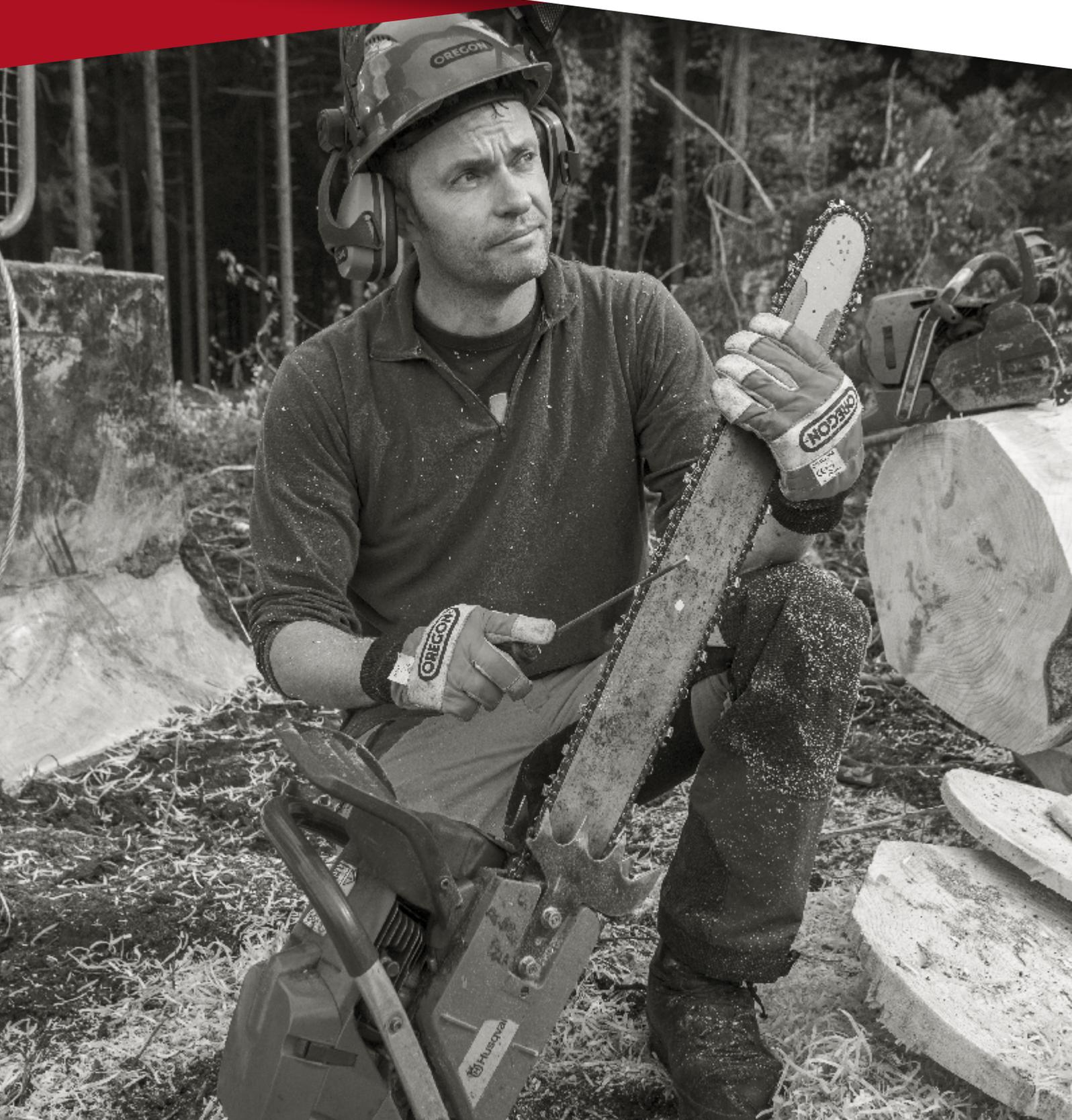




Wartung, Schmierstoffe und Chemische Produkte





WARTUNGSZUBEHÖR



Manuelle Kettenwartung B176



Werkstatt-Kettenwartung B179



Schienenwartung B186



Kettensägenwartung B187

SCHMIERSTOFFE UND CHEMISCHE PRODUKTE



Öl 192



Fett 198



Universalreiniger 200





Manuelle Kettenwartung



NEU
Farbmarkierung nach Durchmesser

RUND- UND FLACHFEILEN

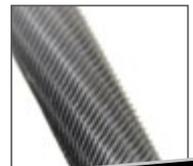
FLACHFEILE

- Hervorragende Flachfeile zum Nachsetzen der Tiefenbegrenzer.
- Bleibt dank spezieller Wärmebehandlung länger scharf.

Bestell-Nr. 12-pack		x/Schachtel
12211	Flachfeile	50

RUNDFEILEN

- Hervorragende Leistung
- Scharfe Zähne mit weichem Feilverhalten
- Bleibt lange scharf
- Geringere Neigung zum Zusetzen der Zähne
- Hergestellt in der Schweiz



**RUNDFEILE MIT
DOPPELHIEB**



Teilung	Ø mm	Ø zoll.	Bestell-Nr. 12-pack	x/ Schachtel	Bestell-Nr. 4X3 pack	x/ Schachtel
1/4", 3/8" LOWPRO	4,0	5/32	70504	25	70504T	20
3/8"	4,5	11/64	70511	25	70511T	20
.325"	4,8	3/16	70503	25	70503T	20
3/8", .404"	5,5	7/32	70502	25	70502T	20
3/8", .404"	5,0	13/64	70505	25	70505T	20
	6,4	1/4	70501	25		
	3,2	1/8	14012	25		



Bestell-Nr. 3-pack	x/ Schachtel
Q70509C	55
Q70512C	55
Q70508C	55
Q70507C	55

FEILENGRIFFE

- Angenehmer Feilengriff aus Holz.
- Für Rund- und Flachfeilen.



Bestell-Nr.		x/ Schachtel
534370	Feilengriffe	240



FEILENHALTER

- Bequem
- Einfach zu verwenden
- Präzise



Bestell-Nr.	Teilung	Ø mm	Ø zoll	x/ Schachtel
Q16265C	1/4", 3/8" LOWPRO	4,0	5/32	20
Q29192C	3/8"	4,5	11/64	20
Q18228C	.325"	4,8	3/16	20
Q13252C	3/8", .404"	5,5	7/32	20

SCHÄRFSATZ

- Das optimale-Starterkit für die Ketten- und Schienenwartung.
- Inhalt :
 - Kompletter Feilenhalter für leichtes und präzises Schärfen der Sägekette.
 - Flachfeile mit Holzgriff, sowie Tiefenbegrenzerlehre zum Nachsetzen der Tiefenbegrenzer.
 - Schwertnut-Reiniger zum Reinigen der Schwertnut und der Ölbohrung.



Bestell-Nr. 1. Blisterverpackung	Bestell-Nr. 2. Tasche	Pitch	Ø mm	Ø zoll	P/N	mm	zoll	x/ Schachtel
Q90405	558488	1/4", 3/8" LOWPRO	4,0	5/32	27530	0,65	.025	16
Q105860	558549	3/8"	4,5	11/64	27530	0,65	.025	16
Q90407	558550	.325"	4,8	3/16	27530	0,65	.025	16
Q90404	558551	3/8"	5,5	7/32	27530	0,65	.025	16
90406	-	.404"	5,5	7/32	107488	0,75	.030	16

FEILGERÄT

- Hervorragende Genauigkeit
- Einfach zu installieren



Bestell-Nr.		x/Schachtel
557849	Professionelles Feilgerät mit Führung	6

FEILBOCK

- Befestigung an einem Baumstumpf
- Für stabile und einfache Kettenwartung

Bestell-Nr.		x/Schachtel
26368A	Feilbock	12



ELEKTRISCHES HANDSCHÄRFGERÄT

- 12-Volt-Schleifgerät mit Zigarettenanzünderstecker
- Spindelarretierung für einfaches Austauschen des Schleifsteins
- 5 m langes Stromkabel
- Schnelles, wirtschaftliches Schleifgerät
- Wird mit drei Schleifsteinen für Kettenteilungen von 325°, 3/8" und .404" geliefert
- Batterie-Klammern und Schleifsteine im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr.		x/Schachtel
585015	Komplettes 12-Volt-Schleifgerät mit 5/32", 3/16" und 7/32" Schleifsteinen	6
31396	3/16" Schleifsteine (3er Pack)	10
31397	5/32" Schleifsteine (3er Pack)	10
31398	7/32" Schleifsteine (3er Pack)	10
32628	4,5 mm Schleifsteine (3er Pack)	10



BLISTERVERPACKUNG

SCHÄRFGITTER MIT HAFTMAGNET

- Die Linien auf den Schärfgittern helfen bei der gleichmäßigen und korrekten Ausrichtung der Feile beim Schärfen der Kette.
- Wird von zwei Magneten an der Führungsschiene gehalten.
- Die Schärfgitter haben jeweils 2 verschiedene Winkelmarkierungen: 90610: 25° und 30°. 90610A: 30° und 35°.

Bestell-Nr.		x/Schachtel
90610	Schärfgitter 25° und 30°	1
90610A	Schärfgitter 30° und 35°	1





Werkstatt- Kettenwartung

KETTENSCHLEIFGERÄTE

Gut
Besser
Am besten



620-230 **520-230** **410-230** **590181**

MERKMALE	620-230	520-230	410-230	590181
Schleifscheibengröße	5 3/4" (145 mm)	5 3/4" (145 mm)	5 3/4" (145 mm)	4 1/8" (105 mm)
Menge an enthaltenen Schleifscheiben	3	3	3	2
Max. Kettenteilungsgröße	3/4"	.404"	.404"	.404"
Motorbetrieb in eine Richtung für mehr Sicherheit	•	•	•	•
Stein zum Abrichten inbegriffen	•	•	•	•
Schnellprüfvorlage enthalten	•	•	•	•
Zahnwinkel Winkeleinstellungen	•	•	•	•
Einbauleuchte	•	•	•	-
Abwärtswinkeleinstellungen	•	•	•	-
Selbstzentrierende Kette für Schraubstock	•	•	•	•
Handfreie Klemme für Schraubstockbetrieb	•	-	-	-
Hydrauliksystem	•	-	-	-

ELEKTRISCHE DATEN	620-230	520-230	410-230	590181
Volt	230	230	230	230
Hertz	50	50	50	50
Watt	214	214	214	85



Am besten

X - HYDRAULISCH UNTERSTÜTZTES KETTENSCHLEIFGERÄT

Einphasig,

Direktantrieb, mit einer Laufrichtung,
230V-AC, 50 Hz, 214 watt,

HALTBAR UND KOMFORTABEL

- Automatisches Festklemmen im Schraubstock
- Verbessertes zuverlässiges und haltbares Hydrauliksystem mit Schutzvorrichtung
- Mit 15 -W- Lampe für bessere Sicht

SCHNELL

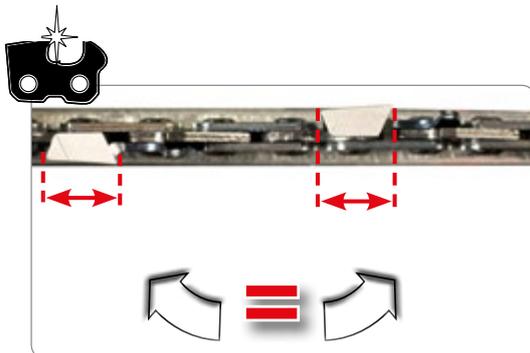
- Breiter Klemmbereich für zusätzliche Stabilität und optimale Schleifgenauigkeit
- Präzise Schraubstockeinstellung mit Kerben für Treibgliedstärken von 1,1 - 1,3 - 1,5 - 1,6 - 2,0 und 3,1mm
- Räder als Führung, schneller und reibungsloser Betrieb

PRÄZISE

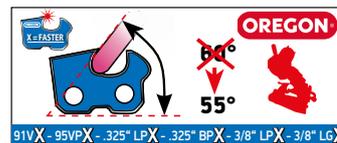
- Optimale Schleifgeometrie
- Verbesserte Kettenleistung



Nettogewicht 7,7Kg



Treibgliedstärke	Teilung
1,1mm ▶ 3,1mm	1/4" ▶ 3/4"



Bestell-Nr.		x/Pack	x/Schachtel
620-230	Einheit komplett mit 3 Schleifscheiben (3,2mm, 4,7mm, 6mm)	3	1

Besser

WERKSTATT-KETTENSCHLEIFGERÄT

Einphasig,
Direktantrieb, mit einer Laufrichtung,
230V-AC, 50 Hz, 214 watt,

KOMFORTABEL DANK ERGONOMISCHER KLEMMVORRICHTUNG

- großer ergonomischer Feststellgriff
- Mit 15 - W- Lampe für bessere Sicht
- Mit Torsionsfeder für komfortables schärfen



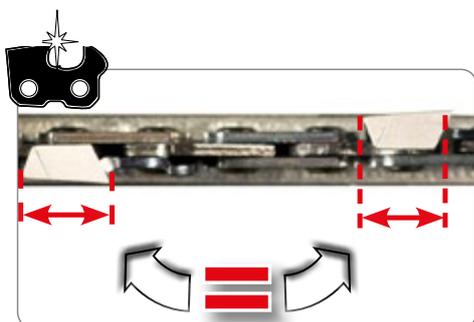
- Hochmodernes Design
- Motor Entriegelungsknopf
- Selbstzentrierende Einstellung
- Schnelleres schärfen



Nettogewicht 6Kg

PRÄZISE

- Optimale Schleifgeometrie
- Verbesserte Kettenleistung



Um 3/4" Ketten auf dem Gerät 520-230 zu schärfen, verwenden Sie die Klemmung mit der Bestell-Nr. 571887 (3/4-Adapter). Dieser ist als separates Zubehör verfügbar.

Bestell-Nr.		x/Pack	x/ Schachtel
520-230	Kettenschleifgerät komplett mit 3 Schleifscheiben (3,2mm, 4,7mm, 6mm)	3	4

Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

Besser

ECO-KETTENSCHLEIFGERÄT

- Einfach und leicht zu bedienen
- Langlebiger Motor
- Präzises schleifen

TECHNISCHE DATEN:

- 230V-AC, 50 Hz, 214 Watt



Treibgliedstärke	Teilung
1,1mm ▶ 2 mm	1/4" ▶ 0,404"

Nettogewicht 7,3Kg

Bestell-Nr.		x/Pack	x/Schachtel
410-230	Gerät komplett mit 3 Schleifscheiben (3.2mm, 4.7mm and 6mm)	2	6

Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

Gut

MINI-KETTENSCHLEIFGERÄT

- Die kompakte Alternative zu den großen Werkstattgeräten
- Ideal für private Kettensägenbesitzer und für kleine Werkstätten
- Präzise und zuverlässig

TECHNISCHE DATEN:

- Single-phase, 230V-AC, 50 Hz, 85 Watt



Treibgliedstärke	Teilung
1,1mm ▶ 2 mm	1/4" ▶ 0,404"

Nettogewicht 2Kg

Bestell-Nr.		x/Pack	x/Schachtel
590181	Gerät komplett mit 2 Schleifscheiben (3.2mm and 4.7mm)	2	6

B Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

SCHLEIFSCHEIBEN



(*) 1 Schachtel
 = 5 Pack 32659P = 25 EA Scheiben
 = 5 Pack 32660P = 20 EA Scheiben
 = 5 Pack 295453P = 15 EA Scheiben
 = 5 Pack 295394P = 25 EA Scheiben
 = 5 Pack 295396P = 20 EA Scheiben
 = 5 Pack 106547P = 25 EA Scheiben
 = 5 Pack 106548P = 20 EA Scheiben
 = 5 Pack 106549P = 15 EA Scheiben



- Hochwertige Korund-Schleifscheiben (Aluminiumoxid)
- Mittlere Dichte für „leicht“ beschädigte Ketten
- Glatt, zuverlässig, präzise

Bestell-Nr.					(*) x/ Schachtel
		mm	mm	mm	
32659P (5-Pack)	3/8" low pro .325", 1/4"	145	3,2	22,3	5
32660P (4-Pack)	3/8", .404"	145	4,7	22,3	5
32661P (3-Pack)	All	145	6	22,3	5



- Hochwertige Korund-Schleifscheiben (Aluminiumoxid)
- Harte Räder mit hoher Dichte für schwer beschädigte Ketten
- Schnell, lang haltend und präzise

Bestell-Nr.					(*) x/ Schachtel
		mm	mm	mm	
295394P (5-Pack)	3/8", low pro .325", 1/4"	145	3,2	22,3	5
295396P (4-Pack)	3/8", .404"	145	4,7	22,3	5



Bestell-Nr.					(*) x/ Schachtel
		mm	mm	mm	
106547P (5-Pack)	3/8", low pro .325", 1/4"	105	3,2	22,2	5
106548P (4-Pack)	3/8", .404"	105	4,7	22,2	5
106549P (3-Pack)	All	105	6	22,2	5



590181

ENTNIETGERÄT

- Das wichtigste Werkzeug zum Entnieten von Ketten. Leichte Handhabung per Hebel.
- Entnietet Ketten mit den Teilungen 1/4", .325", 3/8" und .404".
- Bequemer Griff für ergonomisches Arbeiten

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
24548B	Komplett mit Dorn und Amboss 111939	10
109644	Durchschlagdorn für alle Kettentypen 1/4"- 3/8" Hobby 90 Ketten	1
38594	Durchschlagdorn für .325", 3/8", 3/8"-91 und .404" Ketten	1
111939	1. Amboss für 1/4", .325", 3/8", 3/8"-91/90 und .404" Ketten	1
105530	2. Einstellbarer Ambossgriff für Ketten einer Teilung von 1/4", .325", 3/8" und .404"	1



1. *Im Pack enthalten*



2.

Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

VERNIETGERÄT

- Für enggliedriges, gleichmäßiges Vernieten.
- Vernietet alle Kettentypen mit einer Teilung von 1/4" bis .404" und Treibgliedstärken von 1,1 mm bis 2,0 mm.
- Bequemer Griff für ergonomisches Arbeiten
- Verbesserte Universal-Bedienungsanleitung



Im Pack enthalten

Bestell-Nr.		x/Schachtel
24549B	Komplett m. Nieteinsätzen und Ambossgriffen	10
38598	Nieteinsatz für 1/4", .325" und 3/8"-90/91 Ketten (B)	1
38597	Nieteinsatz für 3/8"; 3/8" und .404" Ketten (A)	1
38599	Ambossgriff (A)	1
38600	Ambossgriff (B)	1



Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

ELEKTRISCHES VERNIETGERÄT

- Für Vernietvorgänge mit hohem Volumen
- Hochbeanspruchbares Gusseisengehäuse
- Kompakt und einfach zu installieren
- Drehmomentstarker Motor für das Vernieten von Ketten mit einer Teilung von bis zu .404"
- Voll ausgestattet
- Professionelle Ergebnisse



- Mühelos. Beide Hände können am Bedienrad bleiben.



- Ausgestattet mit einem ganzen Satz an Nieteinsätzen und Ambossgriffen
- Mit „A“ gekennzeichnet: 3/8" und .404"
- Mit „B“ gekennzeichnet: 1/4" und .325"



- Konsistentes Präzisionsvernieten vergleichbar mit dem Vernieten im Werk



*Vernieten wie in der Fabrik,
bis zu 25 % schneller*

Nutbreite	Teilung
1,1mm ▶ 2 mm	1/4" ▶ 0,404"

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
542655	Elektrisches Vernietgerät	1

TECHNISCHE DATEN:

- Einphasig, 230V-AC, 50 Hz, 85 W
- Nettogewicht 7,5Kg

Für Ersatzteile und Explosionszeichnungen siehe OregonProducts.eu

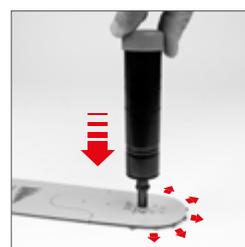


Schienenwartung

FETTPRESSE

- Reduziert die Reibung und erhöht die Leistung.
- Verhindert vorzeitigen Verschleiß vor allem an der Schienenspitze.

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
21939	1. Fettpresse ohne Fett	250
90484	2. Fettpresse mit Fett	20
90476	3. Roter Flüssigfettbeutel	100



FETT IN
SCHMIERÖFFNUNG
PRESSEN

PUSH THE TUBE

SCHWERTNUTREINIGER

- Einfache Handhabung für die Schienenpflege.
- Reinigt die Schwertnut und Ölbohrungen.



Bestell-Nr.		x/ Schachtel
13616	Metall Schwertnutreiniger	300



VERWENDUNG
1 MAL/WOCHE

KETTENSCHUTZ

- Schützt Schiene und Kette vor Schäden beim Transport, sowie auch vor Beschädigungen anderer Gegenstände durch die Kette.
- Aus robustem Kunststoff.
- In drei Längen erhältlich.

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
38614	14" (35cm)	48
28934	16" (40cm)	24
28933	20" (50cm)	24

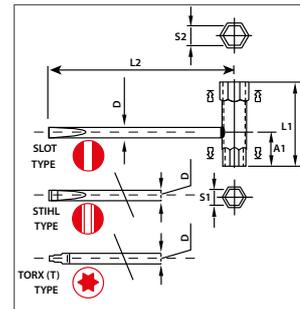




Kettensägenwartung

ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL

- Korrosionsbeständig
- Zwei Innensechskanteinsätze mit Schraubendreher oder torx™-Schlüssel

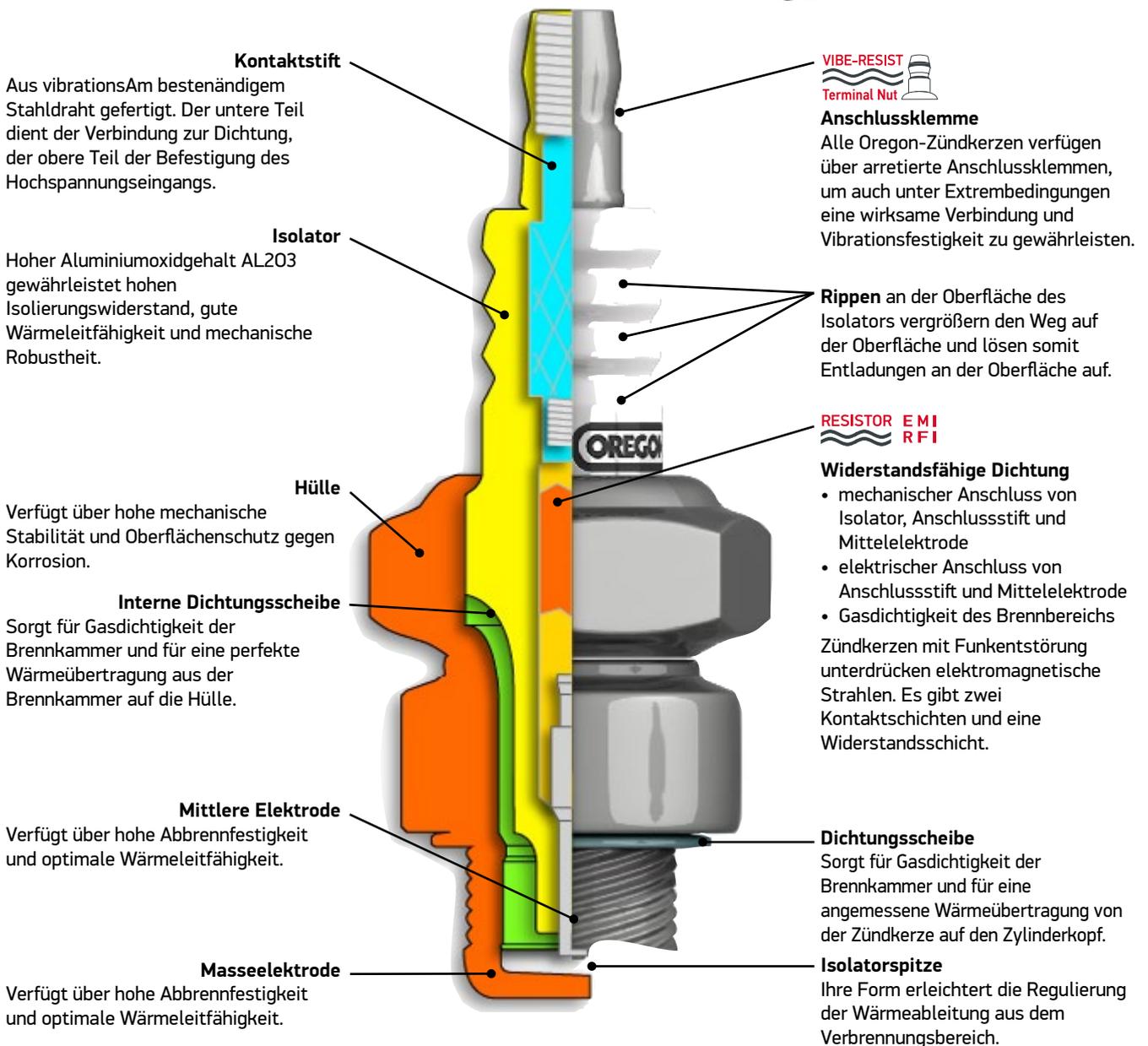


SLOT	S1xS2	D (mm)	A1	L2	L1	MASCHINE	OREGON 200/ SCHACHTEL	OREGON DISPLAY PACK 100/SCHACHTEL
⊃	16x19	7	25	151	80	Homelite XL series, 925	57-033	-
⊃	17x21	8	35	152	70	Stihl 08 ; Alpina ; Dolmar CA, CC, CT ; Oleo-Mac ; Solo 50, 70, 125	57-034	Q57-034
⊃	11x16	7	30	150	92	Homelite XL Super VI-XL2 ; Mc Culloch Mac 6	57-035	-
⊃	13x19	7	28	151	55	Stihl 010, 015, 020, 028, 031, 032, 041 ; Dolmar 112, 113, 114, 116, 117, 119, 120, 120 Super ; Husqvarna ; Jonsered 625, 630, 670 ;	57-036	Q57-036
⊃	13x19	7	33	151	85	Echo 701, 750, 801, 802 ; Husqvarna ; Oleo-Mac 254, 350, 355, 945, 950, 938, 941, 942, 946, 951, 970, 980 ; Partner ; Solo 610, 620, 640, 650	57-037	Q57-037
⊃	17x19	7	34	151	68	Dolmar 122, 123, 144, 152, 153, 133, 166, 309, 310, 311 ; Oleo-Mac 271, 272, 481, 482, 999	57-038	Q57-038
⊃	19x21	8	40	152	80	Dolmar	57-041	-
⊃	10x16	7	30	150	88	Mc Culloch	57-042	Q57-042
⊃	13x19	7	23	151	68	Stihl ; Husqvarna ; Oleo-Mac ; Chinese saws	57-043	Q57-043
⊃	17x19	8	34	171	68	Stihl 045, 050, 051, 075 ; Dolmar 122, 123, 144, 152, 153, 133, 166, 309, 310, 311 ; Oleo-Mac 271, 272, 481, 482, 999	57-046	-
⊃	13x19	8	28	215	78	Stihl, Torx T25	57-039	-
⊃	19	8	12	215	52	Stihl, Torx T27	57-040	-



ZÜNDKERZEN

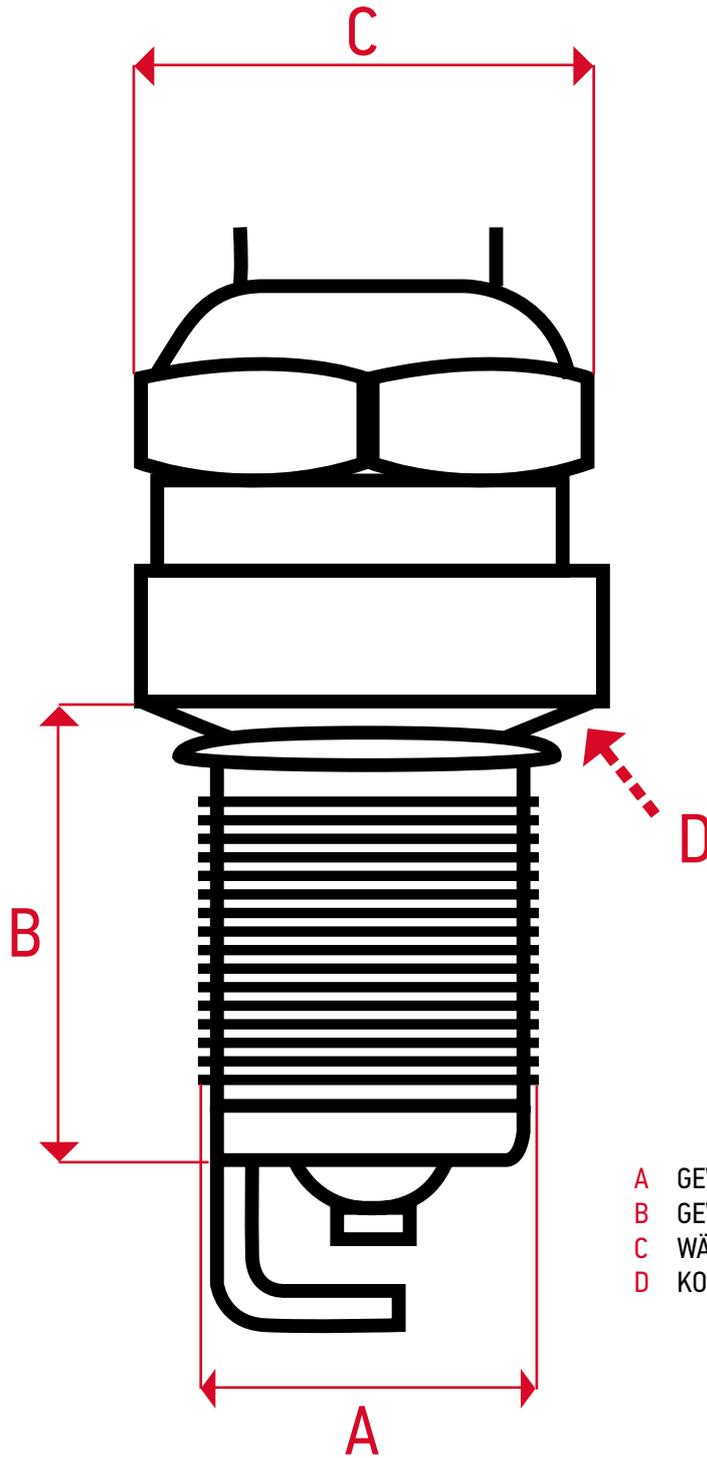
- Zündkerzen für Kettensäge, Freischneider und Rasenmäher
- Hochwertig in Europa gefertigt.
- **NEUE** Blisterpackung für Verkaufsstand.



Oregon® Einzelpackung	Oregon® Ladenpackung (40)	Oregon® Blister- packung	RESISTOR EMI RFI	QUERVERWEISE		
				NGK	Champion	Bosch
+NEU 77-193	-	-	●	BKR5E / BKR5EY / BCPR5E / BCPR5EY	-	FR8D+ / FR8DC+
+NEU 77-194	-	-	●	BR6S	RJ6 / RJ6C / RJ6J / RJ12C	WR7EC / WR9EC
+NEU 77-197	-	-	●	BPR7ES	RN7YC / RN7YCC	WR6DC / WR6DC2
+NEU 77-196	-	-		B6HS	L10 / L82C	W7AC
+NEU 77-199	-	-	●	CR5HS / CR5HSA / CR5HSB	-	U6AC
+NEU 77-145	-	-	●	BPMR8Y	RCJ4Y	WSR4F / WSR5F
+NEU 77-134	-	-	●	BPMR7A	RCJ6Y / RCJ7Y	WSR6F / WSR6F200 / WSR7F
+NEU 77-189	-	-	●	CMR6A	-	-
+NEU 77-167	-	-	●	CMR7H	RZ7C	USR4AC
+NEU 77-200	-	-	●	CMR5H	-	-
+NEU 77-198	-	-	●	BPMR6F	-	-
77-300-1	-	-		BPM7A	CJ7Y	WS7F
77-301-1	77-400-0	-		B2LM	J19LM	W9E0 / W11E0
77-302-1	-	Q77-302-1		BM4A / BM6A	CJ8 / CJ11	WS8E / WS9EC
77-303-1	-	Q77-303-1	●	BCPR5ES / BKR5ES	QC12YC / RC12MCC / RC12YC / RC12YCC	FR8DC / FR8DC0 / FR8DE / FR9DC
77-304-1	-	Q77-304-1		BM6F	DJ8J	HS8E
77-305-1	77-416	Q77-305-1	●	BR2LM	RJ19LM / J19LMR / QJ19LM	WR11E0
77-306-1	-	-	●	BMR4A / BMR6A	RCJ7 / RCJ8	WSR8E / WSR9EC
77-307-1	77-415	Q77-307-1	●	BPMR7A	RCJ6Y	WSR5F / WSR6F / WSR6F200
77-308-1	-	-		BM7A	CJ4 / CJ6	WS6E / WS7E
77-309-1	-	Q77-309-1		BPM6A	CJ8Y	WS8F
77-310-1	-	-		BP5ES / BP5ESZ	N11YC / N11YCC / N12YC / N12YCC	W8D0 / W8DC / W8DC0 / W9D / W9DC / W9DC0
77-311-1	-	-		BPM7A	CJ6Y	WS5F / WS6F
77-312-1	77-401	Q77-312-1	●	BPR6ES	RN9YC / RN9YCC / RN10YC	W7DCR / WR7DC
77-313-1	-	-		B4LM	J17LM	W9EC0
77-314-1	-	-	●	BPR5EA-L / BPR5ES	RN11YC / RN11YCC / RN12YC	WR8DC / WR8DC4 / WR9DS
77-315-1	-	-		BP6ES / BP6ESZ	N281YC / N9YC / N9YCC	W7DC / W7DC0
77-317-1	-	-		B4	J11C / J8C	WE9C / W10EC
77-319-1	-	-	●	BPMR6A	RCJ8Y	WSR8F
77-321-1	-	Q77-321-1		B5HS	L86CC / L86C	W8AC
77-324-1	77-414	Q77-324-1	●	BPMR7A	RCJ7Y	WSR7F
77-350-1	-	Q77-350-1	●	BR4LM	QJ17LM / RJ17LM	WR9EC0
77-351-1	-	-		B6S	J6 / J6C / J6J	W7EC / W8EC
77-352-1	-	-		BP5HS	L92YC / PL11YC	W8BC
77-325-1	-	-	●	BPR6HS / BPR6HSA	QL87YC / RL87YC	WR7BC
77-354-1	-	-	●	BMR7A	RCJ4 / RCJ6	WSR6E
77-355-1	-	-	●	CMR6H	-	USR7AC
77-316-1	-	-		BM7F	DJ6J / DJ7J	HS5E



OREGON	GEWINDE	GEWINDELÄNGE (B)	SCHLÜSSELWEITE (C)	WÄRMEBEREICH	ELEKTRODENABSTAND (MM)	KONISCHER SITZ(D)	DICHTUNGS-SITZ (D)	ANWENDUNGSZEIT*	ANZUGSDREHMOMENT
77-193	M 14x1,25	19 mm	16 mm	17	0,75		●	max. 225 h	20-30 Nm
77-303-1	M 14x1,25	19 mm	16 mm	17	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-313-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	17	0,75		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-301-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	19	0,75		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-350-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	17	0,75		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-305-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	19	0,75		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-351-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	17	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-317-1	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	19	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-194	M 14x1,25	9,5 mm	21 mm	17	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-315-1	M 14x1,25	19 mm	21 mm	15	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-310-1	M 14x1,25	19 mm	21 mm	17	0,7		●	max. 100 h	20-30 Nm
77-197	M 14x1,25	19 mm	21 mm	14	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-312-1	M 14x1,25	19 mm	21 mm	15	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-314-1	M 14x1,25	19 mm	21 mm	17	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-196	M 14x1,25	12,7 mm	21 mm	15	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-321-1	M 14x1,25	12,7 mm	21 mm	17	0,5		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-352-1	M 14x1,25	12,7 mm	21 mm	17	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-199	M 10x1,00	12,7 mm	16 mm	17	0,7		●	max. 150 h	10-15 Nm
77-325-1	M 14x1,25	12,7 mm	21 mm	15	0,7		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-308-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	15	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-311-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	15	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-302-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	17	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-300-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	17	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-309-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	18	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-354-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	15	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-307-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	15	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-145	M 14x1,25	9 mm	19 mm	15	0,55		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-306-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	17	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-324-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	17	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-134	M 14x1,25	9 mm	19 mm	17	0,55		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-319-1	M 14x1,25	9 mm	19 mm	18	0,6		●	max. 150 h	20-30 Nm
77-189	M 10x1,00	9,5 mm	16 mm	15	0,55		●	max. 150 h	10-15 Nm
77-167	M 10x1,00	12,7 mm	16 mm	14	0,55		●	max. 150 h	10-15 Nm
77-355-1	M 10x1,00	12,7 mm	16 mm	14	0,55		●	max. 150 h	10-15 Nm
77-200	M 10x1,00	12,7 mm	16 mm	17	0,55		●	max. 150 h	10-15 Nm
77-316-1	M 14x1,25	7,8 mm	16 mm	15	0,6	●		max. 150 h	10-20 Nm
77-304-1	M 14x1,25	7,8 mm	16 mm	17	0,6	●		max. 150 h	10-20 Nm
77-198	M 14x1,25	7,8 mm	16 mm	17	0,6	●		max. 150 h	10-20 Nm



- A GEWINDE
- B GEWINDELÄNGE
- C WÄRMEBEREICH
- D KONISCHER SITZ / DICHTUNGSSITZ

WÄRMEBEREICH



HEISS ← → KALT



Schmierstoffe und Chemische Produkte

EU-KUNDEN



HOCHWERTIGES MINERALÖL FÜR KETTEN

Ein sehr hochwertiges Kettenöl mit Haftmittel, für Höchstleistungen der Kettensäge selbst unter widrigsten Bedingungen. Seine erstklassige Formel garantiert dank schmierungsoptimierenden Additiven einen extrem niedrigen Verschleiß von Kette und Schiene.

Bestell-Nr.	Verpackungsform	x/Schachtel	x/Lage	x/Pallet
010-4935	1L	12	120	480
010-4936	5L	4	32	128
010-1867	20L	1	10	30
029-5467	60L	1	6	6
010-1866	200L	1	2	2



BIO-KETTENÖL

Ein umweltfreundliches, leistungsstarkes und auf pflanzlichen Rohstoffen basierendes Öl. Die Formel des Bio-Kettenöls von Oregon ist umweltfreundlich und schnell biologisch abbaubar (bis zu 98 % in 21 Tagen entsprechend CEC L-33-A-94). Ausgezeichnet mit dem Europäischen Umweltzeichen, dem deutschen Blauen Engel und dem Österreichischen Umweltzeichen.

Bestell-Nr.	Verpackungsform	x/Schachtel	x/Lage	x/Pallet
010-6362	1L	12	120	480
010-6363	5L	4	32	128
010-6364	20L	1	10	30
029-5466	60L	1	6	6
010-1868	200L	1	2	2



KETTENÖL



UK UND RUSSLAND



MINERALÖL FÜR KETTEN

Hochwertiges raffiniertes Öl auf Mineralbasis, angereichert mit pflanzlichen Derivaten, die Verschleiß reduzieren und die Lebenszeit von Schiene und Kette verlängern. Die erstklassigen, hochwertigen Additive reduzieren Ölverlust und schützen vor Korrosion. Für ein haltbares Produkt, das bei langer Lagerung in Räumen nicht degradiert. Geeignet für Temperaturen von bis zu -20 °C.

		Verpackungsform	x/ Schachtel	x/Pallet
90844	90844S	1L	12	384
90300	90300S	5L	4	128
90301	90301S	25L	1	30



UK 

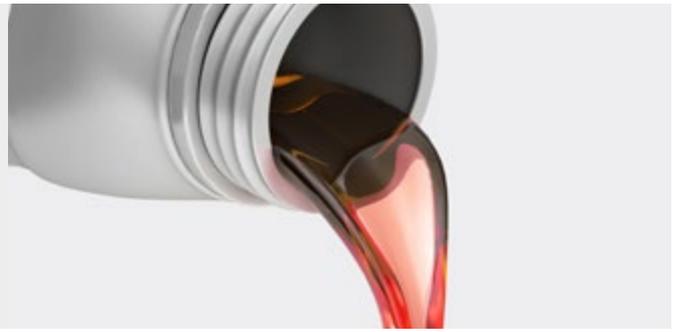
BIO-KETTENÖL

Das Bio-Kettenöl von Oregon wird auf Basis von nachhaltigem Rapsöl hergestellt; es weist eine hervorragende biologische Abbaubarkeit und eine geringe Ökotoxizität auf, wodurch die Auswirkungen auf die Umwelt minimiert werden. Seine optimale Viskosität ermöglicht die Nutzung bei allen Klimabedingungen. Oxidationshemmer minimieren Ablagerungen und verlängern die Haltbarkeitsdauer.

	Verpackungsform	x/ Schachtel	x/Pallet
104935	1L	12	384
104936	5L	4	128
104937	25L	1	30



2TAKT-ÖL



EU-KUNDEN



2-TAKT HALBSYNTHETISCH

Raucharmes Mehrzweck-2-Takt-Öl der neuesten Generation mit integrierter Kraftstoffstabilisierung. Dieses erstklassige Motorenöl garantiert einen schnellen und leichten Motorstart und eine hervorragende Leistung während der Nutzung. Seine reinigenden und Korrosion verhindernden Bestandteile wirken dem Alterungsprozess der Kraftstoffmischung entgegen und halten das Kraftstoffsystem sauber, selbst bei langen Lagerzeiten im Winter. Enthält emulgierende Stoffe zum Sicherstellen der idealen Kraftstoffmischung. Mischungsverhältnis bis zu 1:50.

JASO FD; ISO-L-EGD; API TC; GLOBAL GD

● ROT	● GRÜN	VERPACKUNGSFORM	X/SCHACHTEL	X/LAGE	X/PALETT
010-6365	010-6361	100ML	100	600	3600
010-6366	010-6368	1L	12	120	480
011-1140	010-6370	1L double neck bottle	12	120	480
010-6367	010-6369	5L	4	32	128
011-1153	011-1151	20L	1	10	30
029-5468	029-5470	60L	1	6	6
010-1154	010-1155	200L	1	2	2



100ML



1L

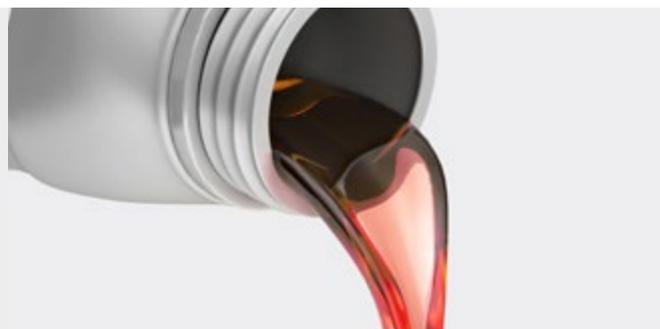


1L



5L

2TAKT-ÖL



UK UND RUSSLAND



2-TAKT-MINERALÖL

Ein leicht mischbares, hochwertiges 2-Takt-Mineralmotoröl. Seine hervorragende Schmierfähigkeit kombiniert mit seinem hohen Dispergiervermögen und der geringen Aschebildung ermöglichen die Nutzung bei hohen Benzin-/Ölanteilen – ohne Leistungseinbußen. Seine Formel bietet Korrosionsschutz und sorgt so für einen sauberen Motor. Mischungsverhältnis bis zu 1:50.
JASO FB; API TC

		Verpackungsform	x/ Schachtel	x/Palett
-	512982S	1L	12	924
-	512984S	5L	4	200
-	512985S	25L	1	32
583071	109551	Merchandiser with 50 x 100ml bottles	50	5000



5L



1L



100ML



2-TAKT HALBSYNTHETISCH

Eine halbsynthetische, erstklassige Low-Smoke-Formel, die für anspruchsvollste, hoch drehende Motoren bei Drehzahlen über 10.000 U/min geeignet ist. Die erstklassige Schmierfähigkeit und die speziell entwickelte Additiv-Technologie ermöglichen Höchstleistungen und verbessern die Langlebigkeit des Geräts. Seine Viskosität ermöglicht die einfache Mischung mit Kraftstoff. Mischungsverhältnis bis zu 1:50.
JASO FC/FD; ISO-L-EGC/EGD; API TC

		Verpackungsform	x/ Schachtel	x/Palett
90720	90720S	1L	12	924
90891	90891S	5L	4	200
90845	90845S	25L	1	32
583069	104934S	Merchandiser with 50 x 100ml bottles	50	5000



5L



1L



1L



100ML

4-TAKT-ÖL



EU-KUNDEN



4-STROKE SAE30

Das 4-Takt-Öl SAE30 von Oregon ist ein leistungsstarkes halbsynthetisches 4-Takt-Öl zur Optimierung der Leistung von Rasenmähern und anderen motorisierten Gartengeräten. Bietet hervorragende Schmierung und schützt den Motor.

Best.-Nr..	Packaging	VE/Box	x/Layer	VE/Palette
010-9623	600ml	12	156	780
090-7200	1L	12	120	480
011-1154	1,4L	8	96	384



600ML



1L



1,4L

4-STROKE 10W40

Ein hochwertiges halbsynthetisches Mehrzweck-Motoröl zur Optimierung der 4-Takt-Motorleistung in allen Betriebsbedingungen. Seine optimierte Formel hilft, Kraftstoff zu sparen und reduziert den Ölverbrauch. Hohe alkalische Anteile garantieren einen erstklassigen Schutz vor Korrosion und Hydrocrack-Raffinate reduzieren Schlamm. Entsprechend JASO MA auch für Motorräder geeignet.

Best.-Nr..	Packaging	VE/Box	x/Layer	VE/Palette
011-1155	1,5L	8	96	384
011-1157	20L	1	10	30



1,4L



20L

4-TAKT-ÖL



UK AND RUSSLAND



4-STROKE SAE30 (NICHT IN DEUTSCHLAND ERHÄLTLICH)

Ein mineralisches Einbereichsöl für die Nutzung im Sommer mit Reinigungsmittel und Anti-Verschleiß-Additiven, die vor Korrosion schützen und die Sauberkeit des Motors erhalten. Seine geringe Volatilität reduziert den Ölverbrauch.
API SG/CD

		Packaging	VE/Box	x/Pallet
518954	518954S	600ML	12	1232
40569	40569S	1L	12	924
40568	-	5L	4	200
40566	40566S	25L	1	32



600ML

5L

4-STROKE 10W40 (NICHT IN DEUTSCHLAND ERHÄLTLICH)

Ein mineralisches Mehrbereichsöl für die ganzjährige Nutzung. Bietet hervorragende Schmierung und reduziert so Reibung und Verschleiß. Seine Premiumformel hält den Motor sauberer, wodurch er weniger oft gewartet werden muss und seine Lebensdauer verlängert wird.
API SG/CD

		Packaging	VE/Box	x/Pallet
91810	91810S	1L	12	924
91809	-	5L	4	200
91808	-	25L	1	32



1L

5L



Fett

LITHIUM-MEHRZWECKFETT

- Hochwertiges Allzweck-Schmierfett für einen breiten Temperaturbereich (-30° bis 120°C).
- Für: Schräg- und Kugellager, Radiallager, Kegelräder, Elektromotoren (Bohrer, Heckenschneider ...), Dichtungen.
- Außergewöhnliche mechanische Oxidationsstabilität (Widerstand des Fettes zur chemischen Verschlechterung)
- Ausgezeichnete Belastbarkeit.
- Hohe KorrosionsAm bestenändigkeit.



Bestell-Nr.		x/ Schachtel	x/Pallet
530182I	24 x 125 ml	2	77



PREMIUM-GETRIEBEFETT FÜR FREISCHNEIDER

- Speziell entwickeltes Graphitfett für die Verwendung in Winkelgetrieben von Freischneidern und ähnlichen Geräten.
- Gedacht für hohe Arbeitstemperaturen mit ausgezeichneten Hafteigenschaften.



Bestell-Nr.		x/ Schachtel	x/Pallet
530183I	24 x 125ml	2	77



**OREGON® PREMIUM
UNIVERSAL-WARTUNGSSPRAY**



• **REINIGEND und SCHÜTZEND**

Löst Fett, Teer, festgetrockneten Schmutz und Ruß. Löst außerdem die meisten KleAm bestenoffe und ermöglicht das Entfernen von Aufklebern und Etiketten. Schützt Maschinen vor Rost im Winter. Löst festgebackenen Schmutz von Vergasern und Kraftstoffanlagen.



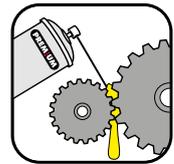
• **FEUCHTIGKEITSABWEISEND**

Verdrängt schnell Wasser und sorgt für wasserfesten Film auf Metalloberflächen. Zur Verwendung bei elektrischen Kontakten, Zündungsanlagen, Motoren, Werkzeugen etc.



• **SCHMIERUNG**

Treibt eine Schicht Schmiermittel tief in den Mechanismus und macht verklebte und schwergängige Bewegungen frei. Bietet anhaltenden Schutz vor Verschleiß.



• **TIEF EINDRINGEND**

Dringt durch KapillaBest.-Nr.fekt in eingerostete und festgefressene Gelenke ein und löst die Verbindung. Stellt die Beweglichkeit wieder her. Eine Schicht Schmiermittel bleibt zum Schutz vor weiterer Korrosion und Fraß erhalten.



Bestell-Nr.			x/ Schachtel
010-5896	300ml	EN-FR-DE- IT-NL- SV	12
010-5897	300ml	EN-TR-ES-EL-PT-RO-BG-SR-HR-HU-SI	12
010-5898	300ml	EN-PL-NO-FI-DK-ET-LT-LV-CZ-SK-RU	12



KRAFTSTOFFZUSATZ

- Geeignet für 2- und 4-Takter-Kraftstoffe.
- Verbesserte Startleistung.
- Geringerer Motorverschleiß.
- Gesteigerte Motorleistung.
- Schutz bis zum erneuten Einsatz der Maschine.
- Hält Kraftstoff über 6 Monate lang frisch und zündfähig.

Leicht zu handhabender 5 ml-Beutel für 5 Liter Kraftstoff.

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
54-022	Kraftstoffzusatz (50 x 5 ml)	50



WARNUNG :

NICHT GEEIGNET FÜR MOTOREN MIT KATALYSATOR





Universalreiniger

MX14

Flüssiges Reinigungswerkzeug für Werkstatt, Geschäft, Zuhause, Hobby oder Industrie. Zur Verwendung direkt aus der Sprühflasche oder Verdünnung bis 1:20 je nach Verschmutzungsgrad. Mit Tuch abwischen oder mit Wasser abspülen.

- Entfernt hartnäckiges Öl, festgebackenen Schmutz oder Gras.
- Reinigt Harz und Baumsaft von Kettensägen.
- Reinigt schmutzige oder farbverschmierte Kleidung.
- Für Verwendung mit Hochdruckreiniger geeignet.

Leicht anzuwenden und weniger umweltschädlich :

- Biologisch abbaubar, phosphatfrei, nicht brennbar.
- Unterliegt nicht den Gefahrenstoffverordnungen.
- Folgen Sie den Verdünnungsanweisungen auf der Verpackung



Bestell-Nr.		x/ Schachtel
091-9320	500ml Zerstäuber	12
091-9060	1l Flasche	6
091-9040	5l Kanister	1
091-9050	10l Kanister	1



ULTRASCHALL-REINIGUNGSKONZENTRAT

- Für alle Ultraschall-Reinigungsgeräte geeignet
- Ausgezeichnete Ergebnisse durch OREGON® Rezeptur
- 1 Liter-Flasche – mit Wasser zu verdünnen
- 1 Biologisch abbaubar

Bestell-Nr.		x/ Schachtel
088-402	Ultraschall-Reinigungsgeräte	12





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

