HAGRA

...Beratung die aufgeht

Ihr Fachmarkt für Agrar, Handwerk und Garten

Angebote gültig bis 27.01.2018

Forst - Aktionstag

12. Januar 2018
in Marktbergel

Mit Fachvorträgen von:

SVLFG

KELLER Forstwerkzeuge

ASPEN Fuel for professionals

Das genaue **Programm** sowie das **Anmeldeformular** (eine Anmeldung ist nur bei Teilnahme an den Vorträgen notwendig) finden Sie auf der **Rückseite des Einladungsschreibens**.

STIHL® Shop & Service Marktbergel

809.-

Stihl
Motorsäge „ MS 261 C-M“
50,2 cm³
4,1 PS (3 kW)
40 cm Schwert (16")
M-Tronic

Kettenhaken 1.300 kg
für 8 - 9 mm Kette
Art. 366553

4.95

Oregon
Markierspray
verschiedene Farben
je 500 ml
Art. 366031-38

ab 3 Dosen, auch sortiert
je **4.95**

Schlinghaken 4.500 kg
für 8 mm Kette
Güteklasse 8
Art. 366630

6.95

Oregon
Sägebock
faltbar, für einfachen Transport und Lagerung
Art. 366270

29.95

Thermohandschuh
„Arctic Grip“
kautschukbeschichtet
mit Strickbund
Größen 7 - 11
Art. 421207-11

2.95

HAGRA Handelsgesellschaft für Agrarbedarf AG

Bachbrunnweg 8
91613 Marktbergel
Tel.: 09843 / 9833-40
Fax: 09843 / 9833-44

Fohlenhof 18
91575 Windsbach
Tel.: 09871/6579-0
Fax: 09871/6579-22

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag 08:30 - 12:30 Uhr, 13:30 - 17:30 Uhr
Samstag 08:30 - 12:30 Uhr

www.hagra.de - info@hagra.de

Alle Preise einschließlich MwSt.,
gültig bis 27.01.2018, nur solange der Vorrat reicht.
Änderungen, Druckfehler, Irrtum vorbehalten. Bei Außenstellen-anlieferung: Mindestbestellwert 25,- € (darunter 2,90€ Frachtpauschale)

Husqvarna Motorsäge „445"

45,7 cm³
2,8 PS (2,1 kW)
38 cm Schwert (15")
mit Start-/Stoppschalter
Art. 755244

445.-

Husqvarna Motorsäge „550XP"

50,1 cm³
3,8 PS (2,8 kW)
38 cm Schwert (15")
mit AutoTune und RevBoost
Art. 755255

799.-

Husqvarna Motorsäge „560 XP"

59,8 cm³
4,7 PS (3,5 kW)
45 cm Schwert (18")
mit AutoTune und RevBoost
Art. 755256

1.019.-

AutoTune: automatisch Motoreneinstellung
RevBoost: schnellere Beschleunigung und höhere Kettengeschw. bei Entastungsarbeiten

Husqvarna
Shop & Service Marktbergel

Ab sofort:
Wartung & Reparatur
von Motorgeräten in unserer
eigenen Werkstatt in Marktbergel

Stihl Motorsäge „MS 362 C-M"

59 cm³
4,8 PS (3,5 kW)
45 cm Schwert (")
M-Tronic

1.059.-

STIHL®
Shop & Service Marktbergel

Stihl Motorsäge „MS 170"

30,1 cm³
1,6 PS (1,2 kW)
30 cm Schwert (12")

199.-

Wir machen Ihre Motorsäge wieder fit:

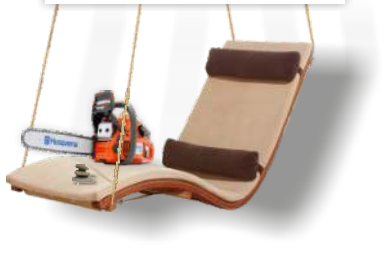
Kette schärfen:

bis 44 Treibglieder:	4.00 €
45 - 56 Treibglieder:	4.50 €
57 - 66 Treibglieder:	5.00 €
67 - 72 Treibglieder:	5.50 €
73 - 84 Treibglieder:	6.00 €
Räumer schärfen:	+3.00 €

Motorsägen-Wellness-Paket:
(für funktionstüchtige Maschinen aller gängigen Fabrikate)

- ✓ Zündkerze erneuern
- ✓ Kraftstofffilter erneuern
- ✓ Luftfilter prüfen & reinigen, ggf. erneuern
- ✓ Kette schärfen
- ✓ Kettenrad reinigen und prüfen
- ✓ Führungsschiene prüfen
- ✓ Kettenschmierung prüfen
- ✓ Probelauf mit Sicherheitsprüfung der Kettenbremse

28.50
zzgl. Material



Divinol Sägekettenöl
mineralisch, mit Haftzusatz
Art. 226405/20

5 l Kanister **9.95** (= 1.99 €/)

20 l Kanister **37.-** (= 1.85 €/l)

Divinol Bio*-Sägekettenöl
teilsynthetisch, 7 Jahre haltbar
Art. 226505/20

5 l Kanister **16.95** (= 3.39 €/)

20 l Kanister **63.-** (= 3.15 €/l)

*DIN-geprüft biobasiert 50-85%, biolog. abbaubar gem. Grenzwert nach OECD 301 F innerhalb 28 Tagen.

Divinol Bio-Sägekettenöl
vollbiologisch, mind. 18 Monate haltbar
Art. 226535/40

5 l Kanister **19.95** (= 3.99 €/)

20 l Kanister **73.-** (= 1.65 €/l)

ASPEN 2-Takt Gerätebenzin
5 l Kanister
Art. 226905

ab 3 Kanister je **16.95** (= 3.39 €/l)

Einzelkanister: 17.95 (= 3.59 €/l)

ASPEN Fuel for professionals

Fachberatung am Forst-Aktionstag, 12.01.2018, in Marktbergel.

Stubai Alu-Sappie
mit 10 Jahren Garantie
Art. 366363/65

mit 50 cm Stiel **59.90**

mit 70 cm Stiel **64.90**

STUBAI

Holzspalthammer
3.000g, mit Stiel
Art. 366314

26.95

Stubai Handpackzange
19 cm Griffweite
Art. 366389

19.90

Alukeil
mit Holz und Ring
630 g
Art. 366229

26.95

Ersatz-Holzeinsatz einzeln: 3.45
Art. 366225

Holz-Schleppzange
Art. 366386/87

Ø 52 cm, 1.5 t Tragkraft **94.50**

Ø 70 cm, 2.0 t Tragkraft **119.90**

Fällheber
Art. 366377/78

76 cm, 1.400 g **39.95**

130 cm, 4.000 g **49.95**

Kluppmessstock
zum Ablängen und Messen
Messbereich: bis 400 mm
Ablänganschlag:
101 cm (Motorsägenbetrieb)
100 cm (Handbetrieb)
Art. 366396

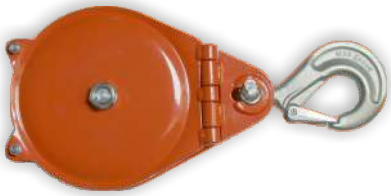
54.90

Umlenkrolle

Durch das Verdrehen der Seitebleche können Seile problemlos eingeführt werden. Die zusammengeklappten Haken und Ösen dienen zur Aufhängung

leichte Rollen aus Aluminium

Art.	Zugkraft	Rolle Ø	für Seil	Gewicht	Preis
366782	3,0 t	105 mm	11 mm	1,9 kg	69.- €
366783	5,0 t	140 mm	14 mm	4,3 kg	129.- €
366784	10,0 t	160 mm	16 mm	9,0 kg	159.- €



für Traktorseilwinden,
mit Laufrollen aus Stahl

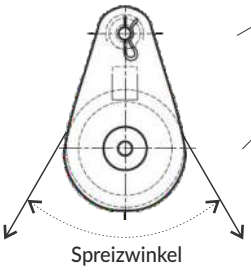
Art.	Zugkraft	Rolle Ø	für Seil	Gewicht	Preis
366777	4,0 t	144 mm	10 mm	5,4 kg	139.- €
366779	6,4 t	176 mm	12 mm	8,9 kg	199.- €
366780	10,0 t	220 mm	16 mm	12,3 kg	259.- €

Umlenkrollen zum Ein-
hängen in Gurte und Schlingen

Art.	Zugkraft	Rolle Ø	für Seil	Gewicht	Preis
366789	4,0 t	100 mm	13 mm	1,6 kg	88.- €

ACHTUNG - für alle Umlenkrollen gilt:

Der Spreitzwinkel des umgelenkten Seiles beeinflusst die Belastung der Umlenkrolle entscheidend



max. Windenzugkraft
bei 120° Spreizwinkel
1,0 x zulässige Last der Umlenkrolle

max. Windenzugkraft
bei 90° Spreizwinkel
0,75 x zulässige Last der Umlenkrolle

max. Windenzugkraft
bei 0° Spreizwinkel
0,5 x zulässige Last der Umlenkrolle

Rechenbeispiel: 90° Spreizwinkel bei 100 kN (10 t) zul. Last
0,75 x 100 kN = 75 kN (7,5 t)

Mehr wissenswertes zum Gebrauch von Umlenkrollen erhalten Sie bei der „Expertenrund Forst“ sowie am Forst-Aktionstag, 12.01.2018, in Marktbergel.

Forstketten

8 mm stark
Güteklasse 8

mit Seilhaken und Ring

Art. 366520-24/-40

1,2 m	36.90 €
1,5 m	39.90 €
1,8 m	42.90 €
4,0 m*	74.90 €

*mit zusätzlichem Verkürzungshaken

mit Schlinghaken und Durch-stecknadel

Art. 366533-37

2,0 m	24.90 €
2,5 m	29.90 €
3,0 m	33.90 €

mit Schlinghaken und Ring

Art. 366526-30

2,0 m	36.90 €
2,5 m	39.90 €
3,0 m	44.90 €

Tiger „ARS“ Teleskop-Astsägen

stufenlos ausziehbares Ovalgestänge
extrem hohe Stabilität
Gesamtarbeitshöhe von 6,5 m bzw. 7,4 m
Art. 680172-74

Gerätelänge: 1,8 - 4,5 m
209.-

Gerätelänge: 2,1 - 5,5 m
239.-

Ganz einfach und leicht:
ohne Leiter vom Boden aus arbeiten!

Tiger „Helium“ Teleskop-Baumscheren

besonders leicht - für mühelose Schnitte bis 35 mm
Schnittzwinkel beidseitig einstellbar (60° - 110°)
Gesamtgewicht: 1.270 g bzw. 1.660 g.
Art. 680183-85

Gerätelänge: 1,68 - 2,7 m
159.-

Gerätelänge: 2,36 - 4,0 m
169.-

Oregon „Yukon“ Forstjacke

atmungsaktiv & strapazierfähig, verlängertes Rückenteil,
mit Stretcheinsätzen und Cordura-Ellbogenbesatz,
Belüftungsöffnungen im Achsel- und Rückenbereich,
Oberstoff: 100 % Polyester
Größen: S (46/48) - 3XL (64/66)
Art. 403381-86

65,95

OREGON

Oregon „Yukon Plus“ Fortschutzbundhose

perfekte Passform, atmungsaktiv & warm
extra leicht: nur 1,15 kg (Größe M)
länger haltbar durch zusätzlichen Polyesterbesatz
im Knie-, Gesäß- und Beinabschlussbereich sowie
am rechten Oberschenkel
Oberstoff: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Schnittschutzklasse 1 (20 m/s)
Größen: S (46/48) - 3XL (64/66)
Art. 4034148-164

EN 381-5
KLASS 1
(20 m/s)

109.-

Peltor Fortschutz-Kombination

mit UV-Indikator (von der BG empfohlen):
zeigt die Alterung des Helmes an
EN397, 28 dB
Art. 403915

49,90

Abnehmende Färbung mit zunehmender Alterung

Husqvarna Hosenträger

mit Metallclips
Art. 403958

19,95

Husqvarna

Norwegersocken

mit 50% Wolle
Größen 39-42 / 43-46
Art. 453703/04

3er Pack
5,95

HAIX „Protector Light“ Schnittschutz-Forststiefel

leichter, bequemer Stiefel
geöltes Nubukleder
rutsch- und durchtrittsichere Gummisohle
Schnittschutzklasse 1 (20 m/s)
Größen 41 - 47
Art. 404941-47

UVP: 194.90
175.-

LEDER FUTTER

HAIX

LEOPARD

Leopard Winter-Sicherheitsstiefel S3

Echt Lammfell

mit echtem Lammfell gefüttert
leichte & stabile Aluminiumkappe
zusätzlicher Reißverschluss
TPU-PU-Sohle
(kein Schnittschutz)
Größen 41 - 48
Art. 479141-48

99,95

OREGON „Yukon“ Schnittschutz-Forststiefel

Lederstiefel mit rutsch- und
durchtrittsicherer Gummisohle
Schnittschutzklasse 1 (20 m/s)
Größen 39 - 48
Art. 404539-48

88.-

OREGON

NEU!
PELLENC Akkugeräte für den Wein- und Obstbau bei uns erhältlich

PELLENC Akku-Kombikit

Kombinieren Sie verschiedene PELLENC-Akkugeräte mit nur einem Akku
- Geräuscharmer Betrieb
- Frei von Emissionen und anderen Umweltbelastungen
- Wirtschaftlich und hoch rentabel

PELLENC:
Von Profis - für Profis:
Rebscheren
Rebenbindegeräte
Jät-Bodenhacken
Baumscheren
Pistolensägen
Hochentaster, ...

PELLENC Prunion Akku-Rebschere
kompakte Rebschere mit optimaler Handhabung, für alle Handgrößen geeignet

PELLENC 3er Kombikit:
Prunion + Selion M12 + Akku
2.049.-
+ Ersatzklinge GRATIS dazu!

Alle Geräte sind auch einzeln erhältlich.

PELLENC Selion M12 Akku-Pistolensäge
Pflegesäge für Obstbauern und Winzer
Robust und Zuverlässig dank Direkt-ankopplung am Kettenritzel

PELLENC Lithium-Akku 250
43,2 V, 5,8 Ah
Tragesystem optional erhältlich

PELLENC

Greenbase
Natur trifft Technik

Greenbase „Titanium 10 K“ Brennholzspalter
10 t Spaltkraft
4 kW Elektromotor (400 V)
2 Spaltgeschwindigkeiten
Spalthöhe: max. 115 cm
Gewicht: 280 kg

✓ Elektromotor
✓ Zapfwellenantrieb

2.550.-
Abholpreis - komplett montiert, inkl. Einweisung

Greenbase „Titanium 10 Eco“ Brennholzspalter
10 t Spaltkraft
4 kW Elektromotor (400 V)
Spalthöhe: 59/90/133 cm
komplett mit Schwenk- und zusätzlichem Einhängetisch
Gewicht: 178 kg

✓ Elektromotor

699.-
Abholpreis - komplett montiert, inkl. Einweisung

Wir führen weitere Produkte für die Forst- und Holzwirtschaft. Wir informieren Sie gerne.

A N M E L D U N G

zur „Expertenrunde Forst“

am Freitag, 12.01.2018
Ort: HAGRA AG, Marktbergel, Bachbrunnweg 8

Programm:

9:15 Uhr	**Begrüßung und Eröffnung** Dr. Steffen Triebe, HAGRA AG
9:30 Uhr	**Vorteile und Anwendungspflichten von Acylatbenzin ggü. Selbstgemischen** Hr. Unsöld, Fa. ASPEN Sonderkraftstoffe
10:30 Uhr	**Sicheres Arbeiten mit Umlenkrollen** Hr. Holzapfel, Fa. KELLER Forstwerkzeuge
11:30 Uhr	**Sicherer Umgang mit unter Spannung stehenden Bäumen** SVLFG Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau
12:30 Uhr	**Mittagessen** und Erfahrungsautausch
13:30 Uhr	**Sicherer Umgang mit unter Spannung stehenden Bäumen** **Praktische Vorführung am Spannungssimulator** SVLFG Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Zwischen den Vorträgen finden kleine Kaffee- und Frischluftpausen statt.

Bitte die Anmeldung per Fax an 09843/9833-44 oder E-Mail an info@hagra.de senden.
Unkostenbeitrag: 10,- € pro Person

Vorname	Name
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Telefon	E-Mail

Ich bringe Begleitpersonen mit (Anzahl)