



NEUHEITEN UND BESTSELLER

Fachkatalog Nr. 64

2022

Wir sind
förderndes
Mitglied:





Katrin Cebulla

Prokuristin
Marketing & Produktmanagement

Unsere Produktmanagerinnen und Produktmanager sind Profis in ihren Produktbereichen. Großes fachliches Interesse, langjährige Erfahrung und eine fundierte Ausbildung sind die Basis für ihr Wissen, das sie stetig im Umgang mit Kunden, Lieferanten, den Medien und durch Weiterbildung und Messebesuche erweitern.

Kurzum: all unsere 8 Produktmanagerinnen und 14 Produktmanager haben dienstlich und auch privat einen engen Bezug zum Wald und dadurch viel praktische Erfahrung. Bei uns werden Sie kompetent und ehrlich beraten!



Hier haben wir uns erlaubt, Ihnen ein paar fachbezogene Hinweise zusammenzustellen. Basis für diese Infotexte sind einerseits Erfahrungen aus der Praxis, Resümees aus Fachliteratur, Wissenswertes zu Marken oder auch rechtliche Hintergründe.



Hier geben echte Kunden ihr Produktfeedback! Wir arbeiten nicht mit Fake-Bewertungen und bitten unsere Kunden um ihre ehrliche Meinung. Auf das, was Sie hier zu lesen bekommen, können Sie also vertrauen.



ALLES ZUM THEMA PFLANZUNG & PFLEGE AB SEITE 4.



www.grube.de

BESTELL-HOTLINE
Mo. bis So. 6.00 – 21.00 Uhr
05194/900-900

KUNDENDIENST & BERATUNG
Mo. bis Fr. 7.30 – 17.00 Uhr
05194/900-0

GRUBE BISPINGEN

**Hützeler Damm 38
29646 Bispingen**

Telefon 05194/900-0
Telefax 05194/900-270
E-Mail info@grube.de

**Ladenöffnungszeiten
& Abholung in Bispingen**

Mo.– Fr.: 7.30 – 18.00 Uhr,
Sa.: 8.00 – 13.00 Uhr

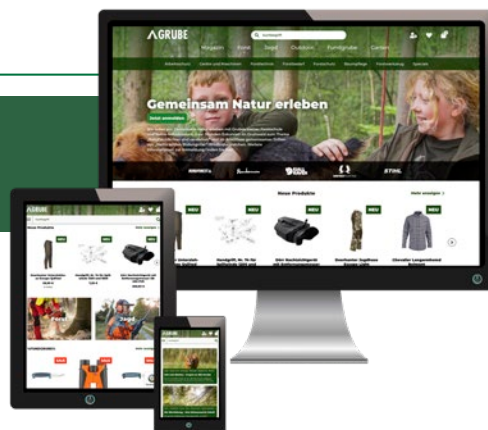
GRUBE EBERSWALDE

**Britzer Straße 48
16225 Eberswalde**

Telefon 05194/900-0
Telefax 05194/900-839
E-Mail eberswalde@grube.de

Abholung in Eberswalde

Mo.– Do.: 7.30 – 16.30 Uhr
Fr.: 7.30 – 15.15 Uhr



Folgen Sie uns auf:



Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

vermutlich sind Sie jetzt verwundert, da der diesjährige Katalog in Umfang und Erscheinungsbild nicht ganz dem gewohnten Grube Fachkatalog entspricht.

Über die bisherigen insgesamt 63 Fachkataloge sind uns viele lobende Bezeichnungen zu Ohren gekommen, die uns sehr stolz machen. Besonders sticht hier sicher die Bezeichnung „Forstbibel“ hervor – danke dafür!

Viele unserer Kundinnen und Kunden möchten sich mittlerweile aber nicht nur auf Text und Bild verlassen, um eine Kaufentscheidung zu treffen. Auch Produktvideos, Social Media Kanäle, Produktrezensionen aus dem Web, Magazinbeiträge und die Erfahrung reeller Produkttester werden beim Kauf zu Recht immer wichtiger.

Wir alle wollen vor dem Kauf möglichst viel über das gewünschte Produkt erfahren und es mit Alternativen vergleichen können, es vielleicht sogar in Anwendung gesehen haben.

Die Produktion eines Kataloges ist für uns nach wie vor ein Kernanliegen und natürlich wollen wir jetzt und auch künftig unser Produktangebot und unsere Empfehlungen mit Ihnen teilen – nur etwas vielseitiger! Wir möchten Sie also mitnehmen auf eine neue und etwas andere Reise zu Ihren Wunschprodukten.

In dem vor Ihnen liegenden Katalog präsentieren wir eine große Auswahl an Neuheiten, aber auch Bestseller rund um den Wald.

Sie werden unsere Produktmanagerinnen und Produktmanager abgebildet finden, die Ihnen umfangreiches Wissen zu den Produkten liefern. Ebenso nutzen wir QR-Codes, die Sie direkt in unseren Shop geleiten, sodass Sie dort ergänzende Artikel und weiterführende Bilder und Videos finden, Produkte direkt vergleichen und auch unmittelbar bestellen können.

Versuchen Sie es doch gleich einmal: hinter diesem QR-Code verbirgt sich der Online-Blätterkatalog des letztjährigen Fachkatalogs Nr. 63.



So haben Sie immer noch jederzeit ein Gesamtkompodium zur Verfügung.



**Zum PDF-Download des
Fachkatalogs Nr. 63:**
grube.li/olgub

Auch wenn dieser Katalog vielleicht etwas anders ist: alles, was Sie sonst von uns gewohnt sind und schätzen, hat natürlich Bestand: Fachkompetente Beratung, guter Service und eine zuverlässige Lieferung von Qualitätsprodukten rund um den Wald. Dies ist das gemeinsame Interesse, das Sie und uns schon so lange verbindet!

Ihr GRUBE-Team Fachkatalog

P.S.: Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass die in diesem Katalog abgedruckten Preise bis einschließlich 31.12.2022 gültig sind. Die noch immer sehr unbeständigen Preisentwicklungen machen diese Einschränkung leider notwendig.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PFLANZUNG & PFLEGE

Containerpflanzung	6 – 9
Mykorrhiza	10 – 11
Drohnen in der Forstwirtschaft	12 – 15
Arbeitsbekleidung	16 – 19
Biologisch abbaubarer Einzelschutz	20 – 22
Borkenkäfermanagement	23
Freischneider & Zubehör	24 – 29

HOLZERNTE

Gut ausgerüstet ins starke Holz	30 – 31
Stihl Motorsägen & Zubehör	32 – 35
Husqvarna Schienen & Ketten	36 – 37
Tool Protect Motorsägenzubehör	38 – 39
Schärfgeräte	40
Technische Fällhilfen	41
Äxte, Beile & Keile	42 – 43
Timbermen Arbeitsschutzbekleidung	44 – 49
Kopfschutzkombinationen	
JSP	50 – 51
Hellberg	52 – 53
Bluetooth & Funk	54 – 56
Schnittschuttschuhe	57
Profiforest Arbeitsschutzbekleidung	58 – 63
SIP Arbeitsschutzbekleidung	64 – 65
Warnschutzbekleidung	66
Funktionswäsche	67 – 69
Eder Anbaugeräte	70 – 73



HOLZRÜCKEN

Sicherheit beim Holz rücken	74 – 75
Nordforest Seilzüge	76 – 77
Nordforest Spillwinde 1800	78 – 79
Portable Winch	80 – 81
Kunststoffwindenseile	82 – 83
Holz rücken gemäß DIN 30754	84 – 89
Mobile Sägewerke	90 – 91

GEPFLEGTES GRÜN

Innovative Bewässerung	92 – 93
Handwerkzeuge	94 – 95
Der kleine Gärtner	96 – 97
Wolf-Garten Multi-Star-System	98 – 101
Arbeitsbekleidung	102
Sichere Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln	103
Innovative Beregnung	104 – 107
Stihl Akkugeräte	108 – 110
Stihl Wartungssätze	111 – 113
Literatur	114 – 115

ANHANG

AGB	116
Service-Seite	117
Stichwortverzeichnis	118 – 119
Größentabelle	120



Bestseller & Neuheiten



Knut Fischer

Produktmanagement Forstmaschinenzubehör

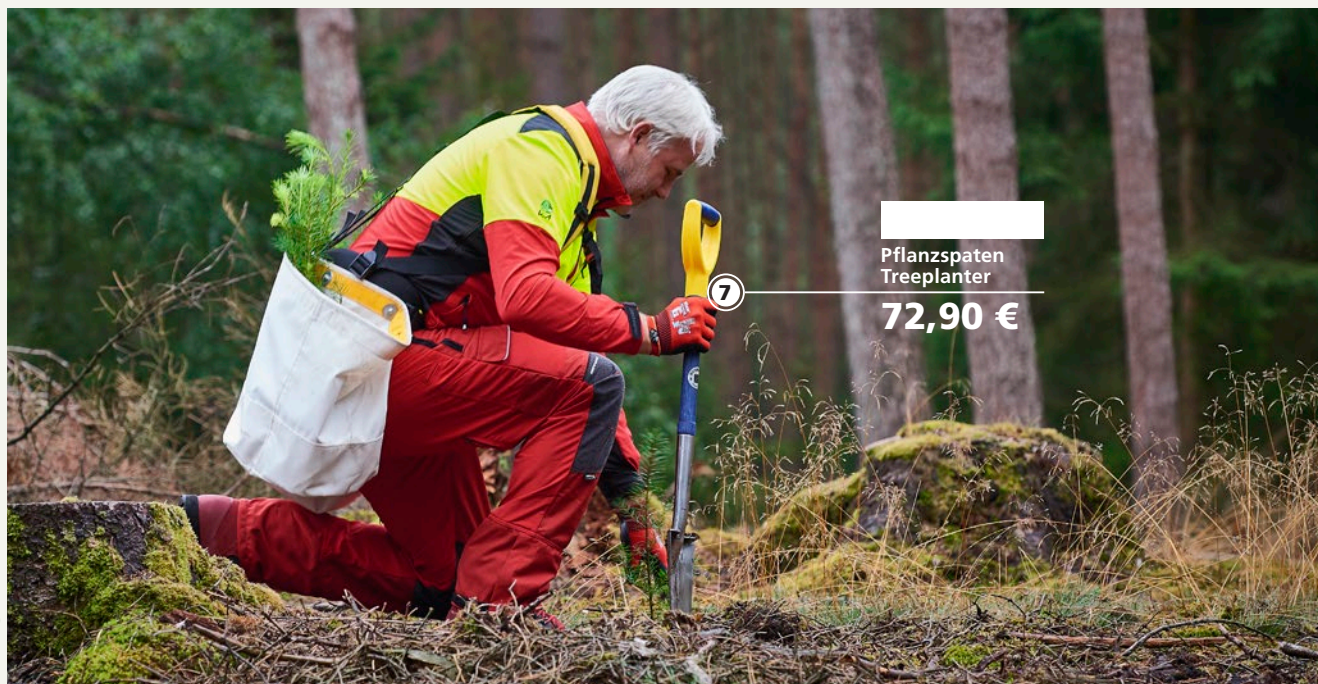
Pflanzung hat neben natürlicher Verjüngung (Bäume, die von allein gekeimt sind) einen wichtigen Anteil an der Einleitung neuer Waldgenerationen. Bei gezielter Pflanzung setzen Förster ihr Wissen ein, um dem Wald Stabilität und Kraft für die kommenden Generationen zu geben. So können neue Baumarten an Standorten eingebracht werden, die vorher von anderen Arten dominiert worden sind. Pflanzung wird also überall dort angewendet, wo Naturverjüngung allein nicht ausreicht, um den Erhalt des Baumbestandes zu sichern. Damit ist es verhältnismäßig einfach, das heute übliche Ziel der Entwicklung von Mischbeständen und der Förderung klimaangepasster Baumarten durch Pflanzung zu erreichen. Vorgezogene Pflanzen haben gegenüber der Saat einen entscheidenden Wachstumsvorsprung, mit welchem sie Jugendgefahren (Konkurrenzvegetation, Wildverbiss) besser überwinden. Es gibt jedoch auch Nachteile der Pflanzung, die nicht unbedeutend sind.



Wissenswertes
zum Thema Pflanzung



grube.li/fd0lt

Pflanzspaten
Treeplanter

72,90 €

**1 Bushpro Pflanzentragegeschirr komplett mit 2 Pflanztaschen**

Komplettes Pflanzentragegeschirr mit 2 abnehmbaren Pflanztaschen. Leicht und bequem zu tragen dank großzügiger Polsterung. Selbstaufhaltende Taschen aus robuster Lkw-Plane. Brustgurt mit Signalpfeife. Gurte nach Bedarf verstellbar. Maße der Taschen 30 x 25 x 40 cm. Volumen 30 l. Gesamtgewicht 1870 g.

Nr. 61-198

125,00 €

**2 Wondergrip Handschuhe Wondergrip Flex**

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4131X. Nahtloses Nylon-Strickgewebe mit Nitril-Mikroschaumbeschichtung. Perfekte Passform und gutes Fingerspitzengefühl. Atmungsaktiv, abriebfest, öl- und fettbeständig, latexfrei.

Nr. 93-204-01 rot

7 – 11

ab 12 Paar

per Paar 4,90 €

4,40 €

**PROFIFOREST****3 Profiforest Waldarbeitsjacke Comfort**

Sportive, atmungsaktive Jacke für den Sommer. Große Lüftungsschlitze unter den Achseln. Gelb abgesetzter Bereich wasserdicht. Elastisches, robustes und wasserabweisendes Obermaterial. Schulterverstärkung mit Reflexstreifen. Frontreißverschluss mit Kinnschutz und Patte. Weitenverstellbarer Bund, verstellbare Ärmelbündchen mit Windschutz. Verstärkter und gefütterter Kragen. Eine Brust- und zwei Seitentaschen. Innen Erste-Hilfe-Tasche. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-474-02 rot-gelb

XS – XL

XXL – 4XL

205,00 €

225,00 €

**4 Profiforest Outdoorhose Extreme**

Für anspruchsvolles Gelände. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Stretchmaterial auf kompletter Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Innenliegende Gamasche am Hosensaum als Zeckenschutz. Funktionelle Taschen, die sicher verschlossen werden können. Zwei Seiten- und eine Gesäßtasche, Pattentasche auf linkem Bein, Handytasche auf rechtem Bein, praktische Seitentaschen am rechten Oberschenkel für Meterstab und Messer. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester.

Nr. 92-478/RO rot

Nr. 92-478/G grau

Nr. 92-478/GR grün

S – XL

XXL

192,50 €

215,00 €

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich,
5cm kürzer:

Nr. 92-478-03-2 rot

Nr. 92-478-04-2 grau

Nr. 92-478-05-2 grün

S – XL

XXL

192,50 €

215,00 €



Auch mit längeren
Beinen erhältlich,
7cm länger:

Nr. 92-478-03-3 rot

Nr. 92-478-04-3 grau

Nr. 92-478-05-3 grün

S – XL

XXL

215,00 €

229,00 €



Schnittschutztiefel
Airstream

5

ab **349,00 €**

MEINDL
Shoes For Actives

BUSHPRO
VERNON B.C. CANADA

5 Meindl Schnittschutztiefel Airstream

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Aus Veloursleder mit Schnittschutz und Stahlkappe, Laschenlänge 23 cm. Ausgestattet mit der Meindl Multigrip Rock Sohle: innen mit offenem, selbstreinigendem Profil für besonders guten Grip und starker Profilierung im Steg gegen seitliches Abrutschen; außen sehr griffiges, abriebfestes Gummi mit beweglichen Lamellen. Federnde PU-Zwischensohle als Schockabsorber. Supinations- und Pronationsstütze. Innovatives Schnürsystem Digafix: tiefe Schnürung für besseren Sitz an der Ferse. Gore-Tex-Futter und MFSsystem mit spezieller Schaumpolsterung. Air Revolution-System: eingebautes Pumpsystem für zusätzlichen Abtransport von Feuchtigkeit. Eingnähte Polsterlasche. Fußbett Air-Active drysole, herausnehmbar. Schafthöhe 17,5 cm. Gewicht 2200g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof. Veloursleder.

Nr. 93-644 grau-rot
37 – 48
49 – 51

349,00 €
369,00 €

Schnürsenkel

Für Meindl Airstream. 210 cm lang, flach.

Nr. 93-644/S rot

3,95 €

6 Bushpro Pflanzspaten Hiballer

Führiger Pflanzspaten mit beidseitigem Tritt zum Pflanzen von 1- bis maximal 2-jährigen Container- und kleinen wurzelackten Pflanzen. Länge der Pflanzen bis 22 cm Länge und 10 cm Breite. Unabhängig von der Ballenform einsetzbar. Schmales Edelstahlblatt, auch für steinige Untergründe geeignet. Hickorystiel mit griffgünstigem D-Griff. Es sind verschiedene Farbkombinationen möglich, die Auswahl erfolgt zufällig. Bitte betrachten Sie die Bilder im Onlineshop. Gesamtlänge 85,5 cm. Gewicht 1395 g.

Nr. 61-067

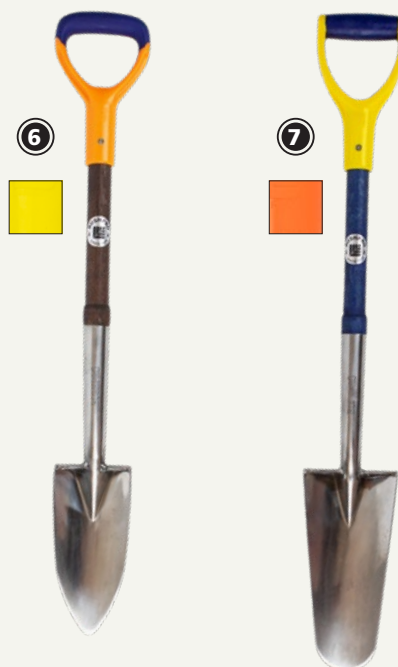
69,90 €

7 Bushpro Pflanzspaten Treeplanter

Führiger Pflanzspaten mit beidseitigem Tritt zum Pflanzen von Container- und kleinen wurzelackten Pflanzen bis zu einer Länge von 26 cm und einer Breite bis 13 cm. Unabhängig von der Ballenform einsetzbar. Schmales Edelstahlblatt, auch für steinige Untergründe geeignet. Hickorystiel mit D-Griff. Es sind verschiedene Farbkombinationen möglich, die Auswahl erfolgt zufällig. Bitte betrachten Sie die Bilder im Onlineshop. Gesamtlänge 92,5 cm. Gewicht 1690 g.

Nr. 61-068

72,90 €



EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 1, SB



DiGafix®

air
by Meindl

Bis
Größe
51

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit ortho-
pädischen Einlagen.



Pflanzrohr

ab **219,00 €**

Wählen Sie den Rohr-Ø ca. 10 mm größer als den Wurzelballen. Für eine große, breite und/oder steife Pflanze benötigen Sie möglicherweise ein etwas größeres Pflanzrohr.



1



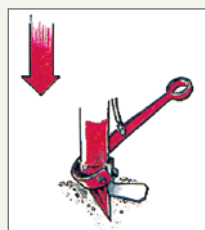
POTTIPUTKI®

1 Pottiputki Pflanzrohr

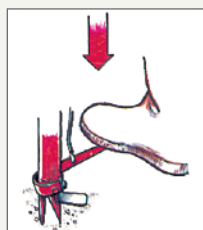
Zur Containerpflanzung, erspart lästiges Rückenbeugen. Das Rohr wird in den Boden getreten, der Schnabel geöffnet und die Pflanze gleitet durch das Rohr in den Boden. Das Pflanzrohr wird herausgezogen, der Schnabel wieder geschlossen und die Pflanze angetreten. Der Rohrdurchmesser sollte ca. 10 mm größer als der Wurzelballen gewählt werden. Die Länge des Pflanzrohres be-

trägt 93 cm. Es verfügt über eine 5-fache Tiefenverstellung von 7,5–10,5 cm. Der stoßabsorbierende, ergonomische Griff ist zusätzlich gummiert. Das 55er, 63er und 75er Pflanzrohr wird mit extra Handgriff geliefert.

1	Nr.	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
	61-420	45	43	93	2,55	219,00 €
	61-421	55	53	93	2,8	219,00 €
	61-422	63	61	93	3,25	229,00 €
	61-403	75	73	93	3,55	239,00 €



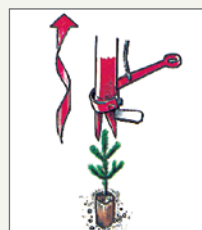
1. Rohr bis Pflanztiefe in den Boden stoßen.



2. Pedalschnabel öffnen.



3. Pflanze durch Rohr fallen lassen.



4. Rohr mit drehender Bewegung herausziehen.



5. Pflanze gut antreten.

Anleitung

Das Rohr wird in den Boden getreten und mittels des Fußpedals öffnet sich ein Pflanzloch.

Anschließend muss nur noch eine Pflanze fallen gelassen und angetreten werden.



POTTIPUTKI®

2 Schattenfolie für Baumschulpflanzen

Die Schattenfolie für Baumschulpflanzen vermindert übermäßige Transpiration und Austrocknen wurzelnackter Pflanzen beim Bodeneinschlag. Sie wird dazu mit der glänzenden Seite nach oben über den eingeschlagenen Pflanzen ausgebreitet und fixiert. Auf der Folie sind Streifen aus Aluminium angebracht, die bis zu 80 % der auftretenden Sonneneinstrahlung reflektieren. Dazwischen befindet sich luftdurchlässiges Netzgewebe, wodurch der Gasaustausch der Setzlinge sichergestellt ist. Für eine optimale Zirkulation empfehlen wir, einen Abstand von 10 bis 15 cm zwischen Schattenfolie und den Pflanzen einzuhalten. Maße 7,9 x 4,7 m (L x B).

- luftdurchlässige Schattenfolie für Baumschulpflanzen
- ideal beim Bodeneinschlag
- vermindert übermäßiges Austrocknen wurzelnackter Pflanzen
- reflektiert bis zu 80 % der auftretenden Sonneneinstrahlung
- Netzgewebe sichert Gasaustausch der Pflanzen

Nr. 61-316

299,00 €



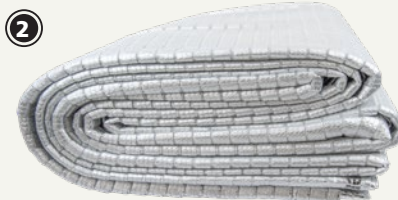
© Th. Böhl

3 Pottiputki Pflanzentragesystem für Containerpflanzung

Komfortables Tragesystem für Containerpflanzen. Bestehend aus gepolstertem Brust- und Hüftgurt und zwei Tragewannen. Innenmaße der Wannen 59 x 21 cm. Gewicht 3160 g.

Nr. 61-412

159,00 €



grube.li/oj40p

MYKORRHIZA

versorgt die Pflanze ein Leben lang

mehr über
Mykorrhiza



grube.li/j450w



Mykorrhiza ist ein Pilz, der mit der Wirtspflanze eine Symbiose eingeht. Die Pflanze empfängt Mikronährstoffe und Wasser vom Symbiont und gibt Photosyntheseprodukte ab. Der verbesserte Nährstoffaufschluss fördert das Pflanzenwachstum, -qualität (auch die Qualität des Saatguts) und -gesundheit. Gerade in trockenen Jahren kann die Pflanze von einer verbesserten Wasser- und Nährstoffaufnahme profitieren. Die durch Mykorrhiza verbesserte Bodenstruktur hält das Wasser im Wurzelraum und erhöht somit die nutzbare Wasserspeicherkapazität. Bezüglich der Verbesserung der Bodenstruktur schützt die Mykorrhiza vor Erosion und einem Abrutschen von Hängen mit lockerer Lagerungsdichte. Folglich ist die Pflanze wüchsiger, ertragreicher und widerstandsfähiger gegen biotische und abiotische Schadeinflüsse. Bei Kulturen und Aufforstungen kann mit Hilfe von Mykorrhiza die Ausfallquote signifikant verringert werden (bis zu 1/3 weniger Ausfall).

Generell gilt: Je schlechter der Boden, desto mehr profitiert die Pflanze und je jünger die Pflanze, desto früher werden die Verbesserungen sichtbar (bei Baumdenkmälern i.d.R. nach 2 Jahren). Eine einmalige Impfung reicht ein Baumleben lang.



①



1 Inoq Mykorrhiza Forst

Die natürliche Nährstoff-Symbiose zwischen Baum und Mykorrhiza-Pilz. Für die Anwendung mit Laub- und Nadelgehölzen. Sorgt für Wachstum, Vitalität und Stresstoleranz (z. B. bei Trockenstress) bei Bäumen. Frei von Chemie. Gemäß FLL-Richtlinien bei der Baumpflanzung empfohlen. Zwei Pilzgruppen enthalten, sodass jede Baumart die optimale Symbiose eingehen kann.

Inhalt 1 Liter.

Nr. 51-201-1

25,00 €
25,00 €/l

Inhalt 5 Liter.

Nr. 51-201-5

79,00 €
15,80 €/l

Inhalt 10 Liter.

Nr. 51-201-10

129,00 €
12,90 €/l

Inhalt 25 Liter.

Nr. 51-201-25

255,00 €
10,20 €/l



②

2 Inoq Mykorrhiza Hobby

Die natürliche Nährstoff-Symbiose für Ihren Garten. Für Wachstum und Vitalität Ihrer Gartenpflanzen. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe. Hohe Toleranz gegenüber Schädlingen und Krankheiten. Hohe Wasserhaltefähigkeit. Verbesserung der Bodenstruktur und Erhöhung des Humusgehalts. Gute Mischbarkeit mit allen Erden. Frei von Chemie.

Inhalt 0,2 Liter.

Nr. 51-202-02

4,50 €
22,50 €/l

Inhalt 1 Liter.

Nr. 51-202-1

17,90 €
17,90 €/l

Inhalt 5 Liter.

Nr. 51-202-5

69,00 €
13,80 €/l



3 + 4: Ideal für die nachträgliche Impfung

3 Setzholz Edelstahl

Mit Edelstahldorn und T-Griff aus Holz zum Setzen von Blumenzwiebeln. Maße ca. 29,5 x 3,5 x 10 cm. Gewicht ca. 180 g.

Nr. 53-095

14,90 €

4 Saatstock Eichelhäher

Der Saatstock wird mit Hilfe der Fußplatte in den Boden gestoßen. Beim Abwinkeln des Stabes öffnet sich der Schnabel und die Impfdosis verbleibt ca. 60mm tief im Boden. Länge 103 cm. Gewicht 3000g.

Nr. 61-103

92,90 €

5 Pflanzentragewanne für Containerpflanzen

Robuste Pflanzentragewanne aus rotem Kunststoff. Komplett ausgestattet mit Schulter- und Hüftgurt für den bequemen und ergonomischen Transport. Wanne stapelbar. Innenmaße 59x21 cm. Gewicht 1250g.

Nr. 61-411

59,00 €

NEU



Wärmebilddrohne mit Zoom- und Weitwinkelkamera



1 DJI Drohne Matrice M30T

Leistungsfähige Drohne mit Wärmebildkamera. Zusätzlich mit Zoom- und Weitwinkelkamera ausgestattet. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Hinderniserkennungs-, Auto-Start-, Rückkehr- und Landefunktion. Flugzeit bis zu 41 Minuten. Flugplanung im Voraus per App möglich. Maximale Fluggeschwindigkeit 23 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind). Maße 470 x 585 x 215 mm (L x B x H, ausgefaltet). Gewicht ca. 3770 g (flugbereit). Lieferumfang je 1x Drohne DJI M30T,

Ladestation BS30, Fernsteuerung RC Plus (inkl. DJI-Pilot-2-App), Transportkoffer, Propeller CW 1671, Propeller CCW 1671, USB-C-Kabel, USB-C-zu-USB-C-Kabel, Schrauben- und Werkzeugset, DJI Care Enterprise Basic (1 Jahr), Wartungsservice „Maintenance Standard“ im Zeitraum des DJI Care Enterprise Basic. Lieferung ohne Akku.

Nr. 85-917

12.099,00 €



Inkl. umfangreichem Zubehör-Paket, jedoch ohne Akkus.

Wissenswertes über das
Fliegen von DROHNEN



grube.li/gxmr1

Informationen zur rechtlichen Regulierung des Einsatzes unbemannter Luftfahrzeuge

Seit 2021 gelten neue und EU-weit standardisierte Verordnungen für Betreiber von unbemannten Luftfahrzeugen (kurz UAS). Unter anderem beinhalten diese die folgenden Regelungen:

- Ein EU-Kompetenznachweis für den Betrieb der meisten UAS ist Pflicht (Onlinekurs und -prüfung unter www.lba.de)
- Registrierungspflicht aller Drohnen-Piloten beim Luftfahrtbundesamt (Zuweisung einer individuellen Fernpiloten-ID)
- Kennzeichnungspflicht der Drohne: sichtbare Anbringung der e-ID auf dem Gerät
- Pflicht zur Haftpflichtversicherung und Registrierung von Drohnen (Zuweisung einer e-ID)
- Mindestalter für Personen, die eine Drohne fliegen möchten (in Deutschland 16 Jahre)
- Es gibt drei UAS-Betriebskategorien: Offen, Speziell und zulassungspflichtig
- Die meisten Drohnen fallen in die Kategorie „Offen“
- Die Betriebsregeln der Offenen Kategorie hängen von der technischen UAS-Klasse (C0 bis C4) und dem Einsatzbereich (A1 bis A3) sowie lokal gültigen Flugverbotszonen ab

Aktuelle und ausführliche Informationen zum Thema EU-Drohnenverordnung finden Sie auf unserem Magazin (grube.de/magazin/). Änderung der Verordnungen (EU) 2019/947 und (EU) 2019/945 sowie genannter Quellen sind jederzeit möglich.

NEU

2

Inspektionsdrohne mit Zoom- und Weitwinkelkamera



2 DJI Drohne Matrice M30

Für anspruchsvolle Inspektionsaufgaben. Auch unter widrigen Witterungsbedingungen und bei schwierigen Lichtverhältnissen einsatzfähig. 12-MP-Weitwinkelkamera, 48-MP-Kamera mit bis zu 16-fach optischem Zoom. Laser-Entfernungsmesser. Navigation über GNSS (GPS, GLO-NASS, Galileo) + RTK. Hinderniserkennungs-, Auto-Start-, Rückkehr- und Landefunktion. Flugzeit bis zu 41 Minuten. Flugplanung per App möglich. Max. Fluggeschwindigkeit 23 m/s. Maße 470 x 585 x 215 mm (L x B x H, ausgefalt). Ge-

wicht ca. 3770 g (flugbereit). Lieferung mit Lade-station BS30, Fernsteuerung RC Plus (inkl. DJI-Pilot-2-App), Transportkoffer, Propeller CW 1671, Propeller CCW 1671, USB-C-Kabel, USB-C-zu-USB-C-Kabel, Schrauben- und Werkzeugset, DJI Care Enterprise Basic (1 Jahr), Wartungsservice „Maintenance Standard“ im Zeitraum des DJI Care Enterprise Basic. Die Lieferung erfolgt ohne Akku. Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorgaben zum Drohnenflug.

Nr. 85-916

8.459,00 €

PRAKTISCHES ZUBEHÖR

3 DJI Akku TB30 für M30-Serie

Für Matrice M30 (Nr. 85-916) und M30T (Nr. 85-917). Nennspannung 26,1 V. Kapazität 5880 mAh. Gewicht ca. 685 g.

Nr. 85-917-04

343,00 €

4 DJI Halteplatte Mounting Bracket für M30-Serie

Zum Befestigen von eigenem Zubehör an der Drohne DJI M30 (Nr. 85-916) und M30T (Nr. 85-917). Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben.

Nr. 85-917-08

48,90 €



2

3

4

Inkl. umfangreichem Zubehör-Paket, jedoch ohne Akkus.

Drohnen in der Forst- wirtschaft

Anwendungsbeispiel



1 Tablet Ex Gear Tablethalterung Ruxton Chest Pack

Brusttasche mit Klett- und Magnetverschluss zum Fixieren von Tablets bei Arbeiten im Gelände. Ideal für Kartierungs-, Vermessungs- und andere Erfassungsaufgaben. Ermöglicht freihändiges Arbeiten, hohe Bewegungsfreiheit und schnellen Zugriff auf das Tablet in ergonomischer Körperhaltung. Aufstellwinkel des Hauptfachs stufenlos verstellbar. Mit Aluminiumrahmen, daher auch als Schreibunterlage geeignet. Lieferumfang: Tablet-Halterung (max. 32 x 22 cm), schwarzes Frontcover und Montagezubehör für Tablets.

Nr. 83-065

189,00 €

PRAKTISCHES ZUBEHÖR

2 Zubehörtasche Nr. 83-065-01	24,90 €
3 Wechselcover Nr. 83-065-02	49,90 €
4 Flaschenhalter Nr. 83-065-03	15,90 €
5 Funkgeräthalter Nr. 83-065-04	15,90 €
6 Schultertasche Nr. 83-065-05	15,90 €
7 Reflektoren-Set Nr. 83-065-06	15,90 €



2



3



4



5



6



7



8 DJI Drohne Phantom 4 Multispectral

Leistungsfähige Drohne mit Multispektralkamera für Land- und Forstwirtschaft. Liefert wertvolle Erkenntnisse über den Zustand der Vegetation. Mit RTK-Modul für präzise georeferenzierte Aufnahmen und Sonnenscheinsensor für Datenkonsistenz zu unterschiedlichen Tageszeiten und Bewölkungssituationen. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Flugzeit bis zu 27 Minuten. Flugplanung im Voraus per App möglich. Maximale Fluggeschwindigkeit 16 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind). Maße 381 × 325 × 221 mm (L × B × H, ausgefaltet).

Nr. 85-906

5.999,00 €

DJI Drohne Phantom 4 RTK

Leistungsfähige Drohne für Vermessungs-, Kartierungs- und Inspektionsaufgaben mit RTK-Modul für präzise georeferenzierte Aufnahmen. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Erfüllt Klasse III der ASPRS-Genauigkeitsstandards für digitale Orthophotos. Hinderniserkennungs-, Auto-Start-, Rückkehr- und Landefunktion. Flugzeit bis zu 30 Minuten. Flugplanung im Voraus per App möglich. Maximale Fluggeschwindigkeit 20 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind). Maße 381 × 325 × 221 mm (L × B × H, ausgefaltet).

9 DJI Drohne Phantom 4 RTK

Nr. 85-904

5.599,00 €

10 mit D-RTK-2 Mobile Station

Nr. 85-905

7.799,00 €





BUSHPRO
PFLANZSPATEN
AUF SEITE 7!

NEUHEITEN

carhartt

1 Carhartt Arbeitshose Duck Double Front Rugged Flex

Gerade Passform und schräg zulaufendes Bein. Enger Sitz am Gesäß- und Oberschenkelbereich. Festes Soft-Duck-Baumwoll-Material, doppelt verstärkter Frontbereich. Rugged-Flex-Stretchtechnologie für optimale Bewegungsfreiheit. Verstärkte Taschen mit viel Platz für Werkzeuge. Oberstoff: 99% Baumwolle, 1% Elasthan.

Nr. 92-446-01 carhartt brown

Nr. 92-446-02 tarmac
W30/L32 – W42/L32 inch

79,90 €

2 Carhartt Arbeitshose Ripstop Cargo

Lockere Passform. Weiter geschnittenes und gerade verlaufendes Bein. Abriebfestes Ripstop-Gewebe. Doppelt verstärkte, strapazierfähige Vorderseite. Aufgesetzte Cargo-Taschen und weitere Cordura-gefütterte Taschen für Werkzeuge und schweren Utensilien. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 92-447-01 black
W30/L32 – W40/L32 inch

79,90 €

albatros

3 Albatros Kapuzenjacke Navarra

Weiches Strickfleece, im Vorder- und Armbereich windabweisendes Stretchfutter. Wasserabweisende Softshellpartie. Elastische Ärmelabschlüsse und weitenverstellbarer Saum und Kapuze. Reißverschluss mit Kinn- und Windschutz. Reflektierende Elemente. Zwei Seitentaschen und eine Brusttasche, alle mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 96% Polyester, 4% Elasthan.

Nr. 80-720-01 orange-schwarz
S – 3XL

79,90 €

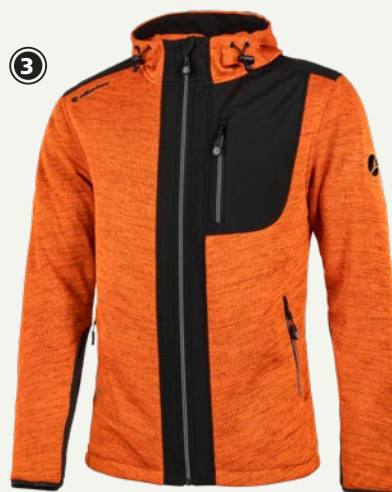
①



②



③



NORDFOREST ▲

4 Nordforest Faserpelzjacke Finnmark

Oberstoff und Verpackung aus recyceltem Material, Label aus Biosilikon. Robuster, innen angerauter Faserpelz. Isoliert hervorragend gegen Kälte, transportiert Feuchtigkeit vom Körper weg. Mit hohem Umlegekragen, verlängertem Rückenteil und elastischen Daumendurchgriffen. Zwei Seiten- und eine Brusttasche mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-261-05 forest green
XS – 4XL

125,00 €

NORDFOREST ▲

5 Nordforest Faserpelzjacke Smaland

Oberstoff und Verpackung aus recyceltem Material, Label aus Biosilikon. Atmungsaktiv und kälteisolierend. Hoher Umlegekragen. Verlängertes Rückenteil. Elastisch eingefasste Daumendurchgriffe. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-270-04 orange-forest green
XS – 4XL

135,00 €



NORDFOREST HUNTING

6 Nordforest Hunting Faserpelzweste Viltmark

Oberstoff und Verpackung aus recyceltem Material, Label aus Biosilikon. Atmungsaktiv und wärmend. Hoher Umlegekragen. Verlängertes Rückenteil. Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-258-04 forest green
XS – 4XL

99,00 €

NORDFOREST ▲

7 Nordforest Faserpelzsocken

Beste Kältesisolierung für die Füße. Sehr leicht und schnell trocknend. Ideal als Stiefel- oder Überziehsocke. Oberstoff aus recyceltem Polyester. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-324-02 forest green
36/37 – 50/51

24,90 €

mehr über unseren neuen,
nachhaltigen FASERPELZ



grube.li/s1mj9





1 Helly Hansen Arbeitshose Oxford 4X

Leicht, mit 4-Wege-Stretch. Verstärkungen im Knie- und Saumbereich. Zwickel im Schritt für gesteigerte Bewegungsfreiheit. Kniepolstertasche mit Reißverschluss. Optionale Beinverlängerung um 5 cm. Reflektierende Details. Zwei seitliche Einschubtaschen, zwei Gesäßtaschen, links eine Oberschenkel-Cargotasche mit Verschluss und auf dem rechten Bein eine Zollstocktasche und Hammerschlaufe. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 79% Baumwolle, 18% Polyester, 3% Elasthan, Besatz: 100% Polyamid, Stretch: 94% Polyamid, 6% Elasthan.

Nr. 98-406-01 black-ebony
44 – 64

99,00 €

2 Helly Hansen Gürtel Logo Webbing

Aus Vollstretch-Gewebe mit eingepprägtem Logo. Verstellbare Metallschnalle mit Logo-Print. Breite ca. 4 cm. Länge 110 cm. Oberstoff: 96% Baumwolle, 4% Elasthan.

Nr. 82-648-02 yellow

19,90 €



3 Helly Hansen Softshelljacke Oxford Hooded

Robuste Arbeitsjacke mit Membran und dauerhaft wasserabweisender Imprägnierung. Verstell- und abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. Verlängerte Rückenpartie. Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss und Saum mit Kordelzug. Zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 100% Polyester.

Nr. 80-735-01 black-ebony
S – 4XL

109,00 €

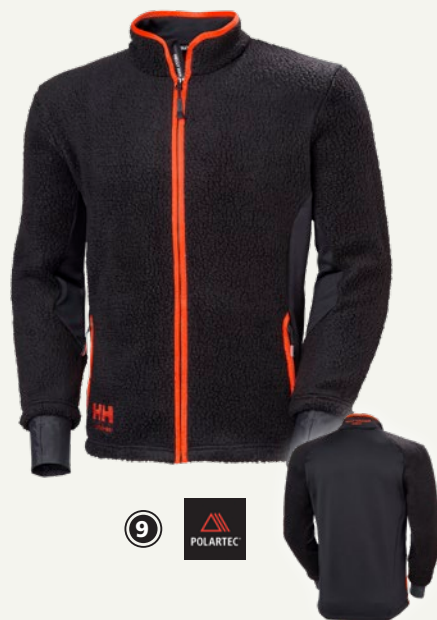
4 Helly Hansen Fleeceweste Manchester 2.0 Zip In

EN 14058, Klasse 2. Warm und isolierend. Atmungsaktiv. Verlängerte Rückenpartie. Zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 80-736-01 black
S – 4XL

49,90 €





5 Helly Hansen T-Shirt Graphic

Pflegeleichte Bio-Baumwolle. Atmungsaktiv. Helly Hansen Baummaserung-Logo auf der Brust. Oberstoff: 92% Baumwolle, 8% Elasthan.

Nr. 80-854-01 black
S – 4XL

24,90 €

6 Helly Hansen Faserpelzjacke Heritage

EN 14058, Klasse 2. Aus recyceltem, kälteisolierendem und feuchtigkeits-transportierendem Polyester. Leicht verlängerte Rückenpartie und elastische Ärmelbündchen mit Daumen-durchgriff. Zwei seitliche Einschubtaschen. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 80-734-01 dark orange
S – 4XL

89,90 €

7 Helly Hansen Arbeitshose Chelsea Evolution Brz

Leicht, mit 4-Wege-Stretch. Lange Belüftungsreißverschlüsse an den Unterschenkeln mit hinterlegtem Netzgewebe. Cordura-Verstärkung im Kniebereich. Von außen zugängliche Kniepolstertaschen. Zwickel im Schritt für gesteigerte Bewegungsfreiheit. Weitenverstellbarer Beinabschluss mit Druckknöpfen. Breiter, geformter Komfortbund. Optionale Beinverlängerung um 5 cm. Reflektierende Details. Zwei seitliche Einschubtaschen und zwei Gesäßtaschen. Links eine Oberschenkel-Cargotasche mit Verschluss und mehreren Fächern. Auf dem rechten Bein eine Zollstocktasche und Hammerschlaufe. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 68% Baumwolle, 32% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Stretch: 94% Polyamid, 6% Elasthan.

Nr. 98-405-01 black
44 – 64

129,00 €

8 Helly Hansen Gürtel Logo Webbing

Aus Vollstretch-Gewebe mit eingepprägtem Logo. Verstellbare Metallschnalle mit Logo-Print. Breite ca. 4 cm. Länge 110 cm. Oberstoff: 96% Baumwolle, 4% Elasthan.

Nr. 82-648-01 orange

19,90 €



9 Helly Hansen Faserpelzjacke Chelsea Evolution

Kombination aus Polartec-Faserpelz auf der Vorder- und Powerstretch auf der Rückseite für perfekten Kälteschutz, höchste Widerstandsfähigkeit, Atmungsaktivität und Bewegungsfreiheit. Auffällig oranges Saumband am Kragen und am mittleren YKK-Frontreißverschluss. Verlängerter Lycra-Armabschluss mit Daumenloch. Zwei seitliche Einschubtaschen. Hoher Anteil an recyceltem Polyester. Oberstoff: 100% Polyester, Stretch: 84% Polyester, 16% Elasthan.

Nr. 89-252-01 schwarz
S – 3XL

125,00 €



Biologisch abbaubare Wuchshüllen

komplett
NEU

1 Buck Bio-Wuchshülle Buckshülle

Aus Naturfaser und biologisch abbaubarem Thermoplast. Kein zeit- und kostenintensiver Rückbau notwendig. Effektiver Schutz vor Wildschäden und Konkurrenzvegetation. Schutzdauer ca. 5 Jahre, abhängig vom Standort. Lieferung erfolgt flach, dadurch weniger Platzbedarf bei der Lagerung. Durchmesser ca. 10 cm. Höhe 120 cm. Mit Aufnahme für Haltestab.

Nr. 73-346

7,50 €



2 Bio-Wuchshülle Treeshirt Bio

Schützt die Pflanzen vor Wildverbiss und Fegeschäden. Aus Jute, Baumwolle und Wachs. Biologisch abbaubar, zeitaufwendiger Rückbau entfällt. Zum Befestigen an Akazienstäben. Höhe 125 cm. Durchmesser ca. 10 cm im montierten Zustand.

Nr. 73-348

5,20 €

3 Handtacker Spezial

Zur Befestigung von Freiwuchs-Gitterhüllen an Holzpfosten.

- robustes Gerät mit Vollmetall-Gehäuse
- regulierbare Schlagstärke
- Transportsicherung
- vielseitig einsetzbar in Forst- u. Landwirtschaft

Nr. 17-565

68,00 €

Klammern für Handtacker

Klammern aus Metall. 2000 Stück.

Nr. 17-565-10 Länge 10 mm

15,80 €

Nr. 17-565-12 Länge 12 mm

17,00 €



**Holger Nitz**

Produktmanagement
mechanischer Pflanzenschutz, Zaunbau
und Einzelschutz

Wuchshüllen als Einzelschutz – Aufbauen und fertig?

Alle Waldbesitzer kennen das Problem: Bei jeder Aufforstung stellt sich die Frage, wie die Jungpflanzen am besten vor Wildschäden geschützt werden können. Einzäunen ist nicht überall möglich und vielfach unwirtschaftlich. Daher wird häufig auf Einzelschutzmaßnahmen, vor allem auf Wuchshüllen zurückgegriffen. Typischerweise bestehen diese aus Kunststoff und hieraus ergibt sich das nächste Problem: Was passiert nach Ende der Nutzungsdauer? Zahlreiche Vorschriften besagen, dass ein Rückbau nicht länger benötigter Hüllen zwingend zu erfolgen hat. Doch allein der Rückbau verursacht Kosten zwischen 1 und 2 € pro Wuchshülle! Eine mögliche Lösung sind biologisch abbaubare Wuchshüllen. Diese umweltfreundliche Alternative zur klassischen Plastik-Wuchshülle kann nach Ablauf ihrer Nutzungszeit im Bestand verbleiben, wo sie nach und nach zersetzt wird. Die neuen Materialien hinterlassen bei diesem Vorgang kein Mikroplastik mehr, sondern sind kompostierbar. Sie sind somit eine echte Alternative, die unnötigen Plastikmüll und einen kosten- und zeitaufwendigen Rückbau vermeidet. Mit den Bio-Wuchshüllen aus unserem Sortiment kann es also tatsächlich heißen: **Aufbauen und fertig!**



4 Bio-Wuchshülle Weidenhülle

Aus Weide und Sisal, zu 100 % biologisch abbaubar. Bietet Schutz vor Verbiss und Verfegen. Schutzdauer ≥ 5 Jahre. Durchmesser ca. 14 cm. Höhe 110 cm. Lieferung inkl. eingearbeiteter Befestigungsschnüre.

Nr. 73-347

6,30 €

5 Bio-Wuchshülle Biowit NT BTR

Wuchshülle für Laubhölzer. Aus mehrschichtigem Karton, vollständig kompostierbar. Kein zeit- und kostenintensiver Rückbau notwendig. Bietet Schutz vor Verbiss, Verfegen und Begleitvegetation. Lieferung erfolgt flach, dadurch weniger Platzbedarf bei der Lagerung. Durchmesser ca. 11 – 12 cm. Höhe 120 cm.

Nr. 73-345

2,50 €



grube.li/0hf77



6 Haltestäbe

Vierkantig gesägt und angespitzt, geringfügige Maßabweichungen sind bei Naturprodukten möglich. Mindestabnahme 50 Stück. Ideal zum dauerhaften Fixieren von Wuchs- u. Schutzhüllen. Bei diesem Naturprodukt kann es trotz sorgfältiger Lagerung zu Veränderungen von Form und Farbe kommen. Dies resultiert aus der Trocknung und den sekundären Pflanzenstoffen, stellt aber keine Qualitätsminderung oder Beeinträchtigung der Funktion dar. Ein geringer Anteil Splintholz ist zudem immer im normalen Lieferumfang enthalten. Maße 1500 x 22 x 22 mm.

Akazienstäbe

Gewicht 570 g.

Nr. 73-007

ab 500 Stück
ab 1000 Stück

per Stück 1,20 €

1,08 €

1,02 €

Eichenstäbe

Gewicht 480 g.

Nr. 73-049

ab 500 Stück
ab 1000 Stück

per Stück 1,05 €

0,95 €

0,90 €



6

Verbißschutz

Chemische Verbißschutzmittel haben einen unangenehmen Geruch oder Geschmack für Wildtiere, beeinträchtigen aber bei richtiger Anwendung nicht das Wachstum der Pflanzen. Auch die Farbe oder Bestandteile, wie zugesetzter Sand, können eine abschreckende Wirkung haben. Oftmals kommen hierbei auch Inhaltsstoffe zur Anwendung, bei denen die Wirkung natürlicher Stoffe genutzt wird. Ein Beispiel dafür ist der Wirkstoff Schaf fett bei Trico, eine anwenderfreundliche Weiterentwicklung der Schafwolle-Bündel aus früheren Zeiten. Je nach Pflanzengröße müssen die Bäume über mehrere Jahre behandelt werden, bis sie dem Äser des Wildes entwachsen sind. Insbesondere der Terminaltrieb sollte sorgfältig mit den Mitteln behandelt werden, um Wildverbiß zu vermeiden.



TRICO®

1 Trico Verbißschutzmittel

Ganzjährig einsetzbarer, natürlicher Schutz gegen Reh- und Rotwildverbiß im Laub- und Nadelholz, sowie Wein-, Hopfen- und Ackerbau. Auch als Fege- und Schälenschutzmittel im Forst zugelassen. Gebrauchsfertig, spritzbar, witterungsbeständig, lange wirksam, hervorragend pflanzenverträglich. Verursacht auch auf Jungtrieben und gestreckten Knospen keine Schäden. Anwendung in FSC-zertifizierten Betrieben erlaubt.

5-l-Kanister.

Nr. 74-288

67,90 €
13,58 €/l

10-l-Kanister.

Nr. 74-289

122,90 €
12,29 €/l

CHEMINOVA
HELPING YOU GROW

2 Cheminova Verbißschutzmittel Cervacol extra

Streichmittel gegen Winter-Wildverbiß durch Reh- und Rotwild an Laub- und Nadelholz im Forst. Durch die Dreifach-Schutzwirkung (Farbe: hellblau, Geschmack und körnige Konsistenz) ist eine Gewöhnung des Wildes an Cervacol extra – auch nach langjährigem Einsatz – praktisch ausgeschlossen.

- **Wirkstoff:** repellente Stoffe
- **Aufwandmenge:** 3–4 kg/1000 Pflanzen

2,5-kg-Becher.

Nr. 74-186

38,50 €
15,40 €/kg

15-kg-Eimer.

Nr. 74-187

141,80 €
9,45 €/kg

***25 % Rabatt** auf die Cheminova Verbißschutzmittel Cervacol extra Nr. 74-186 und Nr. 74-187. Gültig bis 25.10.2022.

3 Doppelbürste Waldfreund

Zum Auftragen von Wildverbißschutzmitteln. Länge 365 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 74-140

13,90 €

alles für den
VERBIßSCHUTZ



grube.li/hwln1

P = Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

4 Gestänge komplett Trinet P

Bestens geeignet als Gestell für die Segmenttrichterfalle Nr. 75-148. Bestehend aus Kopfstück, drei Alu-Teleskopstangen, drei Klemmensets, drei Erdnägeln, Schnur und Aufbauanleitung.

Nr. 74-169-14

29,90 €



5 Witasek Borkenkäfer-Segmenttrichterfalle

Kostengünstige Borkenkäferfalle zur Bestückung mit Lockstoffen Pheroprax (Nr. 74-188) oder Chalcoprax (Nr. 74-170). Einfache Montage an vorhandenen Trinet-P-Dreibeinen (Nr. 74-169-14). Leichte Kontrolle und Reinigung durch halbtransparenten Auffangbehälter. Geeignet für Trocken- und Nassfangmethode. Aufgestellte Höhe ca. 1300 mm. Kompaktes Lager- und Transportvolumen, Maße ca. 310 x 310 x 500 mm (L x B x H). Lieferung ohne Dreibein, Befestigungsmaterial und Lockstoff. Gewicht ca. 1240 g.

Nr. 75-148

per Stück 34,50 €

ab 8 Stück

32,80 €

6 BASF Pheromon Chalcoprax-Ampulle für Kupferstecher

Chalcoprax ist eine Ampulle mit biologischer Lockstoffkombination zur Anlockung des Kupferstechers (*Pityogenes chalcographus*). **Einsatzgebiete und Anwendung:**

- Eine Ampulle Chalcoprax wird rechtzeitig vor der Schwärmzeit des Kupferstechers (März/April bei ca. +16 °C bis +18 °C), in die Falle gehängt.
- Die zweite Ampulle etwa im Juni.
- Aluminiumverpackung mit 1 Ampulle.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H318 Verursacht schwere Augenschäden. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Nr. 74-170

20,50 €

7 BASF Pheroprax-Ampulle (für Buchdrucker)

Pheroprax ist eine Ampulle mit biologischer Lockstoffkombination zur Anlockung des Buchdruckers (*Ips typographus*). **Einsatzgebiete und Anwendung:**

- Eine Ampulle Pheroprax rechtzeitig vor der Schwärmzeit des **Buchdruckers** (März/April bei ca. +16 °C bis +18 °C) in die Falle hängen.
- Die zweite Ampulle etwa im Juni.
- Aluminiumverpackung mit 1 Ampulle.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Nr. 74-188

18,70 €

NORDFOREST

8 Nordforest Borkenkäferfalle Novefella

Witterungs- und frostbeständige Borkenkäferfallen im 5er-Pack zur Befestigung mit Erdspieß oder Schrauben. Leichter Aufbau und einfache Handhabung. Großer, transparenter Fangbehälter. Höhe ca. 150 cm. Gewicht 1850 g pro Stück. Als Lockstoff empfehlen wir Pheroprax (für Buchdrucker) oder Chalcoprax (für Kupferstecher). Lieferung als Bausatz im 5er-Karton inklusive Aufbauanleitung.

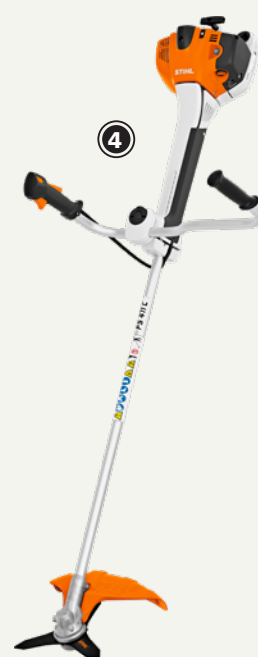
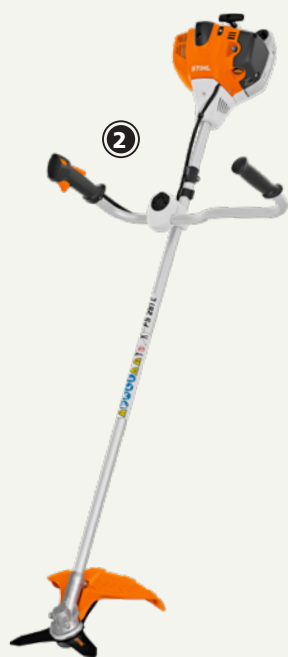
Nr. 75-149

5er-Karton 239,00 €



NEU





STIHL

1 Stihl Akku-Kreiselschere RGA 140 ohne Akku und Ladegerät

Leistungsstark für den professionellen Einsatz. Mit EC-Motor, drei Leistungsstufen, Mählenker, starrer Antriebswelle, Doppelschultergurt und Kreiselschere 230 mm. Der empfohlene Akku AP 300S erlaubt bis zu 100 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 81 dB(A), Schallleistungspegel 95 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 2,3/2,4. Gewicht ohne Akku 6,4 kg. Lieferung ohne Akku und Ladegerät.

Nr. 63-243

879,00 €

2 Stihl Freischneider FS 261 C-E

Für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 1-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 41,6 cm^3 , Leistung 2,0/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 99 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 5,0 / 5,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 7,8 kg.

Nr. 63-228-01

1.049,00 €

3 Stihl Freischneider FS 361 C-EM

Für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 37,7 cm^3 , Leistung 1,7/2,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 2,6/2,7. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,6 kg.

Nr. 63-237-02

1.144,00 €

4 Stihl Freischneider FS 411 C-EM

Für Mäharbeiten im zähen Gras. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 41,6 cm^3 , Leistung 2/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 99 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 2,6/2,4. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,7 kg.

Nr. 63-253-02

1.299,00 €

7 Stihl Gesichts- und Gehörschutzkombination Function GPA 24

EN 352 und EN 1731. Für Privat- und Gelegenheitsanwender. Schwenkbares Netzvisier aus flexiblem Polyamid. Gehörschutz mit verstellbarem Kopfbügel. SNR-Wert 24 dB.

Nr. 94-992

35,00 €



8 Stihl Gesichts- und Gehörschutzkombination Dynamic GPA 30

EN 352 und EN 1731. Für Privatanwender und Profis. Vergrößertes Netzvisier aus flexiblem Polyamid. Zusätzliche Sicherheit durch Stirnschutz. Gehörschutz mit weich gepolstertem Kopfbügel. SNR-Wert 30 dB.

Nr. 94-993

58,90 €



5 Stihl Freischneider FS 461 C-EM

Stark, langlebig und robust. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 45,6 cm³. Leistung 2,2/3 (kW/PS). Schalldruckpegel 101 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,4/2,3. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,7 kg.

Nr. 63-261-02

1.424,00 €

6 Stihl Freischneider FS 491 C-EM

Leistungsstarker Profi-Freischneider für die Landschaftspflege. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 51,6 cm³. Leistung 2,4/3,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 101 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,4/2,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 9,3 kg.

Nr. 63-267-02

1.549,00 €



Zubehör & Ersatzteile

STIHL


1 Stihl Mähkopf PolyCut

Mähkopf mit beweglichen Kunststoffmessern.

Typ 28-2.

Mähfaden-Durchmesser 2,4/2,7 mm. Inkl. 6 Ersatzmesser. Passend für FS-KM, FS 55 R, FS 56, FS 89, FS 91, FS 94, FS 111, FS 131, FS 240, FSA 90, FSA 130 und FSA 135.

Nr. 63-301-01

36,60 €

Typ 48-2.

Mähfaden-Durchmesser 2,4/2,7 mm. Inkl. 6 Ersatzmesser. Passend für FS 311, FS 360, FS 361, FS 410 und FS 411.

Nr. 63-302-01

45,30 €

Ersatzmesser

Satz à 12 Stück.

Passend für PolyCut 6-2, 28-2 und 48-2.

Nr. 63-303-01

6,20 €

2 Stihl Mähkopf AutoCut

Der Faden wird nach dem Auftippen des Mähkopfes (während des Laufens) automatisch nachgestellt.

Typ 25-2.

Passend für FS 55 – FS 133, FS 240, KM 111R und KM 131R.

Nr. 63-326

31,00 €

3 Stihl Mähkopf AutoCut

Der Mähkopf kann von außen, ohne diesen zu öffnen, mit neuem Faden befüllt werden.

Typ C 26-2.

Passend für FS 55 – 133, FS 240, KM 111R und KM 131R.

Nr. 63-336-01

36,30 €

4 Stihl Mähkopf AutoCut

Der Faden wird nach dem Auftippen des Mähkopfes (während des Laufens) automatisch nachgestellt.

Typ 46-2.

Passend für FS 300, FS 311, FS 350, FS 260, FS 261, FS 360, FS 361, FS 400, FS 410, FS 411, FS 450, FS 460, FS 461, FS 480, FS 490 und FS 491.

Nr. 63-327-02

40,30 €

5 Stihl Dickichtmesser

3 Klingen.

250 mm.

Passend für FS 55 (bis Baujahr 03/2014), FS 80, FS 85, FS 91, FS 91, FS 100, FS 111, FS 130, FS 131, FS 250, FSA 130 und FS-KM.

Nr. 63-331

36,00 €

300 mm.

Passend für FS 260, FS 261, FS 300, FS 311, FS 350, FS 360, FS 361, FS 400, FS 410, FS 411, FS 450, FS 460, FS 461, FS 480, FS 490 und FS 491.

Nr. 63-306

39,70 €

6 Stihl Grasschneideblatt

Schleuderarmes Grasschneideblatt 250 mm mit 32 Zähnen. Dank besonderer Zahnform verringert sich der Sicherheitsabstand zu Gegenständen und Fahrzeugen auf drei Meter. Gewicht 0,7 kg.

Bohrung 25,4 mm.

Passend für FS 80, FS 85, FS 89, FS 91, FS 94, FS 111, FS 131, FS 240, FSA 90, FSA 130 und FSA 135.

Nr. 63-449-01

36,10 €

Bohrung 20 mm.

Passend für FS 260, FS 261, FS 311, FS 360, FS 361, FS 410, FS 411, FS 460, FS 461, FS 490, FS 491, FS 510, FS 560 und FS 561.

Nr. 63-449-02

36,10 €

7 Stihl Häckselmesser

Häckselmesser aus Stahl zum Beseitigen von Gestrüpp und Zurückschneiden von Dornenhecken. Nur mit Häckselerschutz verwenden.

Durchmesser 270 mm. Bohrung 20 mm.

Passend für FS 260, FS 261, FS 300, FS 311, FS 350, FS 360, FS 361, FS 400, FS 410, FS 411, FS 450, FS 460, FS 461, FS 480, FS 490 und FS 491.

Nr. 63-347

44,00 €

Durchmesser 320 mm. Bohrung 20 mm.

Passend für FS 510, FS 560 und FS 561.

Nr. 63-397

54,00 €

8 Stihl Grasschneideblatt Grasscut 260-2 mit 2 Zähnen

Aus Stahl mit 2 Zähnen, 260 mm. Für Mäharbeiten in starkem, trockenem Gras und Unkraut. Auch zur Beseitigung von Schilf oder Brennnesseln geeignet. Wendbar. Nur mit Universalschutz anzuwenden. Passend für FS-KM, FS 80, FS 85, FS 89, FS 91, FS 94, FS 111, FS 130, FS 131, FS 240, FSA 90, FSA 130 und FSA 135.

Nr. 63-345-01

24,40 €

9 Stihl Kreissägeblatt Meißelzahn

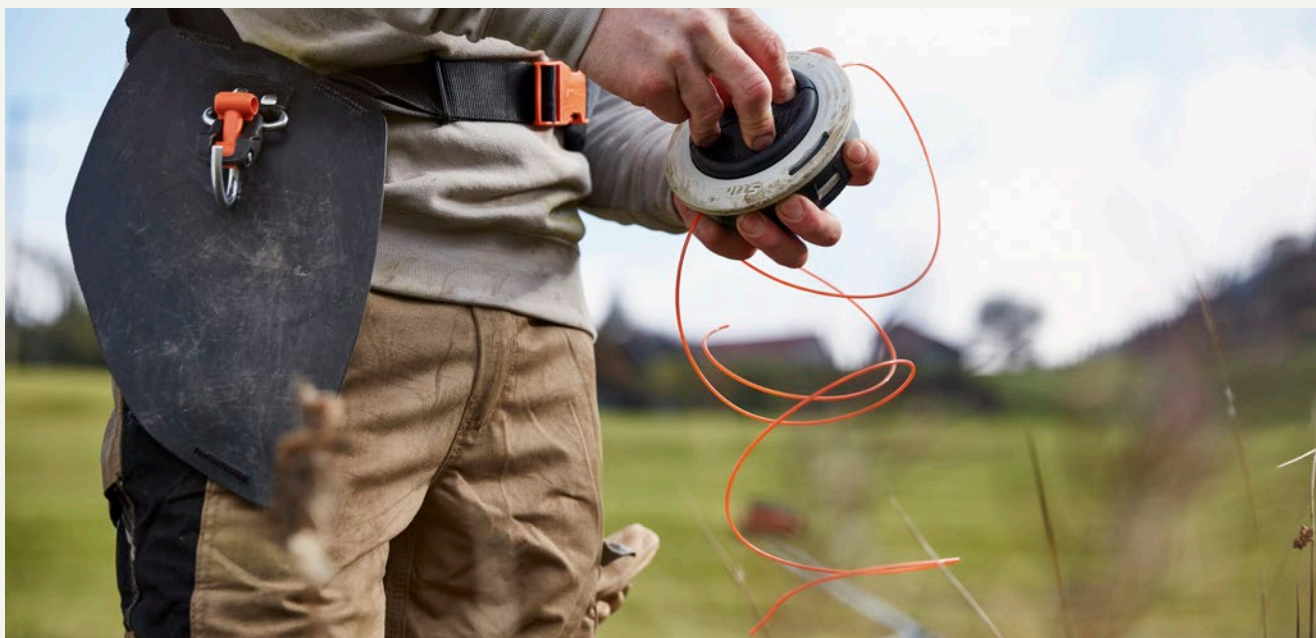
Das Kreissägeblatt mit Meißelzähnen ist vorgesehen für knorriges Buschwerk, dünne Baumstämme oder ähnliche Sägeeinsätze in der forstlichen Pflege. Nur mit Anschlag zu verwenden.

Durchmesser 250 mm. 26 Zähne.

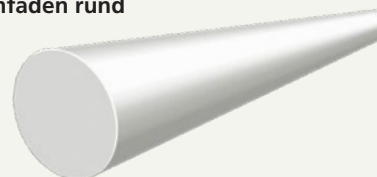
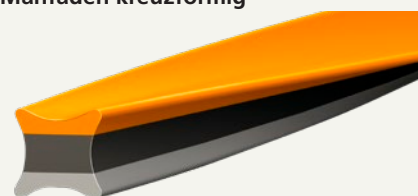
Passend für FS 561.

Nr. 63-314-01

54,00 €



Nr.	Modellbezeichnung	Fadenstärke (mm)	Länge (m)	Preis
63-580-01	rund, grau	1,4	16	4,40 € 0,28 €/m
63-581-01	rund, blau	1,6	19	6,10 € 0,32 €/m
63-581-02	rund, blau	1,6	100	20,30 € 0,20 €/m
63-582-01	rund, hellgrün	2,0	14	5,90 € 0,42 €/m
63-582-02	rund, hellgrün	2,0	60	17,20 € 0,29 €/m
63-582-03	rund, hellgrün	2,0	119	24,40 € 0,21 €/m
63-583-01	rund, orange	2,4	14	6,90 € 0,49 €/m
63-583-02	rund, orange	2,4	41	16,90 € 0,41 €/m
63-583-03	rund, orange	2,4	83	24,30 € 0,29 €/m
63-583-04	rund, orange	2,4	253	47,20 € 0,19 €/m
63-584-01	rund, rot	2,7	9	6,50 € 0,72 €/m
63-584-02	rund, rot	2,7	65	24,10 € 0,37 €/m
63-584-03	rund, rot	2,7	208	47,10 € 0,23 €/m
63-585-01	rund, gelb	3,0	162	47,00 € 0,29 €/m
63-585-02	rund, gelb	3,0	271	59,00 € 0,22 €/m
63-586-01	rund, schwarz	3,3	573	159,00 € 0,28 €/m
63-587-01	rund, dunkelgrün	4,0	27	17,10 € 0,63 €/m
63-587-02	rund, dunkelgrün	4,0	87	44,30 € 0,51 €/m
63-590-01	kreuzförmig, CF3 Pro	2,0	45	20,50 € 0,46 €/m
63-590-02	kreuzförmig, CF3 Pro	2,0	91	32,40 € 0,36 €/m
63-591-01	kreuzförmig, CF3 Pro	2,4	35	20,50 € 0,59 €/m
63-591-02	kreuzförmig, CF3 Pro	2,4	70	30,80 € 0,44 €/m
63-591-03	kreuzförmig, CF3 Pro	2,4	212	74,00 € 0,35 €/m
63-591-04	kreuzförmig, CF3 Pro	2,4	345	104,00 € 0,30 €/m
63-592-01	kreuzförmig, CF3 Pro	2,7	26	19,70 € 0,76 €/m
63-592-02	kreuzförmig, CF3 Pro	2,7	53	29,70 € 0,56 €/m
63-592-03	kreuzförmig, CF3 Pro	2,7	172	74,00 € 0,43 €/m
63-592-04	kreuzförmig, CF3 Pro	2,7	280	104,00 € 0,37 €/m
63-593-01	kreuzförmig, CF3 Pro	3,0	21	19,60 € 0,93 €/m
63-593-02	kreuzförmig, CF3 Pro	3,0	43	29,50 € 0,69 €/m
63-593-03	kreuzförmig, CF3 Pro 3	3,0	134	74,00 € 0,55 €/m
63-593-04	kreuzförmig, CF3 Pro	3,0	215	104,00 € 0,48 €/m
63-594-01	kreuzförmig, CF3 Pro	3,3	34	29,20 € 0,86 €/m
63-594-02	kreuzförmig, CF3 Pro	3,3	113	74,00 € 0,65 €/m
63-594-03	kreuzförmig, CF3 Pro	3,3	180	104,00 € 0,58 €/m

STIHL**Mähfäden rund**grau
1,4 mmblau
1,6 mmhellgrün
2,0 mmorange
2,4 mmrot
2,7 mmgelb
3,0 mmschwarz
3,3 mmdunkelgrün
4,0 mm**STIHL****Mähfäden kreuzförmig**orange/grau
2,0 – 3,3 mmNachfüllen von
Mähfäden erklärt

grube.li/0cupn


3M | **PELTOR**

1 Peltor Gesichts- und Gehörschutzkombination G500

EN 166. Allergietestetes Kunststoffschweißband. Optimale Kopfanpassung durch Ratschensystem. Belüftete Frontplatte. Edelstahl-Netzvisier 1,8 x 2,5 mm. Die robuste Konstruktion ermöglicht den Einsatz mit Gehörschutz. Lieferumfang: Kopftragering, Edelstahlvisier 5C und Gehörschutz H510. Lieferung ohne Schutzbrille.

Nr. 94-117 orange

Nr. 94-117/GE gelb

79,90 €



2 Peltor Schutzbrille V9 helmintegriert

EN 166. Einfache Montage an der Innenausstattung aller Peltor Schutzhelme. Lässt sich komplett zwischen der Helmschale und der Innenausstattung hochklappen. Individuell verstellbare Bügel zur optimalen Anpassung. Lieferung ohne Helm.

Nr. 94-731-01 Glas klar

Nr. 94-731-02 Glas gelb getönt

Nr. 94-731-03 Glas grau getönt

18,70 €



3 **NEU**



4 **NEU**



5 **NEU**

uvex

3 Uvex Gesichts- und Gehörschutzkombination Pheos Faceguard Mesh

EN 352 und EN 1731. Vormontiertes Set. Edelstahl-Netzvisier mit Lichtdurchlässigkeit von über 60 %. Stufenloser, halb automatischer Feder-Hochklappmechanismus. Gehörschutzkapseln mit Bajonette-Verschluss und SNR-Wert von 28 dB. Großflächige Nackenauflage. Kopfgrößen von 52–64 cm über Drehverschluss einstellbar. Höhenverstellbar in 4 Stufen.

Nr. 94-995

89,90 €

JSP

4 JSP Freischneider-Kombination EVOGuard

Bestehend aus JSP Kopfhaltung EVOGuard, Forstvisier EVOGuard M2 und Gehörschutz Sonis 1.

Nr. 94-996-01

69,90 €

5 JSP Kopfhaltung EVOGuard

Passend zur Verwendung mit JSP Visieren EVOGuard und JSP Gehörschützern Sonis 1, Sonis 3 und Sonis Compact. Revolution-Drehradverschluss zur einfachen Größeneinstellung. Geeignet für Kopfgrößen 53 – 64 cm. 1-2-3-Punkt-Tiefenanpassung für einen perfekten Sitz. Tiefsitzender Nackengurt mit breitem Komfortpolster für extrem sicheren Halt. Lieferung inkl. austauschbarem Schweißband, weich mit Schaumstoff hinterlegt.

Nr. 94-635-01

19,50 €

KOMBINIERBARES ZUBEHÖR VON JSP FINDEN SIE AUF SEITEN 50/51!

NEUHEITEN

6



7



8



9



Hellberg

6 Hellberg Gesichts- und Gehörschutzkombination Secure 2 Polycarbonat

Kombination aus Gehörschutz Secure 2 und Polycarbonat-Visier. Optimal für Freischneide- und Gartenarbeiten. Mit Visierhalterung. Stirnbereich angenehm belüftet dank Gitterschutz.

Nr. 94-800-01

66,90 €

7 Hellberg Gesichts- und Gehörschutzkombination Secure 2 Nylon

Kombination aus Gehörschutz Secure 2 und Polycarbonat-Visier. Optimal für Freischneide- und Gartenarbeiten. Mit Visierhalterung. Stirnbereich angenehm belüftet dank Gitterschutz.

Nr. 94-800-02

61,90 €

8 Hellberg Gehörschutzradio Relax mit Kopfbügel

EN 352-1:2002. Mit AM/FM-Radio. Elektronisches Schutzsystem begrenzt Lautstärke auf 82 dB. Automatische Frequenzregelung. Großer, einfach zu bedienender Drehregler. Schlankes Kapseldesign. Leichte und robuste Kopfbügelkonstruktion, oben weich gepolstert. Einfache, teleskopische Größenverstellung. Leicht auswechselbare Ohrpolster mit Einklick-System. Gummidichtung schützt Batterien vor Staub und Wasser. 3,5-mm-Aux-Eingang zum Anschluss externer Tongeräte. Betriebsdauer ca. 130 Stunden. SNR-Wert 30 dB. Lieferung inkl. 3,5-mm-Audiokabel und AA-Batterien.

Nr. 94-644-01

125,00 €

3M | PELTOR

9 Peltor Schutzbrille SecureFit 400

Randlose Polycarbonatscheiben. Gläser mit Anti-kratz- und Anti-Fog-Beschichtung. Flexible Bügel mit optimaler Druckverteilung bei jeder Kopfgröße. Weiche, verstellbare Nasenauflage. UV-Schutz nach EN 170. Mit Kapselgehörschützern kombinierbar. Gewicht 19 g.

Nr. 94-795-01 klar

Nr. 94-795-02 gelb

12,50 €

GEHÖRSCHUTZ VON HELLBERG FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 52/53!

Gut ausgerüstet ins starke Holz



2



3



STIHL

1 Stihl Motorsäge MS 500i

Erste Motorsäge mit elektronischer Kraftstofffeinspritzung. Für forstliche Arbeiten in starken Beständen. Mit einstellbarer Ölpumpe, manueller Kraftstoffpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"RS VM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene.

Nr. 18-500I63

1.989,00 €

timbermen

2 Timbermen Handschuhe Forest MS

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3144X. Aus weichem Ziegenleder und Handinnenfläche aus hochwertigem Rindspaltleder.

Nr. 93-152-01 schwarz-gelb

9 – 12

ab 10 Paar

per Paar 12,95 €
11,50 €

3M | PELTOR

3 Peltor Kopfschutz-Kombination G3000M mit Reflex-Streifen, X4P5E, V5B

FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombination aus Peltor Helm G3000M mit Reflex-Streifen, Peltor Gehörschutz X4P5E (32 dB) und Peltor Gesichtsschutz V5B.

Nr. 94-978-01 orange

124,00 €



timbermen

4 Timbermen Forstjacke Allround

FPA-anerkannt. Robust und vielseitig, mit hohem Tragekomfort und Atmungsaktivität. Ärmel abnehmbar, auch als Weste tragbar.

Nr. 92-343-02 schwarz-orange

S – XXL

259,00 €

timbermen

5 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Allround

FPA-anerkannt. EN ISO 11393-2, Klasse 1, Form A. Robust, ergonomisch geschnitten und sehr komfortabel. 5-lagige Araneo-Schnittschutzeinlage. Breiter Bund mit einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz. Reflex-Elemente auf Vorder- und Rückseite.

Nr. 92-341-02-1 schwarz-orange

S – XXL

259,00 €

Auch mit kürzeren Beinen
erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-341-02-2 schwarz-orange

S – XXL

259,00 €

Auch mit längeren Beinen
erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-341-02-3 schwarz-orange

S – XXL

259,00 €

4



kwf



5



kwf

ARANEO





①

passendes
Zubehör

grube.li/2fahm

②



③

passendes
Zubehör

grube.li/ix7l6



Thorsten Milkereit
Produktmanagement
Arbeitsschutz

Eine zuverlässige und robuste Kopfschutzkombination ist bei Arbeiten mit der Motorsäge unerlässlich.

Während die Anbauteile wie Gehörschutz und Visier keiner bestimmten Alterung unterliegen, ist bei Schutzhelmen eine genaue Nutzungsdauer vorgeschrieben. Diese legt der Hersteller in der Nutzerinformation fest. Liegt diese nicht mehr vor, gibt die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) eine Nutzungsdauer von 4 Jahren ab Prägedatum vor. Herstellungsjahr und -quartal oder -monat sind in der Helmschale eingeprägt.

Nach einer starken Beaufschlagung muss ein Forsthelm jedoch vorher ausgetauscht werden. In unserem Sortiment finden Sie ein breit gefächertes Angebot an Kombinationen verschiedener Hersteller.

STIHL

1 Stihl Helmset Dynamic Ergo

EN 397, EN 1731 und EN 352. FPA-anerkannt. Perfekt für Gelegenheitsanwender und Berufseinsteiger. Drei regulierbare Lüftungsöffnungen für ein angenehmes Helminnenklima. Drehverschluss zur Anpassung der Kopfweite zwischen 51–61 cm. Flexibles, vollintegriertes Nylongittervisier. SNR-Wert 28 dB.

Nr. 94-148

74,00 €

2 Stihl Helmset Function Universal

EN 397, EN 1731, EN 352. FPA-anerkannte Kombination für Privatanwender und Profis. Helm mit Lüftungsöffnungen, 4-Punkt-Ausstattung und Pinlock-Verschluss. Langlebiges Nylonvisier mit Lichtdurchlässigkeit von 55 %. Gehörschutz mit SNR-Wert 26 dB.

Nr. 94-994

68,90 €

3 Stihl Helmset Advance Vent

EN 397, EN 1731 und EN 352. FPA-anerkannt. Kurzer Schirm für eine freie Sicht nach oben. Lüftungsöffnungen vorne und hinten auf der Helmschale für einen angenehmen Luftaustausch. Reflexaufkleber für eine höhere Sichtbarkeit. Drehverschluss an der Innenausstattung zur Anpassung der Kopfweite zwischen 53–64 cm. Robustes Metallvisier mit hoher Lichtdurchlässigkeit. Schlanke Gehörschutzkapseln mit ausziehbaren Gelenken. SNR-Wert 27 dB.

Nr. 94-149

114,00 €



STIHL

4 Stihl Akku-Motorsäge MSA 300 ohne Akku und Ladegerät

Mit professioneller Schneidgarnitur, Fällleiste und schnittstarker .325"-RS-Pro-Sägekette. Drei Betriebsprogramme sowie hohe Kettengeschwindigkeit von bis zu 30 m/s. Für das Fällen von kleinen bis mittelgroßen Bäumen sowie zum Entasten und Ablängen. Intuitives LED-Betriebscockpit. Einstellbare Ölpumpe. Kühlluftfilter. Stabiler Krallenschlag aus Metall. Kettenraddeckel mit verliersicherer Mutter. EC-Motor mit IPX4. Werkzeugloser Öltankverschluss. Zweihandbedienung. Lieferung ohne Akku und Ladegerät.

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 18-A300-35 **857,00 €**

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 18-A300-40 **869,00 €**



5 Stihl Akku-Motorsäge MSA 300 C-O ohne Akku und Ladegerät

Identisch mit Position 4. Zusätzlich mit Ölsensor, der den Anwender bei Ölmangel aktiv warnt.

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 18-A300CO35 **907,00 €**

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 18-A300CO40 **919,00 €**




STIHL

Serienausstattung

- Kombihebel mit Stopptaster-Funktion
- Stihl Ematic mit neuem Ölpumpensystem
- Optimierter Krallenanschlag
- Stihl Antivibrationssystem
- Dekompressionsventil
- Kompensator
- Bedienerfreundliche Kalibrierfunktion
- Seitliche Kettenspannung
- Stechleiste
- Stihl ElastoStart

1	Hubraum (cm³)	Leistung (kW)	Schall- leistungs- pegel (dB)	Vibrations- wert links / rechts (m/s²)	Teilung
Technische Daten	72,2	4,4	119	4,8 / 3,6	3/8"

YouTube Video STIHL
MS 462 C-M im Forsteinsatz



grube.li/4ok5t

1 Stihl Motorsäge MS 462 C-M

Leichteste Hochleistungssäge der 70 cm³-Hubraumklasse. Super wendig mit hervorragender Beschleunigung. Zum Fällen und Entasten in mittelstarken und starken Beständen. Serienmäßig mit M-Tronic, HD2-Filter mit sehr guter Filterwirkung. Verliersichere Muttern am Kettenraddeckel vereinfachen den Kettenwechsel. Werkzeuglose Tankverschlüsse zum einfachen und sicheren Befüllen mit Betriebsstoffen. Sparsamer 2-MIX-Motor. Schienenlänge 50 cm.

Mit Vollmeißel-Sägekette Rapid Super.
Gewicht o. Schneidausrüstung 6 kg.

Nr. 18-462CM50 1.759,00 €

Mit Sägekette Rapid Hexa 3/8" und Sechskant-Schärfeile mit Griff. Gewicht o. Schneidausrüstung 6 kg.

Nr. 18-462CM50H 1.771,00 €

Mit Vollmeißel-Sägekette Rapid Super. Mit Griff- und Vergaserheizung. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,2 kg.

Nr. 18-462CMVW50 1.829,00 €

Mit Sägekette Rapid Hexa 3/8", Sechskant-Schärfeile mit Griff und Griff- und Vergaserheizung. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,2 kg.

Nr. 18-462CMVW50H 1.841,00 €

STIHL

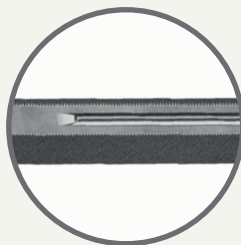
2 Stihl Sechskantfeile für Rapid Hexa

Für das Nachschärfen der Stihl Sägekette Rapid Hexa. Maße 5,2 x 200 mm für Teilung 3/8".

Nr. 14-002-52 10,60 €


NEU


Lieferung ohne
Feilenheft



Detailansicht
Feilenoberfläche

Anwendungsbeispiel



das passende
FEILENHEFT



grube.li/dml6c



grube.li/mx5p9

Die Form der Stihl Sechskantfeile Rapid Hexa ist innovativ und optimal auf die Zähne der 3/8" Rapid Hexa Sägeketten abgestimmt. Der Brustwinkel des Schneidezahns der Stihl Sägekette Rapid Hexa passt optimal zu dieser 6-Kant-Feile, so dass die Tiefenbegrenzer schnell und sehr präzise nachschärfen. Das spart Zeit und sorgt für eine längere Nutzungs- und Lebensdauer der Vollmeißelkette.

Mehr über das Schärfen des Stihl Hexa-Schneidsystems erfahren!



WEITERE SCHNEIDAUSRÜSTUNGEN FÜR DIE MS 500i FINDEN SIE IN UNSEREM ONLINESHOP.

STIHL

3 Stihl Motorsäge MS 500i

Weltweit erste Motorsäge mit elektronisch gesteuerter Einspritzung. Mit der MS 500i läutet Stihl eine neue Ära in der Motorsägenteknik ein. Die revolutionäre Einspritztechnik Stihl Injection steht für rasante Beschleunigung, extrem hohe Leistung und konsequent minimiertes Gewicht. Die Kette beschleunigt in sagenhaften 0,25 Sekunden von 0 km/h auf 100 km/h. Das Leistungsgewicht der Stihl MS 500i ist mit 1,24 kg/kW einzigartig am Markt. Die perfekt ausbalancierte Stihl MS 500i liefert rasche Arbeitsfortschritte bei der professionellen Starkholzernte und -aufarbeitung. Dank Leichtbaukonzept und dynamischem Schwenkverhalten überzeugt die ideal fuhrbare Maschine nicht nur beim Fällen und Ablängen sondern auch beim Entasten. HD2 Filter, verliersichere Mutter am Kettenraddeckel, mengenregulierbare Ölpumpe, werkzeuglose Tankverschlüsse und seitliche Kettenspannung runden die Top-Ausstattung ab. Schienenlänge 50 cm.

Mit Vollmeißel-Sägekette Rapid Super. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,2 kg.

Nr. 18-500I50 1.957,00 €

Mit Sägekette Rapid Hexa 3/8" und Sechskant-Schärfleile mit Griff. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,2 kg.

Nr. 18-500I50H 1.969,00 €

Mit Vollmeißel-Sägekette Rapid Super. Mit Griffheizung. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,3 kg.

Nr. 18-500IW50 1.992,00 €

Mit Sägekette Rapid Hexa 3/8", Sechskant-Schärfleile und Griffheizung. Wartungs- und verschleißfreie Heizfolien im Griffrohr und hinteren Handgriff zuschaltbar. Gewicht o. Schneidausrüstung 6,3 kg.

Nr. 18-500IW50H 2.004,00 €

Serienausstattung

- Optimierter Kettenraddeckel
- Einfachstes Starten (egal ob Kalt- oder Warmstart)
- Optimierter Krallenanschlag
- Stechleiste
- Stihl ElastoStart
- Bestes Leistungsgewicht
- Stihl Injection (i)
- Sensorische Kraftstoffdosierung
- Stihl Ematic mit neuem Ölpumpensystem
- Stihl 2-MIX-Motor
- Stihl Antivibrationssystem
- Dekompressionsventil

3	Hubraum (cm³)	Leistung (kW)	Schallleistungspegel (dB)	Vibrationswert links / rechts (m/s²)	Teilung
Technische Daten	79,2	5	119	4,2 / 4,0	3/8"

YouTube Video STIHL MS 500i im Forsteinsatz



grube.li/z1l8o

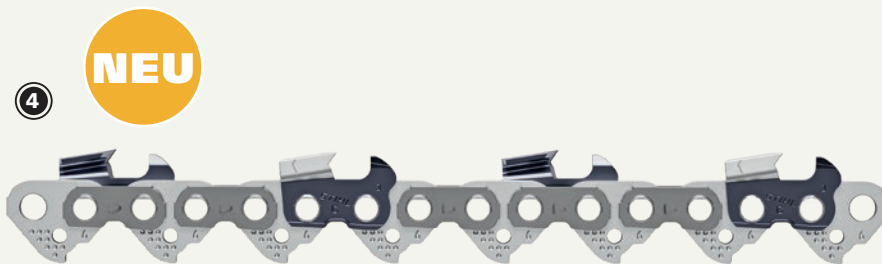
STIHL

4 Stihl Sägekette Rapid Hexa

Die Stihl Sägekette Rapid Hexa ist das exklusive Profi-Schneidsystem von Stihl. Durch spezielle Zahnform, schmale Schnittfuge und besonderem Schliff wird eine um bis zu 10 % gesteigerte Schnittleistung und eine verlängerte Standzeit gegenüber vorheriger Systeme erzielt. Mit der Sechskantfeile kann die Sägekette schnell und einfach geschärft werden.



grube.li/5ag3l



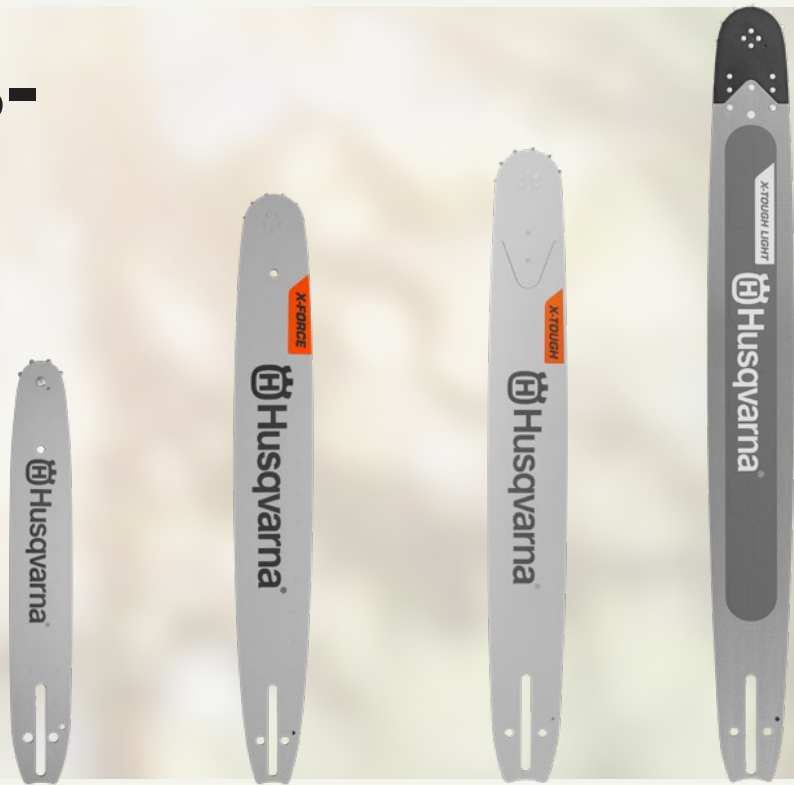
4	Kettentyp	Nr.	Schnittlänge (cm)	Teilung	Treibgliedstärke (mm)	Anzahl der Treibglieder	per Stück
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-54	35	3/8"	1,6	54	26,75 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-56	37	3/8"	1,6	56	28,05 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-60	40	3/8"	1,6	60	29,90 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-66	45	3/8"	1,6	66	32,80 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-72	50	3/8"	1,6	72	35,80 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-84	63	3/8"	1,6	84	41,80 €
	Rapid Hexa Vollmeißel	3132-91	71	3/8"	1,6	91	45,90 €

Führungs- schienen

mehr
FÜHRUNGSSCHIENEN



grube.li/x6p42



Modell	Schnittlänge (cm/Zoll)	Teilung	Nutbreite (mm)	X-PRECISION		X-FORCE		X-TOUGH		X-TOUGH LIGHT	
				Nr.	per Stück	Nr.	per Stück	Nr.	per Stück	Nr.	per Stück
330i, 340i, 535i XP, 536 Li XP, 540i XP, T535i XP, T536Li XP, T540i XP	25 / 10	.325"	1,1	5939143-46	24,90 €						
	30 / 12	.325"	1,1	5939143-51	29,50 €						
	35 / 14	.325"	1,1	5939143-59	34,50 €						
	40 / 16	.325"	1,1	5939143-64	41,90 €						
340, 345, 346 XP, 353, 357 XP, 435, 440, 445, 450, 543 XP, 545, 545 II, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	33 / 13	.325"	1,3			5820753-56	44,50 €				
	38 / 15	.325"	1,3			5820753-64	50,90 €				
	40 / 16	.325"	1,3			5820753-66	52,50 €				
	45 / 18	.325"	1,3			5820753-72	58,50 €				
346 XP, 353, 357XP, 362 XP, 543 XP, 545, 545 II, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	38 / 15	.325"	1,5			5820869-64	50,90 €				
	40 / 16	.325"	1,5			5820869-66	52,50 €				
	45 / 18	.325"	1,5			5820869-72	58,50 €				
357, 362 XP, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	40 / 16	3/8"	1,5			5859434-60	52,50 €				
	45 / 18	3/8"	1,5			5859434-68	58,50 €				
	50 / 20	3/8"	1,5			5859434-72	64,90 €				
365, 372 XP, 385, 390 XP, 395 XP, 3120 XP, 562 XP, 572 XP, 576 XP, 585, 592 XP	45 / 18	3/8"	1,5			5859508-68	58,50 €				
	50 / 20	3/8"	1,5			5859508-72	64,90 €	5966911-72	88,00 €	5996566-72	95,00 €
	60 / 24	3/8"	1,5					5966911-84	105,00 €	5996566-84	127,00 €
	70 / 28	3/8"	1,5					5966911-92	122,00 €	5996566-92	148,00 €
	90 / 36	3/8"	1,5							5996566-15	189,00 €

Sägeketten



grube.li/xa3c3



HOLZERNT E



37

Modell	Feilenstärke (mm)	X-PRECISION SP21G	X-CUT SP33G	X-CUT C85
		Nr. per Stück	Nr. per Stück	Nr. per Stück
330i, 340i, 535i XP, 536 Li XP, 540i XP, T535i XP, T536Li XP, T540i XP	4,0 4,0 4,0 4,0	19-SP21G-46 18,70 € 19-SP21G-51 20,50 € 19-SP21G-59 24,00 € 19-SP21G-64 25,90 €		
340, 345, 346 XP, 353, 357 XP, 435, 440, 445, 450, 543 XP, 545, 545 II, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	4,8 4,8 4,8 4,8		19-SP33G-56 24,10 € 19-SP33G-64 25,90 € 19-SP33G-66 26,80 € 19-SP33G-72 29,40 €	
346 XP, 353, 357XP, 362 XP, 543 XP, 545, 545 II, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	4,8 4,8 4,8			
357, 362 XP, 550 XP, 550 XP II, 560 XP	5,5 5,5 5,5			19-C85-60 23,20 € 19-C85-68 25,90 € 19-C85-72 27,60 €
365, 372 XP, 385, 390 XP, 395 XP, 3120 XP, 562 XP, 572 XP, 576 XP, 585, 592 XP	5,5 5,5 5,5 5,5 5,5			19-C85-68 25,90 € 19-C85-72 27,60 € 19-C85-84 31,20 € 19-C85-92 34,80 € 19-C85-115 52,50 €

Motorsägenzubehör

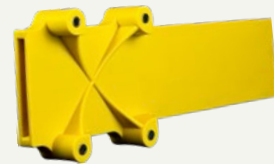


①

Motorsägenhalter

ab **159,00 €**

②

Motorsägenhalter
F2-Basic**99,00 €**

1 Toolprotect Motorsägenhalter

Motorsägenhalterung zum Anschrauben, gefertigt aus sehr verschleißfestem Elastomer. Flexibel und bruchfest. Präzise Führung der Sägenschiene. Schützt die Schneidgarnitur vor Beschädigungen beim Transport. Lieferung mit Befestigungsmaterial.

P1 Pro. Schienenlänge 30 – 36 cm. Gewicht 1950 g.

Nr. 56-271 159,00 €

P2 Pro. Schienenlänge 36 – 50 cm. Gewicht 2950 g. KWF-Profi-geprüft.

Nr. 56-270 169,00 €

P3 Pro. Schienenlänge 50 – 75 cm. Gewicht 3650 g.

Nr. 56-333 189,00 €

2 Toolprotect Motorsägenhalter F2-Basic

Flexible und bruchfeste Motorsägenhalterung zum Anschrauben. Aus verschleißfestem Elastomer. Für Motorsägen mit einer Schienenlänge von 36 – 50 cm. Max. Schneidgarniturbreite 100 mm. Nur für die stationäre Verwendung. Lieferung inkl. Stützhülsen und Scheiben.

Nr. 56-435

99,00 €

alle Produkte von
TOOLPROTECT



grube.li/k8ey6

3 Toolprotect Kanisterhalter K2 Pro

Kanisterhalter für gängige Kombikanister. Sicherer Halt durch zwei stabile Greifbacken. Zusätzlicher Sicherungsgurt. Lieferung inkl. Schrauben-set. Gewicht 1200 g.

Nr. 56-278

156,00 €

4 Toolprotect Anbauplatte kurz APK

Anbauplatte aus Stahl zum Schweißen. Dient der Befestigung von Toolprotect Produkten ohne Bohren. Blanke Ausführung. Passend für die Motorsägenhalter der P-Serie, der H-Serie, den Handsägenhalter SH2 und den Kanisterhalter K2. Maße 140 x 140 mm. Gewicht 700 g.

Nr. 56-272

32,00 €

5 Toolprotect Bügelhalter inkl. Montageset für Halter K2

Edelstahlhalter zur Befestigung des Kanisterhalters K2 Pro auf einem Motorsägenhalter von Toolprotect. Ermöglicht schnellen Zugriff auf Säge und Betriebsstoffe an griffgünstiger Position. Montageset für den Halter K2 im Lieferumfang enthalten. Passend für die Motorsägenhalter der P- und H-Serie. Lieferung ohne Zubehör. Gewicht 700 g.

Nr. 56-334

68,00 €

6 Toolprotect Gestängehalter STH Pro

Gestängehalter für Stangensägen, Schrauber und mehr. Elastisch und verschleißfest. Einrastung in den Positionen -45°/0°/+45°. Geeignet für Rechts- und Linkshänder. Integrierter O-Ring, der wahlweise weggeklappt werden kann. Maße 140 x 110 x 95 mm (L x B x H). Gewicht 550 g.

Nr. 56-559

149,00 €

7 Transportbox für Motorsägen 86 l

Kunststoffbox zur vielseitigen Verwendung mit Verstärkungsrippen für hohe Belastbarkeit. Volumen 86 Liter. Scharnierdeckel mit praktischem Schiebeverschluss. Scharniere mit Metallklammer verstärkt. Geschlossene Griffmulden. Geringes Eigengewicht. Außenmaße 850 x 400 x 340 mm (L x B x H). Innenmaße 810 x 355 x 300 mm (L x B x H). Diagonalmass 880 mm. Gewicht 5020 g. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 61-548

99,00 €



3



4



5



Anwendungsbeispiel



6

NEU



Anwendungsbeispiel



7



NEUHEITEN



①



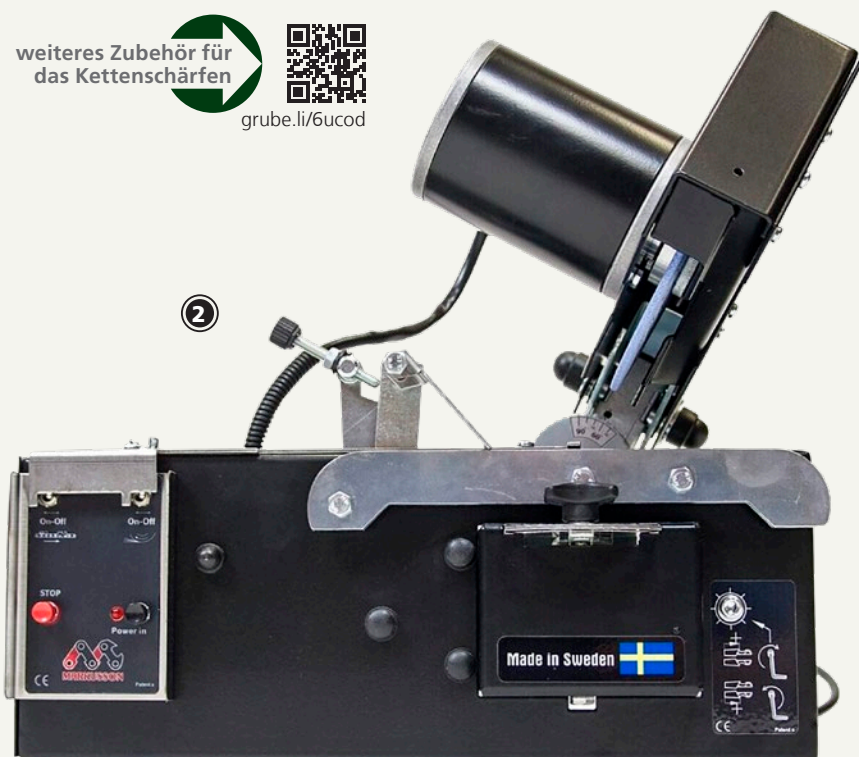
Montagebeispiel

weiteres Zubehör für
das Kettenschärfen



grube.li/6ucod

②



forstreich 
maschinenbau

1 Forstreich Kettenschärfgerät KSX Milwaukee FDGS-0 Geradeschleifer mit Winkelanschlag.

Mobiles Akku-Kettenschärfgerät für Profis und ambitionierte Anwender. Flexibel einsetzbar, einfache Handhabung. Konstanter Schärfwinkel dank Winkelanschlag und dauerhafter Dach- und Brustwinkel durch Höhenanschlag. Langlebige Schärfstifte. Schärfung der Kette auf dem Schwert möglich. Passend für alle gängigen Sägeketten. Lieferung ohne Akku und Ladegerät.

Nr. 15-618

239,00 €

ZUBEHÖR (o. Abb.)

Akku 4,0 Ah

Lithium-Ionen-Akku mit 48 Wh für das Forstreich Kettenschärfgerät KSX (Nr.15-618). Leistung 12 V 4,0 Ah. Gewicht 400 g.

Nr. 20-115-03

71,50 €

Ladegerät

Einfaches Ladegerät für Milwaukee Akkus. Gewicht 1000 g.

Nr. 20-106-05

119,00 €

Forstreich Schärfstifte

Passend für das Schärfgerät Forstreich KSX (Nr. 15-618).

KS 4,0

Durchmesser 4,0 mm für Kettenteilung 1/4".

Nr. 15-618-02

29,00 €

KS 4,5

Durchmesser 4,5 mm für Kettenteilung .325".

Nr. 15-618-03

34,00 €

KS 4,8

Durchmesser 4,8 mm für Kettenteilung .325".

Nr. 15-618-04

34,00 €

KS 5,2

Durchmesser 5,2 mm für Kettenteilung 3/8".

Nr. 15-618-05

34,00 €

KS 5,5

Durchmesser 5,5 mm für Kettenteilung .404".

Nr. 15-618-06

34,00 €

2 Schärfgerät Robojolly RJ 12

Kettenschärfgerät für Sägeketten 1/4", .325", 3/8" und 3/8" LP. Schärfwinkel 0–35°. Für 12-V-Bordnetze. Nennleistung 90 W. Maße 380 x 280 x 240 mm (L x B x H). Gewicht 9,5 kg.

Nr. 15-629

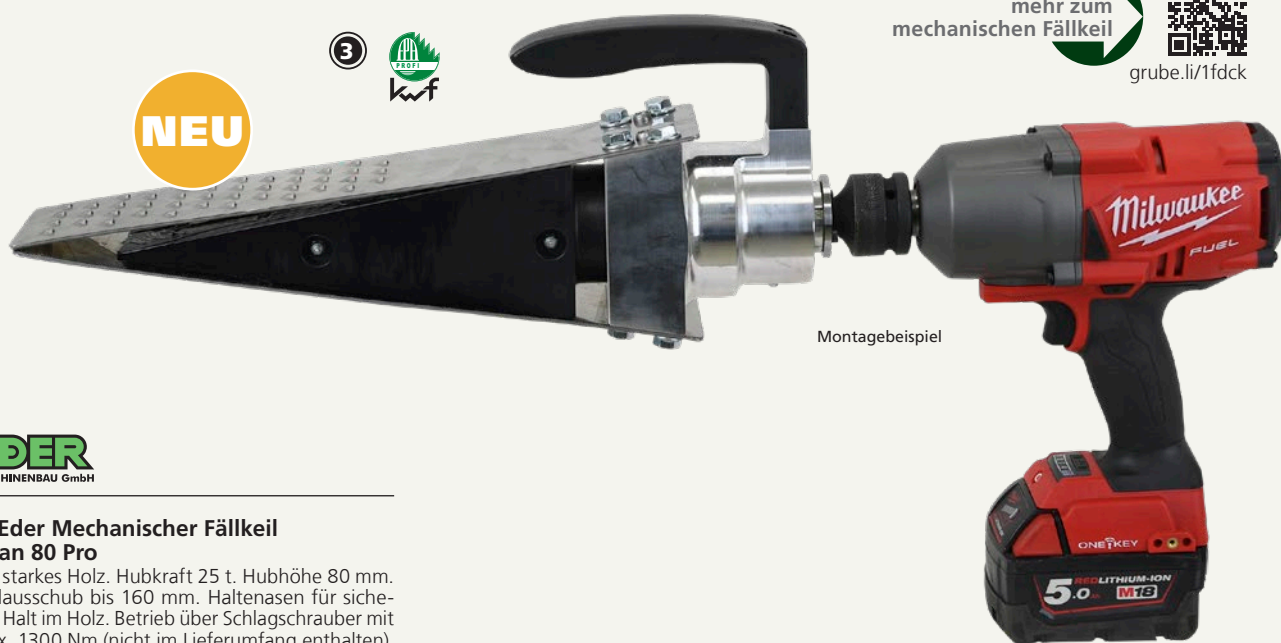
1.049,00 €

Größte Hubkraft für sichere Anwendung

mehr zum
mechanischen Fällkeil

grube.li/1fdck

NEU



Montagebeispiel

EDER
MASCHINENBAU GmbH

3 Eder Mechanischer Fällkeil Titan 80 Pro

Für starkes Holz. Hubkraft 25 t. Hubhöhe 80 mm. Keilausschub bis 160 mm. Haltenasen für sicheren Halt im Holz. Betrieb über Schlagschrauber mit max. 1300 Nm (nicht im Lieferumfang enthalten). Maße 480 x 120 x 165 mm (L x B x H). Eigengewicht 5,6 kg.

Nr. 20-056

809,00 €

NORDFOREST 

4 Nordforest Mechanischer Fällkeil Titan 80

Leistungsstarker, mechanischer Fällkeil für erschütterungsfreies Keilen im Starkholz. Hubkraft 25 t, Hubhöhe 80 mm, Keilausschub bis 170 mm. Haltenasen für sicheren Halt im Holz. Bedienung mit abnehmbarer Ratsche. Gekapselter Gewindetrieb aus hochfestem Spezialstahl. Maße 480 x 120 x 165 mm (L x B x H). Eigengewicht 5,6 kg.

Nr. 20-076

699,00 €



NEUHEITEN



1 Bison Universalaxt 1250 g

Universalaxt zum Fällen und Entasten. Kopfge-
wicht 1250 g. Hickorystiel 70 cm.

Nr. 21-525

61,90 €

3 Bison Universalaxt Profiline 1250 g

Universalaxt zum Fällen und Entasten. Kopfge-
wicht 1250 g. Hickorystiel 70 cm mit Stielschutz-
hülse. Lieferung mit Schneidenschutz.

Nr. 21-517

77,90 €

4 Bison Spaltbeil Profiline 1250 g

Spaltbeil für schwaches und mittelstarkes Holz.
Kopfgewicht 1250 g. Hickorystiel 50 cm mit Stiel-
schutzhülse. Lieferung mit Schneidenschutz.

Nr. 21-528

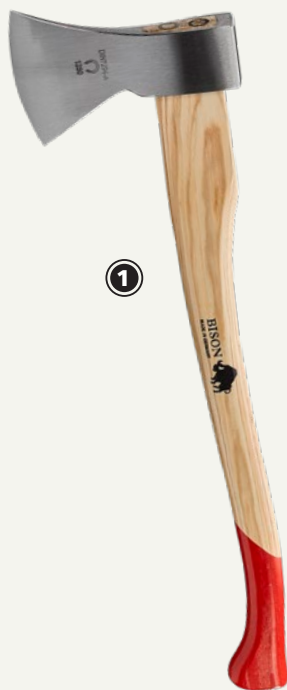
81,90 €

2 Bison Universalaxt 1600 g

Universalaxt zum Fällen und Entasten. Kopfge-
wicht 1600 g. Hickorystiel 80 cm.

Nr. 21-526

69,90 €



grube.li/1kl92



NEUHEITEN

BISON 

HOLZERTE

5 Bison Zimmermanns-Beil 800 g

Handliches Beil mit Nagelklaue. Kopfgewicht 800 g. Eschenstiel 38 cm.

Nr. 21-527

57,90 €

7 Bison Forstaxt 1400 g

Mit breiter Schneide zum Fällen und Entasten. Kopfgewicht 1400 g. Eschenstiel 70 cm. Mit Schneidenschutz.

Nr. 21-518

73,90 €

8 Bison Fällkeil Aluminium

Massiver Alu-Keil, als Fäll- und Spaltkeil einsetzbar. Keile können splintern. Bei Keilarbeiten Schutzbrille tragen.

Maße 220 x 40 x 35 mm (L x B x H).
Gewicht 550 g.

Nr. 20-021

27,90 €

Maße 260 x 55 x 35 mm (L x B x H).
Gewicht 1050 g.

Nr. 20-022

37,90 €

6 Bison Spaltbeil 1250 g

Handliches Spaltbeil für schwaches und mittelstarkes Holz. Kopfgewicht 1250 g. Mit Schneidenschutz. Eschenstiel 70 cm.

Nr. 21-516

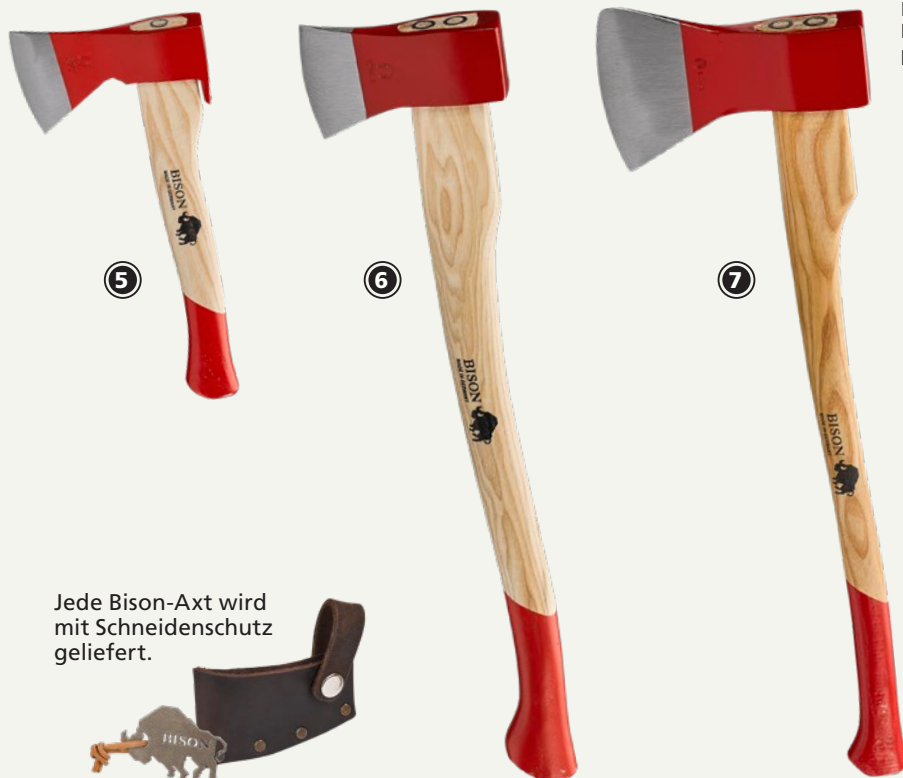
61,90 €

9 Bison Drehsplattkeil Aluminium

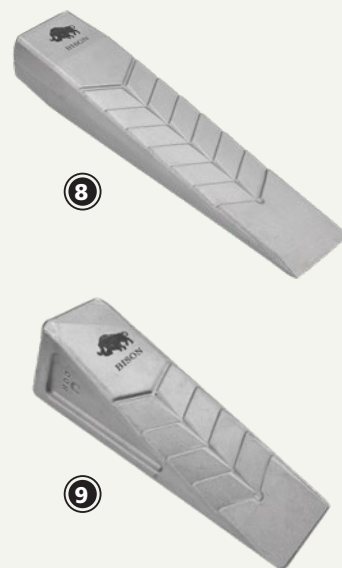
Hohe Spaltwirkung durch gedrehte Form. Maße 225 x 70 x 55 mm (L x B x H). Gewicht 800 g.

Nr. 20-024

36,90 €



Jede Bison-Axt wird mit Schneidenschutz geliefert.





timbermen

MEINDL
Shoes For Actives

1 Timbermen Forstjacke Allround

FPA-anerkannt. Robust und vielseitig, mit hohem Tragekomfort und Atmungsaktivität. Ärmel abnehmbar, auch als Weste tragbar. Elastischer, schmutz- und wasserabweisender 4-Wege-Cordura-Stretchstoff. Reflex-Elemente an der verstärkten, wasserdichten Schulterpartie und am unteren Rückenbereich. Belüftungsöffnungen am Rücken. Verlängerter Rücken. Weicher Fleecekragen mit Kinnschutz. Ärmelbündchen weitenregulierbar. Zwei seitliche Einschubtaschen und eine Brusttasche. Eine Handytasche am linken Arm. Oberstoff: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 68% Polyester, 32% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-343-01 rot-gelb

Nr. 92-343-02 schwarz-orange
S – XXL

259,00 €



Artikel 1 - 3 sind
FPA-anerkannt



grube.li/kizvh

2 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Allround

FPA-anerkannt. EN ISO 11393-2, Klasse 1, Form A. Robust, ergonomisch geschnitten und sehr komfortabel. 5-lagige Araneo-Schnittschutzeinlage. Breiter Bund mit einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz. Reflex-Elemente auf Vorder- und Rückseite. Obermaterial wasser-, öl- und schmutzabweisend. Schienbein und Wadenbereich mit reißfester RipStop-Verstärkung und wasserdichter Beschichtung. Ergonomische Knieverstärkungen. Rückseitige Belüftungsreißverschlüsse. Kombischlüsselhalter. Schlaufen für Kletthosenträger. Zeckenschutzgamasche. Zwei seitliche Einschubtaschen, eine Gesäßtasche, eine aufgesetzte Cargotasche mit Klettverschluss und integrierter Handytasche. Eine Zollstocktasche. Oberstoff: 68% Polyester, 32% Polyamid, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polypropylen, Besatz: 75% Polyamid, 13% Aramid, 12% Elasthan, Membran: 100% Polyurethan, Schnittschutz: 55% Polypropylen, 45% Polyester.

Nr. 92-341-01-1 rot-gelb

Nr. 92-341-02-1 schwarz-orange
S – XXL

259,00 €

Auch mit kürzeren Beinen
erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-341-01-2 rot-gelb

Nr. 92-341-02-2 schwarz-orange
S – XXL

259,00 €

Auch mit längeren Beinen
erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-341-01-3 rot-gelb

Nr. 92-341-02-3 schwarz-orange
S – XXL

259,00 €

3 Meindl Schnittschutzstiefel Airstream Rock

FPA-anerkannt. EN ISO 20345:2011, S2 und EN ISO 17249:2013, Schnittschutzklasse 2. Weiterentwicklung des erfolgreichen Modells Airstream. Mit bewährtem Tragekomfort und erhöhter Arbeitssicherheit. Geeignet für dynamische Arbeiten, selbst auf Fels und Holz. Mit extrem leichter Zehenschutzkappe aus Aluminium. Ausgestattet mit der Meindl Multigrip Rock Sohle: innen weiches, oranges Gummi mit Metalldiamanten für besonders guten Grip und starker Profilierung im Steg; außen sehr griffiges, abriebfestes Gummi mit beweglichen Lamellen. Ausgeprägter Hakenabsatz für mehr Rutschfestigkeit. Umlaufender Gummigürtel, der im Zehenbereich weit nach oben gezogen ist. Neu konzipiertes Manschettenabschlusssystem mit integriertem Gater im Fersenbereich. Dadurch gelangen keine Holzspäne, Schmutz oder Schnee in den Schuh. Reflektierende Partien im Manschettenbereich für beste Sichtbarkeit. Diga-Fix-Schnürsystem zur Fixierung der Ferse. Innovative Laschenkonstruktion: Schutz vorne durch eine zweiteilige Anti-Cut-Schiene. Bewährte Air Revolution-Technologie bietet erhöhte Luftzirkulation im Schuh. Schaffhöhe 20,5 cm. Gewicht 2160 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-697-01 orange
39 – 47

389,00 €

Schnürsenkel

Für Meindl Airstream Rock. 210 cm lang, rund.

Nr. 93-697-01-S schwarz-orange

3,95 €



timberman

Sportlich, innovativ und clever durchdachte technische Lösungen mit gelungenen Materialkombinationen. Timbermen steht für perfekte Passform, geringes Gewicht und einen frischen, modischen Style. Elastische Obermaterialien in Verbindung mit dem bewährten Schnittschutz Araneo, sorgen für optimalen Schutz bei maximal leichtem Tragekomfort.

Timberman
– ultimativ gut.

Forstjacke Allround
in 2 Farben

259,00 €

①

Schnittschutz-Bundhose
Allround in 2 Farben

259,00 €

②

Schnittschutzstiefel
Airstream Rock

389,00 €

③

ALLROUND
timberman



timbermen

1 Timbermen Funktionsshirt Kurzarm

FPA-anerkannt. Hoch atmungsaktives Coolmax-Material, elastisch und schnelltrocknend für optimalen Tragekomfort. Stehkragen mit Kinnschutz. Kurzer Reißverschluss, eine Reißverschluss-Brusttasche. Reflektierende Elemente auf den Schultern. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-348-01 rot-gelb

Nr. 92-348-02 schwarz-orange

S – XXL

51,90 €

2 Timbermen Funktionsshirt Langarm

FPA-anerkannt. Hoch atmungsaktives Coolmax-Material, leicht, elastisch, schnelltrocknend. Stehkragen mit Kinnschutz. Kurzer Reißverschluss, eine Reißverschluss-Brusttasche. Reflektierende Elemente auf den Schultern. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-349-01 rot-gelb

Nr. 92-349-02 schwarz-orange

S – XXL

52,90 €

3 Timbermen Funktionsshirt ISO

FPA-anerkannt. Wärmedes, klimaregulierendes Funktionsshirt. Hohe Bewegungsfreiheit, atmungsaktiv. Kuscheliger Innenstoff für angenehmen Tragekomfort. Wind- und wasserabweisender Oberstoff. Stehkragen mit Kinnschutz. Durchgehender Reißverschluss. Reißverschluss-Brusttasche. Reflektierende Elemente auf den Schultern. Oberstoff: 74% Polyester, 26% Polyethylen.

Nr. 92-350-01 rot-gelb

Nr. 92-350-02 schwarz-orange

S – XXL

99,00 €



Alle Funktionsshirts auf dieser Seite sind FPA-anerkannt.



BESTSELLER

timberman

4 Timbermen Handschuhe Pro MS

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3122X. Hochwertiger Handschuh aus weichem Ziegenleder. Verstärkte und gepolsterte Handinnenseite für eine optimale Griffbarkeit. Elastisches Spandex-Material auf dem Handrücken für einen angenehmen Sitz und Bewegungsfreiheit. Weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-109-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **13,95 €**
ab 10 Paar **12,50 €**

5 Timbermen Handschuhe Forest MS

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3144X. Aus weichem Ziegenleder und Handinnenfläche aus hochwertigem Rindspaltleder. Perfekter Tragekomfort dank Handrücken aus elastischem Spandex. Optimaler Halt durch die weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-152-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **12,95 €**
ab 10 Paar **11,50 €**

6 Timbermen Handschuhe Allround

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Vielseitig einsetzbarer Handschuh mit hervorragender Passform. Aus robustem Kunstleder und Handrücken aus elastischem Nylon. Bund mit Klettverschluss.

Nr. 93-153-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **9,95 €**
ab 10 Paar **8,95 €**

7 Timbermen Handschuhe Woodworker

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2133X. Professioneller, robuster Handschuh für den harten Arbeitseinsatz. Handinnenfläche, Fingerkuppen und -knöchel aus dickem Rindleder. Handrücken aus strapazierfähigem, elastischem Nylon. Breite Strickmanschette.

Nr. 93-154-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **14,95 €**
ab 10 Paar **13,50 €**



KWF Alle Handschuhe auf dieser Seite sind KWF-getestet.

1 Timbermen Regenjacke ProTech

FPA-anerkannt. Sehr robust, wasserdicht und atmungsaktiv. EN 343, Klasse 3-3. Lüftungsreißverschlüsse unter den Achseln, durchgehendes NetzenInnenfutter. Reflex-Elemente an der verstärkten Schulterpartie. Verlängerter Rücken. Ärmelabschlüsse weitenverstellbar. Kordelzug am Saum. Alle Außentaschen mit Überdeckung. Zwei seitliche Einschubtaschen, je eine Brust-, Napoleon- und Erste-Hilfe-Tasche. Eine Handytasche am linken Arm. Konzipiert als Überziehjacke, ggf. eine Nummer kleiner bestellen. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 13% Aramid, 12% Elasthan, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 95-111-01 rot-gelb**Nr. 95-111-02** schwarz-orange

S – XXL

179,00 €**2 Timbermen Regenjacke ProTech**

FPA-anerkannt. Funktional, strapazierfähig und robust. EN 343, Klasse 3-3. Höchste Wasserdichtigkeit und Atmungsaktivität. Lange Seitenreißverschlüsse für einfachen Einstieg. Reflex-Elemente für bessere Sichtbarkeit. Mit verstärkter Knie- und hochgezogener Nierenpartie. Bund und Beinenden weitenverstellbar. Schlaufen für Hosenträger mit Klettverschluss. Gürtelschlaufen. Zwei Seitentaschen mit Klettverschluss, Zollstocktasche. Konzipiert als Überziehhose, ggf. eine Nummer kleiner bestellen. Oberstoff: 100% Polyester, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 95-112-01 rot-gelb**Nr. 95-112-02** schwarz-orange

S – XXL

119,00 €**3 Timbermen Regenjacke Pro**

Regenjacke mit Oberstoff nach EN 343:2019, Klasse 4-3-X mit Reflexelementen für hohe Sichtbarkeit. Fleecegefügter Kragen. Wasserdicht verdeckter Zwei-Wege-Reißverschluss. Futter aus Mesh-Gewebe für verbesserte Atmungsaktivität. Rückenbelüftung und Belüftungsschlitze unter den Ärmeln. Polyurethanbeschichtetes Material mit 10.000 mm Wassersäule. Eine Napoleontasche mit wasserdichtem Reißverschluss, eine Erste-Hilfe-Tasche sowie regendicht verdeckte, seitliche Eingriffstaschen. Konzipiert als Überziehjacke, ggf. eine Nummer kleiner bestellen. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-117-01 gelb-rot

XS – 4XL

129,00 €**4 Timbermen Regenjacke Pro**

Oberstoff nach EN 343:2019, Klasse 3-3-X. Polyurethan- und teflonbeschichtetes Material mit Reflexelementen. Verstärkter Knie- und Knöchelbereich. Lange Reißverschlüsse an den Beinenden zum bequemen Einstieg mit Schuhen. Beinenden und Bund per Druckknopf weitenverstellbar. Drei Schlaufen für Klett-Hosenträger. Konzipiert als Überziehhose, ggf. eine Nummer kleiner bestellen. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-118-01 rot-schwarz

XS – 4XL

75,00 €**5 Dunlop Sicherheits-Gummistiefel Purofort FieldPro Thermo+**

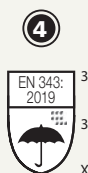
EN ISO 20345, S5, CI. Sneaker-fit-Passform für hohen Laufkomfort. Abriebfestes, hoch kälteisolierendes Purofort-Material. Leichtes Textilfutter. Stahlkappe und durchtrittsichere Stahl-Zwischensohle. Dicke Laufsohle mit tiefem Profil. Schafthöhe 37 cm. Gewicht 2520 g (Gr. 43).

Nr. 83-883-01 olivgrün

37 – 48

165,00 €**NEU**

grube.li/kizvh

**NEU****NEU**EN 20345
S5, CI



Regenjacke ProTech

179,00 €

Regenhose ProTech

119,00 €

REGENSCHUTZ
timbermen



1 JSP Gehörschutz Sonis 1

EN 352-3:2002. SNR-Wert 26 dB. Verstellbare Stahlbügel für optimalen Sitz. Mit Vorrichtungen für Visierhalterungen. Austauschbare, komfortable Dichtungsringe. Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen.

Nr. 94-297-01 25,90 €

2 JSP Hygiene-Set für Gehörschutz Sonis 1

Zubehör für den JSP Gehörschutz Sonis 1 (Nr. 94-297-01).

Nr. 94-297-02 11,90 €

3 JSP Gehörschutz Sonis Compact

EN 352-3:2002. SNR-Wert 31 dB. Verstellbare Stahlbügel für optimalen Sitz. Mit Vorrichtungen für Visierhalterungen. Austauschbare, komfortable Dichtungsringe. Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen.

Nr. 94-287-01 38,50 €

4 JSP Hygiene-Set für Gehörschutz Sonis Compact

Zubehör für den JSP Gehörschutz Sonis Compact (Nr. 94-287-01).

Nr. 94-287-02 13,90 €

5 JSP Gehörschutz Sonis 3

EN 352-3:2002. SNR-Wert 36 dB. Verstellbare Stahlbügel für optimalen Sitz. Mit Vorrichtungen für Visierhalterungen. Austauschbare, komfortable Dichtungsringe. Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen.

Nr. 94-298-01 49,90 €

6 JSP Hygiene-Set für Gehörschutz Sonis 3

Zubehör für den JSP Gehörschutz Sonis 3 (Nr. 94-298-01).

Nr. 94-298-02 13,90 €

7 JSP Forstvisier EVOGuard M1

Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen. Schutzvisier nach EN 1731:2006 und EN 166:2001. Gewebtes Nylon-Netz mit flexiblem Rahmen aus ABS-Kunststoff. Lichtdurchlässigkeit 65 %. Selbstschmierende Nylonscharniere. Umfassende Abdeckung des Gesichts, ohne Einschränkung der Sicht. Visierlänge 18 cm. Gewicht ca. 66 g.

Nr. 94-636 26,90 €

8 JSP Forstvisier EVOGuard M2

Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen. Schutzvisier nach EN 1731:2006 und EN 166:2001. Gewebtes Edelstahl-Netz mit flexiblem Rahmen aus ABS-Kunststoff. Lichtdurchlässigkeit 70 %. Selbstschmierende Nylonscharniere. Umfassende Abdeckung des Gesichts, ohne Einschränkung der Sicht. Visierlänge 18 cm. Gewicht ca. 74 g.

Nr. 94-637 27,90 €

9 JSP Forstvisier EVOGuard M3

Kompatibel mit JSP Freischneider- und Helmkombinationen. Schutzvisier nach EN 1731:2006 und EN 166:2001. Gelasertes Edelstahlnetz mit Wabenstruktur. Flexibler Rahmen aus ABS-Kunststoff. Lichtdurchlässigkeit 80 %. Selbstschmierende Nylonscharniere. Umfassende Abdeckung des Gesichts, ohne Einschränkung der Sicht. Visierlänge 18 cm. Gewicht ca. 94 g.

Nr. 94-638 52,90 €

10 JSP Nackenschutz Hi-Vis

EN 13758-1:2002. UV50+ blockiert 98 % der UV-Strahlung. Wasserdicht durch PU-Beschichtung. Hi-Visibility-Farbe für beste Sichtbarkeit. Kompatibel mit JSP Schutzhelmen der Evolution-Reihe. Einheitsgröße.

Nr. 94-641-01 11,90 €





11 JSP Kopfschutz-Kombination EVO 5 Olympus

FPA-anerkannt. Bestehend aus dem Schutzhelm EVO 5 Olympus (Nr. 94-640-01), Forstvisier EVOGuard M2 (Nr. 94-637) und Gehörschutz Sonis Compact (Nr. 94-287-01).

Nr. 94-997-01

89,90 €

12 JSP Kopfschutz-Kombination MK 7.0

KWF-anerkannt. Bestehend aus Schutzhelm MK 7.0 (Nr. 94-639-01), Forstvisier EVOGuard M1 (Nr. 94-636) und Gehörschutz Sonis 1 (Nr. 94-297-01).

Nr. 94-998-01

64,90 €

13 JSP Schutzhelm EVO 5 Olympus

EN 397:2012. Extrem robuste Helmschale aus ABS-Kunststoff. Seitliche Belüftungslöcher. 6-Punkt-Textil-Innenausstattung. 1-2-3-Punkt-Tiefen-anpassung für perfekten Sitz. Geeignet für Kopfgrößen 53 – 64 cm. Drehradverschluss zur einfachen Größeneinstellung. Tiefsitzender Nackengurt für extrem sicheren Halt. Inkl. Schweißband aus beschichteter Baumwolle. Kompatibel mit JSP Visieren, Gehörschutz, Nackenschutz. Gewicht ca. 390 g.

Nr. 94-640-01

31,90 €

14 JSP Schutzhelm MK 7.0

EN 397:2012. Starke Helmschale aus robustem HDPE-Kunststoff. Klassisches Schalendesign mit Regenrinne. Belüftungslöcher. 6-Punkt-Textil-Innenausstattung. 1-2-3-Punkt-Tiefen-anpassung für perfekten Sitz. Drehradverschluss zur einfachen Größeneinstellung. Tiefsitzender Nackengurt für extrem sicheren Halt. Geeignet für Kopfgrößen 53 – 64 cm. Inkl. Schweißband aus beschichteter Baumwolle. Kompatibel mit JSP Visieren, Gehörschutz, Nackenschutz. Gewicht ca. 395 g.

Nr. 94-639-01

13,90 €



11



12



13



14

13 + 14: Kompatibel mit allen Artikeln auf der linken Seite.

komplett
NEU

① mit Helmbefestigung



① mit Kopfbügel

② mit Helmbefestigung



② mit Kopfbügel

③



④



⑤



⑥

**Hellberg****1 Hellberg Gehörschutz Secure 1**

EN 352-3:2002. Zugelassen für die gängigsten Schutzhelme. Ideal bei mittlerem Lärm. Schlankes Kapseldesign. Robuste Helmbefestigungsarme mit starkem Stahlfedermechanismus. Keine freiliegenden Metallteile. Einfache, teleskopische Größenverstellung. Leicht auswechselbare Ohrpolster mit Einklick-System.

Mit Helmbefestigung

SNR-Wert 25 dB. Gewicht 250 g.

Nr. 94-642-01**26,90 €****Mit Kopfbügel**

SNR-Wert 26 dB. Gewicht 227 g.

Nr. 94-642-02**23,90 €****Hellberg****2 Hellberg Gehörschutz Secure 2**

EN 352-3:2002. Zugelassen für die gängigsten Schutzhelme. Ideal bei mittlerem und hohem Lärm. Schlankes Kapseldesign. Robuste Helmbefestigungsarme mit starkem Stahlfedermechanismus. Keine freiliegenden Metallteile. Einfache, teleskopische Größenverstellung. Leicht auswechselbare Ohrpolster mit Einklick-System.

Mit Helmbefestigung

SNR-Wert 29 dB. Gewicht 271 g.

Nr. 94-643-01**31,90 €****Mit Kopfbügel**

SNR-Wert 30 dB. Gewicht 248 g.

Nr. 94-643-02**29,50 €****PRAKTISCHES ZUBEHÖR****3 Hellberg Netzvisier Stahl**

EN 1731:2006. Robustes Stahlgewebe für harte Arbeitsbedingungen. Umfassender Gesichtsschutz vor großen Spänen und Schmutz. Lichtdurchlässigkeit circa 70 %. Länge 185 mm. Gewicht 52 g.

Nr. 94-801**9,50 €****4 Hellberg Netzvisier Nylon**

EN 1731:2006. Leichtes Nylonnetz. Effektiver Gesichtsschutz auch vor feinen Spänen und Schmutzpartikeln. Lichtdurchlässigkeit 55 %. Länge 185 mm. Gewicht 36 g.

Nr. 94-802**9,50 €****5 Hellberg Netzvisier Edelstahl**

EN 1731:2006. Robustes, geätztes Edelstahlgewebe für harte Arbeitsbedingungen. Wabenförmige Struktur für höchste Lichtdurchlässigkeit bis zu 85,5 %. Verbesserte Sicht auch bei schlechteren Lichtverhältnissen. Umfassender Gesichtsschutz vor großen Spänen und Schmutz. Länge 185 mm. Gewicht 42 g.

Nr. 94-804**24,50 €****6 Hellberg Klarsichtvisier Polycarbonat**

EN 166:2001 und EN 170:2002. Durchsichtiges Polycarbonat. Effektiver Gesichtsschutz vor Flüssigkeiten, Schmutz und Spänen. Dicke 1 mm. Länge 200 mm. Gewicht 74 g.

Nr. 94-803**13,50 €****7 Hellberg Hygienekit für Gehörschutz Secure 1 + 2**

Enthält zwei Ohrpolster, zwei Schaumstoffeinsätze und ein Kopfbügelpolster.

Nr. 94-642-03**11,00 €****8 Hellberg Visierhalter Safe 1**

EN 1731:2006. Kompatibel mit allen Hellberg Visieren. Zur schnellen Montage an jeden Hellberg Gehörschutz mit Kopfbügel. Ideal bei Aufgabenwechsel in lauten Umgebungen. Zusätzliche Gummidichtung gegen Regen und Schmutz. Stirnreich angenehm belüftet dank Gitterschutz.

Nr. 94-805-01**20,50 €****9 Hellberg Visierhalter Safe 2 Flex Straight**

EN 1731:2006. Kompatibel mit allen Hellberg Visieren und den gängigsten Schutzhelmen. Zur Montage an Gehörschutz mit Helmbefestigung. Gummidichtlippe verhindert das Eindringen von Regen und Sägemehl zwischen Visierhalter und Helm.

Nr. 94-806-01**14,90 €****AUSWAHL KOMPATIBLER HELME AUS UNSEREM SORTIMENT**

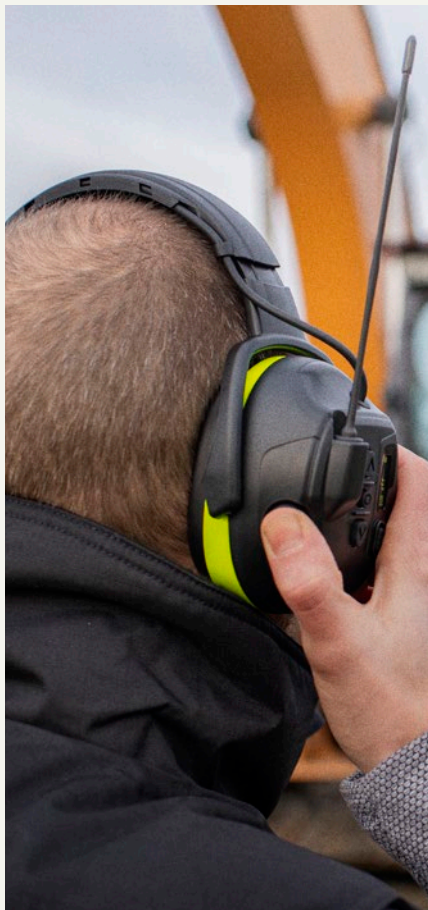
Peltor Forsthelm
G3000N Uvicator
Nr. 94-136



Petzl Kletterhelm
Vertex Vent
Nr. 94-976



Kask Kletterhelm
Plasma AQ
Nr. 94-196



Aktiver Funk-Gehörschutz

komplett
NEU

⑩ mit Helmbefestigung

⑩ mit Kopfbügel



Außendisplay zur visuellen Menüführung

HOLZERTE

53



⑪



⑫



⑬

Hellberg

10 Hellberg Gehörschutz Local 446

EN 352-3:2020. Aktiver Gehörschutz mit integriertem Funkgerät. Zugelassen für die gängigsten Schutzhelme. Staub- und spritzwassergeschützt nach IP56. Frequenzbereich PMR 446, 16 lizenzfreie Funkkanäle. 38 mögliche Unterkanäle zur privaten Gruppenkommunikation. Außenmikrofone zur Verstärkung schwacher Umgebungsgläusche. VOX-Sprachsteuerung. Einfache Bedienung dank ergonomisch geformten Tasten und einem sprachgeführten Menü in englischer Sprache. Display außen auf der rechten Kapselführt sichtbar durch das Menü. Galgenmikrofon mit Geräuschunterdrückung. Automatisches Abschalten nach 10 Minuten Inaktivität. Robuste Helmbefestigungsarme mit starkem Stahlfedermechanismus. Keine freiliegenden Metallteile. Einfache, teleskopische Größenverstellung. Leicht auswechselbare Ohrpolster mit Einklick-System. Laufzeit 12 Stunden, Standby-Zeit 20 Stunden. Ladezeit bis zu 5 Stunden. Lieferung inkl. wiederaufladbaren AA-Akkus und USB-Ladekabel.

Mit Helmbefestigung

SNR-Wert 29 dB. Gewicht 547 g.

Nr. 94-299-01

799,00 €

Mit Kopfbügel

SNR-Wert 30 dB. Gewicht 513 g.

Nr. 94-299-02

799,00 €

PRAKTISCHES ZUBEHÖR

11 Hellberg Hygienekit Electronics

Enthält zwei Ohrpolster, zwei Schaumstoffeinsätze und ein Kopfbügelpolster.

Nr. 94-644-02

11,00 €

12 Hellberg Mikrofon Boom

Für den Gehörschutz Local 446 (Nr. 94-299). Befestigung mittels Torx 10-Schraube.

Nr. 94-645

51,90 €

13 Hellberg Ladeschale

Für den Gehörschutz Local 446 (Nr. 94-299). Lieferung inkl. zwei AA-Akkus und Ersatzdichtung.

Nr. 94-649

139,00 €

mehr über Hellberg,
NEU im Programm



grube.li/cruge



mit Helmbefestigung

Anwendungsbeispiel



mit Kopfbügel



mit Helmbefestigung

Anwendungsbeispiel



mit Kopfbügel

3M | **PELTOR**

1 Peltor Gehörschutz LiteCom

EN 352. PMR 446. 8 Kanäle und 38 Unterkanäle. VOX-Sprachsteuerung. Inkl. 2 x 1,5 V Einweg-AA-Batterien. Lieferung ohne Helm.

Mit Helmbefestigung.
SNR-Wert 33 dB. Gewicht ca. 420 g.

Nr. 94-621 **645,00 €**

Mit Kopfbügel.
SNR-Wert 32 dB. Gewicht ca. 400 g.

Nr. 94-620 **645,00 €**

3M | **PELTOR**

2 Peltor Gehörschutz LiteCom Plus

EN 352. Gehörschutz mit integriertem Zwei-Wege-Funksprechsystem. Funken auf lizenzfreiem Frequenzbereich PMR 446. 16 Kanäle und 121 Unterkanäle. Außenmikrofone zur Verstärkung von wichtigen Umgebungsgläuschen und leichten Verständigung mit Kollegen. Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Mikrofon. VOX-Sprachsteuerung. Benutzermenü in deutscher Sprache. Akkulaufzeit bis zu 20 Stunden, Ladezeit ca. 4 Stunden. Lieferung inkl. Hygienesatz, 1 m Mikrofonschutz, Lithium-Ionen-Akku, Ladekabel und Netzteil.

Mit Helmbefestigung.
SNR-Wert 31 dB. Gewicht ca. 470 g.

Nr. 94-633-01 **1.169,00 €**

Mit Kopfbügel.
SNR-Wert 33 dB. Gewicht ca. 450 g.

Nr. 94-633-02 **1.169,00 €**

MIDLAND

3 Midland Funkgerät G7 Pro

Frequenzbereich PMR 446 und LPD 433 MHz. Einfache Bedienung, Einstellen von Unterkanälen möglich. Anschluss an Mini-Headset möglich. Reichweite bis ca. 5 km. Mit Steckerladegerät, Gürtelclip und 4 Akkus. Gewicht 120 g.

Nr. 94-552-01 schwarz **99,00 €**

Nr. 94-552-03 blaze-orange





HOLZERTE

STIHL KOPFSCHUTZ AUF SEITE 32!

STIHL

4 Stihl Gehörschutz Advance ProCom mit Helmbefestigung

Aktiver Gehörschutz zum Wahrnehmen von Umgebungsgläuschen. EN 352. SNR-Wert von 31 dB für hohe Dämmung bei starkem Lärm. Konferenzsystem zur komfortablen Gruppenkommunikation. Gleichzeitig Hören und Sprechen möglich. Gute Sprachqualität und klare Kommunikation auch in lauten Umgebungen. Intercom Mesh Technologie für Direktverbindungen von bis zu 16 Personen. Reichweite bis zu 600 m, jedes Gerät wirkt als zusätzlicher Reichweitenverstärker. Bluetooth-Verbindung zum Smartphone für Telefongespräche und zum Musik hören. Integriertes FM-Radio. ProCom-App zum Anpassen von zusätzlichen Einstellungen wie Mikrofonsensitivität. Schweiß-, schmutz- und wasserdicht nach IP64. Große, einfach zu bedienende Tasten.

Nr. 94-807-01

479,00 €

5 Stihl Gehörschutz Advance ProCom mit Kopfbügel

Aktiver Gehörschutz zum Wahrnehmen von Umgebungsgläuschen. EN 352. SNR-Wert von 32 dB für hohe Dämmung bei starkem Lärm. Konferenzsystem zur komfortablen Gruppenkommunikation. Gleichzeitig Hören und Sprechen möglich. Gute Sprachqualität und klare Kommunikation auch in lauten Umgebungen. Intercom Mesh Technologie für Direktverbindungen von bis zu 16 Personen. Reichweite bis zu 600 m, jedes Gerät wirkt als zusätzlicher Reichweitenverstärker. Bluetooth-Verbindung zum Smartphone für Telefongespräche und zum Musik hören. Integriertes FM-Radio. ProCom-App zum Anpassen von zusätzlichen Einstellungen wie Mikrofonsensitivität. Schweiß-, schmutz- und wasserdicht nach IP 64. Große, einfach zu bedienende Tasten. Weich gepolsterter Kopfbügel.

Nr. 94-807-02

479,00 €

ZUBEHÖR

6 Stihl Mikrofon für Advance ProCom

Für Gehörschutz Advance ProCom. Lieferung inkl. zwei Windschützern.

Nr. 94-807-04

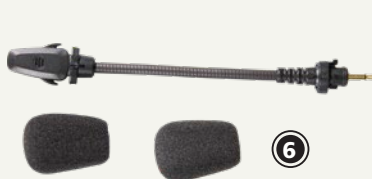
36,90 €

7 Stihl Hygiene-Set Advance ProCom

Für Gehörschutz Advance ProCom. Lieferung inkl. zwei Windschützern für das Sprechmikrofon.

Nr. 94-807-03

12,50 €



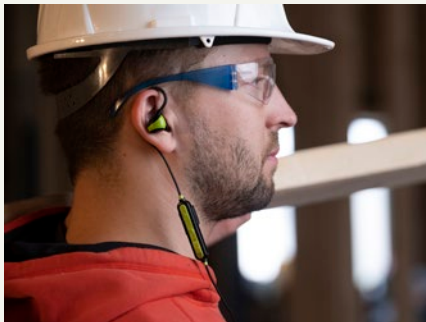
55



AKTIVER GEHÖRSCHUTZ

PASSIVER GEHÖRSCHUTZ

PASSIVER GEHÖRSCHUTZ



ISOtunes

1 Isotunes Gehörschutzstöpsel Pro Aware EN 352

Aktiver Gehörschutz nach EN 352-2:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IP67. Zwei Bluetooth-Schnittstellen zum Koppeln von externen Geräten. Steuerung von Musik, Lautstärke und Telefonaten über Bedienfläche am Kabel. Geräuschunterdrückendes Mikrofon. Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku. Nutzungszeit bis zu 10 Stunden, Ladezeit ca. 2–3 Stunden. Automatische Abschaltung nach 2 Stunden. SNR-Wert 33 dB. Lieferung mit Schaumstoffstöpseln in 4 Größenvarianten, ein Paar Silikonstöpseln, Micro-USB-Ladekabel und Etui mit Reißverschluss.

Nr. 94-296

149,00 €

2 Isotunes Gehörschutzstöpsel Pro 2.0 EN 352

Passive Gehörschutzstöpsel nach EN 352-2:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IP67. Zwei Bluetooth-Schnittstellen zum Musik hören und Telefonieren. Rechter und linker Stöpsel über Kabel miteinander verbunden. Bedienteil am Kabel ermöglicht die Regulierung der Musik, Lautstärke und Anrufe. Bequem sitzender Ohrhaken für angenehmen Tragekomfort. Hohe Akkulaufzeit mit einer Standby-Zeit von bis zu 270 Stunden. Nutzungszeit bis zu 16 Stunden. Ladezeit ca. 2–3 Stunden. SNR-Wert 32 dB. Lieferung inkl. austauschbaren Stöpseln in 4 Größen, USB-Ladekabel und praktischer Transportbox.

Nr. 94-282

109,00 €

3 Isotunes Gehörschutz Link 2.0 EN 352

Passiver Gehörschutz nach EN 352-1:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IPX4. Zwei Bluetooth-Schnittstellen zum Koppeln mit externen Geräten. Steuerung der Musik und Telefonate über Bedienfläche an der Kapsel. Geräuschunterdrückendes Mikrofon. Gepolsterter Kopfbügel. Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku. Laufzeit bis zu 50 Stunden mit Li-Ionen-Akku. SNR-Wert 30 dB.

Nr. 94-291-02

109,00 €

4 Isotunes Boom-Mikrofon

Ermöglicht klare Gespräche in lauter Umgebung. Passend für Nr. 94-291-02.

Nr. 94-291-03

34,90 €



SONDER-MODELL

Exklusiv bei uns!



HOLZERNT

5 Haix Schnittschutztiefel Protector Wood

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Hydrophobiertes Veloursleder und wasserdichtes Gore-Tex-Futter. Zehenschutzkappe aus Stahl. Haix-Climate-System, Ventilationsöffnungen an Zunge und Schaft. Abriebfeste Gummi-Polyurethan-Laufsohle mit griffigem Profil. Herausnehmbare Einlegesohle. Schafthöhe 22 cm. Gewicht 2780 g (Gr. 43).

Nr. 83-878-01 oliv-rot
36 – 47
48

279,00 €
329,00 €

6 Haix Sicherheitsschuhe Airpower XR26 Black

EN ISO 20345, S3. 2,0 – 2,2 mm starkes, hydrophobiertes Waterproof-Leder. Wasserdichtes und atmungsaktives Gore-Tex-Performance-Futter. Haix-Climate-System für angenehmen Klimakomfort. Hoch abriebfester Futterstoff mit Vlieszwischenlage. Anatomisch geformte, ultraleichte Schutzkappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Durchtrittssichere, metallische Sohleneinlage. Kälteisolierende und kraftstoffbeständige Gummi-Polyurethan-Sohle mit Geländeprofil. Abriebfest und rutschsicher. Leichter Dämpfungskeil. Dämpfende Einlegesohle. Weicher Schaftabschluss. Schafthöhe 13,5 cm. Gewicht 1660 (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 83-870-01 schwarz
6 – 12

174,00 €

7 Haix Schnittschutztiefel Protector Light 2.1

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 2. Obermaterial aus hydrophobiertem, geöltem Nubukleder. Hochwertiges Lederfutter und Haix-Climate-System. Breite Zehenschutzkappe aus Stahl und metallfreier Durchtrittsschutz. Optimierter Sohlenaufbau mit robustem Profil und Schutz gegen seitliches Abrutschen. Hervorragender Laufkomfort durch Dämpfungskeil. Lederverstärkung über der Fersenbeuge und reflektierende Partie an der Ferse. Schnelltrocknende, waschbare Einlegesohle. Schafthöhe 17 cm. Gewicht 1950 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-709-03 braun
3,5 – 12
12,5 – 13,5

225,00 €
269,00 €

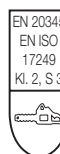
⑥

NEU



⑦

NEU





5-Sterne-Bewertung im Onlineshop von Andy zu Artikel 92-475-02: „Ich habe jetzt diese Jacke und auch die Stretch-Bundhose Extreme ca. 1 Jahr im professionellen Einsatz. Die PSA ist sehr robust und hält viel aus, leicht zu waschen, trocknet schnell, Farben bleichen nicht aus, Tragekomfort ist sehr gut. Eine wirklich zu empfehlende Kleidung. Was mir auch sehr sehr gut gefällt ist die Größentabelle. Man bestellt was passen müsste und es passt wie angegossen. Also Weiterempfehlung und erneuter Kauf gesichert. Gruß Andy“

PROFIFOREST

1 Profiforest Waldarbeitsjacke Air+

Funktionale Waldarbeitsjacke für niedrige Temperaturen. Ärmel abzipperbar. Seiten- und Rückenbelüftung. Brust-, Rückenbereich und Ärmeloberseite innen mit Distanzgewebe ausgestattet. Gelb abgesetzte Bereiche und Schulterverstärkung wasserdicht. Weitenverstellbare Ärmelbündchen mit Windschutz. Bundbereich weitenverstellbar. Reflexpaspeln. Eine Brust- und zwei Seitentaschen, Innentasche für Erste-Hilfe-Päckchen. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-475-02 rot-gelb

XXS – XL
XXL – 4XL

229,00 €
249,00 €

2 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Extreme

EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-angewiesen. 5-lagiger Schnittschutz. Funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern. Schmutz- und abriebfestes Obermaterial. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Verstärkte Kniepartie aus Cordura. Flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Hochgezogener Nierenschutz. Mit Hosenträger-schlaufen und abnehmbaren Zeckengamaschen.

Eingesetzte Reflex-Elemente. Zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Kombischlüssel. Gewicht 1560 g (Gr. L). Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-471 rot

XS – XL
XXL – 4XL

259,00 €
289,00 €

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-471/KL rot

XS – XL
XXL – 4XL

259,00 €
289,00 €

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-471/ÜL rot

XS – XL
XXL – 4XL

289,00 €
319,00 €



3 Meindl Schnittschutzstiefel Woodwalker Pro MFS

FPA-angewiesen. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Schnittschutz-Sicherheitsstiefel mit Gore-Tex-Innenausstattung. Optimale Anpassung durch MFS-System. Hochwertiges, 2,8 mm starkes Waterproofleder. Zweigeteilte, stark profilierte, rutschfeste Meindl-Multigrip-Rock-Sohle. Stahlkappe. 3 Triangel-, 4 Schnürosen und Tiefzughaken. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2200 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-642 schwarz

37 – 48
49 – 51

309,00 €
339,00 €



4 Holthaus Medical Verbandpäckchen Ypsisave

DIN 13151. Elastische Fixierbinde mit Vlieskompressur. Einzeln steril verpackt und eingeschweißt. Maße 10 x 12 cm.

Nr. 97-032-02

3,75 €



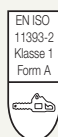
①



④

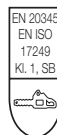


②



③

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.





PROFIFOREST

1 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Extreme Klasse II

EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 2, Form A. Für Schutz bis zu einer auslaufenden Kettengeschwindigkeit von 24 m/s. 6-lagiger Schnittschutz. Funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern. Schmutz- und abriebfestes Obermaterial. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Verstärkte Kniepartie aus Cordura. Flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Hochgezogener Nierenschutz. Schlaufen für Hosenträger. Abnehmbare Zeckengamaschen. Eingesetzte Reflex-Elemente. Zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel. Gewicht 1620 g (Gr. L). Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-336-01-1 rot

XS – XL

275,00 €

XXL – 4XL

299,00 €

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-336-01-2 rot

XS – XL

275,00 €

XXL – 4XL

299,00 €

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-336-01-3 rot

XS – XL

299,00 €

XXL – 4XL

329,00 €

PROFIFOREST

2 Profiforest Schnittschutzjacke

EN ISO 11393-6, Form B, Schnittschutzklasse 1. Schnittschutzmaterial im gesamten Vorder-, Schulter-, Armbereich und Kragen. Großflächige Achselbelüftung. Elastisches, wasserabweisendes Obermaterial. Verstärkte Schulterpartie. Weitenverstellbarer Bund und Ärmelenden. Frontreißverschluss mit Patte und Kinnschutz. Zwei seitliche Einschubtaschen, eine Brusttasche und Innentasche für Erste-Hilfe-Päckchen. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

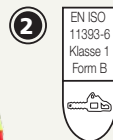
Nr. 92-334-01 rot-gelb

XS – XL

289,00 €

XXL – 4XL

309,00 €



grube.li/c0x0l

PROFIFOREST

3 Profiforest Schnittschutz-Bundhose mit Kevlar II

EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. Extrem widerstandsfähig, FPA-anerkannt. Mit verstärkter Frontpartie aus Kevlar und 5-lagigem Schnittschutz. Funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern. Schmutz- und dornenfestes Obermaterial. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Verstärkte Kniepartie aus Cordura. Flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Hochgezogener Nierenschutz. Hosenträgerschlaufen. Abnehmbare Zeckengamaschen. Zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Kombischlüssel. Gewicht 1560 g (Gr. L). Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Besatz 2: 60% Polyamid, 20% Aramid, 20% Polyurethan, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-472-02-1 rot

XS – XL 309,00 €

XXL – 4XL 339,00 €

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-472-02-2 rot

XS – XL 309,00 €

XXL – 4XL 339,00 €

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-472-02-3 rot

XS – XL 339,00 €

XXL – 4XL 369,00 €

PROFIFOREST

4 Profiforest Funktionsshirt Visible Kurzarm

FPA-anerkannt. Atmungsaktives, leichtes Shirt, das den Körper während der Arbeit zuverlässig trocken hält. Aus antibakteriellen Coolmax-Fasern. Eine Brusttasche mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-476 rot-gelb

XS – XL 49,00 €

XXL – 4XL 52,50 €

PROFIFOREST

5 Profiforest Funktionsshirt Visible Langarm

FPA-anerkannt. Atmungsaktives, leichtes Shirt, das den Körper während der Arbeit zuverlässig trocken hält. Gefertigt aus antibakteriellen Coolmax-fresh-Fasern. Eine Brusttasche mit Reißverschluss. Mitteiger Reißverschluss mit Kinnschutz. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-477 rot-gelb

XS – XL 49,90 €

XXL – 4XL 55,50 €

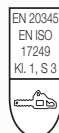


Alle Artikel auf dieser Seite sind FPA-anerkannt.

Komfortabler Schnittschutz



**DGUV Regel
112-191**
Zugelassen mit
orthopädischen
Einlagen.



wasserdicht

PROFIFOREST

1 Profiforest Stretch-Schnittschutz-Bundhose Extreme für Damen

EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-anerkannte Schnittschutzhose in speziellem Damenschnitt. 5-lagiger Schnittschutz. Funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern. Schmutz- und abriebfestes Obermaterial. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Verstärkte Kniepartie aus Cordura. Flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Hochgezogener Nierenschutz. Schlaufen für Hosenträger. Abnehmbare Zeckengamaschen. Eingesetzte Reflex-Elemente. Zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Kombischlüssel. Gewicht 1560 g (Gr. L). Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-459-01 rot

XXS – XL

XXL – 4XL

259,00 €

289,00 €

PROFIFOREST

2 Profiforest Waldarbeitsjacke Stretch Woman

Stretchige, komfortable Forstjacke in speziellem Damenschnitt. FPA-anerkannt. 4-Wege-Stretchmaterial für optimale Beweglichkeit und Passform. Langlebige, wasser- und schmutzabweisende Materialien. Reißfestes Cordura an Schultern und Bund. Ventilationsgewebe und Belüftungsöffnungen. Gummizug im Bund. Kinnschutz. Zwei seitliche Einschubtaschen und eine Brusttasche. Erste-Hilfe-Tasche. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-358-01 rot-gelb

XXS – XL

XXL

219,00 €

239,00 €

LUPRIFLEX®

3 Lupriflex Schnittschutzstiefel Sportive Hunter

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. KWF-anerkannt. Wasserdichter Forststiefel mit atmungsaktiver Klimamembran. Obermaterial aus hydrophobiertem Veloursleder. Blattfutter und gepolsterte Falttasche aus Leder, gepolsterter Synthetik-Kragen. Zehenschutzkappe aus Stahl und durchtrittsichere Stahlsohle. Breiter Leisten mit Weite 12. Außensohle mit 5 mm tiefem, forstspezifischem Sohlenprofil. Anatomisch geformtes, herausnehmbares Fußbett. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2440 g (Gr. 43).

Nr. 83-816-02 schwarz-orange

37 – 50

139,00 €

PROFIFOREST

4 Profiforest Arbeitsjacke Flex

Leichte, flexible und gut sichtbare Arbeitsjacke. KWF-anerkannt. Lüftungsöffnung im Rücken mit Netzeinsatz. Mit Schulterverstärkungen, verlängertem Rücken, weitenverstellbaren Ärmelabschlüssen mit Druckknöpfen und zwei seitlichen Einschubtaschen. Stehkragen. Gewicht 450 g (Gr. L). Oberstoff: 93% Nylon, 7% Elasthan, Oberstoff 2: 50% Polyester, 50% Baumwolle, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-409-01 rot-neongelb

S – XL

59,90 €

XXL – 3XL

65,90 €

PROFIFOREST

5 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Flex

EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. KWF-anerkannt. Flexibles Material für besten Trage- und Bewegungskomfort. Robuste Verstärkung auf der Vorderseite. Hochgezogener Nierenschutz. Gummizug im hinteren Bund. Zwickel im Schritt. Mit Gürtelschlaufen und Knöpfen für Hosenträger. Zwei seitliche Einschubtaschen. Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen. Zollstocktasche. Gewicht 1150 g (Gr. L). Oberstoff: 93% Nylon, 7% Elasthan, Oberstoff 2: 50% Polyester, 50% Baumwolle, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Schnittschutz: 55% Polypropylen, 45% Polyester.

Nr. 92-408-01-1 rot-neongelb

S – XL

119,00 €

XXL – 3XL

129,00 €

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich,
5 cm kürzer:

Nr. 92-408-01-2 rot-neongelb

S – XL

119,00 €

XXL – 3XL

129,00 €

Auch mit längeren Beinen erhältlich,
7 cm länger:

Nr. 92-408-01-3 rot-neongelb

S – XL

129,00 €

XXL – 3XL

139,00 €

LUPRIFLEX®

6 Lupriflex Schnittschutzstiefel Eco-Hunter Basic

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. KWF-anerkannt. Schnittschutzstiefel mit Stahlkappe und duchtrittsicherer Stahlsohle. Obermaterial aus genarbttem Leder, Blattfutter und Außenlasche ebenfalls aus Leder. Laufsohle mit Profiltiefe 5 mm für guten Halt in unwegsamem Gelände. Haken und Ösen einzeln vernietet. Der speziell für Forststiefel entwickelte Leisten hat die Weite 11,5. Dies bietet zusätzlichen Tragekomfort. Schafthöhe 16,5 cm. Gewicht 2160 g (Gr. 43).

Nr. 93-692-02 schwarz

37 – 50

119,00 €



6

DGUV Regel
112-191

Zugelassen mit
orthopädischen
Einlagen.



EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 1, S 3



Schnittschutz-Bundhose
Flex

ab 119,00 €



EN ISO
11393-2
Klasse 1
Form A



Schnittschutzstiefel
Eco-Hunter Basic

119,00 €

6



BESTSELLER & NEUHEITEN



1 SIP Protection Schnitsschutz-Bundhose Arborist HV

EN 381-5, Schnitsschutzklasse 1, Form A. EN ISO 20471, Klasse 2. FPA-anerkannt. Leicht und bequem. Breite Reflexstreifen. Dehnbares, reißfestes Obermaterial. Robuste, vorgeformte Verstärkungen an den Knien und am Beinende. Belüftungsreißverschlüsse auf der Rückseite. Hochgezogenes Rückenteil. Gummizug im Bund. Metallhaken am Beinende. Schrittlänge 82 cm. Oberstoff: 89% Polyester, 11% Elasthan, Oberstoff 2: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Futter: 100% Polyester, Schnitsschutz: 45% Polyethylenterephthalat, 35% Polypropylen, 20% Polyethylen.

Nr. 92-319-01 hi-vis orange-black
S – 3XL

325,00 €

2 SIP Protection Schnitsschutz-Bundhose Arborist

EN 381-5, Schnitsschutzklasse 1, Form A. Besonders leicht, elastisch und komfortabel mit 6-lagiger Schnitsschutzeinlage für heiße Tage. Das extrem reißfeste Netzgewebe und der unbeschichtete Rip-Stop-Stoff sorgen für höchste Atmungsaktivität. Wasser-, öl- und schmutzabweisend. Rückseitige Ventilationsreißverschlüsse. Vorgeformte Knie mit Armortex-Verstärkung. Gewicht 1390 g (Gr. L). Oberstoff: 86% Polyamid, 14% Elasthan, Oberstoff 2: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Futter: 100% Polyester, Besatz: 61% Polyamid, 31% Aramid, 6% Elasthan, 2% Polyurethan, Schnitsschutz: 45% Polyethylenterephthalat, 35% Polypropylen, 20% Polyethylen.

Nr. 92-306-01 red-black
S – 3XL

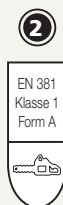
315,00 €

3 SIP Protection Warn-Schnitsschutzjacke Forest Pro-protect

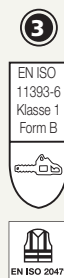
EN ISO 11393-6:2019, Klasse 1, Form B und EN ISO 20471:2013, Klasse 2. Achtlagiger Schnitsschutz im Arm-, Schulter-, Brust- und Bauchbereich. Reißfester, flexibler Oberstoff mit wasser- und schmutzabweisender Beschichtung. Großer Anteil an Warnfarbe und Reflexstreifen für hohe Sichtbarkeit. Leichtes, feuchtigkeitstransportierendes Polyester-Futter. Robuste, beschichtete Schulterverstärkungen. Belüftungsöffnungen unter den Armen und am Rücken. Verlängerter Rücken. Öffnungen zum Integrieren eines Sicherheitsgurtes. Gewicht 1945 g (Gr. L). Oberstoff: 87% Polyamid, 13% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 68% Polyester, 32% Polyamid, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 92-413-01 rot-leuchtgelb
S – 3XL

295,00 €



NEU



Forstjacke Shinobi
in 2 Farben

145,00 €

Schnittschutz-Bundhose Ninja
in 2 Farben

189,00 €

zur Kopfschutz-
kombination



grube.li/50y3c



4 SIP Protection Schnittschutz-Bundhose Ninja

EN ISO 11393-2:2019, Schnittschutzklasse 1, Form A. Sechslagige Schnittschutzeinlage. Leichter, reißfester Oberstoff. Beschichtete, wasserfeste Cordura-Verstärkungen auf der Vorderseite bis über das Knie und am rückseitigen Beinabschluss. Verstellbare Taille mit Klettverschluss. Lange Belüftungs-rißverschlüsse auf der Rückseite im Oberschenkelbereich. Reflektierende Partien. Schrittlänge 82 cm. Gewicht 1450 g (Gr. L). Oberstoff: 89% Polyester, 11% Elasthan, Oberstoff 2: 94% Polyester, 6% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Beschichtung: 100% Polyurethan, Schnittschutz: 45% Polyethylenterephthalat, 35% Polypropylen, 20% Polyethylen.

Nr. 92-414-01-1
rot-leuchtgelb

Nr. 92-414-02-1
schwarz-leuchtorange
S – 3XL 189,00 €

Auch mit kürzeren Beinen
erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-414-01-2
rot-leuchtgelb
Nr. 92-414-02-2
schwarz-leuchtorange
S – XXL 189,00 €

Auch mit längeren Beinen
erhältlich, 6 cm länger:

Nr. 92-414-01-3
rot-leuchtgelb
Nr. 92-414-02-3
schwarz-leuchtorange
S – XXL 189,00 €

5 SIP Protection Forstjacke Shinobi

Leichter, reißfester und schmutzabweisender Oberstoff. Beschichtete Schulterverstärkungen. Belüftungsöffnungen unter den Armen und am Rücken. Verlängerter Rücken. Elastischer Gummizug an der Taille. Ärmelabschlüsse weitenverstellbar mit Klett. Gewicht 700 g (Gr. L). Oberstoff: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 94% Polyamid, 6% Elasthan, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 92-415-01 leuchtgelb-rot
Nr. 92-415-02 leuchtorange-schwarz
XS – 3XL

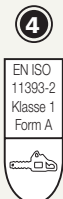
145,00 €

6 SIP Protection Schnittschutz-Beinlinge Roadrunner

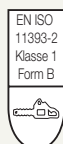
EN ISO 11393-2, Klasse 1, Form B. Schnelles Ein- und Ausklicken für gelegentliche Arbeiten mit der Motorsäge. Sechslagige Schnittschutzeinlage. Jeweils vier Schnallen auf der Beintrückseite. Verschluss durch elastischen Gurt und Schnalle. Gürtelschlaufen. Schrittlänge 80 cm. Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Schnittschutz: 53% Polyester, 47% Polypropylen.

Nr. 92-104-01 grey anthracite-black
M (XS-L), XL (XL-3XL)

76,90 €



NEU



Sicherheit durch Sichtbarkeit



NEU

1



NEU

2



3 + 4



1 Warn-Schnittschutzjacke Forest Jack

EN 381-11, Klasse 1 und EN ISO 20471, Klasse 3. Schnittschutz im gesamten Vorder- und oberen Rückenbereich sowie in den Ärmeln. 2 x 5 cm breite, umlaufende Reflexstreifen an Rumpf und Ärmeln. Belüftungsöffnungen im Rückenbereich. Verlängertes Rückenteil. Ärmelweitenregulierung. Zwei seitliche Laschen mit Klettverschluss zur Fixierung eines Werkzeuggürtels. Zwei Taschen mit Patte, eine Handy- und Stifttasche im Brustbereich und Frontreißverschluss mit Druckknopfleiste. Oberstoff: 68% Polyester, 32% Baumwolle, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 70% Polyester, 30% Polypropylen.

Nr. 92-412-01 leuchtorange

S – XXL
3XL

179,00 €
199,00 €

2 Stretch-Warn-Schnittschutzbundhose

EN ISO 20471, Klasse 2, und EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-anerkannt. 7-lagiger Schnittschutz und Reflexstreifen an den Hosenbeinen. Belüftungsschlitze mit Reißverschluss an den Oberschenkelrückseiten. Elastisches Obermaterial, wasser- und schmutzabweisend. Bequemer, an die Körperform angepasster Bund. Hochgezogener, atmungsaktiver Nierenschutz. Gürtelschlaufen und Knöpfe für Hosenträger. Robustes Gewebe an den Beinenden. Zwei verschleißbare Seitentaschen, eine Gesäßtasche, zwei offene Zollstocktaschen sowie eine Pattentasche am Oberschenkel. Gewicht 1515 g (Gr. 50/52). Oberstoff: 96% Polyester, 4% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 100% Polyester.

Nr. 92-302-01 orange
42/44 – 62/64, 90/94 – 114/118,
23/24 – 31/32
66/68

195,00 €
279,00 €

3 Warn- und Schnittschutz-Latzhose mit Rundum-Schnittschutz

EN ISO 20471, Klasse 2 und EN ISO 11393-2, Klasse 1, Form C. Mit 360°-Rundum-Schnittschutz. KWF-anerkannt. Aus fluoreszierendem, orange-rottem Mischgewebe. Elastische Hosenträger, zwei aufgesetzte Schubtaschen, eine Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte, eine Gesäßtasche mit Patte, eine Zollstocktasche, sowie Schlitz mit Reißverschluss und Bundweitenverstellung mittels Knopf. Gewicht 2080 g (Gr. 52). Oberstoff: 70% Polyester, 30% Baumwolle.

Nr. 92-622 orange
44 – 68, 90 – 118, 24 – 31

149,00 €

4 Warn- und Schnittschutz-Latzhose

EN ISO 20471, Klasse 2 und EN ISO 11393-2, Schnittschutzklasse 1, Form A. Aus fluoreszierendem, orange-rottem Mischgewebe. Mit geprüfter Schnittschutzeinlage, elastischen Hosenträgern, zwei aufgesetzten Schubtaschen, einer Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte, einer Gesäßtasche, einer Zollstocktasche und Bundweitenverstellung mittels Knopf. Gewicht 1480 g (Gr. 52). Oberstoff: 70% Polyester, 30% Baumwolle.

Nr. 92-617/N orange
44 – 68, 90 – 118, 24 – 31

109,00 €

Langarmshirt
Active

49,90 €

Unterhose
Active

54,90 €

NORDFOREST

5 Nordforest Langarmshirt Active

Aus 100 % recyceltem Polyester. Atmungsaktiv. Schnelltrocknend. Geruchshemmend dank antibakterieller Ausrüstung. Kapillarwirkung ermöglicht schnelles Einziehen und Verdunsten von Feuchtigkeit. Thermoregulierend. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-787-01 schwarz-orange
XS – 4XL

49,90 €

6 Nordforest T-Shirt Active

Aus 100 % recyceltem Polyester. Atmungsaktiv. Schnelltrocknend. Geruchshemmend dank antibakterieller Ausrüstung. Kapillarwirkung ermöglicht schnelles Einziehen und Verdunsten von Feuchtigkeit. Thermoregulierend. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-788-01 schwarz-orange
XS – 4XL

46,90 €

7 Nordforest Unterhose Active

Aus 100 % recyceltem Polyester. Atmungsaktiv. Schnelltrocknend. Geruchshemmend dank antibakterieller Ausrüstung. Kapillarwirkung ermöglicht schnelles Einziehen und Verdunsten von Feuchtigkeit. Thermoregulierend. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-789-01 schwarz-orange
XS – 4XL

54,90 €



Wir empfehlen den Damen, die Artikel dieser Seite eine Größe kleiner als gewohnt zu bestellen.



Alle Artikel auf dieser Seite sind unisex.

komplett
NEULangarmshirt
Merino Warm

69,90 €

Unterhose
Merino Warm

69,90 €

Komfort bei niedrigen Temperaturen.



①
Etwas schwerere Unterwäsche aus 265 g/m² Merinowolle



④



1 Thermowave Langarmshirt Merino Arctic 1/2 Zip

Aus natürlicher, antibakterieller Merinowolle (265 g/m²). Für sehr kalte Witterungsbedingungen und ruhigere Aktivitäten. Optimaler Feuchtigkeitstransport. Hoch atmungsaktiv. Wärmeisolierend. Pflegeleicht. Tragekomfort mit hoher Bewegungsfreiheit. Verlängerter Rücken. Flatlock-Nähte. Daumendurchgriff. Oberstoff: 95% Wolle, 5% Elasthan.

Nr. 90-786-01 forest green
S – 3XL **109,00 €**

2 Thermowave T-Shirt Merino Warm

Leichtes Unterziehshirt aus natürlicher, antibakterieller Merinowolle (185 g/m²). Hohe Atmungsaktivität und Wärmeisolierung. Verlängertes Rückenteil. Raglanschnitt für hohe Beweglichkeit. Flachnähte. Rundhalsausschnitt. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-784-01 forest green
S – 3XL **69,90 €**

3 Thermowave Langarmshirt Merino Warm

Aus natürlicher, antibakterieller Merinowolle (185 g/m²). Komfort bei kalten Witterungsbedingungen. Optimaler Feuchtigkeitstransport. Hoch atmungsaktiv. Wärmeisolierend. Pflegeleicht. Raglanschnitt für hohe Bewegungsfreiheit. Verlängerter Rücken. Flatlock-Nähte. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-790-01 forest green
S – 3XL **69,90 €**

4 Thermowave Unterhose Merino Warm

Leichte Unterhose aus natürlicher, antibakterieller Merinowolle (185 g/m²). Hohe Atmungsaktivität und Wärmeisolierung. Weiter, komfortabler Bund. Flachnähte. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-785-01 forest green
S – 3XL **69,90 €**

5



UNISEX

6



7



Langarmshirt Merino

59,90 €

5

komplett
NEU

HOLZERnte

69



NORDFOREST HUNTING

5 Nordforest Hunting Langarmshirt Merino

Aus feiner Merinowolle (185 g/m²). Keine Seitennähte. Thermoregulierend. Atmungsaktiv. Wasser- und schmutzabweisend. Natürlich geruchshemmend. Schnelltrocknend. Dehnbar. Hautsympathisch. Wärmt auch in feuchtem Zustand. Unisex. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-783-01 black
S – XXL

59,90 €

6 Nordforest Hunting Herren-Unterhose Merino

Aus feiner Merinowolle (185 g/m²). Mit Zwickel. Thermoregulierend. Atmungsaktiv. Wasser- und schmutzabweisend. Natürlich geruchshemmend. Schnelltrocknend. Dehnbar. Hautsympathisch. Wärmt auch in feuchtem Zustand. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-782-01 black
S – XXL

54,90 €

7 Nordforest Hunting Damen-Unterhose Merino

Aus feiner Merinowolle (185 g/m²). Thermoregulierend. Atmungsaktiv. Wasser- und schmutzabweisend. Natürlich geruchshemmend. Schnelltrocknend. Dehnbar. Hautsympathisch. Wärmt auch in feuchtem Zustand. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-781-01 black
XS – XL

54,90 €

Merinoschafe haben eine recht faltige Haut, dadurch produzieren sie besonders viel Wolle. Um zu verhindern, dass sich Fliegenmaden in den Hautfalten rund um den After einnisten, werden den Lämmern in der herkömmlichen Merinoschafzucht eben diese Hautfalten abgeschnitten. Dieses „Mulesing“ geschieht meist ohne Betäubung und Wundversorgung und ist darum sehr umstritten. Inzwischen gibt es jedoch Züchtungen und Methoden, die diese blutige Praxis überflüssig machen. Alle Artikel dieser Doppelseite stammen aus mulesing-freier Zucht.

Eder

Anbaugeräte

Kettenantrieb



Anwendungsvideos
der Anbaugeräte



grube.li/0lqy2



Montagebeispiel

NEU



grube.li/p0qfe

Eder Troghöhler
Kompatibilitätsliste

EDER
MASCHINENBAU GmbH

1 Eder Anbaugerät Troghöhler Kettenantrieb

Zum Ausfräsen von Vertiefungen im Holz. Bearbeitung in Längs- als auch in Querrichtung. Verbessertes Handling dank Führungsborn. Hohe Spanabnahme sorgt für starke Fräsleistung. Aufnahme 8 mm, Teilung 3/8". Antriebsleistung mind. 2,0 kW. Fräswalzen-Durchmesser 100 mm, Fräswalzenbreite 54 mm. Messerradius 11 mm. Gewicht 2300 g. Lieferung mit Troghöhler-Kopf, Kettenantriebssatz mit Schutzblechen und Antriebskette, Führungsborn, Inbusschlüssel 6 mm, Zapfenschlüssel und Bedienungsanleitung.

kpl. Aufnahme 8 mm, 3/8"

Nr. 10-168-01

545,00 €

kpl. Aufnahme 12 mm, 3/8"

Nr. 10-168-02

545,00 €

kpl. Aufnahme 8 mm, .325"

Nr. 10-168-03

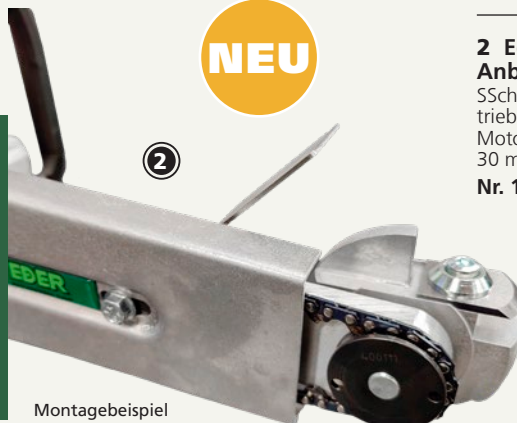
545,00 €

kpl. Aufnahme 12 mm, .325"

Nr. 10-168-04

545,00 €

NEU



Montagebeispiel

2 Eder Scheibenfräse- Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

SScheibenfräse-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zur Holzbearbeitung. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Fräsbreite 30 mm. Gewicht 780 g (ohne Säge).

Nr. 10-167

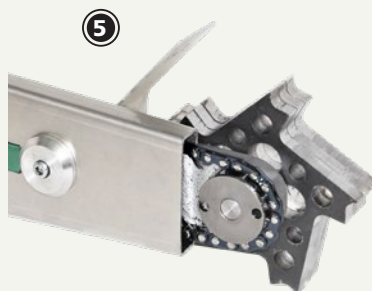
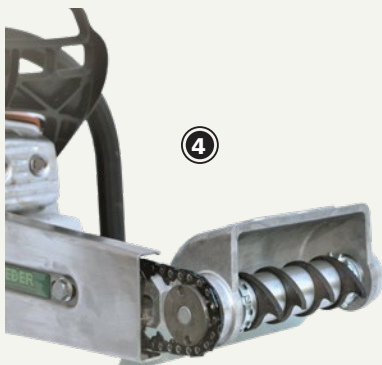
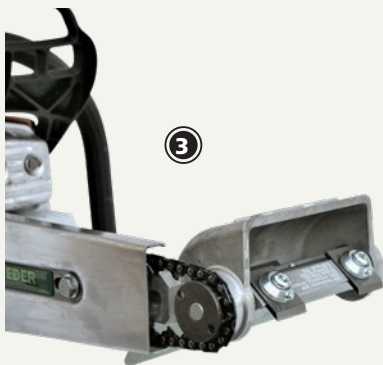
299,00 €

Im Lieferumfang der Eder Scheibenfräse ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz benötigt. Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.

Kompatibilitätsliste
für Ihre Motorsäge



grube.li/rvah1



3 Eder Schälgerät-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Schälgerät-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Entrinden von Baumstämmen jeder Stärke. Hohe Schälleistung bei geringem Kraftaufwand, auch am Hang. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 120 mm. Messerbreite 30 mm. Gewicht 1450 g (ohne Säge).

Nr. 10-160

269,00 €

4 Eder Borkenkäferfräse-Anbaugerätekopf

Borkenkäferfräse-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Einschlitzn der Rinde an liegendem Holz. Unterbricht Fraßgänge von Holzschädlingen und beschleunigt die Rindentrocknung. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 90 mm. Gewicht 1450 g (ohne Säge).

Nr. 10-166

337,00 €

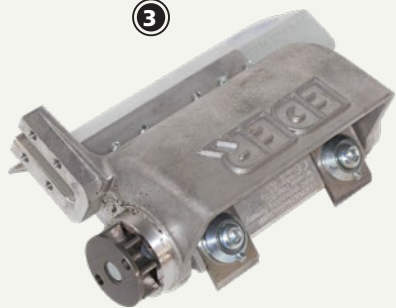
5 Eder Nutenfräse-Anbaugerätekopf

Nutenfräse-Anbaugerätekopf zum Ausfräsen von Rinnen und Vertiefungen in Holz, ideal beim Bau von Skulpturen oder Holzkonstruktionen. Hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Messerbreite 10 mm. Gewicht 800 g (ohne Säge). Optional können bis zu drei Messerscheiben montiert werden.

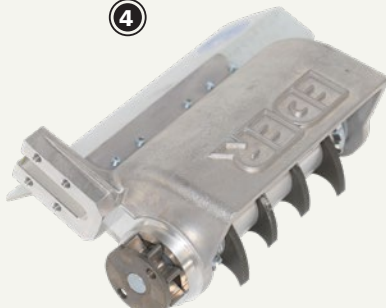
Nr. 10-161

289,00 €

③



④



⑤



Kompatibilitätsliste
für Ihre Motorsäge

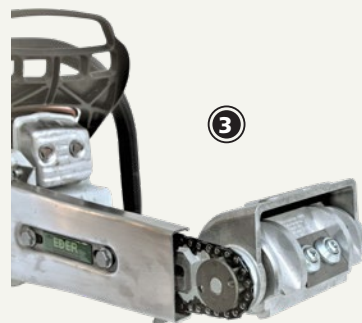


grube.li/rvahl

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz benötigt. Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.



Anwendungsbeispiele



Montagebeispiele

EDER
 MASCHINENBAU GmbH

1 Eder Rundhobel-Anbaugerätekopf

Rundhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Hobeln von runden Holzoberflächen. 6 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 80 mm. Messerbreite 30 mm. Gewicht 1970 g (ohne Säge).

Nr. 10-162

392,00 €

2 Eder Planhobel-Anbaugerätekopf

Planhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Hobeln von ebenen Holzoberflächen. 4 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 120 mm. Messerbreite 30 mm. Gewicht 1660 g (ohne Säge).

Nr. 10-163

392,00 €

3 Eder Konturhobel-Anbaugerätekopf

Konturhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Glätten von geraden und welligen Holzoberflächen. 4 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 120 mm. Messerbreite 30 mm. Gewicht 1970 g (ohne Säge).

Nr. 10-164

375,00 €



Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz benötigt. Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.



grube.li/rvahl



Kompatibilitätsliste
für Ihre Motorsäge



Montagebeispiel

Anwendungsvideos
der Anbaugeräte

grube.li/0lqy2

EDER
 MASCHINENBAU GmbH

4 Eder Rundbürste-Anbaugerätekopf

Rundbürste-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Abbürsten von Holz- und Metalloberflächen. Hohe Arbeitsleistung bei minimalem Kraftaufwand. Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet. Arbeitsbreite 100 mm. Bürstendurchmesser 80 mm. Gewicht 1900 g (ohne Säge).

Nr. 10-165

424,00 €

5 Eder Kettenantriebssatz

Bestehend aus Führungsschiene, zahnloser Antriebskette, Antriebsritzel für Gerätekopf, Zapfenschlüssel und Schienenabdeckung.

Aufnahme 8 mm, Teilung 3/8".
Gewicht 1080 g.

Nr. 10-170-01

179,00 €

Aufnahme 12 mm, Teilung 3/8".
Gewicht 1080 g.

Nr. 10-170-02

179,00 €

Aufnahme 8 mm, Teilung .325".
Gewicht 1080 g.

Nr. 10-170-03

179,00 €

Aufnahme 12 mm, Teilung .325".
Inklusive 2x Bolzenadapter 9 mm.
Gewicht 1080 g.

Nr. 10-170-04

179,00 €

6 Eder Antriebsketten

Passend für die kettenbetriebenen Anbaugeräte Schälgerät (Nr. 10-160) und Nutenfräse (Nr. 10-161).

3/8", 1,5 mm, 50 TG

Teilung 3/8", Nutbreite 1,5 mm, 50 Treibglieder.

Nr. 10-172-01

22,50 €

.325", 1,5 mm, 57 TG

Teilung .325", Nutbreite 1,5 mm, 57 Treibglieder.

Nr. 10-172-02

22,50 €



5 Sätze, in 4 Ausführungen



6 Ketten, in 2 Ausführungen

Kompatibilitätsliste
für Ihre Motorsäge

grube.li/rvah1

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz benötigt. Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.

Sicherheit beim Holzrücken



Stefan Martin

Produktmanagement Seile,
Ketten und Zubehör

Nicht immer kommt man mit seinem Schlepper und der Dreipunktwinde in jede Hanglage, nasse oder verwinkelte Ecke.

Mobilität, Leichtigkeit und Kompaktheit sind gefragt. Nachfolgend zeigen wir Ihnen unsere Spillwinden mit bis zu 1800 kg Zugleistung und unsere Nordforest Seilzüge, die genau diese Eigenschaften mit sich bringen.

Außerdem stellen wir unsere Neuheiten der FTF Anschlagmittel nach DIN 30754 und unsere extrem leichten Dynaforce Kunststoff-Windenseile vor.

alles zum Thema
HOLZRÜCKEN



grube.li/gdrkw





Stefan Martin

Produktmanagement Seile,
Ketten und Zubehör

Diese Seilzüge sind echte Helfer beim Holz machen.

Es können Stämme gerückt, aufgehängte Bäume heruntergezogen oder kleine Stubben gerodet werden.

Aber auch zum Wild bergen oder wenn man sich einmal festgefahren hat, ist dieser Seilzug hervorragend geeignet.

Mit Umlenkrollen kann die Zugkraft vergrößert werden (Flaschenzugprinzip).

Zum Fixieren nimmt man am besten eine Rundschnur die am Gerät befestigt wird.

Die Seilzüge werden inkl. Hebelrohr, 20-m-Seil mit Haken, Handhaspel und 2 Ersatzscherstiften (im Hebel- bzw. Griffrohr) geliefert.



NORDFOREST

1 Seilzug 800 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 14,5 kg.

Nr. 43-185

199,00 €

2 Seilzug 1600 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 25 kg.

Nr. 43-195

299,00 €

3 Seilzug 3200 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 46 kg.

Nr. 43-205

14,95 € 449,00 €

4 Nordforest Rundschnur FTF 2,5

Leichte Rundschnur für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Auswahlssystem nach Farbcode. Kennzeichnung mit FTF-Angabe (Forest Tractive Force).

Nr. 44-407-1,5

11,70 €

5 Nordforest Rundschnur FTF 4,5

Leichte Rundschnur für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Auswahlssystem nach Farbcode. Kennzeichnung mit FTF-Angabe (Forest Tractive Force).

Nr. 44-408-1,5

14,90 €

6 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5

Gefertigt nach DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschnuren einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse. Maße 266 x 170 x 88 mm (L x B x H). Gewicht 2270 g.

Nr. 44-320

245,00 €

7 Nordforest Umlenkrolle FTF 4,5

Nach DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschnuren einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse.

Nr. 44-321

275,00 €

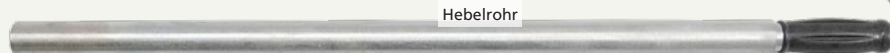
1 - 3



Scherstifte



Hebelrohr



Zum Ziehen
und Spannen
von Lasten
zugelassen

Ersatzseil



8 Feldverankerungssystem für Seilzüge

8-Loch-Verankerungsschiene aus Stahl. Mit 8 geschmiedeten Verankerungsstäben (1 m) und 1x Schäkel. Einzeln oder zu mehreren hintereinander bzw. Y-förmig einsetzbar. Gewicht 24,5 kg.

Nr. 43-274

439,00 €





Zubehör für die Spillwinde

1 SET



1 Zugausrüstung für Spillwinde 1800

Enthält alle Bestandteile, die für das direkte Ziehen im Bodenzug oder für die Zugkraftverdoppelung benötigt werden: Zugseil 12 mm Ø, Bruchlast 4600 kg. Seilkausche für 12-mm-Seile als Endverbindung am Seilende. Unilock-Verbindungsglied zum Verbinden der Seilkausche mit Lasthaken oder Einhängelasche. Lasthaken mit Sperrklinke. Einhängelasche für 6-mm-Ketten. Umlenkrolle FTF 2,5 nach DIN 30754. Rundschlinge FTF 2,5 nach DIN 30754. Rundstahl-Chokerkette 6 mm Ø, Länge 3 m, mit Schlinghaken und Durchstecknadel. Seilrucksack zum Transport, Höhe 55 cm, 35 cm Ø.

Seillänge 40 m. Gewicht 13,0 kg.

Nr. 40-274-40 599,00 €

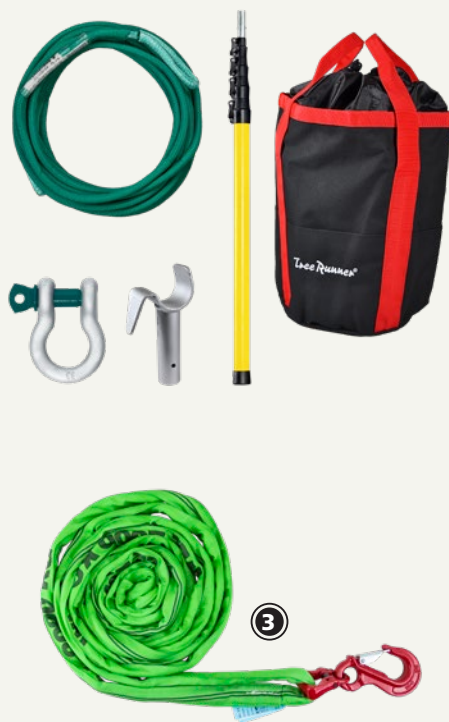
Seillänge 60 m. Gewicht 15,1 kg.

Nr. 40-274-60 685,00 €

Seillänge 90 m. Gewicht 18,3 kg.

Nr. 40-274-90 799,00 €

2 SET



2 Baumfällausrüstung für Winden bis 2500 kg Zuglast

Komplettset für die seilwindenunterstützte Fällung mit Winden bis 2500 kg Zuglast. Besteht aus Nordforest Baumzugseil FTF 2,5, grün, 20 m lang. Schäkel, 3250 kg Nutzlast. Tree Runner Seilsack rot, 32/40 cm. Tri Saw Gleitschubhaken. Tri Saw Lock25 Glasfaser-Teleskopgestänge, Länge eingeschoben 118 cm, Länge ausgeschoben 434 cm. Gewicht ca. 6,6 kg.

Nr. 40-273-01

459,00 €

3 Rundschlinge mit Sika-Haken Polyester

Mit lose aufgezogener Rundschlingenkupplung 7/8-8 und eingearbeitetem Ösenhaken gemäß DIN EN 1492-2. Verankerung umgelegt. Wird um den Baum herum durch die Befestigungsöse der Winde geführt und mit dem Haken in das Rundschlingende eingehängt. Geeignet für Baumdurchmesser bis 75 cm in ca. 50 cm Höhe. Gewicht 2300 g.

Umfang 6 m. Nutzlänge 3 m. Nutzlast 2 t. Gewicht 2285 g.

Nr. 44-118

55,00 €



NORDFOREST ▲

4 Nordforest Spillwinde 1800

Max. Zugkraft direkt 1800 kg bei 12 m/min oder 900 kg bei 24 m/min, umgelenkt 3600 kg. Seildurchmesser 12 – 14 mm. Motor Active Brutale 6,5 (2-Takt), 3,3 kW (4,48 PS). Betrieb mit Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin). Schallleistungspegel 115 dB. Kugelgelagertes Planetengetriebe mit 2-Gang-Schaltung. Gleichbleibende Zugkraft, unbegrenzte Seillänge. Lasthaltefunktion. Maße 380 x 400 x 330 mm. Gewicht 13,2 kg.

Nr. 40-217 2.749,00 €

Anwendungs-Video
SPILLWINDE



grube.li/ngvhr



4



HOLZRÜCKEN

79

WEITERE SPILLWINDEN UND EIN UMFANGREICHES ZUBEHÖR-ANGEBOT IN UNSEREM ONLINESHOP!

www.grube.de



Akku-Spillwinde



Alles zur
PCW 3000

grube.li/7wxvn

HOLZRÜCKEN

80



1 Portable Winch Akku-Spillwinde PCW3000-Li

Akkubetriebene und transportable Spillwinde. Trotz des geringen Gewichts hohe Zuglast von bis zu 1000 kg bei 12 m/min, ideal für Wildbergung oder kurze Einsätze geeignet. Mit den entsprechenden 82-V-Akkus können unterschiedlich lange Laufzeiten erreicht werden. Der 3-Ah-Akku hält bis zu 45 Minuten, der 6-Ah-Akku bis zu 90 Minuten durch. Akkus kompatibel mit allen Produkten der Marken Greenworks und Powerworks. Max. Dauerzuglast 700 kg. Drei Zuggeschwindigkeiten (8,1; 10; 11,6 m/min). Seil-Ø 10 – 13 mm. Elektromotor 1,0 kW, 82 V max. mit Überlastungsschutz. Schallleistungspegel 90 dB. 3-stufiges Stirnradgetriebe. Gleichbleibende Zugkraft, unbegrenzte Seillänge. Wetterschutz nach IPX3. Maße 318 x 302 x 310 mm. Gewicht 9,5 kg. Lieferung ohne Akku und Ladegerät. Inkl. Verankerungsschlinge.

Nr. 40-195-01

1.099,00 €

ZUBEHÖR

2 Portable Winch Schnellladegerät 82 V

230-V-Ladegerät passend für Portable-Winch-, Powerworks- und Greenworks-Akkus mit 82 V. Ladestrom 4 A. Gewicht 1,5 kg.

Nr. 40-195-04

139,00 €

3 Portable Winch Akku 82 V

Passend für Portable Winch Spillwinde PCW 3000-Li und andere Powerworks und Greenworks Geräte 82 V.

3,0 Ah. 216 Wh. Ladezeit ca. 30 Min. Gewicht 1,48 kg.

Nr. 40-195-02

325,00 €

6,0 Ah. 432 Wh. Ladezeit ca. 60 Min. Gewicht 2,52 kg.

Nr. 40-195-03

469,00 €

4 Portable Winch Spillwindenzugseil 10 mm

Aus doppelt geflochtenem Polyester, besonders robust und mit geringer Dehnung. Gute Abriebbeständigkeit. Mindestbruchlast von 2200 kg. Passend für Portable Winch PCW 3000 und PCW 3000-Li.

Länge 50 m. Gewicht 3700 g.

Nr. 40-281/50

93,90 €

1,88 €/m

Länge 100 m. Gewicht 7400 g.

Nr. 40-281/100

189,00 €

1,89 €/m

Länge 200 m. Gewicht 14800 g.

Nr. 40-281/200

379,00 €

1,90 €/m

5 Portable Winch Transporttasche mit Fächern

Transporttasche für Portable Winch PCW 3000-Li (Nr. 40-195-01). Viel Platz für die Winde und weiteres Zubehör. Alle Fächer mit Reißverschluss. Lieferung ohne Inhalt. Maße 57 x 33 x 32 cm (L x B x H). Gewicht 1,35 kg.

Nr. 40-191

81,50 €



WEITERE PRODUKTE DER MARKE PORTABLE WINCH FINDEN SIE IN UNSEREM ONLINESHOP!

Hotline 05194/900-900



Motor-Spillwinde

Alles zur
PCW 4000



grube.li/rv581



6 Portable Winch Spillwinde PCW 4000

Kompakte Spillwinde für den universellen Einsatz mit Honda-Viertaktmotor (1,47 kW/2 PS). Direkte Zugkraft 1000 kg, umgelenkt bis max. 2000 kg. Mit Fliehkraftkupplung und automatischer Rückhaltebremse im Leerlauf. Gleichbleibende Zugkraft, unbegrenzte Seillänge. Schallleistungspegel 112 dB (A). Seildurchmesser 10–12 mm. Maße 420 x 300 x 285 mm. Gewicht 12 kg. Lieferung mit Polyesterschlinge (60 mm x 2 m).

Nr. 40-194

1.849,00 €

6



HOLZRÜCKEN

81

ZUBEHÖR

7 Portable Winch

Halteplatte für Kugelhaken bis 58 mm

Spezielle Anbauplate für alle Portable-Winch-Spillwinden. Verwandelt jedes Fahrzeug mit Anhängerkupplung in einen Ankerpunkt für Ihre Winde. Aus verzinktem Stahl. Maße 20 x 15 x 4 cm. Gewicht 700 g.

Nr. 40-227

41,00 €

8 CT Karabiner D-Shape SG, Schrauber EN 362. Stahl.

Hohe Belastbarkeit, große Widerstands- und Langlebigkeit. Schließt mit Catch-free System, vermeidet versehentliches Verheddern während der Anwendung. Richtungsweisende Form zur Ausrichtung der Last auf die Hauptachse.

Nr. 56-344-01

10,90 €

9 Portable Winch

Spillwindenzugseil 12 mm

Windenzugseil für Portable Winch PCW 5000 (Nr. 40-226) und PCW 4000 (40-194) aus doppelt geflochtenem Polyester. Durchmesser 12 mm. Mindestbruchlast 3300 kg.

Länge 50 m.

Nr. 40-189-50

129,00 €

2,58 €/m

Länge 100 m.

Nr. 40-189-100

259,00 €

2,59 €/m

Länge 200 m.

Nr. 40-189-200

519,00 €

2,60 €/m

10 Portable Winch

Verankerungsschlinge 60 mm

Zur Verankerung für Portable-Winch-Spillwinden. Nutzlast direkt 2 t. Nutzlast geschnürt 1600 kg. Nutzlast umgelegt 4000 kg.

Länge 2,0 m. Gewicht 1000 g.

Nr. 40-233-2,0

29,50 €

Länge 2,5 m. Gewicht 1100 g.

Nr. 40-233-2,5

34,90 €

Länge 3,0 m. Gewicht 1244 g.

Nr. 40-233

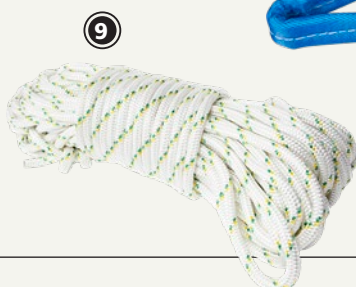
41,00 €



7



8



9



10



Meterware
Speziell imprägniert –
für den professionellen Anwender



Meterware						Gespleißtes Ende mit Kausche	
Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast im Spleiß (t)	max. Windenzuglast (t)	Gewicht (kg/100 m)	per m	Nr.	per Stück einschl. Kausche
42-404/M	5	2,65	1,3	130	2,85 €	42-404/SK	14,00 €
42-406/M	6	3,6	1,8	200	4,10 €	42-406/SK	17,00 €
42-409/M	8	6,6	3,3	330	4,95 €	42-409/SK	19,50 €
42-403/M	10	10,2	5,0	60	6,80 €	42-403/SK	24,00 €
42-402/M	12	14,2	7,0	83	10,20 €	42-402/SK	34,00 €
42-400/M	14	18	9,0	108	12,30 €	42-400/SK	41,00 €
42-401/M	16	22,4	11,0	140	15,60 €	42-401/SK	56,00 €
42-408/M	18	25,5	12,5	180	21,50 €	42-408/SK	76,90 €



Meterware						Gespleißtes Ende mit Kausche	
Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast im Spleiß (t)	max. Windenzuglast (t)	Gewicht (kg/100 m)	per m	Nr.	per Stück einschl. Kausche
42-414-M	6	3,85	1,9	2,1	4,80 €	42-414-SK	18,90 €
42-415-M	8	7,65	3,8	4,0	6,10 €	42-415-SK	21,90 €
42-423-M	11	14,25	7,0	8,5	10,50 €	42-423-SK	34,50 €
42-417-M	12	17,3	8,5	9,6	11,90 €	42-417-SK	36,90 €
42-419-M	14	23,45	11,5	13,5	15,90 €	42-419-SK	49,90 €
42-422-M	16	28,55	14,0	14,6	21,40 €	42-422-SK	67,50 €



grube.li/5xq7z

Dynaforce – jetzt noch stärker und robuster

Unsere Dynaforce Windenseile bestechen besonders durch die geringe Dehnung und die hohe Mindestbruchlast. Die Seile werden thermisch verreckt. D. h. die Seile laufen unter Wärmebehandlung über Rollen und werden dabei gelängt. Dadurch richten sich die Moleküle in der Kunststofffaser gleich aus und erhöhen somit die Bruchlast. Dadurch kann ein 12-mm-Windenseil schon für eine 8,5-t-Seilwinde verwendet werden. Zusätzlich passt mehr Seil auf die Trommel. Das geringe Gewicht des Kunststoffseiles von 9,6 kg auf 100 m bei einem 12-mm-Winden-

seil ist bestechend. Hierdurch ergibt sich ein enormer Preisvorteil.

Die ergonomischen und wirtschaftlichen Vorteile wurden im Rahmen einer Diplomarbeit in Österreich wissenschaftlich bewiesen. Der Einsatz unserer Dynaforce Windenseile steigert die Leistungsfähigkeit und somit auch die Zufriedenheit des Anwenders. Dynaforce Kunststoffwindenseile fallen bei einem Riss schlaff zu Boden. Dies bietet enorme Sicherheit gegenüber Stahlseilen.

Mit den Zubehörteilen wie Spleißrohr, Tackelgarn, Nadel und Spezialschere können Sie innerhalb kürzester Zeit eine zugelassene Endverbindung am Einsatzort anfertigen. Eine ausführliche Spleißanleitung finden Sie auf unserer Internetseite.

Kunststoffwindenseile können Sie übrigens auch verlängern. Sollten die ersten Meter verschlissen sein, werden die Enden einfach ineinander gespleißt. Somit spart man sich viele Meter Seil.



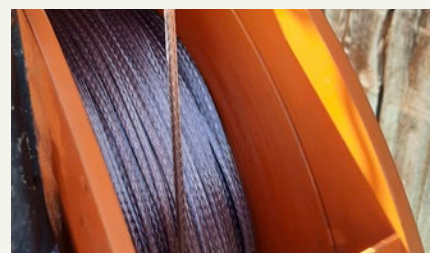
Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Modellbezeichnung	Länge (m)	Gewicht (g)	Preis
42-397-250	3	1,4	für Beizugwinde	250	1800	329,00 €

1 Hilfsseil für Beizugwinde

Hilft beim Rücken von Holzstämmen. Schnelleres Arbeiten bei gleichzeitiger Kraftersparnis. Geringes Gewicht. Sehr hohe Bruchlast bei einem Seildurchmesser von Ø 3 mm. Ein Seilende glatt, das andere Ende mit Seilkausche. Mindestbruchlast 1,4 t. Seillänge 250 m. Gewicht 1800 g.

Nr. 42-397-250

329,00 €



Das Hilfsseil für Beizugwinde ist ein echter Helfer beim Rücken von Holzstämmen. Die Hilfsseilwinde ist meist seitig an der Dreipunktwinde angebaut. In der Regel ist das Seil der Hilfsseilwinde mindestens doppelt so lang wie das Hauptseil der Dreipunktwinde. Das lose Ende des Beizugseiles wird am Ende des Hauptseiles der Winde befestigt. Zum Arbeitsbeginn wird nun das Hilfsseil für Beizugwinde doppelt bis zu einem Ankerbaum in den Bestand gezogen. Am Ankerbaum wird eine Umlenkrolle mit einem Gurt befestigt. Nun kann sich der Windenführer das Stahlseil ganz bequem mit der

Funkfernbedienung bis zum Ankerbaum von der Beizugwinde ziehen lassen. Die notwendigen Chokerketten werden gleich von der Beizugwinde mitgebracht. Dann befestigt der Forstwirt die Rückeketten an den Stämmen. Der Forstwirt betätigt die Funkfernsteuerung der Winde und der Rückevorgang kann beginnen. Dabei wird das Hilfsseil für Beizugwinde wieder zurück zur Dreipunktwinde gezogen. Am Ende werden die Stämme aus den Ketten gehängt und der Vorgang beginnt von neuem. Durch dieses Verfahren hat man eine erhebliche Kraftersparnis und ist deutlich schneller. Das

Seil wird an einem Ende glatt und am anderen Ende mit einer Seilkausche geliefert.

- schnelleres Arbeiten bei gleichzeitiger Kraftersparnis
- geringes Gewicht
- sehr hohe Bruchlast bei einem Seildurchmesser von -Ø 3 mm
- Mindestbruchlast 1,4 t
- Seillänge 250 m
- Gewicht 1800 g

Im Lieferumfang enthalten sind das Hilfsseil für Beizugwinde und eine Seilkausche an einem Seilende.

2,5 t



grube.li/9twxo

WISSENSWERTES
zum Thema FTF

Die richtige Seilwinden- Ausrüstung

Anschlagmittel nach DIN 30754



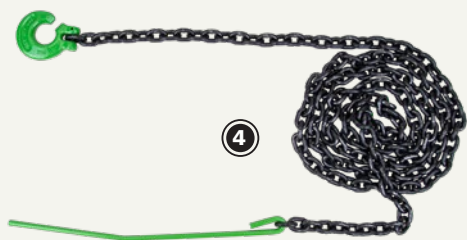
①



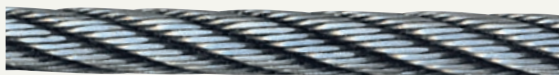
②



③



④

⑤ **NORDFOREST** LOG-LINE⑥ **DYNAFORCE**

1 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-320	2,5	14	140	2,27	245,00 €

2 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-407-1,5	2,5	1,50	530	11,70 €
44-407-2,0	2,5	2	690	14,20 €
44-407-3,0	2,5	3	990	19,10 €
44-407-4,0	2,5	4	1090	22,90 €

3 Nordforest Baumzugseil FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-001-12	2,5	13	12	1,45	155,00 €
42-001-20	2,5	13	20	2,2	199,00 €
42-001-30	2,5	13	30	3,3	255,00 €

4 Chokerkette mit Schlinghaken und Durchstecknadel

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-057	6	4,5	2,25	3	2,78	39,90 €

5 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-143/50	8	3,3	6,6	50	18,9	212,00 € 4,24 €/m
42-143/75	8	3,3	6,6	75	28,35	316,00 € 4,21 €/m
42-143/100	8	3,3	6,6	100	37,8	49,00 € 4,19 €/m

6 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-409/M	8	3,3	6,6	330	4,95 €

Die richtige Seilwinden- Ausrüstung

WISSENSWERTES
zum Thema FTF



grube.li/9twxo

4,5 t

7 Nordforest Umlenkrolle FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-321	4,5	14	140	3,1	275,00 €

8 Nordforest Rundschnur FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-408-1,5	4,5	1,50	770	14,90 €
44-408-2,0	4,5	2	1000	17,90 €
44-408-3,0	4,5	3	1460	24,40 €
44-408-4,0	4,5	4	1950	29,90 €

9 Nordforest Baumzugseil FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-002-12	4,5	15	12	1,95	185,00 €
42-002-20	4,5	15	20	3,2	245,00 €
42-002-30	4,5	15	30	4,8	315,00 €

10 Nordforest Chokerkette mit Schlinghaken und Durchstecknadel

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-105	9	10,5	5	2,5	5,13	48,50 €

11 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-145/50	10	5	10,2	50	27,7	265,00 € 5,30 €/m
42-145/75	10	5	10,2	75	41,55	49,00 € 5,27 €/m
42-145/100	10	5	10,2	100	55,4	49,00 € 5,19 €/m

12 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-403/M	10	5	10,2	60	6,80 €

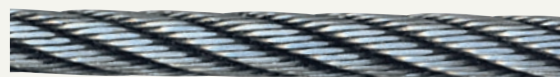
Anschlagmittel nach DIN 30754



HOLZRÜCKEN

85

11 NORDFOREST LOG-LINE



12 DYNAFORCE



6,0 t



grube.li/9twxo

WISSENSWERTES
zum Thema FTF

Die richtige Seilwinden- Ausrüstung

Anschlagmittel nach DIN 30754



①



②



③



④

⑤ **NORDFOREST**  **LOG-LINE**⑥ **DYNAFORCE**

1 Nordforest Umlenkrolle FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-322	6	14	140	3,8	355,00 €

2 Nordforest Rundschlinge FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-409-1,5	6	1,5	950	17,90 €
44-409-2,0	6	2	1240	21,40 €
44-409-3,0	6	3	1900	29,10 €
44-409-4,0	6	4	2530	35,20 €

3 Nordforest Baumzugseil FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-003-12	6	17	12	2,6	249,00 €
42-003-20	6	17	20	4,2	345,00 €
42-003-30	6	17	30	6,3	465,00 €

4 Ruckekette Deister Grad 100

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-081-2,5	8	12	6	2,5	4,92	59,90 €
41-081-3,0	8	12	6	3	5,77	69,90 €

5 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-146/50	11	6	12,44	50	32,75	 279,00 € 5,58 €/m
42-146/75	11	6	12,44	75	49,12	 419,00 € 5,59 €/m
42-146/100	11	6	12,44	100	65,5	 555,00 € 5,55 €/m

6 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-402/M	12	7	14,2	83	10,20 €

Die richtige Seilwinden- Ausrüstung

WISSENSWERTES
zum Thema FTF



grube.li/9twxo

8,5 t

7 Nordforest Umlenkrolle FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-323	8,5	18	180	6,1	419,00 €

Anschlagmittel nach DIN 30754

8 Nordforest Rundschnur FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-410-1,5	8,5	1,5	1395	26,00 €
44-410-2,0	8,5	2	1800	31,10 €
44-410-3,0	8,5	3	2630	42,80 €
44-410-4,0	8,5	4	3500	49,90 €

9 Nordforest Baumzugseil FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Windenzuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-004-12	8,5	18	12	3,15	285,00 €
42-004-20	8,5	18	20	5,2	399,00 €
42-004-30	8,5	18	30	7,8	545,00 €

10 Rückekette Joker V Grad 100

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-192	10	17	8,5	2,5	6,9	128,00 €
41-193	10	17	8,5	3	8,1	145,00 €

11 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-178-50	13	9	18,45	50	44	49,00 € 364,00 € 7,28 €/m
42-178-75	13	9	18,45	75	66	49,00 € 545,00 € 7,27 €/m
42-178-100	13	9	18,45	100	88,1	49,00 € 725,00 € 7,25 €/m

12 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Max. Windenzuglast (t)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-400/M	14	9	18	108	12,30 €



HOLZRÜCKEN

87

SCHLINGHAKEN



DURCHSTECKNADELN



HOLZRÜCKEN

- 1 Schlinghaken FTF 2,5 für 6-mm-Kette**
2,5t Zugleistung. Gewicht 320 g.
Nr. 41-353 5,50 €
- 2 Schlinghaken FTF 4,5 für 7-mm-Kette**
4,5t Zugleistung. Gewicht 450 g.
Nr. 41-354 6,95 €
- 3 Schlinghaken FTF 6,0 für 8-mm-Kette**
6t Zugleistung. Gewicht 450 g.
Nr. 41-355 8,70 €
- 4 Schlinghaken FTF 8,5 für 10-mm-Kette**
8,5t Zugleistung. Gewicht 935 g.
Nr. 41-356 14,50 €

- Durchstecknadeln**
7,5 mm Ø. Gewicht 140 g.
- 5 grün FTF 2,5**
Nr. 41-450 3,00 €
- 6 gelb FTF 4,5**
Nr. 41-453 3,00 €
- 7 rot FTF 6,0**
Nr. 41-452 3,20 €
- 8 blau FTF 8,5**
Nr. 41-451 3,20 €

RÜCKEKETTEN



Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-009	● 6	4,5	2,25	schwarz	0,8	7,95 €



Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-084	■ 8	9	4,5	rot	1,5	11,50 €



Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-087	■ 10	17	8,5	blau	2,45	20,50 €



Stefan Martin
Produktmanagement Seile,
Ketten und Zubehör

Unsere Nordforest Schlinghaken wurden nach DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug gefertigt. Diese Haken sind für Seilwinden mit 2,5, 4,5, 6 oder 8,5t Windenzugleistung zugelassen. Durch die mitgelieferten Bolzen und Spannstifte können die Haken einfach an der Kette montiert und auch wieder demontiert werden.

Nordforest Schlinghaken zum Anbau an 6-, 7-, 8- oder 10-mm-Rund- und Vierkantketten. Durch den vorgesehenen Kettenschlitz liegt die Kette beim Holzurücken optimal am Schlinghaken auf. Ein Bruchlastverlust durch das Schnüren der Kette wird dadurch ausgeschlossen, wodurch die volle Bruchlast der Kette zugrunde gelegt werden darf.



ANBAUTEILE



NORDFOREST

12 Seilgleitbügel FTF 6,0 mit Einhängeöse

Seilgleitbügel mit Einhängeöse für Stahlwindenseile bis 16 mm & Os-lash, nach DIN 30754 gefertigt. Geeignet für 6-t-Seilwinden (FTF 6,0). Einhängeöse für Ketten mit 8 mm Ø. Gewicht 630 g.

Nr. 41-391

16,00 €

13 Nordforest Seilgleitbügel FTF 6

Für Vier- und Rundstahlketten bis 8 mm Ø. Passend für Windenseile bis 14 mm Ø. Gewicht 690 g.

Nr. 41-393

15,00 €

14 Nordforest Schräg-Chokerhaken FTF 8,5

Zulässig für Seilwinden mit einer Zugleistung von 8,5 t. Für Windenseile bis 18 mm Ø. Gewicht 1640 g.

Nr. 42-104

49,90 €

15 Nordforest Seilhaken Bardon, leicht FTF 5,5 und 7,5

Für Chokerseile bis 13 mm Ø, mit Stahl-Seilkopf. Leichtere Ausführung für mittlere Stämme. Länge 95 mm. Gewicht 380 g.

FTF 5,5. Seil-Ø 11 mm.

Nr. 42-095-5,5

16,90 €

FTF 7,5. Seil-Ø 13 mm.

Nr. 42-095-7,5

16,90 €

CHOKERSEILE



HOLZRÜCKEN

NORDFOREST

16 Nordforest Chokerseil FTF 8,5 Stahlkopf – Choker – Stahlkopf

Mit beiderseits aufgespresstem Stahlkopf – Ø 28 x 55 mm, einschließlich aufgezogener Seilhaken Bardon 8,5. Für Seilwinden mit einer Zugkraft von 8,5 t Zugleistung. Mindestbruchlast 14 mm Ø = 178 kN.

Seil-Länge 1,80 m. Gewicht 3,3 kg.

Nr. 42-109-1,8

78,50 €

Seil-Länge 2,20 m. Gewicht 3,65 kg.

Nr. 42-109-2,2

80,50 €

Seil-Länge 2,50 m. Gewicht 3,80 kg.

Nr. 42-109-2,5

82,00 €

Seil-Länge 3,00 m. Gewicht 4,20 kg.

Nr. 42-109-3,0

87,00 €

17 Nordforest Chokerseil FTF 5,5 Stahlkopf – Choker – Schlinge

Eine Seite Stahlkopf (28 mm), eine Seite Schlinge. Seilaufbau 6 x 26, mit Stahlseele, stahlgepresste Seilköpfe und Seilhaken Bardon. Mindestbruchlast 11 mm Ø = 115,6 kN.

Seil-Länge 1,8 m. Seil-Ø 11 mm. Gewicht 1800 g.

Nr. 42-133-1,8

51,00 €

Seil-Länge 2,0 m. Seil-Ø 11 mm. Gewicht 3655 g.

Nr. 42-133-2,0

51,50 €

Seil-Länge 2,2 m. Seil-Ø 11 mm. Gewicht 2000 g.

Nr. 42-133-2,2

53,50 €

Seil-Länge 2,5 m. Seil-Ø 11 mm. Gewicht 2300 g.

Nr. 42-133-2,5

53,50 €

Seil-Länge 3,0 m. Seil-Ø 11 mm. Gewicht 2725 g.

Nr. 42-133-3,0

57,50 €

18 Nordforest Chokerseil FTF 5,5 Stahlkopf – Choker – Schlinge

Beide Enden mit Stahlkopf (28 mm). Seilaufbau 6 x 26, mit Stahlseele, stahlgepresste Seilköpfe und Seilhaken Bardon. Mindestbruchlast 11 mm Ø = 115,6 kN.

Seil-Ø 11 mm. Seil-Länge 2,0 m. Gewicht 1800 g.

Nr. 42-135-2,0

51,00 €

Seil-Ø 11 mm. Seil-Länge 2,5 m. Gewicht 1890 g.

Nr. 42-135-2,5

53,50 €

Seil-Ø 11 mm. Seil-Länge 3,0 m. Gewicht 2515 g.

Nr. 42-135-3,0

57,50 €

FTF
2,5t

FTF
4,5t

FTF
6,0t

FTF
8,5t

FTF – Forest Tractive Force

Für den forstlichen Bodenzug gibt es seit dem 1.3.2018 eine Norm, denn der Hebebereich wurde vom forstlichen Bodenzug getrennt.

Teilweise überhöhte Sicherheitsfaktoren aus dem Hebebereich fallen jetzt endlich weg

und die Produktion der Anschlagmittel wird gemäß FTF vereinheitlicht.

FTF steht für Forest Tractive Force. Der Wert, z. B. FTF 2,5, orientiert sich an der Zuglast der Winde, 2,5t, und kennzeichnet die zur

Winde passenden Anschlagmittel. Verwechselungen mit dem Hebebereich WLL sind nun sicher ausgeschlossen.



Karl Holländer

Produktmanagement mobile Sägewerke

Die jüngste Vergangenheit hat gezeigt, wie abhängig wir von globalen Lieferketten und Rohstoffen aus teilweise entfernten Regionen sind.

Über die zweckdienliche Entscheidung, Stammholz selbst aufzubereiten, kommt aber meist noch etwas viel Wichtigeres in das Bewusstsein der Sägewerke: die Verbundenheit zum eigenen Projekt.

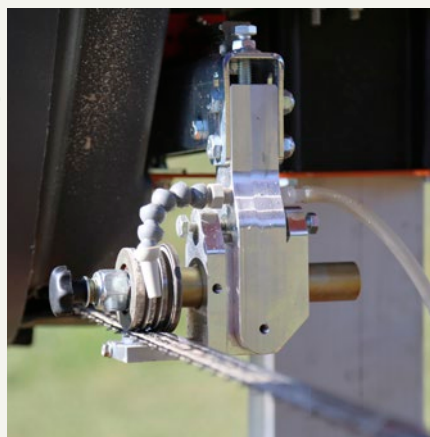
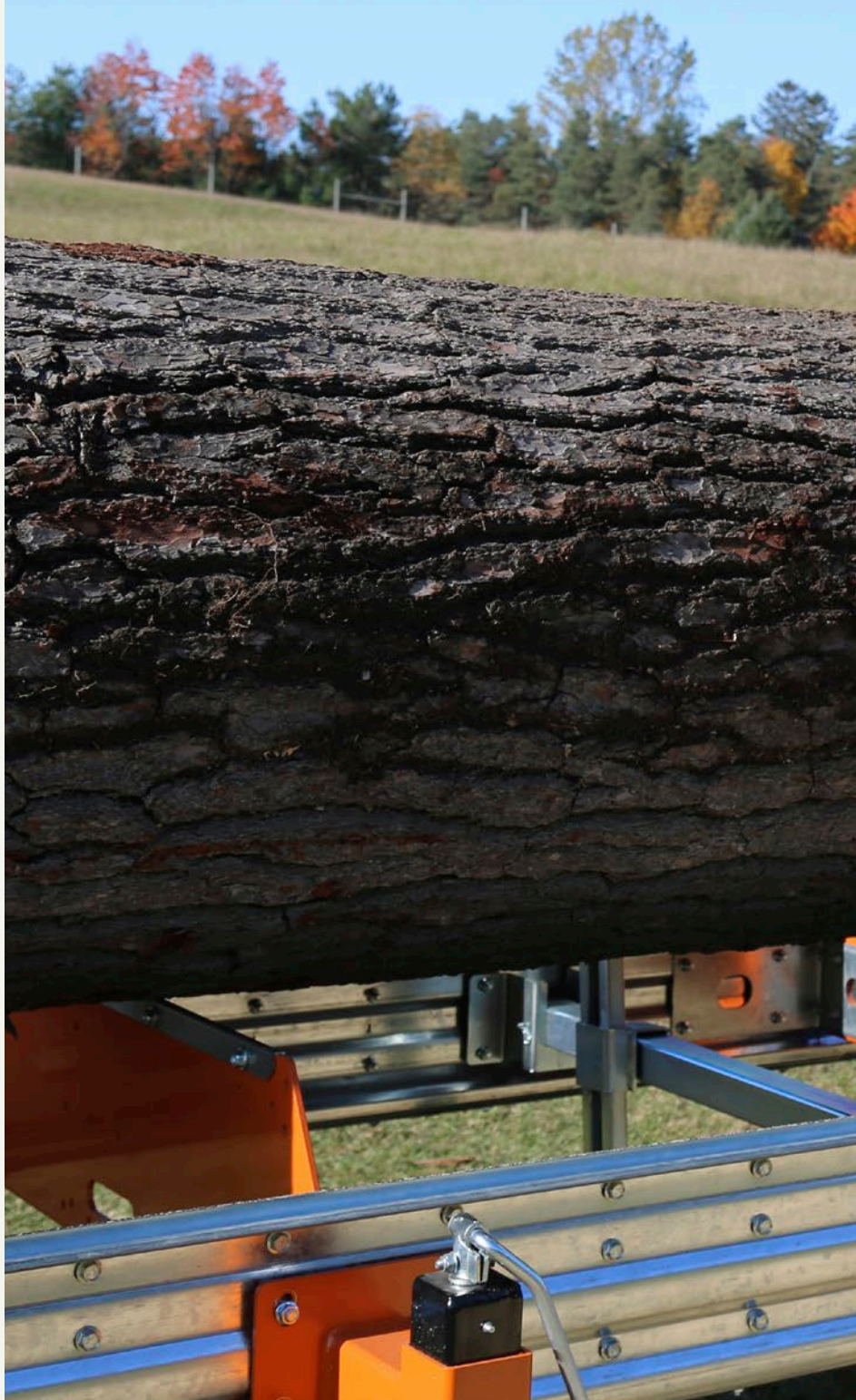
Vom Auswählen des richtigen Stammes über das Fällen des Baumes hin zum fertigen Balken oder Brett – mit einem eigenen Sägewerk werden Sie Teil der gesamten Entstehung Ihres Wunschprojekts.

Wir können Ihnen unterschiedliche Modelle bieten, die Ihren Anforderungen gewachsen sind. Von preisgünstigen Geräten für diejenigen, die gelegentlich Stammholz aufbereiten möchte, bis zu Maschinen im semi-professionellen Bereich, die Sie auch bei größeren Projekten begeistern.

NORWOOD
SÄGEWERKE



grube.li/fdsg2





MOBILE SÄGEWERKE

NEUHEIT


Trident
1 Trident Gießgerät Gisela

Zur Kontrolle und Dokumentation von Gießaufträgen. Fälschungssicher, transparent für Auftraggeber einsehbar. Messung von Gießmenge mit Datum, Uhrzeit und GPS-Position. Sichere Echtzeit-Übertragung per Bluetooth ans Smartphone (kostenlose Grünpflegenotar-App erforderlich). Betrieb ohne Stromkabel mit Powerbank möglich.

lich. Lieferung inkl. Powerbank mit integriertem Solarpanel, Ladekabel für die Powerbank (USB-A auf USB-C), Ladekabel für das Gießgerät (USB-A auf USB-B), 230-V-Netzteil, Kfz-Ladegerät für den Zigarettenanzünder und Transportkoffer. Gewicht 3 kg.

Nr. 55-221
2.490,00 €
MEHR ZUM GIESSGERÄT GISELA AUF SEITE 107!



NORDFOREST ▲

2 Nordforest T-Shirt Active

Aus 100 % recyceltem Polyester. Atmungsaktiv. Schnelltrocknend. Geruchshemmend dank antibakterieller Ausrüstung. Kapillarwirkung ermöglicht schnelles Einziehen und Verdunsten von Feuchtigkeit. Thermoregulierend. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-788-01 schwarz-orange
XS – 4XL

46,90 €

carhartt

3 Carhartt Arbeitshose Ripstop Cargo

Lockere Passform. Weiter geschnittenes und gerade verlaufendes Bein. Abriebfestes Ripstop-Gewebe. Doppelt verstärkte, strapazierfähige Vorderseite. Aufgesetzte Cargo-Taschen und weitere Cordura-gefütterte Taschen für Werkzeuge und schweren Utensilien. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 92-447-01 black
W30/L32 – W40/L32 inch

79,90 €

MEINDL

Shoes For Actives

4 Meindl Trekkingstiefel Island MFS Active Rock

Die Weiterentwicklung des erfolgreichen Modells Island. Mit bewährtem Tragekomfort und erhöhter Sicherheit. Aus strapazierfähigem Sil-Nubukleder mit Gore-Tex-Futter und MFS-System. Zweigeteilte Sohlenkonstruktion speziell für extremes Gelände: innen weiches, oranges Gummi mit Metallpartikeln für besonders guten Grip und starker Profilierung im Steg; außen sehr griffiges, abriebfestes Gummi mit beweglichen Lamellen. Ausgeprägter Hakenabsatz für mehr Rutschfestigkeit. Umlaufender Gummigürtel. Air-Active-Soft-Print-drysole-Fußbett. Schafthöhe 17 cm. Gewicht 1800 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich. Pflege mit Meindl Wet-Proof und Sportwax.

Nr. 83-804-01 orange-braun
6 – 12

319,00 €

MEHR VON CARHARTT AUF SEITE 16!



1 Blumenkelle verkupfert

Blatt mit Kupfer-Finish und Skala zum Ablesen der Pflanztiefe. Holzgriff. Maße ca. 6 x 4 x 33 cm. Gewicht 240 g.

Nr. 53-092

13,90 €

2 Grubber verkupfert

Dreizackiger Grubber mit kupferfarbenem Finish. Mit Holzgriff und Aufhängeschleufe. Maße ca. 11 x 6 x 37 cm. Gewicht 350 g.

Nr. 53-093

14,90 €

3 Setzholz verkupfert

Mit Kupfer-Finish und Skala. Ideal zum Setzen von Blumenzwiebeln. Hölzerner T-Griff für gute Kraftübertragung. Maße ca. 28 x 11 x 3 cm. Gewicht 200 g.

Nr. 53-094

13,90 €

4 Thermometer verkupfert

Edle Kupferoptik. Skala in Grad Celsius und Grad Fahrenheit. Maße 6,7 x 1,3 x 30 cm. Gewicht 126 g.

Nr. 89-085

9,90 €

5 Laubkamm

Effektives Zusammenfegen und Aufsammeln von Laub. Seitliche Schleifen. Maße 4,3 x 37,3 x 29,3 cm. Gewicht 317 g.

Nr. 53-917

9,90 €

6 Drahtkörbe rund 3er-Set

Aus verzinktem Eisendraht. Drei verschiedene Größen. Tragfähigkeit 10 kg (klein), 15 kg (mittel) und 20 kg (groß). Gewicht gesamt 3,229 kg.

Nr. 53-947

99,00 €



7 Blumenkelle Edelstahl

Langes und schmales Blatt aus Edelstahl, ideal zum Ausstechen von Wurzelballen und zum Umpflanzen geeignet. Innenseite mit Skala zum Ermitteln der richtigen Pflanzlochtiefe. Griff aus Holz mit Aufhängeschleife. Maße 4 x 6,4 x 32,1 cm. Gewicht 250 g.

Nr. 53-098

13,90 €

8 Handkultivator Edelstahl

Zum Auflockern von Pflanzerde. Mit Eschenholzgriff und Aufhängeschleife. Maße 7,2 x 7,8 x 37 cm. Gewicht 320 g.

Nr. 53-099

14,90 €

9 Setzholz Edelstahl

Mit Edelstahldorn und T-Griff aus Holz zum Setzen von Blumenzwiebeln. Maße ca. 29,5 x 3,5 x 10 cm. Gewicht ca. 180 g.

Nr. 53-095

14,90 €

10 Pikierstab aus Buchenholz

Zum Vereinzeln und Verpflanzen. Spitze abgerundet, dadurch keine Beschädigung der Pflanzen. Mit Aufhängeschleife. Maße 25,9 x 2,9 x 2,9 cm. Gewicht 90 g.

Nr. 53-096

5,90 €

11 Regenmesser mit Haltering

Kunststoffregenmesser mit passendem Haltering. Skala mit weißen Ziffern bis 35 mm. Lieferung ohne Haltestab. Gewicht 95 g.

Nr. 89-102

4,95 €

GEPFLEGTES GRÜN





NEUHEITEN



1 Planam Softshelljacke Norit Pure

Aus leichtem, schadstofffreiem Gewebe nach Öko-Tex-Standard 100. Winddicht. Elastische Einsätze an den Seiten für hohe Bewegungsfreiheit. Reflexapplikation an der Brusttasche und im Rückenbereich. Ellenbogen verstärkt. Eine Brusttasche und zwei Seitentaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 96% Polyester, 4% Elasthan, Oberstoff 2: 95% Polyester, 5% Elasthan, Besatz: 100% Nylon.

Nr. 80-232-01 schwarz
86/92 – 170/176

47,90 €



2 Planam Bundhose Norit

Arbeitschase aus leichtem, robustem Mischgewebe. Verstellbarer Gummizug im Bund. 4-Wege-Stretch am Bund und im Schritt. Reflexapplikationen im Kniebereich. Zwei Einschubtaschen und zwei Gesäßtaschen. Eine aufgesetzte Oberschenkeltasche mit Stiffach und integrierter Reißverschluss tasche. Eine kleine Zollstocktasche mit Stiffach. Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Oberstoff 2: 95% Polyester, 5% Elasthan, Besatz: 100% Nylon.

Nr. 80-231-01 oliv-schwarz
86/92 – 170/176

42,90 €

3 Gießkanne für Kinder

Kleine Gießkanne aus Metall. Fester Griff oben und hinten. Große Öffnung zum Befüllen. Volumen 1,64 l. Maße 13,3 x 33,3 x 22,5 cm (L x T x H). Gewicht 266 g.

Nr. 53-939

14,90 €

4 Gartengeräte-Gürtel für Kinder

Enthält Spaten, Schaufel und eine Gabel. Gürtel mit Schnellverschluss, stufenlos verstellbar. Maße 29,2 x 4,7 x 25,4 cm (L x T x H). Gewicht ca. 250 g.

Nr. 53-928

9,95 €

5 Hochbeet für Kinder

Kleines, stabiles Hochbeet für Terrasse und Balkon. Aus FSC-zertifiziertem Kiefernholz. Pflegeleicht. Inkl. Wurzeltuch. Maße 40,6 x 78,8 x 50 cm. Gewicht ca. 10,2 kg.

Nr. 53-932

39,90 €



6 Rechen für Kinder

Durch handliche Abmessungen und Holzstiel mit geeigneter Länge ideal für Kinder. Maße 82,5 x 19 cm (L x B). Gewicht 2,8 kg.

Nr. 53-926

6,95 €

8 Besen für Kinder

Aus Holz mit Nylon-Borsten. Mit Aufhängeschnur. Besenkopf 20 cm breit. Besenstiel 80 cm lang. Gewicht 320 g.

Nr. 53-941

8,95 €

10 Eimer für Kinder

Kleiner Eimer aus pulverbeschichtetem Zinkblech. Metallhenkel. Volumen 1,93 l. Maße 19,3 x 18,4 x 15,4 cm (L x T x H). Gewicht 208 g.

Nr. 53-938

7,50 €

7 Schaufel für Kinder

Durch handliche Abmessungen und Holzstiel mit geeigneter Länge ideal für Kinder. Maße ca. 80 x 14 cm (L x B). Gewicht 3,6 kg.

Nr. 53-927

6,95 €

9 Harke für Kinder

Farbige Kinderharke aus Metall. Pappelholzgriff. Mit Aufhängeöse. Länge 80,5 cm. Gewicht 325 g.

Nr. 53-942

6,95 €

11 Schubkarre für Kinder

Stabiles Metall. Einfach zu montieren. Mehrfarbige Geschenkbox als Verpackung. Volumen 6,5 l. Tragfähigkeit bis 15 kg. Maße 40 x 76,5 x 43 cm. Gewicht 2 kg.

Nr. 53-940

39,90 €



12 Nistkasten zum Selbergestalten

Vogelhaus aus Kiefernholz mit drei verschiedenen Acrylfarben und Pinsel. Öffnung an der Unterseite. Schlüssellochöffnung an der Rückseite. Mehrfarbige Geschenkbox als Verpackung. Maße 11,7 x 14,8 x 20 cm. Gewicht 409 g.

Nr. 53-930

11,90 €

14 Futterhaus zum Selbergestalten

Kreativ das eigene Futterhaus für Vögel gestalten. Das Set enthält ein Futterhaus aus Nadelholz, drei verschiedene Lackfarben und einen Pinsel. Maße 13,2 x 17,7 x 17,6 cm. Gewicht 530 g.

Nr. 53-936

14,90 €

15 Insektenhotel zum Selbergestalten

Gestalten Sie Ihr eigenes Insektenhotel. Das Set beinhaltet ein Insektenhotel aus hellem Holz, drei verschiedene Lackfarben und einen Pinsel. Maße 13,4 x 24 x 13,1 cm. Gewicht 752 g.

Nr. 53-937

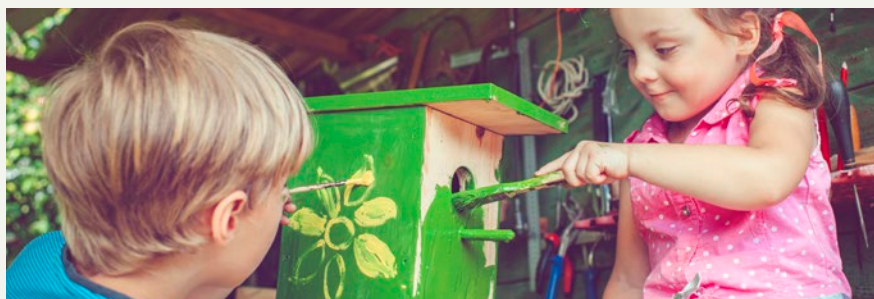
15,90 €

13 Schmetterlingskasten zum Selbergestalten

Nistplatz für Schmetterlinge zum bunten Gestalten. Das Set enthält ein Schmetterlingshaus aus Fichtenholz, drei verschiedene Farben und einen Pinsel. Maße 14,6 x 11,5 x 19,7 cm. Gewicht 427 g.

Nr. 53-931

10,90 €



BESTSELLER & NEUHEITEN

GEPFLEGTES GRÜN



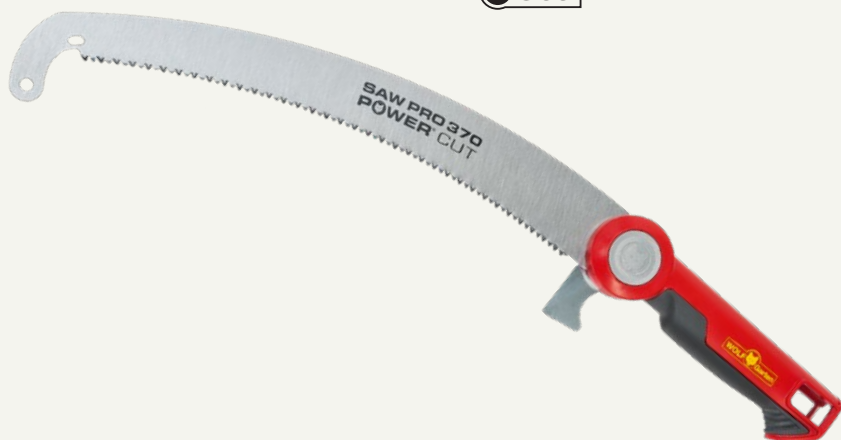
1 Wolf-Garten Gestängesäge Set multi-star ZM-V4 und Power Cut Pro 370

Bestehend aus Aluminium-Teleskopstiel ZM-V4 und der Astsäge Power Cut Pro 370 mit Stoßmesser. Gestänge ausziehbar von 2,20 – 4,00 m. Schnittlänge 37 cm. Gesamtgewicht 1780 g.

Nr. 64-245-01

 **79,90 €**

1 Set



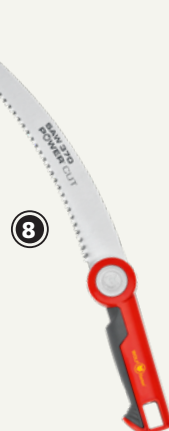
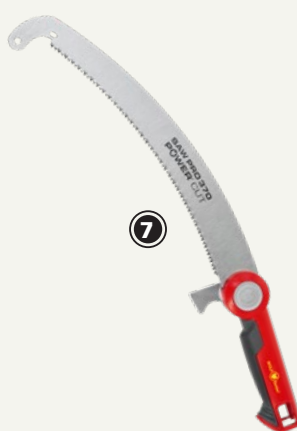
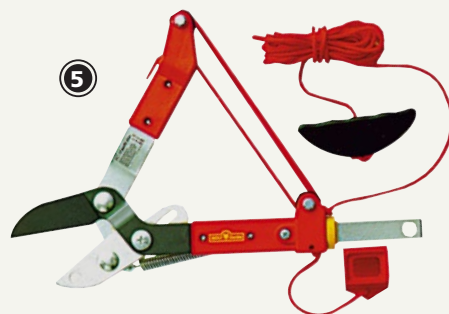
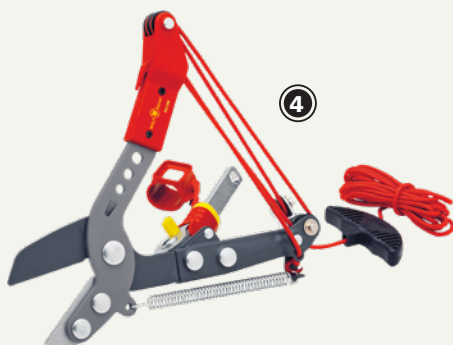
Wolf-Garten, eine Marke von Stanley Black & Decker, wurde 1922 von August Wolf als Eisenwarenfabrik gegründet und ist auch heute noch von einem stetigen Drang nach Innovation geprägt. Das markante Wolfsgesicht auf rotem Grund steht seit Generationen für deutsche Wertarbeit und Qualität. Als Komplettanbieter für Gartengeräte zählt Wolf-Garten zu den größten Herstellern im Gartenbereich.



grube.li/elqsj



2



2 Wolf-Garten Vario-Stiel mit Schnellverschluss-technik

Für die Montage sämtlicher multi-star-Geräte. Aus hochwertigem Aluminium, variabel ausziehbar. Grifffläche mit Kunststoffüberzug.

ZM-V3. Ausziehbar von 1,70–3,0 m. Gewicht 1000 g.

Nr. 64-246  51,50 €

ZM-V4. Ausziehbar von 2,20–4,0 m. Gewicht 1250 g.

Nr. 64-245  66,90 €

3 Wolf-Garten Dachrinnenreiniger GC-M

Zum Reinigen der Dachrinne vom Boden aus. Eine Seite mit Schaufelblatt, andere Seite mit Kunststoffbürste und integriertem Kratzer. Beide im Winkel verstellbar. Passend für multi-star-Stiele. Lieferung ohne Stiel.

Nr. 53-106 34,90 €

4 Wolf-Garten Baumschere Profi RC-V

Baumschere mit präzise geschliffener und antihaftbeschichteter Klinge. Der Arbeitswinkel ist variabel einstellbar, sodass die Äste stummelos vom Stamm abgetrennt werden können. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Gewicht 1400 g.

Nr. 64-243 78,90 €

5 Wolf-Garten Baumschere RC-M

Klinge präzisionsgeschliffen und antihaftbeschichtet. Für Äste bis 38 mm Ø. Durch Flaschenzugmechanik und Amboss-Schneidetechnik ist ermüdungsfreies Arbeiten möglich. Gewicht 1200 g.

Nr. 64-244 69,50 €

6 Wolf-Garten Obstpflücker RG-M mit Gelenk

Arbeitswinkel individuell einstellbar. Korbdurchmesser 13 cm, Baumwollsack waschbar. Eine scharfe Edelstahlklinge erleichtert das Pflücken. Gewicht 400 g.

Nr. 64-248 22,90 €

7 Wolf-Garten Astsäge Profi Power Cut Pro 370

Astsäge für den Hobbygärtner mit 37 cm Schnittlänge und ergonomisch gestaltetem Griff. Sägeblatt mit Asthaken und Stoßmesser, arbeitet auf Druck und Zug. Zähne Induktionsgehärtet. Erweiterung zur Gestängesäge mit Vario-Stielen möglich. Gewicht 500 g.

Nr. 64-241-01 47,50 €

8 Wolf-Garten Astsäge Power Cut 370

Astsäge für den Hobbygärtner mit 37 cm Schnittlänge und ergonomisch gestaltetem Griff. Das Sägeblatt arbeitet auf Druck und Zug. Erweiterung zur Gestängesäge mit Vario-Stielen möglich. Gewicht 450 g.

Nr. 64-242-01 38,90 €



9 F.Zwei Handzuggriff Power Grip

Ermöglicht ein kräftiges Ziehen am Seil der Raupenscheren ohne Einschnüren der Hand. Kann je nach erforderlicher Höhe in eine günstige Position geschoben werden. Einfache Montage am Seil. Max. Seildurchmesser 8 mm. Gewicht 21 g.

Nr. 70-024 9,95 €



grube.li/elqsj



GEPFLEGTES GRÜN

99

Rechen

ab 12,50 €

1



1



2



3



4

NEU



5

NEU



6

Ersatzbürsten

7



8

GEPFLEGTES GRÜN

100



1 Wolf-Garten Rechen

Zum Einebnen, Säubern und Abrechen kleiner und mittlerer Beete.

DS-M 19. Arbeitsbreite 19 cm.

Nr. 53-002 12,50 €

DR-M 30. Arbeitsbreite 30 cm.

Nr. 53-003 18,90 €

2 Wolf-Garten Bügelrechen DO-M 40

Zum Abrechen, Feinkrümeln und Ebnet von Beeten, insbesondere Saatbeeten. Durch Überkopfdrehen auch besonders gut zum Glätten geeignet. Arbeitsbreite 40 cm. Gewicht 550 g.

Nr. 53-004 22,90 €

3 Wolf-Garten Verstellbesen UC-M

Besonders zum Reinigen von Rasenflächen und Kieswegen. Breite verstellbar von 36–58 cm, dadurch für feines und grobes Kehrgut ideal. Mit 22 Flachzinken. Gewicht 860 g.

Nr. 53-025 31,50 €

4 Wolf-Garten Besen SB 400 M

Witterungsbeständige Kunststoffborsten. Arbeitsbreite 37 cm. Passend für Multi-Star-Stiele (nicht enthalten).

Nr. 53-107 23,90 €

5 Wolf-Garten Wasserschieber FS 450 M

Eine Seite Schrubberleiste, andere Seite doppelte Gummilippe zum Abziehen von Flüssigkeiten. Arbeitsbreite 45 cm. Werkzeuglose Montage an Multi-Star-Stielen (nicht enthalten).

Nr. 53-111 24,90 €

6 Wolf-Garten Fugenbürste FB-M

Einfaches Entfernen von Gras, Moos und Unkraut aus allen Ecken und Fugen. Optimal zu kombinieren mit Multi-Star-Stielen für ein äußerst rücken-schonendes Arbeiten. Gewicht 240 g.

Nr. 53-049 13,90 €

7 Wolf-Garten Ersatzbürste für Fugenbürste FB-M

Set mit 2 Bürsten, passend für Nr. 53-049. Arbeitsbreite 9 cm.

Nr. 53-049-01 15,90 €

8 Wolf-Garten Ersatzstiel Esche

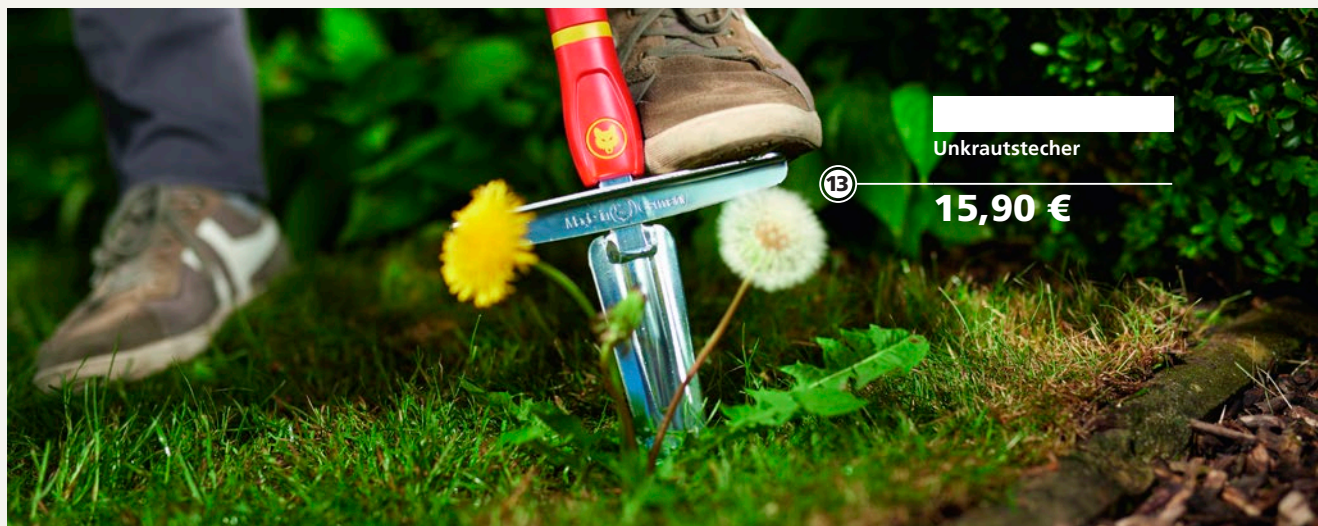
Passend für alle Multi-Star-Geräte.

ZM 140. Länge 140 cm. Gewicht 590 g.

Nr. 53-006 10,95 € 14,90 €

ZM 170. Länge 170 cm. Gewicht 680 g.

Nr. 53-007 10,95 € 18,90 €



Unkrautstecher

13

15,90 €



9



10



11



12

NEU



13

NEU



14

NEU



15

NEU



9 Wolf-Garten Ziehhacke HU-M 15

Ideal zum Jäten dicht an Pflanzen. Mit rostfreiem Edelstahlmesser, auswechselbar. Arbeitsbreite 15 cm. Gewicht 400 g.

Nr. 53-032

17,90 €

11 Wolf-Garten Grubber BA-M

Zum wurzelschonenden Lockern aller Bodenarten. Arbeitsbreite 9 cm. Gewicht 400 g.

Nr. 53-036

12,90 €

10 Wolf-Garten Bügeljäter HO-M 15

Ideal zum Jäten dicht an Pflanzen, auch bei schweren Böden. Schneidet auch holzige Unkräuter. Arbeitsbreite 15 cm. Gewicht 490 g.

Nr. 53-033

20,90 €

12 Wolf-Garten Handgriff ZM 015

Ermöglicht eine bequeme Handhabung von Multi-Star-Geräten. Länge 15 cm.

Nr. 53-089

9,90 €

13 Wolf-Garten Unkrautstecher KS-M

Zum Entfernen von tiefwurzelnden Unkräutern, vor allem Löwenzahn. Breite Trittkante. Werkzeuglose Befestigung an Multi-Star-Stielen (nicht enthalten).

Nr. 53-109

15,90 €

14 Wolf-Garten Schaufel LU-SM

Für Pflanz- und Umtopfarbeiten. Schaufelblatt 8 cm breit. Passend auf Multi-Star-Stiele- und Handgriffe (nicht enthalten).

Nr. 53-108

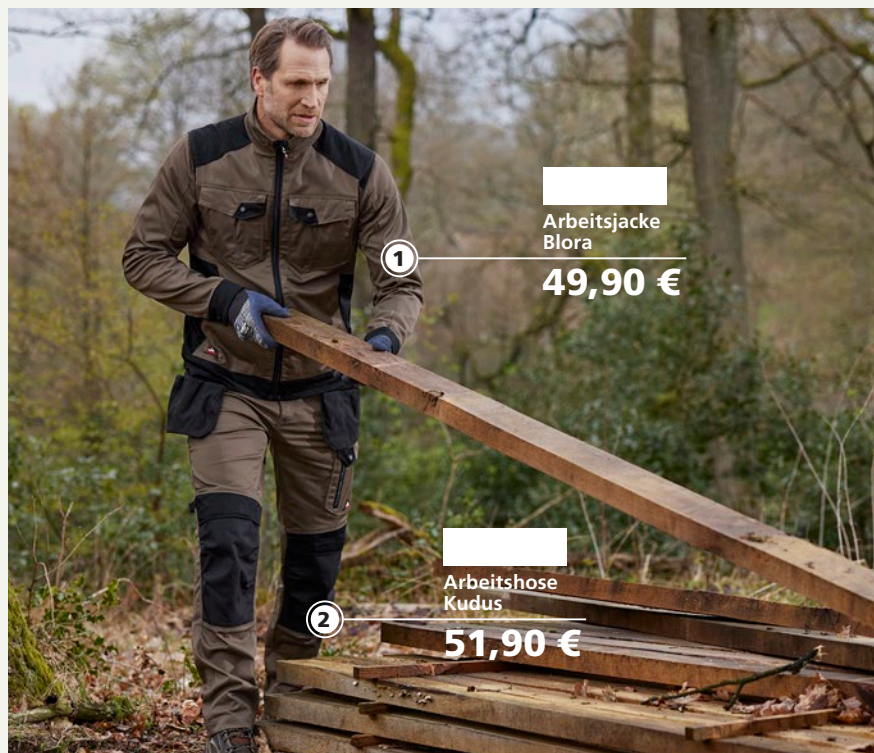
19,90 €

15 Wolf-Garten Fugenkratzer FK-M

Zum Entfernen von Unkraut und Moos. Werkzeuglose Befestigung auf Multi-Star-Stielen (nicht enthalten).

Nr. 53-105

13,90 €



Arbeitsjacke
Blora

49,90 €

Arbeitshose
Kudus

51,90 €



fango-nero

nero-nero



nero-nero



COFRA
BORN TO WORK

1 Cofra Arbeitsjacke Blora

Leicht und elastisch für Arbeiten im Revier und im Alltag. Ergonomische Ärmel und verstellbare Ärmelmanschetten. Belüftungslöcher unter den Achseln. Frontreißverschluss mit Kinnschutz. Zwei seitliche Einschubtaschen mit Schnappverschluss. Zwei Brusttaschen mit Patte und Schnappverschluss: eine innen mit speziellem Gewebe gegen elektromagnetische Wellen und Stifthalter, eine innen mit Ring für Ausweishalter. Oberstoff: 60% Baumwolle, 37% Polyester, 3% Elasthan.

Nr. 92-449-01 fango-nero

Nr. 92-449-02 nero-nero
44 – 64

49,90 €

COFRA
BORN TO WORK

2 Cofra Arbeitshose Kudus

Ultimativ elastisch. Ergonomisch vorgeformter Kniebereich mit Öffnungen für Kniepolster. Durchdacht platzierte Taschen für Werkzeuge und Utensilien. Zwei Vorder-, zwei Gesäß-, eine Beintasche mit zusätzlicher Reißverschlusstasche, zwei am Bund zu befestigende Außen-Nageltaschen, Zollstocktasche und Hammerschlaufe. Gürtelschlaufen. Oberstoff: 60% Baumwolle, 37% Polyester, 3% Elasthan.

Nr. 92-450-01 fango-nero

Nr. 92-450-02 nero-nero
44 – 64

51,90 €

COFRA
BORN TO WORK

3 Cofra Sicherheitsschuhe Montpellier

EN ISO 20345, S3. Aus wasserabweisendem, robustem Nubukleder. Atmungsaktives Innenfutter leitet Feuchtigkeit nach außen. Komfortable Weite 11. Zehenschutzkappe aus Kunststoff und metallfreie, durchtrittsichere Sohle. Atmungsaktives, antistatisches Fußbett. Abriebfeste Außensohle und Spitzenschutz. Schafthöhe 11 cm. Gewicht 1350 g (Gr. 43).

Nr. 83-843-01 brown
36 – 48

84,90 €

WONDERGRIP
Handschuhe aus Leder

4 Wondergrip Handschuhe Rock & Stone

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3X42B und EN 511, Level X1X und EN 407, Level X2XXXX. Doppelte Latex-Beschichtung auf der Handinnenfläche und Fingerspitzen. Angeraute Oberfläche für eine exzellente Griffsicherheit. Unbeschichteter Handrücken zur Verbesserung der Beweglichkeit und Atmungsaktivität. Schutz vor Kälte und Kontakt-hitze.

Nr. 93-168-01 grau-schwarz

7 – 11

ab 12 Paar

per Paar 4,90 €

4,30 €

NORDFOREST

5 Nordforest Gamaschen

Wasserdicht und strapazierfähig. Mit Fronthaken und verstellbarem Steg. Elastische Gummizüge. Druckknopf und Kordelzug an der Wade. Farbe dunkelbraun-braun.

Größe S. Länge 41 cm. Umfang 40 cm.

Nr. 95-119-01-S

36,90 €

Größe M. Länge 43 cm. Umfang 42 cm.

Nr. 95-119-01-M

36,90 €

Größe L. Länge 44 cm. Umfang 44 cm.

Nr. 95-119-01-L

36,90 €

6 JSP Atemschutzkappe PowerCap Active IP

Leichtes, gebläseunterstütztes Atemschutzgerät nach EN 12941, TH1P. Schutz vor Staub und den meisten Partikelschadstoffen. Augenschutz nach EN 166.1.B. 1 mm dickes Polycarbonat-Vi-sier mit Aluminiumkanten. Anstoßkappe nach EN 812. Luftversorgung mit 160 Litern pro Minute. Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (3,7 V / 1,9 Ah). Akkulaufzeit bis zu 8 Stunden. Lieferung inkl. Akkupack, Ladestation und zwei Filtern. Ge-wicht 659 g.

Nr. 95-365

599,00 €

7 Tyvek Schutzanzug 600 Plus

Kat. III, Typ 4-B/5-B/6-B. Sprühdicht gem. EN 14605 (Typ 4), partikeldicht gem. EN 13982-1 (Typ 5), begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6), antistatisch gem. EN 1149-5, blut- und virendicht gem. EN 14126. Heiß überklebte Nähte. Angenehme Atmungsaktivität dank hoher Luft- und Was-serdampfdurchlässigkeit. Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen und der Taille. Daumenschlaufen für zusätzlichen Halt. Ergonomische Kapuze mit Gummizug. Front-Reißverschluss mit selbstkle-bender Abdeckung. Oberstoff: 100% Polyethylen.

Nr. 95-275-01 weiß

M – 3XL

14,50 €

8 Nitril-Pflanzenschutzhandschuhe

EN 420 und EN 388, Kat. 3, Level 4101X und EN ISO 374, Teile 2 und 3. Zum Umgang mit Lebens-mitteln geeignet. Minimales Allergierisiko durch Verzicht auf Latex-Material. Innen tragefreund-lich velourisiert. Stärke 0,38 mm. Länge 310 mm.

Nr. 93-004 grün

7 – 10

per Paar 2,90 €

ab 12 Paar

2,60 €

9 Stihl Akku-Rückensprünger SG 85

Für die professionelle Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln oder Dünger. Transparenter Behälter mit Filter und Füllstandsanzeige. Große Ein-füllöffnung mit Sieb. Ergonomisches Tragsystem mit Brustgurt. Stufenlos einstellbarer, gleichmäßi-ger Arbeitsdruck bis zu 6 bar dank hochwertiger Membranpumpe. Verstellbare Messing-Hohlkegel-düse. Behälterinhalt 17 l. Gewicht ohne Akku 6,2 kg. Lieferung ohne Akku und Ladegerät.

Nr. 74-539

654,00 €



grube.li/imb98



passende
Akkus

NEU

6

7

8

9

Beregnung

1 Schlauchwagen Borkum

Stabiler Schlauchwagen in geschweißter Stahlrohrkonstruktion. Feuerverzinkt und somit für den langen Dauergebrauch geeignet. Beidseitig aufgehängte Schlauchtrommel für schonende Schlauchaufnahme. Lager abschmierbar. 3/4", Wasserdurchlauf bis in die Schlauchtrommel, komplett mit Geka-Schnellkupplungen. Luftbereifung (220/65 mm) erleichtert den Transport. Maße 63 x 48 x 104 cm. Gewicht 13 kg. Lieferung ohne Schlauch.

- 3/4" Schlauch – 50 m
- 1/2" Schlauch – 75 m

Nr. 55-105

39,00 € 319,00 €



2 Rehau Gartenschlauch Raubiflex Pro Line

Allroundschlauch für die Bewässerung. Alterungsbeständig, frei von Verdrehen, dauerhaft flexibel.

Länge 30 m. Ø 1/2". Wandstärke 2,0 mm. Platzdruck 30 bar. Gewicht 3,7 kg.

Nr. 55-097

41,90 €

Länge 50 m. Ø 1/2". Wandstärke 2,0 mm. Platzdruck 30 bar. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 55-096

69,90 €

Länge 25 m. Ø 3/4". Wandstärke 2,4 mm. Platzdruck 30 bar. Gewicht 5,15 kg.

Nr. 55-099

61,90 €

Länge 50 m. Ø 3/4". Wandstärke 2,4 mm. Platzdruck 30 bar. Gewicht 9,9 kg.

Nr. 55-098

124,00 €



2



3



4



3 Geka Schlauchstück mit Aquastop

Das Geka-Plus Schlauchstück besteht aus robustem, verchromtem Messing. Es passt an alle gängigen Stecksysteme und Schlauchtypen. Einfaches Zusammenfügen oder Trennen der Kupplungen dank Wasserstopp.

Gewinde 3/4".

Nr. 55-072-02

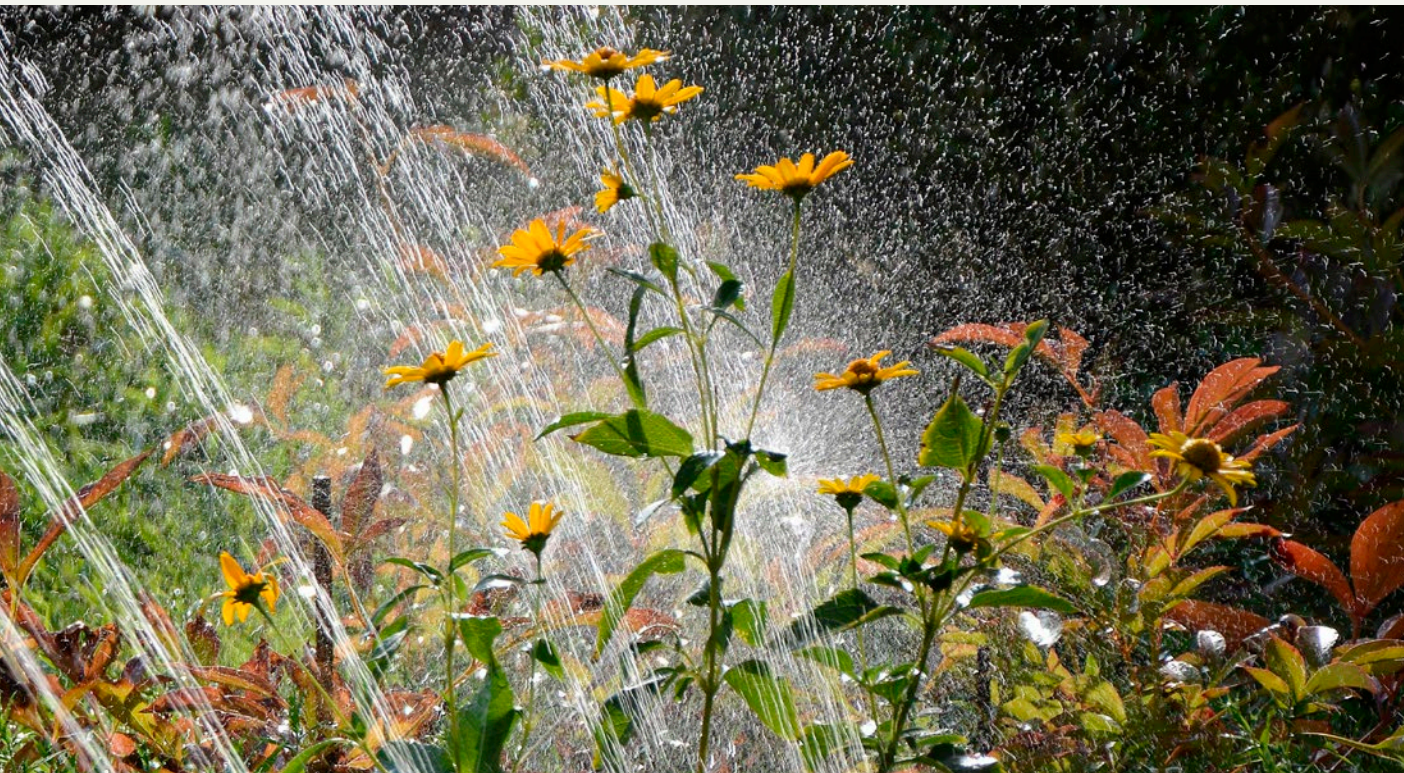
14,50 €

4 Geka Wand-Schlauchbox K25 Automatik

Automatische Schlauch-Aufrollbox mit Wandhalterung. Stufenloses Herausziehen und Feststellen des Schlauches. Schlauchlänge 25 m, fertig montiert. Schwenkbar um 180°. Schlauchwechselfunktion. Maße 56,5 x 24 x 39,5 cm (L x B x H, montiert). Lieferung mit Schlauchstücken (1/2"), Düse und Hahnanschluss G3/4 und Zulaufschlauch 2 m. Inkl. Montageset für Wandbefestigung. Gewicht 11 kg.

Nr. 55-093

209,00 €



5 Geka Mechanische Bewässerungsuhr

Für wassersparende Bewässerung. Einfache Installation. Robuste Metallkomponenten. Mit Drehrad einstellbare Bewässerungsdauer (5 bis 120 Minuten). Automatischer Bewässerungsstopp. Betriebsdruck 0,5 bis 12 bar. Anschlussgewinde 1" (33,25 mm) und Adapter auf 3/4" (26,44 mm).

Nr. 55-218

29,90 €

6 Geka Bewässerungscomputer digital

Bewässerungscomputer mit abnehmbarem Bedienteil. Leichtes Programmieren von Bewässerungsintervall und -dauer. Bewässerungsdauer bis 240 Minuten einstellbar, planbar bis zu 15 Tagen im Voraus. Manuelle Sofort-Bewässerungsfunktion. Anschluss Wasserhahn Hahn G1" (33,25 mm). Anschluss Schlauch 3/4" (26,44 mm). Energieversorgung über 2 AA-Batterien (nicht enthalten).

Nr. 55-219

74,90 €

7 Geka Kreis- und Sektorenregner Multi

Kreis- und Sektorenregner mit vielen Einstellmöglichkeiten. Sprühart, Wurfweite und Bewässerungsbreite einstellbar. Bewässerung von Kreisflächen oder Kreissegmenten möglich. Runder Fuß aus Metall für sicheren Stand. Reihenschaltung mehrerer Regner möglich. Kompatibel mit handelsüblichen Stecksystemen.

Nr. 55-088

45,90 €

8 Geka Viereckregner

Viereckregner zur Beregnung rechteckiger Flächen. Passend an gängige Stecksysteme. Beregnungsfläche bis zu 399 m² bei einstellbarer Wurfweite. Korpus und Beregnungsbogen aus Aluminium. Düsen aus Messing.

Nr. 55-232-01

57,50 €



7



grube.li/njib9

8





1 Schlauchwagen Rügen

Profi-Schlauchwagen mit beidseitig aufgehängter Trommel. Lager abschmierbar. Geschweißte, feuerverzinkte Stahlrohrkonstruktion für den Dauereinsatz. Schonende und gleichmäßige Schlauchaufnahme. 1" Wasserdurchlauf bis in die Schlauchtrommel, mit Geka-Schnellkupplungen versehen. Zwei große Lufträder (400/100-Schubkarrenräder) für Mobilität auf jedem Untergrund. Maße 90 x 70 x 120 cm. Gewicht 24 kg. Lieferung ohne Schlauch. Schlauchaufnahme:

- 1" Schlauch – 100 m
- 3/4" Schlauch – 150 m
- 1/2" Schlauch – 200 m

Nr. 55-103

49,00 € 399,00 €

2 Rehav Schlauch Quattroflex Plus

Hochwertiger Schlauch für Gewerbe und Garten. Extrem druckfest, dabei kälteflexibel. Die Diagonalarmierung verhindert Verdrehen. Glatte Schlauchseele für eine hohe Fließgeschwindigkeit, Algenbildung ausgeschlossen. Frei von Cadmium, Barium und Blei.

Länge 25 m. Ø 1/2". Wandstärke 2,5 mm.

Platzdruck 50 bar. Gewicht 3,9 kg.

Nr. 55-049

69,90 €

Länge 50 m. Ø 1/2". Wandstärke 2,5 mm.

Platzdruck 50 bar. Gewicht 7,8 kg.

Nr. 55-050

139,00 €

Länge 50 m. Ø 3/4". Wandstärke 3,1 mm.

Platzdruck 35 bar. Gewicht 14,6 kg.

Nr. 55-051

249,00 €

Länge 50 m. Ø 1". Wandstärke 4,0 mm.

Platzdruck 30 bar. Gewicht 25 kg.

Nr. 55-052

379,00 €

PRAKTISCHES ZUBEHÖR

3 Geka Schlauchstück

Tülle mit erhöhter Endrippe, dadurch besserer Schlauchsitz.

Schlauchgröße 1/2". Lichte Weite 13 mm.
Gewicht 95 g.

Nr. 55-150

5,30 €

Schlauchgröße 3/4". Lichte Weite 19 mm.
Gewicht 100 g.

Nr. 55-151

5,60 €

Schlauchgröße 1". Lichte Weite 25 mm.
Gewicht 125 g.

Nr. 55-152

6,50 €

Schlauchgröße 1 1/4". Lichte Weite 32 mm.
Gewicht 180 g.

Nr. 55-153

8,50 €

Schlauchgröße 1 1/2". Lichte Weite 38 mm.
Gewicht 210 g.

Nr. 55-154

11,50 €

4 Geka Schlauchstück Plus 2000 mit Drehkupplung (2-teilig)

Tülle 360° axial drehbar, mit erhöhter Endrippe für festeren Schlauchsitz.

Schlauchgröße 1/2". Schlauch LW 13 mm.
Gewicht 160 g.

Nr. 55-142

18,90 €

Schlauchgröße 3/4". Schlauch LW 19 mm.
Gewicht 175 g.

Nr. 55-143

18,90 €

Schlauchgröße 1". Schlauch LW 25 mm.
Gewicht 190 g.

Nr. 55-144

19,50 €

Schlauchgröße 1 1/4". Schlauch LW 32 mm.
Gewicht 263 g.

Nr. 55-145

21,50 €



Die moderne Art der Bewässerung

Trident

5 Trident Gießgerät Gisela

Zur Kontrolle und Dokumentation von Gießaufträgen. Fälschungssicher, transparent für Auftraggeber einsehbar. Messung von Gießmenge mit Datum, Uhrzeit und GPS-Position. Sichere Echtzeit-Übertragung per Bluetooth ans Smartphone (kostenlose Grünpflegenotar-App erforderlich). Betrieb ohne Stromkabel mit Powerbank möglich. Lieferung inkl. Powerbank mit integriertem Solarpanel, Ladekabel für die Powerbank (USB-A auf USB-C), Ladekabel für das Gießgerät (USB-A auf USB-B), 230-V-Netzteil, Kfz-Ladegerät für den Zigarettenanzünder und Transportkoffer. Gewicht 3 kg.

Nr. 55-221

2.490,00 €



Inkl. Transportkoffer + Zubehör

NEU



noch mehr Infos zu Gisela



grube.li/4xq0i



Dominik Stillenmunkes

Produktmanagement GaLa-Bau

Das Trident Gießgerät Gisela ist ein zuverlässiges Bewässerungssystem für professionelle Anwender. Gießen Sie die exakte Menge auf den Punkt genau und vermeiden dadurch unnötigen Wasserverbrauch. Besonders GaLaBau-Unternehmen profitieren davon, dass mit Gisela jeder Gießauftrag fälschungssicher ausgeführt und dokumentiert wird. Möglich macht es das Zusammenspiel mit der kostenlosen Smartphone-App Grünpflegenotar. Trident Gisela wird per Bluetooth an das Smartphone gekoppelt, während das Gießgerät selber direkt über das Handventil geöffnet und geschlossen wird – alles andere wird vollautomatisch vollzogen. Über das großzügige Display des Gießgeräts können Sie in Echtzeit mittels eines Fortschrittbalkens die Gießmenge verfolgen – ein rotes Blinken zeigt an, wenn die genaue Sollmenge erreicht wurde. Die gegossene Wassermenge meldet Gisela direkt an die App, auf der das Datum, die genaue Uhrzeit sowie die GPS-Koordinaten gespeichert werden. Auf dieses Gießprotokoll haben Kunden und Kollegen Zugriff, sodass die Gießleistung transparent nachgewiesen wird. Das spart Zeit und Aufwand und gibt Sicherheit bei allen Arten der Grünpflegeaufträge.



Auftraggeber:
Gießauftrag wird erstellt und an
Auftragnehmer übermittelt.



Auftragnehmer:
Gießauftrag wird angenommen
und ausgeführt.



Auftraggeber:
Fälschungssicheres Gieß-Protokoll
wird automatisch vom Auftragnehmer
an den Auftraggeber übermittelt.




STIHL

1 Stihl Akku-Heckenschneider HLA 135

Akku-Profi-Gerät für den Garten- und Landschaftsbau. Ohne Akku und Ladegerät. Mit EC-Motor, ergonomischem Bediengriff mit LED-Anzeigen und Magnesium-Getriebe. Gesamtlänge 249 cm. Schnittlänge 60 cm mit 34 mm Zahnabstand. Empfohlener Akku AP 200 für bis zu 64 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 85 dB(A), Schalleistungspegel 96 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 3,9/2,8. Gewicht ohne Akku 5,6 kg.

Nr. 64-457
659,00 €

2 Stihl Rückentragesystem RTS

Für längere Einsätze von Hochentastern und Heckenschneidern. An Körpergröße anpassbar. Gewicht 1,7 kg.

Nr. 63-378
164,00 €



STIHL

3 Stihl Akku-Heckenschneider HLA 86

Akku-Profi-Gerät für den Garten- und Landschaftsbau. Ohne Akku und Ladegerät. Mit EC-Motor, Vierkant-Teleskopschaft und konstantem Messerhub. Gesamtlänge 260–330 cm. Schnittlänge 50 cm (mit 33 mm Zahnabstand). Empfohlener Akku AP 200 für bis zu 144 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 80 dB(A), Schallleistungspegel 91 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 2,3/1,6. Gewicht ohne Akku 4,8 kg.

Nr. 64-458

569,00 €

4 Stihl Hochentaster HT 135

Für Obstbau und Baumpflege. Robustes Magnesiumgehäuse mit Asthaken. Kraftvoller 4-MIX-Motor, manuelle Kraftstoffpumpe, automatische Dekompression und Vierkant-Teleskopschaft. Gesamtlänge 270–390 cm. Schneidausrüstung 1/4" P mit 30 cm. Hubraum 36,3 cm^3 . Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 92 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 4,3/4,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 7,2 kg.

Nr. 70-772-02

1.219,00 €

5 Stihl Akku-Hochentaster HTA 50 ohne Akku und Ladegerät

Leistungsstarkes Akku-Profi-Gerät. Ohne Akku und Ladegerät. Softgriff. Teilbarer Schaft mit Schnellverschluss. Werkzeugloser Öltankdeckel. Sichtfenster am Öltank. Asthaken. Gesamtlänge 280 cm. Schneidausrüstung 1/4" P mit 25 cm. Empfohlener Akku AK 20 für bis zu 45 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 78 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s^2) 0,5/1,0. Gewicht ohne Akku und Schneidausrüstung 3,6 kg.

Nr. 70-777

319,00 €

Schaftverlängerung 50 cm für HTA 50

Einfache Schaftverlängerung zur Reichweitenerhöhung. Gewicht 465 g.

Nr. 70-777-01

46,20 €



1 Einzelgerät

AKI
SYSTEM

2 Set, inkl. Akku und Ladegerät



STIHL

Stihl Saughacksler SHA 56

Leichter Akku-Saughacksler für die Grundstücks-
pflege. Mit EC-Motor, drehbarem Softgriff mit stu-
fenloser Drehzahlregulierung, Fangsack, Saugrohr
und Blasrohr. Werkzeugloser Umbau von Blas- zu
Saugmodus. Schalldruckpegel 84 dB(A), Schall-
leistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert rechts
1,1 m/s². Gewicht im Blasmodus ohne Akku 3,2 kg,
Gewicht im Saugmodus ohne Akku 4,2 kg.

1 Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-563 279,00 €

2 Set inkl. Akku und Ladegerät
Der empfohlene Akku AK 20 erlaubt bis zu 25 Mi-
nuten Arbeitszeit. Gewicht im Blasmodus ohne
Akku 3,2 kg, Gewicht im Saugmodus ohne Akku
4,2 kg.

Nr. 64-563-01 429,00 €

3 Einzelgerät

ASI
SYSTEM

STIHL

Stihl Akku-Handsauger SEA 20

Kabelloser, leichter Handsauger für kleine Flächen.
Leistungsstark und einfach zu bedienen. Zwei-
stufiges Filtersystem mit wiederverwertbarem
Vorfilter. Leichtes Entleeren und Reinigen. Ge-
wicht ohne Akku 1,1 kg. Nennspannung/-strom
11V/10A. Lieferung ohne Akku und Ladegerät.

3 Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-456 99,00 €

4 Set inkl. Akku, Ladegerät und Zubehör
Im Set enthalten sind ein Akku AS 2, Standard-
ladegerät AL 1, Fugendüse, Universaldüse mit ab-
nehmbarem Bürstenaufsatz, Verlängerungsrohr,
Saugschlauch und Transporttasche. Akkulaufzeit
bis zu 14 Minuten. Gewicht ohne Akku 1,1 kg.

Nr. 64-456-01 149,00 €

4 Set, inkl. Akku, Ladegerät und Zubehör





5 Stihl Service-Kit für Motorsägen

Passend für verschiedene Stihl Motorsägen-Modelle. Ermöglicht die einfach anzuwendende Wartung. Enthält je eine Zündkerze, einen Kraftstoff- und einen Luftfilter. Durch proaktive und regelmäßige Wartungen können Sie nicht nur die Maschinenteile vor Schmutz oder Beschädigungen schützen, sondern auch die Leistung und Lebensdauer Ihrer Motorsäge erhöhen. Für diese Arbeiten benötigen Sie nur Ihren Kombischlüssel.



grube.li/qcu5y



grube.li/tpe83



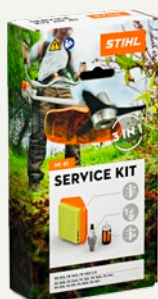
Beispiel-Abbildungen

Nr.	passend für folgende Sägenmodelle	Preis
19-050-18	MS 162	15,50 €
19-050-06	MS 170 (SN < 501926833, < 806742306), MS 180 (SN < 507001102, < 808408057)	15,50 €
19-050-07	MS 170 (SN > 502696762, > 806742307), MS 180 (SN > 507033949, > 808412503)	15,50 €
19-050-45	MS 170 (mit 2-Mix-Motor), MS 180 (mit 2-Mix-Motor)	15,50 €
19-050-09	MS 171, MS 181, MS 211	19,90 €
19-050-08	MS 193 C, MS 194 C	19,90 €
19-050-15	MS 231, MS 251	25,50 €
19-050-12	MS 241, MS 362 (SN > 183717483), MS 400	25,50 €
19-050-11	MS 261, MS 362 (SN 177610358 – 183603946; > 296984305)	25,50 €
19-050-13	MS 271, MS 291, MS 311 (SN > 177198332, > 296246447), MS 391 (SN > 177197832, > 295938026)	25,50 €
19-050-10	MS 311 (SN < 177141852, < 295591589), MS 362 (SN < 177600964, < 296650585), MS 391 (SN < 177167777, < 293277554)	25,50 €
19-050-14	MS 462	25,50 €
19-050-17	MS 500i	31,00 €
19-050-16	MS 661	31,00 €

**STIHL**

SERVICE-KITS

enthalten je einen Luftfilter, einen Kraftstofffilter und eine Zündkerze.



①

1 Service-Kit für Freischneider

Nr.	passend für folgende Freischneider	Preis
Nr. 19-050-47	FS 38 (2-Mix-Motor), FS 55 (2-Mix-Motor)	15,50 €
Nr. 19-050-41	FS 240, FS 260, FS 261, FS 360, FS 361, FS 410, FS 411, FS 460, FS 461	25,50 €
Nr. 19-050-44	FS 490, FS 491, FS 510, FS 511, FS 560, FS 561	25,50 €



②

2 Service-Kit für Kombi-Motoren, Freischneider, Bohrgeräte und Hochentaster

Nr.	passend für	Preis
Nr. 19-050-24	KM 55, FS 38 (kein 2-Mix-Motor), FS 45, FS 46, FS 55 (kein 2-Mix-Motor), HL 45	15,50 €
Nr. 19-050-26	KM 56, FS 40, FS 50, FS 56, FS 70, HT 56	15,50 €
Nr. 19-050-30	KM 91, KM 111, FS 89, FS 91, FS 111, HT 103	22,10 €
Nr. 19-050-31	KM 131, BT 131, FB 131, FR 131, FS 131, FS 311, HT 130, HT 131, HT 132, HT 133	22,10 €



③

3 Service-Kit für Heckenscheren

Nr.	passend für folgende Heckenscheren	Preis
Nr. 19-050-25	HS 45	15,50 €
Nr. 19-050-46	HS 45 (2-Mix-Motor)	15,50 €
Nr. 19-050-34	HS 82	15,50 €



④

4 Service-Kit für Blasgeräte und Saughäcksler

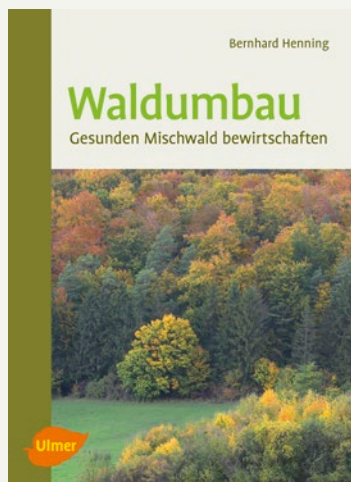
Nr.	passend für folgende Blasgeräte und Saughäcksler	Preis
Nr. 19-050-36	BG 56, BG 66, BG 86 (SN < 290821925), SH 56, SH 86 (SN < 290657469)	15,50 €
Nr. 19-050-37	BG 86 (SN > 290871694), SH 86 (SN > 291051831)	25,50 €
Nr. 19-050-39	BR 500, BR 550, BR 600, BR 700	35,50 €
Nr. 19-050-40	BR 800	25,50 €



SERVICE- KITS

Passend für diverse Stihl Benzin-Motorgeräte. Enthält je eine Zündkerze, einen Kraftstoff- und einen Luftfilter. Durch proaktive und regelmäßige Wartungen können Sie nicht nur die Maschinenteile vor Schmutz oder Beschädigungen schützen, sondern auch die Leistung und Lebensdauer Ihres Stihl-Gerätes erhöhen.

Für diese Arbeiten benötigen Sie lediglich Ihren Kombischlüssel.



①



②



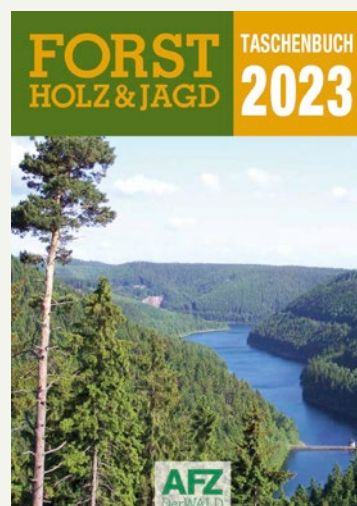
③



④



⑤



⑥

1 Waldumbau – Gesunden Mischwald bewirtschaften
 Autor Bernhard Henning erläutert, wie ein Mischwald angelegt und genutzt wird. Wichtige Standorteigenschaften werden ebenso abgehandelt wie die Techniken für einen Waldumbau und die Frage, ob exotische Baumarten einen Mehrwert für einen Mischwald darstellen. Schadfaktoren mit hilfreichen Tipps zu deren Vermeidung runden den Ratgeber ab. Mit 20 Farbfotos und 22 Zeichnungen. 202 Seiten.
Nr. 69-158 39,90 €

2 Farbatlas Waldschäden – Diagnose von Baumkrankheiten
 Von G. Hartmann, H. Butin. Hilfreicher Ratgeber für das Erkennen und die Beurteilung von Schäden in den heimischen Wäldern. Unterschiedliche Schadbilder verschiedenster Ursachen werden anhand 16 Waldbaum-Gattungen und -Arten beleuchtet. Mit 705 Farbfotos. 272 Seiten.
Nr. 69-155 29,90 €

3 Forstpolitik
 Wie können nachhaltig die Wälder gesichert werden? Ernst Ulrich Köpf, Professor für Forstpolitik, erläutert verständlich die komplexen Zusammenhänge in Zeiten der Industrialisierung. Mit 24 Abbildungen und 61 Übersichten. 320 Seiten.
Nr. 69-153 29,90 €

4 Waldwissen kompakt
 Klaus Dominik gibt spannende Einblicke in unsere heimischen Wälder. Wichtiges Waldwissen kompakt in einem Buch klar dargestellt – für alle Naturliebhaber und Wanderer und solche, die es noch werden wollen. 96 Seiten, mit 96 farbigen Abbildungen.
Nr. 69-147 9,95 €

5 Vom Glück der Ressource – Wald und Forstwirtschaft im 21. Jahrhundert
 Von Albrecht Bemmman (Hrsg.), Roland Irslinger (Hrsg.) und Kenneth Anders (Hrsg.). Softcover, 336 Seiten. Wie zukunftsreicher Waldumbau im Spannungsfeld zwischen menschlichen Eingriffen und Sich-selbst-Überlassen gelingen kann, zeigen die 25 Beiträge dieses Buches. Softcover, 336 Seiten.
Nr. 69-152 32,00 €

6 Forst-, Holz- und Jagdtaschenbuch 2023
 Der aktuelle Ratgeber für alle Fragen in der Forstbranche. Format: 10 x 14,5 cm, 532 Seiten. Robuste Fadenheftung, zwei Einmerkbänder und abwaschbarer Folienumschlag. Mit vielen Tipps & Tricks zu wichtigen Forst-Themen, zahlreichen Übersichten, Tabellen und Anschriften.
Nr. 79-260-2023 21,90 €

7



8



9



10



11



12



13



GEPFLEGTES GRÜN

7 Biologie der Bäume – von der Zelle zur globalen Ebene

Von R. Matyssek, J. Fromm, H. Rennenberg, A. Roloff. Von der Zelle zur globalen Ebene: Leicht verständlich beschreiben die Autoren, welche ökologische Bedeutung die Bäume haben und stellen Stoffkreisläufe sowie diverse Prozesse und morphologisch-anatomische Grundlagen übersichtlich dar. Mit 170 Abbildungen. 344 Seiten.

Nr. 69-157 39,90 €

8 Pflanzenernährung

Von S. Schubert. Ein idealer Einstieg in das Thema der Pflanzenernährung mit umfangreichen Grundlagen. Mit 259 Abbildungen und 55 Tabellen. 234 Seiten.

Nr. 69-156 28,00 €

9 Kräuterbestimmungsschlüssel

Von Elsässer, Klapp, O. von Boberfeld. Bestimmen Sie schnell und einfach die häufigsten Grünland- und Rasenkräuter. Dank den detaillierten Beschreibungen und Zeichnungen ist die Ansprache im blütenlosen Zustand möglich. 265 Zeichnungen. 130 Seiten.

Nr. 69-159 16,95 €

10 Borkenkäfer – Alle forstlich wichtigen Rinden- und Holzbrüter

Von B. Wermelinger, B. Forster, J.-D. Godet. Die 17 wichtigsten Borkenkäfer-Arten werden detailliert mit Lebensräumen, Lebensarten und ihren natürlichen Feinden beschrieben und welche Rolle sie in der Forstwirtschaft spielen. Mit hilfreichen Tipps, wie Holz vor Borkenkäferbefall geschützt werden kann. Mit rund 170 Farbbildern von Borkenkäfern und deren Schadwirkungen. 48 Seiten.

Nr. 69-154 7,90 €

11 Sachkundenachweis Motorsäge

Von R. Grießer, M. Neub. Ein umfangreicher Ratgeber für das korrekte Arbeiten mit der Motorsäge – von der Technik, der Funktion, dem Aufbau bis hin zur Anleitung für die praktische Anwendung. Zusätzlich erfahren Sie Wissenswertes zur Wartung und Pflege. Mit 270 Farbfotos und 15 Zeichnungen. 128 Seiten.

Nr. 69-160 29,95 €

12 Welchem Zwecke dient die Zecke?

Die Ärztin Dr. Petra Sommer wirft einen informativen und humorvollen Blick auf das Thema Zecken. Dabei räumt sie auch mit verbreiteten Mythen auf und lässt Fakten sprechen, z. B. dass Zecken auch nützlich sind.

Nr. 69-146 9,95 €

13 Heimat Natur – Eine Entdeckungsreise durch unsere schönsten Lebensräume von den Alpen bis zur See

Autor Jan Haft, Biologe und preisgekrönter Naturfilmer, nimmt Sie mit auf eine Entdeckungsreise durch die schönsten Lebensräume von den Alpen bis zur See. Hardcover. Mit farbigen Abbildungen. 288 Seiten.

Nr. 69-162 20,00 €

Diese AGB gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart – für alle Bestellungen, die Sie im Wege des Fernabsatzes (Telefon, Fax, Post, E-Mail) bei der Grube KG Forstgerätestelle, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen schließen, mit Ausnahme der Bestellung in unserem Onlineshop. Zu diesen gelten die im Onlineshop vorgestellten AGB. Entgegenstehende, ergänzende oder abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, dies wird zwischen uns und dem Kunden ausdrücklich vereinbart.

PREISE, VERSAND UND VERSANDKOSTEN

In den Katalogen genannten Preise enthalten die gesetzliche Umsatzsteuer sowie sonstige Preisbestandteile und verstehen sich zuzüglich der jeweiligen Versandkosten. Die Katalogpreise sind gültig bis 31.12.2022. Der Versand erfolgt auf Ihren Wunsch von unserem Lager an die von Ihnen angegebene Adresse. Sollten nicht alle bestellten Produkte vorrätig sein, sind wir zu Teillieferungen berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist. Etwas Fristen beginnen erst mit dem Erhalt der letzten Teillieferung. Die Versandkosten betragen, soweit nicht anders angegeben, innerhalb Deutschlands 5,95 € bzw. 9,95 € für Expressversand. Für Munitionsversand 25,00 €, bei Inselzustellung 60,00 €.

Die Kosten für den Versand von Artikeln mit gekennzeichneten Speditionsartikeln entnehmen Sie den Angeboten. Bei Artikeln mit dem Symbol  und ins Ausland teilen wir Ihnen die Kosten auf Anfrage mit.

LIEFERZEITEN, EXPRESSVERSAND

Postpakete und anfrähe Ware liefern wir innerhalb von fünf weiteren Werktagen, gerechnet ab dem ersten Werktag nach dem Bestellauftrag bei uns und ggf. eingegangener Vorkasse. Bei Expressversand für 9,95 € gilt: Telefonische Bestellungen Montag bis Donnerstag bis 14:00 Uhr liefern wir am nächsten Werktag, Bestellungen bis Freitag 14:00 Uhr am nächsten Montag und Bestellungen Freitag ab 14:00 Uhr bis Montag 14:00 Uhr am nächsten Dienstag. Ausgenommen von der Expressversandmöglichkeit sind Lieferungen auf die deutschen Inseln, gekennzeichnete Gefahrstoffe und Sendungen mit mehr als 31,5 kg.

ERWERB, LIEFERUNG UND RÜCKGABE VON MUNITION

Erwerbspflichtige Munition wird nur gegen Vorlage einer gültigen Erwerbsberechtigung mit Övernite geliefert. Vor einer eventuellen Rückgabe kontaktieren Sie uns bitte für eine Abholung. Wir senden Ihnen dann einen Rückfahrschein mit weiteren Informationen.

ZAHLUNG UND BARZAHLUNGSRABATT

Sie zahlen entweder per Vorkasse (unsere Bankverbindung siehe Auftragsbestätigung), SEPA-Lastschriftverfahren, Überweisung oder Nachnahme. Uns bekannte Kunden beliefern wir gegen Rechnung (bei Bonität), zahlbar innerhalb von 10 Tagen. Bei Zahlung per Vorkasse oder Banküberweisung erhalten Sie 2 % Skonto. Vom Skonto ausgenommen sind Bücher, Software und Gutscheine. Bei Zahlung per SEPA-Lastschriftverfahren erfolgt die Belastung Ihres Kontos, wenn die Ware unser Lager verlässt.

GEWÄHRLEISTUNG, REKLAMATIONEN

Bei Mängeln der Ware besteht für den Kunden ein gesetzliches Mängelhaftungsrecht (Gewährleistung). Wenn Sie Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind, sind Sie verpflichtet, die Ware unverzüglich und mit der gebotenen Sorgfalt auf Qualitäts- und Mengenabweichungen zu untersuchen und uns offensichtliche Mängel binnen 7 Tagen ab Empfang der Ware anzuzeigen. Zur Fristwahrung reicht die rechtzeitige Absendung. Dies gilt auch für später festgestellte verdeckte Mängel ab Entdeckung. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rückgabepflicht ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist gegen Unternehmen beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware.

SCHLUSSBESTIMMUNGEN, ANWENDBARES RECHT

Die für den Vertragsschluss zur Verfügung stehende Sprache ist Deutsch. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Als Gerichtsstand für beide Teile ist, wenn es sich bei Ihnen um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt oder Sie in Deutschland nicht ansässig sind, ausschließlich Bispingen vereinbart. Ein etwaiger ausschließlicher Gerichtsstand bleibt von vorstehender Regelung unberührt.

DATENSCHUTZINHAUSEN NACH ART. 13 UND 21 DSGVO

Verantwortlicher

Für die Datenerhebung und Verarbeitung ist die Grube KG Forstgerätestelle, Hützel Dam 38 in 29646 Bispingen verantwortlich.

Freiwillige Angaben

Wir erheben grundsätzlich nur die Daten, die zum Vertragsschluss erforderlich sind. Die Angabe von Telefonnummer und E-Mail-Adresse ist bei der Bestellung freiwillig. Allerdings kann die Nichtangabe im Einzelfall die nachfolgende Kommunikation erschweren bzw. verzögern und dazu führen, dass wir Ihnen die bestellte Ware nicht oder nur verzögert liefern können.

Datenverarbeitung zur Vertragserfüllung

Wir verarbeiten die erhobenen Daten gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO zum Zweck der Vertragserfüllung. Dies umfasst auch die damit einhergehende Kundenbetreuung sowie die eventuelle spätere Gewährleistungsabwicklung. Falls erforderlich, werden personenbezogene Daten an die Unternehmen weitergegeben, die an der Abwicklung dieses Vertrags beteiligt sind: B. Kreditinstitute, Transportdienstleister.

Die Vertragsdaten werden nicht gelöscht, sofern nach Vertragsbeendigung noch Forderungen offen sind und eingezogen werden sollen. Im Fall des Bestehens gesetzlicher Aufbewahrungsfristen werden die betroffenen Daten für die Dauer dieser Fristen archiviert.

Datenverarbeitung auf Grundlage einer Einwilligung

Wenn Sie eine gesonderte Einwilligung erteilt haben, von uns telefonisch, schriftlich oder per E-Mail über unternehmerische Produkte und Dienstleistungen informiert zu werden, erfolgt eine entsprechende Verarbeitung auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO. Ihre Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden, ohne dass dies die Rechtmäßigkeit der bisher erfolgten Verarbeitung berührt. Wenn die Einwilligung widerrufen wird, stellen wir die entsprechende Datenverarbeitung ein.

Datenverarbeitung zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen

Beim Verkauf von erlaubten Waffen überprüfen wir die Volljährigkeit des Käufers, um unserer Verpflichtung aus dem Waffengesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 2 Abs. 1 WaffG. In die elektronische Kundendatei wird ein Vermerk aufgenommen, dass beim Kauf der Waffe der Personalausweis in Kopie vorgelegen hat und der Käufer volljährig gewesen ist. Die Kopie des Personalausweises wird nach Abwicklung des Verkaufes vernichtet.

Beim Verkauf von Profi-Planzenschutzmitteln an berufliche Anwender überprüfen wir die Sachkunde des Erwerbers, um unserer Verpflichtung aus dem Planzenschutzgesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 23 Abs. 1 Planzenschutzgesetz und der Leitlinie der Länder zur Abgabe von Profi-Planzenschutzmitteln an berufliche Anwender. Im Rahmen des Fernabsatzes erfolgt der Nachweis der Sachkunde durch Einsendung einer Kopie des Sachkundenausweises. Für Nachweiszwecke gegenüber der Aufsichtsbehörde wird eine Kopie des vorgelegten Sachkundenausweises längstens für die Gültigkeit des Ausweises (3 Jahre) gespeichert.

Beim Verkauf von Munition überprüfen wir die Volljährigkeit und die Erwerbsberechtigung, um unserer Verpflichtung aus dem Waffengesetz und Bundesjagdgesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 13 WaffG; §§ 15, 16 BJagdG. Die Überprüfung erfolgt durch Vorlage des Jagdscheins. Erfolgt der Verkauf von Munition über den Versandweg, ist eine Kopie des Jagdscheins vorzulegen. Wir behalten uns vor, die Erwerbsberechtigung bei der zuständigen Behörde zu überprüfen. Für Nachweiszwecke gegenüber der Aufsichtsbehörde wird eine Kopie der Erwerbsberechtigung gespeichert.

Datenverarbeitung zu Direktwerbung

Wir verarbeiten Ihre Daten zum Zwecke der Direktwerbung, insbesondere für den Versand unserer Werbung per Post und für den Versand von E-Mails zur Werbung für eigene ähnliche Waren. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO und in dem Interesse, Sie über neue Produkte und Dienstleistungen zu informieren. Gegen diese Verarbeitung steht jedem Kunden ein eigenes Widerspruchsrecht, zu dessen Ausübung zur Beendigung der Verarbeitung zum Zwecke der Direktwerbung führt. Der Kunde kann der Verwendung seiner Daten jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen. Sofern Daten ausschließlich zur Direktwerbung gespeichert werden, werden diese nach erfolgtem Widerspruch gelöscht.

Automatisierte Bonitätsprüfung und Scoring

Sobald wir in Vorleistung treten, z. B. bei einem Kauf auf Rechnung, nutzen wir ggf. Daten, indem wir eine automatisierte Bonitätsauskunft auf Basis mathematisch-statistischer Verfahren bei Creditreform Bremen Dahlke KG, Contrescarpe 17, 28203 Bremen oder bei CRIF Bürgel GmbH, Friesenweg 4, 22763 Hamburg einholen. Hierzu übermitteln wir die zu einer Bonitätsprüfung benötigten personenbezogenen Daten an die oben genannten Unternehmen und verwenden die erhaltenen Informationen über die statistische Wahrscheinlichkeit eines Zahlungsausfalls für eine Entscheidung über die einzuräumende Zahlungsoption. Die Bonitätsauskunft kann Wahrscheinlichkeitswerte (Score-Werte) beinhalten, die auf Basis wissenschaftlich anerkannter mathematisch-statistischer Verfahren berechnet werden und in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO und in dem Interesse, bei Vorleistung durch die Grube KG eine Bonitätsprüfung durchzuführen. Die Tragweite und angestrebte Auswirkung der Datenverarbeitung besteht in der automatisierten Entscheidung, unter welchen Zahlungsbedingungen wir Ihre ausliefern – also z. B. per Vorkasse oder per Rechnung.

Sie haben das Recht, dass auf Ihre Anforderung die automatisierte Entscheidung durch einen unserer Mitarbeiter überprüft wird und können in diesem Rahmen auch Ihren eigenen Standpunkt darlegen bzw. die Entscheidung anfechten.

Datenempfänger

Wir übermitteln Ihre Daten nur an Dritte (z. B. an Kreditinstitute zur Zahlungsabwicklung, an Dienstleister zur Durchsetzung offener Forderungen, an Transportunternehmen usw.), sofern eine datenschutzrechtliche Übermittlungsbefugnis (z. B. nach den oben genannten Rechtsvorschriften) besteht. Ihre Daten können von uns zudem an externe Dienstleister (z. B. IT-Dienstleister, Unternehmen, die Daten vernichten oder archivieren, Druckdienstleister) weitergegeben werden, welche uns bei der Datenverarbeitung im Rahmen einer Auftragsverarbeitung streng weisungsgebunden unterstützen.

Eine Datenverarbeitung außerhalb der EU bzw. des EWR findet nicht statt. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten weder an Dritte verkaufen noch anderweitig vermarkten.

Kontaktadressen des Datenschutzbeauftragten

Dr. Uwe Schläger, Datenschutz nord GmbH, Konsul-Smidt-Straße 88, D-28217 Bremen, E-Mail: office@datenschutz-nord.de

Rechte der betroffenen Person

Betroffene Personen haben das Recht auf Auskunft seitens des Verantwortlichen über die sie betreffenden personenbezogenen Daten sowie auf Berichtigung unrichtiger Daten oder auf Löschung, sofern einer der in Art. 17 DSGVO genannten Gründe vorliegt, z. B. wenn die Daten für die verfolgten Zwecke nicht mehr benötigt werden. Es besteht zudem das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung, wenn einer der in Art. 18 DSGVO genannten Voraussetzungen vorliegt und in den Fällen des Art. 20 DSGVO das Recht auf Datenübertragbarkeit. Werden Daten auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO erhoben (Datenverarbeitung zur Wahrnehmung berechtigter Interessen), steht der betroffenen Person das Recht zu, aus Gründen, die sich aus ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen die Verarbeitung Widerspruch einzulegen. Wir verarbeiten die personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, es liegen nachweisbar zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung vor, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde

Jede betroffene Person hat das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde, wenn sie der Ansicht ist, dass die Verarbeitung der sie betreffenden Daten gegen datenschutzrechtliche Bestimmungen verstößt. Das Beschwerderecht kann insbesondere bei einer Aufsichtsbehörde in dem Mitgliedstaat des Aufenthaltsorts der betroffenen Person oder des Orts des mutmaßlichen Verstoßes geltend gemacht werden. In Niedersachsen ist die Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen, Prinzenstraße 5, 30159 Hannover die zuständige Aufsichtsbehörde.

Hinweis auf ein Widerspruchsrecht nach Art. 21 DSGVO

Werden Daten auf der automatisierten Bonitätsprüfung und beim Scoring auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO erhoben (Datenverarbeitung zur Wahrnehmung berechtigter Interessen), steht Ihnen aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit das Recht zu, gegen die Verarbeitung Widerspruch einzulegen. Bevor Sie jedoch von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen, empfehlen wir, bei Ihrer Bestellung eine Zahlungsart (Vorkasse, Kreditkarte, PayPal) zu wählen, bei der die Grube KG nicht in Vorleistung treten muss. Ansonsten kann es sein, dass wir wegen Ihres Widerspruchs die bestellte Ware nicht liefern können. Bei einem Widerspruch verarbeiten wir die personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, es liegen nachweisbar zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung vor, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen. Bitte richten Sie den Widerspruch möglichst an: Grube KG Forstgerätestelle, Abt. Datenschutz, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen.

Hinweis auf ein Widerspruchsrecht gegen Direktwerbung

Wir verarbeiten Ihren Namen und Ihre Anschrift zur Zusendung von postalischer Werbung sowie Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse zur Zusendung von Werbung für ähnliche Waren oder Dienstleistungen zum Zwecke der Direktwerbung. Sie können dem jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen. Die Ausübung des Widerspruchsrechts führt zur Beendigung der Verarbeitung zum Zwecke der Direktwerbung. Bitte richten Sie den Widerspruch möglichst an: Grube KG Forstgerätestelle, Abt. Datenschutz, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen.

Hinweis gemäß Batteriegesetz

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z. B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und können verwertet werden. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z. B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen oder in unserem Versandlager) unentgeltlich zurückgeben.

Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Verteiler als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

Das Zeichen  bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Unter diesem Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber.

IMPRESSUM

Grube KG Forstgerätestelle, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen, Deutschland

Geschäftsführender Gesellschafter: Dr. Gunther Grube

Telefon: +49(0)5194/900-0, Telefax: +49(0)5194/900 270,

E-Mail: info@grube.de

Handelsregister: Amtsgericht Lüneburg, HRA 100717

USt-IDNr: DE 116380250

Nachfolgend erhalten Sie die Belehrung zum Widerrufsrecht für Verbraucher:

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Firma Grube KG Forstgerätestelle, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen, Telefon: +49(0)5194/900-280, Telefax: +49(0)5194/900-798, E-Mail: rucksendung@grube.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung

Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Wir tragen die Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Ausschluss bzw. vorzeitiges Erlöschen des Widerrufsrechts:

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Fernabsatzverträgen

– zur Lieferung von Waren, die nicht verderblich sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind;

– zur Lieferung von Waren, die schnell verderben können oder deren Verfallsdatum schnell überschritten würde.

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

– zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde;

– zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden;

– zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

Muster-Widerrufsformular

Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück an:

Grube KG Forstgerätestelle, Hützel Dam 38, 29646 Bispingen, Telefax: +49(0)5194/900-798, E-Mail: rucksendung@grube.de.

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*)/die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*):

- Bestellt am (*)/erhalten am (*):

- Name des/der Verbraucher(s):

- Anschrift des/der Verbraucher(s):

- Datum:

- Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier):

(*) Unzutreffendes streichen.

Persönlicher Service für unsere Kunden.

Bei Fragen und Wünschen rund um GRUBE-Bestellungen sind wir persönlich für Sie da.

Bestell-Hotline

Mo. – So.: 6:00 – 21:00 Uhr

Telefon: 0 51 94/900-900

Telefax: 0 51 94/900-270

E-Mail: bestellungen@grube.de

Reklamation und Rücksendung

Telefon: 0 51 94/900-280

Telefax: 0 51 94/900-798

E-Mail: reklamation@grube.de

ruecksendung@grube.de

Kundendienst und Beratung

Mo. – Fr.: 7:30 – 17:00 Uhr

Telefon: 0 51 94/900-0

Telefax: 0 51 94/900-270

E-Mail: info@grube.de

Kundenbuchhaltung

Telefon: 0 51 94/900-333

Telefax: 0 51 94/900-328

E-Mail: buchhaltung@grube.de

Einfache Bestellung und Informationen sowie tagesaktuelle Preise zu über 20.000 Artikeln in unserem Onlineshop.



Newsletter abonnieren und

10,00 €

Gutschein sichern*



Grube-Fan werden auf Facebook



www.grube.de

*Der Mindestbestellwert, um diesen 10-€-Gutschein einzulösen, beträgt 50 €.

A

Akazienstäbe 21

Akku

– Freischneider 24
 – Heckenschneider 108 f.
 – Saughäcksler 110
 – Spillwinden 80
 Aktiver Gehörschutz 53 ff.
 Anschlagmittel 88 f.
 Arbeitsbekleidung 6, 16 ff., 102
 Astsägen 99
 Atemmasken 103
 Atemschutz 103
 Atmungsaktive
 Nässechutzkleidung 48 f.
 Äxte 42 f.

B**Baum**

– scheren 99
 – schutz 20 ff.
 – zugseile 84 ff.
 Beile 42
 Beinlinge 65
 Beregnung 104 ff.
 Besen 100
 Bestimmungsbücher 114 f.
 Bewässerung 104 ff.
 Bison Äxte 42 f.
 Blumenkellen 94 f, 101
 Borkenkäferfallen 23
 Borkenkäfermanagement 23
 Bücher 114 f.

C

Cervacol 22
 Chokerketten 84 ff.
 Chokerseile 89
 Containerpflanzung 8 f.

D

Der kleine Gärtner 96 f.
 Drehspaltkeile 43
 Drohnen 12 ff.
 Dynaforce 82 ff.

E**Eder**

– Anbaugeräte 70 ff.
 – Fällkeile 41
 Erste Hilfe 58

F

Fachliteratur 114 ff.
 Fallen 23
Fäll
 – helfen 41
 – keile 41
 Fegeschutz 20 ff.
 Feilen 35, 40
 Feilenhefte 35
 Forstketten 84 ff.
 Forstreich Kettenschärfgerät 40
 Forstwinden-System 84 ff.

Freischneider 24 f.

Freischneider

– Kombinationen 28 f.
 – zubehör 26 f.
 Freichsprechsysteme 53 ff.
 Funkgeräte 54

Funktions

– shirts 67 ff., U4
 – wäsche 67 ff., U4

G**Garten**

– geräte 94 f., 98 ff.
 – schläuche 104, 106
 Gehörschützer 25, 28 f., 32, 50 ff.
 Gehörschutz-Radio 29
 Gestängesägen 98 f.
 Gießgerät Gisela 107
 Gummistiefel 48

H

Hacken 101
 Haltestäbe 21
 Handsägen 99
 Handschuhe 6, 47, 102 f.
 Heckenschneider 108 f.
 Hellberg Gehörschutz 29, 52 f.
 Helme 51
 HH-Arbeitsschutzbekleidung 18 f.
 Hochentaster 109

Holz

– feuchtemesser U3
 – transport 76 ff.

I

Isotunes Gehörschutz 56
 IQ UV-Schutzbekleidung U4

J

JSP Kopfschutzkombinationen 50 f.

K

Keile 41, 43
 Kettenschärfgeräte 40
 Kinder-Gartengeräte 96 f.
 Kleinseilwinden 78 ff.
 Kopfschutz-Kombinationen 51

L

Laubrechen 100
 LiteCom 54
 Literatur 114 f.

M

Mehrwegmasken 103
 Merino-Wäsche 68 f.
 Mobile Sägewerke 90 f.
 Motorsägen 33 ff.

Motorsägen

– Anbaugeräte	70 ff.
– halter	38 f.
– Ketten	35, 37
– Schienen	36
– transport	38 f.
Mykorrhiza	10 f.

N

Nässeschutz	48 f.
Nässeschutzkleidung	48 f.
Netzhüllen	20

Nordforest

– Baumzugseil	84 ff.
– Chokerseil	89
– Funktionswäsche	67
– Outdoorbekleidung	78 f.
– Rundschlinge	84 ff.
– Umlenkrolle	84 ff.
Norwood Sägewerke	90 f.

P

Peltor Gehörschutz	28 f., 54
Pflanzenschutzmittelausbringung	103

Pflanz

– rohre	8
– spaten	7
– taschen	6, 9
Pheromone	23
Portable Winch	80 f.
Pottiputki	8
Profforest	
Schnittschutzbekleidung	58 ff.

R

Raupenschere	99
Rechen	100
Reflexfolie	9

Regen

– hosen	48 f.
– jacken	48 f.
– messer	95
Regner	105
Rückeketten	84 ff.
Rundschlingen	84 ff.
Ruxton Chest Pack	14

S**Säge**

– ketten	34, 37
– schienen	36
– werke	90 f.
Sägen	99
Schälschutz	22
Schärfgeräte	40
Schienen	36
Schlinghaken	88
Segmenttrichterfallen	23
Setzhölzer	11, 94 f.

Schnittschutz

– Beinlinge	65
– hosen	16 ff.
– Jacken	29 f.
– kleidung	16 ff.
– kleidung für Damen	62
– stiefel	7, 44, 57 f., 62 f.

Schutzanzüge	103
Schutzbrillen	28 f.
Seilwinden	78 ff.
Seilzüge	76 f.
SIP Schnittschutzbekleidung	64 f.

Spalt

– äxte	42 f.
– hämmer	42 f.
– keile	43
Spaten	7
Spillwinden	78 ff.

Stihl

– Akku-Freischneider	24 f.
– Akku-Heckenschneider	108
– Akku-Saughäcksler	110
– Freischneider	24 f.
– Gehölzschnneider	109
– Gehörschutz	55
– Hochentaster	109
– Kopfschutzkombinationen	32
– Motorsägen	32 ff.
– Saughäcksler	110
– Servicekits	111 ff.

T

Teleskopgestänge	99
------------------------	----

Timbermen

– Handschuhe	30, 47
– Regen hose	48 f.
– Regenjacke	48 f.
– Schnittschutzbekleidung	44 f.
Trico	22
T-Shirts	46

U

Umlenkrollen	84 ff.
Unkrautstecher	101
UV-Schutz-Bekleidung	U4

V

Verbandtaschen	58
Verbisschutzmittel	22
Vogelfutter	415

W

Warnschutzkleidung	66
Winden	78 ff.

Winden

– seile	78 ff.
– zubehör	78 ff., 84 ff.
Wöhler Holzfeuchtemessung	U3
Wolf Garten	98 ff.
Wolf Garten Multi-Star-System	98 ff.
Wuchshüllen	20 f.

Herren

Normale Größen																		
Größe		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Körpergröße	cm	162	165	168	171	174	177	180	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Oberweite	cm	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
Bund-/Taillenweite	cm	68	72	76	82	86	90	94	100	104	108	112	118	122	126	130	134	138
Schrittlänge	cm	77	78	79	82	82,5	83	83,5	84	84	84	85	87	89	90	91	92	93
Deutsche Doppelgrößen		–	–	–	46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68		70/72	
Englische Größen		XXS	XS	S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	5XL	6XL

Angaben in cm	Schlanke Größen							Untersetzte Größen								Bauchgrößen				
Größe	94	98	102	106	110	114	118	24	25	26	27	28	29	30	31	51	53	55	57	59
Körpergröße	180	183	186	188	190	195	198	168	171	174	176	178	180	182	184	170	172	174	176	178
Oberweite	94	98	102	106	110	114	118	96	100	104	108	112	116	120	124	98–101	102–105	106–109	110–113	114–117
Bund-/Taillenweite	84	88	92	98	104	106	109	90	94	98	104	108	112	116	120	102–106	107–110	111–115	116–122	123–126
Schrittlänge	88,5	89	89,5	90	90	90,5	91	77,5	78	78,5	79	79	80	81	82	74	75	76	77	78

Damen

Normalgröße		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Oberweite	cm	74–77	78–81	82–85	86–89	90–93	94–97	98–102	103–107	108–113	114–119	120–125	126–131	132–137	138–143
Bund-/Taillenweite	cm	61–63	64–66	67–70	71–74	75–78	79–82	83–87	88–93	94–99	100–106	107–112	113–119	120–126	127–133
Hüft-/Gesäßweite	cm	84–87	88–91	92–95	96–98	99–101	102–104	105–108	109–112	113–116	117–121	122–126	127–132	133–138	139–144
Englische Größen		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL					

Inch-Größen

Inch	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40	42	44
entspr. Damen	34/36	36	38	38/40	40	40/42	42	44	46	48	50		
entspr. Herren			42	44	46	46/48	48	50	52	54/56	56	58	60

Kinder

Größe		92	104	116	128	140	152	164	176
Körpergröße	cm	87–92	99–104	111–116	123–128	135–140	147–152	159–164	170–176
Brustumfang	cm	52–55	55–57	57–59	61–65	67–71	73–77	79–83	85–89
Taillenumfang	cm	50–52	52–54	54–56	57–59	60–62	63–65	66–68	67–72
Hüftumfang	cm	52–56	57–60	61–64	66–70	72–76	79–83	86–90	91–94

Hemden (Normaler Schnitt, Armlänge immer 64 cm) Kragenweite

Halsumfang		37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50
Oberweite	cm	110	116	124	130	134	142	149
Taillenweite	cm	102	110	118	128	136	140	162
Englische Größen		S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL

Handschuhe (Damen und Herren)

Messen Sie den Handumfang in Höhe der Mittelhand (ohne Daumen)

Bestellgröße		6	7	8	9	10	11	12
Handumfang	cm	17	19	22	24	27	29	31
Englische Größen		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL

Schuhe Damen und Herren

Europa		36	36/37	37	38	38/39	39	40	40/41	41	42	42/43	43	44
UK		3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2
Fußlänge	mm	222–228	226–232	230–236	234–240	238–244	242–248	247–253	252–258	256–262	261–267	265–271	270–276	274–281
US Männer				6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11
US Frauen		5	5 1/2	6	6 1/2	7 1/2	8	8 1/2	9 1/2	10	10 1/2	11 1/2	12	

Europa		44/45	45	46	46/47	47	48	48/49	49	50	50/51	51	53	53/54
UK		10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13	13 1/2	14	14 1/2	15	16	17
Fußlänge	mm	280–286	284–290	288–294	293–299	297–303	302–308	306–312	310–316	314–320	318–324	322–328	328–336	336–344
US Männer		11	11 1/2	12	12 1/2	13	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	17	

Schuhe Kinder

Europa		21	21/22	22	23	23/24	24	25	25/26	26	27	27/28	28	29
Fußlänge	mm	86–94	92–100	98–106	104–112	110–118	116–124	122–130	128–136	134–142	140–148	146–154	152–160	158–166

Europa		29/30	30	31	31/32	32	33	33/34	34	35	36			
Fußlänge	mm	164–172	170–178	176–184	182–190	188–196	194–202	200–208	206–214	212–220	218–224			

Schuhgrößen: Bitte beachten Sie, dass verschiedene Größenbezeichnungen verwendet werden: 1. Deutsche Schuhgrößen – 2. Englische Schuhgrößen – 3. Amerikanische Schuhgrößen. Leder- und Gummistiefel werden normalerweise mit dicken Socken getragen. Wir empfehlen Ihnen deshalb, diese eine Nummer größer zu bestellen.

Bei den hier aufgeführten Maßangaben handelt es sich um Richtmaße der deutschen Textilindustrie. In einzelnen Fällen sind geringe Abweichungen von diesen Durchschnittswerten möglich.

Hüte

Kopfumfang (in cm) in Stirnhöhe gemessen = Größe

54/55 = S, 56/57 = M, 58/59 = L, 60/61 = XL, 62/63 = XXL

Tipps zum Feststellen der richtigen Größe...



1 Körpergröße: Messen Sie – ohne Schuhe – von Scheitel bis Boden.

2 Oberweite: Messen Sie waagrecht über der stärksten Stelle den Brustumfang.

3 Bund-/Taillenweite: Messen Sie rund um die Taille.

4 Gesäß-/Hüftweite: Messen Sie an stärkster Stelle über Gesäß und Hüfte.

5 Schrittlänge: Messen Sie innen vom Schrittanfang bis an die Hosenbeinunterkante.

Holzfeuchte- messung

NEUHEITEN

WÖHLER

1 Wöhler Holzfeuchtemessgerät HF 300

Leicht zu bedienen, ideal für Privatanwender. Messung der Holzfeuchte in % (5–40 %). Hold-Funktion. Maße 129 x 63 x 32 mm. Gewicht 116 g (betriebsbereit). Lieferung mit einem Paar Ersatz-Messspitzen, Handschlaufe, Reißverschluss tasche, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung.

Nr. 86-964

27,90 €

2 Wöhler Bau- und Holzfeuchte-Messgerät HBF 420

Kompaktes Handgerät. Zuverlässige Messung der absoluten Feuchte von Holz- und Baustoffen. Messbereich Holzfeuchte ca. 0 – 40 %. Nadel-länge 12 mm. Eindringtiefe ca. 3 – 4 mm. Einstellbare Grenzwerte. 3 farbige LEDs (grün, gelb, rot). Dielektrische Messung mit vierstelliger Anzeige. Betrieb über 4 AAA-Batterien (1,5V). Maße 165 x 62 x 26 mm (L x B x H). Gewicht 325 g.

Nr. 86-214

139,90 €

3 Wöhler Holzfeuchtemessgerät HF 550

Zur Messung der Holzfeuchte oder Wassergehalt (%) an Scheithölzern und Schüttgütern nach den Vorgaben der VDI 4206-4. Mittelwert-Ermittlung aus bis zu 9 untersuchten Messpunkten mit Einstich-Holzfeuchte- und Einstich-Temperatursonde. 14 Holzarten zur Auswahl. Energieversorgung über Li-Ionen-Akku (2250 mAh, bis zu 20 h Laufzeit). Maße 200 x 59 x 38 mm (L x B x H). Gewicht 255 g (ohne Sonde).

Nr. 86-965

489,00 €

FÜR DEN
PRIVAT-ANWENDER



FÜR DEN
SEMI-PROFESSIONELLEN BEREICH



FÜR DEN
PROFI-BEREICH



mehr Produkte
von WÖHLER



grube.li/s33ah



①



②

Wissenswertes zum
SONNENSCHUTZ



grube.li/z3os4

②

1+2 IQ-UV Funktionsshirts UV 50+

Zugelassene UV-Schutzbekleidung nach der PSA-Verordnung (EG) 2016/425. EN ISO 13688:2013 und EN 13758, sowie AS/NZS 4399. Lichtschutzfaktor 50+, blockiert mehr als 99 % der gefährlichen UV-A- und UV-B-Strahlung. Aus wiederverwerteten PET-Flaschen in Europa hergestellt. Hohe Atmungs- und Kühlungsaktivität.
Oberstoff: 64% Polyethylen, 36% Lyocell.

1 IQ-UV Funktionsshirt Langarm Zip

Stehkragen und Reißverschluss mit Kinnschutz.

Nr. 92-403-01 gelb-hv-rot

S – 3XL

79,90 €

2 IQ-UV Funktionsshirt Langarm Polo

Mit Kragen und Knöpfen.

Nr. 92-405-01 gelb-hv-rot

S – 3XL

79,90 €

Eine ausführliche Produktbeschreibung zum Gießgerät Gisela finden Sie auf Seite 107!



Heute bestellt – morgen geliefert!
Informationen zum EXPRESSVERSAND
finden Sie in unseren AGB unter
www.grube.de und in unseren Katalogen.

GRUBE

**Versand-
kostenfreie
Lieferung**

für Bestellungen im
Onlineshop
www.grube.de
ab einem Bestellwert
von 150,- Euro.

Gutschein-Code* fk2022

Gültig bis
31. Oktober 2022.

Bestell-Hotline Mo. – So. 6.00 – 21.00 Uhr

Kundendienst & Beratung Mo. – Fr. 7.30 – 17 Uhr

05194/900-900

05194/900-0

Grube Bispingen – Hützeler Damm 38 – 29646 Bispingen

Telefon: 05194/900-0 – Telefax: 05194/900-270 – E-Mail: info@grube.de

Ladenöffnungszeiten & Abholung: Mo. – Fr. 7.30 – 18.00 Uhr, Sa. 8.00 – 13.00 Uhr

Grube Eberswalde – Britzer Straße 48 – 16225 Eberswalde

Telefon: 05194/900-0 – Telefax: 05194/900-839 – E-Mail: eberswalde@grube.de

Abholung: Mo. – Do. 7.30 – 16.30 Uhr, Fr. 7.30 – 15.15 Uhr

* Mit dem Gutschein-Code sparen Sie 5,95 € Standardversandkosten.
Gültig einmal pro Kunde bei einer Bestellung im Onlineshop und nicht kombinierbar mit anderen Rabatten und Aktionen.

Immer günstige Angebote finden Sie in unserer FUNDGRUBE im Onlineshop.