

Nagel

Dienstleistung
Nagelplus

Technische Betriebsmittel Aktion 2024

Werkzeugmaschinen
Werkzeuge
Betriebseinrichtungen



Gültig bis **31.12.2024**

Lieferung **frei Haus***
*Ausgenommen AFS-Geräte

www.nagel-gruppe.de

märkten
Ein Unternehmen der Nagel-Gruppe

OWEMA
Ein Unternehmen der Nagel-Gruppe

JEWEMA
Ein Unternehmen der Nagel-Gruppe

Bremicker
Ein Unternehmen der Nagel-Gruppe



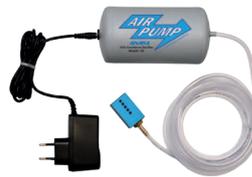
KSS Emulsions-Belüfter

Zur Sicherung einer hohen Kühlschmierstoffqualität

Durch die **Zufuhr von Sauerstoff und die aufsteigenden Luftbläschen** wird eine Zirkulation in der Kühlschmierstoffemulsion erzeugt und die Verunreinigungen, wie Fremdöle und Schwebeteilchen, werden auf der Oberfläche auseinander bewegt, um dem Risiko von Bakterienbefall entgegenzuwirken.

Bandskimmer können die Verunreinigungen austragen

- Mit Zeitschaltuhr für den schnellen und bedarfsgerechten Einsatz (bei 350–1.000 Liter)
- Einfache Montage und Bedienung

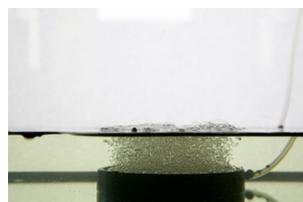


...0170



...0172

Behälter bis l	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
150	90 0960 0170	250,00	190,00
350	90 0960 0171	450,00	355,00
500	90 0960 0172	520,00	420,00
1.000	90 0960 0173	730,00	580,00



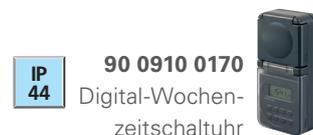
Bandskimmer mit Netzgerät und Magnetbefestigung

- Bandbreite 50 mm
 - Eintauchtiefe 250 mm
 - Spannung 3–12V
 - In 6 Stufen regelbar
 - Verstellbar über zwei Gelenke
- Der Bandskimmer benötigt einen geringen Platzbedarf und hat, je nach Ausführung, eine höhere Eintauchtiefe gegenüber dem Scheibenskimmer.



Anwendung: Beim Bandskimmer werden die aufschwimmenden Fremdöle (der Ölfilm sollte geschlossen sein) mittels eines Spezialbandes abgetragen. Der Vorteil gegenüber dem Scheibenskimmer liegt bei dem geringeren Platzbedarf und einer höheren Eintauchtiefe. Je nach Ausführung sind bis zu 800 mm möglich.

Ausführung	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
Bandskimmer	90 0960 0035	495,00	350,00
Ersatzband für Bandskimmer	90 0960 0010	65,00	47,80
Digital-Wochenzeitschaltuhr IP44	90 0910 0170	19,00	13,30



Stabmagnet für Bandskimmer

Der Stabmagnet ist eine wertvolle Ergänzung zum Bandskimmer. Er ist nachrüstbar und lässt sich schnell und einfach installieren. Durch seine starken Magneten ist er in der Lage, auch die feinsten Späne aus der Bohremulsion zu entfernen.



Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
90 0960 0126	100,00	51,50



HPM TECHNOLOGIE

Minimale Mengen Schmiergerät

Das Komplettsset

Perfekt zum Einsatz bei einfachen Anwendungen an Bohrmaschinen, Sägen oder beim Gewindeschneiden.

Die mobile Sprüheinheit besteht aus einem kompakten Gehäuse mit einem 1L-Behälter und dem Druckregler. Der Anschluss an die kundenseitige Druckluft erfolgt über eine Schnellkupplung. Mit der magnetischen Wandhalterung kann die Sprüheinheit am gewünschten Einsatzort befestigt werden. Mit der Magnethalterung wird der Sprühkopf positioniert.

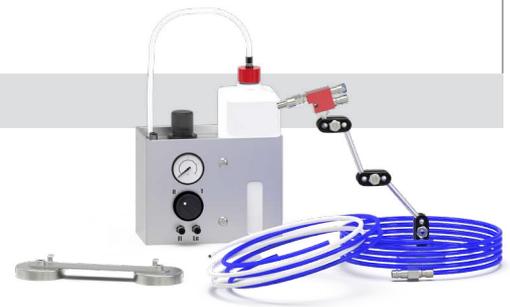
Die Ansteuerung erfolgt manuell über einen Drehschalter. Entsprechend werden Sprühstart, -dauer und -ende durch Betätigen des Drehschalters festgelegt.

Anwendungen

- Generell ist diese Flüssigkeit bei allen Materialien und auch bei Kunststoff verwendbar
- Sägen, Bohren, Gravieren, Reiben, Drehen, Fräsen von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetallen und Kunststoffen
- Entgratschnitt von Druckguss

Eigenschaften

- Zu 95% rückstandsfrei abdunstend
- Zu fast 100% biologisch abbaubar
- Keine Kennzeichnungspflicht
- SAMNOS bildet einen dünnen wasserlöslichen Film, der als Korrosionsschutz wirkt



Ausführung	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
Minimale Mengen Schmiergerät MINI-TC, 1L	90 0960 0091	850,00	700,00
Kühlmittel SAMNOS-ZM-22W, 10L	90 0960 0092	165,00	110,00
Kühlmittel SAMNOS-ZM-220W, 25L	90 0960 0093	330,00	245,00



Luftreinigungsgeräte für Öl- und Emulsionsnebel

Dezentrale Einzelgeräte zum Einsatz auf oder an einer Werkzeugmaschine

AFS-Luftreinigungsgeräte überzeugen durch eine kompakte Bauart, lange Filterstandzeiten, effiziente Aerosolabscheidung und geringen Energieverbrauch. Die Geräte können kundenspezifisch nach Ansaug- und Türausrichtung definiert werden, so dass immer das richtige Gerät seinen idealen Platz findet. AFS-Luftreinigungsgeräte werden anschlussfertig zum sofortigen Einsatz inklusive aller nötigen Zubehörteile zum Anschluss an die Werkzeugmaschine geliefert.

Montage auf Anfrage möglich.



ASF 600/ ASF 1100/
ASF 1600



ASF 1100 E



Ausführung	Bestell-Nr.		Katalogpreis €	Aktionspreis €
	links	rechts		
AFS 600	90 0970 0526	90 0970 0527	2.500,00	2.250,00
AFS 1100	90 0970 0528	90 0970 0529	3.550,00	3.195,00
AFS 1600	90 0970 0532	90 0970 0533	4.150,00	3.735,00
AFS 1100 E	90 0970 0534	90 0970 0535	5.260,00	4.950,00

Technische Daten	AFS 600	AFS 1100	AFS 1600	AFS 1100 E
Luftmenge	600 m³/h	1.100 m³/h	1600 m³/h	500 – 1.800 m³/h
Leistungsaufnahme	0,5 kW	0,5 kW	0,95 kW	0,2 kW bei 1.000 m³/h
Elektrischer Anschluss	230/400 V ±10%, 50/60 Hz	380 ... 480 V, 50/60 Hz	380 ... 480 V, 50/60 Hz	380 ... 480 V, 50/60 Hz
L x B x H	825 x 400 x 520 mm	1.315 x 470 x 625 mm	1.315 x 470 x 625 mm	1.315 x 470 x 625 mm
Gewicht	50 kg	72 kg	72 kg	72 kg
Kühlschmierstoff	Wasserbasiert	Wasserbasiert	Wasserbasiert	Öl

***Kostenlose Lieferung ausgenommen auf AFS-Geräte (+ Fracht und Verpackung)**



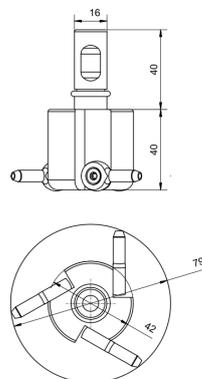
Reinigungsdüse mit stufenlos verstellbaren Düsen

Coolant Jet

Mit diesem Werkzeug wird der Innenraum einer CNC-Maschine automatisch mit Kühlschmierstoff (oder Luft) gereinigt. Hierzu wird der Coolant-Jet in einer handelsüblichen Aufnahme (Welldon D16 oder Spannzange mit Abdichtung) aufgenommen. Durch eine langsame Spindeldrehung wird der ganze Arbeitsraum erreicht. Um ganz gezielt spezielle Bereiche zu spülen, kann die Spindel auch fixiert werden. Komplexe Aufspannungen mit vielen Werkstücken lassen sich so effektiv abspülen oder auch abblasen, was wertvolle Zeit einspart.

- Einsetzbar an Maschinen mit innerer Kühlmittelzufuhr
- Aufnahme durch Welldon D16 oder Spannzange abgedichtet
- Im Winkel stufenlos verstellbare Düsen
- Jede Düse kann separat verschlossen werden

Empfohlene maximale Drehzahl: 500 U/min.



Maße mm	Drehzahl max. U/min	Düsen	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
80 x 42	500	verschließbar	90 0960 0124	165,00	95,00



Hochdruck Spüldüse mit 1/8" und 1/4" Anschluss

Die Düsen lassen sich in jeder Baugruppe platzsparend verbauen und gut mit einem Dorn im Düsenkern verstellen. Zum nachträglichen Einbau im bestehenden System. Für die schnelle Bearbeitung bei der Zerspanung mit hohen Drehzahlen durch Hochdruckkühlung.

- Hochdruckkühlung bis 90 bar
- Stellwinkel bis 110°
- Düse 360° drehbar
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoffgranulat



Rohrlänge mm	Anschluss Zoll	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
1,0	1/8	90 0930 0081	29,00	18,60
6,0	1/8	90 0930 0082	29,00	18,60
12,5	1/8	90 0930 0083	29,00	18,60
31,0	1/8	90 0930 0084	29,00	18,60
1,0	1/4	90 0930 0085	30,00	19,20
6,0	1/4	90 0930 0086	30,00	19,20
12,5	1/4	90 0930 0087	30,00	19,20
31,0	1/4	90 0930 0088	30,00	19,20



LED IP 65

LED Arbeitsleuchten

NEU
bei uns

MINIFORM | UNIFORM

- Starke und völlig gleichmäßige Beleuchtung
- Flexibler Leuchtenkopf, bis zu 180° schwenkbar
- 2 Leuchtstufen (Lichtleistung 1./2. Stufe: 100/50 %)
- Mit Spotlicht
- Farbtemperatur: 6.000 K
- Leuchtweite 0,5 mm
- Im Boden integrierte Magnethalter
- Einziehbarer Aufhängehaken, so kann die Leuchte in jedem gewünschten Ausleuchtungswinkel platziert werden (passt auch für den Gürtel)

Lieferung inkl. Kabel (1 m USB to mini DC)



90 0910 0210



90 0910 0192

...0210 UNIFORM

- Mit Batteriestand-Anzeige auf der Vorderseite
- Mit Ladestation (optional erhältlich)

Modell	Lichtstrom Stufe 1/2/Spotlicht lm	Leuchtdauer Stufe 1/2 ca. Std.	Maße mm	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
MINIFORM	200/100/120	3/6	122 x 60 x 28	90 0910 0192	63,10	42,50
UNIFORM	500/250/175	2/4,5	190 x 60 x 32	90 0910 0210	89,30	59,50



LED IP 30

LED Arbeitsleuchten

NEU
bei uns

MINISLIM | SLIM

3-in-1 – Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einer Leuchte:

Die SLIM-Leuchte wurde als Inspektionsleuchte mit einem 100 % faltbaren Leuchtenkopf ausgestattet. Völlig eingefaltet funktioniert sie wie eine herkömmliche Arbeitsleuchte. Eine einmalige und nie vorher gesehene Funktionalität ist, dass die Leuchte auch eingefaltet als Taschenlampe funktioniert und damit sowohl ein kraftvolles Spotlicht als auch einen praktischen, festen Griff bietet.

- 2 Leuchtstufen (Lichtleistung 1./2. Stufe: 100/50 %)
- Mit Spotlicht
- Farbtemperatur: 6.000 K
- Leuchtweite 0,5 mm
- Mit starkem, eingebautem Magneten und Haken

Lieferung inkl. Kabel (1 m USB to mini DC)



90 0910 0212



90 0910 0194

Modell	Lichtstrom Stufe 1/2/Spotlicht lm	Leuchtdauer Stufe 1/2 ca. Std.	Maße mm	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
MINISLIM	200/100/100	2,5/5	132 x 41 x 30	90 0910 0194	68,20	52,00
SLIM	500/250/100	2,5/5	165 x 44 x 28	90 0910 0212	86,30	57,50



LED IP 54

LED Stirnlampe

NEU
bei uns

ZONE 2

- Beleuchtet das gesamte Sichtfeld aus
- 3 Leuchtstufen, inkl. Lesemodus
- Farbtemperatur: 6.000 K



Normal

Zone 2

Bis zu 22 Std.
Betriebsdauer

Modell	Lichtstrom min.–max. lm	Leuchtdauer min.–max. ca. Std.	Akkukapazität mAh	Akkuspannung V	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
MINIFORM	20–200	2–20	1.200	3,7	90 0910 0214	56,60	39,50



LED IP 65

LED Arbeitsleuchte

Leistungsstarke LED-Chips mit langer Lebensdauer. Robuste Ausführung mit hoher Stoßfestigkeit. Stand- und Tragebügel mit Neigungsverstellung. Kompaktes Format, ideal für den mobilen Einsatz für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Technische Daten

- Gummi-Anschlusskabel 5 m Typ H07RN-F
- Betriebsspannung 220-240 Volt / 50/60 HZ
- Stoßfestigkeit IK08
- Betriebstemperatur -20°C bis + 40°C
- Abmessung 208 x 204 x 52 mm
- Gewicht ca. 1,2 kg
- Energieeffizienzklasse A+

Leistung W	Lichtstrom lm	LED Lebensdauer Std.	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
30	2.400	25.000	90 0910 0050	45,00	25,00



LED IP 67

LED Leuchte mit Li-Ion-Akku

Für Innen- und Außenbereich

Endstück 180° kippbar, mit 2 Haken und 2 starken Haltemagneten.



- 2 Leuchtstufen
- Standbügel, 180° schwenkbar, aus Metall mit Magnetpunkten
- Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige und USB-Ladeanschluß
- Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung
- Sturzfeste, kompakte Ausführung – ideal für den mobilen Einsatz
- Abmessungen: 154 x 104 x 32 mm
- Gewicht: ca. 325 g

Lieferung inkl. USB-Ladekabel.

Leistung W	Lichtstrom Stufe 1/2 lm	Leuchtdauer Stufe 1/2 Std.	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
12,9	400/1280	2/7	90 0910 0105	65,00	42,50



LED IP 54

LED Leuchten

Akku Multifunktionsleuchte

Endstück 180° kippbar, mit 2 Haken und 2 starken Haltemagneten.

- 2 Leuchtstufen (Seite und Kopf)
- Aus ABS-Kunststoff
- Farbtemperatur 6.500K, 80+CRI
- Akku Li-Ion 200 mAh, 3,7 V (8,14 Wh)
- Mit Ladestandsanzeige (grün = geladen, rot = wird geladen), Ladedauer 4 Std.
- Betriebstemperatur: -10° bis +40°
- Größe 255 x 58 mm
- Gewicht ca. 280 g



90 0910 0120

Lieferung inkl. USB-Ladekabel und Netzteil (5,0 V DC, 1,0 A).

Akku Multifunktionsleuchte

Endstück 360° kippbar, mit Haken und starkem Haltemagnet.

Durch den Gürtelclip kann die Lampe am Gürtel den Bereich vor dem Träger beleuchten. Das drehbare Endstück lässt sich als Standfuß verwenden



90 0910 0125

- 2 Leuchtstufen (hoch/niedrig)
- Aus ABS Kunststoff
- Farbtemperatur 6.500K, 80+CRI
- Akku Li-po 1.500 mAh, 3,7 V (5,55 Wh)
- Mit Ladestandsanzeige (grün = geladen, rot = wird geladen), Ladedauer 3 Std.
- Betriebstemperatur: -10° bis + 40°

Lieferung inkl. USB-Ladekabel und Netzteil (5,0 V DC, 1,0 A).

Lichtstrom Stufe 1/2 lm	Stufe 1/2 Std.	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €
400/120	3/7	90 0910 0120	52,50	36,60
300/110	3/8	90 0910 0125	42,50	31,00



UNIVERSALÖL Spray 520 ml

Jubiläumsdose – 520 ml (inkl. 120 ml kostenlos)

Produktmerkmale

Schmiert hautfreundlich, pflegt biologisch abbaubar, reinigt umweltschonend, schützt vor Korrosion ohne zu verharzen.

Besonderheiten

Das einzige Universalöl – für 1.000 Fälle und mehr Spezialmittel seit 1904 – mit unveränderter Rezeptur, unbegrenzt haltbar und umweltfreundlich. Reinigt, kriecht, konserviert, schmiert, schützt, pflegt, regeneriert, imprägniert. Löst Fette, Teer, Schmutz, Klebstoffreste sowie andere ungeeignete Öle, neutralisiert schwache Säuren.

Anwendung/ Praxistipps

Einsetzbar als Rostschutz-, Kriech- oder Kontaktöl, Pflege- und Reinigungsmittel. Für Industrie und Handwerk, Fahrzeug- (auch E-Autos) und Fahrradpflege, Waffenpflege, Landwirtschaft, Schifffahrt, Haushalt, Garten, Camping und Outdoor-Aktivitäten.

Anwendbar an Maschinen und Geräten aus Stahl und Eisen, für Naturholz und Leder (Ausnahme: Wildleder), ölbeständige Gummis, Kunststoffe und sogar für Mensch und Tier.

Temperatureinsatzbereich: -10°C bis ca. +100°C

Erhalten Sie eine **kostenlose Nagel Lunchbox** ab einem Kauf von 12 Jubiläumsdosen

Solange der Vorrat reicht



Ausführung	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €	ab 12 Stück
UNIVERSALÖL Spray	90 0960 0082	12,70	9,90	mit kostenloser Nagel Lunchbox
Nagel Lunchbox	90 0960 0009	5,70	4,80	-



Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Aerosol.
Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung bersten.



Multispray W 44 T 500ml

Multi-Spray: Löst Rost, verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt Quietschgeräusche, reinigt verschmutzte Metalloberflächen, schützt und pflegt alle Werkzeuge. Hervorragende Kriecheigenschaften, Korrosionsschutz und Schmierung. Mit Multifunktionsprühkopf.

- Geruch Vanille
- Multifunktionsöl mit Mehrfachwirkung
- Lagerstabilität 24 Monate
- Farbe gelblich
- Kinematische Viskosität (DIN 51 562) bei +40°C 21 mm²/s
- Kinematische Viskosität (DIN 51 562) bei +100°C 4 mm²/s
- Temperaturbeständigkeit -50°C bis +210°C



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Katalogpreis €	Aktionspreis €	Aktionspreis € / 12 Dosen
Multispray	59W-1125 1550	8,75	6,30	5,25



**Nagel Werkzeug-
Maschinen GmbH**

Benzstraße 1
89079 **Ulm**
Telefon (0731) 4 98-770
wz@nagel-gruppe.de
www.nagel-gruppe.de

Zinkmattenstraße 6
79108 **Freiburg**
Telefon (0761) 5 15 02-0
info.fr@nagel-gruppe.de

**OWEMA Werkzeuge +
Maschinen GmbH**

Am Märzenbuckel 6
73447 **Oberkochen**
Telefon (07364) 2 94-0
info@owema.de
www.owema.de

**JEWEMA Werkzeuge +
Maschinen GmbH**

Ernst-Ruska-Ring 12
07745 **Jena**
Telefon (03641) 63 47 15-0
info@jewema.com
www.jewema.com

**Bremicker
GmbH & Co. KG**

Eckendorfer Straße 9
33609 **Bielefeld**
Telefon (0521) 9 32 14-0
info@bremicker.com
www.bremicker.com

**Märklen
GmbH & Co. KG**

Rötelstraße 42
74172 **Neckarsulm**
Telefon (07132) 9 73-0
info@maerklen.de
www.maerklen-shop.de

