GRÜN

Dachdeckergeräte | Bautechnik

100 JAHRE
1919 - 2019

www.gruen-gmbh.de

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße

Gegründet 1919

Die **GRÜN GMBH** beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der Entwicklung und Produktion von Spezialmaschinen für den Bausektor.

Ziel war und ist es den Verarbeitern technisch hoch entwickelte Spezialgeräte für den rationellen Arbeitseinsatz zur Verfügung zu stellen. Dabei wird Wert auf eine praxisorientierte Zusammenarbeit mit Verlegebetrieben, Herstellern von Verarbeitungsmaterialen sowie arbeitstechnischen Sicherheitsgremien gelegt, um den Betreibern die Ausführung von qualitativ hochwertigen Arbeitsleistungen zu ermöglichen.

In der Unternehmensgruppe beschäftigen wir uns mit folgenden Bereichen:

- Straßenbau- und Straßenunterhaltstechnik
- Straßenmarkiertechnik
- Wasserhochdruck-Oberflächenbehandlung
- Dachdeckergeräte/Bautechnik
- Absturzsicherungen

Dachsanierungsgeräte ..... 4 - 15
Dachschneider ..... 4 - 5
Dachstripper / Dachschäler 5
Dachschäler GDS 10 6
Polystyrolschneider 7
Trennfix - Dachbahnenschneider 7
Scrap'Air ..... 8 - 12
Wasser- und Schmutzsauger 13
Absaug- und Tauchpumpen 14

NEU Drying Roll 15

Propan Bitumenkocher ..... 16 - 20
Propan Bitumenkocher PRIMAT und REKORD ..... 16 - 19
Zubehör für Bitumenkocher 20

Gasflaschen-Anwärmgeräte & Gasflaschenwagen ..... 21 - 23
Heizstrahler 22
Bitumeneimer und Bitumengießkannen ..... 22 - 23

Profi Propan Brenner ..... 24 - 48
Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner ..... 24 - 32
Schnellkupplung 32
Brenner-Boxen 33
Spezial-Nahtbrenner ..... 34 - 35
Propan-Leisebrenner ..... 36 - 38
TITAN-Propan-Aufschweißbrenner ..... 39 - 42
Propan-Vollflächen-Rollen-Aufschweißbrenner ..... 43 - 45
Rollenzubehör 46

NEU Rollenzieher 47

Leckgassicherung 48

Propan-Lötgeräte ..... 49 - 53
Propan-Lötgeräte ..... 49 - 51
Propan-Weichlöt-Set und Zubehör 52
Lötbrenner „Exclusive" 53

Silikon-Andrückrollen 54

Klebesysteme 55

Schuttrohr-Programm ..... 56 - 57

Spritzgeräte ..... 58 - 60
Graco Dachspritze ST Max™ II 495 PC Pro Hi-Boy 59
Graco Dachspritze Mark V ProContractor 59
Graco Dachspritze GH5040 60
Hand-Flügelpumpe für Voranstriche 60

Notizen ..... 61 - 63

Allgemeine Geschäftsbedingungen ..... 64 - 67

Dachsanierungsgeräte

Die unentbehrlichen Helfer zum Schneiden bzw. Entfernen alter Dachaufbauten

Dachschneider DS 31 Benzin

Das robuste, leistungsstarke Gerät mit Honda 4-Takt-Benzinmotor. Doppelte Schneidleistung durch 2 Schlagmesser.

Die vertikal eingesetzten Schlagmesser mit Hartmetallbestückung werden über Keilriemen angetrieben. Die Schneidtiefe kann stufenlos verstellt werden.

Technische Daten

Schneidtiefe:	einstellbar max. bis ca. 140 mm
Motorleistung:	8,7 kW / 11,1 PS
Schneidleistung bei normalem Dachaufbau:	ca. 3.500 m/h
Abstand d. beiden Messer:	ca. 61 cm
Gewicht:	ca. 110 kg

Artikelnummer: 5420 0000

Zubehör

Ersatz-Schlagmesser 390 mm für DS 31 mit 2 Hartmetall-Schneidplatten

Artikelnummer: 5027 0000

Schneidmesser für Kaltdach für DS 5 / 15 / 30 / 31

Artikelnummer: 5023 2000

Dachschneider DS 30 Benzin

Das robuste, leistungsstarke Gerät mit Honda 4-Takt-Benzinmotor und 1 Schlagmesser.

Das vertikal eingesetzte Schlagmesser mit Hartmetallbestückung wird über Keilriemen angetrieben. Die Schneidtiefe kann stufenlos verstellt werden.

Technische Daten

Schneidtiefe:	einstellbar max. bis ca. 140 mm
Motorleistung:	8,7 kW / 11,1 PS
Schneidleistung bei normalem Dachaufbau:	ca. 1.800 m/h
Gewicht:	ca. 104 kg

Artikelnummer: 5422 0000

Zubehör

Ersatz-Schlagmesser 390 mm für DS 30 mit 2 Hartmetall-Schneidplatten

Artikelnummer: 5027 0000

Schneidmesser für Kaltdach für DS 5 / 15 / 30 / 31

Artikelnummer: 5023 2000

Hergestellt in gewohnter GRÜN-Qualität

Dachschneider DS 15 Benzin

Für kleinere Abrissarbeiten.

Robust, leistungsstark, handlich, stabil, mit Honda 4-Takt-Benzinmotor und 1 Schlagmesser. Die Schneidtiefe kann stufenlos verstellt werden.

Technische Daten

Schneidtiefe:	einstellbar max. bis ca. 120 mm
Motorleistung:	3,6 kW / 4,8 PS
Schneidleistung bei normalem Dachaufbau:	ca. 1.500 m/h
Gewicht:	ca. 60 kg

Artikelnummer: 5426 0000

Zubehör

Ersatz-Schlagmesser 350 mm für DS 15 mit 2 Hartmetall-Schneidplatten

Artikelnummer: 5023 1000

Schneidmesser für Kaltdach DS 5 / 15 / 30 / 31

Artikelnummer: 5023 2000

Reißklaue

Dieses robuste, ergonomisch handliche Gerät schont nicht nur Hände und Finger, sondern garantiert durch eine Spezial-Alulegierung eine hohe Lebensdauer.

Der Belag wird je nach Stärke in schmale oder breitere Streifen geschnitten und einfach abgezogen.

Artikelnummer: 5035 0000

Dachstripper Turbo

Zum Abschälen von Dachbahnen und Dachdämmstoffen wie Polystyrolplatten, Rollbahnen, PU-Platten, Korkplatten etc.

Das kompakte, handliche Gerät mit Antrieb schält die mit den Dachschneidern geschnittenen Dachbeläge sauber und schnell vom Untergrund ab. Der leistungsstarke Motor 2400 W / 230 V AC besitzt einen Anlaufstrombegrenzer und treibt den Fahrantrieb und das Schlagwerk an. Die hohe Schlagzahl (5.000 hub/min.) in Verbindung mit einer extrem starken Lagerung garantiert störungsfreie Bedingungen. Der Fahrantrieb kann mittels einer Kupplung ein- und ausgeschaltet werden.

Die kompakte Form und effektive Gewichtsverteilung ermöglichen bei optimaler Handlichkeit ein äußerst kraftschonendes Arbeiten. Der aufmontierte Leitbügel wirft die abgelösten Dachbahnen nach rechts neben die Maschine. Die abzulösende Dachbahnenbreite beträgt ca. 40 - 50 cm bei einer Fahrgeschwindigkeit von ca. 1.000 m per Stunde.

Zur Erleichterung des Transportes können die Ballast-Gewichte abgenommen werden. Nachstellbare Kupplung, integrierter Anlaufstrombegrenzer, Vollgummi-Antriebsräder und Standardmesser für Dachbahnen auf Kaltdächern mit glattem Untergrund (ohne Isolierung).

Technische Daten

Messerbreite:	35 cm
Gesamtgewicht einschl. Ballast-Gewicht:	ca. 130 kg
Fahrgeschwindigkeit	ca. 1.000 m/h
Motorleistung:	2.400 W / 230 V AC
Zuleitungskabel:	10 m

Artikelnummer: 5030 0000

Zubehör

Spezialmesser verlängert, abgewinkelt mit Abweisern für Dachaufbauten mit Isolierung

Artikelnummer: 5037 0000

Ersatzmesserblatt Standard

Artikelnummer: 5032 0000

Satz Spikes-Antriebsräder für erhöhte Kraftübertragung

Artikelnummer: 5033 0000

Dachschäler GDS 10

Zum Abräumen von Dachbahnen und Dachdämmstoffen

Mit dem leistungsstarken Gerät werden stromunabhängig mit Dachschneidern vorgeschnittene alte Dachbeläge schnell und ohne manuelle Kraftanstrengung abgeschält.

- Hohe Antriebsleistung durch kraftvollen Honda-Viertakt Benzinmotor
- Vor- und Rückwärtsbetrieb zur leichteren Handhabung
- Fahrantrieb und Messerantrieb hydraulisch
- Stufenlos einstellbare Fahrgeschwindigkeit
- Hohe Arbeitsleistung durch breites Schälschild
- Sehr wendig durch kompakte Bauweise
- Randloses Arbeiten möglich
- 1.700 Hübe pro Minute pro Seite im Wechsel

Technische Daten

Antriebsmotor:	Honda Viertakt-Benzin 11,1 PS
Antrieb und Hub:	hydraulisch
Fahrgeschwindigkeit:	stufenlos einstellbar bis ca. 4 m/min.
Schälschild:	ca. 700 mm breit
Länge:	ca. 1.750 mm
Gerätebreite:	ca. 660 mm
Spurbreite außen:	ca. 640 mm
Höhe:	ca. 1.000 mm
Gewicht:	ca. 375 kg
Messerhubanzahl pro Minute:	ca. 1.700 pro Seite

Artikelnummer: 5138 0000

Polystyrolschneider

Mit dem Hartschaumschneider können Gefälledämmung, Keile, Zuschnitte etc. direkt auf der Baustelle angefertigt werden.

V-förmige Ausbildung des Schneidetischs

Zentimeterskala

- Gerade, saubere Schnitte mittels Heizdraht. Der Thermodraht erreicht eine Temperatur von ca. 360 °C
- Vertikal und horizontale Arbeitsweise
- Mögliche Schrägstellung des Schneidbügels zum Schneiden von Gefälledämmung
- V-förmige Ausbildung des Schneidtischs zum Schneiden von Keilen
- Leichtes Aluminium-Gestell
- Lieferung kartonverpackt

Technische Daten

Schneidbares Plattenmaß:	1.200 mm
Hubhöhe:	ca. 350 mm
Trafo:	230 / 24 V voll vergossen
Länge:	ca. 1.530 mm
Breite:	ca. 650 mm
Höhe:	ca. 950 mm
Gewicht:	ca.15 kg

Artikelnummer: 5110 0000

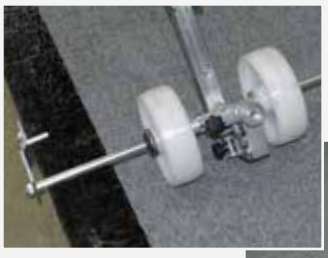
Zubehör

Ersatz-Heizdraht
1 Rolle = 10 m

Artikelnummer: 5110 0001

Dachbahnenschneider TRENNFIX

Schneidet Dachfolien ohne Beschädigung des Untergrundes durch präzise Schnitttiefeneinstellung. Ideal auch für den Abriss von Foliendächern.



Einstellbare Schnittführung

Zusammenklappbar

- Ergonomisches Arbeiten im Stehen
- Zusammenklappbar für leichten Transport
- Mit integrierter einstellbarer Schnittführung für gerade Präzisionsschnitte
- Hakenklinge im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

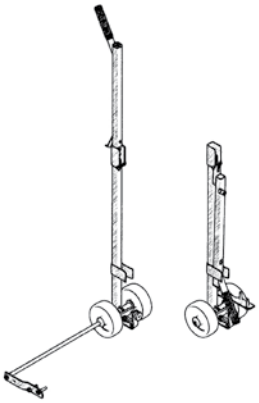
Gewicht:	ca. 4,2 kg

Artikelnummer: 5410 0000

Zubehör

Ersatz-Klinge

Artikelnummer: 5410 5005



Scrap'Air - Druckluftwerkzeuge

Das leistungsstarke Schälgerät mit patentiertem Antivibrationssystem

Die Scrap'Air bieten 4 unterschiedliche Schlagstärken für eine vielseitige Anwendung ohne Einfluss auf seine charakteristischen Eigenschaften, die sich durch seine Leichtigkeit, Handhabung und Leistungsfähigkeit ausdrücken.

Scrap'Air 24

Für Fassadenrenovierung und Holzbearbeitung

Technische Daten

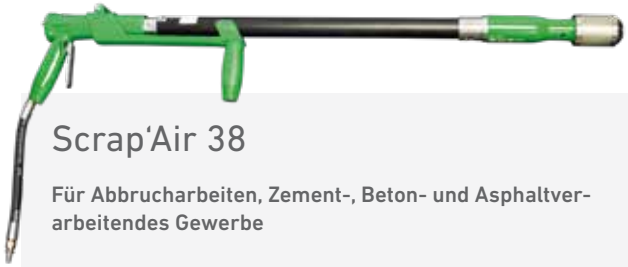
Schlagkraft:	15 Joules
Verwendeter Luftdruck:	6 – 8 bar
Luftverbrauch:	210 l/min
Schlagfrequenz:	4.750 Schläge/min
Gewicht mit kurzem Stiel:	ca. 4,2 kg

Scrap'Air 36

Für Maurer, Fliesenleger und Asbestbeseitigung

Technische Daten

Schlagkraft:	25 Joules
Verwendeter Luftdruck:	6 – 8 bar
Luftverbrauch:	250 l/min
Schlagfrequenz:	3.500 Schläge/min
Gewicht mit kurzem Stiel:	ca. 4,3 kg



Scrap'Air 38

Für Abbrucharbeiten, Zement-, Beton- und Asphaltverarbeitendes Gewerbe

Technische Daten

Schlagkraft:	30 Joules
Verwendeter Luftdruck:	6 – 8 bar
Luftverbrauch:	280 l/min
Schlagfrequenz:	2.950 Schläge/min
Gewicht mit langem Stiel:	ca. 6,0 kg

Scrap'Air 55

Bitumen-, Fliesen- oder Asbestentfernung, Gartenbau, Städtbau

Technische Daten

Schlagkraft:	35 Joules
Verwendeter Luftdruck:	6 – 8 bar
Luftverbrauch:	300 l/min
Schlagfrequenz:	2.250 Schläge/min
Gewicht mit langem Stiel:	ca. 6,2 kg

Scrap'Air 55

Die richtige Wahl zur Entfernung von Dichtungsmaterial

Set zur Entfernung von Dichtungsmaterial

Schneidet und entfernt Bitumen-Dachbahnen und leistet kleinere Abbrucharbeiten.

SCRAP'AIR 55 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Messer mit Stahlklinge
- 2 Ersatz-Stahlklingen
- 1 gekrümmtes Delta-Messer 15 cm
- 1 vertikales Messer
- 1 Flachmeißel 5 cm
- 1 Öler
- 1 Adapter für Baukompressoren
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

Artikelnummer: 89027 0000

Meisselset

Arbeiten in Holz, Entfernung splitternder Wandverkleidungen.

SCRAP'AIR 24 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Delta-Messer 8 cm
- 1 Flachmeißel 4 cm
- 1 Öler
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

(kurzer Stiel) Artikelnummer: 89022 0000

Abbruchset

Entfernung hartnäckiger Betonreste und leichte Abbrucharbeiten.

SCRAP'AIR 38 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Flachmeißel 4 cm
- 1 Flachmeißel 2,5 cm
- 1 Betonstichel
- 1 Öler
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

(kurzer Stiel) Artikelnummer: 89025 0000
(mittellanger Stiel) Artikelnummer: 89026 0000

Renovierungsset

Entfernung von Wandbelägen, Fliesen, Betonresten.

SCRAP'AIR 36 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Delta-Messer 8 cm
- 1 Flachmeißel 4 cm
- 1 Betonstichel
- 1 Öler
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

(kurzer Stiel) Artikelnummer: 89023 0000
(mittellanger Stiel) Artikelnummer: 89024 0000

Entfernung von Bodenbelägen

Entfernung von PVC-Böden, Teppichböden und Parkettböden.

SCRAP'AIR 38 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Messer mit Stahlklinge
- 2 Ersatz-Stahlklingen
- 1 Flachmeißel 5 cm
- 1 Öler
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

(kurzer/langer Stiel) Artikelnummer: 89028 0000

Bodenentfernungsset

Entfernung hartnäckiger Betonreste und leichte Abbrucharbeiten.

SCRAP'AIR 55 geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 gekrümmtes Delta-Messer 15 cm
- 1 Flachmeißel 5 cm
- 1 Betonstichel
- 1 Öler
- 1 Adapter für Baukompressoren
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

Artikelnummer: 89020 0000

Ausschachtungsset

Abbrucharbeiten im Städtebau oder im Gartenbau.

SCRAP'AIR 55 mit T-Stiel geliefert im praktischen Handkoffer mit:

- 1 Spaten 18 cm
- 1 Flachmeißel 5 cm
- 1 Öler
- 1 Adapter für Baukompressoren
- 1 Ölfläschchen 250 ml
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

Artikelnummer: 89021 0000

2-Zylinder-Kolbenkompressor

Dieser 2-Zylinder-Kolbenkompressor mit Wartungseinheit ¼" ermöglicht ein unterbrechungsfreies Arbeiten mit den Druckluft-Werkzeugen. Es ist stets ein Nebelöler zu verwenden.

Technische Daten

Motorleistung:	2,2 kW
eff. Liefermenge:	350 l
Druck:	max. 11 bar
Drehzahl:	1.200 U/min.
Gewicht:	ca. 69 kg

Artikelnummer: 89001 0000

Zubehör

Nebelöler

Artikelnummer: 98000 1500

Luftschlauch

10 m Luftschlauch mit Schnellkupplung für SCRAP'AIR

Artikelnummer: 89000 1600

Asphaltmesser

Zum vertikalen Schneiden z.B. von Bitumendachbahnen in Anschlussbereichen

Artikelnummer: 89000 1001

Schälmesser

Gebogen, 15 cm breit

Artikelnummer: 89000 1002

NEU

Messer mit Stahlklinge

Zum Schneiden und Entfernen von Bitumendachbahnen, PVC-, Teppich- und Parkettböden

Artikelnummer: 98003 0003

NEU

Stahlklinge

Zum Schneiden und Entfernen von Bitumendachbahnen, PVC-, Teppich- und Parkettböden

Artikelnummer: 98003 0004

Wasser- und Schmutzsauger INOX 1545 S

Mit Spezialfilter und Werkzeugsteckdose für Handwerk und Gewerbe

- Saugmotor 220-240 V / 16 A / 1200-1500 W, Motorgehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- separate Bypass Motorkühlung
- Spritzwassergeschützt
- Edelstahl-Behälter, rostfrei, 45 Liter Inhalt
- 5 m Anschlusskabel
- Fahrgestell mit Kunststoff-Chassis, 2 große Gummiräder hinten und 2 Laufrollen vorne
- praktischer Fahrbügel, praktische Metallzubehörbox
- Gewicht: 16 kg
- Die Positionen 1 bis 9 sind im Lieferumfang komplett enthalten

Artikelnummer: 5056 0002

Zubehörteile

Bezeichnung	Abb.-Nr.	Artikelnummer
Wassersaugdüse	1	5056 0144
Dreieckdüse 50 mm Ø	2	ohne
Allzweckdüse mit Bürsten	3	5056 0141
Fugendüse, schmal	4	5056 0143
Schrägrohrdüse 50 mm Ø	5	ohne
Fugendüse 50 mm	6	ohne
Saugrohr - Edelstahl	7	5056 0139
Saugrohr - Kunststoff	8	ohne
Saugschlauch kpl. für Edelstahlsaugrohr	9	5056 0138

Simer
Absaug- und Tauchpumpe

Kraftvolle, tragbare Aluminiumpumpe, die über den geschützten Bodeneinlauf Wasser bis zu ca. 2 mm Höhe über der Bodenfläche absaugt. Bereits ab 5 mm Wasserstand beginnt die Pumpe zuverlässig zu fördern. Schlauchtülle für Schläuche von ½", ¾" und 1".

- Robustes Aluminiumgehäuse mit Einbrennlackierung
- Transportabel und vielseitig
- Selbstentlüftung bereits ab 5 mm Wasserstand
- Dauerbetrieb möglich
- 10 m Anschlussleitung (auswechselbar) mit Stecker
- Voll überflutbar, IP 68
- Rotorwelle aus Edelstahl
- Integrierter Überlastungsschutz
- Gleitringdichtung

Technische Daten
SIMER Absaug- und Tauchpumpe

Saugmotor:	230 V / 50 Hz / 400 W
Förderleistung:	bis zu 60 l/Minute
Förderhöhe:	max. 6 m
Gewicht:	ca. 5 kg

Artikelnummer: 5057 0000

Zubehör

Wasserschlauch
20 m ¾"

Artikelnummer: 1601 0000

Puddle Buddy
Absaug- und Tauchpumpe

Robuste, tragbare Pumpe mit Kunststoffgehäuse, die über den geschützten Bodeneinlauf Wasser bis zu ca. 1 mm Höhe über der Bodenfläche absaugt. Pumpt fast vollständig trocken. Schlauchanschluss für Schläuche von ½", ¾" und 1".

- Energieeffiziente Tauchpumpe mit Überlastungsschutz
- Selbstentlüftung an der Oberseite des Gehäuses - hierdurch kann die Pumpe viel Luft verarbeiten
- Transportabel und vielseitig
- Durch die Verwendung von starken, elastischem Kunststoff ist die Pumpe sehr schlagfest und für den professionellen Einsatz geeignet
- Das neue Design nutzt das gepumpte Wasser zur Kühlung des Motors und unterstützt somit eine längere Verwendung bei niedrigen Wasserständen
- Bedienungsfreundlich
- Extrem langlebig und wartungsarm
- Nur 14 cm Durchmesser

inkl. 10 m-Anschlusskabel und zusätzlichem Grobschmutz-Ansauggitter

Technische Daten
PUDDLE BUDDY Absaug- und Tauchpumpe

Saugmotor:	230 V / 50 Hz / 150 W
Förderleistung:	bis zu 100 l/Minute
Förderhöhe:	max. 6,5 m
Gewicht:	ca. 5,25 kg

Artikelnummer: 5057 0001

Zubehör

Wasserschlauch
20 m ¾"

Artikelnummer: 1601 0000

NEU

DRYING ROLL

Einfach und effektiv

DRYING ROLL

Zum Aufnehmen der Feuchtigkeit vom Dach

- Hochwertiges und stabiles Gelenk

- Einfacher und schneller Austausch der Schaumstoffrolle

Einfach und effektiv durch eine sehr saugfähige Schaumstoffrolle.

Die DRYING ROLL saugt das Wasser großflächig auf und lässt sich problemlos zum nächsten Ablauf rollen, ohne die aufgesaugte Flüssigkeit zu verlieren.

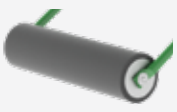
Die ergonomische Form ermöglicht das mühelose Entleeren durch das Zusammenpressen des Schaumstoffs.

Technische Daten

Länge x Breite:	ca. 1.300 mm x 600 mm
Gewicht:	ca. 5,5 kg

Artikelnummer: 5053 0000

Zubehör



Ersatzrolle

Artikelnummer: 5053 3003

PRIMAT und REKORD

Propan Bitumenkocher

NEU Jetzt auch mit Piezozündung lieferbar!

Die Bitumenkocher PRIMAT und REKORD sind DIN-DVGW geprüft und das Produkt jahrzehntelanger Erfahrung im Bitumenkocherbau. Die Geräte entsprechen in Bau und Ausrüstung den Forderungen der Bau-Berufsgenossenschaft und sind nach der DIN 30695 abgenommen.

Die robusten, baustellengerechten Konstruktionen mit einem Beheizungssystem ohne Innenheizrohre, garantieren durch große Heizflächen eine hohe Aufschmelzleistung bei niedrigem Gasverbrauch.

Die außerordentliche Wirtschaftlichkeit wird durch einen hohen feuerungstechnischen Wirkungsgrad und Doppelmantelisolierung erreicht.

- GRÜN Bitumenkocher sind nach dem Baukastensystem konzipiert und in ihre Hauptbauteile ohne Werkzeug leicht auseinander zu nehmen. Dadurch kann innerhalb der jeweiligen Baugröße problemlos ausgetauscht und Transportschwierigkeiten können gelöst werden.
- Die stabile Baustellenqualität aus starkem Stahlblech garantiert eine lange Lebensdauer.
- Windgeschützt eingesetzte Wirbelstrahl- und Reihenbrenner sorgen für eine gleichmäßige Beaufschlagung des Kessel- bzw. Wannenbodens.
- Die ausgezeichnete Verbrennungsgüte mit geprüften, einwandfreien hygienischen Werten erlauben die Ausrüstung der Geräte mit der einzigartigen Spezialabgasführung ohne lästige Ofenrohre.
- Die Schmelzwanne ohne Innenheizsystem verhindert Reinigungsprobleme.
- Geräte ab 30 Liter sind mit einem Zeigerthermometer ausgestattet.
- Über 50 Liter Nutzinhalt gehört zur Ausrüstung die für alle Kochertypen zu verwendende GRÜN Steuerautomatik, deren Konzeption auf erprobten Bauteilen beruht. Die thermostatische Regulierung erfolgt über ein einstellbares Regelventil, das die Gasdosierung exakt überwacht und reguliert.

Bitumenkocher KIPP 50 und stationär 50

Die handlichen Kleingeräte mit verschließbarem Deckel passen durch nahezu jede Dachluke und sind daher für Reparaturen und kleine Arbeiten hervorragend geeignet.

Der leistungsstarke Propan-Wirbelstahlbrenner gewährleistet eine schnelle Aufheizzeit. Zur Temperaturkontrolle des Schmelzgutes sind die Geräte mit einem Zeigerthermometer ausgerüstet.

Die Geräte entsprechen den Sicherheitsbestimmungen der Bau-Berufsgenossenschaft und sind nach DIN geprüft. Die Bitumenentnahme erfolgt beim Kippofen durch Neigen des Kochers im Kippgestell.

Der stationäre Kocher ist mit Standfüßen und Auslaufhahn ausgestattet.

Technische Daten KIPP 50

Inhalt in Litern:	ca. 50 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	100 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 0,8 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 38 kg

Artikelnummer: 0211 0000

Technische Daten STATIONÄR 50

Inhalt in Litern:	ca. 50 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	100 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 0,8 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 35 kg

Artikelnummer: 0215 0000

Zubehör siehe Seite 18

NEU Jetzt auch mit Piezozündung lieferbar!

PRIMAT Bitumenkocher 150 und 250

Die Bitumenkocher sind wie die anderen Geräte von den autorisierten Institutionen abgenommen und mit dem DVGW-Prüfkennzeichen ausgezeichnet.

Die Beheizung erfolgt durch 3- bzw. 5-flammige Propanbrenner mit thermostatischer Regulierung. Die Steuerautomatik ist robust, wartungsfrei und arbeitet ohne Batterien oder Netzanschluss. Zur Temperaturkontrolle ist im Gehäuseaufsatz ein Fernthermometer eingebaut. Der Brenner mit Steuerautomatik kann jederzeit – beispielsweise bei Arbeitsende – auch bei erkalteter Masse herausgenommen werden. Energieverluste werden durch Doppelmantelvollisolierung verhindert.

Die große Einfüllöffnung mit den stabilen, verschließbaren Deckeln erleichtert die Befüllung. Die Heißbitumenentnahme erfolgt durch den angebauten, verschließbaren Auslauf.

Technische Daten PRIMAT 150

Inhalt in Litern:	ca. 150 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	200 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 2,5 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 136 kg

Artikelnummer: 0213 0000
Aufpreis Piezozündung Artikelnummer: 0050 2000

Technische Daten PRIMAT 250

Inhalt in Litern:	ca. 250 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	300 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 3,9 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 162 kg

Artikelnummer: 0214 0000
Aufpreis Piezozündung Artikelnummer: 0050 2000

Zubehör siehe Seite 18

REKORD Bitumenkocher 19, 29 und 49

Die leistungsstarken Kleinbitumenkocher mit heraushebbarem Einsatzkessel. Die Beheizung erfolgt mit einem windgeschützt eingesetztem Propan-Wirbelstrahlbrenner.

Bau und Ausrüstung entsprechen den Bestimmungen der Bau-Berufsgenossenschaft. Bei den Kochertypen REKORD 19 und 29 ist der Einsatzkessel leicht herausziehbar und als Eimer zu verwenden.

Die Ausrüstung des Bitumenkochers REKORD 49 umfasst einen verschließbaren Scharnierdeckel, Zeigerthermometer, verschließbaren Auslauf und Doppelmantelisolierung.

Technische Daten REKORD 19

Inhalt in Litern:	ca. 19 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	40 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 0,6 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 13 kg

Artikelnummer: 0201 0000

Technische Daten REKORD 29

Inhalt in Litern:	ca. 29 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	60 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 0,8 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 27 kg

Artikelnummer: 0202 0000

Technische Daten REKORD 49

Inhalt in Litern:	ca. 49 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	100 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 1,4 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 49 kg

Artikelnummer: 0203 0000

Zubehör siehe Seite 18

NEU Jetzt auch mit Piezozündung lieferbar!

REKORD Bitumenkocher 119 und 229

Die Bitumenkocher in runder Bauform zeichnen sich durch eine besonders stabile Konstruktion aus. Der windgeschützte Propan-Wirbelstrahlbrenner mit stromunabhängiger Steuerautomatik garantiert höchste Aufschmelzleistung und kann auch bei erkalteter Masse mit einem Handgriff herausgezogen werden.

Zur Temperaturkontrolle des Schmelzgutes ist im Regleraufsatz ein Fernthermometer eingebaut. Weitere technische Merkmale sind die Spezialabgasführung ohne Ofenrohr, Doppelmantelisolierung sowie der heraushebbare Kessel ohne Innenheizrohre.

Die Geräte entsprechen den Sicherheitsbestimmungen der Bau-Berufsgenossenschaft und sind nach DIN geprüft. Die Lieferung erfolgt komplett mit Brenner, Fernthermometer, Fahreinrichtung, verschließbarem Auslauf.

Technische Daten REKORD 119

Inhalt in Litern:	ca. 119 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	180 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 2,5 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 86 kg

Artikelnummer: 0204 0000
Aufpreis Piezozündung Artikelnummer: 0050 2000

Technische Daten REKORD 229

Inhalt in Litern:	ca. 229 l
Bitumendurchsatz ca./ Stunde:	280 l/h
Propanverbrauch:	ca. max. 3,9 kg/h
Betriebsdruck:	1,5 bar
Gewicht:	ca. 126 kg

Artikelnummer: 0205 0000
Aufpreis Piezozündung Artikelnummer: 0050 2000

Zubehör siehe Seite 18

Kocher für Spezialbitumen

Ölbadkocher HR 90i, HR 180i und RK180i

Feuerung:
Indirekte Beheizung über Wärmeübertragungsöl. Es ist ein handelsübliches Öl mit einer zulässigen Temperaturbelastung bis ca. 330 °C zu verwenden. Thermostatisch regulierbarer, vom Netzstrom unabhängiger Propan-Wirbelstrahlbrenner. Die Regulierung erfolgt über je ein Temperaturregelventil im Wärmeübertragungsöl und im Schmelzkessel. Möglichkeit der Temperaturkontrolle des Schmelzgutes über Zeigerthermometer.

Rührwerk:
Vertikale Rührwerkwelle mit horizontalen Rührarmen und Handkurbel. Der RK180i wird angetrieben durch einen Wechselstrom-Getriebemotor 220 V, 0,55 kW.

Lieferumfang:
Gerät wird komplett mit Brenner, Regeleinheit mit 2 Gasregelventilen, Ausdehnungsgefäß und Thermometer im Schmelzgut geliefert, jedoch mit Wärmeübertragungsöl.

Technische Daten HR 90i mit Handrührwerk

Inhalt in Litern:	ca. 90 l
Füllmenge Wärmeübertragungsöl:	30 l
Brennerheizleistung:	32 KW
Leergewicht (einschl. Wärmeübertragungsöl):	ca. 140 kg

Artikelnummer: 0242 9000

Technische Daten HR 180i mit Handrührwerk

Inhalt in Litern:	ca. 180 l
Füllmenge Wärmeübertragungsöl:	60 l
Brennerheizleistung:	50 KW
Leergewicht (einschl. Wärmeübertragungsöl):	ca. 197 kg

Artikelnummer: 0244 9000

Technische Daten RK 180i mit Elektromotor

Inhalt in Litern:	ca. 180 l
Füllmenge Wärmeübertragungsöl:	60 l
Brennerheizleistung:	50 KW
Leergewicht (einschl. Wärmeübertragungsöl):	ca. 250 kg

Artikelnummer: 0245 9000

REKORD DIN 119HR, DIN 229HR und DIN 229MR

Die Spezialbitumenkocher DIN 119HR und 229HR sind mit Handrührwerk inkl. Flammenschild und exkl. Schlauch und Regler.

Der Spezialbitumenkocher DIN 229MR ist mit Motorrührwerk elektrisch inkl. Flammenschild und exkl. Schlauch und Regler.

Durch die indirekte Beheizung und das Rührwerk sind diese modifizierten Kocher für Polymerbitumen besonders gut geeignet.

Technische Daten REKORD DIN 119HR mit Handrührwerk

Inhalt in Litern:	ca. 119 l
Brennerheizleistung:	32 KW
Gewicht:	ca. 102 kg

Artikelnummer: 0231 9000

Technische Daten REKORD DIN 229HR mit Handrührwerk

Inhalt in Litern:	ca. 229 l
Brennerheizleistung:	50 KW
Gewicht:	ca. 145 kg

Artikelnummer: 0232 9000

Technische Daten REKORD DIN 229MR mit Elektromotor

Inhalt in Litern:	ca. 229 l
Brennerheizleistung:	50 KW
Gewicht	ca. 200 kg

Artikelnummer: 0233 7000

Piezo-Zündung

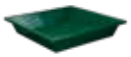
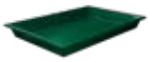
Für HR90i, HR180i, RK180i und REKORD DIN 119 HR, 229 HR.

Artikelnummer: 0050 2100

Zubehör für Bitumenkocher

Alle unsere Bitumenkocher PRIMAT und REKORD müssen mit einem Hochdruckschlauch 6,3 x 5 und einem Mitteldruckregler 1,5 bar mit Schlauchbruchsicherung betrieben werden. Propangasflasche und Schlauchzubehör gehören nicht zum Lieferumfang der Geräte.

Einstellwannen

	Einstellwanne Gr. 1 für BK bis 49 l (für KIPP 50 und Stationär 50 **nicht** geeignet) Einstellmaße: 660 x 660 mm	Artikel-Nummer: 0305 0000
	Einstellwanne Gr. 2 für BK bis 150 l Einstellmaße: 1.300 x 850 mm	Artikel-Nummer: 0306 0000
	Einstellwanne Gr. 3 für BK bis 250 l Einstellmaße: 1.700 x 1.000 mm	Artikel-Nummer: 0307 0000

Schlauch-Zubehör

	Sicherheitsregler 1,5 bar mit 3 m Hochdruck-Schlauch	Artikel-Nummer: 1501 0000
	Sicherheitsregler 1,5 bar mit 5 m Hochdruck-Schlauch	Artikel-Nummer: 1502 0000
	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus zwei Gasflaschen 11 oder 33 kg	Artikel-Nummer: 1556 0000
	Mitteldruck-Regler 1,5 bar mit Schlauchbruchsicherung	Artikel-Nummer: 1541 0000
	3 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	Artikel-Nummer: 1525 0000
	5 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	Artikel-Nummer: 1526 0000
	Leckgassicherung mit 5 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	Artikel-Nummer: 1471 0000
	Leckgassicherung mit 10 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	Artikel-Nummer: 1470 0000
	Flaschenanschluss-Dichtung für Regler	Artikel-Nummer: 1541 0001

Gasflaschenwagen für den problemlosen Flaschentransport!

Gasflaschen-Anwärmgeräte und Gasflaschenwagen

Gasflaschenzubehör & Kleingeräte

Flaschen-Boy, verzinkt

für 1 Propangasflasche 11 oder 33 kg

Artikelnummer: 5075 0000

Duplo-Flaschenwagen

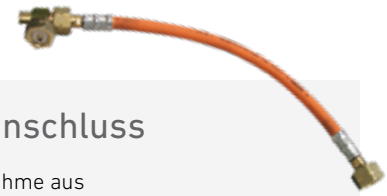
für 2 Propangasflaschen 11 oder 33 kg

Artikelnummer: 5059 0000

Mono-Flaschenwagen

für 1 Propangasflasche 33 kg

Artikelnummer: 5058 0000



Zweiflaschenanschluss

zur gleichzeitigen Entnahme aus
2 Propangasflaschen 33 kg

Artikelnummer: 1556 0000

Gasflaschen-Anwärmgerät

feuerverzinkte Ausführung

macht Schluss mit Flaschenvereisungen und garantiert volle Arbeitsleistung und restlose Gasausnutzung.

Die Gasflasche wird in einem temperaturüberwachten Wasserbad erwärmt, und der Dampfdruck wird auf ca. 10 bar erhöht, wodurch Arbeitsdruck und Gasmenge selbst bei extremen Entnahmen sichergestellt werden.

Thermostatisch regulierter Elektro-Heizstab 230 V. Angewärmt werden können sowohl 1 Gasflasche 33 oder 11 kg.

Der Flaschenträger ist im Lieferumfang enthalten.

Artikelnummer: 5073 0000

Zubehör

Gasflaschen-Träger, solo

Feuerverzinkt. Erleichtert den Flaschentransport

Artikelnummer: 5074 0000

Doppelabzweigstück

mit Ventilen zum gleichzeitigen Betrieb von 2 Verbrauchseinrichtungen

Artikelnummer: 1553 0000

Bitumeneimer mit Ausguss

mit großem Handgriff und Henkel

Bitumeneimer mit belüftetem Isolierfuß und breiter Standfläche zur Vermeidung von Beschädigungen der Dachhaut durch Eindrücken und Festkleben.

30 cm Ø, Inhalt ca. 20 Liter

Artikelnummer: 5003 0000

Bitumeneimer ohne Ausguss

mit großem Handgriff und Henkel

Bitumeneimer mit belüftetem Isolierfuß und breiter Standfläche zur Vermeidung von Beschädigungen der Dachhaut durch Eindrücken und Festkleben.

30 cm Ø, Inhalt ca. 20 Liter

Artikelnummer: 5001 0000

Infrarot-Heizstrahler

Mit Zündsicherung, DIN-DVGW abgenommen. Universell einsetzbar zur Bauaustrocknung, Arbeitsplatzbeheizung auf Baustellen, in Hallen, Werkstätten, im Freien, auf Terrassen etc.

Regelbar von 2500 - 4000 W. Komplett mit der praktischen Flaschenhalterung für 5 - und 11 - kg Gasflaschen, Schlauch und Niederdruckregler.

Artikelnummer: 5921 0000

Vergusskanne

mit Griff, Henkel und schmaler Ausgussöffnung

Zur Verfüllung von Fugen.

Inhalt ca. 3,5 Liter

Artikelnummer: 5015 0000

Bitumengießkanne

mit großer Ausgussöffnung ø 35 mm

Stabile geschweißte Ausführung, feuerverzinkt, mit Tragebügel und großer Einfüllöffnung.

Inhalt ca. 12 Liter

Artikelnummer: 5011 0000

Bitumengießkanne

mit übergroßer Ausgussöffnung ø 40 mm

Stabile geschweißte Ausführung, feuerverzinkt, mit Tragebügel und großer Einfüllöffnung.

Inhalt ca. 12 Liter

Artikelnummer: 5012 0000

Kontrollthermometer

zur Anzeige der Schmelzguttemperatur

Technische Daten

Gesamtlänge:	33,0 cm
Schaftlänge:	31,0 cm
Anzeigen Ø:	5,5 cm
Temperaturanzeigebereich:	0 - 300 °C

Artikelnummer: 1567 0000

Kontrollthermometer

zur Anzeige der Schmelzguttemperatur

Mit ausklappbarem Haltegriff.

Technische Daten

Gesamtlänge:	16,5 cm
Anzeigen Ø:	3,0 cm
Temperaturanzeigebereich:	50 - 250 °C

Artikelnummer: 1566 0000

**kraftvoll - stabil -
sicher - funktionsgeprüft**

Propan Profi Handbrenner

Zum Schweißen und Trocknen

Der Profi-Handgriff

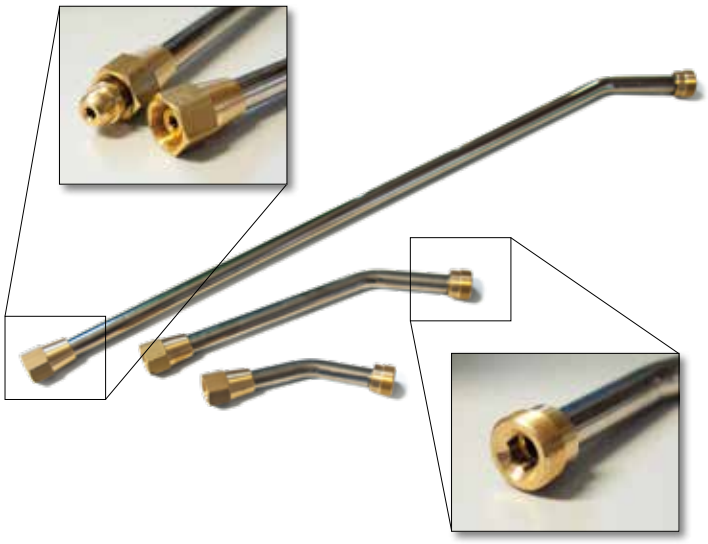
in massiver Messingausführung. Spürbare Arbeitsentlastung durch handgerechten Schnellschalthebel, stufenlos regulierbare Arbeitsflamme.

Unverwüstliche Flammenbecher

Die beliebtesten: aus Edelstahl, formstabil und rostfrei.

Das stabile Brennerrohr

aus verchromtem, starkwandigem Stahlrohr, extra starkes Anschlussgewinde.

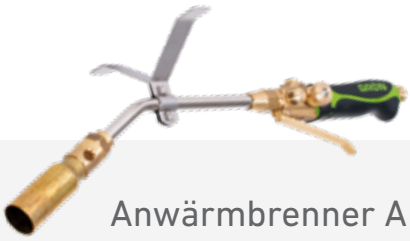


Anwärmbrenner A 25/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	13,3 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 25 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0101 0000



Anwärmbrenner A 25/500

Technische Daten

max. Heizleistung:	13,3 kW
Gesamtlänge:	ca. 500 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 25 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0102 0000

Anwärmbrenner A 25/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	13,3 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 25 mm
Gewicht:	ca. 0,70 kg

Artikelnummer: 0103 0000

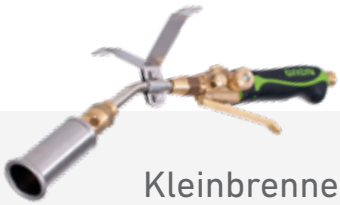
Zubehör Anwärmbrenner A 25

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

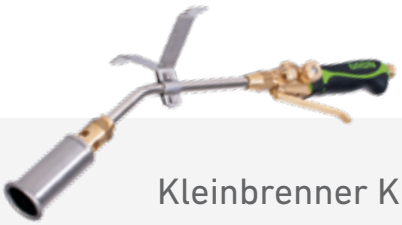


Kleinbrenner K 35/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	18,1 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 35 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0104 0000



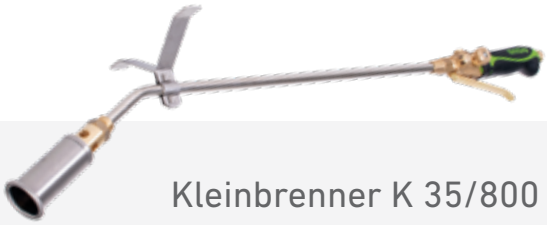
Kleinbrenner K 35/500

Technische Daten

max. Heizleistung:	18,1 kW
Gesamtlänge:	ca. 500 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 35 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0105 0000

EDELSTAHL Rostfrei



Kleinbrenner K 35/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	18,1 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 35 mm
Gewicht:	ca. 0,70 kg

Artikelnummer: 0106 0000

Zubehör Kleinbrenner K 35

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

Standardbrenner S 45/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	44,6 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 45 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0107 0000

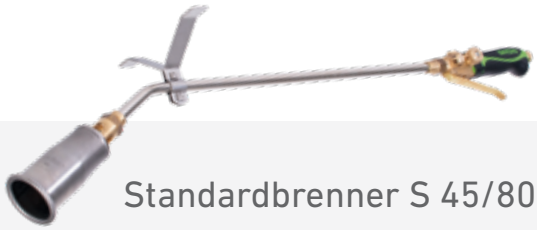
Standardbrenner S 45/500

Technische Daten

max. Heizleistung:	44,6 kW
Gesamtlänge:	ca. 500 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 45 mm
Gewicht:	ca. 0,70 kg

Artikelnummer: 0108 0000

EDELSTAHL Rostfrei



Standardbrenner S 45/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	44,6 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 45 mm
Gewicht:	ca. 0,80 kg

Artikelnummer: 0109 0000

Zubehör Standardbrenner S 45

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

Universalbrenner U 55/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	72,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 55 mm
Gewicht:	ca. 0,90 kg

Artikelnummer: 0110 0000

Universalbrenner U 55/500

Technische Daten

max. Heizleistung:	72,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 500 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 55 mm
Gewicht:	ca. 1,00 kg

Artikelnummer: 0111 0000

Universalbrenner U 55/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	72,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 55 mm
Gewicht:	ca. 1,10 kg

Artikelnummer: 0112 0000

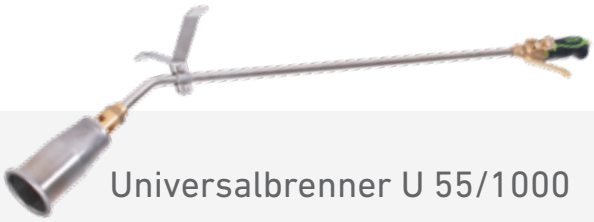
EDELSTAHL Rostfrei

Universalbrenner U 55/900

Technische Daten

max. Heizleistung:	72,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 900 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 55 mm
Gewicht:	ca. 1,11 kg

Artikelnummer: 0112 0001



Universalbrenner U 55/1000

Technische Daten

max. Heizleistung:	72,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.000 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 55 mm
Gewicht:	ca. 1,14 kg

Artikelnummer: 0112 0002

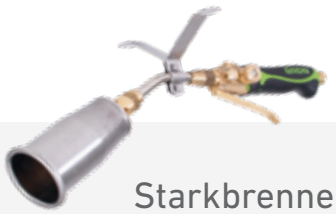
Zubehör Universalbrenner U 55

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000



Starkbrenner ST 65/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 65 mm
Gewicht:	ca. 0,90 kg

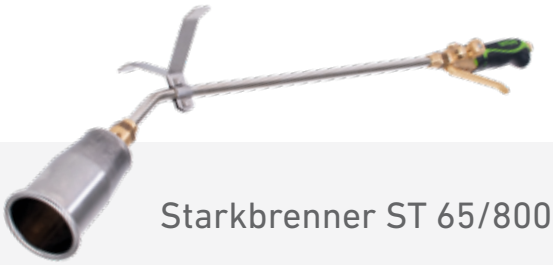
Artikelnummer: 0113 0000

Starkbrenner ST 65/500

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 500 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 65 mm
Gewicht:	ca. 1,00 kg

Artikelnummer: 0114 0000



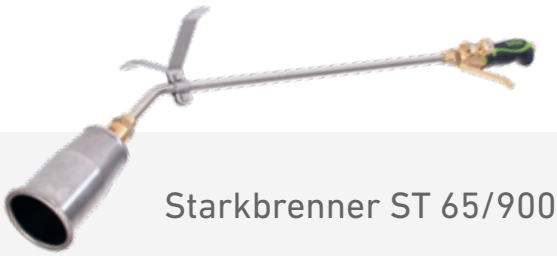
Starkbrenner ST 65/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 65 mm
Gewicht:	ca. 1,20 kg

Artikelnummer: 0115 0000

EDELSTAHL Rostfrei

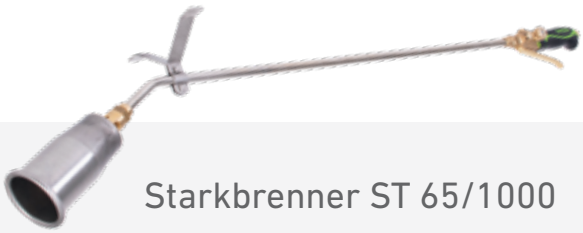


Starkbrenner ST 65/900

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 65 mm
Gewicht:	ca. 1,21 kg

Artikelnummer: 0115 0001



Starkbrenner ST 65/1000

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.000 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 65 mm
Gewicht:	ca. 1,23 kg

Artikelnummer: 0115 0002

Zubehör Starkbrenner ST 65

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

Mehrflammenbrenner M 2/45

Technische Daten

max. Heizleistung:	89,2 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 45 mm
Gewicht:	ca. 1,60 kg

Artikelnummer: 0126 0000

Mehrflammenbrenner M 4/45

Technische Daten

max. Heizleistung:	178,4 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 45 mm
Gewicht:	ca. 1,80 kg

Artikelnummer: 0127 0000

Zubehör Mehrflammenbrenner

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

Super Turbo

Unübertroffen in der Leistung. Druckvolle, lange Flamme mit Turboeffekt. Hervorragende Leistung bei der vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen und beim Trocknen.

Technische Daten

max. Heizleistung:	147,1 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 75 mm
Gewicht:	ca. 1,20 kg

Artikelnummer: 0121 0000

Bully-Brenner

Der leistungsstarke Brenner zum Trocknen, Abbrennen und Anwärmen von Teerdecken. Leistungsgarantie durch eingebaute Heizschlange.

Technische Daten

max. Heizleistung:	119,0 kW
Gesamtlänge:	ca. 950 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 85 mm
Gewicht:	ca. 2,20 kg

Artikelnummer: 0122 0000

Zubehör leistungsstarke Brenner

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

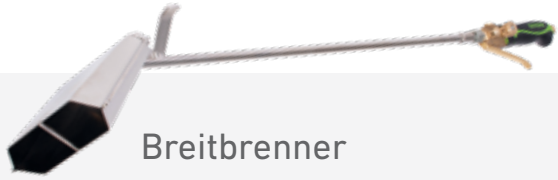
Breitbrenner

Speziell zum vollflächigen Aufschweißen von bituminösen Dichtungsbahnen.

Technische Daten

max. Heizleistung:	73,5 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 130 mm
Gewicht:	ca. 0,80 kg

Artikelnummer: 0818 0000



Breitbrenner

Speziell zum vollflächigen Aufschweißen von bituminösen Dichtungsbahnen.

Technische Daten

max. Heizleistung:	147,0 kW
Gesamtlänge:	ca. 900 mm
Flammenbecher Ø:	ca. 180 mm
Gewicht:	ca. 1,10 kg

Artikelnummer: 0816 0000

Zubehör Breitbrenner

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

Dreh-Schnellkupplung

Die GRÜN Schnellkupplung nach EN 561 / ISO 7289 eignet sich zum sicheren und schnellen Verbinden der Schlauchleitung mit dem Arbeitsgerät. Beim Auskuppeln unterbricht die Gassperre der Schlauchkupplung automatisch den Gasfluss, so dass kein Gas unkontrolliert austreten kann.

- schnelles Verbinden von Schlauchleitungen
- Schnellkupplung aus Messing und Kupplungsstift (Stecknippel) aus unempfindlichem Edelstahl gefertigt
- Verwendung an Handbrennern und an Lötbrennern mit 3/8" LH Schlauchanschluss
- für die Verwendung mit Propangas bis 20 bar Betriebsdruck zugelassen
- BAM geprüft und Unterziehung einer 100%igen Fertigungskontrolle
- manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel möglich
- PUSH-System verhindert ein versehentliches Trennen der Kupplungsverbindung
- Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt

PUSH-System

Einkuppeln:

die geriffelte Schiebehülse festhalten und den Kupplungsstift unter Druck hineinstecken bis Verriegelung einrastet.

Auskuppeln:

die geriffelte Schiebehülse nach vorne schieben und den Kupplungsstift aus dem Kupplungskörper herausziehen.

Artikel

Dreh-Schnellkupplung inkl. Kupplungsstift

Artikelnummer: 1780 0000

Dreh-Schnellkupplung

Artikelnummer: 1780 0100

Kupplungsstift

Artikelnummer: 1780 0200

Brennerboxen

Unentbehrlich für Baustelle und Handwerk!

- Verwendbar zum Aufschweißen, Randschweißen, Nahtschweißen von Dachbahnen, sowie zum Trocknen, Anwärmen, Abbrennen und Auftauen.
- Bau- Berufsgenossenschaft geprüft und abgenommen.

Brennerbox STANDARD

Maße ca. 610 x 310 x 95 mm

- 1 Flammenbecher A 25 mm Ø, 9,2 kW
- 1 Breitstrahl-Flammenbecher K 35 für Nahtverschweißungen 13,3 kW
- 1 Flammenbecher S 45 mm Ø, 44,6 kW
- 1 Flammenbecher U 55 mm Ø, 72,2 kW
- 1 Brennerrohr 500 mm lang
- 1 Brennerrohr 200 mm lang
- 1 Brennerrohr 100 mm lang
- 3 Feder-Ablagestützen
- 1 Handgriff mit Schnellschaltautomatik
- 1 HD-Schlauch 6,3 x 5 mm, 5 m lang, bds. 3/8" lks.
- 1 Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung
- 1 Gasanzünder
- 1 Dose Ersatz-Feuersteine
- 1 Schlauchverbinder bds. 3/8" lks.
- 1 Rollenzieher
- je 1 Maulschlüssel SW 30, SW 19/22, SW 17/19, SW 14/15
- 1 Schraubendreher
- 1 Paar Arbeitshandschuhe

Artikelnummer: 0191 0000

Brennerbox EXCLUSIV

Maße ca. 810 x 370 x 95 mm

- 1 Universalbrenner U 55, 72,2 kW kpl. mit Handgriff u. Brennerrohr 500 mm lang = 800 mm Gesamtlänge und Feder-Ablagestütze
- 1 Flammenbecher St 65 mm Ø, 119,4 kW mit Brennerrohr 500 mm und Feder-Ablagestütze
- 1 Flammenbecher S 45 mm Ø, 44,6 kW mit Brennerrohr 200 mm und Feder-Ablagestütze
- 1 Flammenbecher A 25 mm Ø, 9,2 kW mit Brennerrohr 100 mm und Feder-Ablagestütze
- 1 Breitstrahl-Flammenbecher K 35, 13,3 kW für Nahtverscheißungen
- 1 Handgriff mit Schnellschaltautomatik
- 1 HD-Schlauch 6,3 x 5 mm, 5 m lang, bds. 3/8" links
- 1 Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung
- 1 Gasanzünder
- 1 Dose Ersatz-Feuersteine
- 1 Schlauchverbinder bds. 3/8" lks.
- 1 Rollenzieher
- je 1 Maulschlüssel SW 30, SW 19/22, SW 17/19, SW 14/15
- 1 Schraubendreher
- 1 Paar Arbeitshandschuhe

Die Brennerbox **EXCUSIV** ist so eingerichtet, dass der Starkbrenner St 65/800 und der Standardbrenner S 45/800 kpl. mit montierten Handgriffen untergebracht werden können. Mehrpreis für zusätzlichen Handgriff mit Schnellschaltautomatik Art.-Nr. 0100 1000.

Artikelnummer: 0192 0000

Spezial-Nahtbrenner

für Nahtverschweißungen von bituminösen Dichtungsbahnen

Nahtbrenner Spezial und Extra

- die besondere Formgebung der Gleitkufe gewährleistet volle Brennleistung und einwandfreies Führen des Brenners unter der Überlappung
- die Verschweißung erfolgt durch die Ausbildung des Brennerkopfes gezielt in der Breite der Überlappung
- das innere lange Flammenführungsblech verhindert Schäden an empfindlichen Dämmstoffen durch Überhitzung
- höchste Energieausnutzung durch ideale Gas-Luftvermischung bei niedrigem Gasverbrauch
- kein Ersticken der Flamme selbst bei extremen Einsatzbedingungen
- stufenlos verstellbare Arbeitsflamme
- zwei Ausführungen mit unterschiedlichen Heizleistungen. Spezial-Nahtbrenner 18,1 kW bzw. Spezial-Nahtbrenner EXTRA 53,0 kW

Technische Daten

	Nahtbrenner Spezial	Nahtbrenner Extra
max. Heizleistung	18,1 kW	53 kW
Düse	0,7 mm	1,2 mm
Gesamtlänge	ca. 1.500 mm	ca. 1.500 mm
Gesamtgewicht	ca. 2,6 kg	ca. 2,6 kg
Artikelnummer	0811 0000	0810 0000

Propan-Hand-Nahtbrenner N 45

- leicht und handlich
- kein Ersticken der Flamme unter der Überlappung
- stufenlos verstellbare Arbeitsflamme
- Heizleistung einstellbar bis 30 kW
- Betriebsdruck 4 bar
- stufenlos verstellbare Arbeitsflamme

Technische Daten

max. Heizleistung	30,0 kW
Düse	0,9 mm
Gasart	Propan / Butan
Gesamtlänge	ca. 1.250 mm
Gewicht:	ca. 1,30 kg

Artikelnummer: 0814 0000

Zubehör für Spezial-Nahtbrenner

Hochdruckschlauch und Regler mit Manometer

Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0 - 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung mit Manometer.

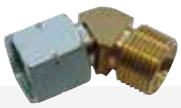
Lieferbar in folgenden Längen

5 m Hochdruckschlauch und verstellbarem Regler mit Manometer

Artikelnummer: 1375 0000

10 m Hochdruckschlauch und verstellbarem Regler mit Manometer

Artikelnummer: 1377 0000



Dreh-Schlauchanschluss 3/8“ 45°

Artikelnummer: 99201 0202

Hochdruckschlauch und Regler ohne Manometer

Hochdruckschlauch 3/8“ links, 6,3 x 5 mm mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung ohne Manometer.

Lieferbar in folgenden Längen

5 m Hochdruckschlauch und verstellbarem Regler

Artikelnummer: 1513 0000

10 m Hochdruckschlauch und verstellbarem Regler

Artikelnummer: 1514 0000

Andrückrollen 2 und 9 kg

zum Anpressen der Überlappungen beim Nahtverschweißen

Andrückrolle mit Silikonummantelung, zum Anpressen der Überlappung beim Nahtverschweißen. Der Silikon-Schutzmantel verhindert Bitumenverschmutzungen der Rolle.

Technische Daten

	2 kg	9 kg
Andrückbreite	ca. 8 cm	ca. 10 cm
Gesamtlänge	ca. 115 cm	ca. 155 cm
Außendurchmesser Rollenwalze	ca. 9 cm	ca. 12,5 cm
Ersatz-Rolle inkl. Silikonauflage (Art.-Nr.)	2 kg (0329 1000)	9 kg (0350 1000)
Ersatz-Silikonauflage einzeln (Art.-Nr.)	70 x 5 x 76 mm (0329 1102)	110 x 5 x 93 mm (0350 1102)
Artikelnummer	0329 0000	0350 0000

leistungsstark - leise - leicht

Propan-Aufschweiß- und Trockenbrenner

Die neue Profi-Brenner Generation

Die neuen GRÜN Leisebrenner halbieren bei voller Leistung nahezu die Lautstärke gegenüber üblichen Brennern und vermindern die Gefährdung des Gehörs um ca. 80 %.

Die leichten handlichen Brenner ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten. Aufgrund des geringen Gewichtes des Brennerkopfes bei LB120 und LS 95 ist keine Kopflastigkeit verbunden mit Dauerdruck auf den Unterarm des Bedieners vorhanden.

Wussten Sie schon, dass beim Betrieb der üblichen leistungsstarken Propan-Handbrenner mit einem Wert über 85 dB(A) Geräuschentwicklung Gehörschutz getragen werden muss.

3 dB (A) mehr bedeuten Verdoppelung der Gehörgefährdung. Testmessungen der BBG, Böblingen, Fachausschuss Bau, haben die angegebenen Werte bestätigt.

Die optional angebotene Armstütze verringert vor allem beim Trocknen zusätzlich die Belastung.
Nur für LB120 und LS95.

Propan-Leisebrenner LB 120

Technische Daten

max. Heizleistung	120 kW
Gesamtlänge	ca. 900 mm
Gewicht	ca. 0,80 kg

Dauerschallpegel

bei 4 bar	120 kW 84,8 dB (A)
bei 2 bar	85 kW 81,2 dB (A)
bei 1,5 bar	73 kW 79,8 dB (A)

Artikelnummer: 0138 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Propan-Leisebrenner LB 120
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 5 m
HD-Schlauch

Artikelnummer: 0138 0500

Propan-Leisebrenner LB 120
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 10 m
HD-Schlauch

Artikelnummer: 0138 1000

Zubehör

Armstütze
für Propan-Handbrenner
LB 120 / LS 95

Artikelnummer: 0138 0200

Handgriff
für Armstütze LB 120/ LS 95

Artikelnummer: 0138 0100

Propan-Leisebrenner LS 95

Technische Daten

max. Heizleistung	95 kW
Gesamtlänge	ca. 900 mm
Gewicht	ca. 0,80 kg

Dauerschallpegel

bei 4 bar	95 kW 84,9 dB (A)
bei 2 bar	85 kW 82,2 dB(A)

Artikelnummer: 0139 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Propan-Leisebrenner LS 95
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 5 m
HD-Schlauch

Artikelnummer: 0139 0500

Propan-Leisebrenner LS 95
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 10 m
HD-Schlauch

Artikelnummer: 0139 1000

Zubehör

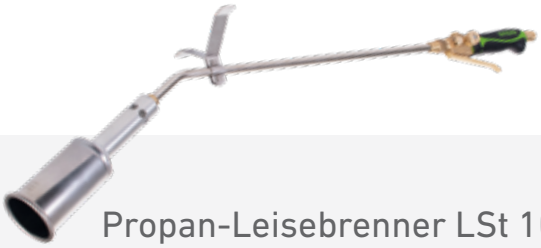
Armstütze
für Propan-Handbrenner
LB 120 / LS 95

Artikelnummer: 0138 0200

Handgriff
für Armstütze LB 120/ LS 95

Artikelnummer: 0138 0100

EDELSTAHL Rostfrei



Propan-Leisebrenner LSt 105

Technische Daten

max. Heizleistung	105 kW
Gesamtlänge	ca. 800 mm
Gewicht	ca. 0,80 kg

Dauerschallpegel

bei 4 bar	105 kW 84,0 dB (A)
bei 2 bar	85 kW 81,2 dB (A)
bei 1,5 bar	73 kW 79,8 dB (A)

Artikelnummer: 0137 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Propan-Leisebrenner LSt 105
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 5 m
HD-Schlauch
Artikelnummer: 0137 0500

Propan-Leisebrenner LSt 105
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS inkl. 10 m
HD-Schlauch
Artikelnummer: 0137 1000

Weiteres Zubehör für alle Propan-Leisebrenner

5 m HD-Schlauch
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS
Artikelnummer: 1513 0000

10 m HD-Schlauch
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar mit SBS
Artikelnummer: 1514 0000

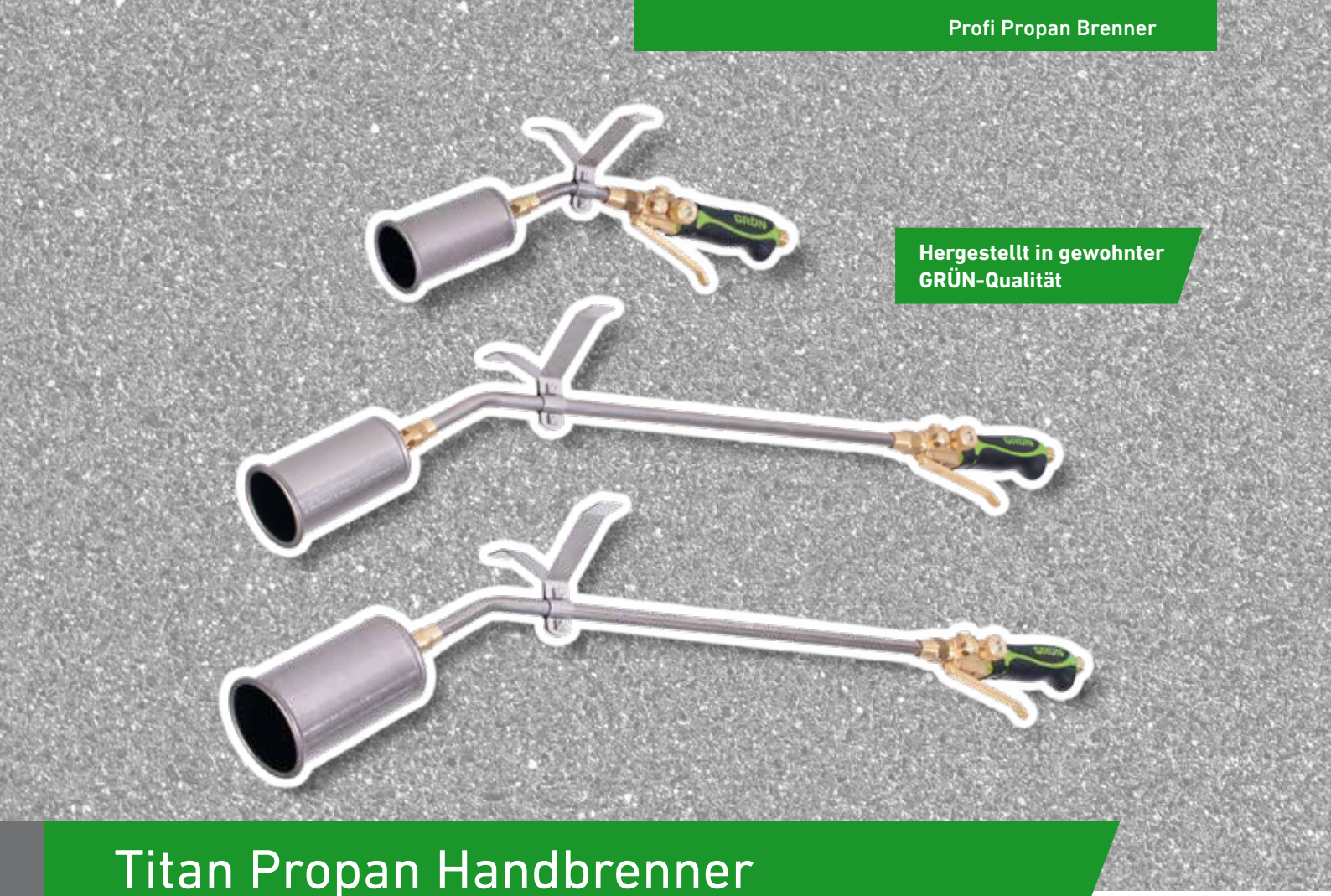
Verstellbarer Regler 0,5 -
4 bar mit Skaleneinstellung
und SBS, Eingang Kombi-
Anschluss für 11 und 33 kg
Gasflaschen, Ausgang 3/8"
lks, max. 12 kg/h Durchsatz
Artikelnummer: 1550 1000

Dreh-Schlauchanschluss 3/8"
45°
Artikelnummer: 99201 0202

Leckgassicherung
mit 5 m HD-Schlauch und
verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar, 12 kg/h
Artikelnummer: 1481 0000

Leckgassicherung
mit 10 m HD-Schlauch und
verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar, 12 kg/h
Artikelnummer: 1480 0000

Leckgassicherung Solo
mit verstellbarem Regler
0,5 - 4 bar, 12 kg/h
Artikelnummer: 1482 0000



Hergestellt in gewohnter GRÜN-Qualität

Titan Propan Handbrenner

Die Leichtgewichte unter den Handbrennern

- leistungsstark
- windstabil
- störunanfällig
- stabil
- korrosionsfrei
- ergonomisch optimiert für ermüdungsfreies Arbeiten ohne schmerzende Arme

Alle Brenner sind ebenfalls als Brennerset mit 5 oder 10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung erhältlich.

Erhältlich in den folgenden Ausführungen:

- Starkbrenner TS 65/800
- Universalbrenner TM 55/800
- Anwärmbrenner TA 55/400
- Anwärmbrenner TK 35/400

Der Profi-Handgriff

in massiver Messingausführung. Spürbare Arbeitsentlastung durch handgerechten Schnellschalthebel, stufenlos regulierbare Arbeitsflamme.

Titan Starkbrenner TS 65/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	120 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	65 mm
Gewicht:	ca. 0,80 kg

Artikelnummer: 0128 0000

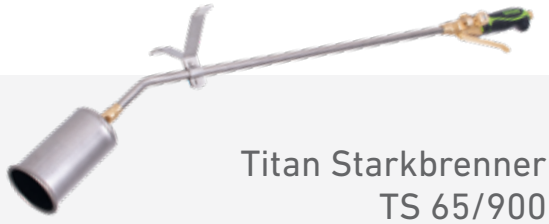
Auch als folgende Sets lieferbar

Titan TS 65 Starkbrenner mit 5 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0128 0500

Titan TS 65 Starkbrenner mit 10 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0128 1000

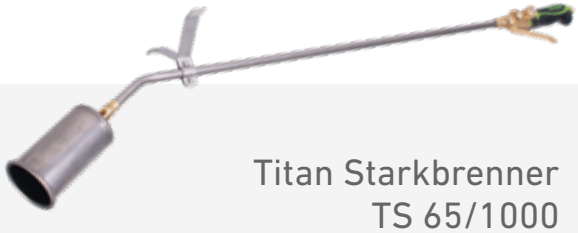


Titan Starkbrenner TS 65/900

Technische Daten

max. Heizleistung:	120 kW
Gesamtlänge:	ca. 900 mm
Flammenbecher Ø:	65 mm
Gewicht:	ca. 0,84 kg

Artikelnummer: 0128 1200



Titan Starkbrenner TS 65/1000

Technische Daten

max. Heizleistung:	120 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.000 mm
Flammenbecher Ø:	65 mm
Gewicht:	ca. 0,85 kg

Artikelnummer: 0128 1300

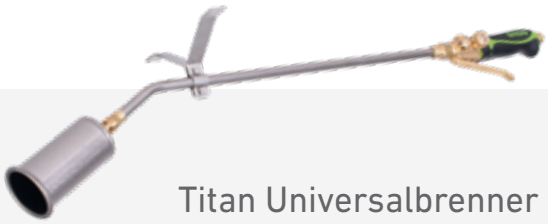
Zubehör Titan Starkbrenner TS 65

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000



Titan Universalbrenner TM 55/800

Technische Daten

max. Heizleistung:	72 kW
Gesamtlänge:	ca. 800 mm
Flammenbecher Ø:	55 mm
Gewicht:	ca. 0,70 kg

Artikelnummer: 0129 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Titan TM 55 Universalbrenner mit 5 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0129 0500

Titan TM 55 Universalbrenner mit 10 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0129 1000

Titan Universalbrenner TM 55/1000

Technische Daten

max. Heizleistung:	72 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.000 mm
Flammenbecher Ø:	55 mm
Gewicht:	ca. 0,83 kg

Artikelnummer: 0129 1300

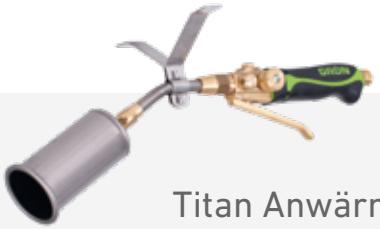
Zubehör Titan Universalbrenner TM 55

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicher-heits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicher-heits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000



Titan Anwärmbrenner TA 55/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	72 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	55 mm
Gewicht:	ca. 0,60 kg

Artikelnummer: 0130 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Titan TA 55 Anwärmbrenner mit 5 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0130 0500

Titan TA 55 Anwärmbrenner mit 10 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0130 1000

Titan Anwärmbrenner TK 35/400

Technische Daten

max. Heizleistung:	18 kW
Gesamtlänge:	ca. 400 mm
Flammenbecher Ø:	35 mm
Gewicht:	ca. 0,50 kg

Artikelnummer: 0140 0000

Auch als folgende Sets lieferbar

Titan TK 35 Anwärmbrenner mit 5 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0140 0500

Titan TK 35 Anwärmbrenner mit 10 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm und Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 0140 1000

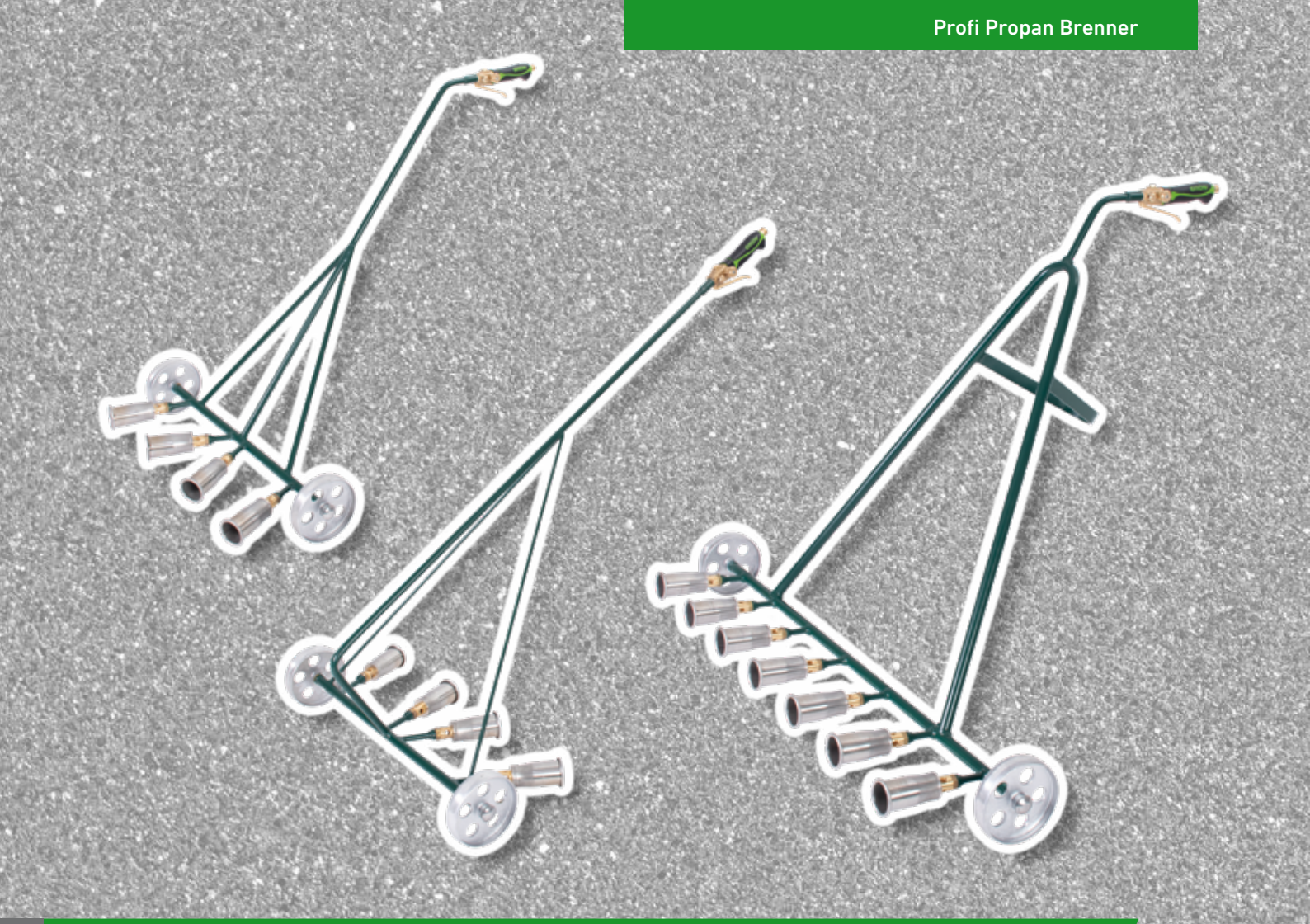
Zubehör Titan Starkbrenner TS 65

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicher-heits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicher-heits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000



Vollflächen-Rollen-Aufschweißbrenner

Zur vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen

- Die gesamte Breite der Dichtungsbahn wird gleichmäßig aufgeschmolzen
- Der Brenner kann über die großen Laufrollen abgekippt werden, so dass die Schweißstellung variabel ist
- Flammenbecherdurchmesser bei allen Ausführungen 45 mm

Optional V7/45 ausgestattet mit Windschutzblech.

Das Windschutzblech ist ebenfalls zum nachträglichen Anbau erhältlich!

4-flammige Rollenaufschweißbrenner V4/45

Technische Daten

max. Heizleistung:	177,8 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.200 mm
Breite:	580 mm
Flammenbecher Ø:	4 x 45 mm
Gewicht:	ca. 4,20 kg

Artikelnummer: 0131 0000

4-flammige Rollenaufschweißbrenner E4/45

Technische Daten

max. Heizleistung:	177,8 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.200 mm
Breite:	580 mm
Flammenbecher Ø:	4 x 45 mm
Gewicht:	ca. 4,20 kg

Artikelnummer: 0132 0000

Zubehör Rollenaufschweißbrenner

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

20 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1509 0000

7-flammige Rollenaufschweißbrenner V7/45

Technische Daten

max. Heizleistung:	312,7 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.200 mm
Breite:	930 mm
Flammenbecher Ø:	7 x 45 mm
Gewicht:	ca. 7,00 kg

Artikelnummer: 0133 0000

Zubehör

Windschutz zum nachträglichen Anbau an V7/45

Artikelnummer: 0133 1000

7-flammige Rollenaufschweißbrenner V7/45 mit Windschutz

Technische Daten

max. Heizleistung:	312,7 kW
Gesamtlänge:	ca. 1.200 mm
Breite:	1.060 mm
Flammenbecher Ø:	7 x 45 mm
Gewicht:	ca. 11,00 kg

Artikelnummer: 0134 0000

Zubehör Rollenaufschweißbrenner

5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1507 0000

10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1508 0000

20 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 1509 0000

Rollenzubehör

Für leichtes Arbeiten im Umgang mit Dachbahnen

Diese Geräte bieten die Möglichkeit die Schweißbahn exakt zu Führen und gewähren freie Sicht auf den Schweißvorgang. Durch das Eigengewicht der Walze wird beim Bahnenverleger automatisch die Bahn gleichmäßig angedrückt.

Andrückrollen 2 und 9 kg

zum Anpressen der Überlappungen beim Nahtverschweißen

Andrückrolle mit Silikonummantelung, zum Anpressen der Überlappung beim Nahtverschweißen. Der Silikon-Schutzmantel verhindert Bitumenverschmutzungen der Rolle.

Technische Daten	2 kg	9 kg
Andrückbreite	ca. 8 cm	ca. 10 cm
Gesamtlänge	ca. 115 cm	ca. 155 cm
Außendurchmesser Rollenwalze	ca. 9 cm	ca. 12,5 cm
Ersatz-Rolle inkl. Silikonauflage (Art.-Nr.)	2 kg (0329 1000)	9 kg (0350 1000)
Ersatz-Silikonauflage einzeln (Art.-Nr.)	70 x 5 x 76 mm (0329 1102)	110 x 5 x 93 mm (0350 1102)
Artikelnummer	0329 0000	0350 0000

Dachbahnentransportwagen DBW 1100 Speedy

Die Transportlösung für Dachbahnen

- einfacher & schneller Transport von Dachbahnen
- komfortables Ausrollen von Dachbahnen
- ergonomisches Arbeiten
- kompakte leichte Bauart

Technische Daten

Breite:	ca. 1.300 mm
Höhe:	ca. 1.050 mm
Länge:	ca. 1.000 mm
Geeignete Rollenbreite:	1.000 mm
Leergewicht:	ca. 12,2 Kg

Artikelnummer: 0319 0100

Dachbahnen-Verleger

mit kugelgelagerter Walze

Technische Daten

Gesamtlänge:	ca. 1.200 mm
Arbeitsbreite:	1.050 mm
Gewicht:	ca. 12,50 kg

Artikelnummer: 0319 0000

Rollenführungsbügel

mit 2 Kunststoffrollen

Technische Daten

Gesamtlänge:	ca. 1.450 mm
Arbeitsbreite:	ca. 750 mm
Gewicht:	ca. 3,00 kg

Artikelnummer: 0318 0000

NEU

ROLLENZIEHER

Teleskopierbar in der Länge

- Gummierte Griffschale liegt sicher in der Hand

- Teleskopierbare Einstellung mittels Druckknopf

- Abgerundeter Haken keine scharfen Kanten

Technische Daten

Länge:	teleskopierbar von min. ca. 750 mm auf max. ca. 1.110 mm
Gewicht:	ca. 1,30 kg

Artikelnummer: 0330 0200

Leckgassicherung

Mit Mitteldruckregler und Doppelschlauchleitung

Gemäß der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGV D34 sind bei dem Gebrauch von mit Flüssiggas betriebenen Verbrauchseinrichtungenn **unter Erdgleiche** Leckgassicherungen einzusetzen.

Das heißt bei Arbeiten mit Propangas-Handbrennern, Bitumenkochern etc. sind diese in den Fällen **zwingend** vorgeschrieben.

Durch den Einsatz von Leckgassicherungen werden geringste Leckagen in der Schlauchleitung und Schlauchbeschädigungen erkannt und die Gaszufuhr automatisch abgesperrt.

HINWEIS

Für St65-Brenner, die Spezialbrenner Super-Turbo und Bully-Brenner sowie mehrflammige Brenner benötigt man **Leckgassicherungen mit 12 kg/h**, da sonst ein Leistungsverlust auftritt.

Details

Leckgassicherung Solo
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
6 kg/h

Artikelnummer: 1472 0000

Leckgassicherung Solo
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
12 kg/h

Artikelnummer: 1482 0000

Leckgassicherung
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
6 kg/h mit 5 m Hochdruck-Doppelschlauch, M 22 x 1,5 LH

Artikelnummer: 1471 0000

Leckgassicherung
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
6 kg/h mit 10 m Hochdruck-Doppelschlauch, M 22 x 1,5 LH

Artikelnummer: 1470 0000

Leckgassicherung
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
12 kg/h mit 5 m Hochdruck-Doppelschlauch, M 30 x 1,5 LH

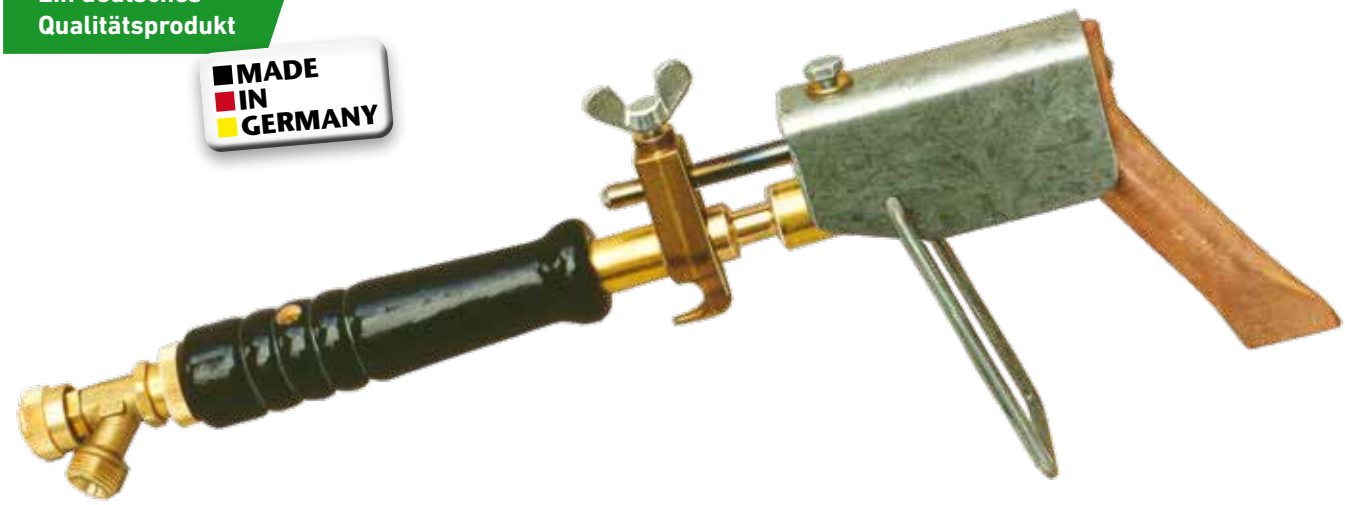
Artikelnummer: 1481 0000

Leckgassicherung
mit verstellbarem Sicherheits-Mitteldruckregler 0,5 - 4 bar,
12 kg/h mit 10 m Hochdruck-Doppelschlauch, M 30 x 1,5 LH

Artikelnummer: 1480 0000

Ein deutsches Qualitätsprodukt

MADE IN GERMANY



Lötbrenner

das Komplettprogramm für den Profi

Weichlöten - Punktlöten - Heißluft

- Handgerecht geformtes Griffstück
- Turbo-Ansaugung für hohe Heizleistung
- Optimale Gas/Luft-Regulierung
- Mengenregulierung durch Dosierspindel in der Düse
- Universelle Einstellung des Flammenbildes mit neuartigem Luftschieber
- Drehbares Schlauchanschlussstück

Zum Weichlöten, Bleilöten, Anwärmen und Abbrennen

Kolbenlötbrenner

Bestehend aus: Handgriff, Kolbenbrenner, Kolbenhalter und Windschutz

Artikelnummer: 2510 0000

Einzelteile

Universal-Löthandgriff
mit Mengenregulierung, Dosierspindel und Luftschieber. Drehbarer Schlauchanschluss R3/8" lks. Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar (Propan-Butan)
Artikelnummer: 2520 0000

Kolbenhalter mit Aufhängebolzen, einzeln
Artikelnummer: 2510 0300

Kolbenbrenner einzeln
Artikelnummer: 2510 0100

Windschutz mit Aufstellfuß, einzeln
Artikelnummer: 2510 0200

Kupfer-Hammerlötkolben 250 g

abgewinkelt

Artikelnummer: 2511 0000

Kupfer-Hammerlötkolben 350 g und 500 g

abgewinkelt

Details

Kupfer-Hammerlötkolben 350 g abgewinkelt
Artikelnummer: 2512 0000

Kupfer-Hammerlötkolben 500 g abgewinkelt
Artikelnummer: 2509 0000

Breitbrenner 32 und 64 mm

Details

Breitbrenner 32 mm
zum Anwärmen und Abbrennen
Artikelnummer: 2524 0000

Breitbrenner 64 mm
zum Anwärmen und Abbrennen
Artikelnummer: 2525 0000

Kupfer-Spitzlötkolben 250 g und 350 g

Details

Kupfer-Spitzlötkolben 250 g
Artikelnummer: 2514 0000

Kupfer-Spitzlötkolben 350 g
Artikelnummer: 2508 0000

Zum Weichlöten, Bleilöten, Anwärmen und Abbrennen

Weichlötbrenner

Details

Weichlötbrenner Größe 3
gebogen

Artikelnummer: 2521 0000

Weichlötbrenner Größe 5
gebogen

Artikelnummer: 2522 0000

Weichlötbrenner Größe 7
gebogen

Artikelnummer: 2523 0000

Hochdruckschlauch

6,3 x 5 mm - 1,5m lang, beiderseits R 3/8“ lks.

Artikelnummer: 2585 0000

Mitteldruckregler 1,5 bar

für Kleinstflasche mit Schlauchbruchsicherung, R 3/8“ lks.

Artikelnummer: 2595 0000

Lötkolbenhammerstück

mit Spezial-Stahlbeschichtung, 325 g

- schnellere Temperaturaufnahme
- sehr guter Temperaturspeicher, somit länger wärmespeicherfähig und geringer Gasverbrauch
- keine Zunderablagerung auf der Oberfläche
- Lötzinnverbrauch wird durch besseren Wärmeaustausch zum Blech geringer
- das Nachfeilen und Nachschmieden entfällt gänzlich
- die Formgebung ist auf die tägliche Klempnerarbeit abgestimmt
- mit feuchtem Tuch reinigen

Artikelnummer: 2503 0000

Lötkolbenspitzstück

mit Spezial-Stahlbeschichtung, 325 g

- schnellere Temperaturaufnahme
- sehr guter Temperaturspeicher, somit länger wärmespeicherfähig und geringer Gasverbrauch
- keine Zunderablagerung auf der Oberfläche
- Lötzinnverbrauch wird durch besseren Wärmeaustausch zum Blech geringer
- das Nachfeilen und Nachschmieden entfällt gänzlich
- die Formgebung ist auf die tägliche Klempnerarbeit abgestimmt
- mit feuchtem Tuch reinigen

Artikelnummer: 2504 0000

Propan Weichlöt-Set & Zubehör

Weichlöt-Set Premium

im stabilen Stahlblechkasten

Mit Brenner-Kombinationen zum Weichlöten, Bleilöten, Anwärmen und Abbrennen, sowie für leichte Hartlötarbeiten.

Inhalt:

- Universal-Löthandgriff
- Kolbenhalter
- Kolbenbrenner
- Windschutz
- Kupfer-Hammerlötkolben 350 g abgewinkelt
- Weichlötbrenner Größe 3, 5 und 7
- Breitbrenner 32 und 64 mm
- Umfüllstutzen
- Propangasanzünder
- Maulschlüssel SW 17/19
- Kleinstflasche mit Standfuß
- 1,5 m Propanschlauch

Artikelnummer: 2555 0000

Mitteldruckregler 1,5 bar

für Kleinstflasche mit Schlauchbruchsicherung, R 3/8" lks.

Artikelnummer: 2595 0000

Kleinstflasche

komplett mit Standfuß, Ventil und Haken

Anschluss R 3/8" lkinks, Zul. Füllgewicht 0,425 kg. Bauartzugelassen und TÜV-geprüft.

Artikelnummer: 2480 0000

Weichlöt-Set Prop 1

mit Transportkoffer

Inhalt:

- Kolbenlötbrenner mit Windschutz
- Kupferstück 350 g
- Kleinstflasche 425 g
- 1,5 m HD-Schlauch
- Mitteldruckregler mit Schlauchbruchsicherung

Artikelnummer: 2575 0000

Weichlöt-Set Prop 1
ohne Transportkoffer

Artikelnummer: 2576 0000

Weichlöt-Set Prop 2

mit Transportkoffer

Inhalt:

- Kolbenlötbrenner mit Windschutz
- Kupferstück 350 g
- Kleinstflasche 425 g
- 5 m HD-Schlauch
- Mitteldruckregler mit Schlauchbruchsicherung
- Umfüllstutzen

Artikelnummer: 2577 0000

Weichlöt-Set Prop 2
ohne Transportkoffer

Artikelnummer: 2578 0000

Umfüllstutzen

zur Befüllung von Kleinstflaschen aus 3-, 5- oder 11 kg Propangasflaschen

Artikelnummer: 2481 0000

Mit innen liegender Flamme

Lötbrenner „Exclusive“

Zum Weichlöten und Verzinnen

- Longlife - Lötkolbenstück 350 g mit innen liegender Brennkammer
- nach nur 2 Minuten wird die Betriebstemperatur erreicht
- wartungsfrei und lang haltbar
- keine außen liegende Flamme
- erhöhte Sicherheit
- Piezo - Zündung
- besondere Vermischung von Gas und Luft über Diffusor
- Flammenstärke und Gasluftvermischung lassen sich sehr leicht regulieren
- Sicherung durch Sinterfilter gegen Flammenrückschlag
- Drehanschluß verhindert Aufwickeln des Anschlussschlauches
- Betriebsstoff: Propan, Butan, Propan-Butan-Gemisch
- max. Betriebsdruck 4 bar
- empfohlen wird der Betrieb mit 11 kg Propangasflaschen

Artikelnummer: 2527 0000

Zubehör

1,5 m HD-Schlauch
6,3 x 5, 3/8“ links
Artikelnummer: 2585 0000

3,0 m HD-Schlauch
6,3 x 5, 3/8“ links
Artikelnummer: 1525 0000

5,0 m HD-Schlauch
6,3 x 5, 3/8“ links
Artikelnummer: 1526 0000

Regler 0 - 4 bar einstellbar
mit Skala und Schlauchbruchsicherung
für 11 und 33 kg Gasflasche
Artikelnummer: 1550 1000

Propan - Kleinstflasche
für 0,425 kg Propan
Artikelnummer: 2480 0000

Regler 1,5 bar
mit Schlauchbruchsicherung
für Kleinstflasche
Artikelnummer: 2595 0000

Umfüllstutzen
für 3, 5 und 11 kg Flaschen
Artikelnummer: 2481 0000

Silikon-Andrückrollen

und Zubehör

Silikon-Doppel-Andrückrolle

90 mm

Gleitlager, Achse vernietet, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel beidseitig, für Überlappschweißungen.

Artikelnummer: 1589 0000

Silikon-Andrückrolle

45 mm

Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen.

Artikelnummer: 1590 0000

Silikon-Andrückrolle

28 mm

Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen.

Artikelnummer: 1589 0100

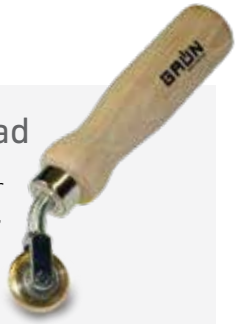
Silikon-Andrückrolle

45 mm - 45°

Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen.

Artikelnummer: 1590 0100

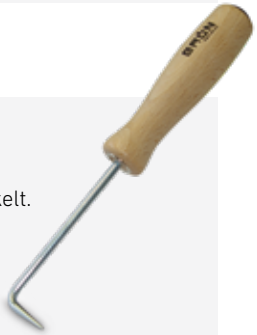
Andrückrolle Messingrad



Mit besonders schmaler und konvexer Messingrolle, Leichtlauf-Kugellager, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck.

Artikelnummer: 1590 0200

Nahtprüfer



Nahtprüfer mit Holzgriff, 90° abgewinkelt.

Artikelnummer: 1590 0300

Klebesysteme

„Schaum-Fix“ - Auftraggerät

Verarbeitet bis zu vier Aerosoldosen gleichzeitig.

Mit dem GRÜN Auftraggerät „Schaum-Fix“ wird die Verarbeitung von 1-komponentigem Flachdachschaum (Polyurethanschaum) wesentlich beschleunigt und die Qualität der Verarbeitung erhöht.

Es können bis zu vier Aerosoldosen gleichzeitig verarbeitet werden. Bis zu vier Schaumwülste werden zeitsparend in einem Arbeitsgang aufgebracht. Geeignet sind alle handelsüblichen Pistolenschäume in Aerosoldosen mit Schraubadapter.

Das GRÜN Auftraggerät „Schaum-FIX“ ist durch seine besondere Konstruktion sehr variabel einsetzbar und kann mit wenigen Handgriffen den baulichen Gegebenheiten angepasst werden. Die vier Pistolenhalter können seitlich verschoben werden und der Spritzwinkel der Schaumlanze kann über das hintere Führungsrad ggf. verändert werden.

- Hohe Verlegeleistung
- Gleichzeitiges Auslösen über einen Handhebel
- Komplett mit 4 Schaumdosenhaltern, die seitlich auf der Haupttraverse verschoben werden können
- Die Spurbreite der Laufräder kann durch einfaches Aufstecken und Arretieren der beiden Laufradträger an der gewünschten Position verändert werden
- Leichte Reinigung
- Geringes Gewicht

Technische Daten

Schaumpistolen:	max. 4 Stück, 4 Stück im Lieferumfang
Pistolenanschluss:	Schraubanschluss
Spritzwinkel:	45°
Lanzenabstand (bei 2 Pistolen):	min: 110 mm -> max.1.020 mm
Baubreite:	1.090 mm
Länge:	1.180 mm
Leegewicht:	ca. 15 Kg

Artikelnummer: 6069 0000

Kleber-Auftraggerät

Für eine schnelle, sichere Verarbeitung von Polyurethankleber.

Spart Arbeitszeit und Geld!

- handlich
- wartungsfrei
- energieunabhängig
- hohe Verlegeleistung durch freien Ausfluss des Klebers
- keinerlei Reinigungsprobleme
- geringes Eigengewicht

Natürlich können Sie den PU-Dachkleber direkt aus der Dose von Hand aufbringen. Kinderleicht und superschnell geht es jedoch mit dem GRÜN Kleber-Auftraggerät.

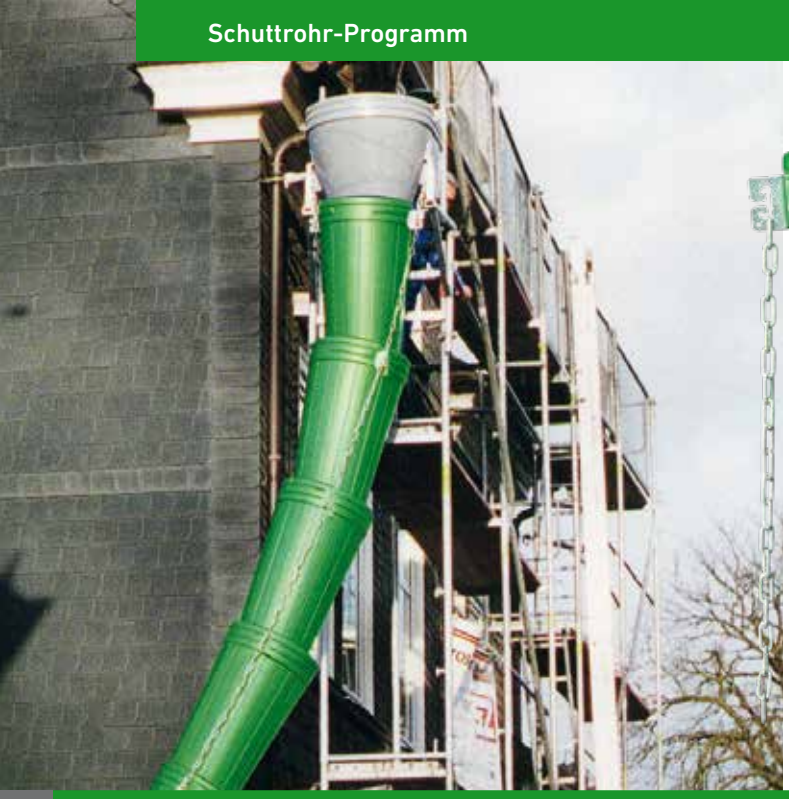
Die pro Meter Breite mindestens erforderlichen drei Klebewülste (Eck- und Randbereich zusätzliche Klebestränge) mit einem Mindestdurchmesser von ca. 8 mm werden zeitsparend in einem Arbeitsgang aufgetragen. Das Gerät arbeitet ohne Fremdenergie, ist sofort und jederzeit einsatzbereit und völlig wartungsfrei.

Bei Verklebungen auf Trapezblechen erfolgt mit wenigen Handgriffen die Einstellung auf das verlegte Blech. Seitliche Laufrollen und das Führungsrad gewährleisten eine einwandfreie Einhaltung der Laufrichtung. Die Auftragspitzen der Klebstoff-Einwegbehälter werden abgeschnitten, jeweils das Belüftungsloch eingestochen und die Behälter eingesteckt. Schon kann mit dem Kleben durch Hochklappen der Kipptraverse begonnen werden. Zur Beendigung des Klebevorganges wird die Traverse einfach wieder zurückgekippt.

Details

Kleber-Auftraggerät
komplett mit vier Gebinde-Haltern
für Klebergebinde in handlicher
Kartonverpackung

Artikelnummer: 5069 0000



Geräuscharm, umweltfreundlich, leicht und schnell zu montieren.

Kunststoff Schuttrohr „SchuttStar 120“

aus schlagfestem Polyäthylen

- universell einsetzbar für Steildach, Flachdach, Sanierung, Modernisierung und Renovierung
- leichte Handhabung schnelle und sichere Montage durch Einzelaufhängung
- Rohr um Rohr wird bis zur gewünschten Länge einfach eingehängt.
- geringer Lager- und Transportraum durch konische Bauweise
- spezielles, umfangreiches Zubehör garantiert einen rationellen Einsatz in allen Baustellenbereichen
- zur Beseitigung von Bauschutt aller Art
- sicher und staubfrei direkt in den Container

Die vorschriftsgemäße Verwendung und Montage von Schuttrohren ist unbedingt zu beachten, z. B. Ausrichtung der Schuttrohrleitung ohne Bildung von Prallflächen, mit Manövrierleine, zum direkten Einleiten des Bauschuttes in einen Container. Zum staubfreien Einleiten Staubmanschetten und Containerabdeckplane bestellen.

✖ FALSCH

✓ RICHTIG

Der SchuttStar 120 ist problemlos mit dem früher gelieferten GRÜN-Schuttrohr 1100 Artikel-Nummer 4020 kombinierbar.

Kunstoff Schuttrohr „SchuttStar 120“

Technische Daten

Gesamtlänge:	120 cm
Durchmesser:	57 / 40 cm
Eigengewicht:	10 kg
Aufhängung:	mit 2 Einzelketten á 20 Glieder
Farbe:	grün

Artikelnummer: 4025 2000

Zubehör

Einzelne Ersatzkette
verzinkte Kette 7 mm, 20 Glieder
Artikelnummer: 4025 1102

Kunststoff-Abzweigstück

zur seitlichen Beschickung für SchuttStar 120

Artikelnummer: 4012 0000

Kunststoff-Staubmanschette

zur Abdichtung der Rohrverbindungsstellen

Artikelnummer: 4028 0000

Gerüsthalterung

zur Befestigung und Montage der Schuttrohrleitungen verzinkt, mit Dreh-Doppelkupplungen

Artikelnummer: 4055 0000

Manövrierleinen

Manövrierleine 30 m
mit Karabinerhaken zum Ausrichten der Schuttrohrleitungen (Kunststoffseil)
Artikelnummer: 4047 0000

Manövrierleine 50 m
mit Karabinerhaken zum Ausrichten der Schuttrohrleitungen (Kunststoffseil)
Artikelnummer: 4048 0000

Kunststoff-Einfülltrichter

zum Einstecken in Grün Schuttrohr-Aufhängungen

Artikelnummer: 4005 0000

Container-Abdeckplane

2.900 x 4.800 mm, mit Einfüllöffnung (Sondergrößen auf Anfrage)

Artikelnummer: 4051 0000

Spritzen für das Dach

Spritzgeräte für Voranstrich und Dispersionsfarbe auf Acrylbasis

Unsere Spritzgeräte bieten Ihnen bei Abdichtungen, Dachbeschichtungen und umfangreichen Malerarbeiten maximale Leistung, Beweglichkeit und Vielseitigkeit.

Egal ob der Einsatz hohen Druck für lange Schlauchleitungen und das Spritzen sehr zähflüssiger Materialien oder hohen Durchsatz für maximale Produktivität erfordert: unsere Spritzgeräte bieten Ihnen genau das was Sie brauchen.

- Maximale Leistung
- Extreme Vielseitigkeit
- Unübertroffene Beweglichkeit
- Robuste Rahmenkonstruktion aus Stahl
- Die großen luftgefüllten Räder bewältigen auch unwegsames Gelände
- Robuste Hydraulikleitungen für lange Lebensdauer (Graco Geräte)
- Hochpräzise Drucksteuerung (Graco Geräte)

NEU

Graco Dachspritze ST Max™ II 495 PC Pro Hi-Boy

für Voranstrich und Dispersionsfarbe auf Acrylbasis, z. B. Dachelast von Sandroplast

Die Kombination aus zuverlässiger Leistung und kompaktem Design macht die ST Max™ II 495 PC Pro Hi-Boy zum idealen Gerät für Aufträge mit Acryllacken, Emulsionen, Lacken, Lasuren und Dispersionen auf Wände, Holz und Metalloberflächen.

- SmartControl™ 2.5 mit FastFlush™
- Digitaldisplay für Druck, Liter und Dauer
- Digitale Steuerung für variablen Druck
- Fehlermeldung und Diagnosefunktion für bestmögliche Wartung
- FastFlush™-Reinigungssystem ist sehr schnell und reduziert die Reinigungsdauer deutlich
- Vollständig geschlossene Konstruktion schützt vor Schmutz und Staub
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- ProGuard™+ schützt gegen schlechte oder extreme Strombedingungen

Lieferumfang:

- Contractor™ Spritzpistole
- Filter (Spritzpistole und Montageblock)
- BlueMax™ II Schlauch 1/4" x 15 m
- RAC™ X (PAA517) Düse und Düsenhalter
- ProGuard™+ Spannungsschutz

Technische Daten

Motor:	1,2 kW / 230 V Elektro-Gleichstrommotor
Max. Düsengröße:	1 Pistole 0,025"
Max. Druck:	227 bar
Max. Förderleistung:	2,3 l/min.
Gewicht:	ca. 30 kg

Artikelnummer: 7999 170000

Graco Dachspritze Mark V ProContractor

für Voranstrich und Dispersionsfarbe auf Acrylbasis, z. B. Dachelast von Sandroplast

Lieferumfang:

- SmartControl™ 3.0
- WatchDog™
- FastFlush™
- ProConnect 2™
- QuikReel™
- Spritzpistole mit HandTite™
- RAC X™ Düsenhalter und Düsen
- BlueMax™ II Schlauchpeitsche 0,90 m
- BlueMax II Schlauch 30 m
- TSL™ 0,25 l
- Universalhammer
- verstellbare Rollgabel und blauer Werkzeugkasten

Alles komplett montiert!

Technische Daten

Motor:	1,6 kW / 230 V Elektro-Gleichstrommotor
Max. Düsengröße:	1 Pistole 0,037"
Max. Druck:	230 bar
Max. Förderleistung:	4,3 l/min.
Gewicht:	ca. 65 kg

Artikelnummer: 7999 150000

GRACO

NEU

Graco Dachspritze GH5040

zum Spritzen von Abdichtungen, Bedachungen und Schutzbeschichtungen

Bei der GH5040 handelt es sich um ein leistungsstarkes hydraulisches Spritzgerät, mit denen Sie eine breite Palette an Materialien spritzen können: Farben und Airless-Spritzmörtel, Dachbeschichtungen, Abdichtungsmaterialien und Schutzbeschichtungen. Die GH5040 lässt sich für zahlreiche Anwendungen speziell anpassen. Tauschen Sie Hochdruck gegen hohen Durchsatz.

- Robuste Rahmenkonstruktion aus Stahl
- Honda-Motor mit Elektrostarter
- Seilzugstarter als Ausfallsicherung
- Leistungsstarkes Ladesystem 12 V
- Hochleistungs-Hydrauliksystem von Graco
- Noch schnelleres Umschalten
- O-Ring-Dichtung unterbindet Leckagen
- Robuste Hydraulikleitungen für lange Lebensdauer

Technische Daten

Motor:	9,7 kW Honda-Benzinmotor
Max. Düsengröße:	1 Pistole 0,067“
Max. Druck:	345 bar
Max. Förderleistung:	13,2 l/min.
Gewicht:	ca. 197 kg

Artikelnummer: 7999 190000

Zubehör-Set

5 x H55050 1/2“ x 15 m Schlauch

1 x H53810 3/8“ x 3 m Schlauch

1 x H52503 1/4“ x 0,9 m Schlauch

Flex Plus Pistole

XHD517 und XHD531 Düsen

Pistolen Verlängerung von 50 cm

Artikelnummer: X0116 U759

Handflügelpumpe

für Voranstriche

- Robuste, leistungsstarke Hand-Flügelpumpe zum Fördern von Flüssigkeiten mit dynamischer Viskosität von ca. 75 m Pas bis 4.500 m Pas.
- Großer Druckbehälter. Förderleistung ca. 27 l/min bei 88 Doppelhüben
- Der Hobbock mit dem Spritzmittel wird auf das Fahrgestell gesetzt und durch eine Kette gesichert

Technische Daten

Förderleistung ca.	27 l/min
Länge ca.	700 mm
Breite ca.	870 mm
Höhe ca.	1.410 mm
Eigengewicht ca.	33 kg

Artikelnummer (ohne Spritzschlauch & -rohr): 5121 0000

Zubehör

10 m Spritzschlauch 1“ / 3/4“

Artikelnummer: 1611 0000

5 m Spritzschlauch 1“ / 3/4“

Artikelnummer: 1612 0000

Spritzrohr für Handflügelpumpe

Artikelnummer: 1621 9000

Notizen

Notizen

Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

Die nachfolgenden Bedingungen finden auf sämtliche, auch zukünftige Verkäufe, Lieferungen und Leistungen Anwendung und gelten als Vertragsbestandteil. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden werden auch ohne ausdrücklichen Widerspruch und selbst im Falle der Leistung nicht Vertragsbestandteil. Jede Abweichung von diesen Bedingungen sowie sonstige Nebenabreden bedürfen zu Ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden eine Lieferung oder Leistung an diesen vorbehaltlos ausführen. Nur im Handelsregister eingetragene Geschäftsführer und Prokuristen unseres Unternehmens sind berechtigt, von diesen Allgemeinen Geschäfts-bedingungen abweichende Liefer- und Leistungsbedingungen jeder Art zu vereinbaren. Diese AGB gelten bis zur Veröffentlichung neuer AGB.

§ 2 Angebot

Die Angebote unseres Unternehmens sind stets freibleibend und unverbindlich und stehen unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung. Dieses gilt auch, wenn wir dem Kunden im Vorfeld des Vertragsabschlusses Kataloge, Produktbeschreibungen oder technische Dokumentationen (z. B. Benutzerhandbücher, Berechnungen, Kalkulationen) überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. Gestalterische oder produkttechnische Abweichungen von Beschreibungen oder Abbildungen sind möglich. Der Kunde kann aus solchen Abweichungen uns gegenüber keine Rechte ableiten. Mündliche Zusagen von Angestellten und Vertretern sind für uns nur dann verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Ist eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen nach Zugang annehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Lieferung der Produkte bzw. Erbringung der sonstigen Leistungen an den Kunden erklärt werden. Wir sind trotz Bestätigung der Bestellung berechtigt, einen Kunden abzulehnen oder eine Bestellung nicht auszuführen, wenn berechtigte Zweifel an der Richtigkeit der von ihm getätigten Angaben bestehen oder wenn sonstige Gründe, z. B. drohende Zahlungsunfähigkeit oder fehlende Bonität, gegen eine Ausführung der Bestellung sprechen.

§ 3 Lieferung, Versand, Gefahrübergang

Lieferfristen gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn sie von uns schriftlich ausdrücklich als verbindlich zugesichert sind. Soweit Lieferfristen verbindlich vereinbart wurden, kommen wir ohne schriftliche Mahnung des Kunden nicht in Verzug. Alle Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt der rechtzeitigen Selbstbelieferung. Teillieferungen sind zulässig. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt voraus, dass sämtliche vom Kunden zu liefernde Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden, der Kunde die ihm obliegenden Mitwirkungshandlungen erbringt wie auch die vereinbarten Zahlungsbedingungen eingehalten werden. Wird diese Voraussetzung nicht erfüllt, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Dieses gilt nicht, wenn wir die Verzögerung selbst zu vertreten haben.

Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höhere Gewalt, z. B. Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse, Streik, Aussperrung, nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch einen Zulieferer oder ähnliches zurückzuführen, verlängern sich die Lieferfristen angemessen. Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Kunde, sofern er nachweist, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist, eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 Prozent, insgesamt jedoch höchstens 5 Prozent des Preises für den Teil der Lieferung verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.

Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Verzögerung der Lieferung und statt der Leistung, die über vorgenannte Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer uns etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dieses gilt nicht, soweit wir wegen Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haften; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Der Kunde kann im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von uns zu vertreten ist.

Der Kunde ist verpflichtet, auf Verlangen innerhalb einer angemessener Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadenersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadenersatzanspruch des Kunden auf maximal 25 Prozent des Netto-Auftragswertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Die Beschränkung unserer Haftung im Falle der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht bleibt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt.

Die Lieferung von Produkten erfolgt direkt zum Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn der Liefergegenstand unser Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder von uns noch andere Leistungen übernommen werden. Auf Verlangen des Kunden werden die Produkte an einen anderen Bestimmungsort versandt. Soweit nicht Selbstabholung bzw. Abholung durch Dritte vereinbart ist und der Kunde keine besondere Anweisung erteilt hat, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit der Übergabe auf den Kunden über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde sich in Annahmeverzug befindet. Bei Versendung von Waren geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und /oder der zufälligen Verschlechterung bereits mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über.

§ 4 Vergütung, Zahlungsbedingungen

Soweit nicht ausdrücklich Festpreise vereinbart sind, richtet sich die Höhe des Preises für die jeweilige Lieferung bzw. Leistung nach der jeweils zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung gültigen Preisliste des Hauses. Preise verstehen sich netto ab Lager ohne Abzüge und zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Kosten für Lieferung, Verpackung und ggf. Eilzuschläge werden gesondert berechnet.

Der Preis für die Montage von Zubehör wird gesondert berechnet, sofern nichts anderes vereinbart ist. In diesem Falle sind die im vorgesehenen Montagezeitpunkt bei uns allgemein gültigen Listenpreise und Verrechnungssätze maßgebend.

Kostenvoranschläge für Reparaturen werden nach bestem Wissen erstellt. Sie stellen keine Festpreisabrede dar. Der im Rahmen eines Kostenvoranschlages überprüfte Gegenstand braucht nicht

Allgemeine Geschäftsbedingungen

mehr in den Ursprungszustand versetzt zu werden, wenn es technisch und wirtschaftlich nicht vertretbar ist.

Wird ein Reparaturauftrag ohne eindeutige Fehlerangabe und Kostenbegrenzung erteilt, so können wir unter Berücksichtigung des Verkehrswertes und der Betriebssicherheit bzw. Funktionstüchtigkeit des Reparaturgegenstandes alle Reparaturen durchführen, die wir für erforderlich halten. Werden bei Angabe eines Fehlers durch den Kunden während der Reparatur weitere Mängel festgestellt, so dürfen wir diese ohne besonderen Auftrag beseitigen, wenn dieses zur Erhaltung der Betriebssicherheit notwendig ist und die Aufwendung im Verhältnis zu den Kosten des Hauptauftrages geringfügig ist.

Wird der beanstandete Fehler bei Überprüfung nicht festgestellt, ist ein benötigtes Ersatzteil nicht mehr zu beschaffen oder wurde der Auftrag während der Ausführung zurückgezogen, so werden dem Kunden die entstandenen Kosten in Rechnung gestellt. Gleiches gilt auch dann, wenn der Kunde zum vereinbarten Termin für Reparaturarbeiten nicht angetroffen wurde.

Wir behalten uns ausdrücklich vor, Schecks oder Wechsel abzulehnen. Ihre Annahme erfolgt stets nur erfüllungshalber. Diskont- und Wechselspesen gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort fällig.

Rechnungen sind fällig und ohne Abzug zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsausgang in unserem Hause, soweit nicht in der Auftragsbestätigung und/oder Rechnung anderes vereinbart ist. Mit Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Verzug, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf. Befindet sich der Kunde in Zahlungsverzug, beträgt der Verzugszins bei Verbrauchern jährlich 5 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, bei Nichtverbrauchern jährlich 8 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, § 247 BGB. Es bleibt uns vorbehalten, einen höheren Zinsschaden nachzuweisen.

Preisänderungen der im Vertrag angegebenen Preise sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mindestens 4 Monate liegen und nach Vertragsabschluss die tariflichen Ecklöhne des für uns geltenden Tarifvertrages oder die Listenpreise hinsichtlich der zu erbringenden Leistungen sich geändert haben. In diesem Falle können wir den Preis entsprechend der Änderung anpassen. Dieses gilt sinngemäß auch für die Änderung der gesetzlichen Umsatzsteuer und für den Fall, dass sich Lieferung und Leistung verzögern, weil der Kunde seiner Verpflichtung, diese rechtzeitig abzunehmen oder montieren zu lassen, nicht nachkommt. Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen werden dem Kunden auf Verlangen nachgewiesen.

Dem Kunden steht ein Recht zur Aufrechnung nur dann zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns schriftlich anerkannt werden. Darüber hinaus kann der Kunde ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn seine Forderung, aufgrund der er die Zahlung zurückhält, auf demselben Vertragsverhältnis beruht und entweder rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt ist.

Kommt der Kunde mit Zahlungen in nicht unerheblicher Höhe in Verzug, steht uns das Recht zu, weitere Leistungen aus demselben rechtlichen Verhältnis, zu dem wir uns verpflichtet haben, vorläufig einzustellen bzw. zurückzuhalten und sämtliche ausstehenden Beträge aus diesem Vertragsverhältnis sofort zur Zahlung fällig zu stellen.

Etwa vereinbarte Termine bzw. Fristen zur Ausführung von noch ausstehenden Lieferungen und Leistungen sind in diesem Falle für uns hinfällig, ohne dass es eines besonderen Hinweises hierauf bedarf.

§ 5 Eigentums- und Rechtevorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Gegenständen sowie das Nutzungsrecht an der darauf enthaltenen Software bis zur restlosen Bezahlung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung entstandenen oder entstehenden Forderungen vor. Dieses gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von uns in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Kunde hat die Vorbehaltsware mit kaufmännischer Sorgfalt für uns zu verwahren und auf eigene Kosten ausreichend gegen Feuer, Wasser, Diebstahl und sonstige Schadensrisiken zu versichern. Der Kunde tritt seine entsprechenden Ansprüche aus den Versicherungsverträgen bereits mit dem Abschluss dieser Vereinbarung an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an.

Der Kunde ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang berechtigt. Er tritt allerdings bereits jetzt alle aus der Weiterveräußerung der Ware bzw. der Weiterlizenzierung der Software entstehenden Forderungen an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Kunde ist widerruflich zum Einzug dieser Forderung berechtigt. Auf unser Verlangen hat er die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben. Wir sind berechtigt, die Abtretung gegenüber dem Schuldner des Kunden offenzulegen.

Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt ist oder eine Zahlungseinstellung des Kunden vorliegt. Bei vertragswidrigen Verhalten des Kunden oder zu erwartender Zahlungseinstellung sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden zurückzunehmen oder die Abtretung etwaiger Herausgabeansprüche des Kunden gegen Dritte zu verlangen. Diese Rechte bestehen auch dann, wenn die gesicherten Forderungen verjährt sind. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware ggf. zu verwerten und unter Anrechnung auf offene Forderungen dieses aus dem Veräußerungserlös zu befriedigen.

Bei reiner Rücknahme gemäß vorstehender Regelung sind wir berechtigt, die sich noch im Besitz des Kunden befindliche Vorbehaltsware auf dessen Kosten abzuholen. Der Kunde hat den zur Abholung der Vorbehaltsware ermächtigten Mitarbeiter unseres Hauses den Zutritt zu den Geschäftsräumen während der Bürozeiten auch ohne vorherige Anmeldung zu gestatten.

Die Ausübung der Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt oder ein Herausgabeverlangen gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag. Etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Kunde für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei einer Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Kunde das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind der Kunde und wir uns darüber einig, dass der Kunde uns im Verhältnis des Wertes des verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und dieses unentgeltlich für uns verwahrt.

Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Kunden eine wechselmäßige Haftung für uns begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrundeliegende Forderung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Kunden als Bezogener.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir verpflichten uns, die bestehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 20 Prozent übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 6 Haftung für Sach- und Rechtsmängel

Der Kunde ist verpflichtet, Lieferungen und Leistungen unverzüglich auf Vollständigkeit und offensichtliche Mängel, insbesondere auch auf offensichtliche Fehlmengen oder Beschädigungen, zu untersuchen und diese unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Erhalt der Lieferung bzw. Leistung uns gegenüber schriftlich zu rügen. Bei nicht offensichtlichen (verborgenen) Mängeln ist der Kunde verpflichtet, diese nach ihrer Entdeckung unverzüglich, spätestens innerhalb der Verjährungsfrist, uns gegenüber schriftlich zu rügen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der jeweiligen Rüge. Unterlässt der Kunde die vorstehend bestimmten Rügen, ist die Haftung für den nicht gerügten Mangel ausgeschlossen. Den Kunden trifft die Beweislast für die Einhaltung und Rechtzeitigkeit der Rügeverpflichtung sowie für das Vorliegen und den Zeitpunkt der Feststellung eines Mangels.

Alle Ansprüche des Kunden – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren nach 12 Monaten ab dem gesetzlichen Gewährleistungsbeginn. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

Wir sind nach eigener Wahl berechtigt, Mängel durch Beseitigung oder durch Lieferung mangelfreier Ware zu beheben. Wir sind auch berechtigt, ohne zusätzliche Kosten für den Kunden solche Änderungen am Produkt durchzuführen, die aufgrund von Mängeln erforderlich werden, soweit dadurch die vertragsgegenständliche Leistung nicht mehr als nur unerheblich verändert wird. Dem Kunden bleibt das Recht vorbehalten, bei Fehlschlagen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.

Der Kunde unterstützt uns bei der Mängelbeseitigung und stellt insbesondere alle für die Mängelbeseitigung notwendigen Informationen und Unterlagen zur Verfügung. Wird ein von uns zu vertretender Mangel zu Recht gerügt, so sind wir nach eigener Wahl zur Ersatzlieferung oder Nachbesserung innerhalb angemessener Frist, die in der Regel drei Wochen beträgt, berechtigt. Schlägt die Ersatzlieferung bzw. Nachbesserung fehl, so kann der Kunden nach seiner Wahl die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

In allen Fällen von berechtigten Mängelrügen haben wir das Recht zur mehrfachen Nachbesserung, bevor der Kunde die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen kann. Gewährleistungsansprüche bestehen insbesondere nicht, wenn der Mangel bedingt ist durch eine ungeeignete oder unsachgemäße Nutzung der Ware, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Pflege, Wartung bzw. Bedienung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel bzw. von ungeeignetem Zubehör, vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vom Kunden oder von einem Dritten, Schäden infolge von Überlastung, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, Schäden durch höhere Gewalt (z. B. Blitzeinschlag), chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.

Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der geschuldeten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

Stellt sich heraus, dass vom Kunden angeforderte und von uns erbrachte Leistungen nicht infolge einer Pflichtverletzung unseres Hauses erforderlich wurden, so hat der Kunde diese Leistungen zu vergüten und die uns entstandenen Kosten zu tragen. Wir werden bei der Berechnung unsere jeweils gültigen Stunden- und Reisekostensätze zugrunde legen.

Ansprüche des Kunden wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den bei Vertragsabschluss vereinbarten Lieferort verbracht worden ist.

Wir verweisen daneben auf die üblichen Wartungsintervalle welche für die gelieferten Waren erforderlich sind. Mängel und/oder Schäden, welche durch die Nichtdurchführung der erforderlichen Wartungsarbeiten entstehen, stellen keine Sach- oder Rechtsmängel dar. Ansprüche auf Gewährleistung und/oder Schadensersatz sind ausgeschlossen.

§ 7 Haftung

Wir haften uneingeschränkt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit einschließlich unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer Pflichtverletzung beruhen, die wir, unser gesetzlicher Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben.

Gleiches gilt bei Eingreifen der Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes. Unsere Haftung ist jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt. Auch in Fällen grober Fahrlässigkeit ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn keiner der oben ausgeführten Ausnahmefälle vorliegt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit diesen Regelungen nicht verbunden. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht auf einem Mangel beruht, kann der Kunde, bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen, nur zurücktreten, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn die Pflichtverletzung unerheblich ist. Unsere Haftung ist bei sonstigen schuldhaften Verletzungen wesentlicher Vertragsverpflichtungen auf die Deckungssumme unserer Betriebshaftpflichtversicherung beschränkt.

Wir haften nicht für Schäden, soweit der Kunde deren Eintritt durch ihn zumutbare Maßnahmen hätte verhindern können.

Die vorstehenden Haftungsregelungen gelten auch zugunsten unserer Angestellten und unserer sonstigen Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Schadenersatz bei Annahmeverweigerung

Befindet sich der Kunde mit der Abnahme/Annahme der von ihm bestellten Leistung in Verzug und setzen wir ihm schriftlich eine angemessene Frist zur Abnahme/Annahme unserer Leistung, so können wir nach Ablauf dieser Frist statt Vertragserfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangen. In diesem Falle können wir pauschal 20 Prozent des vereinbarten Preises als Entschädigung ohne Nachweise fordern, sofern nicht nachweislich ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Die Geltend-

Allgemeine Geschäftsbedingungen

machung eines tatsächlich höheren Schadens bleibt vorbehalten.

Diese Regelungen über die pauschale Berechnung des Schadens gelten auch dann, wenn im Falle der Insolvenz des Kunden der Insolvenzverwalter von seinem Recht Gebrauch macht, den Vertrag nicht zu erfüllen.

§ 9 Verletzung von Urheberrechten und gewerblichen Schutzrechten Dritter

Werden durch den Liefergegenstand Schutzrechte Dritter, insbesondere Urheberrechte, verletzt oder sind Dritte berechtigt, dem Kunden die weitere Nutzung des Liefergegenstandes zu untersagen, so verpflichten wir uns zur Rücknahme und geeigneten Nachbesserung. Darüber hinausgehende Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Nichterfüllung sind ausgeschlossen.

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, erhält der Kunde das nicht ausschließliche Recht, die gelieferte Software für den vereinbarten Zweck sowie den vereinbarten Leistungsumfang auf den dafür bestimmten Liefergegenstand überlassen. Alle anderen Rechte an der Software verbleiben bei uns. Der Kunde erhält insbesondere nicht das Recht, die Software zu vervielfältigen, zu ändern oder einem nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen, es sei denn, dass unsere ausdrückliche Einwilligung vorliegt. Der Kunde verpflichtet sich, uns von Schutzrechtsberührungen Dritter hinsichtlich der von uns gelieferten Software unverzüglich in Kenntnis zu setzen und uns auf seine Kosten die Rechtsverteidigung zu überlassen. Wir sind berechtigt, aufgrund der Schutzrechtsbehauptungen Dritter notwendige Softwareänderungen auf eigene Kosten auch bei ausgelieferter und bezahlter Ware durchzuführen.

Bei jedem Weiterverkauf der Hardware gehen bezüglich der Software nur die vorgenannten Rechte auf den jeweiligen neuen Eigentümer über; alle anderen Rechte an den Programmen verbleiben ausschließlich bei uns.

§ 10 Eigentum und Urheberrecht an Unterlagen

An technischen Unterlagen, Abbildungen und Zeichnungen, die wir dem Kunden zur Verfügung stellen, behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor. Der Kunde ist nicht befugt, diese Unterlagen nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen. Sollte der Kunde gegen dies Verpflichtung verstoßen oder die Unterlagen auf sonstige Weise missbräuchlich verwenden, sind wir berechtigt, diese zurückzufordern.

§ 11 Geheimhaltung, Vertraulichkeit

Der Kunde ist damit einverstanden, dass die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zugehenden Daten per EDV-Anlage gespeichert und bearbeitet werden.

Die Daten werden streng vertraulich behandelt und die gesetzlichen Bestimmungen eingehalten. Soweit die Vertragsparteien vertrauliche Informationen kaufmännischer oder technischer Art austauschen oder einer Partei aus dem Bereich der anderen Partei bekannt werden, die üblicherweise als Geschäftsgeheimnis angesehen werden, wie z. B. Kundendaten, verpflichten sie sich, diese Informationen streng vertraulich zu behandeln und ohne Zustimmung der jeweils anderen Vertragspartei weder Dritten zugänglich zu machen noch außerhalb der Durchführung dieses Vertrages in irgendeiner Weise zu nutzen.

Ausgenommen von der wechselseitigen Geheimhaltungspflicht sind solche Informationen, die nachweislich allgemein offenkundig sind oder ohne Zutun einer Vertragspartei offenkundig werden; einer Vertragspartei aus einer anderen Quelle bekannt werden, die gegenüber der anderen Vertragspartei nicht zur Geheimhaltung verpflichtet ist; aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen von einer Vertragspartei (insbesondere gegenüber Gerichten, Strafverfolgungsorganen und Behörden) offengelegt werden müssen.

Jede Vertragspartei verpflichtet sich, alle von der jeweils anderen Partei hiernach körperlich übermittelten vertraulichen Informationen jederzeit nach entsprechender Aufforderung an die andere Vertragspartei zurückzugeben oder nach deren Wahl zu vernichten, ohne dass Kopien oder Aufzeichnungen zurückbehalten werden. Eigene Aufzeichnungen, Zusammenstellungen und Auswertungen, die vertrauliche Informationen enthalten, sind auf Aufforderung der anderen Vertragspartei unverzüglich zu vernichten; elektronisch übermittelte und/oder gespeicherte vertrauliche Informationen zu löschen. Die durchgeführte Vernichtung/Löschung ist der anderen Vertragspartei auf Anforderung schriftlich zu bestätigen.

Die vorstehenden Regelungen gelten jedoch nicht für Abschriften, die zu Nachweiszwecken von einer Vertragspartei in einer vertraulichen Ablage zurückbehalten werden müssen.

Die Laufzeit dieser Geheimhaltungsverpflichtung überdauert die Laufzeit von Kauf-, Werk- und Dienstleistungsverträgen um fünf Jahre.

§ 12 Verschiedenes

Wir sind berechtigt, uns zur Erfüllung der Vertragspflichten der Hilfe Dritter zu bedienen. Unsere Verantwortung nach dieser Vereinbarung bleibt unberührt.

Bei Lieferverträgen auf Abruf sind dem Lieferer, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens einen Monat vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch den Besteller verursacht sind, gehen zu seinen Lasten.

Nebenabreden sind nicht getroffen.

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der ungültigen Bestimmung tritt diejenige wirksame Bestimmung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Andernfalls greifen die gesetzlichen Bestimmungen.

Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches (HGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen ist, gilt Siegen als Gerichtsstand vereinbart. Das gleiche gilt auch für den Fall, dass der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat. Wir sind jedoch auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland ohne die Verweisungsnormen des internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Jede Änderung oder Ergänzung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedarf der Schriftform.

Elektronische Dokumente, wie z. B. E-Mails ohne qualifizierte elektronische Signatur im Sinne des Signaturgesetzes wahren die Schriftform nicht. Uns elektronisch übermittelte Rechnungen ohne eine derartige qualifizierte elektronische Signatur werden von uns nicht akzeptiert.

© Wilnsdorf im Dezember 2021

Ihr kompetenter Partner für Dach, Bau und Straße

GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de