



Investitionsgüter- 2023 KATALOG 2024

GÜLTIG VON OKTOBER 2023 BIS MÄRZ 2024

seit 1948
Fachgroßhandlung

Hermann Müller GmbH
Dach- und Fassadenbaustoffe

FDF
FACHHÄNDLER DACH | FASSADE
DÄMMSTOFFE | BAUMETALLE | HOLZ

www.dach-siegen.de

INHALTSVERZEICHNIS

Leitern | Gerüste | Sicherungsgeräte

- Fanggerüste
- Seilzugleitern
- Mehrzweckleitern
- Schiebeleitern
- Plattformleitern
- Fahrgerüste

ab Seite 4

- S. 4, 5, 6, 7
- S. 7
- S. 8
- S. 9
- S. 9
- S. 10



Werkzeuge | Geräte | Maschinen | Fahrzeuge

- Sicherheitsgeschirre
- Hilfsschlingen, Schutzkleidung
- Kunststoffhämmer, Blehscheren, Falzzangen, Rinnenschaufeln
- Rohraufweitgeräte, Schraubendreher, Lochsägensätze
- Baustellenkompressoren
- Akku-Heißluftgebläse, Zubehör
- Heißluftgebläse, Zubehör
- Heißluftschweißgeräte, Zubehör
- Handschweißgeräte, Zubehör
- Leckagesuchgeräte, Vakuumpumpen
- Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschinen
- Falzmaschinen, Traufenkanter
- Bitumenschneider, Winkeldoppelfalzer
- Dachschneider, Zubehör
- Trockensauger, Zubehör
- Glühdraht-Schneidegeräte, Mineralfaser-Standschneidegeräte

ab Seite 11

- S. 11
- S. 11
- S. 12
- S. 13
- S. 14, 15
- S. 16
- S. 17, 18, 21, 24, 25
- S. 19, 21, 22, 23, 26
- S. 27
- S. 28
- S. 29
- S. 30
- S. 31
- S. 32
- S. 32
- S. 33



Werkzeuge | Geräte | Maschinen | Fahrzeuge

- Coilnagler
- Haftennagler
- Streifen-Ankernagler
- Streifennagler, Zubehör
- Haftennagler, Ankernagler
- Stiftnagler
- Dachpappnagler
- Akku-Nagler
- Druckluftnagler, Halbkopf-Streifennagler, Zubehör
- Rinnenträger-Einlassfräsen, Kreissägen
- Tischkreissägen, Kettensägen
- Bohrschrauber, Winkelbohrmaschine
- Schlagschrauber
- Winkelschleifer, Baustellenradio, Baustellenstrahler, Zubehör
- Hammertacker, Nietzangen
- Weichlöt-Sets, Zubehör
- Brenner-Sets, Zubehör
- Abkantbänke
- Biegegeräte, Metallbearbeitungsmaschinen, Zubehör
- Profiliermaschinen, Zubehör
- Schwenkbiegemaschinen, Zubehör
- Tafelscheren, Zubehör
- Systemlösungen für Pritschenfahrzeuge und Pick-ups
- Aufzüge
- Leiterlifte
- Anhängerkrane
- Autokrane

ab Seite 34

- S. 34, 38
- S. 34
- S. 35
- S. 35, 37, 40
- S. 36, 38, 39
- S. 36, 40
- S. 37, 38
- S. 46
- S. 39
- S. 41
- S. 42
- S. 43
- S. 44
- S. 45
- S. 19, 46
- S. 48, 49, 50
- S. 48, 49, 51
- S. 52, 55
- S. 52
- S. 53
- S. 54, 55
- S. 54
- S. 56, 57
- S. 58, 60
- S. 58, 59
- S. 61
- S. 62



www.mauderer.de



BAVARIA Leitern-Blitzgerüst 20

- aus Aluminium
- schnell montierte Arbeitsplattform und Absturzsicherung mit zusätzlichen Funktionen
- Aufbau dauert weniger als 20 Minuten.
- Arbeitsbühne wird an einen Aufzugs-Schlitten befestigt und auf zwei Stützleitern mittels Seilwinde nach oben gekurbelt.
- Einstieg erfolgt über eine separate Zugangsleiter.
- Das System wird vom Boden aus durch zwei Personen ohne Hilfsmittel und Spezialwerkzeug montiert – ein Besteigen der Leitern zur Montage und Demontage ist nicht notwendig.
- Die Arbeitshöhe wird bis max. 8 m beliebig hoch eingestellt – die Höhe kann jederzeit von Sprosse zu Sprosse korrigiert werden.
- Das Schnellgerüst kann konform zur aktuellen TRBS 2121 Teil 2 aufgebaut und genutzt werden.
- Die Zugangsleiter ist über eine integrierte Leitern-Kopfsicherung gegen seitliches Wegrutschen gesichert – die Einstiegstüre der Leiternbühne schließt nach Betreten mittels Feder von selbst.
- Die Absicherung erfolgt durch Spanngurte – ein Anbohren der Fassade ist nicht nötig.
- Zur Nutzung als Dachschutzwand muss ein Personenschutznetz (siehe unten) verwendet werden.

5 m Grundmodul (mit Zugangstür)

Art.-Nr.: 77335008
Listenpreis 5.839,40 € **Aktionspreis 4.999,- €**

Set bestehend aus:

- 1 x Arbeitsplattform Alu 5 m (77335006)
- 1 x Zugangsgeländer Alu 4,4 m (77335003)
- 1 x Türmodul Alu für Zugangsgeländer (77330010)
- 1 x Schmalseiten-Geländer Alu 0,6 m (77330020)
- 1 x Aufzug für Grundmodul – je 1 Set Transportschlitten, Seilumlenkung, Seilwinde (77330050)
- 2 x Plattformstütze Blitzgerüst, ausziehbar (77330030)
- 1 x Leiternkopfsicherung für Zugangsleiter (77330001)
- 2 x Zurrurt mit Miniratsche (82600001)

5 m Sicherheitsnetz

Art.-Nr.: 77330004
Listenpreis 351,80 € **Aktionspreis 299,- €**

5 m Anbaumodul Leitern-Blitzgerüst 20

Art.-Nr.: 77335009
Listenpreis 3.989,90 € **Aktionspreis 3.449,- €**

Alternativ auch in 2,5 m oder 3,5 m Länge erhältlich
2,5 m Grundmodul (mit Zugangstür)

Art.-Nr.: 77332008
Listenpreis 4.927,70 € **Aktionspreis 4.199,- €**

2,5 m Sicherheitsnetz

Art.-Nr.: 77330002
Listenpreis 198,- € **Aktionspreis 169,- €**

2,5 m Anbaumodul Leitern-Blitzgerüst 20

Art.-Nr.: 77335009
Listenpreis 3.078,30 € **Aktionspreis 2.599,- €**



www.mauderer.de



BAVARIA Giebel-Absturzsicherung

- erste Giebel-Absturzsicherung aus Aluminium
- Vormontage am Boden, Geländermontage und Sicherung mittels Zurrurten vom Dach aus
- große Stützweite von 5 m
- beliebig verlängerbar
- kompatibel mit allen anderen BAVARIA-Absturzsicherungen
- traufseitig geeignet für Dachwinkel bis 10 Grad ohne Begrenzung der Absturzhöhe
- giebelseitig (aufbaubedingt) bis 45 Grad Dachneigung einzusetzen
- Deutsche Handwerksqualität – Made in Germany
- Für 5 Meter Leitern-Dachschutzwand benötigen Sie 2 BAVARIA-Leitern mit 100 mm Holm, für 10 Meter 3 Stück usw.
- entspricht DIN EN 13374 Schutzklasse A
- Montage und Nutzung nach TRBS 2121-2 möglich
- Gewicht: 28,7 kg

Set bestehend aus:

2 Geländerpfosten zur Befestigung an der Leiter sowie einem Rahmen mit 5 Metern Breite

5 m Grundmodul Giebel-Absturzsicherung

Art.-Nr.: 7751
Listenpreis 1.662,80 € **Aktionspreis 1.399,- €**



5 m Anbaumodul Giebel-Absturzsicherung

- Modul besteht aus 1 Geländerpfosten zur Befestigung an der Leiter sowie einem Rahmen mit 5 Metern Breite

Art.-Nr.: 7752
Listenpreis 998,90 € **Aktionspreis 849,- €**



Abbildung

Artikel | Technische Daten

GRÜN

www.gruen-gmbh.de

GRÜN ALUFIX CLASSIC
Grundausrüstung 25 m

Temporäres Flachdach-Schutzsystem aus Aluminium:

- temporäres Schutzgeländer
- unkompliziert, da lediglich 4 Grundelemente
- geringes Eigengewicht
- großer Abstand der stufenlos versetzbaren Stützelemente bis zu 5,7 m
- langlebig, da aus Aluminium und alle Komponenten austauschbar

25 m Einrüstung mit 9 Alu-Geländerelementen 2,8 m,
6 Stützelementen, 12 Gegengewichten à 22 kg und 1 Eckverbindung

Art.-Nr.: 51700000
Listenpreis 6.176,00 €

Aktionspreis 4.650,- €

Andere Abmessungen auf Anfrage.



GRÜN ROLLFIX
Mobile Grundausrüstung 5,6 m

Temporäres Flachdach-Schutzsystem aus Aluminium:

Mit den RollFix-Fahreinheiten wird Ihr AluFix-Schutzgeländer zum mobilen Flachdachschutz.
Die RollFix-Fahreinheit ist durch die Schnellklappvorrichtung absenkbar, sodass die statischen Gegebenheiten nicht verändert werden.
Die Rollen sind auch auf Trapezblechdächern einsetzbar.

bestehend aus:

- 2 Geländerelementen 2,8 m
- 2 Geländerelementen 1,4 m
- 2 Stützelementen
- 4 Gegengewichten 22 kg
- 4 RollFix-Einheiten
- 2 Eckausbildungen
- Sicherheitsketten mit Karabiner

Art.-Nr.: 51950200

Aktionspreis 3.750,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten

MAUDERER®

www.mauderer.de

DIN EN 131-1
DIN EN 131-2



BAVARIA Seilzugleiter 960, 2-teilig

- entspricht DIN EN 131-1 und -2 für den beruflichen Gebrauch
- automatischer, stabiler Fallhaken, serienmäßig mit Wandrollen
- TRBS-konform nutzbar mit Einhänge-Trittpodest (Art.-Nr. 80300001)
- durch vierfache Verschraubung können einzelne Sprossen getauscht werden
- Ausführung mit Klapptraverse erhältlich

Art.-Nr.	Anzahl Sprossen	Holm (mm)	Gesamt-länge (m)	Traversen-breite (m)	Gewicht (kg)	Listenpreis €	Aktionspreis €
96032002	2 x 16	100	4,65 – 8,55	1,20	28,7	950,90	819,-
96036001	2 x 18	100	5,20 – 9,40	1,20	31,6	1.126,50	979,-
96040001	2 x 20	100	5,75 – 10,25	1,20	34,5	1.215,30	1.049,-
96044001	2 x 22	100	6,30 – 11,35	1,20	37,4	1.337,30	1.149,-



BAVARIA Leitern-Dachschutzwand

- leichtes, mobiles Seitenschutz-System für Arbeiten auf dem Dach
- das Schutzgeländer wird mittels Konsolen direkt an der Leiter befestigt
- Geländer- und Netzmontage erfolgen vom Dach aus
- schneller Aufbau – leichte Teile aus Aluminium
- keine Sparrenklemmen, Bohrungen am Sparren oder an der Hauswand nötig
- Sicherung von Geländer oder Leiter mittels Zurrgurten direkt am Dach
- Maximale Sicherheit bietet die Verzurrung an Ankerpunkten
- beliebig verlängerbar
- geeignet für Dachwinkel 30 - 45° ohne Begrenzung der Absturzhöhe
- geeignet für Dachwinkel 45 - 60 ° bis max. 5 Meter Absturzhöhe
- Für 5 Meter Leitern-Dachschutzwand benötigen Sie 2 BAVARIA Leitern mit 100 mm Holm, für 10 Meter 3 Stück usw.
- Ab 5 m Höhe muss die Verankerung der Leitern - angemessen gesichert - vom Dach aus erfolgen.
- Wählen Sie die Leiterlänge so, dass die angestellte Leiter die Traufhöhe des Dachs um 120 cm überragt.
- entspricht DIN EN 13374 Schutzklasse C

5 m Grundmodul

Art.-Nr.: 7700
Listenpreis 1.139,20 €

Aktionspreis 979,- €

Set bestehend aus:

5 Meter Sicherheitsgeländer, Sicherheitsnetz und Zurrgurte

5 m Anbaumodul

Art.-Nr.: 7710
Listenpreis 758,10 €

Aktionspreis 649,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.steigtechnik.de

Sprossen-Mehrzweckleiter, 2-teilig mit nivello®-Traverse

- aus Aluminium, maximale Belastung 150 kg, 2-teilig
- stabile Rechteckrohr-Holme, einsetzbar als Steh-, Anlege- und Schiebeleiter
- beidseitig geriffelte Vierkantsprossen 30 x 30 mm
- 4-fach gebördelte Sprossen-/Holmverbindung
- einfache Höhenverstellung dank Steckhaken mit Abhebesicherung
- korrosionsbeständige Führungsbeschläge
- nivello® Leiterschuhe und nivello® Traverse (liegt lose bei)
- Spreizsicherung mit zwei hochfesten Perlongurten
- Sprossenabstand: 280 mm
- Leiterbreite: 490 mm (ohne Traverse)

Art.-Nr.	Anzahl Sprossen	max. Arbeits-höhe (m)	Traversen-breite (m)	Gewicht (kg)	Listen-preis €	Aktions-preis €
31216	2 x 8	5,3	0,93	12	368,-	259,-
31220	2 x 10	6,1	0,93	14,5	426,-	299,-
31224	2 x 12	7,2	1,20	16,5	532,-	379,-
31228	2 x 14	8,0	1,20	20,5	620,-	439,-

Nach TRBS 2121 Teil 2 wird zum Arbeiten auf dieser Leiter ein passendes Zubehör benötigt.

Sprossen-Mehrzweckleiter, 3-teilig mit nivello®-Traverse und Wandlaufrollen

- extra sicherer Aufstieg, maximale Belastung 150 kg
- 3-teilig; kombinierte Anlege-, Steh- und Schiebeleiter, treppengängig, hohe Standsicherheit durch Spreizsicherung mit zwei hochfesten Perlongurten und lösbarer Metallstrebe, korrosionsbeständige Beschläge, rutschsichere nivello®-Leiterschuhe, Steckhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung, Oberleiter mit Wandlaufrollen, Sprossenabstand: 280 mm
- das aufgesetzte Schiebeleiternteil ist gemäß DIN EN 131 bei einer Leiterlänge von über 3,0 m nicht von der Leiter trennbar
- jetzt standardmäßig: 0,93 m bzw. 1,2 m breite nivello®-Traverse, beidseitig mit rutschsicheren nivello®-Leiterschuh für extra sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit. Die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt.

Art.-Nr.	Anzahl Sprossen	max. Arbeits-höhe (m)	Leiterlänge ausgefahren (m)	Gewicht (kg)	Listen-preis €	Aktions-preis €
33306	3 x 6	5,2	4,18	14,5	599,-	419,-
33308	3 x 8	6,9	5,86	18	703,-	499,-
33310	3 x 10	8,0	6,98	24	903,-	639,-
33312	3 x 12	9,7	8,66	31	1.045,-	739,-
33314	3 x 14	10,8	9,78	38	1.245,-	889,-

Nach TRBS 2121 Teil 2 wird zum Arbeiten auf dieser Leiter ein passendes Zubehör benötigt.

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.steigtechnik.de

Stufen-Schiebeleiter, 2-teilig mit nivello®-Traverse

- mit und ohne Trittauflagen clip-step R 13 für zertifizierte Rutschhemmung erhältlich
- aus Aluminium, stabile Rechteckrohr-Holme, maximale Belastung: 150 kg
- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen, 4-fach gebördelte Stufen-/Holmverbindung
- einfache Höhenverstellung und sicherere Arretierung von vorne durch seitliche korrosionsbeständige Steckbeschläge
- extra breite Standfläche von 170 mm Tiefe im Überlappungsbereich der Unter- und Oberleiter (Oberleiter mit Leiterkopfsicherung (Klettband) zur Befestigung an Dachrinnen o.ä.)
- Unterleiter mit nivello® Traverse für extra sicheren Stand und Aufstieg (liegt lose bei), Leiterneigung: 70°
- Oberleiter mit nivello® Leiterschuh, da zur Einzelnutzung entnehmbar
- Stufenabstand: 263 mm, Leiterbreite: 420 mm (ohne Traverse)
- BG BAU gefördert

Art.-Nr.	Anzahl Stufen	Arbeitshöhe max. (m)	Gewicht (kg)	Listen-preis €	Aktions-preis €
40660	2 x 7	4,4	16,4	637,-	449,-
40663	2 x 9	5,45	17,9	736,-	519,-
40666	1 x 11 + 1 x 10	6,2	19,3	801,-	569,-
40669	1 x 14 + 1 x 10	7,0	21,5	877,-	619,-

Art.-Nr.	Anzahl Stufen mit clip-step R13	Arbeitshöhe max. (m)	Gewicht (kg)	Listen-preis €	Aktions-preis €
40670	2 x 7	4,4	18	841,-	599,-
40673	2 x 9	5,45	19,9	991,-	699,-
40676	1 x 11 + 1 x 10	6,2	21,7	1.107,-	789,-
40679	1 x 14 + 1 x 10	7,0	24,3	1.234,-	879,-

ML Plattformleiter

- Plattformleiter aus Aluminium, stabile Rechteckrohr-Holme
- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen, maximale Belastung: 150 kg
- große Plattform (400/360 x 425 mm)
- 4-fach gebördelte Stufen-/Holmverbindung
- konische Holmführung für sicheren Stand
- zwei vormontierte Handläufe für sicheren Auf- und Abstieg
- Leitergelenk „safe-cap“, rutschsichere Leiterschuh
- Spreizsicherung mit zwei hochfesten Perlongurten
- Stufenabstand: 235 mm, Leiterneigung: 70°
- BG BAU gefördert

Art.-Nr.	Anzahl Stufen	max. Arbeits-höhe (m)	Gesamtlänge geklappt (m)	Gewicht (kg)	Listen-preis €	Aktions-preis €
51094	4	2,90	2,06	10	471,-	329,-
51095	5	3,15	2,31	11,5	502,-	349,-
51096	6	3,35	2,56	12,5	541,-	379,-
51097	7	3,6	2,81	14,5	566,-	399,-
51098	8	3,85	3,06	15,5	595,-	419,-

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.


www.steigtechnik.de


FlexxTower

- Rollgerüst aus stabilem Aluminium-Rundrohr mit geschweißten Rahmenteilen für Arbeitshöhen bis 6,10 m
- bei niedriger gelegenen Arbeitsplätzen lässt sich das Gerüst auch flexibel in geringeren Aufbauhöhen montieren
- werkzeuglose Montage dank Steckverbindungen und Schnellverschlüssen
- geringes Gewicht der Einzelteile für ein einfaches Handling
- platzsparend in Transport und Lagerung, da Einzelteile kompakt ineinander gestapelt und als Transportwagen genutzt werden können
- hohe Flexibilität und Stabilität durch klappbare Dreiecksausleger mit Schwenkfuß – ideal auch für den wandseitigen Aufbau oder das Verfahren in engen Gängen
- vier Lenkrollen Ø 125 mm mit zentrischer Lasteinleitung und Spindeln
- Aluminium-Bordbretter und pulverbeschichtete Geländerrahmen mit integrierter Knieleiste zur Absturzsicherung
- GS-geprüft nach DIN EN 1004
- Lastklasse/Gerüstgruppe 3: 2,0 kN/m²
- **BG BAU gefördert**

FlexxTower – Ein-Personen-Gerüst

- mittels 3-T-Methode von Ebene zu Ebene schnell und sicher von nur einer Person auf- und abbaubar (Benutzung bis zwei Personen)
- Gewicht: 127 kg

Art.-Nr.: 125100
Listenpreis 4.108,- €

Aktionspreis 2.900,- €



FlexxTower SG mit vorlaufendem Geländer

- dank vorlaufenden Geländern rundum gesichert, durch eine Person von Ebene zu Ebene auf- und abbaubar (Benutzung bis zwei Personen)
- Gewicht: 130 kg

Art.-Nr.: 125111
Listenpreis 5.000,- €

Aktionspreis 3.550,- €


www.stubai.com


Dachdecker-Set PSA Basic Plus

Set bestehend aus:

- Universalausrüstung, wenn keine Anschlagpunkte vorhanden sind
- Industrieklettergurt UNIBELT S-XXL, Art.-Nr. 890890
- mitlaufendes Auffanggerät, 15 m, Art.-Nr. 891451
- Bandschlinge WORK LOOP 120, Art.-Nr. 891760
- HMS Steel, Easylock Karabiner, Art.-Nr. 987704
- Ripstop Seiltasche, Art.-Nr. 892120

Art.-Nr.: S891652

Aktionspreis 179,- €



Hilfsschlinge Leash XL

- robuste Hilfsschlinge, um Werkzeug zu sichern und zu transportieren
- max. Belastung: 50 kg
- nicht zur Personensicherung geeignet – keine PSA
- Stahlring zur Befestigung an einem Karabiner
- max. Länge bei Dehnung: 120 cm

Art.-Nr.: 891150

Aktionspreis 10,- €



Seilhandschuh

- Norm: EN 388
- der Arbeitshandschuh GOAT wird aus Leder hergestellt
- mit elastischer Einlage am Handrücken
- Größeneinstellung über ein Klettband am Handgelenk
- an der Innenseite befindet sich eine Öffnung zur Befestigung am Karabiner
- mit verstärkter Innenhand
- erhältlich in den Größen M, L, XL, XXL

Größe M, Art.-Nr.: 890051

Aktionspreis 16,- €

Größe L, Art.-Nr.: 890052

Aktionspreis 16,- €

Größe XL, Art.-Nr.: 890053

Aktionspreis 16,- €

Größe XXL, Art.-Nr.: 890054

Aktionspreis 16,- €



Industrieschutzhelm Petasus

- in drei Farben mit sechs Ventilationsöffnungen
- kann mit Visier und Gehörschutz und Stirnlampe ausgestattet werden
- Größe: Unisize

Art.-Nr.: 890451

Aktionspreis 39,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten


www.stubai.com


Rückschlagfreier Spengler-Schonhammer

- rückschlagfrei, für sehr kraftvolle Schläge
- geräuscharm und gelenkschonend
- Schlageinsätze aus Spezialnylon mit maximaler Festigkeit
- komplett robotergeschweißt
- schwingungsdämpfender, ergonomisch geformter, sehr stabiler und lackierter Hickorystiel
- Stielschutzhülse beugt Fehlschlägen vor
- erhältlich in den Größen 25, 30, 40 mm

25 mm, Art.-Nr.: 102125	Aktionspreis	35,- €
30 mm, Art.-Nr.: 102135	Aktionspreis	37,- €
40 mm, Art.-Nr.: 102145	Aktionspreis	45,- €



Durchlaufschere, PVC-isoliert 350 mm

- Spezialschere für lange und gerade Schnitte
- Schneiden induktiv gehärtet
- rot kunststoffbeschichtet
- Maß: 350 mm
- Härte: 60-62 HRC

Art.-Nr.: 269011	Aktionspreis	50,- €
------------------	---------------------	---------------



Rinnenschaufel

- Passt sich der Rinnenform an
- zum optimalen Reinigen von Dachrinnen
- Maß: 410 x 80 x 105 mm

Art.-Nr.: 284140	Aktionspreis	9,- €
------------------	---------------------	--------------



Doppelfalzange, 50 mm

- Spezialfalzange gefräst, Backen und Maul vergütet
- Kanten und Maul leicht abgerundet
- 50 mm Arbeitsbreite
- zum Schließen von Stehfälzen
- Schenkel rot, kunststoffbeschichtet
- Werkstoff: C45 Kohlenstoffstahl
- Maß: 250 mm

Art.-Nr.: 282601	Aktionspreis	114,- €
------------------	---------------------	----------------

Abbildung

Artikel | Technische Daten


www.masc-gmbh.de | www.masc-werkzeug.de


Spezial-Aufweitconer für Regenfallrohre

- problemloses Aufweiten sämtlicher handelsüblicher Regenfallrohre (gefälzt, geschweißt ...) aus Zink und Kupfer, Alu und Uginox
- absolutes 1-Mann-Baustellen- oder Werkstatt-Gerät
- durch das patentierte Getriebe erfolgt ein autom. Vorschub und Rücklauf
- einfaches Herstellen von Schiebemuffen
- Ausrichten von Regenrohrbogen möglich
- für Bohrerhammer (auch Akku) mit R/L-Lauf für SDS-Plus oder Zahnkranzaufnahme
- geringes Gewicht durch Alubauweise, auch verstellbar lieferbar

Wahlweise zusammenstellbare Durchmesser als Set im Koffer!**Beispiele für Coner-Sätze im Koffer (individuell zusammenstellbar)**

Art.-Nr.: SCS80100		
Coner-Satz 80/100, 76/100 oder 87/100	Aktionspreis	739,- €
Art.-Nr.: SCS100120		
Coner-Satz 100/120 oder 60/120	Aktionspreis	759,- €
Art.-Nr.: SCS7687100		
Coner-Satz 76/87/100 oder 60/80/100	Aktionspreis	1.099,- €
Art.-Nr.: SCS87100120		
Coner-Satz 87/100/120	Aktionspreis	1.119,- €



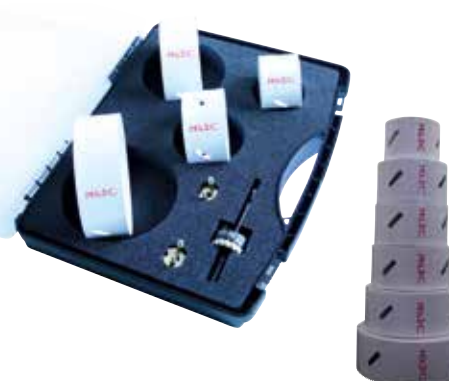
Ösenschaubendreher

- in neuer Ausführung mit 2K-Heft
- einfaches Auf- oder Zudrehen von Ösenschrauben an Regenfall-Rohrschellen
- Schaft mit Sechskantansatz
- Aufnahme mit Richtungslinien und Haltedruckstift

Ösenschaubendreher , Art.-Nr.: ÖSDN in neuer Ausführung, mit 2K-Heft	Aktionspreis	38,- €
--	---------------------	---------------

Ösenschaubendreher-Aufsatz , Art.-Nr.: ÖSDB 1/4 Zoll für Bohrfutteraufnahme, mit Haltedruckstift und Richtungslinien	Aktionspreis	28,- €
---	---------------------	---------------

Handhalter 2K-Heft , Art.-Nr.: ÖSDH mit Schnellwechselfunktion, 1/4 Zoll	Aktionspreis	14,50 €
--	---------------------	----------------



Klempner-Lochsägensatz HSS Bi-Metall

- mit 2 Adapter und einem Zentrierbohrer, im Koffer
- für dünnwandige Bleche, Regenrohre, Kamindeckel, Rohrabzweige etc.
- passgenau
- extra feine Zahnung

MASC-Lochsägen-Set 1 , Art.-Nr.: LSS Set1 60/80/100/120 mm	Aktionspreis	174,- €
--	---------------------	----------------

MASC-Lochsägen-Set 2 , Art.-Nr.: LSS Set2 76/87/100/120 mm	Aktionspreis	174,- €
--	---------------------	----------------


www.tjep.de


17/15-2 Silent Kompressor

Neue Generation der geräuscharmen TJEP-Kompressoren

- mit einem Schalldruck von nur 66 dB gehört der TJEP 17/15-2 zu den leisesten Kompressoren
- mit ergonomischem Teleskopgriff mit Schnellverschluss
- geräuscharm: besseres Arbeitsumfeld – insbesondere bei Arbeiten, die in Räumen mit schlechter Akustik durchgeführt werden
- Risikominimierung von Kopfschmerzen und Müdigkeit
- kompaktes Design mit 2 Tanks

Leistung: 1,1 kW/1,5 PS
 Max. Druck: 10 Bar/145 Psi
 FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: 230/130/105 Liter/Min.
 Geräuschpegel (LpA, 4m): 66 dB
 Tank: 17 Liter
 Gewicht: 26,5 kg

Art.-Nr.: 123060

Aktionspreis 525,- €


8/10-2 Silent Kompressor

Neue Generation der geräuscharmen TJEP-Kompressoren

- mit einem Schalldruck von nur 58 dB gehört der TJEP 8/10-2 zu den leisesten Kompressoren
- Kugelventil zum leichten Ablassen von Kondenswasser
- geräuscharm: besseres Arbeitsumfeld – insbesondere bei Arbeiten, die in Räumen mit schlechter Akustik durchgeführt werden
- Risikominimierung von Kopfschmerzen und Müdigkeit
- 2 Ausgänge

Leistung: 0,7 kW/1,0 PS
 Max. Druck: 9 Bar/131 Psi
 FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: 131/76/48 Liter/Min.
 Geräuschpegel (LpA, 4m): 58 dB
 Tank: 8 Liter
 Gewicht: 21,5 kg

Art.-Nr.: 123056

Aktionspreis 355,- €


20/30-2 Kompressor

Ölgeschmierter Kompressor mit kräftigem Motor

- sehr zuverlässiger und langlebiger Kompressor
- Kugelventil zum leichten Ablassen von Kondenswasser
- neu entwickelter Motor (2.850 U/min) mit hoher Leistung sorgt für schnelle Luftkompression

Leistung: 2,2 kW/3 PS
 Max. Druck: 10,5 Bar/152 Psi
 FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: 360/248/211 Liter/Min.
 Geräuschpegel (LpA, 4m): 72 dB
 Tank: 20 Liter
 Gewicht: 45 kg

Art.-Nr.: 123052

Aktionspreis 670,- €

* Oft als „Effektive Luftliefermenge“ bezeichnet

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.


www.prebena.de


Kompressor PIONEER 260

- liegend oder stehend für den Transport geeignet
- Filterdruckminderer mit Wasserabscheider und Manometer
- Druckmanometer für Kesseldruck
- Qualitätsdruckschalter mit Entlastungsventil
- Kesselentwässerung über Kugelhahn und geschützte Armaturen
- 5 m Anschlusskabel inkl. Halter

Motor: 230 V/1.800 W
 Drehzahl: 2.800 U/min.
 Ansaugleistung: 260 l/min.

Füllleistung: 140 l/min.
 max. Druck: 10 bar
 Kessel: 20 l

Art.-Nr.: PIONEER 260

Listenpreis 739,- €

Aktionspreis 399,- €


Kompressor TWINSTAR 470

- EN/VDE geprüfte Anschlusskabel 220 Volt H07RN-F – Länge 3 m
- großes Lüfterrad für effiziente Kühlung, 75 % Einschaltdauer
- Qualitätsdruckschalter mit Entlastungsventil
- Druckminderer mit Wasserabscheider
- Manometer für Kessel- und Ausgangsdruck, Kesselentwässerung über Kugelhahn
- Sicherheitsventil, Motorschutzschalter, Metallriemenschutz

Motor: 230 V/2.200 W
 Drehzahl: 1.000 U/min.
 Ansaugleistung: 415 l/min.

Füllleistung: 280 l/min.
 max. Druck: 10 bar
 Kessel: 50 l

Art.-Nr.: TWINSTAR 470

Listenpreis 1.461,- €

Aktionspreis 779,- €


Kompressor WARRIOR 460

- Halterung für 2 PREBENA-Druckluft-Schlauchtrommeln
- Druckluftversorgung für Coilnagler bis 90 mm
- für Krantransport geeignet
- 2 Anlaufentlastungen und 2 Filterdruckregler
- robuster Rohrrahmen und geschützte Armaturen
- 2 Zylinder Verdichter und Keilriemenantrieb
- Motorschutzschalter, 5 m Anschlusskabel inkl. Halterung
- Kesselentwässerung über Kugelhähne

Motor: 230 V/2.200 W
 Drehzahl: 1.180 U/min.
 Ansaugleistung: 460 l/min.

Füllleistung: 300 l/min.
 max. Druck: 10 bar
 Kessel: 23 l

Art.-Nr.: Warrior 460

Listenpreis 1.935,- €

Aktionspreis 1.249,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.



www.steinel.de/de/tools/



Akku-Heißluftgebläse mobile heat MH3

Inklusive Koffer • auch als Set erhältlich

- abgesichert durch Security-Lock-Button und LED-Beleuchtung
- in maximal 5 Sekunden auf 300° aufgeheizt
- mit 2 Temperaturstufen (300°/500°)
- kabelloses Arbeiten dank 18 V, 8.0 Ah CAS-Akku
- Temperatur: 300° oder 500°
- Luftmenge: bis zu 200 l/min

Art.-Nr.: 063986 **Lieferumfang: mobile heat MH 3 • Koffer**
Listenpreis 151,- € **Aktionspreis 129,- €**

Art.-Nr.: 066604 **Lieferumfang: mobile heat MH 3
18V 8,0 Ah LiHD-CAS-Akku • CAS Charger SC 18-55 • Koffer**
Listenpreis 400,- € **Aktionspreis 349,- €**



Akku-Heißluftgebläse mobile heat MH5

Inklusive Koffer • auch als Set erhältlich

- digitale LCD-Anzeige zur optimalen Übersicht der Einstellungen
- abgesichert durch Security-Lock-Button und LED-Beleuchtung
- in weniger als 4 Sekunden einsatzbereit
- 50° – 500°, in 10° Schritten digital einstellbar
- kabelloses Arbeiten dank 18 V, 8.0 Ah CAS-Akku
- Temperatur: 50° – 500°
- Luftmenge: bis zu 300 l/min

Art.-Nr.: 063993 **Lieferumfang: mobile heat MH 5 • Koffer**
Listenpreis 190,- € **Aktionspreis 169,- €**

Art.-Nr.: 066611 **Lieferumfang: mobile heat MH 5
18V 8,0 Ah LiHD-CAS-Akku • CAS Charger SC 18-55 • Koffer**
Listenpreis 441,- € **Aktionspreis 389,- €**

Akku-Heißluftgebläse mobile heat MH7

Auch als Set erhältlich

- Schnell startklar: 350 °C in unter 4 Sekunden
- Regelbare Temperatur: 9 Stufen von 150 - 550 °C
- Status-LED der Temperatur: für eine optimale Akku-Nutzung
- 100 % kompatibel mit 18 V AMPShare Akku von Bosch

Art.-Nr.: 085926 **Lieferumfang: MH 7**
Listenpreis 192,- € **Aktionspreis 179,- €**

Art.-Nr.: 085933 **Lieferumfang: MH 7
18V 8Ah AMPShare Akku & AMPShare Ladegerät • Koffer**
Listenpreis 451,- € **Aktionspreis 429,- €**



Zubehör Akku

CAS Steinel LiHD, 18V 8,0 Ah
Art.-Nr.: 068240 **Aktionspreis 189,- €**

Procore LiHD, 18V 8,0 Ah
Art.-Nr.: 088088 **Aktionspreis 189,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.



www.steinel.de/de/tools/



Heißluftgebläse HG 2620 E-Set

inkl. Zubehör zum Planen schweißen • inkl. Andrückrolle,
Winkelflachdüse 40 x 2 und Winkelflachdüse 20 x 2

- baustellentauglich
- LCD-Display
- Heizelement austauschbar
- Resthitzanzeige
- Netzanschluss: 220 – 230 V, 50/60 Hz
- Leistung: 2.300 W
- Temperatur: 50° – 700° über Joystick
- Luftmenge: 150 – 500 l/min
- Luftdruck: 4.000 Pa
- Länge Netzkabel: 3 m
- Motor: bürstenloser Motor
- Lebensdauer Motor: 10.000 Stunden
- Heizung: Keramikheizung
- integrierter Feinstaubfilter
- 4 Speicherprogramme
- Thermoschutzabschaltung
- Wiederanlaufschutz

HG 2620 E, Art.-Nr.: 008338
Listenpreis 453,- € **Aktionspreis 369,- €**

HG 2620 E mit Koffer, Art.-Nr.: 351809
Listenpreis 468,- € **Aktionspreis 389,- €**

HG 2620 E-Set mit Koffer, Art.-Nr.: 008291
Listenpreis 563,- € **Aktionspreis 469,- €**

Heißluftgebläse HG 2420 E im Koffer

Schnelles Arbeiten • zuverlässig für alle Ansprüche

- baustellentauglich
- stufenlose Temperatureinstellung in 9 Schritten per Stellrad
- Luftmengenregulierung in 2 Schritten
- integrierter Feinstaubfilter
- Thermosicherung
- Ausblasrohr geeignet für schraubbare Profidüsen

- Netzanschluss: 220 – 230 V, 50/60 Hz
- Leistung: 2.200 W
- Temperatur: 80° – 650°
- Luftmenge: 150 – 400 l/min
- Luftdruck: 1.000 – 1.500 Pa
- Länge Netzkabel: 3 m
- Heizung: Keramikheizung
- Lieferumfang: im Kunststoff-Koffer

Art.-Nr.: 008284
Listenpreis 183,- € **Aktionspreis 149,- €**



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.


www.steinel.de/de/tools/


Nahtprüfer

- zum Prüfen von Schweißnähten
- gekröpfte Form für leichtere Handhabung

Art.-Nr.: 034986

Aktionspreis
13,- €


Planenschere

- für Rechts- und Linkshänder gut geeignet
- 9 x 1,5 x 23 cm, Gewicht: 0,153 kg

Art.-Nr.: 010423

Aktionspreis
39,- €


Winkelflachdüse

- Schweißen von Kunststofffolien und -planen
- Reparaturarbeiten bei Bitumendächern

• 40 x 2 mm

• 2,8 x 6,5 x 16 cm

Art.-Nr.: 092016

• 20 x 2 mm

• 3,5 x 6,5 x 16 cm

Art.-Nr.: 092115

• 40 x 2 mm, gelocht

• 2,8 x 6,5 x 16 cm

Art.-Nr.: 09083

• 20 x 2 mm, 100°

• 7,4 x 5,7 x 3,3 cm

Art.-Nr.: 007812

• Flachdüse 60 x 2 für Bitumen

• 10,5 x 4,3 x 3,3 cm

Art.-Nr.: 009090

Aktionspreis
je 33,- €

• Flachdüse 40 x 2 mm

• Sicken A-Rohr FS

Art.-Nr.: 087715

Aktionspreis
9,- €


Kehlfix

- meistert jede Ecke
- zur einfachen Verarbeitung von 90°-Winkeln an Kehlen und Anschlüssen
- zur Hilfe bei Eckausbildungen
- 16 x 12 x 2 cm, Gewicht: 0,130 kg

Art.-Nr.: 011833

Aktionspreis
39,- €


Andrückrolle

- Teflon
- 40 mm einseitig
- Durchmesser 33 mm

Art.-Nr.: 034122

Aktionspreis
57,- €

• Silikon

• Durchmesser 35 mm

• 40 mm einseitig

Art.-Nr.: 006785

Aktionspreis
42,- €

• 28 mm einseitig

Art.-Nr.: 084967

Aktionspreis
42,- €

• Messing

• 7 mm einseitig

• Durchmesser 35 mm

Art.-Nr.: 034115

Aktionspreis
26,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.


www.steinel.de/de/tools/

GRATIS Flachdrahtklammern, 6 mm, 5.000 Stück (VE 6 Stück)

J-022


GRATIS Flachdrahtklammern, 8 mm, 5.000 Stück (VE 6 Stück)

J-033


GRATIS Flachdrahtklammern, 8 mm, 5.000 Stück (VE 6 Stück)

J-044


GRATIS Flachdrahtklammern, 8 mm, 5.000 Stück (VE 6 Stück)

J-055

Hammertacker J-Serie

Steel-Design • mit Quick-Loading-System

- Steel-Design: robuster und langlebiger Vollmetall-Hammertacker
- No-Losing-Parts: alle Teile sind fest am Gerät verbaut und unverlierbar.
- Perfect-Grip-Handle: rutschfester Griff für sichere Handhabung
- Volume-Plus: große Ladekapazität für weniger Ladevorgänge
- Flexible-Surface-Protection: breite, bewegliche Prallplatte für optimalen Oberflächenschutz
- Quick-Loading-System für schnelles Nachladen
- Staple-Indicator: gut sichtbare Klammern-Füllstandsanzeige

Hammertacker J-022

- für Flachdrahtklammern Novus H (Typ 37) von 4 bis 6 mm
- Gewicht brutto: 0,41 kg

Art.-Nr.: 030-0445

LP 34,45 €

Aktionspreis
29,- €

Hammertacker J-033

- für Flachdrahtklammern Novus G (Typ 11) von 6 bis 10 mm
- Gewicht brutto: 0,505 kg

Art.-Nr.: 030-0446

LP 58,82 €

Aktionspreis
49,- €

Hammertacker J-044

- für Flachdrahtklammern Novus G (Typ 11) von 6 bis 12 mm
- Gewicht brutto: 0,97 kg

Art.-Nr.: 030-0447

LP 81,50 €

Aktionspreis
69,- €

Hammertacker J-055

- für Flachdrahtklammern Novus G (Typ 11) von 6 bis 14 mm
- Heavy-Duty: erhöhte Schlagkraft
- Power-Shot-Function: müheloses Eintreiben von Klammern bis 14 mm
- Gewicht brutto: 1,23 kg

Art.-Nr.: 030-0448

LP 102,52

Aktionspreis
89,- €

Schweißautomat HG ROOF TWO

Hoher Anpressdruck • sehr kompakt • randnahe Schweißen bis 8 cm

- Automat beidseitig lenkbar
- schwenkbarer Führungsstab
- randnahe Schweißen bis 8 cm
- Schweißen bis auf 15 cm an Attika-Ecken
- hoher Anpressdruck
- sehr kompakte Bauweise
- robustes Edelstahlgehäuse
- geeignet für thermoplastische Dachbahnen

• Leistung:

2.000 W

• Schweißtemperatur:

50° – 620°, digitale Regelung der Temperatur mit Anzeige im Display

• Motor Heißluftgebläse:

bürstenloser Motor (10.000 h)

• Gewicht:

16,91 kg + 1 kg Zusatzgewicht

• Geschwindigkeit:

1 – 5 m/min (stufenlos)

• Schweißbreite:

bis 40 mm

• Abmessung Verpackung:

720 x 540 x 980 mm

• Lieferumfang:

mit kompakter Transportbox inkl. 1 kg Gewicht, ein Startblech und eine Drahtbürste

Art.-Nr.: 079741

Listenpreis 3.965,- €

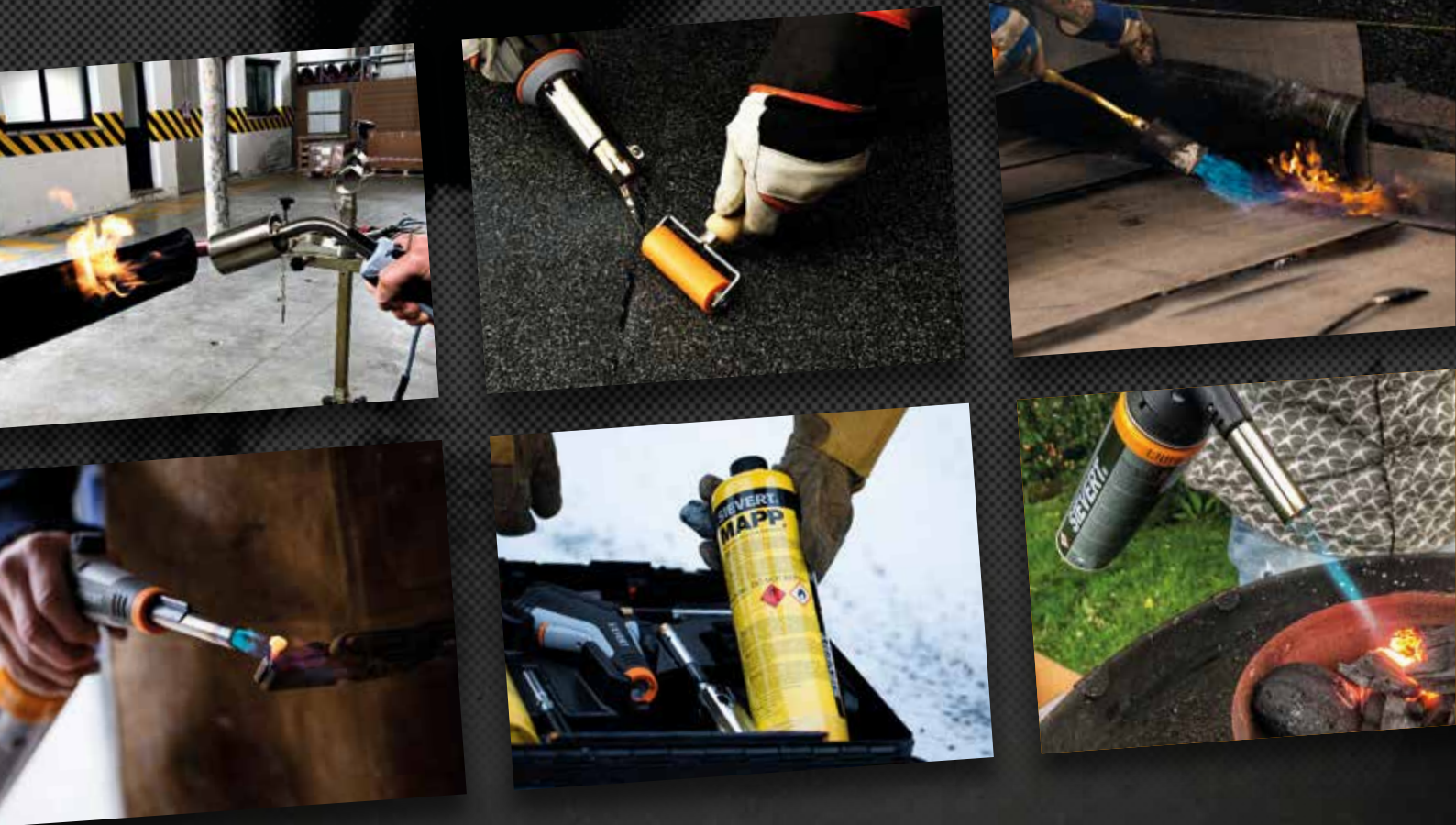
Aktionspreis 3.890,- €


Schweißen bis auf 15 cm an Attika-Ecken

GRATIS inkl. Heißluftgebläse HG 2620 E (Art.-Nr. 008338)

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

SIEVERT®



ANWÄRMWERKZEUGE FÜR PROFIS

Sievert bietet für alle Anwendungen das richtige Propanwerkzeug
und dieses nicht erst seit gestern sondern seit
demnächst 140 Jahren!

SIEVERT®
Swedish design and quality since 1882.

www.sievert.se/de

Heißluft-Handgerät DW 3000 im Transportkoffer

Das moderne und innovative Design des DW 3000 sprengt alle Grenzen im Markt der Heißluft-Handgeräte und macht es zum leichtesten und ergonomischsten Gerät seiner Klasse. Herzstück des Gerätes ist die vollkommen neu entwickelte Elektronik. Diese ist mikroprozessor-gesteuert und regelt damit sehr präzise Luftstrom und Temperatur.

- Spannung: 230 V/50 Hz
- Leistung: 2.000 W
- Temperaturbereich: 100 – 600°
- Geräuschpegel: 65 dB
- Gebläseleistung: Stufe 1: 310 l/min Pa 3100
Stufe 2: 340 l/min Pa 3600
Stufe 3: 370 l/min Pa 4100
- Stecker: Eurostecker
- Anschlusskabel: H07RN-F-2 x 1,5 (Länge: 3 m)
- Gewicht Gerät: 810 g

Art.-Nr.: 293001

Aktionspreis 389,- €



Heißluft Zubehör-Set – PVC

Das Set beinhaltet eine Auswahl an gängigen Werkzeugen zur Verarbeitung von thermoplastischen Dach- und Dichtungsbahnen und ist damit die ideale Ergänzung zu ihrem Heißluft-Handgerät. Der Powercase Transportkoffer verfügt zudem über das „Stack & Lock“ System und lässt sich somit einfach an ihr vorhandenes DW 3000 Powercase „anklicken“.

Set bestehend aus:

- Flachdüse 20 mm/40 mm
- Silikon-Andrückrolle 28 mm
- Messing Andrückrolle 6 mm
- Nahtprüfer
- Folienschere
- Transportkoffer mit Einlage

Art.-Nr.: 293051

Aktionspreis 159,- €



Heißluft Zubehör-Set – Bitumen

Das Set beinhaltet eine Auswahl an gängigen Werkzeugen zur Verarbeitung von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und ist damit die ideale Ergänzung zu ihrem Heißluft-Handgerät. Der Powercase Transportkoffer verfügt zudem über das „Stack & Lock“ System und lässt sich somit einfach an ihr vorhandenes DW 3000 Powercase „anklicken“.

Set bestehend aus:

- Flachdüse 80 mm/40 mm
- Metall Andrückrolle 60 mm
- Transportkoffer mit Einlage

Art.-Nr.: 293052

Aktionspreis 109,- €



Folienschere – 250 mm

Hochwertige Schere mit stabilem und ergonomischen Griff mit hoher Schneidleistung. Sehr gut geeignet zum Schneiden von thermoplastischen Dach- und Dichtungsbahnen.

Art.-Nr.: 297560

Aktionspreis 19,90 €



Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.leister.com

UNIDRIVE 500

Der Halbschweißautomat UNIDRIVE 500 vereint Hand- und Automaten-schweißen in einem 4.5 kg leichten und handlichen Kunststoffschweiß-gerät mit einem bürstenlosen Motor und ist damit servicefrei. Durch seine Überlapptechnologie eignet er sich ideal zum Schweißen von Kunststoff-Abdichtungssystemen, also allen thermoplastischen Kunststoff-Dich-tungsbahnen (KDB) wie PVC und TPO (thermoplastische Polyolefine).

- ergonomischer Griff für sicheren Druck
 - konstante Parameter und Qualitätssicherheit
 - mind. dreimal schneller als Handschweißen
 - Dual-Antrieb für schnelle Richtungsänderung
 - kompakt und leicht
- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| • Spannung | 230 V |
| • Leistung | 2300 W |
| • Temperatur | 100 - 580 °C |
| • Geschwindigkeit | 0.7 - 4.5 m/min |
| • Rollenmaterial | Silikonrolle |
| • Schweißdüse/Nahtbreite | 40 mm |
| • Länge | 275.0 mm |
| • Breite | 173.0 mm |
| • Höhe | 297.0 mm |
| • Gewicht | 4.5 kg |
| • Netzkabellänge | 3.0 m |
| • Stecker | EU, 3-polig, 16 A. |
| • Emissionspegel | 70 dB (A) |
| • Zulassungen | CE; CB-Zertifizierung; UKCA |
| • Schutzklasse | I |

Art.-Nr.: 163.144
Listenpreis 2.875,- €
Aktionspreis 2.649,- €

Empfohlenes optionales Zubehör für den UNIDRIVE 500:

Stützrolle

Art.-Nr.: 162.551
Listenpreis 96,50 €
Aktionspreis 82,- €

Zwischenrolle komplett UNIDRIVE 500

Vermeiden von Wellenbildung: Durch die Zwischenrolle wird vor allem beim Verschweißen dünner Materialien wie Unterdachbahnen oder homogenen PVC-Dichtungsbahnen ohne Einlageverstärkung eine Wellenbildung verhin-dert.

Art.-Nr.: 169.780
Listenpreis 26,50 €
Aktionspreis je Rolle 25,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.leister.com

UNIROOF 300

Der UNIROOF 300 ist der ideale Einstiegsdachschweiß-Automat mit Display von Leister zum Verschweißen thermoplastischer Dachbahnen. Er kommt auf mittelgroßen Flachdächern bis ca. 500 qm, Brüstungen, an Dachenden und als Ergänzung auf großen Flachdächern zum Einsatz. Mit dem UNIROOF 300 ist randnahes Schweißen bis 100 mm an sowie auf Attika-Ecken problemlos möglich.

- | | |
|------------------------------|---|
| • Spannung/Frequenz | 230 V/50/60 Hz |
| • Leistung | 3450 W |
| • Geschwindigkeit/Temperatur | 1.0 - 10.0 m/min / 100 - 600 °C |
| • Luftmenge einstellbar | Ja |
| • Schweißdüse/Nahtbreite | 40 mm |
| • Schweißmaterialien | PVC, TPE, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PIB, TPU, Bitumen |
| • Länge/Breite/Höhe | 475.0 mm/244.0 mm/260.0 mm |
| • Gewicht | 17.0 kg |

Art.-Nr.: 168.634
Listenpreis 5.458,- €
Aktionspreis 5.049,- €

Optionales Zubehör: Bitumen-Kit UNIROOF 700/300

Art.-Nr.: 173.654
Listenpreis 1.226,- €
Aktionspreis 999,- €

Überlappschweißautomat VARIMAT V2

Mit dem innovativen Schweißautomat VARIMAT V2 werden Kunststoffdich-tungsbahnen bei Dacharbeiten, im Schwimmbadbau und für Banner und Planen schnell und wirtschaftlich verschweißt. Der Schweißautomat kann Dank verstellbarem Führungsriff leicht von einer Person bedient werden. Das digitale Display dient nicht nur der Temperaturkontrolle, sondern speichert die Schweißparameter.

- | | |
|------------------------------|--|
| • Spannung/Frequenz | 230 V; 400 V / 50/60 Hz |
| • Leistung | 3680 - 5700 W |
| • Geschwindigkeit/Temperatur | 0.7 - 12.0 m/min / 100 - 620 °C |
| • Luftmenge einstellbar | Ja |
| • Schweißdüse/Nahtbreite | 40 |
| • Schweißmaterialien | Bitumen, TPO, PVC, TPE, ECB, EPDM, EVA, PIB, TPU |
| • Länge/Breite/Höhe | 650.0 mm/430.0 mm/330.0 mm |
| • Gewicht | 35.0 kg |

Art.-Nr.: 138.108 - 230 V
Art.-Nr.: 137.821 - 400 V
Listenpreis 9.130,- €
Aktionspreis 8.075,- €

Optionales Zubehör: Schweißeinheit Bitumen-Kit 100 mm, 230 V

Art.-Nr.: 108.924
Listenpreis 2.115,- €
Aktionspreis 1.879,- €

Optionales Zubehör: Schweißeinheit Bitumen-Kit 100 mm, 400 V

Art.-Nr.: 108.927
Listenpreis 2.778,- €
Aktionspreis 2.339,- €



Abbildung zeigt Schweißeinheit Bitumen-Kit 100mm, 230 V

Abbildung zeigt Schweißeinheit Bitumen-Kit 100mm, 400 V

Abbildung

Artikel | Technische Daten

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.leister.com



www.leister.com

TRIAC AT

Der TRIAC AT ist ein intelligentes, baustellentaugliches Heißluftgebläse zum Schweißen und Formen von Kunststoff. Das Heißluft-Handgerät von Leister ist auf die Bedürfnisse des anspruchsvollen Fachmanns in Industrie und Bau abgestimmt: Mit der intelligenten e-Drive-Bedieneinheit können Temperaturen zwischen 40 - 620 °C und die Luftmenge getrennt voneinander eingestellt werden. Die Digitalanzeige zeigt dabei die aktuellen Einstellwerte an. Dieses hochwertige Handschweißgerät ist damit zum Schweißen und Formen für eine Vielzahl von Kunststoffen gerüstet.



- Spannung/Frequenz 230 V/50/60 Hz
- Leistung 1600 W
- Temperatur 40 – 620 °C
- Luftmenge (20 °C) 120 – 240 l/min
- Besonderheiten Temperatur- und Luftmengeneinstellung stufenlos, Display, Eco-Modus, e-Drive, Außenanwendung
- Düsenanschluss ø 31.5 mm
- Länge 335.0 mm
- Gewicht 1.02 kg

Art.-Nr.: 141.314
Listenpreis 526,- € **Aktionspreis 449,- €**

TRIAC ST

Der TRIAC ST von Leister ist ein handliches Heißluftgebläse, das primär als Profiwerkzeug zum Verschweißen und Verarbeiten von Kunststoffdichtungsbahnen und zum professionellen Schweißen, Schrumpfen und Formen einer Vielzahl von thermoplastischen Kunststoffen eingesetzt wird. Die beidseitigen Luftfilter des TRIAC ST können einfach entfernt und gereinigt werden. Das sorgt für eine optimale Zuluftversorgung und maximale Leistung. Als Nachfolger des TRIAC S kombiniert der neue ST einen neuen, hochrobusten Motor mit aktueller Technik und modernem Design in einem handlichen Heißluftgebläse.



- Spannung/Frequenz 230 V/50/60 Hz
- Leistung 1600 W
- Temperatur 40 – 700 °C
- Luftmenge (20 °C) 240 l/min
- Besonderheiten Temperatureinstellung stufenlos, Außenanwendung
- Düsenanschluss ø 31.5 mm
- Länge 338.0 mm
- Gewicht 0,99 kg

Art.-Nr.: 141.227
Listenpreis 407,- € **Aktionspreis 369,- €**

Leister Schere

- Universalschere, 260 mm
- mit spezial Wellenschliff

Art.-Nr.: 157.544 **Aktionspreis 32,- €**



Breitschlitzdüse

- 20 x 2 mm
- Durchmesser ø 31.5
- 15°

Art.-Nr.: 122.836 **Aktionspreis 47,- €**



- 40 x 2 mm
- Durchmesser ø 31.5
- 15°

Art.-Nr.: 121.129 **Aktionspreis 47,- €**



Andruckrolle

- Rollenbreite 8 mm
- Rollenmaterial PTFE

Art.-Nr.: 175.657 **Aktionspreis 39,- €**



- Rollenbreite 28 mm
- Rollenmaterial Silikon

Art.-Nr.: 155.372 **Aktionspreis 59,- €**



- Rollenbreite 40 mm
- Rollenmaterial Silikon

Art.-Nr.: 156.441 **Aktionspreis 59,- €**



Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.herz-gmbh.com



Digitale Anzeige Fläche Attika

PLUS

1 Rion Digital Handschweißgerät im Wert von 431,- €


HERZ Dachschweißautomat Roofon MULTI
Kompakt, vielseitig, innovativ – das Multitalent am Dach

- Verschweißen von Fläche, Attika, Traufe und Randbereichen
- anpassungsfähig durch werkzeuglos verschiebbare Laufrollen
- 40 mm Schweißbreite, Luftmenge stufenlos einstellbar
- höhen- und neigungsverstellbare Führungsstange
- optimale Gewichtsverteilung
- 80 mm Bitumen Ausführung optional erhältlich
- 24 Monate Gewährleistung (ausgenommen Verschleißteile)

- Spannung/Leistung: 230 V/3.000 W
- Temperatur: bis 620°
- Antrieb: 0 – 6 m/min
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 340 x 700 mm, inkl. Führungsstange
- Gewicht: 21 kg zzgl. Zusatzgewicht
- Schutzklasse: IP20
- Konformitätszeichen: CE

Lieferumfang:

- Roofon Multi • Zusatzgewicht 2,1 kg • stabile Transportkiste aus Metall
- **Gratis dazu: 1 Rion Digital Handschweißgerät**

Art.-Nr.: 5232500-Set **Aktionspreis** **4.500,- €**
HERZ LARON 21
Robuster, effizienter, leistungsstärker – die neue Laron Generation

- Erhöhung der Schweißgeschwindigkeit
- Spannungsanzeige: mit eingebautem Spannungsprüfer, der vor Inbetriebnahme der Maschine die Netzspannung überprüft
- abgesichert gegen Schwankungen im Netz
- jetzt mit eingebautem GPS-Tracker: zum Schutz vor Diebstahl, zur Organisation des Arbeitseinsatzes bei wechselnden Einsatzteams und zur besseren Planung von Wartungsintervallen
- Verstärkung der Achsmechanik
- teleskopische Führungsstange für eine bequemere Arbeitshaltung
- Bitumen Umrüstsatz in 80 mm und 100 mm optional erhältlich
- Digital-Anzeige von Temperatur und Geschwindigkeit
- zum Verschweißen von allen thermoplastischen Dachmaterialien
- mit Anfahrautomatik
- 24 Monate Gewährleistung (ausgenommen Verschleißteile)

- Temperatur: 20 – 620°
- Abmessungen (L x B x H): 610 x 410 x 320 mm
- Gewicht: 42 kg
- Konformitätszeichen: CE

Laron 21 inkl. Transportkiste • 230 V/4.600 W
Art.-Nr.: 6600400-Set **Aktionspreis** **5.950,- €**

Laron 21 inkl. Transportkiste • 400 V/5.700 W
Art.-Nr.: 6600401-Set **Aktionspreis** **5.950,- €**

- **Gratis dazu: 1 Rion Digital Handschweißgerät**



Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.herz-gmbh.com


HERZ Rion Handschweißgeräte-Set
Die Grundausstattung für jeden Kunststoffverarbeiter am Dach
Set bestehend aus:

- Rion Handschweißgerät (analog)
- Aufsteckdüse 20 mm, leicht abgewinkelt
- Aufsteckdüse 40 mm, gerade
- Andrückrolle Silikon 40 mm, kugelgelagert
- Andrückrolle Messing 5 mm, für Eck- und Detailarbeiten
- Dachbahnschere (schwere, stabile Ausführung)
- Nahtprüfer abgewinkelt
- langlebige Metall-Transportkiste

- Spannung/Leistung: 230 V/1.600 W
- Temperatur: 20 – 620° stufenlos
- Luftmenge: 250 l/min
- Druck stat.: ca. 3000 Pa
- Abmessungen (L x B x H): 100 x 340 mm, Handgriff 60/56 mm
- Gewicht/Kabellänge: 1,3 kg inkl. Kabel/3 m
- Konformitätszeichen: CE

Art.-Nr.: 6600075-Set **Aktionspreis** **449,- €**
HERZ Zubehör Set – Düsen & Andrückrollen
Die Grundausstattung im praktischen Transportkoffer
Set bestehend aus:

- Breitschlitzdüse 20 mm
- Breitschlitzdüse 40 mm
- Breitschlitzdüse 20 mm, 60°
- Breitschlitzdüse 20 mm, 90°
- Andrückrolle Silikon, 40 mm
- Andrückrolle Messing, 5 mm
- Nahtprüfer
- Transportkiste

Art.-Nr.: FDF Zubehör Set **Aktionspreis** **189,- €**


Abbildung

Artikel | Technische Daten

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.herz-gmbh.com

www.metallbau-stefanutti.de



HERZ Leckagesuchgerät PD240 Pro2

Lokalisierung von undichten Stellen

- prüft schnell und effektiv nichtleitende Oberflächen/Materialien (z.B. PVC, TPO, Bitumen etc.) auf Schadstellen, Löcher, Risse, Porositäten und Nahtfehler
- testet unterschiedliche Membranenstärken – bis zu 2000 m² pro Tag!
- Set beinhaltet alles, was man zum unmittelbaren Prüfen an der Baustelle (Dach, Pool, Teich, Deponie, Erdbecken usw.) braucht
- inklusive Akkus und Ladegerät
- stellt Leckagen fest, die für das bloße Auge zu klein sind
- akustische und visuelle Alarmanzeige, LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspannung wird über Folienstärke eingestellt
- genaue Empfindlichkeitseinstellung

Set im Transportkoffer bestehend aus:

- Leckagesuchgerät PD240 Pro 2, Verbindungskabel und Sondergriff
- 2 x 332 mm Mittelteil-Verlängerungsstangen
- 1 x 332 mm Verlängerungsstange für Endteil
- Rändelmutter & Gegenmutter
- Bürsten-Elektrode aus Phosphorbronze 450 mm
- Trommelbürsten-Elektrode aus Edelstahl 150 mm
- Spitzsonden- und Nahtsondenelektrode
- Batterieladegerät und 4 Akkus • Prüfspannungsrechner
- Erdungsleitung auf Spule 5 m • Erdleitung 50 m Verlängerung
- Schulterbeutel • ESD Antistatisches Armband
- Bedienungsanleitung mit Kalibrierzertifikat

Art.-Nr.: 5800411

Aktionspreis

4.900,- €



HERZ Vakuum Prüfglocke Set mit Akku Vakuumpumpe

Ideal als Ergänzung zum PD240 Pro 2!

- kabellose Vakuumprüfungen mittels Prüfglocke
- ca. 45 min konstante Prüfleistung mit einer Akkuladung
- Prüfglocke inkl. Unterdruckregelventil
- inkl. Transportkiste

- Prüfglocken-Ø: 210 mm
- Prüfvakuum: empfohlen 0,2 bar
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Gewicht Set: 4,5 kg

Art.-Nr.: 5800172

Aktionspreis

1.399,- €



Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschine Netzbetrieb

- inklusive Koffer
- Frästiefe 6 und 8 mm
- Fräsbreite 32 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg

Listenpreis 649,- €

Aktionspreis

579,- €



Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschine mit Akku

- Ausstattung wie Modell mit Netzbetrieb
- inklusive 2 Ersatzakkus 8 Ah
- Schnellladegerät

Listenpreis 1.254,- €

Aktionspreis

1.099,- €

freund

www.freund-cie.com



Falzmaschine Seaming Pro® Neue Generation

Universeller Unterstützer: Erstellt Doppelstehfalze oder Winkelfalze und schneidet auch den alten Falz optimal ab – all das mit nur einem handlichen Gerät.

Mehr Ertrag, super leicht in der Anwendung und Ergebnisse, die premium sind. Dafür steht der Seaming Pro® neue Generation – das neue Falzwerkzeug. Enorme Zeitersparnis beim Erstellen von Doppelstehfalze oder Winkelfalze und beim Abschneiden alter Falze. Er kann alles! Einfach den herkömmlichen Akkuschrauber auf den Seaming Pro® neue Generation montieren und loslegen!

Lieferumfang:

- Falzmaschine Seaming Pro® neue Generation, ausgestattet mit Formrollen aus rostfreiem Stahl
- Halterung für Akkuschrauber, bereits montiert und werkzeuglos anwendbar
- Schneidrollen
- kugelgelagerte, höhenverstellbare Laufrollen aus Gummi für Falzhöhen von 25 mm, 32 mm und 38 mm
- Innensechskantschlüssel in 3, 4, 5, 6 mm
- Fühlerlehre für Schneidräderabstand 1,5 mm
- robuste Transportbox ist stoßfest und wasserdicht (IP67)
- Gebrauchsanweisung

Technische Daten:

- Abmessungen L x B x H: 300 x 200 x 140 mm
- Gewicht: 7 kg

Art.-Nr.: 93000000

Aktionspreis 2.350,- €

Taufenschließer mit PVC-Backen

- hoher Schutz der Materialoberfläche vor Kratzern und Beschädigungen – integrierte PVC-Backen
- einfaches und exaktes Schließen der Traufenkantung durch einfache Handhabung und breite Auflagefläche
- geringer Kraftaufwand, dank der Hebelmechanik
- besonders für farblich beschichtete Bleche geeignet, mithilfe der schonenden PVC-Backen
- einfaches und schnelles Auswechseln der PVC-Backen durch ein Schraubsystem

Technische Daten:

- Arbeitsbreite: 220 mm
- Abmessungen: 400 mm
- Gewicht: 2,1 kg

Art.-Nr.: 92080000

Aktionspreis 259,- €



freund

www.freund-cie.com



Überzeuge Dich selbst!
Einfach QR-Code scannen und
Produktvideo anschauen!

Bitumenschneider Bitumen Pro®

- Präziser Perfektionist: schneidet Bitumenbahnen exakt, immer gleich und richtig schnell.
- Exakt: führt perfekte gerade Schnitte aus.
- Zeitsparend: kein Anzeichnen mehr, dafür schnelleres Zuschneiden als von Hand.
- Flexibel: wechselnde Zuschnitte schnell einstellen und ausführen
- Leicht und handlich: aus Aluminium gefertigt, Gewicht unter 15 kg
- Platzsparend: viele Zuschnitte ausführen, ohne die Rolle komplett auszurollen.
- Sicher: keine Abrutschgefahr mehr, da die robuste Klinge automatisch geführt wird.
- Kompatibel: eingesetzt werden Standard-Hakenklingen.
- Universell: geeignet für Bitumen, PVC- und FPO-Bahnen bis 1.250 mm Breite.

Technische Daten:

- Arbeitsbreite: 1.250 mm
- Abmessungen L x B x H: 1.430 x 460 x 135 mm
- Gewicht: 14,95 kg

Art.-Nr.: 03380000

Aktionspreis 1.490,- €

Winkeldoppelfalzer mit PVC-Backen

- Praktischer Mehrmacher: schließt Winkelstehfalz, erstellt Doppelstehfalz!
- Flexibel: präzise gefertigte PVC-Backen machen beide Falz-Arbeitsgänge mit nur einem Werkzeug möglich.
- Schonend: PVC-Backen schützen die Oberfläche.
- Dauerhaft: PVC-Backen sind langlebig und auswechselbar.
- Komfortabel und schnell: kein Werkzeugwechsel beim Doppelstehfalz nötig.
- Kraftsparend: Hebelmechanik erleichtert das Arbeiten.

Technische Daten:

- Arbeitsbreite: 220 mm
- Abmessungen: 490 x 220 mm
- Gewicht: 2,4 kg

Art.-Nr.: 92170000

Aktionspreis 329,- €



GRÜN
www.gruen-gmbh.de


Dachschneider DS 30 Benzin

- robust, leistungsstark, handlich und stabil
- mit Honda-4-Takt-Benzinmotor und 1 Schlagmesser
- die Schneidtiefe kann stufenlos verstellt werden
- das vertikal eingesetzte Schlagmesser mit Hartmetallbestückung wird über Keilriemen angetrieben
- Schneidtiefe: einstellbar max. bis ca. 140 mm
- Motorleistung: 11,1 PS/8,7 kW
- Schneidleistung bei normalem Dachaufbau: ca. 1.800 m/h
- Gewicht: ca. 104 kg

Art.-Nr.: 54220000

Listenpreis 4.920,00 €

Aktionspreis 4.250,- €


GRÜN DYRING ROLL

- zum Aufnehmen der Feuchtigkeit vom Dach
- einfach und effektiv durch eine sehr saugfähige Schaumstoffrolle
- 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

Art.-Nr.: 50530000

Aktionspreis 129,- €
Saugrolle für GRÜN DRYING ROLL

Art.-Nr.: 50533003

Aktionspreis 21,- €


Scrap'Air 55

Set zur Entfernung von Dichtungsmaterial

- schneidet und entfernt Bitumen-Dachbahnen und leistet kleinere Abbrucharbeiten
- Arbeitsdruck: 6 – 8 bar
- Luftverbrauch: 300 l/min.
- Schlagfrequenz: 2.250 Schläge/min.
- Gewicht: 6,2 kg

Lieferumfang im Koffer:

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

Art.-Nr.: 890270000

Listenpreis 2.520,00 €

Aktionspreis 2.175,- €
Dosteba
www.dosteba.de


Spewe Isoturbo 5305SL für CAS AKKU

Glühdraht-Schneidegerät für Akku (Akku ist im Preis nicht enthalten)

- integrierte Freistellstütze
- angebauter Stromregler für Akkubetrieb
- 1 Ersatz Drahtführungsrolle
- Vorratsdrahtspule mit 10 m Ersatzdraht
- stabiler Alu-Koffer mit Rollen
- ohne Akku und Ladegerät

- Schnittlänge: 1280 mm
- Schnitttiefe: 305/430 mm

Art.-Nr.: 1000329

Listenpreis 2.145,- €

Aktionspreis 1.900,- €
Optionales Zubehör: Akku-Set CAS 18V

- 2 x Leistungsstarke LiHD Akkupack
- 18 V/5,5 Ah mit Schnellladegerät
- 3 Jahre Garantie!

Art.-Nr.: 1906048

Listenpreis 298,- €



Abbildung zeigt SPEWE 1900ML mit Rollen- und Plattenständer

Spewe Allzweckschneidegeräte 1900ML-30

Mineralfaser-Standschneidegeräte (Elektrogerät ist nicht im Preis enthalten)

- Kurzhub-Parallelogramm
- Teleskop-Freistellstütze
- Dämmdicken-Voreinstellung
- hintere Sägeblatt-Zwangsführung
- Schneidföhrung schwenkbar bis 45°
- Führungsschlitten
- ohne Sägemaschine

- Schnittlänge: 1270 mm
- Schnitttiefe: 100 – 305 mm

Art.-Nr.: 1000242 (ohne elektrische Säge)

Listenpreis 1.590,- €

Aktionspreis 1.400,- €
Rollen- und Plattenständer zu SPEWE 1900ML

- Dient zusätzlich bei schweren Dämmplatten als weitere starke Plattenauflage und Plattenführung.

Art.-Nr.: 1200151

Listenpreis 575,- €

Aktionspreis 519,- €
Führungsschlitten

- Metabo SSE 18 LTX BL Compact Art.-Nr.: 1200202
- DeWalt, Bosch Alligator Art.-Nr.: 1200153
- Bosch GSAS 10,8 V Art.-Nr.: 1200154
- Milwaukee C12 HZ Art.-Nr.: 1200155
- Festool ISC 240 Art.-Nr.: 1200175

Listenpreis 199,- €

Aktionspreis 179,- €



www.tjep.de
**INKLUSIVE**

1 Karton Coilnägel (4.500 Nägel, Rundkopf, CN28/80, Rille, verzinkt (836580))

Coilnagler TJEP PC 90 EXCELLENT

Für draht- und kunststoffgebundene 15°-Coilnägel

- Einzel- und Kontaktauslösung
- einfache Magazinhöhenverstellung
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“, deutlich höhere Leistung
- Verwendung: Holzverkleidungen, Schalungen, Stirnbretter, Traufenbretter, Verpackungen, Lattungen, Platten

Nagellänge: 50 – 90 mm

Nagel-Ø: 2,5 – 3,8 mm

Gewicht: 3,8 kg

Art.-Nr.: 100034

Aktionspreis**499,- €****INKLUSIVE**

Supersoftschlauch 3/8" 20 m (106284)

Coil-Dachpappnagler TJEP TA 45

Für Dachpappnägeln 19 – 45 mm

- Einzel- und Kontaktauslösung
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- einfache Magazinhöhenverstellung
- Verwendung: Dachpappe, dünne Metallplatten, Bitumenschindeln

Nagellänge: 19 – 45 mm

Nagel-Ø: 3,0 mm

Gewicht: 2,2 kg

Art.-Nr.: 100345

Aktionspreis**325,- €****INKLUSIVE**

2 Kartons Haftennägeln (HA 28/25, insg. 1.800 Nägel, Rille, rostfrei A2 (839802))
2 TJEP Gaskartuschen gelb (100880)

Haftennagler TJEP HA 35 GAS 3G

Für 25 – 32 mm Haftennägeln rostfrei A2

- „No-Mark-Nase“
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Befüllen des Magazins von oben
- Lithium-Ionen-Akku
- 2 Akkus, Ladegerät im Koffer
- Verwendung: Haften, Blechdächer, Zinkverkleidungen, Eindeckungen, etc.

Nagellänge: 22 – 35 mm

Nagel-Ø: 2,8 mm

Gewicht: 2,26 kg

Art.-Nr.: 100250

Aktionspreis**639,- €**


www.tjep.de
**INKLUSIVE**

1 Karton Ankernägeln (1.800 Nägel, KA 40/50 verzinkt 12µ (837150))
2 TJEP Ganzjahres-Gaskartuschen rot (100857)

Streifen-Ankernagler TJEP

KA 4060 GAS 3G

Für 34°-Ankernägeln papier-kunststoffgebunden 40 – 50 – 60 mm

- Zentrierspitze zum genauen Positionieren
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“
- Verwendung: Lochplatten, Winkelverbinder, Balkenschuhe, Metallbeschläge

Nagellänge: 40 – 50 – 60 mm

Nagel-Ø: 4,0 mm

Gewicht: 4,02 kg

Art.-Nr.: 100255

Aktionspreis**620,- €****INKLUSIVE**

2 Kartons Rillennägeln, verzinkt, Rundkopf: GF28/75, Maxibox 2.500 Nägel (833175) oder GF31/80, Maxibox 2.000 Nägel (833179) oder GF28/80, Maxibox 2.500 Nägel (833180)
4 TJEP Ganzjahres-Gaskartuschen rot (100857)

Streifennagler TJEP GRF 34/90 GAS 3G

Für 34°-D-Kopf und Vollkopfstreifennägeln

- Gummikappe als Schutz, z. B. bei Sichtschalungen
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“
- Lithium-Ionen-Akku
- 2 Akkus, Ladegerät im Koffer
- Verwendung: Holzverkleidungen, Verschalungen, Stirnbretter, Traufenbretter, Lattungen, etc.

Nagellänge: 50 – 90 mm

Nagel-Ø: 2,8 – 3,1 mm

Gewicht: 3,63 kg

Art.-Nr.: 100205

Aktionspreis**599,- €**

Rillennägeln, Jumbobox

Passend für 34°-Streifennagler

- D-Kopf, Rille verzinkt
- CE-gekennzeichnet gem EN 14592/EUROCODE 5
- auch passend für alle gängigen Akku-Nagler anderer Marken

Oberfläche: verzinkt 12µ+

Grad: 34°

GR 28/75 Rillennägeln, Jumbobox

- Jumbo-Box 4.000 Stk., Rille verzinkt, Ø: 2,8 mm
- 7 Pakete zum Preis von 6 Stk. (= 4.000 Nägel extra)

Art.-Nr.: 834575

Aktionspreis**399,- €**

GR 31/90 Rillennägeln, Jumbobox

- Jumbo-Box 3.000 Stk., Rille verzinkt, Ø: 3,1 mm
- 7 Pakete zum Preis von 6 Stk. (= 3.000 Nägel extra)

Art.-Nr.: 834590

Aktionspreis**410,- €**


www.spitpaslode.de

INKLUSIVE 3 PACKS: Coilnägel, gerillt, Edelstahl, 2,8 x 25 mm

IM45 GN Lithium Haftennagler

Premium IMPULSE® Haftennagler der nächsten Generation

- Schnell aufgeladener Lithium Akku: bis zu 4.200 Schüsse
- Lithium-Power: 100 % kompatibel mit allen Paslode-Lithium-Geräten
- Keine herumfliegenden Materialreste durch GN-Anbindung - spart Zeit und bedeutet mehr Sicherheit
- keine Kunststoffreste unter dem Nagelkopf
- weniger Leerschüsse durch die patentierte „Lock Out“-Technologie
- extra schlanke, lange Nase für Ecken
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 2,75 kg
- Nagellänge: 25 – 45 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 4.200
- Magazinkapazität: 125 Nägel

Art.-Nr.: 577098

Listenpreis 1.314,- €

Aktionspreis 899,- €
GRATIS AKTION

Kaufen Sie 2 Kombipakte (= 1 IMPULSE® Gerät inkl. 3 Nagel Packs) und erhalten Sie ein IMPULSE® Gerät nach Wahl gratis dazu!


INKLUSIVE 3 PACKS: Ankernägel, gerillt, galv 4,0 x 50 mm

PPN50Xi Ankernagler

Das sicherste und schnellste kabellose Nagelsystem für Stahl- und Holz-Verbindungen

- Zeit & Kosten sparen: bis zu 6 x schneller als Hämmern und Schrauben
- Minimale Verletzungsgefahr: speziell gehärtete, papiergebundene „Hard’n’Safe“-Nägel (kein herumfliegender Kunststoff oder Nagelkopf)
- Präzise & schnell: setzt Ankernägel exakt dank Lochfindestift
- Einhändig bedienbar: geringer Kraftaufwand dank weniger Gewicht
- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15 °C bis 49 °C
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3,8 kg
- Nagellänge: 35 – 50 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 27 Nägel

Art.-Nr.: 577165

Listenpreis 1.567,- €

Aktionspreis 999,- €

INKLUSIVE 3 PACKS: Streifennägel, gerillt, galv-plus 3,1 x 80 mm

IM90Xi Streifennagler

Premium IMPULSE® Gasnagler für Holz-auf-Holz-Befestigungen

- Weniger Gewicht spart Kraft: 20 % leichter als andere Technologien
- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15 °C bis 49 °C
- Ohne Akkuwechsel: Nachladen erst nach 5 Dächern (160 m2 pro Dach)
- Multi-Tool: großes Zubehör- und Nagelsortiment für alle Anwendungen
- Kein Stillstand auf Baustellen: zuverlässige und immer weiter entwickelte Technologie seit mehr als 30 Jahren
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

Art.-Nr.: 577162

Listenpreis 1.719,- €

Aktionspreis 899,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland und Österreich bis 31.12.2023.


www.spitpaslode.de

INKLUSIVE 3 PACKS: Streifennägel, Unilock, galv-plus 3,1 x 90 mm

IM90Xi Streifennagler

Premium IMPULSE® Gasnagler für Holz-auf-Holz-Befestigungen

- Weniger Gewicht spart Kraft: 20 % leichter als andere Technologien
- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15 °C bis 49 °C
- Ohne Akkuwechsel: Nachladen erst nach 5 Dächern (160 m2 pro Dach)
- Multi-Tool: großes Zubehör- und Nagelsortiment für alle Anwendungen
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3,6 kg
- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 47 Nägel

Art.-Nr.: 577163

Listenpreis 2.046,- €

Aktionspreis 899,- €

IM100Xi Streifennagler

IMPULSE® Gasnagler für Holz-auf-Holz-Befestigungen bis 100 mm Nagellänge

- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15 °C bis 49 °C
- Weniger Gewicht spart Kraft: 20 % leichter als andere Technologien
- Ohne Akkuwechsel: Nachladen erst nach 5 Dächern (160 m2 pro Dach)
- Multi-Tool: großes Zubehör- und -Nagelsortiment für alle Anwendungen
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service
- Kein Stillstand auf Baustellen: zuverlässige und immer weiter entwickelte Technologie seit mehr als 30 Jahren

- Gewicht (inkl. Akku): 3,7 kg
- Nagellänge: 63 – 100 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 47 Nägel

Art.-Nr.: 577164

Listenpreis 2.146,- €

Aktionspreis 999,- €
GRATIS AKTION

Kaufen Sie 2 Kombipakte (=1 IMPULSE® Gerät inkl. 3 Nagel Packs) und erhalten Sie ein IMPULSE® Gerät nach Wahl gratis dazu!


INKLUSIVE 3 PACKS: Dachpappnägel, glatt, feuerverz. 3,0 x 25 mm

IM45 CW Lithium Dachpappnagler

Premium IMPULSE® Dachpappnagler der nächsten Generation

- optimal für Flächen bis zu 200 m² und Reparaturarbeiten
- schnell aufgeladener Lithium Akku: bis zu 4.200 Schüsse
- Lithium-Power 100 % kompatibel mit allem Paslode-Lithium-Geräten
- einfaches Bedienen dank einteiligem Magazin
- großflächige Sicherungsnase für sauberes Aufsetzen des Geräts
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3 kg
- Nagellänge: 22 – 35 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 4.200
- Magazinkapazität: 125 Nägel

Art.-Nr.: 577099

Listenpreis 1.287,- €

Aktionspreis 899,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland und Österreich bis 31.12.2023.


www.prebena.de

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Coilnagler 7F-CNW90-S01

Für Coilnägeln der Type CNW von 45 – 90 mm

Drahtmaß: Ø 2,5 – 3,1 mm

- Einzel- und Kontaktauslösung
- Tiefeneinstellung für exaktes Nageln
- Auslösesicherung mit Abdruckschutz
- **INKLUSIVE** je 1 Schachtel (3.600 Nägel) CNW31/80NKRI und CNW31/90NKRI verzinkt, ring

 Art.-Nr.: 7F-CNW90-S01
Listenpreis 925,- €

Aktionspreis 459,- €

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Dachpappnagler 4X-CNZ45

Für Dachpappnägeln der Type CNZ von 19 – 45 mm

Drahtmaß Ø 3,1 mm

- Einzel- und Kontaktauslösung
- Schnell-Ladesystem
- Tiefeneinstellung für exaktes Nageln
- verstellbarer Abstandshalter
- Auslösesicherung

 Art.-Nr.: 4X-CNZ45
Listenpreis 689,- €

Aktionspreis 429,- €

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Haftennagler 3GP-CNH50

Für Haftennägeln Type CNH von 25 – 50 mm

Drahtmaß: Ø 2,8 mm

- Einzelschussauslösung
- werkzeuglose Tiefeneinstellung
- geringes Gewicht – klein und handlich
- Auslösesicherung
- **INKLUSIVE** 2 Schachteln (6.000 Nägel) CNH28/25RFRI – rost- und säurebeständig

 Art.-Nr.: 3GP-CNH50
Listenpreis 1.199,- €

Aktionspreis 599,- €

www.prebena.de

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Ankernagler ST2-ANK50-SET

Für Ankernägeln der Type ANK von 40 – 50 mm

25° Neigung

- Kontaktauslösung
- einschlagstark durch Mehrschlagtechnik
- schmale Nagelführung für exakte Positionierung der Nägel
- in der metaBOX – baustellengerechte Verpackung
- **INKLUSIVE** 1 Schachtel (1.000 Nägel) ANK40/50NKRI – verzinkt, ring

 Art.-Nr.: ST2-ANK50-SET
Listenpreis 419,- €

Aktionspreis 245,- €

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Druckluft-Akku-Nagler PKT-8-RKP100-SET4 oder PKT-8-PR100-SET4

im Kunststoff-Transportkoffer inkl. AKKU18-4,0-LiHD und Ladegerät AKKU-STATION 12-36

- PKT-8-RKP100 für papiermagazinierte Rundkopf-Streifennägeln von 65 – 100 mm
- PKT-8-PR100 für papiermagazinierte Halbkopf-Streifennägeln von 65 – 100 mm
- enorme Einschlagkraft für Nägel bis 100 mm mit einem Drahtmaß von Ø 3,1 mm
- Einzel- und Kontaktauslösung – einstellbar über Touch-Display
- werkzeuglose Abnahme des Magazins
- Leerschussicherung und Tiefeneinstellung
- Akku und Ladegerät des CAS (Cordless Alliance System) – ein Akku für alles

 Art.-Nr.: PKT-8-RKP100-SET4
Art.-Nr.: PKT-8-PR100-SET4
Listenpreis je 1.047,- €

Aktionspreis je 889,- €

 BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Halbkopf-Streifennagler 7S-PR90-S01

Für Halbkopf-Streifennägeln der Type PR von 50 – 90 mm

Drahtmaß Ø 2,8 – 3,1 mm

- Kontaktauslösung
- Leerschussicherung
- Tiefeneinstellung
- **INKLUSIVE** 1 Schachtel (4.000 Nägel) PR28/63NKRI und 1 Schachtel (3.000 Nägel) PR31/80NKRI – verzinkt, ring

 Art.-Nr.: 7S-PR90-S01
Listenpreis 719,- €

Aktionspreis 499,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.hikoki-powertools.de



www.hikoki-powertools.de



Akku-Streifen-Nagler 90 mm Basic „BG Bau“

- 18 V (Basic) Li-ion, kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- werkzeuglose Eintreib-Tiefeneinstellung
- Einzelschussauslösung, daher BG-Bau-Förderung möglich
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- autom. Abschaltung nach 30 min. Inaktivität, sorgt für zusätzliche Sicherheit
- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Nagelschaft-Ø: 2,9 – 3,3 mm
- Magazinkapazität: 47 Stk.
- Eintreibgeschwindigkeit: 1 Stk./Sek.
- Eintreibvorgänge: (ca.) 700/Akku-Ladung
- Gewicht: 4,8 kg

Art.-Nr.: NR1890DBCLW3Z
Listenpreis 640,- €

Aktionspreis 599,- €



Akku-Streifen-Nagler 90 mm Basic

- 18 V (Basic) Li-ion, kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- werkzeuglose Eintreib-Tiefeneinstellung
- Einzel- und Kontaktauslösung
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- autom. Abschaltung nach 30 min. Inaktivität, sorgt für zusätzliche Sicherheit
- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Nagelschaft-Ø: 2,9 – 3,3 mm
- Magazinkapazität: 47 Stk.
- Eintreibgeschwindigkeit: 2 Stk./Sek.
- Eintreibvorgänge: (ca.) 700/Akku-Ladung
- Gewicht: 4,8 kg

Art.-Nr.: NR1890DBCLW9Z
Listenpreis 640,- €

Aktionspreis 599,- €



18V-Akku-Stift-Nagler 65 mm (Basic)

- 18 V (Basic), kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Stift-Schnellentstörung
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- Einzel- und Kontaktauslösung
- Stiftlänge: 32 – 65 mm
- Nagelkopf Ø: 3,0 x 2,4 mm (D-Kopf)
- Stifttype: SK (15 Ga)
- Eintreibgeschwindigkeit: 3 Stk./Sek.
- Gewicht: 3,5 kg

Art.-Nr.: NT1865DBALW4PZ
Listenpreis 494,- €

Aktionspreis 369,- €



18V-Akku-Stift-Nagler 20° (Basic)w

- 18 V (Basic), kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Einzel und Kontaktauslösung
- Soft-Touch-Handgriff für sicheres und rutschfreies Handling
- LED für optimale Sicht auf das Material
- 2-Stufen Sicherheitseinschalter
- Stiftlänge: 32 – 65 mm
- Schaft Ø: 1,4 – 1,65 mm
- Stifttype: SK-Stift (16 GA)
- Eintreibgeschwindigkeit: 3 Stk./Sek.
- Gewicht: 3,4 kg

Art.-Nr.: NT1865DAW6Z
Listenpreis 524,- €

Aktionspreis 389,- €



Akku-Rinnenträger-Einlassfräse

- **LIEFERUMFANG:** 1 Ladegerät UC18YFSL, 1 Akku BSL36A18 (2.5 Ah) Li-Ion, 2 Schlüssel, 1 Austreiber, 1 HSC III
- 36 V (2,5 Ah) Li-ion
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Motorbremse
- Sicherheitspaddelschalter
- Fräsbreite 34 mm, mit Führungsnase zum genauen Fräsen
- Frästiefe 6-8-10 mm, mit Skala einstellbar

- Leerlaufdrehzahl: 3000-9500 min⁻¹
- Fräsbreite: 34 mm
- Frästiefe: 6 mm, 8 mm, 10 mm

- L x B x H: 430 x 260 x 140 mm
- Gewicht: 4,3 kg

Art.-Nr.: G3613DBRTEFH
Listenpreis 1.281,- €

Aktionspreis 1.249,- €



36V-Akku-Kreissäge (Basic) (HSC IV)

- 36 V (Basic)
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- automatische Power- und Silent-Funktion
- mit intergriertem, 360° drehbarem Staubabsaugadapter
- Überlastschutz, stoppt den Motor schnell und ohne Rückstoß, verhindert somit eine Beschädigung des Motors
- Gebläsefunktion für eine immer freie Schnittlinie

- Gewicht: 2,7 kg
- Leerlaufdrehzahl (Power): 5600 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl (Silent): 2000 min⁻¹
- max. Sägeleistung bei 90°: 66 mm
- Gehrungsschnitte: -5° – 45°
- Sägeblatt Ø: 165 mm
- Sägeblattbohrung Ø: 20 mm
- Sägeleistung bei 45°: 45 mm

Art.-Nr.: C3606DBW2Z
Listenpreis 389,- €

Aktionspreis 299,- €

Passend zu allen Modellen:

Akku-Kit 18/36 V (2 x BSL36A18X + UC18YSL3)

Art.-Nr.: UC18YSL3WHZ

Listenpreis 269,- €

AP 219,- €



36V-Akku-Kreissäge (Basic) (HSC IV)

- 36 V (Basic)
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Spanblasfunktion für immer freien Schnitt
- Soft-Start-Funktion
- spezielle Schutzhaube und Absaugadapter für Fremdsaugung vorhanden
- automatische Power- und Silent-Funktion

- Gewicht: 3,0 kg
- Leerlaufdrehzahl (Power): 3600 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl (Silent): 2400 min⁻¹
- Max. Sägeleistung bei 90°: 12 mm
- Sägeblatt Ø: 150 mm
- Sägeblattbohrung Ø: 20 mm
- Sägeleistung: 57,5 mm

Art.-Nr.: CD3605DBW2Z
Listenpreis 344,- €

Aktionspreis 259,- €





www.hikoki-powertools.de



Tischkreissäge C10RJ

inklusive Untertisch

- **LIEFERUMFANG:** 1 HM-Sägeblatt, 1 Gehrungslehre, 1 Sägeblatt-Schutzabdeckung, 1 Parallelanschlag, 1 Spanreißschutz, 1 Schiebestock, 2 Schlüssel, 1 Innen-Sechskantschlüssel, 1 Tischvergrößerung, 1 Untertisch
- Hochleistungsmotor mit 1.500 W
- Soft-Start-Funktion, Überlastschutz
- elektrische Bremse - stoppt den Motor und das Sägeblatt binnen 3 Sek.
- perfekte Auflagefläche durch extra lange Tischverlängerung (nach rechts 880 mm, nach links 445 mm)
- robuster Universal-Untertisch mit Rädern für leichten Transport

- Sägeblatt-Ø: 255 mm
- Bohrung Ø: 30 mm
- Leerlaufdrehzahl: 4.500 min⁻¹
- Schnitttiefe 90°/45°: 79/57 mm
- Nennleistungsaufnahme: 1.500 W
- Abmessungen L x H x B: 920 x 600 x 770 mm
- Gewicht: 44 kg

Art.-Nr.: C10RJWAZ
Listenpreis 579,- €

Aktionspreis 439,- €



Akku-Tischkreissäge C3610DRJ (Basic)

- **LIEFERUMFANG:** Ohne Ladegerät und Akku, 1 HM-Sägeblatt, 1 Gehrungslehre, Sägeblatt-Schutzabdeckung, 1 Parallelanschlag, 1 Spanreißschutz, 1 Schiebestock, 2 Schlüssel, 1 Innen-Sechskantschlüssel, 1 Tischvergrößerung
- 36 V (Basic) Li-ion
- Soft-Start-Funktion, Überlastschutz
- elektrische Bremse - stoppt den Motor und das Sägeblatt binnen 3 Sek.
- perfekte Auflagefläche durch extra lange Tischverlängerung (nach rechts 880 mm, nach links 445 mm)
- einfache Einstellung der Gehrungswinkel und Schnitttiefe durch große Bedienknöpfe

- Sägeblatt-Ø: 255 mm
- Bohrung Ø: 30 mm
- Leerlaufdrehzahl: 5.000 min⁻¹
- Schnitttiefe 90°/45°: 79/57 mm
- Abmessungen L x H x B: 915 x 375 x 765 mm
- Gewicht: 30,5 kg

Art.-Nr.: C3610DRJW4Z
Listenpreis 639,- €

Aktionspreis 489,- €



18V-Akku-Kettensäge

- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- mechanische Rückschlagbremse (Kick-Back-Bremse)
- Kettenschiene mit Umlenkstern
- automatische, einstellbare Kettenschmierung
- Soft-touch-Handgriff für sicheres, rutschfreies Handling
- Geschwindigkeit: 12,1 m/s
- Schwertlänge: 250 mm
- Type der Sägekette: 90PX40E
- Öltankkapazität: 70 ml
- Vibrationslevel: 2,5 m/sec²
- Abmessung L x B x H: 514 x 194 x 184 mm
- Gewicht: 2,7 kg

Art.-Nr.: CS1825DCW4Z
Listenpreis 309,- €

Aktionspreis 239,- €



www.hikoki-powertools.de



36V-Akku-Schlagbohrschrauber

- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Reaktionskraftsteuerung (RFC) stoppt den Motor, wenn die Maschine überlastet wird.
- super kompakt, nur 190 mm lang
- hochwertiges und robustes Aluminium Getriebegehäuse
- Die konstante Drehzahlregelung sorgt für zusätzliche Leistung, damit der Motor seine Drehzahl auch unter Last beibehalten kann.

- Bohren in Stahl/Alu/Holz: 20/20/118 mm
- Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 – 550 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0 – 2.200 min⁻¹
- Drehmomentvorwahl: 1,5 – 8,0 Nm
- Bohrfutterspannweite: 1,5 – 13 mm
- max. Festdrehmoment w/h: 100/155 Nm
- Gewicht: 2,0 kg

Art.-Nr.: DV36DCW2Z
Listenpreis 349,- €

Aktionspreis 269,- €



18V-Akku-Bohrschrauber

- 18 V (Basic) Li-ion
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- hohes Drehmoment für diese Klasse, 70 Nm
- Reaktionskraftsteuerung (RFC) stoppt den Motor, wenn die Maschine überlastet wird.
- super kompakt, nur 155 mm lang
- 22 Drehmoment-Einstellungen für unterschiedlichste Anwendungen

- Bohren in Stahl/Alu/Holz: 13/13/52 mm
- Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 – 550 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0 – 2.000 min⁻¹
- max. Festdrehmoment w/h: 40/70 Nm
- Bohrfutterspannweite: 1,5 – 13 mm
- Gewicht: 1,2 kg

Art.-Nr.: DS18DEW2Z
Listenpreis 219,- €

Aktionspreis 169,- €

Passend zu allen Modellen:
Akku-Kit 18 V
(2 x BSL1840M + UC18YFSL)
Art.-Nr.: UC18YFSLWEZ
Listenpreis 219,- €
AP 169,- €



36V-Akku-Winkelbohrmaschine

- 36 V (Basic) Li-ion
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- RFC (Reactive Force Control) für höchste Sicherheit des Anwenders (Torsionsschutz)
- kompaktes Design mit einer geringen Kopfhöhe und einem Eckmaß (nur 42 mm)
- mechanische Rutschkupplung im „ersten“ Gang
- Die Positionierung des Akkus erzeugt ein gutes Gleichgewicht, wegen der Verlagerung des Schwerpunkts näher zum Griff.

- Bohren in Stahl Ø: 13 mm
- Bohren in Holz (Forstner) Ø: 50 mm
- Bohren in Holz (Lochkreis) Ø: 118 mm
- Bohren mit Lochsäge Ø: 159 mm
- Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 – 400 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0 – 1.500 min⁻¹
- max. Festdrehmoment: 170 Nm
- Bohrfutterspannweite: 2,0-13 mm
- Winkelhöhe: 173 mm
- Eckmaß: 42 mm
- Gewicht (ohne Akku): 5,6 kg

Art.-Nr.: D36DYA
Listenpreis 459,- €

Aktionspreis 349,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.hikoki-powertools.de



www.hikoki-powertools.de



18V-Akku-Schlagschrauber Basic (1/4")

- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- 5 verschiedene, feste Einstellmöglichkeiten für die Verarbeitung „Electronic-Control“
- staub- und wassergeschützt nach IP57
- neu, 3 LED für optimale, sichere Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- High-Speed-Arbeiten mit dem patentierten Triple-Hammer

- Bolzen/Muttern: M5 – M16
- max. Festdrehmoment Power-Modus: 210 Nm
- Leerlaufdrehzahl Power-Modus: 0 – 3.400 min⁻¹
- Volllastschlagzahl Power-Modus: 4.000 min⁻¹
- Gewicht: 1,0 kg

Art.-Nr.: WH18DCW2Z
Listenpreis 299,- €

Aktionspreis 229,- €



36V-Akku-Schlagschrauber Basic

- 4 stufiger Wahlschalter zum Einstellen von verschiedenen Drehmoment-Werten
- elektrische Bremse
- Regelelektronik (Feedback-Kontrolle)
- Vibrationsisolation zwischen Gehäuse und Akku
- Regelelektronik (Feedback-Kontrolle)

- Bolzen/Muttern: M10 – M24
- max. Lösemoment: 1050 Nm
- Leerlaufdrehzahl: 01.500/1.800/2.100/2.400 min⁻¹
- Volllastschlagzahl: 02.200/2.600/3.000/3.400 min⁻¹
- Gewicht: 1,9 kg

Art.-Nr.: WR36DEW2Z
Listenpreis 324,- €

Aktionspreis 249,- €



Combo-Kit
Akku-Bohrschrauber + Schlag-schrauber + Winkelschleifer + Bohr-/Meißelhammer

- 1 Akku-Bohrschrauber DS18DE
- 1 Akku-Schlagschrauber WH18DC
- 1 Akku-Winkelschleifer G18DBL
- 1 Akku-Bohrhammer DH18DBL
- 3 Akkus BSL1850MA 18 V (5,0 Ah) Li-ion
- 1 Ladegerät UC18YFSL
- 1 große, stabile Transporttasche

Art.-Nr.: KC18DEWHZ
Listenpreis 1.069,- €

Aktionspreis 799,- €



Winkelschleifer-Set 125 + 230 mm

- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel
- flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen
- neues, innovatives Design
- optimierter, schmaler Soft-Touch-Handgriff für rutschfestes Handling

- Leistungsaufnahme: 600 W/2000 W
- Schleifscheiben Ø: 125/230 mm
- Leerlaufdrehzahl: 11.500 min⁻¹/6.600 min⁻¹
- Antriebsspindel: M14
- Seitengriff: M10/M14
- Gewicht: 1,8 kg/5,1 kg

Art.-Nr.: KG23SAYBZ
Listenpreis 169,- €

Aktionspreis 129,- €



14,4/18V-Akku-Baustellenradio
DAB+, Bluetooth

- inkl. Netzteil
- ohne Ladegerät, Akku und Transportkoffer

Art.-Nr.: UR18DAW4Z
Listenpreis 129,- €

Aktionspreis 99,- €



18V-Akku-Baustellenstrahler

- inkl. Netzteil
- mit 14,4 V, 18 V oder MV-Schiebeakkus sowie mit Netzteil zu betreiben
- höhenverstellbar von 1,06 bis max. 2,15 Meter
- wasser- und staubgeschützt nach IP55
- hohe Leuchtkraft, bis zu 4.000 Lumen
- 4-fache Einstellung der Helligkeit
- ohne Ladegerät, Akku und Transportkoffer

Art.-Nr.: UB18DGW4Z
Listenpreis 319,- €

Aktionspreis 239,- €



Akku-Booster-Pack

- 18 Volt, 4,0 Ah Slide Akku mit Anzeige
- Art.-Nr.: UC18YFSLWEZ
Listenpreis 219,- €

Aktionspreis 169,- €



- 36 Volt Booster-Pack, 2,5 Ah Slide Akku
- Art.-Nr.: UC18YSL3WHZ
Listenpreis 288,- €

Aktionspreis 219,- €



- 36 Volt Booster-Pack 4,0 AH
- Art.-Nr.: UC18YSL3WJZ
Listenpreis 352,- €

Aktionspreis 269,- €

Abbildung

Artikel | Technische Daten

Rapid

www.rapid.com



2
YEAR
GUARANTEE

13

Rapid Hammertacker R19 + 13/6 Klammern

Produkteigenschaften

- für Feindrahtklammer Typ 13, 4 - 6 mm
- schnelles und einfaches Laden von unten ohne lose Teile
- gut ausbalanciert mit rutschfestem ergonomischem Griff
- robuste Konstruktion komplett aus Stahl

Inhalt Mega-Pack

- 2 x R19 Hammertacker, Kartonverpackung (20726001)
- 8 x 13/6mm Klammern Schachtel 5M (11830700)

Art.-Nr.: 5001454

Listenpreis 161,66 €

Aktionspreis 69,- €



5
YEAR
GUARANTEE

13

R23 Handtacker

- Gehäuse und Verschleißteile aus Stahl
- einfach funktionierendes Ladesystem und rückschlagfreier Mechanismus
- ergonomischer Griff mit Verriegelungsfunktion für einfaches Verstauen
- für Klammern Typ 13, 4 - 8 mm

Art.-Nr.: 10600521

Listenpreis 59,81 €

Aktionspreis 35,- €



3
YEAR
GUARANTEE

Ø 3,2
4,0
4,8
ALUMINIUM

Ø 3,2
4,0
4,8
COPPERED

Nietzange RP60 im Koffer inkl. Nieten

Produkteigenschaften

- 360° drehbarer Kopf
- Universal-Mundstück für Nietdurchmesser 3,2, 4,0 und 4,8 mm
- ausgeklügeltes Messsystem zur Ermittlung der Materialstärke
- Werkzeug zum Messen des Nietkopfes und des Bohrers
- gehärtete Metallteile für eine besonders lange Lebensdauer
- verarbeitet Nieten aus Aluminium
- Griffhebel mit Softgrip
- **INKLUSIVE:** 50 St. 3,2 x 8 mm + 50 St. 4,0 x 12 mm + 50 St. 4,8 x 14 mm

Art.-Nr.: 5001128

Listenpreis 71,26 €

Aktionspreis 49,- €



2
YEAR
GUARANTEE

18 Ga

T 8

BNX50 18V Akku-Nagler

Produkt mit und ohne Akku und Ladegerät bestellbar!

- LED-Arbeitslicht
- einstellbare Eintreibtiefe
- weiche Schutzkappe schützt die Arbeitsoberfläche
- Einzel- oder Kontaktauslösungsmodus wählbar
- werkzeugloses Entfernen der Frontplatte zur Störungsbeseitigung
- Gürtelhalterung enthalten
- bis zu 600 Auslösungen pro Akkuladung (2,5 Ah Akku)
- für 18 Gauge Nägel Rapid Typ 8, 20 - 50 mm

Im Karton
(ohne Akku)

Art.-Nr.: 5001501
Listenpreis 217,35 €

AP 189,- €

Im Koffer (inkl. Akku
und Ladegerät)

Art.-Nr.: 5001498
Listenpreis 326,55 €

AP 269,- €



Bis zu
200 €
sparen
im Paket

VELUX®

Ein Ausblick vom Boden bis zur Decke

VELUX Lichtlösung LICHTBAND

Bodentiefe Dachfenster für lichtdurchflutete Räume im Dachgeschoss. Die Verlängerung von Dachfenstern in der Dachschräge nach unten schafft ein unvergleichliches Panorama und deutlich mehr Lichteinfall.



velux.de

PERKEO
www.perkeo-werk.de

Original PERKEO Weichlötanlage im Set mit ZINNFIX, UNIGEL und GRATIS Cap

Original PERKEO Weichlötanlage im Komplett-Set mit:

- Propan-Montageflasche für 0,425-kg-Füllung
- Konstantregler 1,5 bar
- inklusive Sintermetallfilter zum Schutz vor Versulzung des Lötgerätes
- 2,5 m Hochdruckschlauch bis 30 bar
- unverwüstlicher Hochleistungslötkolben
- 350-g-Elektrolyt-Kupferstück Hammerform gekröpft
- UNIGEL Weichlöt-Flussmittel, ZINNFIX Zinn-Lötstein und knallgrüne PERKEO-Cap.

Art.-Nr.: 799/5/909/3
Listenpreis 362,65 €

Aktionspreis **214,- €**



TITAN-SET DRACHENFLÜGEL + GRATIS BARBARIAN Werkzeugtasche

- ultraleicht, da aus federleichtem und unverwüstlichem Titanstahl
- neues Griffstück Drachenflügel für weniger Kraftaufwand beim Halten des Brenners
- TOP-Leistung mit 101 KW

Das TITAN-SET DRACHENFLÜGEL besteht aus:

- 1 x Drachenflügel-Sparautomatik-Griffstück mit fest eingestellter Zündflamme gemäß BG-Vorschrift
- 1 x TITAN Brennerkopf, 60 mm Durchmesser
- 1 x TITAN Brennerrohr mit Aufstellfuß, 500 mm lang
- 1 x Hochdruckschlauch 10 m lang, EN 16436-1, DVGW-geprüft
- 1 x Propanregler regulierbar von 0,5 – 4 bar mit Schlauchbruchsicherung
- 1 x BARBARIAN Werkzeugtasche

Art.-Nr.: 780/61/F911
Listenpreis 326,05 €

Aktionspreis **234,- €**


GRÜN
www.gruen-gmbh.de

Weichlöt-Set Prop 2 mit Transportkoffer

- Kolbenlötbbrenner mit Windschutz
- Kupferstück 350 g
- Kleinstflasche 425 g
- 5 m HD-Schlauch
- Mitteldruckregler mit SBS
- Umfüllstutzen

Art.-Nr.: 25770000

Aktionspreis **269,- €**



Brenner-Set, gebunden

- unverwüstlicher Flammenbecher aus Edelstahl
 - Profi-Handgriff mit stufenlos regulierbarer Arbeitsflamme
 - Arbeitsentlastung durch handgerechten Schnellschalthebel
 - stabiles Brennerrohr mit extra starkem Anschlussgewinde
 - inklusive Hochdruckschlauch und Regler
 - kraftvoll – stabil – sicher – funktionsgeprüft
- **Starkbrenner ST 65/800** (0115) und 10 m Hochdruckschlauch + 4 bar Mitteldruck-Regler + SBS (1508), max. Heizleistung 119,4 kW

Art.-Nr.: 02001000

Aktionspreis **145,- €**



GRÜN-Brenner-Set „Standard Leatherman“

bestehend aus:

- Starkbrenner St 65/800
- Kleinbrenner K 35/400
- 10-m-HD-Schlauch mit MD-Regler 4 bar
- Drehschnellkupplung G3/8
- 2 Kupplungsstifte G3/82
- 1 Leatherman „GRÜN“

Art.-Nr.: 01159000 LM

Aktionspreis **289,- €**



Abbildung

Artikel | Technische Daten

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.sievert.se/de



www.sievert.se/de



Weichlötanlage PRO 95 Titanium im Holzkoffer

Die PRO 95 Titanium Weichlötgarnitur verbindet klassisches Design mit moderner Brennertechnologie. Sie ist das „Arbeitspferd“ des Dachdeckers und eignet sich insbesondere für alle beim Dachdecker anfallenden Weichlötarbeiten. Das geringe Gewicht gewährleistet ein hervorragendes Handling bei Rinnen- und Blechlötungen.

- Gasverbrauch: 140 g/h bei 2 bar
- Anschluss (gasseitig): 3/8" LH
- Anschluss (LötKolben): M10x1 LH
- Schlauch-Ø: 4 x 4 mm
- Druckregler: 2 bar/6 kg/h
- Gewicht: 2,9 kg

Set bestehend aus:

- PRO 95 Titanium WeichlötKolben (770361)
- Kupferstück hammerform 350 g (770331)
- Propanschlauch 4 x 4 mm, Länge 2 m (770031)
- Druckregler (309122)
- Kleinstflasche 425 g (200426)
- Holzkoffer (720103)
- Umfüllstutzen (770327)
- Maulschlüssel (701623)

Art.-Nr.: 756064

Aktionspreis 369,- €



PRO 88 Titanium Aufschweißbrenner-Set 10 m

Dieses Aufschweißbrenner-Set aus Titanium ist speziell auf die Bedürfnisse von Dachdeckern abgestimmt. Es verfügt über einen kraftvollen Aufschweißbrenner mit 850 mm Länge für die Fläche und einen kurzen Kantenbrenner für Detailarbeiten an Ecken und Kanten.

- Leistung: 114 kW/86 kW
- Arbeitsdruck: 4 bar

Set bestehend aus:

- PRO 88 Titanium Aufschweißbrenner 60/850 mm
- PRO 88 Titanium Kantenbrenner 50/420 mm
- Propanschlauch 10 m
- Druckregler 4 bar
- Steckkupplung
- 2 Stück Stecknippel

Art.-Nr.: 766215

Aktionspreis 299,- €



Kupferstück Hammerform 300 g „LongLife“

Zur Verwendung mit PRO 95 Titanium WeichlötKolben. Die spezielle Beschichtung des Kupferstücks ermöglicht bis zu 1.500 Lötmeter ohne Nachschmieden und Nachfeilen.

Hinweis: Long-Life Kupferstücke dürfen nicht nachgeschmiedet bzw. nachgefeilt werden, da sonst die Beschichtung beschädigt wird.

- Gewicht: 350 g

Art.-Nr.: 701633

Aktionspreis 79,- €



Kupferstück Spitzform 300 g „LongLife“

Zur Verwendung mit PRO 95 Titanium WeichlötKolben. Die spezielle Beschichtung des Kupferstücks ermöglicht bis zu 1.500 Lötmeter ohne Nachschmieden und Nachfeilen.

Hinweis: Long-Life Kupferstücke dürfen nicht nachgeschmiedet bzw. nachgefeilt werden, da sonst die Beschichtung beschädigt wird.

- Gewicht: 350 g

Art.-Nr.: 701634

Aktionspreis 79,- €



PRO 88 INOX Aufschweißbrenner-Set 10 m

Dieses Aufschweißbrenner-Set ist speziell auf die Bedürfnisse von Dachdeckern abgestimmt. Es verfügt über einen kraftvollen Aufschweißbrenner mit 850 mm Länge für die Fläche und einen kurzen Kantenbrenner für Detailarbeiten an Ecken und Kanten.

- Leistung: 110 kW/26 kW
- Arbeitsdruck: 4 bar

Set bestehend aus:

- PRO 88 Inox Aufschweißbrenner 60/850 mm
- Kantenbrenner 34/400 mm
- Propanschlauch 10 m
- Druckregler 4 bar
- Steckkupplung
- 2 Stück Stecknippel

Art.-Nr.: 766214

Aktionspreis 219,- €


www.dimos.fr/de/startseite


Abkantbank TRIADE®

2 m mit A-Standbeinen und Schneideeinrichtung (Rotalame®)

- Bearbeitung von nahen Abkantungen dank ihrer kurzen Biegewange (15 mm)
- Die Seitenabstände ermöglichen das Fertigen von Scharen mit 80 mm hohen Abkantungen (rechts und links).
- Das selbsthemmende Schaltgestänge ermöglicht das Blockieren des Blechs.
- Die 70 mm hohe Oberwangenöffnung ermöglicht das Bearbeiten von Blechen mit einer 70 mm Abkantung.
- Der einfache Ein- und Abbau der Standbeine erleichtert den Transport.

• Maße L x B x H:	2.220 x 600 x 1.100 mm
• Gewicht:	115 kg
• Stahl 400 N/mm ² :	0.60 mm
• Aluminium/Kupfer/Zink:	0.70 mm/0.70 mm/0.80 mm
• Edelstahl 470 N/mm ² :	0.50 mm

Art.-Nr.: 981454 €

Aktionspreis

2.327,- €



Kanter B28 - 228 mm

- flexibles Abkanten mit Faltentiefen von 5 mm bis 228 mm
- Abkanten bis höchstens 100°
- für alle Baustoffarten geeignet
- einfach und kraftschonend

Art.-Nr.: 216011

Aktionspreis

790,- €



Stapelbare Abwickelhaspel

- Tragkraft 1200 kg, für Coilbreite 1000 mm
- flexibles Abkanten mit Faltentiefen von 5 mm bis 220 mm
- für Rollen und Spulen mit einer maximalen Breite von 1 m
- mit Rotationsbremse, die Spulenabwicklung vermeidet
- anreihbar
- kompatibel mit allen Profiliermaschinen

Art.-Nr.: 82048

Aktionspreis

1.730,- €



Rucksack inkl. Werkzeugsatz

Speziell für Spengler

- Rucksack mit vielen Verstaumöglichkeiten
- verstärkte, gepolsterte und verstellbare Riemen, verstellbarer Bauchgurt, verstärkter Rücken

Inhalt:

- Pelikanschere 300 mm, gerader Schnitt, für Rechtshänder
- Pelikanschere 300 mm, gerader Schnitt, für Linkshänder
- Durchlauf-Figureschere 270 mm, rechtsschneidend
- Durchlauf-Figureschere 270 mm, linksschneidend
- Falzzange 60 mm, 45° gebogen
- Falzzange 100 mm, gerade
- Doppelkopfhämmer mit verschiedenen Härten
- Anreißschablone für Zink

Art.-Nr.: 980322

Aktionspreis

244,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.


www.dimos.fr/de/startseite


Profiliermaschine DIPRO P7200-220V

Intuitives Profilieren im industriellen Maßstab

- Herstellung von parallelen und konischen Scharen in Serie
- Konfigurationsänderung ohne Werkzeug
- Längsschnitt
- elektrischer Querschnitt (vollständig oder teilweise)
- neuer Touchscreen, der auch mit Handschuhen verwendet werden kann
- Bandeinzug für Bandbreiten 250 – 820 mm

• Maße L x B x H:	1.550 x 1.280 x 990 mm
• Arbeitsgeschwindigkeit:	5 bis 15 m/min
• Gewicht:	430 kg
• Stahl 400 N/mm ² :	0.70 mm
• Aluminium/Kupfer/Zink:	0.70 mm/0.70 mm/0.80 mm
• Edelstahl 470 N/mm ² :	0.50 mm

Art.-Nr.: 84730

Aktionspreis

22.790,- €



Profiliermaschine DIPRO P5400-220V

mit Rotalame® Querschnitt und Längemessgerät

- Fertigung von schrägen und konischen Scharen oder Passscharen in 2 Arbeitsgängen
- Bandeinzug für Bandbreiten 250 – 820 mm
- elektromechanische Längenmeseinrichtung Toleranz 1 – 2 cm
- Anzeige der Scharenmenge
- Quertrennung durch handbediente Rollenschere

• Maße L x B x H:	1.500 x 1.230 x 1.050 mm
• Arbeitsgeschwindigkeit:	15 m/min
• Gewicht:	350 kg
• Stahl 400 N/mm ² :	0.70 mm
• Aluminium/Kupfer/Zink:	0.70 mm / 0.70 mm / 0.80 mm
• Edelstahl 470 N/mm ² :	0.50 mm

Art.-Nr.: 84722

Aktionspreis

12.390,- €



Profiliermaschine DIPRO P4600-220V

- mobile und kompakte Profiliermaschine für die Baustelle
- Verwendung ohne Werkzeug : Das Einstellen der Profilierbreite und der Höhe der Gleichrichterwalze erfolgt mit Hilfe der Hebel.
- Profilierbreite 230 bis 700 mm
- ausgestattet mit 2 Hebeösen, ist die DIPRO-P4600 leicht auf das Dach zu transportieren
- Arbeitsbreite: 230 – 700 mm

• Maße L x B x H:	1.300 x 920 x 740 mm
• Gewicht:	160 kg

Art.-Nr.: 84746

Aktionspreis

10.580,- €



Rollenbahn

- 1,30 m lang, mit einstellbarer Höhe bis zu 96 cm
- Maße L x B x H: 680 – 1300 mm x 520 – 960 mm
- Gewicht: 42 kg

Art.-Nr.: 82006

Aktionspreis

480,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.metallbau-stefanutti.de



Schwenkbiegemaschine mit Segmenten K 87 E-1

- 1.030 x 1,50 mm bei 400 N/mm²
- Ober-, Unter- und Biegewange komplett segmentiert
- Segmentaufteilung: 50, 60, 2 x 70, 80, 90, 100, 120, 140 und 250 mm
- seitlicher Höhendurchlass bei geschlossener Oberwange ca. 110 mm
- Schnellspannsystem
- alle Führungen und Lager wartungsfrei
- Oberwangenbetätigung mittels beidseitigen Handhebels
- Ecksegmente links und rechts
- zusätzliche Mittelfußbedienung

Listenpreis 5.285,- € Aktionspreis 4.699,- €

Optionales Zubehör

Tiefenanschlag 600 mm	LP 286,- €	AP 249,- €
Tiefenanschlag 750 mm	LP 946,- €	AP 839,- €
hintere Blechauflage	LP 173,- €	AP 149,- €
Segmentsatz für Fensterbänke	LP 395,- €	AP 349,- €
Lenkrollen	LP 344,- €	AP 299,- €
Rollenschere bis 0,8 mm	LP 657,- €	AP 579,- €
Rollenschere bis 1 mm	LP 1.188,- €	AP 1.049,- €



Handbetätigte Tafelschere TE 200

- 2.030 x 1,25 mm bei 400 N/mm²
- serienmäßig 4-schneidige Messer aus hochlegiertem Sonderstahl
- generell zum Schneiden von VA-Stahl geeignet
- Tiefenanschlag 750 mm mit Handradverstellung
- ausziehbare Tischverlängerung bis 800 mm
- Auflagetisch 400 mm mit eingearbeiteter Maßeinteilung
- seitlicher Winkelanschlag 800 mm für rechtwinkelige Schnitte

Listenpreis 6.502,- € Aktionspreis 5.799,- €

Optionales Zubehör:

Blechhochhaltevorrichtung, mechanisch	LP 1.651,- €	AP 1.469,- €
---------------------------------------	--------------	--------------



Handbetätigte Tafelschere TE 300

- 3.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- serienmäßig 4-schneidige Messer aus hochlegiertem Sonderstahl
- generell zum Schneiden von VA-Stahl geeignet
- Tiefenanschlag 750 mm mit Handradverstellung
- ausziehbare Tischverlängerung bis 800 mm
- Auflagetisch 400 mm mit eingearbeiteter Maßeinteilung
- seitlicher Winkelanschlag 800 mm für rechtwinkelige Schnitte

Listenpreis 9.977,- € Aktionspreis 8.899,- €

Optionales Zubehör:

Blechhochhaltevorrichtung, mechanisch	LP 2.535,- €	AP 2.259,- €
---------------------------------------	--------------	--------------

Abbildung

Artikel | Technische Daten



www.metallbau-stefanutti.de



Abkantmaschine BK 2

- 2.030 x 0,70 mm bei 400 N/mm²
- leichte, transportable Handabkantmaschine
- geschweißte Ganzstahlkonstruktion
- alle Führungen und Lager wartungsfrei
- Biegewinkelskala 0 – 155° und Biegewange verstellbar
- Oberwange wahlweise hand- oder fußbedient

Abkantmaschine BK 2 „Hand“

Listenpreis 2.069,- € Aktionspreis 1.850,- €

Abkantmaschine BK 2 „Fuß“

Listenpreis 2.069,- € Aktionspreis 1.850,- €

Optionales Zubehör

Tiefenanschlag 600 mm	LP 286,- €	AP 249,- €
Rollenschere bis 0,8 mm	LP 657,- €	AP 579,- €
wechselbare Schienen für		
Ober- und Biegewange	LP 238,- €	AP 209,- €
Wulsteinrichtung	LP 590,- €	AP 519,- €



Schwenkbiegemaschine HSE 5

- 2.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- handbediente Schwenkbiegemaschine in stabiler Ausführung
- Ober- und Biegewangenschiene austauschbar
- Anschlag für feste Biegewinkel einstellbar 0 – 155°
- Gewichtsausgleich der Ober- und Biegewange mittels Gasdruck- und Zugfeder
- alle Führungen und Lager wartungsfrei

Listenpreis 4.101,- € Aktionspreis 3.650,- €

Optionales Zubehör

Tiefenanschlag 600 mm	LP 286,- €	AP 249,- €
Tiefenanschlag 750 mm	LP 946,- €	AP 839,- €
Rollenschere bis 0,8 mm	LP 657,- €	AP 579,- €
Rollenschere bis 1,0 mm	LP 1.188,- €	AP 1.049,- €
Mittelfußbedienung	LP 622,- €	AP 549,- €
Wulsteinrichtung	LP 590,- €	AP 519,- €



Schwenkbiegemaschine HSE 9

- 3.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- handbediente Schwenkbiegemaschine in stabiler Ausführung
- Ober- und Biegewangenschiene austauschbar
- Anschlag für feste Biegewinkel einstellbar 0 – 155°
- Gewichtsausgleich der Ober- und Biegewange mittels Gasdruckfeder
- alle Führungen und Lager wartungsfrei

Listenpreis 9.867,- € Aktionspreis 8.750,- €

Optionales Zubehör

Tiefenanschlag 600 mm	LP 450,- €	AP 399,- €
Tiefenanschlag 750 mm	LP 1.350,- €	AP 1.199,- €
Rollenschere bis 0,8 mm	LP 785,- €	AP 699,- €
Rollenschere bis 1,0 mm	LP 1.445,- €	AP 1.289,- €
Mittelfußbedienung	LP 590,- €	AP 519,- €
Wulsteinrichtung	LP 622,- €	AP 549,- €


www.logicline.eu

Lastenträger (Racks)

- gesetzeskonforme Ladungssicherung
- TÜV-typengeprüft
- gerader oder schräger Transport von Langgut
- formschlüssige und/oder kraftschlüssige Ladungssicherung
- passgenaue Fertigung – nach den Maßen Ihres Fahrzeuges
- hohe Tragkraft, einfache Montage und Demontage
- perfekt kombinierbar mit LogicLine Transportboxen



Abbildung zeigt FrontRack FR-200 und HeckRack HR-200 mit optionalem Zubehör



Abbildung zeigt PowerRack PR-350 mit optionalem Zubehör

FrontRack FR-150, FR-200 oder HeckRack HR-200

- für den schrägen (FrontRack) oder horizontalen Transport (Kombination FrontRack und HeckRack) von Langgut
- geprüfte Tragkraft von je 150 kg (FR-150) bzw. 200 kg (FR-200, HR-200), Eigengewicht je 42 kg
- optional erhältlich: Scheuerschutz

FR-150, inkl. Lastenstopper

Listenpreis 711,- €

Aktionspreis 669,- €

FR-200, inkl. Lastenstopper und Heckscheibenschutz

Listenpreis 929,- €

Aktionspreis 874,- €

HR-200, inkl. Lastenstopper

Listenpreis 610,- €

Aktionspreis 574,- €

PowerRack PR-350

- auch für besonders schweres Langgut (geprüfte Tragkraft 350 kg)
- Be- und Entladung mit Kran und Stapler möglich
- Eigengewicht 122 kg
- inkl. Lastenstopper und Heckscheibenschutz
- optional erhältlich: Frontausleger, LongRack, Schnellmontagesystem, div. Scheuerschutze

Listenpreis 2.229,- €

Aktionspreis 2.096,- €

Transportboxen

- mehr Ordnung und Übersicht, effizientere Arbeitsabläufe
- durch optionales Zubehör auf jede Anforderung anpassbar
- gesetzeskonforme Ladungssicherung, TÜV-typengeprüft
- passend für Pritschenfahrzeuge aller Marken
- Schutz vor Diebstahl
- regen- und spritzwasserdicht
- in vielen Ausführungen und Größen erhältlich
- perfekt kombinierbar mit Logicline-Racks und -Covers



BasicBox BB-190

- Abmessungen außen B x H x T: 1.898 x 645 x 664 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. zwei Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Gasfeder, Standfüße (10 cm) und Einhängefach
- optional erhältlich: Schnellmontagesystem

Listenpreis 1.082,- €

Aktionspreis 1.018,- €



Abbildung zeigt BasicBox BB-190


www.logicline.eu


Abbildung zeigt CombiBox CB-170



Abbildung zeigt ToolBox TB-150



Abbildung zeigt Vertikalauszug mit Handwaschset



Abbildung zeigt variables Regalmodul



Abbildung zeigt ToolBox TB-200



Abbildung zeigt UnterflurBox UB-70 (links) und UB-80 (rechts) mit optionalem Zubehör



Abbildung zeigt UnterflurBox UB-100 mit optionalem Zubehör

CombiBox CB-170

- schneller Zugriff von drei Seiten, auch von der Fahrzeugseite aus
- Abmessungen außen B x H x T: 1.708 x 790 x 664 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. vier Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Auszugslade, Standfüße (10 cm) und Einhängefach
- optional erhältlich: Schnellmontagesystem, Antirutschmatten

Listenpreis 1.908,- €

Aktionspreis 1.795,- €

ToolBox TB-150

- Zugriff von der Fahrzeugseite durch hochwertige Alu-Rolltür
- Abmessungen außen B x H x T: 1.520 x 971 x 697 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. Drehriegelverschluss mit Rundzylinder, Fachsystem 3, zwei Auszugsladen, Standfüße (10 cm)
- optional erhältlich: Antirutschmatten, variables Regalmodul, Schnellmontagesystem

Listenpreis 2.792,- €

Aktionspreis 2.626,- €

ToolBox TB-200

- Zugriff von der Fahrzeugseite durch hochwertige Alu-Rolltür
- Abmessungen außen B x H x T: 1.980 x 971 x 697 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. Drehriegelverschluss mit Rundzylinder, Standfüße (10 cm)
- optional erhältlich: Auszugsladen rechts unten & oben, Antirutschmatten, Schnellmontagesystem

Listenpreis 2.670,- €

Aktionspreis 2.510,- €

UnterflurBoxen

- zusätzlicher Stauraum unter der Ladefläche
- Box aus Aluminium, Deckel aluminiumbeschichtet
- Kompressionsverschluss inkl. Schlüssel und Zylinderschloss
- regen- und spritzwasserdicht, Deckel bis 90° zu öffnen
- in den Größen UB-45, UB-62, UB-70, UB-80 oder UB-100 erhältlich



UnterflurBox UB-70

- Abmessungen außen B x H x T: 700 x 380 x 300 mm • max. Zuladung 60 kg
- optional erhältlich: Zwischenboden, Antirutschmatten

Listenpreis 737,- €

Aktionspreis 693,- €

UnterflurBox UB-80

- Abmessungen außen B x H x T: 800 x 380 x 400 mm • max. Zuladung 60 kg
- optional erhältlich: Zwischenboden, Auszugslade, Antirutschmatten

Listenpreis 770,- €

Aktionspreis 724,- €

UnterflurBox UB-100

- Abmessungen außen B x H x T: 1.000 x 380 x 400 mm • max. Zuladung 60 kg
- optional erhältlich: Zwischenboden, Auszugslade, Antirutschmatten

Listenpreis 853,- €

Aktionspreis 802,- €


www.geda.de


GEDA Lift 200 Standard Starterpaket | 11,5 m

- 1 x Grundeinheit GEDA Lift 200 Standard
- 4 x Leiterteil 150/200 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 150/200 kg – 1 m
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz
- 1 x Knickstück

Grundeinheit bestehend aus:

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 200 kg, Hubgeschwindigkeit 25 m/min (= 1-stufig), 1 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 2090

Listenpreis 4.992,- €

Aktionspreis 4.150,- €


GEDA Lift 250 Comfort | 11,5 m

- 1 x Grundeinheit GEDA Lift 250 Comfort
- 4 x Leiterteil 200/250 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 200/250 kg – 1 m
- 1 x Knickstück
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz
- Steuerung und Endschalter steckbar

Grundeinheit bestehend aus:

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 250 kg, Hubgeschwindigkeit 30 m/min (= 1-stufig), 1,3 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 2091

Listenpreis 5.578,- €

Aktionspreis 4.650,- €


GEDA Fixlift 250 | 14 m

- 1 x Grundeinheit GEDA Fixlift 250
- 5 x Leiterteil 150/200 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 150/200 kg – 1 m
- 1 x Knickstück
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz
- 1 x Leiterstütze
- Steuerung und Endschalter steckbar

Grundeinheit bestehend aus:

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 250 kg, 2 Hubgeschwindigkeiten 19/38 m/min (= 2-stufig), 0,6/1,2 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 2092

Listenpreis 6.352,- €

Aktionspreis 5.300,- €

Reichhaltiges Zubehör wie Leiterteile und Lastaufnahmemittel sind für alle Produkte auf Anfrage erhältlich.


www.geda-akku.com


GEDA AkkuLeiterLIFT

- Bedienung erfolgt vollkommen kabellos über eine handliche Fernbedienung
- geringes Eigengewicht und einfaches, schnelles Handling
- extrem kurze Aufbauzeit von nur ca. 5 Minuten
- gesundheitsschonendes Arbeiten
- rentabel – schon ab dem 1. Stock
- 3in1: Bockleiter, Anlegeleiter und LIFTleiter
- belastbar – Tragfähigkeit bis zu 120 kg
- schnelle Ladezeiten – nach ca. 2 Stunden wieder 100 % geladen

In verschiedenen Paketen erhältlich:

Standard-Paket mit Funksteuerung (4,50 m Leiterlänge)

- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT (Lieferung ohne Akku)
- 1 x GEDA LIFTleiter 4500
- 1 x Lastbühne „Standard“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrurt

Art.-Nr.: 65902

Listenpreis 3.890,- €

Comfort-Paket mit Funksteuerung (7 m Leiterlänge)

- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT (Lieferung ohne Akku)
- 1 x GEDA LIFTleiter 4500
- 1 x GEDA LIFTleiter 2400
- 1 x Leiterverbinder (Set)
- 1 x Lastbühne „Standard“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrurt

Art.-Nr.: 65909

Listenpreis 4.347,- €

Perfect-Paket mit Funksteuerung (10 m Leiterlänge)

- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT (Lieferung ohne Akku)
- 2 x GEDA LIFTleiter 4500
- 1 x GEDA LIFTleiter 2400
- 2 x Leiterverbinder (Set)
- 1 x Lastbühne „Premium“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrurt

Art.-Nr.: 65913

Listenpreis 5.302,- €

GEDA Stufenmodul für GEDA LIFTleiter

- gemäß TRBS 2121 Teil 2

Art.-Nr.: 65520

Listenpreis 60,00 €

GEDA Einhängetritt für GEDA LIFTleiter

- gemäß TRBS 2121 Teil 2

Art.-Nr.: 65530

Listenpreis 52,00 €

GEDA LIFTleiter 1100

- 1,1 m

Art.-Nr.: 65229

Listenpreis 166,00 €

GEDA Lastbühne „Solar“

Art.-Nr.: 65364

Listenpreis 520,00 €

GEDA Akku 24V/10 Ah

- mit Kapazitätsanzeige

Art.-Nr.: 65440

Listenpreis 450,00 €

*Leiterlänge abhängig von Ausführung der Pakete.



Förderhöhe 2,2 – 10 m*

Stufenmodul

Einhängetritt

LIFTleiter 1100

Lastbühne Solar

Böcker

www.boecker.de



Top-Lift – Modell Standard

- einfache Montage durch geringes Eigengewicht
- vielseitige Lastaufnahmemittel für fast alle Einsätze
- schneller Wechsel der Lastaufnahmemittel
- praktischer Einbau des Aggregats von vorne
- wartungsfreundliche Antriebseinheit
- Paketausstattung für 12 m Förderhöhe, erweiterbar bis 20,30 m Schienenlänge
- Nutzlast max. 250 kg
- Fördergeschwindigkeit max. 34 m/min
- Schlaffseilsicherung
- Normalschlitten mit Seilbruchsicherung
- Universalpritsche 60 x 35 x 85 cm mit verzinkten Schutzgittern
- Knickstück 20 - 45° stufenlos verstellbar und mit gehärteten Stahlrollen
- Kopfstück mit Schnellverriegelung
- Grundschiene 2 m, 4 x Verlängerung 2 m, 1 x Verlängerung 1 m
- alle Kabel einfach steckbar und 230-Volt-Anschluss

Listenpreis 5.990,- €

Aktionspreis 4.899,- €



Optionales Zubehör: Top-Lift – Solarpritsche

- sicherer Transport der Module aufs Dach
- Gummiauflagen und Klemmvorrichtung
- Solarmodule können mit dem Solarmodulverteiler verschoben werden

Listenpreis 450,- €

Aktionspreis 390,- €



Bauaufzug Modell Simply

- Ausfahrbar von 5,20 bis 20,60 m
- Nutzlast max. 250 kg
- Fördergeschwindigkeit max. 45 m/min
- Schlaffseilsicherung
- Fahrgestell mit gerader Deichsel, ungebremst, 750 kg
- Stützrad einzeln bereift
- Antrieb Honda-Benzinmotor GX200 mit 4 kW, Handstarter (optional E-Motor)
- Normalschlitten mit Seilbruchsicherung
- Universalpritsche 70 x 44 x 70 cm mit verzinkten Schutzgittern
- minimaler Platzbedarf von 4,6 m²
- kurze Aufbauzeiten durch vollhydraulisches Schienensystem

Listenpreis 18.375,- €

Aktionspreis 17.800,- €

Weitere Schrägaufzugmodelle auf Anfrage!

Böcker

www.boecker.de



Weitere Modelle auf Anfrage!

Anhängerkran Modell AHK 30

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Schwenkstützen
- Ausfahrlänge max. 30 m
- Nutzlast max. 1.500 kg
- Reichweite bei 250 kg bis zu 21,10 m
- zul. Gesamtgewicht max. 3.500 kg
- Antrieb Benzinmotor (optional Diesel)
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay
- Teleskopierfunktion durch Hydraulikzylinder auch unter Last
- leistungsstarker Rangierantrieb mit 25 % Steigfähigkeit
- Rangierantrieb über Funksteuerung
- stabiles Stützrad mit 3-fach Bereifung

Listenpreis **99.900,- €**

Anhängerkran Modell AHK 30e KS

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Klappschwenkstützen
- Antrieb: als Akku-Anhängerkran mit 230 V Ladetechnik, 400 V Hybrid in Kombination mit Benzinmotor, schallgedämmter Benzinmotor oder Dieselmotor erhältlich
- Schwenkbereich endlos drehend
- Rangierantrieb über Funksteuerung mit Autonivellierung
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar

Mit 230 V Ladetechnik

Listenpreis **127.900,- €**



Weitere Modelle auf Anfrage!

Anhängerkran Modell AHK 36e

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Klappschwenkstützen
- Ausfahrlänge max. 34 m (optional 36 m)
- Nutzlast max. 1.500 kg (optional 2.400 kg)
- Reichweite bei 250 kg bis zu 23,10 m
- Antrieb: als Akku-Anhängerkran mit 230 V Ladetechnik, 400 V Hybrid in Kombination mit Benzinmotor, schallgedämmter Benzinmotor oder Dieselmotor erhältlich
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay und optionaler Kameratechnik
- Schwenkbereich endlos drehend
- Rangierantrieb über Funksteuerung mit Autonivellierung
- Arbeitsbühnentechnik und Personensicherungsmodus (optional)
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar

Mit 230 V Ladetechnik

Listenpreis **147.900,- €**

www.boecker.de



- aufgebaut auf LKW-Fahrgestell mit einem zul. Gesamtgewicht von max. 7,49 t
- Ausfahrlänge max. 35 m (optional 37 m)
- Nutzlast max. 1.500 kg (optional 3.000 kg)
- Reichweite bei 250 kg Nutzlast bis zu 28 m
- Antrieb: als 230 V Hybrid mit Akku, 400 V Hybrid oder mit leistungsstarkem PTO-Nebenantrieb des LKW erhältlich
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay und optionaler Kamertechnik
- variable Abstützung mit Autonivellierung
- geringer Durchschwenkradius garantiert platzsparenden Aufbau
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar
- Arbeitsbühnentechnik und Personensicherungsmodus (optional)

Listenpreis **183.900,- €**

- LKW-Fahrgestell 7,49 t, z. B. MAN-TGL lt. Böcker-Bestellbeispiel

auf Anfrage



- aufgebaut auf LKW-Fahrgestell mit einem zul. Gesamtgewicht von max. 18 t
- Ausfahrlänge max. 42 m (optional 45 m)
- Nutzlast max. 3.000 (optional 6.000 kg)
- Reichweite bei 1,5 t Nutzlast bis zu 18 m
- Antrieb über leistungsstarken PTO-Nebenantrieb des LKW (optional als 400 V Hybrid erhältlich)
- innovative Mastgeometrie mit vertikaler Aufrichtung des Hauptmasts, 180 Grad Auslegerstellung und Turmdrehkranfunktion
- Funksteuerung mit Vollgrafikdisplay und optionaler Kameratechnik
- variable Abstützung mit Autonivellierung
- geringer Durchswenkradius garantiert platzsparenden Aufbau
- großräumige Ladefläche mit komplett abklappbaren Seitenwänden und Zurrschienen
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar
- Arbeitsbühnentechnik bis 600 kg und Personensicherungsmodus (optional)

Listenpreis **298.000,- €**

- LKW-Fahrgestell 18 t, z. B. MAN 18.320 lt. Böcker-Bestellbeispiel

auf Anfrage

Weitere Autokranmodelle auf Anfrage!

DELTA®-MAXX POLAR

Das zukunftssichere Steildach-Dämmsystem

Die dünne und dämmstarke Aufsparrendämmung

- Bietet schon mit geringen Dämmstoffdicken hervorragende Wärmedämmwerte. (DELTA®-MAXX POLAR AL WLS 023, DELTA®-MAXX POLAR MV <100 mm WLS 027; >100 mm WLS 026)
- Speziell entwickelte Oberseite mit diffusionsoffener Unterdeckbahn für den sicheren Schutz vor Feuchteschäden.
- Besonders robuste, rutschhemmende Oberfläche für eine zeit- und kostensparende Verlegung sowie Trittsicherheit.
- Integrierte Selbstkleberänder sorgen für dauerhaften Schutz der Dachkonstruktion und eine einfache Verarbeitung.



**Wärmeschutz
und Energie-
einsparung**
nach GEG



www.doerken.de

Investitionsgüter- 2023 KATALOG 2024

HÖCHSTLEISTUNG FÜR SPITZENKRÄFTE!

- gute Preise für gute Qualität
- zuverlässiger und schneller Lieferservice
- optimale Lieferanten- und Produktauswahl
- fachmännische Beratung in inhabergeführten Betrieben

seit 1948
Fachgroßhandlung

Hermann Müller GmbH
Dach- und Fassadenbaustoffe

HERMANN MÜLLER GMBH

Gärtnerstraße 11 • 57076 Siegen-Weidenau
Tel.: 02 71 / 7 32 -62 / -63
Fax: 02 71 / 79 02 99

E-Mail: h.muellergmbh@t-online.de

Unsere Öffnungszeiten:
Mo. – Fr. 07.00 – 16.30 Uhr
Sa. geschlossen

Alle in diesem Katalog dargestellten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung und freibleibend zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Druckfehler, Preisirrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Preise gültig bis 31.03.2024.