



Kapitel 3 Werkzeuge

Brennersystem FH 1630-S	286
Brennersystem FH 1630-PIE	288
Werkzeuge zur Kabelbearbeitung	290
Zubehör	295

Brennerkasten FH 1630-S-MC 10

Mit Inhalt

EIGENSCHAFTEN

- Rot lackiertes Stahlblechgehäuse
- Gewicht: 4,8 kg mit Inhalt
- Abmessungen: 450 x 210 x 74 mm



LIEFEREINHEIT

- Brennerkasten mit drei Brenneinsätzen S-BN28, S-BN38 und S-PN17, einem Automatik-Brennerhandgriff FH 1630-S-HSZ, einem Konstantdruckregler PIE-R 1, einer Schlauchbruchsicherung PIE-CV und einem Hochdruckschlauch PIE-SW 5

Typ	Art.-Nr.
FH 163-S-MC 10	286311-000

Automatik-Brennerhandgriff FH 1630-S-HSZ

Für Brennersystem FH 1630-S

EIGENSCHAFTEN

- Brennerhandgriff mit Absperrventil und Sparautomatik.
- Gewinde für Brenneinsatz: R 3/8",
- Linksgewinde für Schlauchanschluss: M 10 x 1 LH für Brennersystem FH 1630-S



Typ	Art.-Nr.
FH 1630-S-HSZ	839029-000

Brenneinsätze für FH 1630-S-HSZ

Für Brennersystem FH 1630-S



Typ	Art.-Nr.
FH-1630-S-BN28	295849-000
FH-1630-S-BN38	918209-000
FH-1630-S-BN50	604437-000

Konstantdruckregler FH 1630-PIE-R1

Für Brennersystem FH 1630-S

EIGENSCHAFTEN

- Zum Anschluss an Propangasflaschen (5 und 11 kg)
- Durchflussleistung: Max. 6 kg/l
- Konstanter Druck: 2 bar
- Schlauchanschluss: R 3/8" L
- Flaschenanschluss: W 21,8 x 1/14" DIN KOMBI



Typ	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-R1	414431-000

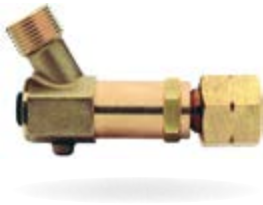
Kapitel 3

Schlauchbruchsicherung FH 1630-PIE-CV

Für Brennersystem FH 1630-S

EIGENSCHAFTEN

- Bei Beschädigung am Hochdruckschlauch wird die Gaszufuhr automatisch unterbrochen
- Gewindeanschluss: R 3/8" L



Typ	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-CV	651823-000

Brennerkasten FH 1630-PIE-MC 10

Mit Inhalt

EIGENSCHAFTEN

- Rot lackiertes Stahlblechgehäuse
- Gewicht: 4,8 kg mit Inhalt
- Abmessungen: 375 x 210 x 74 mm



LIEFEREINHEIT

- Kompletter Brennerkasten inklusive Automatikhandgriff FH 1630-PIE mit Piezozündung, vier Brennereinsätzen, Hochdruckschlauch (Länge 4 m) und Sicherheitsregler FH 1630-PIE-LGS

Typ	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-MC10	187225N001

Automatik-Brennerhandgriff mit Piezozündung FH 1630-PIE

Für Brennersystem FH 1630-PIE

EIGENSCHAFTEN

- Brennerhandgriff mit Piezozündung, Gaszufuhr nur bei gedrückter Taste.
- DVGW-geprüft
- Brennereinsatz: Bajonettverschluss
- Gewinde für Schlauchanschluss: R 3/8" links, Handgriff inklusive Adapter-Anschlussstück zur Verbindung des Hochdruckschlauches mit dem Brennerhandgriff.



Typ	Art.-Nr.
FH 1630-PIE	660983-000

Brennereinsätze für FH 1630-PIE

Für Brennersystem FH 1630-PIE



Typ	Flammdurchmesser [mm]	Schaftlänge [mm]	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-BN 28	50,0	135,0	983099-000
FH 1630-PIE-BN 38	38,0	135,0	201385-000
FH 1630-PIE-BN 50	28,0	135,0	354957-000
Lötbrennereinsatz FH 1630-PIE-PN 18	18,0	210,0	201393N001

Leckgassicherung FH 1630-PIE-LGS

Für Brennersystem FH 1630-PIE

EIGENSCHAFTEN

- Sicherheitsregler mit integriertem Druckregler (1,5 bar, 1,5 kg/h) sowie integrierter Leckgas-Prüfeinrichtung und Schlauchbruchsicherung
- Schlauchanschluss : R 3/8" LH
- Gasflaschenanschluss: W 21,8 x 1/14" LH



Typ	Schlauchanschluss	Gasflaschenanschluss	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-LGS	R 3.8. LH	W 21,8 x 1.14. LH	149567-000

Hochdruckschläuche

Für Brennersystem FH 1630-S

EIGENSCHAFTEN

- Hochdruckschläuche mit Schraubanschlüssen für FH 1630-PIE-LGS-Leckgassicherung für FH 1630 Konstantdruckregler und Brennerhandgriffe
- Innendurchmesser: 4 mm
- Farbe: Orange



Typ	Länge [mm]	Art.-Nr.
FH 1630-PIE-SW 4	4,0	299247-000
FH 1630-PIE-SW 5	5,0	981741-000
FH 1630-PIE-SW 10	10,0	753079-000

Leitschichtschäler IT-1000-030-2

Zum Abschälen der Leitschicht auf Mittelspannungsrundleiterkabel

EIGENSCHAFTEN

- Isolationsdurchmesser von 10 – 50 mm inklusive Ersatzmesser und Silikonfett



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-030-2	CM3140-000

Ersatzmesser IT-1000-030-2-BLADE für Leitschichtschäler IT-1000-030-2

Typ	Art.-Nr.
IT-1000-030-2-BLADE	CM3141-000

Leitschichtschäler ASC-25

Zum Abschälen der Leitschicht auf Mittelspannungsrundleiterkabel



Typ	Isolationsdurchmesser [mm]	Art.-Nr.
ASC-25-R1	14-40	1273178-1
ASC-25-R2	38-60	1273180-1

Silikonfett IT-1000-030-2-GREAS

Für Leitschichtschäler IT-1000-030-2 und ASC-25



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-030-2-GREASE	CM9141-000

Leitschichtschäler IT-1000-031

„Spargelschäler“ für sektorförmige Leiter von Mittelspannungskabel

EIGENSCHAFTEN

- Leitschichtschäler inklusive Ersatzmesser und Gürteltasche



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-031	CM9866-000

Mantelschneider IT-1000-024

Kombiwerkzeug für alle Standardquerschnitte im Bereich der Mittelspannung

EIGENSCHAFTEN

- Für VPE Einleiterkabel 35 mm²
10 kV bis 500 mm² 30 kV
- Einfaches Einschneiden und Absetzen
des Außenmantels und der inneren
Leiterisolierung
- Ersatzmesser IT-1000-024-01 auf
Anfrage erhältlich



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-024	D23436N001

Isolierschichtschäler BRMd1

Für Kabeldurchmesser von 14 – 40 mm



Typ	Kabeldurchmesser [mm]	Art.-Nr.
BRMd1	14-40	710428-1

Kabelmantelabsetzzange PINCE

Für Kabeldurchmesser von 14 – 40 mm



Typ	Kabeldurchmesser [mm]	Art.-Nr.
PINCE-PG2	21-35	711744-1
PINCE-PG3	26-52	711745-1
PINCE-PG4	47-75	711746-1

Montagehilfe CBT-16

Zum Ausbiegen oder Ausspreizen von Kabeladern bis 16 mm²

EIGENSCHAFTEN

- Montagehilfe und
Kabelausbiegewerkzeug



Typ	Art.-Nr.
CBT-16	CX3774-000



Montagebock IT-1000-002

Für verschiedene Kabeldurchmesser

EIGENSCHAFTEN

- Robuste Ausführung aus Aluminium, sehr leicht
- Demontierbar für leichten Transport
- Der Montagebock lässt sich in der Höhe und Länge verstellen
- Zusatzadapter für die horizontale Montage z.B. von Endverschlüssen ist im Lieferumfang enthalten



Typ	Kabeldurchmesser [mm]	Längenverstellbar von [mm]	Beinhöhe [mm]	Höhenverstellung des oberen Teils [mm]	Gesamthöhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
IT-1000-002	15-100	700-1210	800	450-580	1010-1140	11,5	989800-000



AKKU-Schlagschrauber IT 1000-033

Zur Montage von handelsüblichen Schraubverbindern und Kabelschuhen mit Abreisschrauben

EIGENSCHAFTEN

- Vereinfachte und schnelle Montage
- Ohne Gegenhalter montierbar
- Leichtes, ergonomisches und praktisches Design
- Verwendbar für Abreißschrauben bis 100 Nm
- Leistungsstarker Akku für z.B. ca. 20 vierschraubige Verbinder pro Ladezyklus
- Lieferumfang komplett für alle Standard-Schraubverbindungen

LIEFERUMFANG

- 1 Schlagschrauber 1/2" 14,4 V
- 1 Ladegerät IT-1000-033-CHRG-220V
- 2 Akkus IT-1000-033-BAT-LI-ION 1430
- 1 Transportkoffer IT-1000-033-CASE
- 1 Bedienungsanleitung
- 1/2" Steckensätze: Sechskant Außen: SW 10, 13, 17, 19, 22, 27
Sechskant Innen: SW 6, 8
- 1 Übergang auf 1/4" Innensechskant



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-033	CU1692N001

IT-1000-023-CHRG-012V-Wechselrichter

12 VDC auf 230 VAC/300 W

EIGENSCHAFTEN

- Überlast- und kurzschlussicher
- Über- und Unterspannungsabschaltung
- Akustisches Signal bei einer Batteriespannung von 10 V (+/-0,5 V)
- Verpolungsschutz
- Thermische Überlastschaltung
- Hauptschalter am Gerät



ANWENDUNGSBEREICH

- Der Wechselrichter erzeugt aus einer 12 Volt Batteriespannung eine Wechselspannung von 230 Volt. Er kann als „mobile Steckdose“ für 230 Volt Verbraucher in Kraftfahrzeugen, Wohnwagen und Booten eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- Eingangsspannung: 12 Volt (10 – 15 V) DC
- Ausgangsspannung/Form: 230 Volt AC/modifizierte Sinuswelle
- Ausgangsfrequenz: 50 Hz
- Dauerleistung: 300 Watt
- Spitzenleistung: 600 Watt
- Wirkungsgrad: ca. 90 %
- Abmessungen (B x H x T): 165 x 88 x 74 mm
- Gewicht: ca. 0,9 kg
- Prüfzeichen: CE

Typ	Art.-Nr.
IT-1000-023-CHRG-012V	CA7477-000

Kapitel 3

Heißluftgeräte CV-1981/1983

Leistungen von 1600 bis 3400 Watt

EIGENSCHAFTEN

- Robust
- Sicherheitsisolierung
- Einstellregler für Heißluft von 0 °C bis +600 °C
- Die Heißluftgeräte Typ CV sind robuste, doppelt isolierte Hochleistungsgeräte.
- Ein Gebläse befördert die Luft durch ein Heizelement, das sich in einem Edelstahlrohr mit Schutzabdeckung befindet. Die Heißluftgeräte sind am hinteren Ende mit einer Triac-Steuereinrichtung ausgestattet, mit der die Heizleistung des Heizelementes durch einen Knopf stufenlos geregelt werden kann



Typ	Art.-Nr.
CV-1981-230V-1600W	813914-000
CV-1983-230V-2260W	773898-000
CV-1983-230V-3400W-VDE	538361-000

Verschlusschienenschieber IT-1000-014

Dient zum Aufschieben der Verschlusschienen an Schrumpfmanschetten der Typen CRSM und MRSM



Typ	Art.-Nr.
IT-1000-014	651467-000

Gegenhalter IT 1000-019

Für Schraubverbinder



Typ	Grifflänge [mm]	Einsatzbereich Ø [mm]	Art.-Nr.
IT-1000-019	205	15-60	541259N001

Abisolierzange EXRM 1004

Für Papierkabel



Typ	Länge [mm]	Anwendungsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.
EXRM 1004	190	13-55	702607N001

Kabelmesser EXRM 0607

Mit feststehender Klinge



Typ	Länge [mm]	Art.-Nr.
EXRM 0607	175	834686N001

Crimpzange AD-1522-1

Für isolierte Quetschverbinder und Kabelschuhe und Verbinder Typ Duraseal



Typ	Art.-Nr.
AD-1522-1	047011-000

Aramidfaser-Kordel EXRM-0764

Zum Absetzen von PE- oder VPE-Kabelmänteln



Typ	Länge [m]	Art.-Nr.
Kevlar-Kordel EXRM-0764	2	332451N001

Hitzeschutzdecke EXRM 1455-600-1000

Aus Aramidfasergewebe



Typ	Abmessungen [mm]	Art.-Nr.
EXRM-1455-600-1000	1000 x 600	223912N001

Reinigungstücher EPPA 004

Kabelzubehör

EIGENSCHAFTEN

- Kabel-Reinigungstücher aus saugfähigen Zellulose-Polypropylen-Papier mit abrasiven Seiten, mehrfach gefaltet und mit 2,8 ml Imprägnierlösung getränkt
- Größe: 140 x 200 mm
Lieferform: 50 Stück im Karton verpackt und etikettiert



Typ	Art.-Nr.
EPPA 004	A78013-000

Sicherheitsflasche für Kabel-Reiniger

Kabelzubehör

EIGENSCHAFTEN

- Material: Aluminium



Typ	Inhalt [l]	Art.-Nr.
EXRM-0945-0.4	0,4	334720N001
EXRM-0945-1.0	1,0	274093N001