

ANWENDUNGEN	• Schweres Gerät • Allgemeine Herstellung & Fertigung • Nutzfahrzeuge & Anhänger
VERFAHREN	• MIG (GMAW) • Fülldraht (FCAW)
NENNLEISTUNG	• 300 A • 400 A
EINSCHALTDAUER	• 60 % mit Mischgasen
KABELLÄNGE	• 15 Zoll • 20 Zoll • 25 Zoll
DRAHTDURCHMESSER	• 0,030"- 5/64" (0,8-2,0 mm)

Bernard® Clean Air E™ MSG-Schweißbrenner mit Rauchgasabsaugung nehmen bis zu 95 % der Schweißrauchgase am Entstehungsort auf und helfen Nutzern damit, Vorschriften einzuhalten und eine sauberere Schweißumgebung zu schaffen. Die robuste, ergonomische Bauweise dieser Schweißbrenner ermöglicht einen längeren Einsatz bei geringerer Ermüdung des Bedieners und kürzeren Ausfallzeiten.

Die Clean Air E MSG-Schweißbrenner verwenden AccuLock™ Verschleißteile für einen zuverlässigen Drahtvorschub und weniger Verschleißteilwechsel, was zu geringeren Wartungskosten führt. Das Ergebnis ist eine vielseitige Absauglösung, die den Anforderungen schwerer Industrieanwendungen gerecht wird, eine gleichbleibende Schweißqualität liefert und die Produktivität steigert, ohne Kompromisse bei Komfort oder Leistung einzugehen.

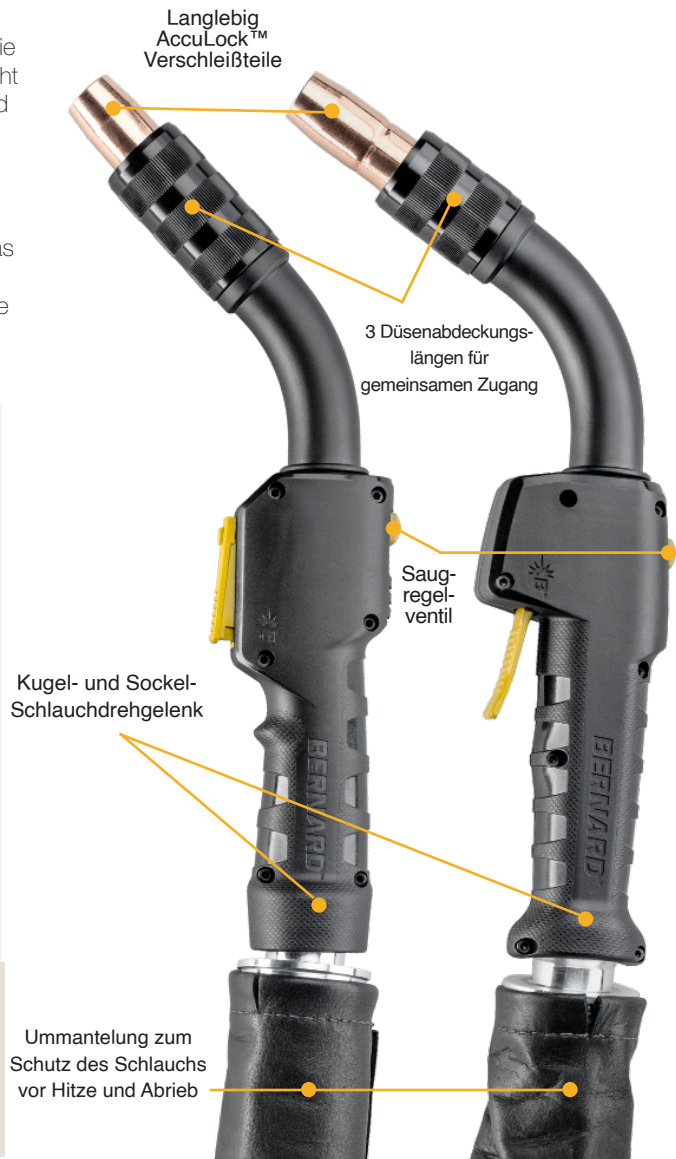
- Gewicht und Größe des Griffs vergleichbar mit Standard-MSG-Schweißbrenner mit Luftkühlung
- Kompatibel mit den Vakuumsystemen der meisten großen Hersteller
- Nimmt Rauchgas direkt am Entstehungsort auf - für sauberere Luft und weniger sichtbares Rauchgas
- Gebaut für lange Haltbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen
- Leichte Wartung



**KONFIGURIEREN SIE IHREN
MSG-SCHWEISSBRENNER ONLINE**
ERSTELLEN SIE IHREN SCHWEISSBRENNER MIT
RAUCHGASABSAUGUNG FÜR IHRE ANWENDUNG



**VERBESSERT FLEXIBILITÄT
GERINGERE ERMÜDUNG DES HANDGELENKS**
GERINGE ERMÜDUNG VON HANDGELENK
UND HAND DURCH SCHLAUCHDREHGELENK



VERSCHLEISSTEILE

[KONFIGURATION ONLINE MÖGLICH]

ACCULOCK™ S VERSCHLEISSTEILE-SERIE

Stromdüsen

T-A030CH	0,030" (0,8 mm)
T-A035CH	0,035" (0,9 mm)
T-A045CH	0,045" (1,2 mm)
T-A052CH	0,052" (1,4 mm)
T-A062CH	1/16" (1,6 mm)
T-A072CH	0,072" (1,8 mm)
T-A078CH	5/64" (2,0 mm)

Düsen - Groß

N-A3400C	3/4" Bohrung, bündig, Kupfer
N-A3418C	3/4" Bohrung, 1/8" abgesetzt, Kupfer
N-A3414C	3/4" Bohrung, 1/4" abgesetzt, Kupfer
N-A3418B	3/4" Bohrung, 1/8" abgesetzt, Messing
N-A3414B	3/4" Bohrung, 1/4" abgesetzt, Messing

Düsen - Groß

N-A5800C	5/8" Bohrung, bündig, Kupfer
N-A5818C	5/8" mm Bohrung, 1/8" mm abgesetzt, Kupfer
N-A5814C	5/8" Bohrung, 1/4" abgesetzt, Kupfer
N-A5818B	5/8" Bohrung, 1/8" abgesetzt, Messing
N-A5814B	5/8" Bohrung, 1/4" abgesetzt, Messing

Düsen - Klein

NS-A5800C	5/8 Zoll (10 mm) Bohrung, bündig, Kupfer
NS-A5818C	5/8 Zoll (15,9 mm) Bohrung, 1/8 Zoll abgesetzt, Kupfer
NS-A5800B	5/8" Bohrung, bündig, Kupfer
NS-A5818B	15,9 mm Bohrung, 3,2 mm abgesetzt, Messing
NS-A1200B	1/2" Bohrung, bündig, Messing
NS-A1218B	1/2" Bohrung, 1/8" abgesetzt, Messing

Düsen - Klein

NS-A1218C	1/2" Bohrung, 1/8" abgesetzt, Kupfer
NST-A3800B	3/8" Bohrung, bündig, Messing
NST-A3818B	3/8" Bohrung, 1/8" mm abgesetzt, Messing
NST-A38XTB	3/8" Bohrung, 1/8" mm verlängert, Messing
NST-A1218B	15,9 mm Bohrung, 3,2 mm abgesetzt, Messing

Verteiler für Drahtseelen mit Einführung vorne

D-A1	Groß, Messing, aufschraubbar	DS-A1	Klein, Messing, aufschraubbar
D-A2	Groß, Messing, aufsteckbar	DS-A2	Klein, Messing, aufsteckbar

Verteiler für Drahtseelen mit Einführung hinten

D-A1-C	Groß, Messing, aufschraubbar	DS-A1-C	Groß, Messing, aufschraubbar
D-A2-C	Groß, Messing, aufsteckbar	DS-A2-C	Klein, Messing, aufsteckbar

DRAHTSELEN

[KONFIGURATION ONLINE MÖGLICH]

DRAHTSELEN MIT EINFÜHRUNG VORNE

SIEHE DATENBLATT ACCULOCK™ S VERSCHLEISSTEILE ([SP-ALS](#)) FÜR TEILENUMMERN, ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN UND OPTIONEN, DIE SEPARAT BESTELLT WERDEN KÖNNEN.



DRAHTSELEN MIT EINFÜHRUNG HINTEN

Schweißbrenner Länge 4,57 m

L2A-15	für 0,030" - 0,035" Draht	415-116-152	für 0,045" - 1/16" Draht
415-35-152	für 0,035" - 0,045" Draht	L6A-15	für 5/64" Draht

Schweißbrenner Länge 7,62 m

L2A-25	für 0,030" - 0,035" Draht	415-116-252	für 0,045" - 1/16" Draht
415-35-252	für 0,035" - 0,045" Draht	L6A-25	für 5/64" Draht



VORDERE TEILE

[KONFIGURATION ONLINE MÖGLICH]

BRENNERHÄLSE



EN-345	45° Brennerhals	EN-360	60° Brennerhals
---------------	-----------------	---------------	-----------------

BRENNERHALSROHRE



ENT-45	45° Brennerhalsröhre	ENT-60	60° Brennerhalsröhre
---------------	----------------------	---------------	----------------------

ABSAUGABDECKUNGEN

ES-L1S	Absaugabdeckung, kurze Länge, klein
ES-L2S	Absaugabdeckung, mittlere Länge, klein
ES-L3S	Absaugabdeckung, große Länge, klein

ES-L1	Absaugabdeckung, kurze Länge, groß
ES-L2	Absaugabdeckung, mittlere Länge, groß
ES-L3	Absaugabdeckung, große Länge, groß



Abdeckungen mit gerader Rändelung



Abdeckungen mit Diamant-Rändelung

STROMKONTAKTE

[KONFIGURATION ONLINE MÖGLICH]

ABGEBILDETE STROMKONTAKTE NUR FÜR VERWENDUNG MIT DRAHTSELEN MIT EINFÜHRUNG VON HINTEN

MILLER®

2520111	Zugentlastung	214-116	Stromkontaktdüse für 0,023"-1/16"
2200137	Stromkontakt (enthält O-Ringe)	214-332	Stromkontaktdüse für 5/64"-3/32"
414-400-20	Stromkontaktisolator	GN2021	Steuerungsstecker Brennerschalter

EURO™

2520069	Zugentlastung
5060E	Euroblock-Baugruppe
4816	Adaptermutter

LINCOLN®

2520111	Zugentlastung	GLM1	Gasleitungsbaugruppe
214-2-1	Stromkontakt	SCL1N	Steuerungsstecker Brennerschalter
414-400-14	Stromkontaktisolator		

TWECO® #4

2520111	Zugentlastung	GN2021	Kabeladapter Brennerschalter, Miller®	SCX1N	Steuerungsstecker Brennerschalter, NAS-Stecker
214	Stromkontakt (enthält O-Ringe)	SCT1N	Steuerleitung Brennerschalter, Standard		
414-400-20	Stromkontaktisolator	SCL1N	Steuerleitung Brennerschalter, Lincoln®		

SIEHE DATENBLATT ACCULOCK™ S VERSCHLEISSTEILE (SP-ALS) FÜR STROMKONTAKT-TEILENUMMERN UND INFORMATIONEN BEI VERWENDUNG VON DRAHTSELEN MIT EINFÜHRUNG VORNE.

ZUBEHÖR

MANTEL

EJK-6	Hülle 1,8 m <i>(in der Ausführung installiert)</i>	EJK-20	Klettverschluss-Hülle 6,16 m
--------------	---	---------------	---------------------------------

Y-VERBINDUNGSSTECKERSATZ

EYK-3	300 A	EYK-4	400 A
--------------	-------	--------------	-------

SCHLAUCHSATZ

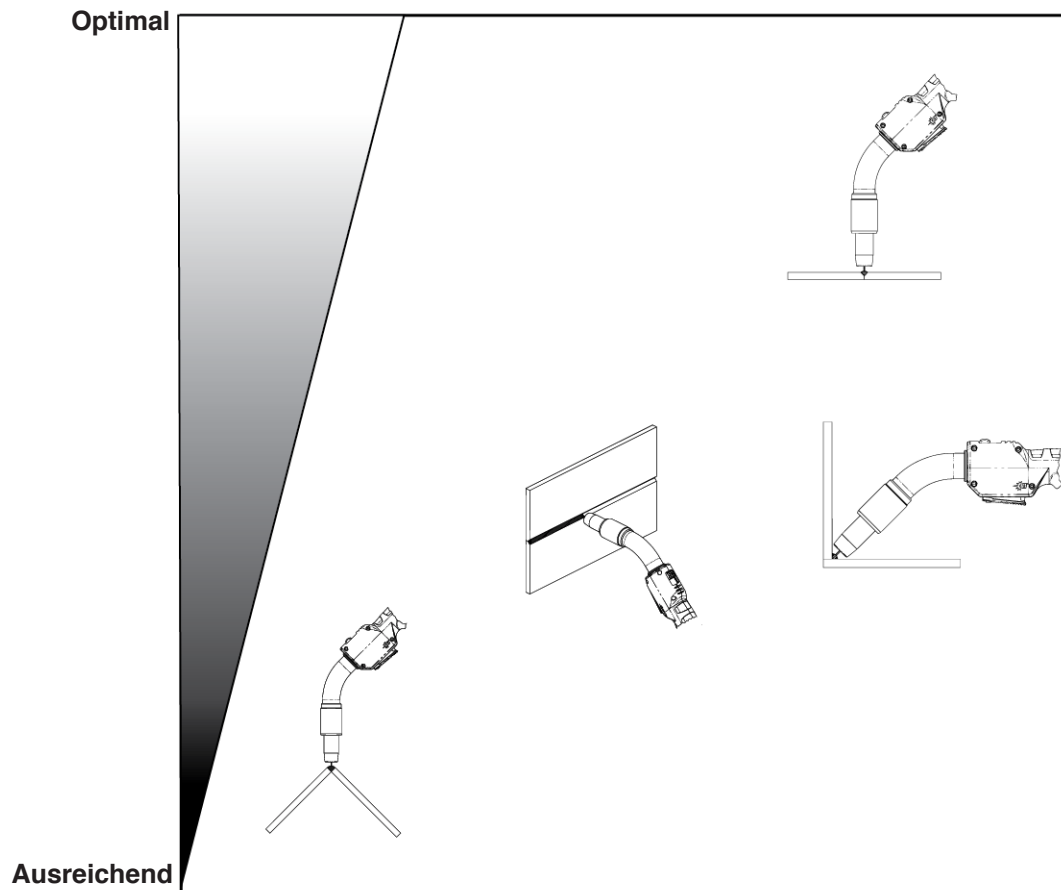
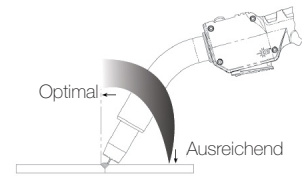
EHK-15	Schlauchsatz 4,57 m	EHK-20	Schlauchsatz 6,16 m	EHK-25	Schlauchsatz 7,62 m
---------------	---------------------	---------------	---------------------	---------------	---------------------

GRIFFSATZ

DIE GRIFFSÄTZE UMFASSEN HARDWARE, AKTIVIERUNGSSCHALTER UND GRIFFTEILE.

EHK-L	Hebelgriff	EHK-B	Knopfgriff
--------------	------------	--------------	------------

Eine optimale Absaugeffizienz wird dann erreicht, wenn der Schweißbrenner direkt über dem Schweißbad positioniert wird.



BESTELLINFORMATIONEN

Stromstärke	Kabellänge	Griff & Schalter	Brennerhals	Verschleißteile	Drahtgröße	Stromkontakt	Typ Drahtseele
E40	15	A	K	5	E	M	C
E30 300 A Max. Drahtgröße 0,045"	15 4,57 m	A Hebelschalter Schalter unten	J mittel 45°	4 AccuLock™ S, Klein, Einführung hinten ^{††††}	I 0,030" (0,8 mm)	E Euro [^]	A Drahtseelen mit Einführung vorne ^{††††}
E40 400 A Max. Drahtgröße 1/16"	20 6,16 m	B Hebelschalter Schalter oben	K mittel 60°	5 AccuLock™ S, Groß, Einführung hinten [†]	C 0,035" (0,9 mm)	L Lincoln®	C Drahtseelen Einführung hinten [†]
	25 7,63 m	F Knopfschalter Standardschalter		6 AccuLock™ S, Klein, Einführung vorne ^{††††}	D 0,039" (1,0 mm)	M Miller®	
				7 AccuLock™ S, Groß, Einführung vorne [†]	E 0,045" (1,2 mm)	T Tweco® #4 (Standard-Einführung)	
					H 0,052" (1,4 mm)		
					I 1/16" (1.6 mm)		
					I 3/64" (1,19 mm)		

DIE OBEN ABGEBILDETEN MARKEN- UND PRODUKTNAMEN SIND MARKEN DER JEWEILIGEN EIGENTÜMER.
^ NUR VERFÜGBAR FÜR DRAHTSEELE MIT EINFÜHRUNG HINTEN
††††VERSCHLEISSTEILE FÜR DRAHTSEELEN MIT EINFÜHRUNG VORNE
†VERSCHLEISSTEILE FÜR DRAHTSEELEN MIT EINFÜHRUNG HINTEN

BERNARD®, ACCULOCK™, CENTERFIRE™ UND CLEAN AIR™ SIND MARKEN VON BERNARD, EINEM UNTERNEHMENSBEREICH VON MILLER ELECTRIC MFG. LLC
TREGASKISS® AND TOUGH LOCK™ SIND MARKEN VON TREGASKISS, EINEM UNTERNEHMENSBEREICH VON ITW CANADA INC.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN – DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DATENBLATT ENTSPRECHEN UNSEREM STAND DER ERKENNTNISSE ZUM ZEITPUNKT DES DRUCKS.
DIE AKTUELLSTEN INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF DER WEBSITE BERNARDTREGASKISS.COM.

