



Produktkatalog

EFA - das vollständige Maschinenprogramm
für Schlachtung und Zerlegung

www.efa-germany.com



Produktkatalog

EFA - das vollständige Maschinenprogramm
für Schlachtung und Zerlegung

EFA Meat Processing Power

Schmid & Wezel GmbH
Maybachstraße 2
75433 Maulbronn

Telefon +49(0)7043-102-12 Inland
Telefon +49(0)7043-102-82 International
Telefax +49(0)7043-102-78

efa-verkauf@efa-germany.de
www.efa-germany.com

www.efa-germany.com

1. BETÄUBUNG

1.1 DRUCKLUFT-VIEHBETÄUBUNGSGERÄTE

EFA VB 316	Hochleistungs-Betäuber mit Druckluftantrieb	D		14
EFA VB 215	Betäubungsgerät mit Druckluftantrieb	D		16
EFA VB 225	Betäubungsgerät nicht penetrierend mit Druckluftantrieb	D		18
VBDK	Druckluftüberwachungseinheit	D		20
MEVB 100	Prüfgerät für Betäubungsgeräte mit Druckluftantrieb	D		21

1.2 BOLZENSCHUSSAPPARATE

CASH Magnum	Bolzenschussapparat Kaliber .22, .25			24
CASH Long Bolt	Bolzenschussapparat Kaliber .25			26
CASH Cowpuncher	Bolzenschussapparat Kaliber .25			28
CASH Magnum XL	Bolzenschussapparat XL Kaliber .25			30
CASH Magnum Concussion	Bolzenschussapparat nicht penetrierend, Kaliber .25			32
CASH Special	Bolzenschussapparat Pistolengriff, Kaliber .22, .25			34
CASH Special XL	Bolzenschussapparat Pistolengriff, XL Kaliber .25			36
CASH Special Concussion	Bolzenschussapparat Pistolengriff nicht penetrierend, Kaliber .22, .25			38
CASH Small Animal Tool	Bolzenschussapparat nicht penetrierend, Kaliber .22			40
STUN CHECK	Bolzenschussprüfgerät			41

1.3 ELEKTROSTIMULATION UND ELEKTROBETÄUBUNG

Impulsator	Elektronisches Stimulationsgerät	E		48
VBE Basic	Elektrische Betäubungsanlage	E		49
VBE 6	Elektrische Betäubungsanlage	E		50
VBE M	Mobile elektrische Betäubungsanlage	E		52
VBE 7	Elektrische Betäubungsanlage	E		54

2. SCHLACHTUNG UND ZERLEGUNG

2.1 ENTHÄUTER

EFA 620	Enthäuter	D		60
EFA 2000	Enthäuter	D		62
EFA PLE 16	Enthäuter	D		64
EFA 53	Häutermesserschleifmaschine	E		65

		ANTRIEB	EINSATZGEBIET	SEITE
2.2 HÖRNERZANGEN, HÖRNER-GUILLOTINEN, BEINZANGEN				
EFA Z 08	Beinzange	E, D		68
EFA Z 12	Hörner- und Beinzange	E, D	  	70
EFA Z 13	Hörnerzange	E, D		72
EFA Z 14	Beinzange	E, D	  	74
EFA Z 140	Hörner- und Beinzange	E, D	  	76

2.2 BRUSTBEINZANGE, SCHWEINE u. SAUENKOPFZANGE, ZERLEGEZANGE				
EFA Z 10 D	Brustbeinzange	D	 	80
EFA Z 27 S	Schweinekopfzange	E, D		82
EFA Z 28 S	Sauenkopfzange	E, D		84
EFA Z 27	Abviertelzange für Kälber	E, D		86
EFA Z 28	Abviertelzange	E, D	  	88
EFA Z 078	Zerlegezange	E	 	90
EFA Z 090	Zerlegezange	E	 	92
EFA Z 160	Zerlegezange	E		94

2.3 KLAUEN-UND PFOTENZANGEN				
EFA Z 079	Klauen- und Pfotenzange	E, D	 	98
EFA Z 080	Klauen- und Pfotenzange mit Pistolengriff	E, D	 	100
EFA Z 100	Klauen- und Pfotenzange	E, D	 	102

2.4 BANDSÄGEN				
EFA SB 287 E	Halbierungs-Bandsäge	E	  	106
EFA SB 289 E	Halbierungs-Bandsäge	E	 	108
EFA SB 295 E	Halbierungs-Bandsäge	E		110
EFA SB 327 E	Halbierungs-Bandsäge	E		112
EFA Reinigungskabine	Reinigungskabine	D	  	114

LEGENDE



E = Elektronisch
D = Druckluft

		ANTRIEB	EINSATZGEBIET	SEITE
2.5 KREISSÄGEN ELEKTRO				
EFA SK 18 WB	Zerlegesäge	E		118
EFA SK 23 / 18	Zerlegesäge	E		120
EFA SK 30 / 18	Zerlegesäge	E		122
EFA 85	Zerlegesäge	E		124
EFA 86	Zerlegesäge	E		126
EFA 185	Zerlegesäge	E		128
EFA 186	Zerlegesäge	E		130
EFA SK 40 E	Halbierungssäge	E		132
2.6 KREISSÄGEN DRUCKLUFT				
EFA SK 16/8D	Zerlegesäge	D		136
EFA SK 18/8D	Zerlegesäge	D		138
EFA 17	Zerlegesäge	D		140
EFA 19	Zerlegesäge	D		142
2.7 ENDDARMFREISCHNEIDER u. VAKUUM SYSTEME				
EFA 202	Enddarmfreischneider	D		146
EFA 203	Enddarmfreischneider	D		148
EFA 204	Enddarmfreischneider	D		150
EFA VS 200	Vakuumanlage	E		152
EFA S5 L	Darmfreischneider	D		153
E 21	Roddingstab zum Verschließen der Speiseröhre			154
2.8 ABSAUGANLAGE, DAMPFGENERATOR				
EFA RME D	Rückenmarkentferner	D		158
EFA VS 400	Vakuumanlage	E		160
EFA Dampfgenerator	Dampfgenerator-Dampfdesinfektions-System	E, D		162
2.9 HUBSÄGEN				
EFA SL 24 WB	Stichsäge	E		166
EFA 63	Stichsäge	E		168
EFA SL 50 / 18	Stichsäge	E		170
EFA 67	Brustbeinsäge	E		172
EFA 69	Halbierungssäge	E		174
EFA 57	Brustbeinsäge	D		176

3. VEREDELUNGSWERKZEUGE

3.1 SCHNEIDMESSER, DRUCKLUFTMESSER

EFA 800	Druckluftmesser	D	      	182
EFA 802	Druckluftmesser	D	      	184
EFA 805	Druckluftmesser	D	      	186
EFA PK 25	Druckluftmesser	D	     	188

3.2 RIPPENZIEHER

EFA RZ 100	Rippenzieher	D		192
------------	--------------	---	--	-----

3.3 HANDABSCHWARTER

EFA 900	Handabschwarter	D		196
---------	-----------------	---	--	-----

3.4 FISCHENTSCHUPPER

EFA 750	Fischentschupper	D		200
---------	------------------	---	--	-----

3.5 TRIMMER

EFA 35 E	Trimmer	E	     	204
EFA 35 D	Trimmer	D	     	206
EFA 90 E	Trimmer	E	     	208
EFA 90 D	Trimmer	D	     	210
EFA 130 E	Trimmer	E	     	212
EFA 130 D	Trimmer	D	     	214

4. ZUBEHÖR

4.1 SÄGEBLÄTTER

4.2 FEDERZÜGE

4.3 HYDRAULIKAGGREGATE

LEGENDE



E = Elektronisch
D = Druckluft



Wer wir sind

Nach Gründung der Firma Schmid & Wezel 1919 entstand 1921 die Marke BIAX, abgeleitet vom Ursprungsprodukt, der biegsamen Welle (Biegsame AXchse).

In den 1930er Jahren wurde die BIAX-Produkttechnik und Erfahrung aus der Entwicklung und Produktion handgeführter Werkzeuge für die Metallbearbeitung auf den Anwendungsbereich Fleischbearbeitung übertragen. Daraus entstand die Produktlinie mit der Markenbezeichnung „EFA“, kurz für „Electric Flying Apparatus“, was die Eigenheit der Maschinen beschreibt, griffbereit an Federzügen zu hängen und trotz hohem Gewicht leicht und schnell bewegt werden zu können.



ehemaliges Firmengebäude 1923, Maulbronn

Seit über 100 Jahren steht Schmid & Wezel nun für höchste Qualität und beispielhaften Service.

Die Marken „BIAX“ und „EFA“ genießen international in ihren jeweiligen Segmenten hohe Wertschätzung; im Bereich Schlachtung und Zerlegung hat „EFA“ sogar eine führende Position im Weltmarkt.

Innovative Produktlösungen, hohe Verarbeitungsqualität, umfassender Service und die lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen ermöglichen eine ausgesprochen hohe Lebensdauer der EFA-Produkte, nicht selten über 20 Jahre. „Made in Germany“ gilt bei „EFA“ als Qualitätsversprechen für nachhaltige, zuverlässige und immer zeitgemäße Produkte.

Aus unserer Tradition heraus werden wir heute und in der Zukunft alles daran setzen, weiterhin passende Produktlösungen anzubieten und unsere Position im Weltmarkt auszubauen. Unser Netzwerk aus EFA-Händlern in aller Welt, mit denen uns eine langjährige partnerschaftliche Zusammenarbeit verbindet, sind ein Garant dafür. Schmid & Wezel ist seit 1997 nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Als solides mittelständisches Unternehmen in zeitgemäßer Unternehmensstruktur, mit aktuellem Maschinenpark und mit treuem, motiviertem und hochgeschätztem Stammpersonal, blicken wir zuversichtlich in die Zukunft.



Firmengebäude seit Dezember 2003

Qualität und Service

Die kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktprogramms durch ein erfahrenes Konstruktions-team in engem Austausch mit Fachpersonal aus der Fleischtechnik, Fachinstituten und unseren Kunden sowie kompetente und langjährige Fachkräfte in der Fertigung gewährleisten die Effizienz und die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte.

Neben der kompetenten Betreuung und Beratung durch geschultes Fachpersonal in aller Welt bieten wir unseren Kunden einen umfangreichen Fachservice, die zügige Durchführung von Wartungs-, Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten, Produkt-, Reparatur- oder Anwenderschulungen und die zeitnahe und langfristige Bereitstellung von Ersatzteilen und Zubehör.

Das BSFZ-Siegel wird exklusiv Unternehmen zur Verfügung gestellt, die Forschung und Entwicklung im Sinne des Forschungszulagengesetzes betreiben. Derzeit werden folgende Bereiche fokussiert:

- Ölfreie Pneumatik
- Tierwohl
- Schlachtsicherheit
- Robotik

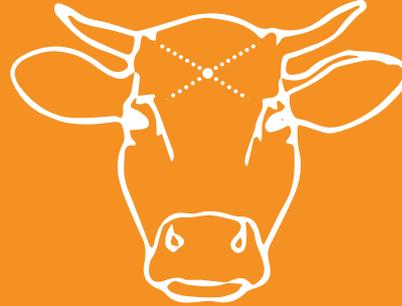


Made in Germany



BETÄUBUNG

1



**KONFORM DER EG VERORDNUNG
NR. 1099/2009 „ÜBER DEN SCHUTZ
VON TIEREN ZUM ZEITPUNKT
DER TÖTUNG“.**



DRUCKLUFT VIEHBETÄUBUNGS- GERÄTE

1.1



VB 316 Viehbetäubungsgerät



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	14
Luftverbrauch pro Schuss	l	20
Druckluftanschluss	Zoll	R 3/8"
Schlagbolzen Ø	mm	14,5
Einschlagtiefe	mm	121
Abmessung (LxBxH)	mm	458 x 291 x 447
Gewicht	kg	22,2
Leistung	80 - 90 Tiere in der Stunde für Rinder über 900 kg	

Druckluftbetriebenes, penetrierendes Hochleistungsbetäubungsgerät für Rinder, Bullen, Ochsen und Kühe; für Mittel- und Großbetriebe

- Einfache Handhabung
- Schnelle Schussfolge
- Beste Betäubungsergebnisse
- Rückschlagfrei
- Sichere Bedienung durch Doppelsicherung
- Reparaturfreundlich, einfache Wartung
- Minimale Unterhaltskosten (keine Kartuschen)



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA VB 316	130109671	Viehbetäubungsgerät für Rinder, Bullen, Ochsen und Kühe mit Bolzenrückführung

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001366926	Druckluft-Spiralschlauch, 5 m	
001620088	Federzug Standard, Seillänge 2 m, Traglastbereich 15 - 25 kg	
001374005	Wartungseinheit R1/2", Betriebsdruck bis 20 bar	
001606894	Kompressor ohne Wartungseinheit 400 V, 50 Hz	
001365612	Spezialöl, 5 l (für Wartungseinheit)	
001984301	VBDK Druckluftüberwachungseinheit	
008011633	MEVB 100 Mess- und Prüfgerät	
003013881	Adapter für VB 316 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät bestellen)	
007899595	Wartungsset für EFA VB 316	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA VB 215 Viehbetäubungsgerät



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	12
Luftverbrauch pro Schuss	l	12
Druckluftanschluss	Zoll	R 3/8"
Schlagbolzen Ø	mm	12
Einschlagtiefe	mm	101
Abmessung (L x B x H)	mm	320 x 230 x 380
Gewicht	kg	12

Leistung
70 - 80 Tiere in der Stunde für Rinder und Kälber unter 900 kg

Druckluftbetriebenes, penetrierendes Hochleistungsbetäubungsgerät für Rinder, Pferde, Kälber und Schweine; für Mittel- und Großbetriebe.

- Einfache Handhabung
- Schnelle Schussfolge
- Beste Betäubungsergebnisse
- Rückschlagfrei
- Sichere Bedienung durch Doppelsicherung
- Reparaturfreundlich, einfache Wartung
- Minimale Unterhaltskosten (keine Kartuschen)



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA VB 215	130109610	Viehbetäubungsgerät für Rinder, Pferde und Kälber

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001366926	Druckluft-Spiralschlauch, 5 m	
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
007015458	Kompressor vst. mit Wartungseinheit 400 V 50 Hz	
001365612	Spezialöl, 5 l (für Wartungseinheit)	
001984301	VBDK Druckluftüberwachungseinheit	
008011633	MEVB 100 Mess- und Prüfgerät	
003011372	Adapter für VB 215 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät bestellen)	
007899571	Wartungsset für EFA VB 215	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA VB 225 Viehbetäubungsgerät



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	12
Luftverbrauch pro Schuss	l	14
Druckluftanschluss	Zoll	R 3/8"
Schlagbolzen Ø	mm	56
Abmessung (L x B x H)	mm	320 x 230 x 380
Gewicht	kg	16,5
Leistung	70 - 80 Tiere in der Stunde für Rinder und Kälber unter 900 kg	

Druckluftbetriebenes, **nicht** penetrierendes Hochleistungsbetäubungsgerät für Rinder, Pferde, Kälber und Schafe; für Mittel- und Großbetriebe.

- Einfache Handhabung
- Schnelle Schussfolge
- Beste Betäubungsergebnisse
- Rückschlagfrei
- Sichere Bedienung durch Doppelsicherung
- Reparaturfreundlich, einfache Wartung
- Minimale Unterhaltskosten (keine Kartuschen)



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA VB 225	130109621	Nicht penetrierendes Viehbetäubungsgerät für Rinder, Pferde und Kälber

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001366926	Druckluft-Spiralschlauch, 5 m	
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m Traglastbereich 9-14 kg	
007015458	Kompressor vst. mit Wartungseinheit 400 V 50 Hz	
001365612	Spezialöl, 5 l (für Wartungseinheit)	
001984301	VBDK Druckluftüberwachungseinheit	
008011633	MEVB 100 Mess- und Prüfgerät	
003011370	Adapter für VB 215 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät bestellen)	
007899572	Wartungsset für EFA VB 225	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



VBDK Druckluftüberwachungseinheit



Technische Daten

Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Leistung	W	35
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	16
Gewicht	kg	4,5
Pneumatische Anschlüsse	Zoll	3/8"
Anschluss Schalldämpfer	Zoll	1/2"
Gehäuseabmessungen (LxBxH)	mm	300 x 200 x 80
Schutzart	IP	67
Schutzklasse		I

VBDK Viehbetäubungsdruckkontrolleinheit für alle druckluftbetriebenen EFA-Betäubungsgeräte mit Aufzeichnung.

- Genaue Drucküberprüfung und klare Funktionsanzeige
- Robustes und zuverlässiges System
- Einfache Einrichtung und Bedienung
- Automatische Speicherung von bis zu 100.000 Betäubungsvorgängen (Datensätzen) auf dem Gerät
- Datensätze mit Angaben Datum, Uhrzeit, und Druckverlauf
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
VBDK	001984301	VBDK Druckluftüberwachungseinheit



MEVB 100 Mess- und Prüfgerät



Technische Daten

Stromversorgung	V	1,5 (4 Mignonzellen)
Gewicht	kg	ca. 15

MEVB 100 Mess- und Prüfgerät für alle pneumatischen EFA-Viehbetäubungsgeräte.

- Zur Messung der exakten Geschwindigkeit des durchdringenden Bolzenschusses
- Zur Prüfung der Wirksamkeit innerhalb der Toleranzen
- Einfache Handhabung

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
MEVB 100	008011633	MEVB 100 Mess- und Prüfgerät

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
003011372	Adapter für VB 215 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät- bestellen)	
003011370	Adapter für VB 225 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät- bestellen)	
003013881	Adapter für VB 316 (Bitte zum MEVB 100 Mess- und Prüfgerät bestellen)	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

FRONTMATEC

accles & SHELVOKE



BEWÄHRTE QUALITÄT: DIE PRODUKTE VON ACCLES & SHELVOKE/FRONTMATEC° BEI SCHMID & WEZEL GMBH

Die Firma Schmid & Wezel GmbH ist der Vertriebspartner von Accles & Shelvoke/FRONTMATEC° für Deutschland und weitere Länder, die nicht durch näher ansässige Vertriebspartner betreut werden. Schmid & Wezel GmbH bietet außer der Durchführung der regelmäßig vorgeschriebenen Prüfungen der Geräte nach DGUV-Vorschrift 56, §30, auch deren Wartung, Reparatur und Ersatzteillieferungen, sowie das gesamte CASH°-Betäuber-Sortiment von Accles & Shelvoke/FRONTMATEC° an.

Die Patronen werden von ELEY hergestellt, bekannt als Hersteller der weltweit besten Kleinkalibermunition.

° „Accles & Shelvoke“, „FRONTMATEC“, „CASH“ und die Typbezeichnungen der Apparate sind geschützte Warenzeichen von Accles & Shelvoke, U.K./FRONTMATEC U.K.

BOLZENSCHUSS- APPARATE

1.2



CASH° Magnum Bolzenschussapparat



Technische Daten

		CASH° Magnum Kal. .22	CASH° Magnum Kal. .25
Länge	mm	370	370
Breite (breiteste Stelle)	mm	60	60
Gewicht	kg	2,8	2,8
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	87	87
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	81	81
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	119	119
Kaliber		.22	.25

Ein penetrierender Bolzenschussapparat in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°, erhältlich in den Kalibern .22 und .25

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° Magnum	130109800	Bolzenschussapparat Kaliber .22 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung
CASH° Magnum	130109840	Bolzenschussapparat Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .22 für Bestell-Nr. 130109800

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.	
sehr schwere Tiere / schwere Sauen und Eber	.22 schwarz	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 971 832	
schwere Tiere / Bullen, schwere Schweine	.22 rot	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 830	
mittleres Gewicht / Rinder, Schweine	.22 grün	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 831	
Leichte Tiere	/ Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe)	.22 lila	2,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 802
	/ Jungschweine, Lämmer, weibl. Schafe	.22 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 801
	/ Ferkel, kleine Lämmer, Geflügel	.22 braun	1,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 942

Munitionsübersicht Kaliber .25 für Bestell-Nr. 130109840

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.	
extrem schwere Tiere / sehr schwere Sauen und Eber	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937	
sehr schwere Tiere / schwere Sauen und Eber	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936	
schwere Tiere / Bullen, schwere Schweine	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807	
mittleres Gewicht / Rinder, Schweine	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806	
leichte Tiere	/ Kleine Rinder, Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
	/ Kälber, Ferkel, Lämmer, kleine weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804



CASH° Magnum Long Bolt Bolzenschussapparat



Technische Daten

Länge	mm	395
Breite (breiteste Stelle)	mm	60
Gewicht	kg	3,05
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	87
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	81
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	119
Kaliber		.25

Durchschlagstarker, penetrierender Bolzenschussapparat in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH® Magnum Long Bolt	130109910	Bolzenschussapparat Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .25

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.	
extrem schwere Tiere / sehr schwere Sauen und Eber	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937	
sehr schwere Tiere / schwere Sauen und Eber	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936	
schwere Tiere / Bullen, schwere Schweine	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807	
mittleres Gewicht / Rinder, Schweine	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806	
leichte Tiere	/ Kleine Rinder, Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
	/ Kälber, Ferkel, Lämmer, kleine weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804



CASH° Cowpuncher Bolzenschussapparat



Technische Daten

Länge	mm	265
Breite (breiteste Stelle)	mm	60
Gewicht	kg	2,8 kg
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	86
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	80
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	120
Kaliber		.25

Kontaktauslösender und durchschlagstarker, penetrierender Bolzenschussapparat für die Betäubung von Rindern in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/Frontmatec°.

- Geeignet für unterschiedliche Tiergrößen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Teleskopstange "Long Handle" verfügbar (z.B. zur Verwendung in Fallen mit Überführung)
- Automatische Bolzenrückführung
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design mit Inline-Griff zur Reduzierung des Rückstoßes
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH® Cowpuncher	130109920	Bolzenschussapparat Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001974190	Cowpuncher Teleskopstange "Long Handle"	

Munitionsübersicht Kaliber .25

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
außergewöhnlich schwere Tiere	.25 rot	6,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 833
extrem schwere Tiere	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937
sehr schwere Tiere	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936
schwere Tiere	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807
mittleres Gewicht	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806
leichte Tiere	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



CASH° Magnum XL Bolzenschussapparat



Technische Daten

Länge	mm	385
Höhe (breiteste Stelle)	mm	190
Breite (breiteste Stelle)	mm	60
Gewicht	kg	3,4
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	dB	86
Mit „A“ bewerteter Schalleistungspegel	dB	80
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	120
Kaliber		.25

Der durchschlagstärkste, penetrierende Bolzenschussapparat für die Betäubung außergewöhnlich schwerer Tiere in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°.

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und außergewöhnlich große oder schwere Tiere durch passende Auswahl geeigneter Patronen mit hoher Treibladung (siehe Übersicht)
- Manuelle Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° Magnum XL	130109860	Bolzschussapparat XL Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .25

Anwendungsbereiche		Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
außergewöhnlich schwere Tiere	extrem dicke Knochenplatte	.25 rot	6,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 833
extrem schwere Tiere	sehr dicke Knochenplatte	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937
sehr schwere Tiere	dicke Knochenplatte	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936



CASH° Magnum Concussion Bolzenschussapparat



Technische Daten

Länge	mm	365
Breite (breiteste Stelle)	mm	60
Gewicht	kg	2.6
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	94
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	88
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	120
Kaliber		.25

Nicht penetrierender Bolzenschussapparat in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°.

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Manuelle Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH® Magnum Concussion	130109830	Bolzschussapparat nicht penetrierend, Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .25

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.	
außergewöhnlich schwere Tiere	.25 rot	6,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 833	
extrem schwere Tiere	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937	
sehr schwere Tiere / schwere Sauen und Eber	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936	
schwere Tiere / Bullen, schwere Schweine	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807	
mittleres Gewicht / Rinder, Schweine	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806	
leichte Tiere	/ Kleine Rinder, Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
	/ Kälber, Ferkel, Lämmer, kleine weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804



CASH° Special Bolzenschussapparat



Technische Daten

		CASH° Special Kal. .22	CASH° Special Kal. .25
Länge	mm	270	270
Höhe	mm	190	190
Breite	mm	50	50
Gewicht	kg	2,8	2,8
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	82	83
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	87	89
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	119	119
Kaliber		.22	.25

Penetrierender Bolzenschussapparat mit Pistolengriff in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°, erhältlich in den Kalibern .22 und .25.

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design mit antibakteriellem Verbundgriff
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° SpecialHD	130109810	Bolzenschussapparat mit Pistolengriff, Kaliber .22 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung
CASH° Special	130109870	Bolzenschussapparat mit Pistolengriff, Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .22 für Bestell-Nr. 130109810

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
schwere Tiere	/ Bullen, schwere Schweine	.22 rot	4,00 Grain	1.000 Stk. 001 971 830
mittleres Gewicht	/ Rinder, Schweine	.22 grün	3,00 Grain	1.000 Stk. 001 971 831
	/ Ziegen, Schafböcke, Widder, leichte Rinder	.22 lila	2,50 Grain	1.000 Stk. 001 983 802
Leichte Tiere	/ Jungschweine, Lämmer, weibl. Schafe, Kälber	.22 pink	1,25 Grain	1.000 Stk. 001 983 801
	/ Ferkel, kleine Lämmer, Geflügel	.22 braun	1,00 Grain	1.000 Stk. 001 973 942

Munitionsübersicht Kaliber .25 für Bestell-Nr. 130109870

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
schwere Tiere	/ schwere Schweine	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk. 001 983 807
mittleres Gewicht	/ Rinder, Schweine	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk. 001 983 806
leichte Tiere	/ Kleine Rinder, Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk. 001 983 805
	/ Kälber, Ferkel, Lämmer, kleine weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk. 001 983 804



CASH° Special XL Bolzenschussapparat



Technische Daten

Länge	mm	290
Höhe	mm	190
Breite	mm	50
Gewicht	kg	3,19
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	89
Mit „A“ bewerteter Schallleistungspegel	dB	89
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	119
Kaliber		.25

Penetrierender Bolzenschussapparat mit Pistolengriff für schwere Tiere in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°.

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design mit antibakteriellem Verbundgriff
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° Special XL	130109900	Bolzenschussapparat mit Pistolengriff, XL Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .25

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.	
extrem schwere Tiere / sehr schwere Sauen und Eber	.25 grün	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937	
sehr schwere Tiere / schwere Sauen und Eber	.25 schwarz	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936	
schwere Tiere / Bullen, schwere Schweine	.25 orange	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807	
mittleres Gewicht / Rinder, Schweine	.25 blau	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806	
leichte Tiere	/ Kleine Rinder, Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
	/ Kälber, Ferkel, Lämmer, kleine weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804



CASH° Special Concussion



Technische Daten

		CASH° Special Concus- sion Kal. .22	CASH° Special Concus- sion Kal. .25
Länge	mm	285	285
Höhe	mm	190	190
Breite	mm	50	50
Gewicht	kg	3	3
Mit „A“ bewerteter Schall- druckpegel Pegel am Arbeitsplatz	dB	82	83
Mit „A“ bewerteter Schall- leistungspegel	dB	87	89
Mit „C“ bewertete Spitzen- emission	dB	119	119
Kaliber		.22	.25

Nicht penetrierender Bolzenschussapparat mit Pistolengriff in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/Frontma-TEC°, erhältlich in den Kalibern .22 und .25.

- Geeignet für unterschiedliche Tierarten und -größen durch passende Auswahl geeigneter Patronen (siehe Übersicht)
- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design mit antibakteriellem Verbundgriff
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° Special Concussion	130109880	Bolzenschussapparat mit Pistolengriff nicht penetrierend, Kaliber .22 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung
CASH° Special Concussion	130109890	Bolzenschussapparat mit Pistolengriff nicht penetrierend, Kaliber .25 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht Kaliber .22 für Bestell-Nr. 130109880

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
/ Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe	.22 lila	2,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 802
Leichte Tiere / Jungschweine, Lämmer, weibl. Schafe	.22 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 801
/ Ferkel, kleine Lämmer, Geflügel	.22 braun	1,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 942

Munitionsübersicht Kaliber .25 für Bestell-Nr. 130109890

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
/ Jungschweine, Ziegen, Schafböcke, Widder, weibl. Schafe, Lämmer	.25 gelb	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
leichte Tiere / Jungschwein, Ferkel, Lämmer, weibl. Schafe	.25 pink	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804



CASH° Small Animal Tool



Technische Daten

Länge	mm	315
Breite	mm	50
Gewicht	kg	1,5
Mit „A“ bewerteter Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	dB	83
Mit „A“ bewerteter Schalleis- tungspegel	dB	77
Mit „C“ bewertete Spitzenemission	dB	119
Kaliber		.22

Nicht penetrierender Bolzenschussapparat für kleine Tiere in bewährter und geprüfter Qualität von Accles&Shelvoke/FRONTMATEC°.

- Automatische Bolzenrückführung
- Manueller Schussauslösemechanismus (Abzug)
- Einfache Handhabung, schnelles Laden
- Bewährtes ergonomisches Design
- Robuste Konstruktion und zuverlässige Leistung
- Geringe Wartungskosten
- CIP-zugelassene Patronen

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° Poultry	130109850	Bolzenschussapparat Kaliber .22 mit Reinigungswerkzeugen und Wartungsanleitung

Munitionsübersicht für Kaliber .22

Anwendungsbereiche	Patronen	Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
leichte Tiere	/ Jungschweine, Ferkel, Lämmer, kleine Lämmer, Geflügel	.22 braun	1,00 Grain	1.000 Stk. 001 973 942



CASH° Stun Check Bolzenschussprüfgerät



Technische Daten

Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50

- Universell einsetzbares Testgerät für alle Betäubungsapparate CASH° von Accles&Shelvoke
- Optische Anzeige der Betäubungsprüfung am Gerät
- Messung der tatsächlichen Geschwindigkeit des unverlierbaren Bolzens in m/s
- Einfache Einrichtung und kabellose Nutzung über Bluetooth mit einem Android-Tablet und Windows-PC
- Detaillierte Aufzeichnung der Betäubungsprüfung mit Seriennummer des Werkzeugs, Patrone, Datum, Uhrzeit, Name des Bedieners, Geschwindigkeit etc.
- Speichern und Weitergeben von Daten im Tabellenkalkulationsformat

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
CASH° STUN CHECK	001973999	Bolzenschussprüfgerät, inkl. Aufsatz für CASH° Magnum, Kaliber .22 & .25 für andere CASH°-Typen bitte passenden Aufsatz bestellen (siehe Zubehör)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001983826	Aufsatz für CASH° Magnum XL	
001983824	Aufsatz für CASH° Magnum Kaliber .22 & .25	
001983827	Aufsatz für CASH° Special Kaliber .22 & .25	
001983823	Aufsatz für CASH° Cowpuncher	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

Munition Kaliber .22



Munitionsübersicht Kaliber .22

Patronen	Gewicht der Tiere ca.		Treibladung	Packungs- einheit	Best.-Nr.
	von	bis			
.22 schwarz	750 kg	950 kg	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 971 832
.22 rot	600 kg	750 kg	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 830
.22 grün	400 kg	600 kg	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 831
.22 lila	///	///	2,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 802
.22 pink	///	///	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 801
.22 braun	///	///	1,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 942

Munition Kaliber .25



Munitionsübersicht Kaliber .25

Patronen	Gewicht der Tiere ca.		Treibladung	Packungseinheit	Best.-Nr.
	von	bis			
.25 rot	950 kg	über 950 kg	6,00 Grain	1.000 Stk.	001 971 833
.25 grün	750 kg	950 kg	4,50 Grain	1.000 Stk.	001 973 937
.25 schwarz	600 kg	750 kg	4,00 Grain	1.000 Stk.	001 973 936
.25 orange	400 kg	600 kg	3,50 Grain	1.000 Stk.	001 983 807
.25 blau	///	///	3,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 806
.25 gelb	///	///	2,00 Grain	1.000 Stk.	001 983 805
.25 pink	///	///	1,25 Grain	1.000 Stk.	001 983 804

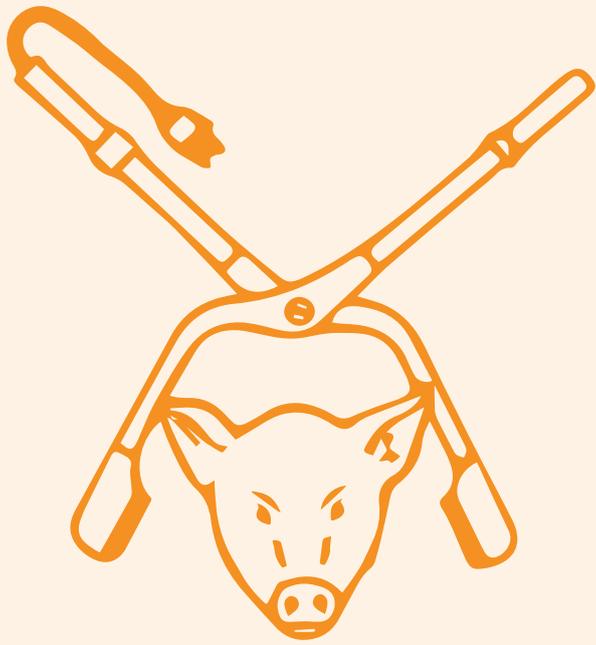
Munitionsübersicht Bolzenschussapparate

A&S Produktübersicht

CASH° Produkt	Magnum XL	Magnum Concussion		Magnum Auto		Cowpuncher
Bild					Langer Bolzen Long Bolt	
Beschreibung	der weltweit stärkste Bolzenschussapparat	nicht penetrierende Betäubung; unterstützt die Einhaltung von religiösen Schlachtvorgaben		Betäuber mit automatischem Bolzenrückzug, Auslösen durch Abzug		Kontaktauslösender Betäuber, extrem robust, mit automatischem Bolzenrückzug
Kaliber	.25	.25	.22	.25	.25	.25
Best.-Nr.	130 109 860	130 109 830	130 109 800	130 109 840	130 109 910	130 109 920
außergewöhnlich schwere Tiere	.25 rot	.25 rot	N/A	N/A	N/A	N/A
extrem schwere Tiere	.25 grün	.25 grün	N/A	.25 grün	.25 grün	.25 grün
sehr schwere Tiere	.25 schwarz	.25 schwarz	.22 schwarz	.25 schwarz	.25 schwarz	.25 schwarz
schwere Tiere, Bullen	N/A	.25 orange	.22 rot	.25 orange	.25 orange	.25 orange
mittleres Gewicht	N/A	.25 blau	.22 grün	.25 blau	.25 blau	.25 blau
leichte Tiere	N/A	.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	.25 gelb	.25 gelb
Kälber	N/A	.25 pink	.22 pink	.25 pink	.25 pink	.25 pink
außergewöhnlich schwere Tiere	.25 rot	.25 rot	N/A	N/A	N/A	N/A
schwere Sauen und Eber	.25 grün	.25 schwarz	.22 schwarz	.25 / .25 schwarz/ grün	.25 / .25 schwarz/ grün	N/A
schwere Schweine	.25 schwarz	.25 orange	.22 rot	.25 orange	.25 orange	N/A
Schweine	N/A	.25 blau	.22 grün	.25 blau	.25 blau	N/A
Jungschwein	N/A	.25 gelb	.22/ .22 pink/ lila	.25 gelb	.25 gelb	N/A
Ferkel	N/A	.25 pink	.22 braun	.25 pink	.25 pink	N/A
Ziegen	N/A	.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	.25 gelb	N/A
Schafböcke/Widder	N/A	.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	.25 gelb	N/A
weibl. Schafe	N/A	.25/ .25 pink/ gelb	.22/ .22 pink/ lila	.25/ .25 pink/ gelb	.25/ .25 pink/ gelb	N/A
Lämmer	N/A	.25 pink	.22 pink	.25 pink	.25 pink	N/A
kleine Lämmer	N/A	.25 pink	.22 braun	.25 pink	.25 pink	N/A
Geflügel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

A&S Produktübersicht

Special XL	Special HD	Special	Special Concussion	Small Animal Tool	Dispatch Kit	
						
ergonomischer Betäuber im Pistolendesign, Auslösen durch Abzug			Bolzenschussapparat für nicht penetrierende Betäubung; unterstützt die Einhaltung von religiösen Schlachtvorgaben	für die Nutzung vor Ort für Geflügel und Kleintiere	Universal-Notfallkoffer für viele Tierarten, zum Einsatz bei Not- und Massentötungen vor Ort	
.25	.22 HD	.25	.22	.25	.25	
130 109 900	130 109 810	130 109 870	130 109 880	130 109 890	130 109 850	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
.25 grün	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
.25 schwarz	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
.25 orange	.22 rot	N/A	N/A	N/A	.25 orange	
.25 blau	.22 grün	.25 blau	N/A	N/A	.25 blau	
.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	N/A	N/A	.25 gelb	
.25 pink	.22 pink	.25 pink	N/A	N/A	.25 pink	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
.25 / .25 schwarz/ grün	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
.25 orange	.22 rot	.25 orange	N/A	N/A	.25 orange	
.25 blau	.22 grün	.25 blau	N/A	N/A	.25 blau	
.25 gelb	.22 / .22 pink/ lila	.25 gelb	.22 pink	.25 / .25 pink/ gelb	.22 braun	.25 gelb
.25 pink	.22 braun	.25 pink	.22 braun	.25 pink	.22 braun	.25 pink
.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	N/A	.25 gelb
.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	.22 lila	.25 gelb	N/A	.25 gelb
.25 / .25 pink/ gelb	.22 pink	.25 / .25 pink/ gelb	.22 / .22 pink/ lila	.25 / .25 pink/ gelb	N/A	.25 / .25 pink/ gelb
.25 pink	.22 pink	.25 pink	.22 pink	.25 / .25 pink/ gelb	.22 braun	.25 pink
.25 pink	.22 braun	.25 pink	.22 braun	.25 pink	.22 braun	.25 pink
N/A	.22 braun	N/A	.22 braun	N/A	.22 braun	N/A



ELEKTROSTIMULATION UND ELEKTRO- BETÄUBUNG

1.3



Impulsator



Technische Daten

Input		
Nennspannung	V	230/115
Frequenz	Hz	50/60
Leistung (max.)	W	150
Stromstärke (max.)	mA	630
Output		
Ausgangsspannung (max.)	V	48
Betäubungsstrom (max.)	A	1
Frequenz	Hz	50
Betriebszyklus		S1
Schutzart	IP	55
Anzahl der Programme		9
Änderung der Parameter		direkt auf dem Gerät
Gewicht	kg	5,5
Abmessungen	mm	270x180x370
Länge des Netzkabels	m	5
Leistung		
ca. 80 - 90 Rinder in der Stunde		

Elektronisches Stimulationsgerät zur optimierten Entblutung bei Rindern; mit Fernsteuerung.

- Erhöhte Ausbeute durch geringeren Gewichtsverlust
- Sehr einfache Installation und Bedienung
- 9 voreingestellte Programme wählbar mit Druck-Taster für verschiedene Tiere
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
Impulsator	001983982	Elektronisches Stimulationsgerät 230 V, 50 Hz mit Fernsteuerung, optisch-akustischer Signalgeber, Nasenklemme und Rohrbahn- Anschluss 10 m
Impulsator	001983983	Elektronisches Stimulationsgerät 115 V, 60 Hz mit Fernsteuerung, optisch-akustischer Signalgeber, Nasenklemme und Rohrbahn- Anschluss 10 m



VBE Basic Elektrische Betäubungsanlage



Technische Daten

Input		
Nennspannung	V	230/115
Frequenz	Hz	50/60
Leistung (max.)	W	650
Stromstärke (max.)	A	3
Output		
Ausgangsspannung (max.)	V	270
Betäubungsstrom (max.)	A	3
Frequenz	Hz	50
Betriebszyklus		S2 240
Schutzart	IP	55
Anzahl der Programme		6
Änderung der Parameter		direkt auf dem Gerät
Gewicht	kg	12,1
Abmessungen	mm	370x290x200
Länge des Netzkabels	m	5
Leistung		ca. 150 Schweine in der Stunde / ca. 180 Schafe in der Stunde

Nicht zulässig im EU-Raum
aufgrund fehlender elektronischer
Speicherung der Betäubungsvorgänge!

Elektrische Betäubungsanlage mit 6 Programmen für den Betäubungsvorgang verschiedener Tierarten: **ohne Aufzeichnung**

- Sehr einfache Installation und Bedienung
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
VBE Basic, ohne Aufzeichnung	001983991	Elektrische Betäubungsanlage 230 V, 50/60 Hz mit Zange Typ X für Schweine
VBE Basic, ohne Aufzeichnung	001983992	Elektrische Betäubungsanlage 115 V, 50/60 Hz mit Zange Typ X für Schweine

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001983993	VBE Basic Betäubungszange Typ-X für Schweine mit Spiralkabel, 5 m	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



VBE 6 Elektrische Betäubungsanlage



Technische Daten

Input

Nennspannung	V	230/115
Frequenz	Hz	50/60
Leistung (max.)	W	700
Stromstärke (max.)	A	3

Output

Ausgangsspannung (max.)	V	400
Betäubungsstrom (max.)	A	0,02-2,5
Frequenz	Hz	50-800

Betriebszyklus S2 240

Schutzart IP 55

Anzahl der Programme 7

Änderung der Parameter direkt auf dem Gerät

Ladung C 0,1 a 99,9

Messspannung V ca. 15

Gewicht des Netzteils kg ca. 15,0

Gewicht der Zangen kg 3,0

Abmessungen des Netzteils mm 480x365x205

Abmessungen der Zangen mm 960x210 – 700x110

Leistung

ca. 150 Schweine in der Stunde / ca. 180 Schafe in der Stunde

Elektrische Betäubungsanlage gemäß aktueller deutscher Tierschutzschlachtverordnung mit 7 Programmvoreinstellungen und elektronischer Speicherung der Betäubungsvorgänge.

- Sehr einfache Installation und Bedienung
- 7 Betäubungsprogramme vorinstalliert, erweiterbar auf bis zu 9 Betäubungsprogramme
- Optimale Anpassung der Betäubung durch Einstellungsmöglichkeiten verschiedener Parameter (Strom, Frequenz, Betäubungsdauer); mit Programmspeicherung für Kopf-Herz Betäubung
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Speicherung, Auswertung und Anzeige:

- Auswertung und Anzeige von Norm- und Fehlbetäubungen
- Datensätze mit Datum, Uhrzeit, Betäubungsstrom, -spannung, Herzfrequenz und Zeitverlauf
- Speicherung von bis zu 100.000 Betäubungs-Datensätze auf dem Gerät
- Einfache Datenauslesung über SD-Karte (USB-Stick)
- Optisches und akustisches Signal für Betäubungsstatus



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
VBE 6	001983920	Elektrische Betäubungsanlage 230 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung
VBE 6	001983977	Elektrische Betäubungsanlage 115 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001983940	Zwei-Hand-Zange Typ X für Schweine, mit Spiralkabel, 5 m	
001983941	Zwei-Hand-Zange Typ X für Schafe, mit Spiralkabel, 5 m	
001983942	Einhand-Zange Typ Y für Schweine, mit Spiralkabel, 5 m	
001983944	Pneumatische Einhand-Zange Typ YP für Schweine, mit Spiralkabel, 5 m	
001983943	Pneumatische Zwei-Hand-Zange Typ XP für Schweine, mit Spiralkabel, 5 m	
001983961	PC - Übertragungsgerät	
001983960	Ampelanlage	
001983975	Wandhalterung für die Zangen	
001983976	Tester AZ 1 für die VBE 6	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



VBE M Mobile Betäubungsanlage



Technische Daten

Input

Nennspannung	V	230/115
Frequenz	Hz	50/60
Leistung (max.)	W	700
Stromstärke (max.)	A	3

Output

Ausgangsspannung (max.)	V	400
Betäubungsstrom (max.)	A	0,02-2,5
Frequenz	Hz	50-800

Gerätebetrieb	im Akkubetrieb	
	im Netzbetrieb	

Betriebszyklus	S2 240	
-----------------------	--------	--

Schutzart	IP	55
------------------	----	----

Anzahl der Programme	9	
-----------------------------	---	--

Änderung der Parameter	direkt auf dem Gerät - Mail/ SD-Karte	
-------------------------------	---------------------------------------	--

Ladung	C	0,1 a 99,9
---------------	---	------------

Messspannung	V	ca. 15
---------------------	---	--------

Gewicht des Netzteils	kg	70,0
------------------------------	----	------

Gewicht der Zangen	kg	3,0
---------------------------	----	-----

Abmessungen des Netzteils	mm	1270x680 x600
----------------------------------	----	---------------

Länge des abnehmbaren Netzkabels	m	0,5
---	---	-----

Abmessungen der Zangen	mm	960x210 – 700x110
-------------------------------	----	-------------------

Leistung mit einer Akkuladung können ca. 50 Tiere betäubt werden

Mobile und akkubetriebene elektrische Betäubungsanlage mit 8 Programmvoreinstellungen und elektronischer Speicherung der Betäubungsvorgänge.

- Sehr einfache Installation und Bedienung
- 8 Betäubungsprogramme vorinstalliert, erweiterbar auf bis zu 9 Betäubungsprogramme
- Optimale Anpassung der Betäubung durch Einstellungsmöglichkeiten verschiedener Parameter (Strom, Frequenz, Betäubungsdauer); mit Programmspeicherung für Kopf-Herz Betäubung
- Schnell-Tötungsprogramm für Seuchenfälle
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Speicherung, Auswertung und Anzeige:

- Auswertung und Anzeige von Norm- und Fehlbetäubungen
- Datensätze mit Datum, Uhrzeit, Betäubungsstrom, -spannung, Herzfrequenz und Zeitverlauf
- Speicherung von bis zu 100.000 Betäubungs-Datensätze auf dem Gerät
- Einfache Datenauslesung über SD-Karte (USB-Stick)
- Optisches und akustisches Signal für Betäubungsstatus



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
VBE M	001983980	Mobile Betäubungsanlage mit Akku 230 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung
VBE M	001983981	Mobile Betäubungsanlage mit Akku 115 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001983940	Zwei-Hand-Zange Typ X für Schweine	
001983961	PC - Übertragungsgerät	
001983976	Tester AZ 1 für die VBE 6	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



VBE 7 Elektrische Betäubungsanlage



Technische Daten

Input

Nennspannung	V	230/115
Frequenz	Hz	50/60
Leistung (max.)	W	700
Stromstärke (max.)	A	3

Output

Ausgangsspannung (max.)	V	400
Betäubungsstrom (max.)	A	0,02-2,5
Frequenz	Hz	50-800
Betäubungsdauer	s	1-99,9

Betäubungsverfahren	im Automatikmodus	
	im manuellen Modus – nach Tonsignal	

Betriebszyklus	S2 240	
-----------------------	--------	--

Schutzart	IP	55
------------------	----	----

Schutzklasse	I	
---------------------	---	--

Anzahl der Programme	20	
-----------------------------	----	--

Änderung der Parameter	direkt am Gerät	
	Mail/ SD-Karte/ Teamviewer	

Gewicht	kg	14,4
----------------	----	------

Abmessungen des Netzteils	480x365	
	mm x250	

Länge des Netzkabels	m	5
-----------------------------	---	---

Forschungsbericht	B/2021/107 z dnia 27/04/2021	
--------------------------	------------------------------	--

Leistung	Bis zu 2000 Tiere am Tag	
-----------------	--------------------------	--

Elektrische Betäubungsanlage gemäß aktueller deutscher Tierschutzschlachtverordnung mit 15 Programmvoreinstellungen und elektronischer Speicherung der Betäubungsvorgänge.

- Konfigurierbar für 3-Punkt-Fallenbetäubung
- Sehr einfache Installation und Bedienung
- 15 Betäubungsprogramme vorinstalliert, erweiterbar auf bis zu 20 Betäubungsprogramme
- Optimale Anpassung der Betäubung durch Einstellungsmöglichkeiten verschiedener Parameter (Strom, Frequenz, Betäubungsdauer); mit Programmspeicherung für Kopf-Herz Betäubung
- An verschiedene Stromnetze anzupassen

Speicherung, Auswertung und Anzeige:

- Auswertung und Anzeige von Norm- und Fehlbetäubungen
- Datensätze mit Datum, Uhrzeit, Betäubungsstrom, -spannung, Herzfrequenz und Zeitverlauf
- Speicherung von bis zu 100.000 Betäubungs-Datensätze auf dem Gerät
- Einfache Datenauslesung über SD-Karte (USB-Stick)
- Optisches und akustisches Signal mit Lautstärkenregelung für Betäubungsstatus

Bei Fragen zur 3-Punkt Fallenbetäubung stehen wir gerne zur Verfügung.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
VBE 7	001611801	Elektrische Betäubungsanlage 230 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung
VBE 7	001611802	Elektrische Betäubungsanlage 115 V, 50/60 Hz ohne Zange, mit SD-Karte zur Onlineauswertung und Visualisierung

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001611803	Druckluftsteuerung	
001611804	Adapter (F) Herzelektrode	
001611805	Adapter (F) Zange	
001611807	Elektro-Pneumatische Zange Typ Y/P III Titanium	
001611809	USB Konverter	
001620070	Federzug, Seilauszug 2 m, nichtrostend, Traglastbereich 1,5-3 kg	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

SCHLACHTUNG

2

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service



EFA

ENTHÄUTUNGS- APPARATE

2.1



EFA 620 Enthütungsapparat

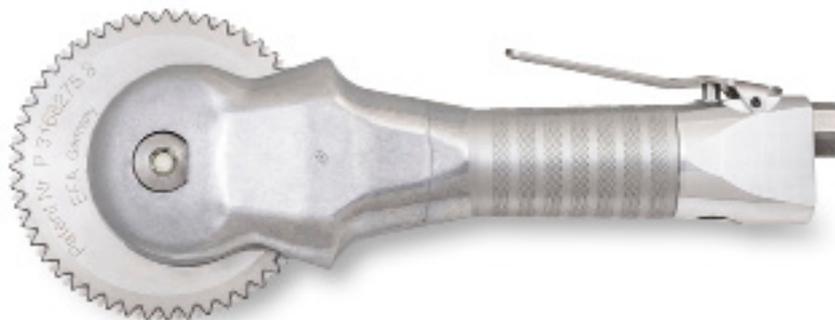


Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch	l/min	480
Leistung	W	250
Nenndrehzahl	min ⁻¹	7200
Anschlussleitungen	mm	7
Anschlussgewinde	Zoll	R 1/8"
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	83
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	94
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	4,0
		K 0,07
Gewicht	kg	1,3

Weltweit bewährter und patentierter Enthäuter für Rinder, Pferde, Schafe und Schweine mit Druckluftantrieb.

- Leichte Handhabung
- Keine Hautschäden durch Schnitte oder Löcher
- Robust und zuverlässig





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 620	100260040	Druckluft-Enthäutungsapparat mit Häutermesser

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001366902	Druckluftschlauch, 5 m	
007005591	Häutermesser (Paar) 110 mm Standard	
007001444	Häutermesser (Paar) 100 mm	
001367024	Wartungseinheit R1/4"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007000637	Aufhängehaken für EFA 620 Enthäutungsapparat	
007899558	Wartungsset für EFA 620	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 2000 Enthäutungsapparat



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch	l/min	400
Leistung	W	190
Nennzahl	min ⁻¹	5500
Anschlussleitungen	mm	7
Anschlussgewinde	Zoll	R 1/8"
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	74
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	85
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	0,3
		K 0,05
Gewicht	kg	0,9

Der leichte Profi-Enthäuter mit Druckluftantrieb für Rinder, Pferde, Schafe, etc.

- Einfaches Nachschärfen während des Produktionsprozesses (Schleifeinheit) beim Smoothblade-Einsatz
- Leicht und nahezu vibrationsfrei
- Extrem niedrige Wartungskosten aufgrund weniger Verschleißteile





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 2000	100300001	Druckluft-Enthäutungsapparat mit Häutermesser inkl. Druckluftschlauch/ Abluftschlauch, 5m und Abziehstahl

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
003008909	Häutermesser (Stk.), Ø 104,8 mm Standard im 5er Pack	
003009797	Häutermesser (Stk.), Ø 105,6 mm im 5er Pack	
003014418	Smoothblade, Scheibenklinge (Stk.), Ø 104,9 mm Standard	
007014293	Schärfwerkzeug für Smooth Blade, Scheiben- klinge	
001367024	Wartungseinheit R1/4"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007899560	Wartungset für EFA 2000	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA PLE 16 Messerenthäuter



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Gewicht	kg	0,750
Leistung	Schnitte/ min	22'000- 24'000
Luftverbrauch	l/min	ca. 200
Gesamtlänge	mm	ca. 380
Schnittbreite	mm	ca. 190
Schlauchkupplung	Zoll	G 1/4"
Geräuschpegel	dB	76
Standardausstattung	Plastik-Ölkännchen, Stiftschlüssel, Kombi-Schlüssel, Montagelehre	
Minstdurchmesser der Luftzufuhr (lichte Weite)	mm	6
Mindestlänge des Schlauches bis zur Kupplung	m	0,6

Verbrauchsarmer Messerenthäuter mit Druckluftantrieb. Besonders geeignet zum Vorschneiden der Haut und zum Mitschneiden beim Hautabzug.

- Leicht zu warten
- Keine Hautschäden
- Hohe Schnittleistung bei geringem Gewicht
- Handhabung wie ein normales Messer

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA PLE 16	64000010	Messerenthäuter, mit Messer inkl. Druckluftschlauch, 4 m

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001781613	Klinge für PLE 16	
001367024	Wartungseinheit R1/4"	
001365612	Spezialöl, 5 l	



EFA 53 Schleifmaschine für EFA 620 Klingen



Technische Daten

Spannung	V	220/380
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme	W	250
Drehzahl	min ⁻¹	2900
Gewicht	kg	17

EFA 53 Schleifmaschine für ideales nachschleifen der EFA 620 Enthäuterklingen.

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 53 Schleifmaschine für EFA 620 Klingen	130105300	Häutermesserschleifmaschine Drehstrom 230/400 V, 50 Hz / 60 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
130101900	Necessaire- Koffer für EFA 53 Schleifmaschine zum Ausrichten der EFA 620 - Klingen

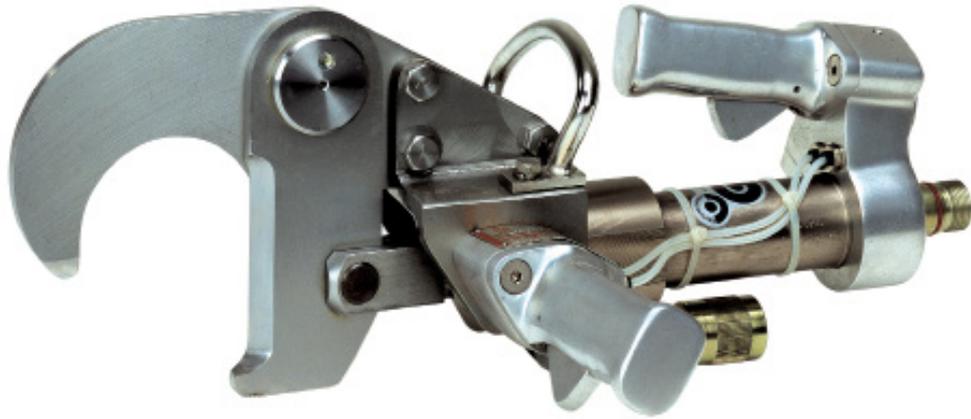
* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

HÖRNERZANGEN, HÖRNER-GUILLOTINEN, BEINZANGEN

2.2



EFA Z 08 Gelenkzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	80
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,0 – 1,0
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	12
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

EFA Z 08 Hydraulische Pfoten- und Beinzange für Sauen und Eber.

- Hohe Schnittkraft
- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Schnelles Öffnen und Schließen der Zange
- Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 08	008005000	Gelenkzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620048	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 16-21 kg	
007899494	Wartungsset für EFA Z 08	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Z 12 Hörner- und Beinzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	120
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	3,0 – 3,0
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	27
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Horn- und Vorderbein- Zange für Rinder, Kälber und Pferde.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Schnitt unmittelbar am Kopf für problemloses Enthäuten
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 12	008004998	Hörner- und Beinzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899495	Wartungsset für EFA Z12	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 13 Hörnerzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	130x160
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	3,0 – 2,0
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	31
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Hörner-Guillotine für Rinder, für mittelgroße und Groß-Betriebe.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Stumpffreies Abtrennen von Hörnern
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 13	008009032	Hörner-Guillotine

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899576	Wartungsset für EFA Z 13	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 14 Beinzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	140
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,5 – 1,5
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	24
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Beinzange für Rinder, Kälber und Pferde.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Schneller müheloser Schnitt
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 14	008004999	Beinzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899496	Wartungsset für EFA Z 14	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 140 Hörner- und Beinzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	140
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	2,5 – 2,5
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	26
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Zange für Hörner und Vorderbeine für Rinder, Kälber und Pferde; für mittelgroße und Groß-Betriebe.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 140	008010975	Hörner- und Beinzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik-Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	

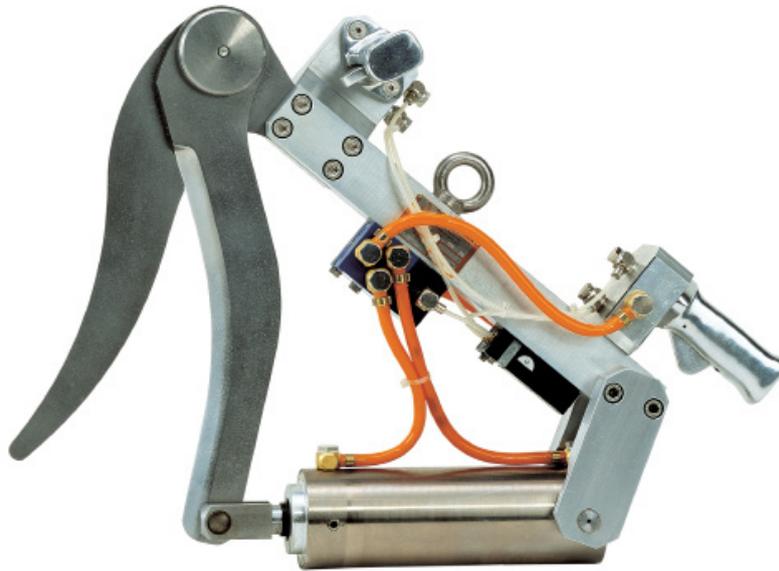
* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

BRUSTBEINZANGE, SCHWEINE UND SAUENKOPFZANGE ZERLEGEZANGE

2.3



EFA Z 10 D Brustbeinzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	130
Schließkraft	kN	3,9
Schließzeit	s	2
Betriebsdruck	bar	6 - 8
Luftverbrauch (pro Schnitt)	m ³	11,5
Druckschlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel	dB	LpA = 80 KpA = 3
Schalleistungspegel	dB	LWA = 91 KpA = 3
Spitzenschalldruckpegel	dB	LpCpeak = 104,2 KpA = 3
Hand-Arm Vibration	m/s ²	ahd = 0,311 K = 0,005
Gewicht	kg	18,5

**Leistung bei Schweinen und Muttersauen
ca. 250 Schnitte in der Stunde**

Druckluftbetriebene Brustbeinzange für Schweine, Sauen und Schafe.

- Zum Durchtrennen des Brustbeins
- Sauberer Schnitt ohne Knochensplitter oder Sägemehl
- Zweihand-Sicherheitschaltung
- wartungsarm und reinigungsfreundlich



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 10 D	130106800	Brustbeinzange, Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001366918	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R 1/2"	
001620048	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 16-21 kg	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 27 S Schweinekopfzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	189
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,5 – 1,5
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	22,5
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 300 - 400 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Schweinekopfzange für Schweine, geeignet für mittelgroße und Groß-Betriebe.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitsschaltung
- Abtrennen ohne Knochensplitter oder Knochenmehl
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 27 S	00801052499	Schweinekopfzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik-Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899488	Wartungsset EFA Z27, Z27S	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Z 28 S Sauenkopfzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	186
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,3 – 0,75
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	22,5
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 300 - 400 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Sauenkopfzange für Schweine und Sauen; für mittelgroße und Groß-Betriebe.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Abtrennen ohne Knochensplitter oder Knochenmehl
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 28 S	008011001	Sauenkopfzange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899582	Wartungsset für EFA Z28, S28S	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Z 27 Abviertelzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	265
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,5 – 1,5
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	24
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Abviertelzange für Kälber; für mittelgroße und Groß-Betriebe

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Abtrennen ohne Knochensplitter oder Knochenmehl
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 27	008008535	Abviertelzange für Kälber

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899488	Wartungsset EFA Z27, Z27S	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Z 28 Abviertelzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	260
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	1,3 – 0,75
Betriebsdruck	bar	200
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	24
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 240 Schnitte in der Stunde		

Leistungsstarke hydraulische Abviertelzange für Rinder, Kühe, Ochsen, Pferde und Kälber; für mittelgroße und Groß-Betriebe.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Abtrennen ohne Knochensplitter oder Knochenmehl
- Außenliegende Teile aus korrosionsgeschütztem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 28	008009825	Abviertelzange für Rinder, Kühe, Ochsen, Kälber und Pferde

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975821	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 208 V, 60 Hz	
001972301	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 200 bar ohne Kühler (G) Spannung: 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008005181	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
008008155	Schlaucheinheit, 10 m (Stahl)	
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
007899582	Wartungsset für EFA Z28, S28S	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 078 Zerlegezange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	210
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	4,5
Leistung bei Betrieb mit Aggregat mit Kühler ca. 750 Schnitte in der Stunde		
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 500 Schnitte in der Stunde		

Leichte und leistungsstarke hydraulische Zerlegezange.

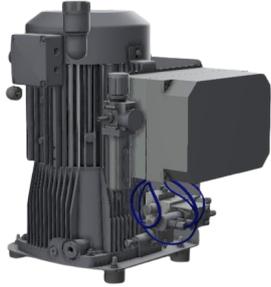
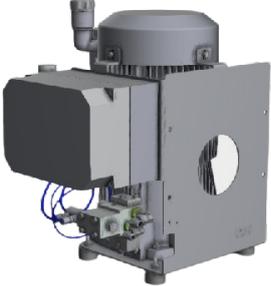
- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitsschaltung
- Schnelles Öffnen und Schließen der Zange
- Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 078	008010109	Zerlegezange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
008014173	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar mit Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz (für hohe Schnitzzahlen)	
007014170	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar ohne Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz (für mittlere Schnitzzahlen)	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008010315	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
001620032	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 6-10 kg	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 090 Zerlegezange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	80
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	4,5
Leistung bei Betrieb mit Aggregat mit Kühler ca. 750 Schnitte in der Stunde		
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 500 Schnitte in der Stunde		

Leichte und leistungsstarke hydraulische Zerlegezange.

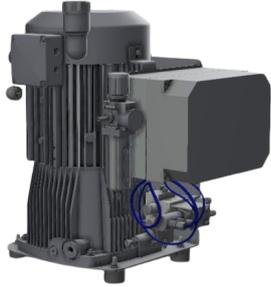
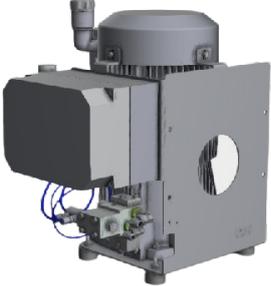
- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitschaltung
- Schnelles Öffnen und Schließen der Zange
- Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 090	008010581	Zerlegezange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
008014173	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar mit Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz (für hohe Schnitzzahlen)	
007014170	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar ohne Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz (für mittlere Schnitzzahlen)	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
008010315	Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)	
001620032	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 6-10 kg	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 160



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	160
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	< 2,5
Gewicht (Zange)	kg	4,5
Leistung bei Betrieb mit Aggregat mit Kühler ca. 750 Schnitte in der Stunde		
Leistung bei Betrieb mit Aggregat ohne Kühler ca. 500 Schnitte in der Stunde		

Leichte und leistungsstarke hydraulische Zerlegezange, Schwanzknochenzange.

- Leichte, sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitsschaltung
- Schnelles Öffnen und Schließen der Zange
- Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material
- Geringes Gewicht



Lieferumfang

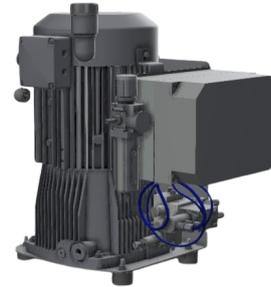
Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 160	008011945	Zerlegezange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
-------------	--------------	-------------

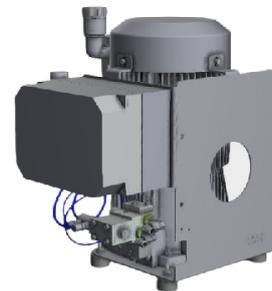
008014173

Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar
mit Kühler (H)
Spannung 400 V, 50 Hz
(für hohe Schnitzzahlen)



007014170

Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar
ohne Kühler (H)
Spannung 400 V, 50 Hz
(für mittlere Schnitzzahlen)



001365614

Hydrauliköl, 20 l
(Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)



008010315

Schlaucheinheit, 5 m (Stahl)



001620032

Federzug Standard, Seilauszug 2 m,
Traglastbereich 6-10 kg



* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

KLAUEN- UND PFOTENZANGEN

2.4



EFA Z 079 Klauen- und Pfotenan-



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	80
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,562
Korrekturfaktor	m/s ²	0,016
Gewicht	kg	< 4,0

Leichte und leistungsstarke hydraulische Klauenzange zum Abtrennen von Klauen oder Pfoten im Gelenk; für Mittel- und Großbetriebe.

- Einfache und sichere Handhabung
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Einhandbedienung
- Geringes Gewicht





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 079	008014484	Klauen- und Pfotenzege

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975802	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar mit Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
007014561	Schlaucheinheit, 5 m (Edelstahl)	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007899568	Wartungsset für EFA Z 079, Z 100	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 080 Klauen- und Pfotenzange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	80
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,586
Korrekturfaktor	m/s ²	0,074
Gewicht	kg	< 4,0

Leichte und leistungsstarke hydraulische Klauenzange mit Pistolengriff zum Abtrennen von Klauen oder Pfoten im Gelenk; für Mittel- und Großbetriebe.

- Einfache und sichere Handhabung
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Einhandbedienung
- Geringes Gewicht





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 080	008014480	Klauen- und Pfotenzege mit Pistolengriff,

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975802	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar mit Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
007014561	Schlaucheinheit, 5 m (Edelstahl)	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007899575	Wartungsset für EFA Z 080	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA Z 100 Pfoten- und Zerlegezange



Technische Daten

Zangenöffnung	mm	100
Schließzeit – Öffnungszeit (Zange)	s	0,5 – 0,5
Betriebsdruck	bar	145
Schlauchlänge	m	5
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	< 85
Hand-Arm Vibration (EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,724
Korrekturfaktor	m/s ²	0,052
Gewicht (Zange)	kg	< 4,0

Leichte und leistungsstarke hydraulische Klauenzange zum Abtrennen von Klauen oder Pfoten im Gelenk; für Mittel- und Großbetriebe.

- Einfache und sichere Handhabung
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Einhandbedienung
- Geringes Gewicht





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Z 100	008014500	Pfoten- und Zerlegezange

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001975802	Hydraulik- Aggregat, Betriebsdruck 145 bar mit Kühler (H) Spannung 400 V, 50 Hz	
001365614	Hydrauliköl, 20 l (Bei der Erstbefüllung werden 40 l benötigt)	
007014561	Schlaucheinheit, 5 m (Edelstahl)	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007899568	Wartungsset für EFA Z 079, 100	

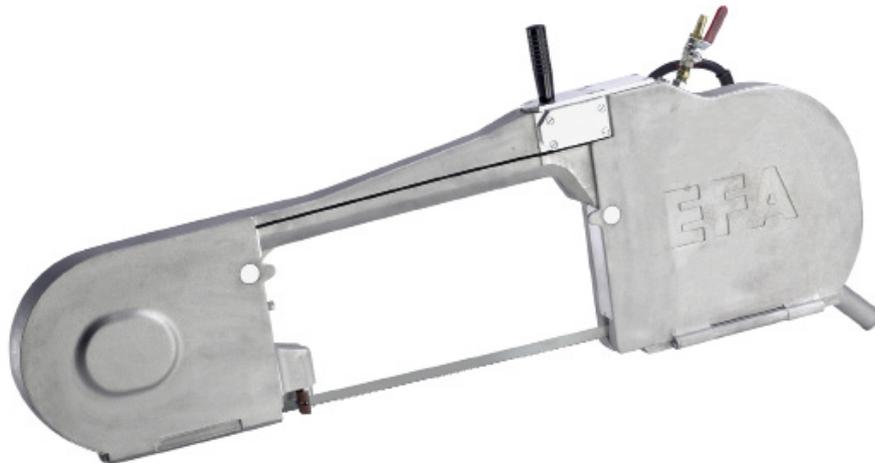
* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

BANDSÄGEN

2.5



EFA SB 287 E Halbierungssäge



Technische Daten

		EFA 287 E 42 V 50 Hz	EFA 287 E 208 V 60 Hz	EFA 287 E 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	33	7,4	3,5
Motorleistung	W	1500	1500	1500
Drehzahl	min ⁻¹	520	630	520
Anschlusskabel	m	6	6	6
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Sägebandlänge x Breite	mm	2904x19	2904x19	2904x19
Schnittlänge	mm	460	460	460
Schnittzeit/ Tier	s	20-25	20-25	20-25
Wasseranschluss	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Betriebsdruck (Wasser)	bar	2-5	2-5	2-5
Wasserverbrauch	l/min	max.20	max.20	max.20
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	77	77	77
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	88	88	88
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	1,83	1,83	1,83
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,12	0,12	0,12
Gewicht	kg	50	49	49

Leichte Halbierungs-Bandsäge mit Handventil für den Wasseranschluss.

- Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes
- Geräusch- und vibrationsarm
- Sichere Handhabung durch Deckelsicherung
- Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SB 287 E	110890916 007015234	EFA SB 287 E, Halbierungssäge mit Band, 42 V, 50 Hz Steuerung 42 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 287 E	110890919 007015251	EFA SB 287 E, Halbierungssäge mit Band, 208 V, 60 Hz Steuerung 208 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 287 E	110890936 007015233	EFA SB 287 E, Halbierungssäge mit Band, 400 V, 50 Hz Steuerung 400 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

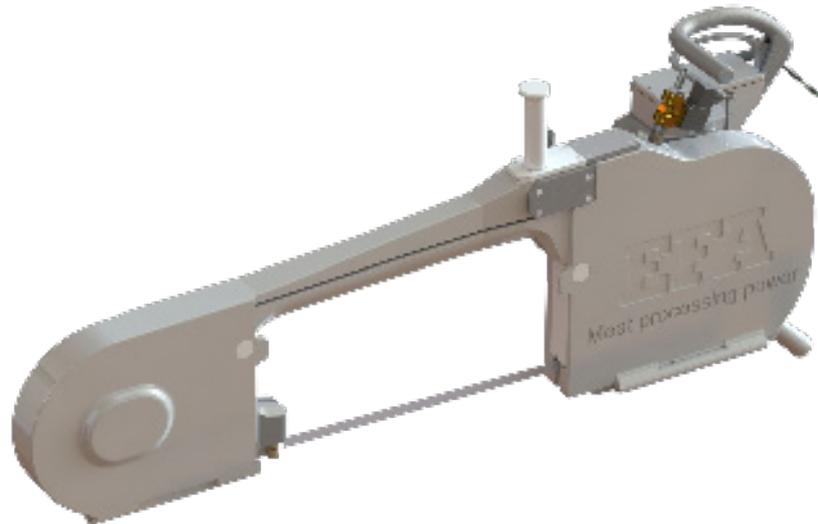
*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620053	Federzug Standard, Seilauszug 2,1 m, Traglastbereich 45-60 kg	
001363702	Sägeband 2904 mm lang (10 Stk/Pack)	
001950252	Schiebelaufkatze	
007009329	Reinigungskabine	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007899564	Wartungsset für EFA 287	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA SB 289 E Halbierungssäge



Technische Daten

		EFA 289 E 42 V 50 Hz	EFA 289 E 208 V 60 Hz	EFA 289 E 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	43	8,7	4,5
Motorleistung	W	2200	2200	2200
Drehzahl	min ⁻¹	540	650	540
Anschlusskabel	m	6	6	6
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Sägebandlänge x Breite	mm	2904x19	2904x19	2904x19
Schnittlänge	mm	460	460	460
Schnittzeit/ Tier	s	20-25	20-25	20-25
Wasseranschluss	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Betriebsdruck (Wasser)	bar	2-5	2-5	2-5
Wasserverbrauch	l/min	max.20	max.20	max.20
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	77	77	77
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	88	88	88
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	0,96	0,96	0,96
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,1	0,1	0,1
Gewicht	kg	57	55	55

Leichte Halbierungs-Bandsäge mit Magnetventil für den Wasseranschluss in Premiumvariante.

- poliertes Gehäuse
- Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes
- Geräusch- und vibrationsarm
- Sichere Handhabung durch Deckelsicherung
- Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen

Leichte Halbierungs-Bandsäge **Sondervariante (C)**.

- ohne Magnetventil
- sandgestrahltes Gehäuse
- Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes
- Geräusch- und vibrationsarm
- Sichere Handhabung durch Deckelsicherung
- Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SB 289 E	110890945	EFA SB 289 E, Halbierungssäge mit Band, 42 V, 50 Hz
EFA SB 289 E	110890947	EFA SB 289 E (C), Halbierungssäge mit Band, 42 V, 50 Hz
	007015234	Steuerung 208 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 289 E	110890943	EFA SB 289 E, Halbierungssäge mit Band, 208 V, 60 Hz
	007015251	Steuerung 208 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 289 E	110890949	EFA SB 289 E, Halbierungssäge mit Band, 400 V, 50 Hz
EFA SB 289 E	110890949	EFA SB 289 E (C), Halbierungssäge mit Band, 400 V, 50 Hz
	007015233	Steuerung 400 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620053	Federzug Standard, Seilauszug 2,1 m, Traglastbereich 45-60 kg	
001363702	Sägeband 2904 mm lang (10 Stk/Pack)	
001950252	Schiebelaufkatze	
007009329	Reinigungskabine	
001604510	Transformator für 42 V, 5000 VA	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA SB 295 E Halbierungssäge



Technische Daten

		EFA 295 E 42 V 50 Hz	EFA 295 E 208 V 60 Hz	EFA 295 E 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	42	10,5	4,5
Motorleistung	W	2300	2300	2300
Drehzahl	min ⁻¹	540	650	540
Anschlusskabel	m	6	6	6
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Sägebandlänge x Breite	mm	2904x19	2904x19	2904x19
Schnittlänge	mm	460	460	460
Schnittzeit/ Tier	s	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Wasseranschluss	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Betriebsdruck (Wasser)	bar	2-5	2-5	2-5
Wasserverbrauch	l/min	max.20	max.20	max.20
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	75	75	75
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	86	86	86
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,4	0,4	0,4
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,03	0,03	0,03
Gewicht	kg	73	73	72

Leistung ca. 80 - 100 Schweine in der Stunde

Leistungsstarke Halbierungs-Bandsäge zum Halbieren von Schweinen, Sauen und Ebern mit Wasseranschluss und eingebautem Heißwasserdüsenystem zur Innenreinigung.

- Warm- und Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes.
- Geräusch- und Vibrationsarm.
- Sichere Handhabung durch Deckelsicherung und 2-Hand-Sicherheitsschaltung
- Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SB 295 E	110891030	EFA SB 295 E, Halbhierungssäge mit Band, 42 V, 50 Hz
	007015271	Steuerung vst. 42 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 295 E	110891040	EFA SB 295 E, Halbhierungssäge mit Band, 208 V, 60 Hz
	007015272	Steuerung vst. 208 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 295 E	110891050	EFA SB 295 E, Halbhierungssäge mit Band, 400 V, 50 Hz
	007015273	Steuerung vst. 400 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

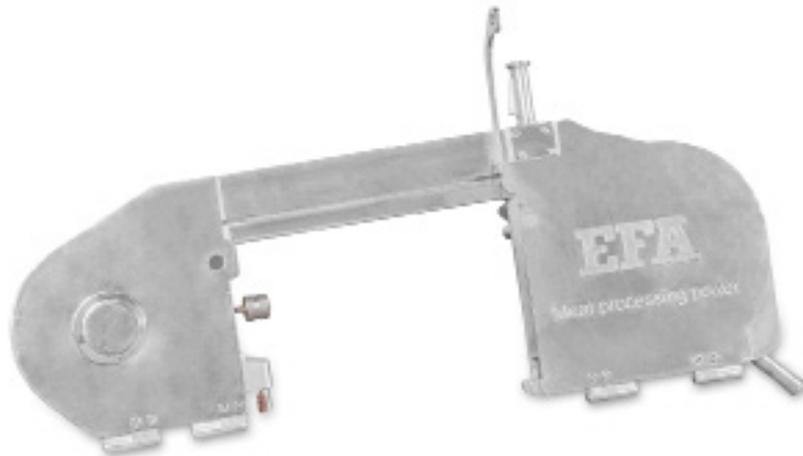
*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620083	Federzug nicht rostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 65-80 kg	
001363702	Sägeband 2904 mm lang (10 Stk/Pack)	
001950252	Schiebelaufkatze	
007009329	Reinigungskabine	
001604510	Transformator für 42 V, 5000 VA	
007899570	Wartungsset für EFA SB 295	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA SB 327 E Halbierungssäge



Technische Daten

		EFA 327 E 42 V 50 Hz	EFA 327 E 42 V 60 Hz	EFA 327 E 208 V 60 Hz	EFA 327 E 400 V 50 Hz	EFA 327 E 600 V 60 Hz
Nennspannung	V	42	42	208	400	600
Frequenz	Hz	50	60	60	50	60
Stromstärke	A	54,2	54,2	12,1	6	4
Motorleistung	W	2500	2500	2500	2500	2500
Drehzahl	min ⁻¹	520	520	620	520	620
Anschlusskabel	m	6	6	6	6	6
Schutzklasse		III	III	I	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Sägebandlänge x Breite	mm	3226x19	3226x19	3226x19	3226x19	3226x19
Schnittlänge	mm	500	500	500	500	500
Schnittzeit/ Tier	s	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Wasseranschluss	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Betriebsdruck (Wasser)	bar	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
Wasserverbrauch	l/min	max.20	max. 20	max.20	max.20	max.20
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	73	73	73	73	73
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	84	84	84	84	84
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Gewicht	kg	90	90	82	82	82

Leistung ca. 65 - 75 Rinder in der Stunde

Elektrische Hochleistungs-Halbierungs-Bandsäge zum Halbieren von Rindern, Kühen, Bullen, Ochsen und Kälbern mit Wasseranschluss und eingebautem Heißwasserdüsen-system zur Innenreinigung.

- Automatische Warm-und Kaltwasserzufuhr zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes
- Sehr geräusch und vibrationsarm
- Sichere Handhabung durch Zweihand-Sicherheitsschaltung und Deckelsicherung
- Optimiertes Schnittraumprofil mit extrem schmalen Steg und mittig angeordnetem Drehmomentschlüssel
- Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführung
- Wartungsfreundliche Deckelabnahme



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SB 327 E	110891002 007015271	EFA SB 327 E, Halbierungssäge mit Band, 42 V, 50 Hz, Steuerung vst. 42 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 327 E	110891006 007015271	EFA SB 327 E, Halbierungssäge mit Band, 42 V, 60 Hz, Steuerung vst. 42 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 327 E	110891021 007015272	EFA SB 327 E, Halbierungssäge mit Band, 208 V, 60 Hz, Steuerung vst. 208 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 327 E	110891012 007015273	EFA SB 327 E, Halbierungssäge mit Band, 400 V, 50 Hz, Steuerung vst. 400 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SB 327 E	110891016 007015285	EFA SB 327 E, Halbierungssäge mit Band, 600 V, 50 Hz, Steuerung vst. 600 V, 50 Hz / 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620049	Federzug Standard, Seilauszug 3 m, Traglastbereich 82-95 kg	
001971199	Sägeband 3226 mm lang (10 Stk/Pack)	
001950252	Schiebelaufkatze	
007009329	Reinigungskabine	
001604510	Transformator für 42 V, 5000 VA	
007899565	Wartungsset für EFA 327	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Reinigungskabine



Technische Daten

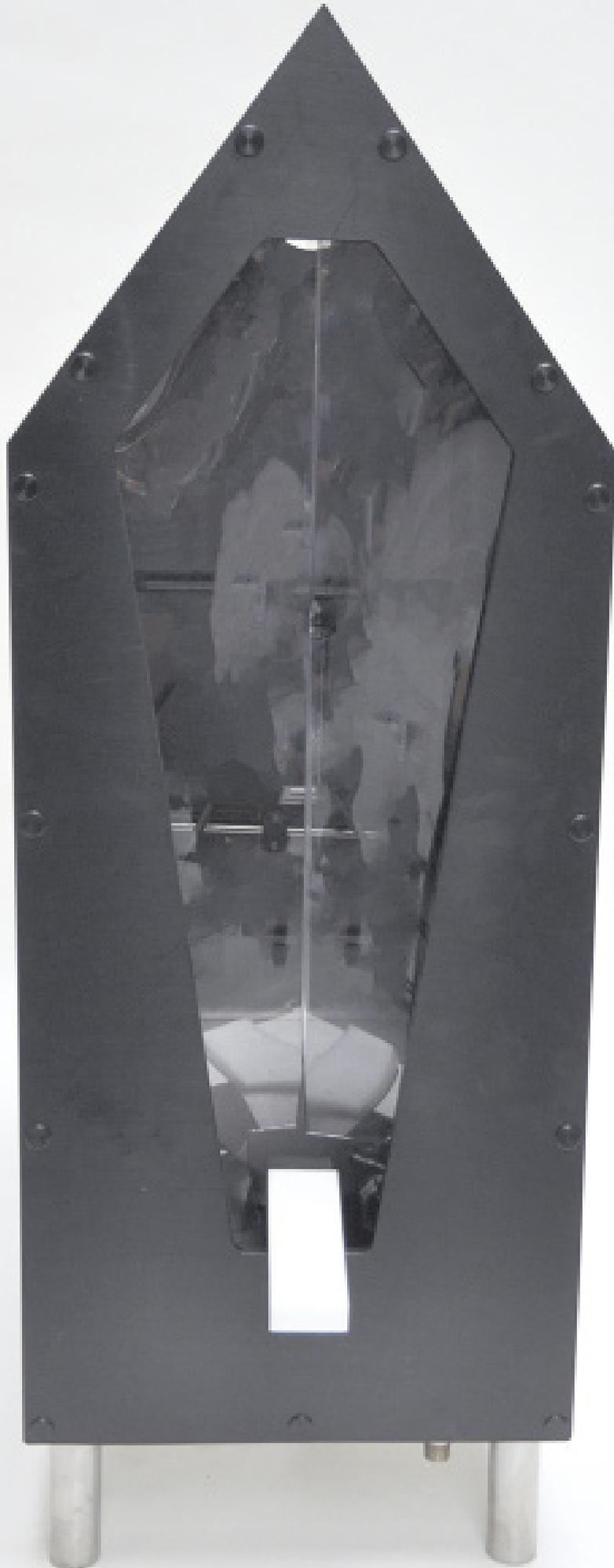
Gewicht	kg	70
Wasserversorgung (Anschluss)	Zoll	1/2 "
Entwässerung Rohr (Länge)	mm	76,1 mm
Luftanschluss Rohr (Länge)	mm	76,1 mm
Wassertemperaturbereich	°C	+5° C bis +80° C
Außenmaße (Höhe x Breite x Tiefe)	cm	113,23 x 42,84 x 125,2

EFA Reinigungskabine für alle EFA-Bandsägen geeignet (EFA SB 287 E, EFA SB 289 E, EFA SB 295 E und EFA SB 327 E).

- für die schnelle und gründliche Reinigung im Produktionsprozess

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Reinigungskabine	007015219	Reinigungskabine für Bandsägen



KREISSÄGEN ELEKTRO

2.6



EFA SK 18 WB Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA SK 18 WB 42 V 50/60 Hz	EFA SK 18 WB 115 V 50/60 Hz	EFA SK 18 WB 230 V 50/60 Hz
Nennspannung	V	42	115	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Stromstärke	A	25,2	9,2	4,55
Motorleistung	W	1020	1020	1020
Drehzahl	min ⁻¹	1650	1650	1650
Anschlusskabel	m	3,5	3,5	3,5
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 24	IP 24	IP 24
Sägeblatt Ø	mm	180	180	180
Schnitttiefe	mm	15-65	15-65	15-65
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	79	79	79
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	90	90	90
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,857	0,857	0,857
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,056	0,056	0,056
Gewicht	kg	6,7	6,7	6,7

Die handliche Standard-Zerlegesäge für das Handwerk und mittelgroße Betriebe.

- Leistungsstarker, spritzwasser-geschützter Universalmotor
- Geringes Gewicht
- Einstellbare Schnitttiefe
- Hohe Betriebssicherheit durch eingebaute elektronische Motorbremse
- Wartungsarm und langlebig

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
	110885330	SK 18 WB Zerlegesäge 42 V, 50/60 Hz
EFA SK 18 WB	110885320	SK 18 WB Zerlegesäge 115 V, 50/60 Hz
	110885310	SK 18 WB Zerlegesäge 230 V, 50/60 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620030	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 4,5-7,0 kg	
001604516	Transformator 1250 VA für 42 V	
007899567	Wartungsset für EFA SK 18 WB	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA SK 23/18 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA SK 23/18 42 V 50/60 Hz	EFA SK 23/18 230 V 50/60 Hz
Nennspannung	V	42	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60
Stromstärke	A	46	8,4
Motorleistung	W	1800	1800
Drehzahl	min ⁻¹	1350	1350
Anschlusskabel	m	3,5	3,5
Schutzklasse		III	I
Schutzart		IP 24	IP 24
Sägeblatt Ø	mm	230	230
Schnitttiefe	mm	15-75	15-75
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	85	85
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	96	96
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	5,747	5,747
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,26	0,26
Gewicht	kg	9,8	9,8

Leistungsstarke Zerlegesäge für Schweinehälften; für Mittel- und Großbetriebe.

- Leistungsstarker, spritzwasser-geschützter Universalmotor
- Einstellbare Schnitttiefe
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblattstop
- Robust und leicht zu warten

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SK 23 / 18	110890307	SK 23 / 18 Zerlegesäge 42 V, 50/60 Hz
EFA SK 23 / 18	110890306	SK 23 / 18 Zerlegesäge 230 V, 50/60 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
001604515	Transformator 2000 VA für 42 V	
007899574	Wartungsset für EFA SK23/18, SK 30/18	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA SK 30/18 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA SK 30/18 42 V 50/60 Hz	EFA SK 30/18 230 V 50/60 Hz
Nennspannung	V	42	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60
Stromstärke	A	46	8,4
Motorleistung	W	1800	1800
Drehzahl	min ⁻¹	1350	1350
Anschlusskabel	m	3,5	3,5
Schutzklasse		III	I
Schutzart		IP 24	IP 24
Sägeblatt Ø	mm	300	300
Schnitttiefe	mm	100	100
L _{pA} Schalldruckpegel	dB	88	88
L _{WA} Schalleistungspegel	dB	99	99
a _{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	3,154	3,154
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,246	0,246
Gewicht	kg	11	11

Leistungsstarke Zerlegesäge mit langem Hals für Schweine- und Rinderhälften; für Mittel- und Großbetriebe.

- Leistungsstarker, spritzwasser-geschützter Universalmotor
- Einstellbare Schnitttiefe
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblatt-stop
- Robust und leicht zu warten

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SK 30/18	110890407	SK 30 / 18 Zerlegesäge 42 V, 50/60 Hz
EFA SK 30/18	110890406	SK 30 / 18 Zerlegesäge 230 V, 50/60 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
001604515	Transformator 2000 VA für 42 V	
007899574	Wartungsset für EFA SK23/18, SK 30/18	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 85 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA 85 42 V 50 Hz	EFA 85 DS 42 V 50 Hz	EFA 85 115 V 50 Hz	EFA 85 208 V 60 Hz	EFA 85 400 V 50 Hz	EFA 85 400 V 60 Hz	EFA 85 DS 400 V 50Hz
Nennspannung	V	42	42	115	208	400	400	400
Frequenz	Hz	50	50	50	60	50	60	50
Stromstärke	A	33	33	12,1	7,3	3,5	3,5	3,5
Motorleistung	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Drehzahl	min ⁻¹	1150	1150	1150	1350	1150	1350	1150
Anschlusskabel	m	4	4	4	4	4	4	4
Schutzklasse		III	III	I	I	I	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Sägeblatt Ø	mm	300	300	300	300	300	300	300
Schnitttiefe	mm	100	100	100	100	100	100	100
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	74	71	74	74	74	74	71
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	85	82	85	85	85	85	82
αhd Schwingungskennwert	m/s ²	0,644	0,851	0,644	0,644	0,655	0,655	0,851
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,096	0,179	0,096	0,096	0,096	0,096	0,179
Gewicht	kg	16	17	16	16	16	16	17

Leistungsstarke Zerlegesäge für Rinderhälften; für Mittel- und Großbetriebe

- Leistungsstarker Drehstrommotor
- Vollkommen geschlossenes Gehäuse
- Glatte Oberflächen, leicht zu reinigen
- Ergonomische Griffposition
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblatt-stop

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 85	110886302	EFA 85 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
EFA 85	110886305	EFA 85 Zerlegesäge 115 V, 50 Hz
EFA 85	110886334	EFA 85 Zerlegesäge 208 V, 60 Hz
EFA 85	110886300	EFA 85 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz
EFA 85	110886343	EFA 85 Zerlegesäge 400 V, 60 Hz
EFA 85	110886307	EFA 85 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz (Schützsteuerung)
	001604101	Schützsteuerung für EFA 85 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz (Bitte zur EFA 85 Zerlegesäge dazu bestellen)
EFA 85 DS	110886304	EFA 85 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
	001604109	Zweihand-Steuerung 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA 85 DS	110886308	EFA 85 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz
	001604112	Zweihand-Steuerung 400 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620019	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 13-17 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007899573	Wartungsset für EFA 85, 86, 185, 186	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 86 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA 86 42 V 50 Hz	EFA 86 DS 42 V 50 Hz	EFA 86 208 V 60 Hz	EFA 86 400 V 50 Hz	EFA 86 DS 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	42	208	400	400
Frequenz	Hz	50	50	60	50	50
Stromstärke	A	33	33	7,3	3,5	3,5
Motorleistung	W	1500	1500	1500	1500	1500
Drehzahl	min ⁻¹	1150	1150	1350	1150	1150
Anschlusskabel	m	5	5	5	5	5
Schutzklasse		III	III	I	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Sägeblatt Ø	mm	230	230	230	230	230
Schnitttiefe	mm	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	71	67	71	71	67
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	82	78	82	82	78
α_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,446	1,103	0,446	0,446	1,103
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,018	0,082	0,018	0,018	0,082
Gewicht	kg	16	17	16	16	17

Leistungsstarke Zerlegesäge für Schweinehälften und Schafe; für Mittel- und Großbetriebe.

- Leistungsstarker Drehstrommotor
- Vollkommen geschlossenes Gehäuse
- Glatte Oberflächen, leicht zu reinigen
- Ergonomische Griffposition
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblattstop
- Einstellbare Schnitttiefe

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 86	110886322	EFA 86 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
EFA 86	110886336	EFA 86 Zerlegesäge 208 V, 60 Hz
EFA 86	110886320	EFA 86 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz
EFA 86	110886327	EFA 86 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz (Schützsteuerung)
	001604101	Schützsteuerung für EFA 86 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA 86	110886324	EFA 86 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
	001604109	Zweihand-Steuerung 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA 86	110886328	EFA 86 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz
	001604112	Zweihand-Steuerung 400 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620019	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 13-17 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007899573	Wartungsset für EFA 85, 86, 185, 186	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 185 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA 185 42 V 50 Hz	EFA 185 208 V 60 Hz	EFA 185 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	33	6,7	3,5
Motorleistung	W	1500	1500	1500
Drehzahl	min ⁻¹	1150	1350	1150
Anschlusskabel	m	4	4	4
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Sägeblatt Ø	mm	300	300	300
Schnitttiefe	mm	100	100	100
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	75	75	75
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	86	86	86
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,637	0,637	0,637
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,085	0,085	0,085
Gewicht	kg	17	17	17

Leistungsstarke Zerlegesäge mit langem Hals für Rinderhälften; für Mittel- und Großbetriebe.

- Leistungsstarker Drehstrommotor
- Vollkommen geschlossenes Gehäuse
- Glatte Oberflächen, leicht zu reinigen
- Ergonomische Griffposition
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblatt-stop

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 185	110886312	EFA 185 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
EFA 185	110886319	EFA 185 Zerlegesäge 208 V, 60 Hz
EFA 185	110886310	EFA 185 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz

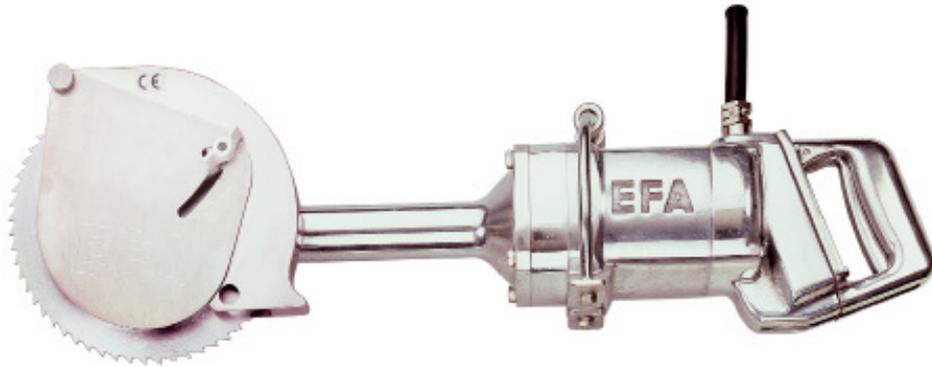
*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620019	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 13-17 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007899573	Wartungsset für EFA 85, 86, 185, 186	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 186 Zerlegesäge



Technische Daten

		EFA 186 42 V 50 Hz	EFA 186 208 V 60 Hz	EFA 186 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	33	7,3	3,5
Motorleistung	W	1500	1500	1500
Drehzahl	min ⁻¹	1150	1350	1150
Anschlusskabel	m	5	5	5
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Sägeblatt Ø	mm	230	230	230
Schnitttiefe	mm	15-75	15-75	15-75
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	72	72	72
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	83	83	83
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	0,847	0,847	0,847
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,039	0,039	0,039
Gewicht	kg	17	17	17

Leistungsstarke Zerlegesäge mit langem Hals für Schweinehälften und Schafe; für Mittel- und Großbetriebe.

- Leistungsstarker Drehstrommotor
- Vollkommen geschlossenes Gehäuse
- Glatte Oberflächen, leicht zu reinigen
- Ergonomische Griffposition
- Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblatt-stop
- Einstellbare Schnitttiefe

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 186	110886332	EFA 186 Zerlegesäge 42 V, 50 Hz
EFA 186	110886367	EFA 186 Zerlegesäge 208 V, 60 Hz
EFA 186	110886330	EFA 186 Zerlegesäge 400 V, 50 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620019	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 13-17 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007899573	Wartungsset für EFA 85, 86, 185, 186	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA SK 40 E



Technische Daten

		EFA SK 40 E 42V 50 / 60Hz	EFA SK 40 E 230 V 60 Hz	EFA SK 40 E 400 V 50 Hz	EFA SK 40 E 415 V 60 Hz	EFA SK 40 E 440-460V60Hz
Nennspannung	V	42	230	400	415	440 – 460
Frequenz	Hz	50 / 60	60	50	60	60
Stromstärke	A	45	8,5	5	4,6	4,45 -4,26
Motorleistung	W	2500	2500	2500	2500	2500
Drehzahl	min ⁻¹	1400	1400	1400	1400	1400
Anschlusskabel	m	6	6	6	6	6
Schutzklasse		III	I	I	I	I
Schutzart		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Sägeblatt Ø	mm	400	400	400	400	400
Schnitttiefe	mm	140	140	140	140	140
Wasserverbrauch	l/min	7	7	7	7	7
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	77	77	77	77	77
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	88	88	88	88	88
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,151	1,151	0,151	0,151	0,151
Gewicht	kg	47	42	42	42	42

Leistung ca. 80 - 100 Schweine in der Stunde

Halbierungs-Kreissäge für Schweine, Sauen und Eber.

- Hohe Betriebssicherheit durch eingebauten Sägeblatt-Stop
- Zweihand-Sicherheitsschaltung
- Leicht zu reinigen, äußere Teile aus korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Wasseranschluß für Reinigung und Kühlung des Sägeblatts
- eingebautes Magnetventil zur Steuerung des Wasserverbrauchs

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SK 40 E	110888206 007009622	EFA SK 40 Halbierungssäge 400V, 50Hz Steuerung 400 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SK 40 E	110888216 007009757	EFA SK 40 Halbierungssäge 42 V, 50 Hz Steuerung 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SK 40 E	110888236 001604112	EKA SK 40 Halbierungssäge 415 V, 60 Hz Steuerung 415 V, 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SK 40 E	110888217 007009757	EKA SK 40 Halbierungssäge 42 V, 60 Hz Steuerung 42 V, 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SK 40 E	110888246 001604125	EFA SK 40 Halbierungssäge 440 / 460 V, 60 Hz Steuerung 440 / 460 V, 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA SK 40 E	110888256 001604111	EFA SK 40 Halbierungssäge 230 V, 60 Hz Steuerung 230 V, 60 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620051	Federzug Standard, Seilauszug 3 m, Traglastbereich 31-50 kg	
001604510	Transformator für 42 V, 5000 VA	
001950252	Schiebelaufkatze	
003004968	Sägeblatt Ø 400 mm	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

KREISSÄGEN DRUCKLUFT

2.7



EFA SK 16 / 8D Rippensäge



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	7
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	900
Leistung	W	790
Drehzahl (Sägeblatt)	min ⁻¹	2000
Sägeblatt Ø	mm	160
Schnitttiefe (einstellbar)	mm	15-45
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
Gewicht	kg	2,7
Hand-Arm-Vibration	m/s ²	< 2,5
Schalldruckpegel	dB	> 85
Querschnitt Anschluss Ø d	mm	13
Querschnitt Anschluss Ø D	mm	18
Leistung ca. 200 - 250 Tiere in der Stunde		

Brustbeinsäge und leichte Zerlegesäge mit Druckluftantrieb, zum Rippensägen für Schweine und Sauen, sowie Zerlegung von Kälbern, Schafen und Wild.

- Leicht und handlich
- Abnehmbarer zweiter Handgriff
- Einstellbare Schnitttiefe
- Verschiedene Sägeblätter erhältlich

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SK 16 / 8D	110890510	EFA 16/8D Rippensäge mit Standard-Sägeblatt (A), Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620070	Federzug, Seilauszug 2 m, nichtrostend, Traglastbereich 1,5-3 kg	
001366812	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
07899569	Wartungsset für EFA SK16-8, SK18/8D	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA SK 18 / 8D Rippensäge



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	7
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	900
Leistung	W	790
Drehzahl (Sägeblatt)	min ⁻¹	2000
Sägeblatt Ø	mm	180
Schnitttiefe	mm	60
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
Gewicht	kg	3,1
Hand-Arm-Vibration	m/s ²	< 2,5
Schalldruckpegel	dB	> 85
Querschnitt Anschluss Ø d	mm	13
Querschnitt Anschluss Ø D	mm	18
Leistung ca. 200 - 250 Tiere in der Stunde		

Brustbeinsäge und leichte Zerlegesäge mit Druckluftantrieb, zum Rippensägen für Schweine und Sauen, sowie Zerlegung von Kälbern, Schafen und Wild.

- Leicht und handlich
- Abnehmbarer zweiter Handgriff
- Einstellbare Schnitttiefe
- Verschiedene Sägeblätter erhältlich

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SK 18 / 8D	110885360	EFA 18/8D Rippensäge mit Standardsägeblatt (B), Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620070	Federzug, Seilauszug 2 m, nichtrostend, Traglastbereich 1,5-3 kg	
001366812	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
07899569	Wartungsset für EFA SK16-8, SK18/8D	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 17 Kreissäge



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6-8
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	1200
Leistung	W	880
Drehzahl (Sägeblatt)	min ⁻¹	1800
Sägeblatt Ø	mm	210
Schnitttiefe (einstellbar)	mm	15-75
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
Gewicht	kg	8,4
Hand-Arm-Vibration	m/s ²	< 2,5
Schalldruckpegel	dB	< 85
Querschnitt Anschluss Ø d	mm	13
Querschnitt Anschluss Ø D	mm	18
Leistung ca. 300 - 400 Tiere in der Stunde		

Kraftvolle Zerlegesäge für Rinder- oder Schweinehälften; für Mittel- und Großbetriebe.

- Hohe Motorleistung bei geringem Gewicht
- Leicht zu reinigen, weitgehend wartungsfrei
- Ergonomische Griffposition
- Nach oben verlegter Luftein- und austritt

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 17	110881700	EFA 17 Kreissäge mit Standard-Sägeblatt (B), Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
001366812	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 19 Kreissäge



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6-8
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	1200
Leistung	W	880
Drehzahl (Sägeblatt)	min ⁻¹	1800
Sägeblatt Ø	mm	270
Schnitttiefe	mm	100
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
Gewicht	kg	9
Hand-Arm-Vibration	m/s ²	< 2,5
Schalldruckpegel	dB	< 85
Querschnitt Anschluss Ø d	mm	13
Querschnitt Anschluss Ø D	mm	18
Leistung ca. 300 - 400 Tiere in der Stunde		

Kraftvolle Zerlegesäge für Rinder- oder Schweinehälften; für Mittel- und Großbetriebe.

- Hohe Motorleistung bei geringem Gewicht
- Leicht zu reinigen, weitgehend wartungsfrei
- Ergonomische Griffposition
- Nach oben verlegter Luftein- und austritt

Passende Sägeblätter für verschiedene Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Übersicht auf Seite 226.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 19	110881900	EFA 19 Kreissäge mit Standard-Sägeblatt (B), Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
001366812	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

ENDDARMFREI- SCHNEIDER UND VAKUUM SYSTEME

2.8



EFA 202 Enddarmfreischneider



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Volllast	m ³ /min	520
Leistung	W	480
Drehzahl (Klingenumdrehungen)	min ⁻¹	1400
Klingenlänge	mm	139
Gewicht	kg	4
Schwingungsemission	m/s ²	16,6 (0,275)
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	77
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	88
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	93,7
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	1,3
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,16
Leistung bis 500 Schweine in der Stunde		

Enddarmfreischneider mit kurzer Klinge zum Säubern und hygienischen Ausschneiden des Enddarmes bei Schweinen und Sauen.

- Sehr einfache und sichere Handhabung
- Vollständige Absaugung des Enddarminhaltes
- Qualitative Aufwertung des Hinterschinkens
- Geringes Gewicht
- Austausch des Messers in wenigen Sekunden, ohne Spezialwerkzeug
- Unterschiedliche Messerdurchmesser für Schweine (51 oder 58 mm) und Sauen (76 mm) lieferbar

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 202	008010248	EFA 202 Enddarmfreischneider (ohne Messer)



*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	
007008994	Messer, Schweine Ø 51 mm, 139 mm	
007009118	Messer, Schweine Ø 58 mm, 139 mm	
007008995	Messer, Sauen, Ø 76 mm, 139 mm	
001366904	Druckluftschlauch 5 m	
001330387	Vakuumschlauch 2,5 m	
001366902	Wasserschlauch	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007009935	Reinigungskabine	
007899580	Wartungsset für EFA 202, 203, 204	
120003004	EFA VS 200 Absauganlage, 230 / 400 V, 50 Hz (siehe Seite 152)	
120003005	EFA VS 200 Absauganlage, 208 V, 60 Hz (siehe Seite 152)	
120003009	EFA VS 200 Absauganlage, ohne Pumpe (siehe Seite 152)	
130105320	Messerschleifmaschine SM2 für EFA 202, 203, 204	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 203 Enddarmfreischneider



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Volllast	m ³ /min	520
Leistung	W	480
Drehzahl (Klingenumdrehungen)	min ⁻¹	1400
Klingenlänge	mm	195
Gewicht	kg	4
Schwingungsemission	m/s ²	16,6 (0,275)
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	76
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	87
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	94,9
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,9
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,08
Leistung bis 500 Schweine in der Stunde		

Enddarmfreischneider mit langer Klinge zum Säubern und hygienischen Ausschneiden des Enddarmes bei Schweinen und Sauen.

- Sehr einfache und sichere Handhabung
- Vollständige Absaugung des Enddarminhaltes
- Qualitative Aufwertung des Hinterschinkens
- Geringes Gewicht
- Austausch des Messers in wenigen Sekunden, ohne Spezialwerkzeug
- Unterschiedliche Messerdurchmesser für Schweine (51 oder 58 mm) und Sauen (76 mm) lieferbar

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 203	008010249	EFA 203 Enddarmfreischneider (ohne Messer)



*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	
007010208	Messer, Schweine Ø 51 mm, 195 mm	
007010568	Messer, Schweine Ø 58 mm, 195 mm	
007010237	Messer, Sauen, Ø 76 mm, 195 mm	
001366904	Druckluftschlauch 5 m	
001330387	Vakuumschlauch 2,5 m	
001366902	Wasserschlauch	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007009935	Reinigungskabine	
007899580	Wartungsset für EFA 202, 203, 204	
120003004	EFA VS 200 Absauganlage, 230 / 400 V, 50 Hz (siehe Seite 152)	
120003005	EFA VS 200 Absauganlage, 208 V, 60 Hz (siehe Seite 152)	
120003009	EFA VS 200 Absauganlage, ohne Pumpe (siehe Seite 152)	
130105320	Messerschleifmaschine SM2 für EFA 202, 203, 204	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 204 Enddarmfreischneider



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Volllast	m ³ /min	520
Leistung	W	480
Drehzahl (Klingenumdrehungen)	min ⁻¹	1400
Klingenlänge	mm	95/164/175
Gewicht	kg	4
Schwingungsemission	m/s ²	16,6 (0,275)
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	77
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	88
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	94,2
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	1,24
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,19
Leistung bis 500 Schafe in der Stunde		

Enddarmfreischneider zum Säubern und hygienischen Ausschneiden des Enddarmes bei Schafen und Truthähnen.

- Sehr einfache und sichere Handhabung
- Vollständige Absaugung des Enddarminhaltes.
- Geringes Gewicht

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 204	008011806	EFA 204 Enddarmfreischneider (ohne Messer)



*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	
007011657	Messer, Schafe Ø 32 mm, 175 mm	
007011809	Messer, Schafe Ø 57 mm, 164 mm	
007015362	Messer, Truthahn, Ø 35 mm, 95 mm	
003015363	Führungsstift für Messer Truthahn	
001366904	Druckluftschlauch 5 m	
001330387	Vakuumschlauch 2,5 m	
001366902	Wasserschlauch	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	
001620071	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 2 - 5 kg	
007009935	Reinigungskabine	
007899580	Wartungsset für EFA 202, 203, 204	
120003004	EFA VS 200 Absauganlage, 230 / 400 V, 50 Hz (siehe Seite 152)	
120003005	EFA VS 200 Absauganlage, 208 V, 60 Hz (siehe Seite 152)	
120003009	EFA VS 200 Absauganlage, ohne Pumpe (siehe Seite 152)	
130105320	Messerschleifmaschine SM2 für EFA 202, 203, 204	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA VS 200 Absauganlage für EFA 202, 203, 204



Technische Daten

Nennspannung	V	3 x 400
Frequenz	Hz	3 x 208
Stromstärke	A	3,2
Nennleistung	kW	0,75
Fördermenge	m ³ /h	25
Volumen des Vorlagebehälters	l	90
Gewicht (netto)	kg	115
Umgebungstemperatur	°C	5 – 35

EFA Vakuumanlage VS 200 für Enddarmfreischneider, zum sauberen, hygienischen Absaugung des Enddarminhalts bei Schweinen, Sauen, Schafen und Truthähnen in Verbindung mit Darmfreischneidern EFA 202-204.

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA VS 200 Absauganlage für EFA 202, 203, 204	120003004	EFA VS 200 Absauganlage, 400 V, 50 Hz
EFA VS 200 Absauganlage für EFA 202, 203, 204	120003005	EFA VS 200 Absauganlage, 208 V, 60 Hz
EFA VS 200 Absauganlage für EFA 202, 203, 204	120003009	EFA VS 200 Absauganlage, ohne Pumpe



EFA-S5 L Darmfreischneider



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Hubzahl	min ⁻¹	12000
Leistungsaufnahme	W	300
Hub	mm	8
Geräuschpegel (EN ISO 15744)	dB	71
Gewicht	kg	0,85
Länge	mm	360
Vibrationswert (EN ISO 28972-8)	m/s ²	<2,5
Luftverbrauch	l/min	350
Anschlussgewinde	Zoll	G1/4"
Schlauchweite ø	mm	8

Pneumatischer Darmfreischneider mit gerader Klinge.

- einfaches und sauberes Bearbeiten des Darmpakets
- justierbarer Tiefenanschlag

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA-S5 L	100285000	Pneumatischer Darmfreischneider

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001961433	Messer (1 Pack = 100 Stk.)	
001367024	Wartungseinheit R1/4"	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



E 21 Elastrator



Roddingstab Zum Verschließen der Speiseröhre bei Rindern.

Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
E 21	120004660	Elastrator zum Verschliessen des Schlundes



*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001971261	Roddingstab E 21	
001971262	Spender E 14	
001971263	Zange E 10	
001971264	Gummiringe E 11, Paketinhalt 5000 Stk., ca. 13 mm	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

ABSAUGANLAGE, DAMPFGENERATOR

2.9



EFA RME D Rückenmarkentferner



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Volllast	l/min	390
Leistung	W	215
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	1400
Klinge Ø	mm	35
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	80
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	91
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	96,9
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,423
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,029
Gewicht	kg	1,5

Druckluftbetriebener Rückenmarkentferner besonders für den Einsatz im Nassbereich.

- Langlebige Klingen
- Leichter Klingenwechsel
- Ergonomisch
- Vibrationsarm
- Verschleißarm und wartungsfreundlich
- Bewährter Druckluftmotor für beste Ergebnisse.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA RME D	120005400	EFA RME D Rückenmarkentferner mit Pneumatik-Antrieb

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
003014429	Messer Ø 35 mm	
001367024	Wartungseinheit R 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
120003006	EFA VS 400 Absauganlage, 400 V/ 50 Hz	
120003007	EFA VS 400 Absauganlage, 208 V/ 60 Hz	
120003008	EFA VS 400 Absauganlage, ohne Pumpe	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA VS 400 Absauganlage



Technische Daten

Nennspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Stromstärke	A	14
Nennleistung	kW	5,5
Fördermenge	m ³ /h	530
Volumen des Vorlagebehälters	l	100
Gewicht (netto)	kg	280
Umgebungstemperatur	°C	5–35

Vakuumanlage zum sauberen, hygienischen Ausschneiden des Rückenmarks bei Rindern und zur Fettabsaugung bei Schweinen und Rindern.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA VS 400	120003006	EFA VS 400, 400 V, 50 Hz, Absauganlage für Rückenmark und Fett
EFA VS 400	120003007	EFA VS 400, 208 V, 60 Hz, Absauganlage für Rückenmark und Fett
EFA VS 400	120003008	EFA VS 400, ohne Pumpe, Absauganlage für Rückenmark und Fett

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001985809	Handstück breit	
001985811	Handstück schmal mit seperater Nase zum Wechseln	
001985810	Handstück schmal	
001606960	Handstück mit Kugelgelenk	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA Dampfgenerator



Technische Daten

Abmaße (L x B x H)	mm	630x430x600
Gewicht	kg	50
Nennspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Heizleistung	kW	18
Gesamtanschluss	kW	18,5
Absicherung (Dies ist bauseitig abzuschern)	A	26
Stromstärke Zuleitung	A	35
Mindestquerschnitt	mm	4 x 6
Leistung		
Dampfleistung	kg/h	24
Wärmeleistung	kcal	15710
Maximaler Betriebsdruck	kPa	300
Anzahl der Heizelemente	kW	4 x 4,5
Installationsgrößen		
Dampfleitung	Zoll	1/2 "
Wassereingang	Zoll	1/2 "
Abschlammventil	Zoll	1/2 "
Sicherheitsventil	Zoll	1/2 "
Geräuschemission während des Betriebs	dB	60

Dampfgenerator-Dampfdesinfektions-System für die effiziente Beseitigung von Verunreinigungen und Reduktion von Oberflächen-Keimzahlen auf Schlachtkörpern.

- Absaugen von Verunreinigungen wie z.B. Darminhalt, Haare mittels Vakuum EFA VS 400
- gleichzeitige Desinfektion der Oberfläche mittels Dampfgenerator
- signifikant bessere Keimreduktion als durch Abschneiden mittels Messer z.B. bei E.coli Bakterien
- erhöhte Lebensmittelsicherheit
- verbesserte Ausbeute durch geringere Gewichtsverluste gegenüber Wegschneiden
- verringerte Gefahr von Kreuz-Kontaminationen durch ständige Dampf-Desinfektion des Handstücks



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA Dampfgenerator	001985800	EFA Dampfgenerator, 400 V, 50 Hz, 18 KW für 2 Arbeitsplätze
EFA Dampfgenerator	001985802	EFA Dampfgenerator, 400 V, 60 Hz, 18 KW für 2 Arbeitsplätze
EFA Dampfgenerator	001985804	EFA Dampfgenerator, 200 V, 60 Hz, 18 KW für 2 Arbeitsplätze

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001985809	Handstück breit	
001985810	Handstück schmal	
001606960	Handstück mit Kugelgelenk	
001985808	Dampfkontrolleinheit (Zubehör zum vorübergehenden Abschalten des Dampfgenerators um Energie zu sparen.)	
120003006	EFA VS 400 Absauganlage, 400 V/ 50 Hz (>> s.S. 160/161)	
120003007	EFA VS 400 Absauganlage, 208 V/ 60 Hz (>> s.S. 160/161)	
120003008	EFA VS 400 Absauganlage, ohne Pumpe (>>s.S. 160/161)	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

HUBSÄGEN

2.10



EFA SL 24 WB



Technische Daten

		EFA SL 24 WB 42 V 50/60 Hz	EFA SL 24 WB 230 V 50/60 Hz
Nennspannung	V	42	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60
Stromstärke	A	25,2	4,6
Motorleistung max.	W	1020	1020
Schutzklasse		III	II
Schutzart		IP 24	IP 24
Anschlusskabel	m	4	4
Sägeblattlänge	mm	200	200
Schnitte	1/min	1825	1825
Hubfrequenz	min ⁻¹	3650	3650
Hub	mm	25	25
Zähneanzahl		37	37
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	89	89
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	100	100
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	26	26
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,9	0,9
Gewicht	kg	6,4	6,4

Stichsäge mit Elektroantrieb ideal für die Grobzerlegung.

- vorheriges Einschneiden nicht notwendig
- Schnelles Arbeiten durch kraftvolle Pendelhub-Bewegung.
- Robuste, leistungsstarke Maschine



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SL 24 WB	110890215	EFA SL 24 WB Stichsäge 42 V, 50/60 Hz
EFA SL 24 WB	110890205	EFA SL 24 WB Stichsäge 230 V, 50/60 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620030	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 4,5 - 7 kg	
001604515	Transformator 2000 VA für 42 V	
003006035	Sägeblatt 200 mm Standard	
003006036	Sägeblatt 300 mm	
007899566	Wartungsset für EFA SL 24 WB	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 63 Stichsäge



Technische Daten

		EFA 63 42 V 50 Hz	EFA 63 115 V 60 Hz	EFA 63 230 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	115	230
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	25,2	9,2	4,6
Motorleistung max.	W	1020	1020	1020
Schutzklasse		III	II	II
Schutzart		IP 24	IP 24	IP 24
Anschlusskabel	m	3,5	3,5	3,5
Sägeblattlänge	mm	330 - 350	330 - 350	330 - 350
Schnitte	1/min	5000	5000	5000
Hubfrequenz	min ⁻¹	5000	5000	5000
Hub	mm	48	48	48
Zähneanzahl		55	55	55
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	87	87	87
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	98	98	98
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	26	26	26
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,75	0,75	0,75
Gewicht	kg	7,1	7,1	7,1

Stichsäge mit Elektroantrieb ideal zum Abvierteln von Rindern und vielen anderen Zerlegearbeiten. Die Allroundsäge für das Handwerk.

- Leistungsstarker, spritzwassergeschützter Universalmotor
- Ergonomische Griffposition
- Anti-Vibrationspaket
- Reinigungsfreundliches Gehäuse



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 63	110888121	EFA 63 Stichsäge Standard, 42 V, 50 Hz; Schwert 440 mm, Sägeblatt 350 mm
EFA 63	110888111	EFA 63 Stichsäge Standard, 115 V, 60 Hz; Schwert 440 mm, Sägeblatt 350 mm
EFA 63	110888101	EFA 63 Stichsäge Standard, 230 V, 50 Hz; Schwert 440 mm, Sägeblatt 350 mm

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620032	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 6 - 10 kg	
001604516	Transformator 1250 VA für 42 V	
007013613	Schwert lang, 440 mm Standard	
003009201	Sägeblatt 350 mm Standard	
007013880	Schwert kurz, 330 mm	
003003296	Sägeblatt kurz, 240 mm	
007899559	Wartungset für EFA 63	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA SL 50/18 Sticksäge



Technische Daten

		EFA SL 50-18 42 V 50/60 Hz	EFA SL 50-18 115 V 50/60 Hz	EFA SL 50-18 230 V 50/60 Hz
Nennspannung	V	42	115	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Stromstärke	A	46	16,8	8,4
Motorleistung max.	W	1800	1800	1800
Schutzklasse		III	II	II
Schutzart		IP 24	IP 24	IP 24
Anschlusskabel	m	3,5	3,5	3,5
Sägeblattlänge	mm	475	475	475
Schnitte	1/min	3300	3300	3300
Hubfrequenz	min ⁻¹	3300	3300	3300
Hub	mm	30	30	30
Zähneanzahl		76	76	76
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	92	92	92
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	103	103	103
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	29,5	29,5	29,5
Korrekturfaktor K	m/s ²	1	1	1
Gewicht	kg	9,8	9,8	9,8

Sticksäge mit Elektroantrieb für vielfältige Zerlegearbeiten.

- Leistungsstarker, spritzwassergeschützter Universalmotor
- Ergonomische Griffposition
- Anti-Vibrationspaket
- Reinigungsfreundliches Gehäuse



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA SL 50/18	110890607	EFA SL 50/18 Stichsäge 42 V, 50/60 Hz
EFA SL 50/18	110890620	EFA SL 50/18 Stichsäge 115 V, 50/60 Hz
EFA SL 50/18	110890606	EFA SL 50/18 Stichsäge 230 V, 50/60 Hz

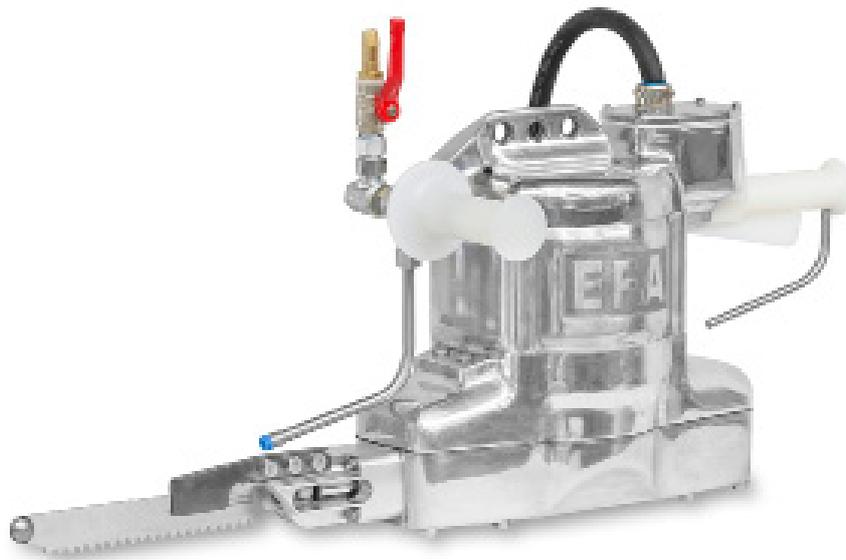
*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620018	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 9-14 kg	
001604515	Transformator 2000 VA für 42 V	
007008629	Schwert kurz, 435 mm	
008006703	Schwert lang mit Knauf 520 mm	
003002821	Sägeblatt kurz 380 mm	
003007486	Sägeblatt lang 475 mm	
007899561	Wartungsset für EFA SL 50/18	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 67 Brustbeinsäge



Technische Daten

		EFA 67 42 V 50 Hz	EFA 67 208 V 50/60 Hz	EFA 67 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	208	400
Frequenz	Hz	50	60	50
Stromstärke	A	32,5	6,5	3,5
Motorleistung max.	W	1800	1800	1800
Schutzklasse		III	I	I
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65
Anschlusskabel	m	4,25	4,5	4,5
Sägeblattlänge	mm	269	269	269
Schnitte	1/min	6000	6000	6000
Hubfrequenz	min ⁻¹	6000	6000	6000
Hub	mm	35	35	35
Zähneanzahl		21	21	21
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	71	71	71
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	82	82	82
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	8,5	8,5	8,5
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,5	0,5	0,5
Gewicht	kg	29	29	29

Brustbeinsäge mit Elektroantrieb für Rinder.

- Zum Aufsägen des Brustbeines bei hängender Schlachtung; für Mittel- und Großbetriebe.
- Vollkommen geschlossenes Gehäuse, wasserdicht.
- Erhöhte Motorleistung
- Vibrationsarm
- Weitgehend wartungsfrei
- Alle äußeren Teile aus korrosionsbeständigen Materialien



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 67	110885656	EFA 67 Brustbeinsäge, 42 V, 50 Hz
	007015234	Steuerung 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA 67	110885695	EFA 67 Brustbeinsäge, 208 V, 50/60 Hz
	007016055	Frequenzumrichter vst. für EFA 67 208 V, 50/60 Hz Bitte zur Säge dazu bestellen
EFA 67	110885690	EFA 67 Brustbeinsäge, 400 V, 50 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620052	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 20 - 30 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
007009819	Sägeblatt Standard, 269 mm	
007009860	Sägeblatt lang, 341 mm	
007010885	Sägeblatt mittel, 294 mm	
001950252	Schiebelaufkatze	
007899562	Wartungsset für EFA 67	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 69 Halbierungssäge



Technische Daten

		EFA 69 42 V 50 Hz	EFA 69 400 V 50 Hz
Nennspannung	V	42	400
Frequenz	Hz	50	50
Stromstärke	A	42	4,5
Motorleistung max.	W	2000	2000
Schutzklasse		III	I
Schutzart		IP 65	IP 65
Anschlusskabel	m	4,25	4,5
Sägeblattlänge	mm	520	520
Schnitte	1/min	3000	3000
Hubfrequenz	min ⁻¹	3000	3000
Hub	mm	65	65
Zähneanzahl		34	34
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	81	81
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	92	92
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	6,5	6,5
Korrekturfaktor K	m/s ²	3	3
Gewicht	kg	29	29

Leichte Halbierungssäge für Schweine und Rinder für niedrige Schlachtzahlen.

- Vollkommen geschlossenes Gehäuse, wasserdicht
- Erhöhte Motorleistung
- Vibrationsarm
- Weitgehend wartungsfrei
- Alle äußeren Teile aus korrosionsbeständigen Materialien



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 69	110885800	EFA 69 Halbierungssäge 42 V, 50 Hz
	007015234	Steuerung 42 V, 50 Hz (bitte zur Säge dazu bestellen)
EFA 69	110885815	EFA 69 Halbierungssäge, 400 / 230 V, 50 Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620061	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 35 - 45 kg	
001604507	Transformator für 42 V, 3000 VA	
003010602	Sägeblätter Verzahnung für Schweine, 9 mm	
003010601	Sägeblätter Verzahnung für Rinder, 13 mm	
001950252	Schiebelaufkatze	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 57 Brustbeinsäge



Technische Daten

Leistung	Watt	1150
Betriebsdruck	bar	6-8
Luftverbrauch bei Volllast	l/min	1500
Sägeblattlänge	mm	312
Hubzahl	min ⁻¹	3200
Schnittleistung pro Brustbein	s	3-5
Gewicht	kg	17
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	1/2"
Schwingungsemission (Messunsicherheit)	m/s ²	16,6 (0,275)
Schalldruckpegel (Messunsicherheit)	dB (A)	89 (3)
Schalleistungspegel (Messunsicherheit)	dB (A)	100 (3)
Spitzenschalldruckpegel	dB (C)	107,3 (3)
Querschnitt Anschluß Ø d/D	mm	16/22
Leistung ca. 50 - 60 Rinder in der Stunde		

Brustbeinsäge für Rinder mit Druckluftantrieb zum Aufsägen des Brustbeines bei hängender Schlachtung.

- Robust und sicher
- Hohe Leistung bei geringem Gewicht
- Leicht zu reinigen, weitgehend wartungsfrei
- Alle äußeren Teile aus korrosionsfestem Material



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 57	110885700	EFA 57 Brustbeinsäge Druckluft

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001620085	Federzug nichtrostend, Seilauszug 2 m, nichtrostend, Traglastbereich 16-21 kg	
007003796	Sägeblatt	
001366811	Druckluftschlauch, 5 m	
001367045	Wartungseinheit R1/2"	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

VEREDELUNGS- WERKZEUGE

3

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service



SCHNEIDMESSER, DRUCKLUFTMESSER

3.1



EFA 800 Druckluft Schneidmesser



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch (bei Volllast)	l/min	650
Leistung	W	300
Hub	mm	8
Hubfrequenz	min ⁻¹	22000
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	75
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	86
L_{pCpeak} Spitzenschalldruck- pegel	dB	97,8
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	5,784
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,22
Gewicht	kg	0,93

Druckluftbetriebenes Zerlegemesser mit gegeneinander laufenden Klingen für gutes Schneideergebnis.

- Leicht und vibrationsarm für schnelles ermüdungsfreies Arbeiten
- Spezielle Klingen mit hoher Standzeit
- Klingen wahlweise in 155 mm oder 180 mm Schnittlänge
- Einschaltsicherung



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 800	100280000	EFA 800 Druckluft Schneidmesser

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007008753	Messerpaar mit Wellenschliff, Schnittlänge 180 mm (Standard)	
007008752	Messerpaar mit Wellenschliff, Schnittlänge 155 mm	
007899579	Wartungsset für EFA 800	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 802 Druckluft Schneidmesser



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch (bei Volllast)	l/min	180
Leistung	W	250
Hub	mm	7
Hubfrequenz	min ⁻¹	11200
Anschluss der Wartungseinheit	Zoll	R 3/8"
Schlauchlänge	m	5
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	58
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	69
L_{pCpeak} Spitzenschalldruck- pegel	dB	77,6
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	4,875
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,259
Gewicht	kg	0,5

Zerlegemesser mit Druckluftantrieb.

- Optimale Schnittleistung und stockungsfreier Lauf
- Handhabungssicheres Gerät mit hoher Funktionssicherheit
- Schneller einfacher Messerwechsel
- Sichere Klingenbefestigung durch Drehmomentschlüssel
- Geringer Geräuschpegel
- Höchste Vibrationsdämpfung



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 802	100280020	EFA 802 Druckluft Schneidmesser (ohne Messer)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007011424	Gerades Messer, 300 mm, mit Wellenschliff, „Brotmesser“	
007010254	Gerades Messer, 220 mm, mit Wellenschliff	
007010251	Gerades Messer, 300 mm, mit Kullenschliff, „Lachsmesser“	
007010946	Gerades Messer, 190 mm, schmal, spitz zulaufend	
007010252	Allzweckmesser, 210 mm	
007010738	Messer mit Kullenschliff, 150 mm	
007009386	Fleischmesser 140 mm, spitz zulaufend, geschwungene Schneide	
007899577	Wartungsset für EFA 802	

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 805 Druckluft Schneidmesser

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Hubzahl	min-1	12000
Leistungsaufnahme	W	300
Hub	mm	8
Geräuschpegel (EN ISO 15744)	dB	71
Gewicht	kg	0,79
Länge	mm	250
Vibrationswert (EN ISO 28972-8)	m/s ²	<2,5
Luftverbrauch	l/min	250
Anschlussgewinde	Zoll	G1/4"
Schlauchweite ø	mm	8

Zerlegemesser mit Druckluftantrieb.

- Optimale Schnittleistung und stockungsfreier Lauf
- Handhabungssicheres Gerät mit hoher Funktionssicherheit
- Schneller einfacher Messerwechsel
- Sichere Klinglebefeugung durch Drehmomentschlüssel
- Geringer Geräuschpegel
- Höchste Vibrationsdämpfung



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 805	100280050	EFA 805 Druckluft Schneidmesser

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit R 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007011424	Gerades Messer, 300 mm, mit Wellenschliff, „Brotmesser“	
007010254	Gerades Messer, 220 mm, mit Wellenschliff	
007010251	Gerades Messer, 300 mm, mit Kullenschliff, „Lachsmesser“	
007012037	passender Anbausatz zum Lachsmesser für (Lachs-) Carpaccio	
007010946	Gerades Messer, 190 mm, schmal, spitz zulaufend	
007010252	Allzweckmesser, 210 mm	
007010738	Messer mit Kullenschliff, 150 mm	
007009386	Fleischmesser 140 mm, spitz zulaufend, geschwungene Schneide	
007899578	Wartungsset für EFA 805	

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA PK 25 Druckluft Schneidmesser



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	7
Hubzahl	min ⁻¹	6000
Leistungsaufnahme	W	320
Hub	mm	25
Geräuschpegel (EN ISO 15744)	dB	79
Gewicht	kg	1,35
Länge	mm	297
Vibrationswert (EN ISO 28972-8)	m/s ²	3,9
Luftverbrauch	l/min	350
Anschlussgewinde	Zoll	G1/4"
Schlauchweite ø	mm	8

Zerlegemesser mit Druckluftantrieb.

- sehr kraftvoller Schnitt durch langen Hub
- verschiedene Klingen verwendbar
- ideal zum Abtrennen von Schweine-Schwanzknochen



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA PK 25	100280030	EFA PK 25 Druckluft Schneidmesser

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007009386	Fleischmesser 140 mm, spitz zulaufend, geschwungene Schneide	
007010946	Gerades Messer, 190 mm, schmal, spitz zulaufend	

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

RIPPENZIEHER

3.2



EFA RZ 100 Rippenzieher



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Hubzahl	min ⁻¹	7500
Leistungsaufnahme	W	300
Hub	mm	8
Geräuschpegel (EN ISO 15744)	dB	71
Gewicht	kg	0,88
Länge	mm	250
Vibrationswert (EN ISO 28972-8)	m/s ²	<2,5
Luftverbrauch	l/min	250
Anschlussgewinde	Zoll	G1/4 "
Schlauchweite ø	mm	ø 8

Pneumatischer Rippenzieher für Schweine, Sauen und Eber.

- Patentgeschützter Rippenzieher mit konstant hoher Durchzugsleistung
- Longlife Motor für Dauereinsatz
- Äußerst robuster Klingenthaler
- einsetzbar für alle Tiergrößen durch Auswahl verschiedener Klingengrößen
- Vibrationsarm, für langes und entspanntes Arbeiten
- Wartungsfreundliches Gerät



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA RZ 100 (B20)	100700010	EFA RZ 100 Rippenzieher für Schweine mit Klingenthaler B20
EFA RZ 100 (B29)	100700000	EFA RZ 100 Rippenzieher für Sauen und Eber mit Klingenthaler B29

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007013342	Klingenthaler B 20 (Breite 20 mm für Schweine)	
001328307	Rippenzieherklinge 12 mm	
001328308	Rippenzieherklinge 14 mm	
001328309	Rippenzieherklinge 16 mm	
001328310	Rippenzieherklinge 18 mm	
001328311	Rippenzieherklinge 20 mm	
007013293	Klingenthaler B 29 (Breite 29 mm für Sauen und Eber)	
001328310	Rippenzieherklinge 18 mm	
001328311	Rippenzieherklinge 20 mm	
001328312	Rippenzieherklinge 22 mm	
001328313	Rippenzieherklinge 28 mm	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

HANDABSCHWARTER

3.3



EFA 900 Handabschwarter

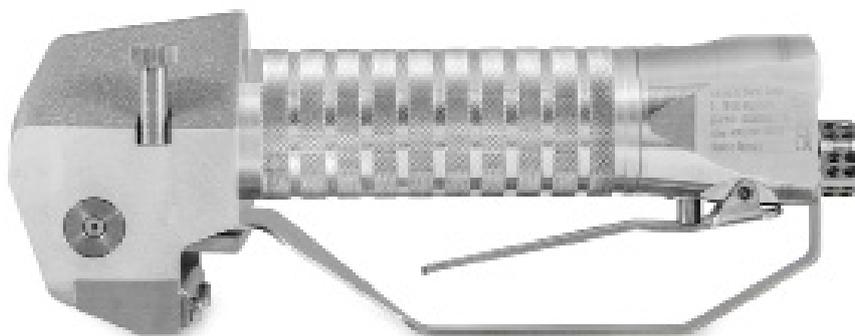


Technische Daten

Leistung	W	270
Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch	l/min	480
Empfohlene Schlauchweite Ø	mm	7
Anschlussgewinde	Zoll	G 1/8"
Drehzahl (Walze)	min ⁻¹	420
Geräuschpegel	db	81
Vibration	m/s ²	0,22
Gewicht	kg	1,8

Hochleistungs-Handabschwarter zur Bearbeitung von Schweinefleisch und geräucherten und getrockneten Teilstücken; für alle Betriebsgrößen.

- Vibrationsarm
- Hohe Motorleistung bei geringem Gewicht
- Bedienungsfreundlich
- Für den Dauereinsatz geeignet





Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 900	100500000	EFA 900 Handentschwärter

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
007012860	Aufhängung	
001620022	Federzug Standard, Seilauszug 2 m, Traglastbereich 0,5 - 2 kg	
003012506	Messer (1 Pack = 25 Stk.)	
007899563	Wartungsset für EFA 900	

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

FISCHENTSCHUPPER

3.4



EFA 750 Fischentschupper



Technische Daten

		EFA 750 Handgerät	EFA 750 Netzgerät
Leistung	W	90	120
Neannspannung	V	48	230
Stromaufnahme	A	1,63	1,8
Schutzklasse		I	I
Schutzart		IP X7	IP 66
Kabellänge	m	2,5	2,5
Gewicht	kg	0,98	1,5
Drehzahl	min ⁻¹	2000	
Schwingung	m ²	1,9	
Schalldruckpegel (EN ISO 11688-1)	dB	66	

Hochleistungs-Fischentschupper für den Dauereinsatz geeignet.

- Vibrationsarm, hohe Motorleistung bei geringem Gewicht
- Leicht und handlich



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 750	100600000	EFA 750 Fischschupper 230/115V, 50/60Hz

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
-------------	--------------	-------------

003012602

Walze



* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen

TRIMMER

3.5



EFA 35 E Trimmer



Technische Daten

Stromaufnahme	A	2,1
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistung	W	390
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	1500
Klinge Ø	mm	35
LpA Schalldruckpegel	dB	61
LWA Schalleistungspegel	dB	72
LpCpeak Spitzenschalldruckpegel	dB	86
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	0,69
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,122
Schutzart		IP 65
Schutzklasse		I
Gewicht	kg	10,0

Rundmesser zum Trimmen mit Elektromotor, Klingendurchmesser 35mm.

- Neuer Antrieb mit Servo-Synchronmotor ohne Getriebe
- Langlebige Klängen
- Leichter Klängenwechsel
- Vibrationsarm
- Ergonomisches, verstellbares Handstück
- Verschleißarm und wartungsfreundlich



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 35 E	100640200	EFA 35 E Trimmer (mit Messer und Elektromotor)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
003014606	Messer gekröpft Ø 35 mm	
003014044	Messer gerade Ø 35 mm	
008015336	Handstück Trimmer 35 kpl.	

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 35 D Trimmer



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	390
Leistung	Watt	215
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	1400
Klinge Ø	mm	35
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	80
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	91
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	95,9
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,259
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,019
Gewicht	kg	1,2

Rundmesser zum Trimmen mit Druckluftmotor, Klingendurchmesser 35mm.

- Langlebige Klingen
- Leichter Klinsenwechsel
- Ergonomisches, verstellbares Handstück
- Vibrationsarm
- Verschleißarm und wartungsfreundlich
- Bewährter Druckluftmotor für beste Ergebnisse



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 35 D	100610200	EFA 35 D Trimmer (mit Messer)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
003014606	Messer gekröpft Ø 35 mm	
003014044	Messer gerade Ø 35 mm	
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 90 E Trimmer



Technische Daten

Stromaufnahme	A	2,1
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistung	W	390
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	1400
Klinge Ø	mm	90
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	67
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	78
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	88
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,631
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,05
Schutzart		IP 65
Schutzklasse		I
Gewicht	kg	12,0

Rundmesser zum Trimmen mit Elektromotor, Klingendurchmesser 90mm.

- Neuer Antrieb mit Servo-Synchronmotor ohne Getriebe.
- Langlebige Klinsen.
- Leichter Klinsenwechsel.
- Vibrationsarm.
- Ergonomisches, verstellbares Handstück.
- Verschleißarm und wartungsfreundlich.



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 90 E	100640000	EFA 90 E Trimmer (mit Messer)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
007014273	Schnitttiefeinstellung & Schärfknopf	
007014274	Schärfknopf Single	
003014237	Messer gerade Ø 90 mm	
003013685	Messer gekröpft Ø 90 mm	
008013684	Handstück Rundmesser kpl.	
130105420	EFA SMT 100 Schleifmaschine für Trimmerklingen (für EFA Trimmer 90 und 130 Klingen)	

Betäubung

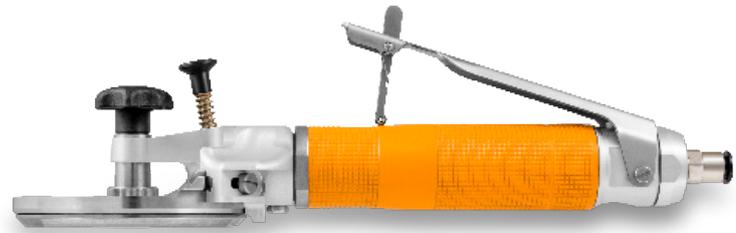
Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service



EFA 90 D Trimmer



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	390
Leistung	Watt	215
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	1400
Klinge Ø	mm	90
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	85
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	96
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	101,4
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,72
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,08
Gewicht	kg	0,8

Rundmesser zum Trimmen mit Druckluftmotor, Klingendurchmesser 90mm.

- Langlebige Klinsen
- Leichter Klinsenwechsel
- Ergonomisches, verstellbares Handstück
- Vibrationsarm
- Verschleißarm und wartungsfreundlich
- Bewährter Druckluftmotor für beste Ergebnisse



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 90 D	100610000	EFA 90 D Trimmer (mit Messer und Elektromotor)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
007014273	Schnitttiefeinstellung & Schärfknopf	
007014274	Schärfknopf Single	
003014237	Messer gerade Ø 90 mm	
003013685	Messer gekröpft Ø 90 mm	
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
130105420	EFA SMT 100 Schleifmaschine für Trimmerklingen (für EFA Trimmer 90 und 130 Klingen)	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen



EFA 130 E Trimmer



Technische Daten

Stromaufnahme	A	2,1
Elektrische Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistung	Watt	390
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	900
Klinge (Ø)	mm	130
LpA Schalldruckpegel	dB	73
LWA Schalleistungspegel	dB	84
LpCpeak Spitzenschalldruckpegel	dB	95,5
ahd Schwingungskennwert	m/s ²	0,63
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,07
Schutzart		IP 65
Schutzklasse		I
Gewicht	kg	12

Rundmesser zum Trimmen mit Elektromotor, Klingendurchmesser 130mm.

- Neuer Antrieb mit Servo-Synchronmotor ohne Getriebe.
- Langlebige Klinsen.
- Leichter Klinsenwechsel.
- Vibrationsarm
- Ergonomisches, verstellbares Handstück
- Verschleißarm und wartungsfreundlich



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 130 E	100640100	EFA 130 E Trimmer (mit Messer und Elektromotor)

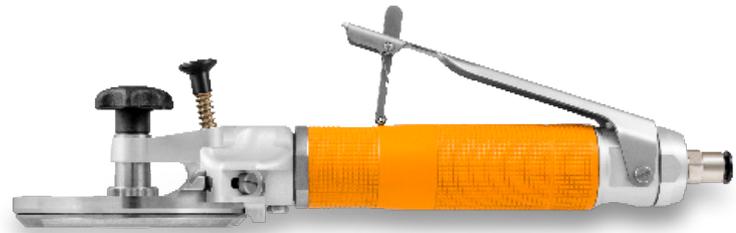
* **Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	
007014311	Schnitttiefeinstellung & Schärfknopf	
007014421	Schärfknopf Single	
003014257	Langlebige Messer Ø 130 mm	
008014257	Handstück Trimmer 130 kpl.	
130105420	EFA SMT 100 Schleifmaschine für Trimmer- klingen (für EFA Trimmer 90 und 130 Klingen)	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
** Abbildungen können abweichen



EFA 130 D Trimmer



Technische Daten

Betriebsdruck	bar	6
Luftverbrauch bei Vollast	l/min	390
Leistung	Watt	215
Drehzahl Klinge	min ⁻¹	800
Klinge (Ø)	mm	130
L_{pA} Schalldruckpegel	dB	86
L_{WA} Schalleistungspegel	dB	97
L_{pCpeak} Spitzenschalldruckpegel	dB	101,9
a_{hd} Schwingungskennwert	m/s ²	0,73
Korrekturfaktor K	m/s ²	0,03
Gewicht	kg	0,8

Rundmesser zum Trimmen mit Druckluftmotor, Klingendurchmesser 130mm.

- Langlebige Klingen.
- Leichter Klinsenwechsel.
- Ergonomisches, verstellbares Handstück.
- Vibrationsarm
- Verschleißarm und wartungsfreundlich.
- Bewährter Druckluftmotor für beste Ergebnisse



Lieferumfang

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung
EFA 130 D	100610100	EFA 130 D Trimmer (mit Messer)

*Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	**Abbildung
007014311	Schnitttiefeinstellung & Schärfknopf	
007014421	Schärfknopf Single	
003014257	Langlebige Messer Ø 130 mm	
001367024	Wartungseinheit G 1/4 "	
001365612	Spezialöl, 5 l	
130105420	EFA SMT 100 Schleifmaschine für Trimmer- klingen (für EFA Trimmer 90 und 130 Klingen)	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
 ** Abbildungen können abweichen

ERSATZTEILE & SERVICE



Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service



Zubehör

Federzug Standard

Abbildung	Traglastbereich	Seillänge	Best.-Nr.
	0,5 – 2,0 kg	2 m	001620022
	4,5 – 7,0 kg	2 m	001620030
	6,0 – 10,0 kg	2 m	001620032
	9,0 – 14,0 kg	2 m	001620018
	13,0 – 17,0 kg	2 m	001620019
	16,0 – 21,0 kg	2 m	001620048
	20,0 – 30,0 kg	2 m	001620052
	35,0 – 50,0 kg	3 m	001620051
	50,0 – 65,0 kg	3 m	001620050
	65,0 – 80,0 kg	3 m	001620045
	82,0 – 95,0 kg	3 m	001620049

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Federzug nicht rostende Ausführung

Abbildung	Traglastbereich	Seillänge	Best.-Nr.
	0,3 - 1,5 kg	2 m	001620068
	0,5 - 2,0 kg	2 m	001620069
	1,5 - 3,0 kg	2 m	001620070
	2,0 - 5,0 kg	2 m	001620071
	4,5 - 7,0 kg	2 m	001620072
	6,0 - 10,0 kg	2 m	001620075
	9,0 - 14,0 kg	2 m	001620073
	13,0 - 17,0 kg	2 m	001620074
	16,0 - 21,0 kg	2 m	001620085
	16,0 - 21,0 kg	3 m	001620091
	35,0 - 45,0 kg	2 m	001620076
	20,0 - 30,0 kg	2 m	001620077
	25,0 - 35,0 kg	2 m	001620079
	30,0 - 45,0 kg	2 m	001620084
	35,0 - 50,0 kg	2 m	001620080
	45,0 - 60,0 kg	2 m	001620078
	45,0 - 60,0 kg	3 m	001620092
	50,0 - 65,0 kg	2 m	001620081
	65,0 - 80,0 kg	2 m	001620083
	65,0 - 80,0 kg	3 m	001620093
80,0 - 90,0 kg	2 m	001620082	
80,0 - 90,0 kg	3 m	001620094	

Zubehör

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (H) mit Kühler 145 bar/ Hydropumpe	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 79	008014484	 <p>400 V, 50 Hz</p>	001975802	Schlaucheinheit, 5m (Edelstahl)	007014561
EFA Z 80	008014480			Hydrauliköl, 20 l	001365614
EFA Z 100	008014500				
EFA Z 79	008014484	 <p>Hydraulik im Druckluft- betrieb Hydropumpe</p> <p>Druckluft 6 - 8 bar</p>	008006469	Schlaucheinheit, 5m (Edelstahl)	007014561
EFA Z 80	008014480			Hydrauliköl, 20 l	001365614
EFA Z 100	008014500			Druckluftschlauch, 5 m	001366812
				Wartungseinheit R1/2"	001367045
				Spezialöl, 5 l	001365612

Betätigung

Schlagung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (H) mit Kühler 200 bar	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.	
EFA Z 08 	008005000					
EFA Z 12 	008004998			Schlaucheinheit, 5m (Stahl) 	008005181	
EFA Z 13 	008009032					
EFA Z 14 	008004999					
EFA Z 27 	008008535	400 V, 50 Hz 	008014174	Schlaucheinheit, 10m (Stahl) 	008008155	
EFA Z 27 S 	008010524					
EFA Z 28 	008009825					
EFA Z 28 S 	008011001			Hydrauliköl, 20 l 	001365614	
EFA Z 140 	008014500					

Betätigung

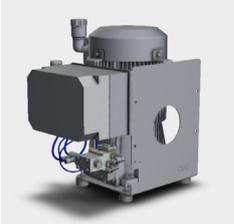
Schlauchung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Zubehör

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (H) ohne Kühler 200 bar	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 08 	008005000				
EFA Z 12 	008004998			Schlauchereinheit, 5m (Stahl) 	008005181
EFA Z 13 	008009032				
EFA Z 14 	008004999				
EFA Z 27 	008008535	400 V, 50 Hz 	001972463	Schlauchereinheit, 10m (Stahl) 	008008155
EFA Z 27 S 	008010524				
EFA Z 28 	008009825				
EFA Z 28 S 	008011001				
EFA Z 140 	008014500			Hydrauliköl, 20 l 	001365614

Betätigung

Schlichtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (G) ohne Kühler 200 bar	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 08 	008005000				
EFA Z 12 	008004998			Schlaucheinheit, 5m (Stahl) 	008005181
EFA Z 13 	008009032	400 V, 50 Hz	001972301		
EFA Z 14 	008004999			Schlaucheinheit, 10m (Stahl) 	008008155
EFA Z 27 	008008535				
EFA Z 27 S 	008010524				
EFA Z 28 	008009825		208 V, 60 Hz	001975821	Hydrauliköl, 20 l 
EFA Z 28 S 	008011001				
EFA Z 140 	008014500				

Betätigung

Schlächtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Zubehör

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydropumpe	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 08 	008005000			Schlaucheinheit, 5m (Stahl) 	008005181
EFA Z 12 	008004998				
EFA Z 13 	008009032			Schlaucheinheit, 10m (Stahl) 	008008155
EFA Z 14 	008004999				
EFA Z 27 	008008535	Hydraulik im Druckluftbetrieb Druckluft 6-8 bar 	008007189	Hydrauliköl, 20 l 	001365614
EFA Z 27 S 	008010524			Druckluftschlauch, 5 m 	001366812
EFA Z 28 	008009825				
EFA Z 28 S 	008011001			Wartungseinheit R1/2" 	001367045
EFA Z 140 	008014500			Spezialöl, 5 l 	001365612

Betäubung

Schlachtung

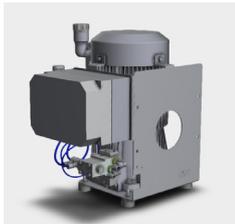
Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (H) mit Kühler 145 bar	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 78 	008010109	 400 V, 50 Hz	008014173	Schlaucheinheit, 5m (Stahl) 	008010315
EFA Z 90 	008010581			Hydrauliköl, 20 l 	001365614
EFA Z 160 	008011945				

Hydraulikaggregate (Abbildung kann abweichen)

Modell Zange	Best.-Nr.	Hydraulikaggregat (H) ohne Kühler 145 bar	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
EFA Z 78 	008010109	 400 V, 50 Hz	007014170	Schlaucheinheit, 5m (Stahl) 	008010315
EFA Z 90 	008010581			Hydrauliköl, 20 l 	001365614
EFA Z 160 	008011945				

Zubehör

SÄGEBLÄTTER FÜR ZERLEGESÄGEN

	Typ	Beschreibung
	TYP A 3,5 mm	Fein verzahnt
	TYP B 6 – 8 mm	Mittelfein verzahnt
	TYP C 12 – 20 mm	Mittelgrob verzahnt
	TYP D 40 – 45 mm	Grob verzahnt
	TYP E	Geräuscharme Verzahnung
	TYP F	Hartmetall Verzahnung (HM)

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

SÄGEBLÄTTER FÜR ZERLEGESÄGEN

Modell Säge	Ø (mm)	Zahnung (mm)	Anzahl der Zähne	Abbildung	Bestell-Nr.
SK 16/8D	160	3,5	130	A	003001572
		42,0	12	D	003001624
		15,5 (HM)	32	F	003008896
SK 18 WB SK 18/8D	180	3,5	160	A	003003828
		6,0	94	B	003005185
		8,0	70	B	003006612
		40,5	14	D	003003829
		Spezial Verzahnung		E	001624418
		15,5 (HM)	36	F	003004917
EFA 17	210	3,5	180	A	003001725
		6,0	110	B	003002028
		8,0	82	B	003006613
		41,0	16	D	003001907
		Spezial Verzahnung		E	001624420
		16,5 (HM)	40	F	003004918
EFA 86 EFA 186 SK 23/18	230	6,0	120	B	003005312
		12,0	60	C	003006614
		42,5	17	D	003009360
		Spezial Verzahnung		E	001624422
		16,5 (HM)	44	F	003005313
EFA 19	270	3,5	240	A	003001557
		6,0	140	B	003001536
		12,0	70	C	003006615
		53,0	16	D	003001556
		Spezial Verzahnung		E	001624421
		16,5 (HM)	52	F	003004919
EFA 85 EFA 185 SK 30/18	300	6,0	156	B	003008969
		12,0	78	C	003006429
		20,0	48	C	003008455
		41,0	22	D	003009361
		Spezial Verzahnung		E	001624423
		18,0 (HM)	52	F	003007187

Betäubung

Schlachtung

Veredelungswerkzeuge

Ersatzteile | Service

Original EFA-Ersatzteile

Bitte bestellen Sie Ersatzteile ausschließlich beim Hersteller oder Ihrem autorisierten Händler!

Bitte beachten Sie: Garantie- und Gewährleistung gem. unseren AGB werden nur übernommen bei Einsatz von EFA Original-Ersatzteilen und Betriebsstoffen und Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durch geschultes und autorisiertes Personal gemäß den Vorgaben in der Bedienungsanleitung!

Für Rückfragen stehen Ihnen Ihr EFA-Händler oder die Kundenbetreuer im Stammhaus Maulbronn gerne zur Verfügung.

- Sägeblätter für EFA-Kreis- und Hubsägen mit verschiedenen Verzahnungen für professionelle Ergebnisse in jedem Anwendungsfall
- Sägebänder für Bandsägen
- Enthäutermesser
- Rundmesser für Trimmer
- Klingen für EFA-Schneidmesser, Darmfreischneider, Rippenzieher und Abschwarter
- Treibladung für Bolzenschussapparate
- EFA Öle und Fette

Zertifikat DE07/3808

Das Managementsystem von

Schmid & Wezel GmbH

SGS

BIAS & EFA
 Schmid & Wezel GmbH
 Management System

Niederstraße 2, DE73689 Maulbronn, Baden-Württemberg

wurde auditiert und hat den Nachweis erbracht, dass die Anforderungen folgender Norm erfüllt werden
ISO 9001:2015

Für die folgenden Tätigkeiten

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von – Drucküberwachungs- und Druck-Funktorne-Maschinen mit bewegbaren Walzen –
 elektrisch, pneumatisch und hydraulisch angetriebene Fleischwolfmaschinen

Diese Zertifikatserstellung vom 17. April 2023 bis 16. April 2025 und Anzahl der 00 Folgen wurde in die öffentliche Datenbank (DIN EN ISO 9001) aufgenommen und ist ab dem 18. April 2023 im Internet unter <https://www.iso.org/iso/9001> verfügbar.

Die Zertifikatserstellung vom 18. August 2021 und wurde durch die SGS unter 342, zertifiziert von 30. August 2021.

D. Willmann für Schmidt

Rezeptionsleiter / Inhaber der Firma
 Schmid & Wezel GmbH

SGS Business Services AG
 Technoparkstr. 1, 8050 Zurich, Schweiz
 Tel: +41 78 810 8800, www.sgs.com



Das Unternehmen hat die Anforderungen der ISO 9001:2015 erfüllt und wurde als Mitglied der SGS zertifiziert. Dieses Zertifikat ist ein Nachweis für die Einhaltung der ISO 9001:2015 Anforderungen. Das Unternehmen hat die Anforderungen der ISO 9001:2015 erfüllt und wurde als Mitglied der SGS zertifiziert. Dieses Zertifikat ist ein Nachweis für die Einhaltung der ISO 9001:2015 Anforderungen. Das Unternehmen hat die Anforderungen der ISO 9001:2015 erfüllt und wurde als Mitglied der SGS zertifiziert. Dieses Zertifikat ist ein Nachweis für die Einhaltung der ISO 9001:2015 Anforderungen.



Unser Service-Angebot

Reparaturservice im Haus Schmid & Wezel

Die seit 1919 gesammelten Erfahrungen und Erkenntnisse aus Reparatur- und Wartungsarbeiten sind in unserem Haus konzentriert und ständig in praktischer Anwendung.

Der Reparaturservice ist für uns ein Instrument zur Sicherung der Kundenzufriedenheit. Unsere Reparaturwerkstatt ist für die Reparatur, Instandhaltung und Wartung spezialisiert. Dieses Wissen geben wir an unsere Händler weiter.

Unsere Leistungen im Überblick

- 12 Monate Garantie nach hauseigener Maschinenwartung
- Wir verwenden ausschließlich original EFA-Ersatzteile.
- Die Reparaturen erfolgen durch Fachleute mit langjähriger EFA-Erfahrung.
- Die durchschnittliche Durchlaufzeit für die Reparatur einer Standardmaschine beträgt ca. zwei Wochen. Danach ist die Maschine komplett überholt.
- Bereitstellung von Austauschmaschinen zur Überbrückung der Reparaturzeit möglich.
- Reparatur- und Produktschulungen werden auf Wunsch für Ihr Werkstattteam, abgestimmt auf Ihren Maschinenpark bei uns durchgeführt.

Auch bei Ihnen vor Ort sind wir in Ihrer Nähe:

- Kompetente Beratung erhalten Sie telefonisch oder elektronisch durch die technische Kundenbetreuung in unserem Haus.
- Durch unsere Außendienstmitarbeiter erhalten Sie kompetente Beratung bei Ihnen vor Ort, Produktvorführungen und Anwenderschulungen.
- Auf Wunsch führen unsere Fachleute auch Reparatur und Produktschulungen in Ihrem Haus durch.
- Testgeräte bei Neuinvestition: Zur Entscheidung stellen wir Ihnen eine, für Ihren Anwendungsfall geeignete Maschine testweise zur Verfügung.
- Gebrauchtmachines-Angebot: die Maschinen sind generalüberholt (nur erhältlich, wenn lagerhaltig).

Ihre direkte Verbindung zu uns:

Vertrieb Inland:	+49 (0) 7043 . 102 12
Vertrieb Ausland:	+49 (0) 7043 . 102 81
Reparatur:	+49 (0) 7043 . 102 82
Fax:	+49 (0) 7043 . 102 78
E-Mail:	efa-verkauf@efa-germany.de
Technische Kunden- betreuung /-beratung:	+49 (0) 7043 . 102 79
Verkauf Nordamerika:	+49 (0) 7043 . 102 91

Standorte



Schmid & Wezel GmbH Maschinenfabrik

Schmid & Wezel GmbH
Maybachstraße 2
75433 Maulbronn

Telefon +49(0)7043-102-0
Telefax +49(0)7043-102-78

efa-verkauf@efa-germany.de
www.efa-germany.com



Schmid & Wezel GmbH Werk Hilsbach

Breite Straße 38
74889 Sinsheim-Hilsbach

Telefon +49(0)7260-9133-0
Telefax +49(0)7260-9133-25

flexwellen@biax.de
www.biax-flexwellen.de



Schweiz – BIAX-Maschinen GmbH

Tonwerkstrasse 10
CH-8240 Thayngen

Telefon +41(0)52674-066-0

info@biax.ch
www.biax-schweiz.de

Italien – BIAX Italia S.R.L.

Via Gustavo Fara 26
I-20124 Milano

Angela Nerisanu, Simone Bronzo

Telefon +39(0)464-43-31-24
Mobil +39(0)344-08-08-689
Telefax +39(0)464-48-99-52

biaxitalia@biaxitalia.com
www.biaxitalia.com

