

BETRIEBSANLEITUNG

Akku-hydraulisches Schneidwerkzeug

CutMax 3



Original-Betriebsanleitung
Ident-Nr.: 72623000-BA
Ausgabe: 03/2015
Revision: E

HOLGER CLASEN GmbH & Co. KG
Alsterdorfer Straße 234
DE-22297 Hamburg

Tel. +49 (0)40 – 511 28-0
Fax +49 (0)40 – 511 28-111
Info@Holger-Clasen.de
www.Holger-Clasen.de

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlegende Hinweise.....	3
2	Grundlegende Sicherheitshinweise	5
3	Produktbeschreibung.....	6
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
3.2	Vorhersehbare Fehlanwendung	7
3.3	Qualifikation.....	7
3.4	Personenschutz	7
3.5	Der Arbeitsplatz.....	7
3.6	Transport und Lagerung.....	8
4	Technische Daten.....	8
4.1	Schneidbereichstabelle	9
5	Inbetriebnahme.....	10
6	Betrieb	12
6.1	Einsetzen / Entnehmen Akku	12
6.2	Schneiden.....	13
6.3	Funktionsüberwachung ELWA® <i>basic</i>.....	15
7	Fehlerbeseitigung	16
8	Wartung und Service	17
9	Entsorgung	18
10	Zubehör.....	19
11	Zeichnung.....	20
12	Stückliste	21
13	Konformitätserklärung.....	24

1 Grundlegende Hinweise

Hiermit bestätigen wir, dass das Werkzeug in Zusammenhang mit dieser Betriebsanleitung die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EMV-Richtlinie 2014/30/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem für alle Benutzer des Werkzeugs bekannten und leicht zugänglichen Ort sorgfältig auf. Lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch, bevor das Werkzeug eingesetzt, instandgehalten, repariert oder verschrottet wird. Stellen Sie sicher, dass die Anweisungen der Betriebsanleitung und die darin enthaltenen Symbole, ggf. auch auf Werkzeugen angebrachten Symbole, einwandfrei verstanden werden.

Unfälle lassen sich vermeiden, wenn die grundlegenden Sicherheitshinweise der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie die Vorschriften für handgehaltene Werkzeuge eingehalten werden. Halten Sie in jedem Fall die im eigenen Land geltenden Unfallverhütungsvorschriften genau ein.

Vorhandene Aufschriften und Aufkleber am Werkzeug dürfen nicht entfernt werden; dies gilt insbesondere für gesetzlich vorgeschriebene Hinweise. Stellen Sie bei Erhalt sicher, dass die Verpackung unbeschädigt ist und das Werkzeug keine Transportschäden aufweist. Verständigen Sie im Schadensfall den HOLGER CLASEN-Kundendienst, Telefon +49 (0) 40 - 511 28-0. Bewahren Sie die Verpackung auf.

Die Gewährleistung beträgt bei sachgemäßer Bedienung und unter Einhaltung der vorgeschriebenen Serviceintervalle 24 Monate ab Lieferdatum, sofern keine gesetzlichen Bestimmungen davon abweichende Gewährleistungen fordern.

Verwendete Symbole:



WARNUNG!



Warnung vor Handverletzungen



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie Sicherheitsschuhe



Tragen Sie Arbeitskleidung



Nicht im Hausmüll entsorgen

Angewendete Normen und Richtlinien:

DIN EN 60745-1:2009+A1:2010;
DIN EN 60745-2-8:2009
DIN EN 61000-6-4:2007+A1:2011
DIN EN 61000-6-2:2005
2006/42/EU Maschinenrichtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie
2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Label:

Warnung vor Handverletzungen

Typenschild (Hersteller, CE-Kennzeichnung, Baujahr, Typen-Bezeichnung, Schneidkraft und max. Schneidbereich); Label

ELWA® *basic*

Serien-Nr.: eingestanzte am Schneidkopf

2 Grundlegende Sicherheitshinweise

WARNUNG

Hydraulikflüssigkeit unter Druck.

Entweichende, unter Druck stehende Hydraulikflüssigkeit kann zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen.

- ▶ Suchen Sie bei Verletzungen unverzüglich einen Arzt auf.

Stromschlag

Das Werkzeug ist nicht gegen einen Kontakt mit Strom isoliert.

- ▶ Arbeiten Sie niemals an Seilen / Kabeln, die unter Spannung stehen!

Offen liegende Schneidmesser.

Gefahr durch Schnittverletzungen der Hand.

- ▶ Niemals in das laufende Werkzeug fassen.

Setzen Sie das Werkzeug nicht in Umgebungen ein, in denen Brand- oder Explosionsgefahr besteht.

Halten Sie Kinder und unbefugte Personen von Ihrem Arbeitsumfeld fern.

Unterlassen Sie jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise.

Setzen Sie Anbau- und Zubehörteile nur für die dafür vorgesehenen Arbeiten ein.

Nehmen Sie keinerlei Änderungen am Werkzeug vor.

Stellen Sie vor Einschalten des Werkzeugs sicher, dass niemand durch das anlaufende Werkzeug gefährdet wird.

Achten Sie auf eine ermüdungsfreie Arbeitsposition.

3 Produktbeschreibung

- 1 Schlaufe für Trageriemen
- 2 LED ELWA® *basic*
- 3 Schneidkopf, um 180° drehbar
- 4 Schneidmesser
- 5 Gegenmesser
- 6 Auslösehebel
- 7 Rückholhebel
- 8 LED-Arbeitsfeldausleuchtung
- 9 Akkumulator
(nur im Set enthalten)
- 10 Entriegelung Akkumulator
- 11 Schlaufe für Trageriemen



3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Akku-hydraulische Werkzeug ist bestimmungsgemäß zum Schneiden von Cu- und Al-Seilen/Kabeln bis zu $\varnothing$ 28 mm sowie Telefonkabel gemäß der Schneidbereichstabelle (Kapitel 4.1) geeignet. Bei abweichenden Anwendungen halten Sie bitte Rücksprache mit HOLGER CLASEN. Das Werkzeug ist für den Anschluss an einen HOLGER CLASEN Akkumulator, 14,4 V, konzipiert.

Das Werkzeug ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Werkzeug und anderen Sachwerten entstehen. Alle darüberhinausgehenden oder anderen Anwendungen gelten als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch.

Für Schäden aus einem nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch haftet HOLGER CLASEN nicht. Das Risiko trägt allein der Betreiber.

3.2 Vorhersehbare Fehlanwendung

Dieses Werkzeug ist nicht geeignet für das Schneiden von hochfestem oder gehärtetem Stahl, dies führt zur Beschädigung und ggf. zum Bruch des Messers. Dieses Werkzeug ist nicht geeignet für das Schneiden von fein-/feinstdrähtigen Leitern, dies führt zum Verklemmen der Messer.

3.3 Qualifikation

Das Werkzeug darf nur von qualifiziertem Fachpersonal benutzt werden. Es muss sich mit den vorgegebenen Sicherheitshinweisen und der Betriebsanleitung vertraut gemacht haben.

3.4 Personenschutz



Gefahr durch herumfliegende Späne.

Tragen Sie eine Schutzbrille.

Eine normale Brille schützt nicht ausreichend und ersetzt keine Schutzbrille!



Gefahr durch Einziehen von Kleidung und Haaren.

Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.

Lose oder weite Kleidung erhöht die Gefahr durch Erfassen oder Aufwickeln an beweglichen Teilen.

- Tragen Sie enganliegende Arbeitskleidung.
- Tragen Sie langes Haar nicht offen. Tragen Sie es gut verdeckt.
- Tragen Sie keine Ringe, Ketten und anderen Schmuck.



Gefahr durch Quetschen/Rutschen.

Tragen Sie feste Schuhe oder Arbeitsschuttschuhe.

Achten Sie auf ausreichende Standsicherheit.

3.5 Der Arbeitsplatz

Achten Sie auf ein geeignetes Arbeitsumfeld.

Setzen Sie das Werkzeug keinem Niederschlag aus.

Achten Sie auf eine ausreichende Beleuchtung am Arbeitsplatz.

Schützen Sie das Werkzeug vor Feuchtigkeit, Wasser, extremer Hitze / Kälte, chemischen Lösungen und Gasen.

Ist das Werkzeug kälter als -5°C, lagern Sie es mindestens eine Stunde in einem Raum mit einer Temperatur von +10 bis +25°C, um das Werkzeug wieder auf Raumtemperatur zu erwärmen.

Schützen Sie das Akku-Werkzeug vor Stürzen oder Stößen.

3.6 Transport und Lagerung

Achten Sie auf eine trockene Lagerung zum Schutz des Werkzeugs vor Rost. Reinigen Sie vor/nach der Benutzung und vor einer Lagerung das Werkzeug. Sichern Sie die Kontaktflächen des Akkus mit der dafür vorgesehenen Abdeckung. Wird das Werkzeug in eine andere Werksabteilung bzw. an einen anderen Standort transportiert, achten Sie darauf, dass das Werkzeug und/oder die Zubehörteile keinen Schaden nehmen. Verpacken Sie das Werkzeug entsprechend.

Beachten Sie beim Transport die IATA Verpackungsvorschrift 965 Teil 2 für Lithium-Ionen-Akkus. Bei Beschädigung der Verpackung bzw. des Akkus müssen die Akkus ausgesondert, überprüft und neu verpackt werden.

ACHTUNG: Den Transportvorschriften der IATA folgend, liefern wir unsere Akkus in einem Ladezustand von max. 30% aus. Bitte laden Sie den Akku vor Inbetriebnahme mit dem zugehörigen Ladegerät vollständig auf.

4 Technische Daten

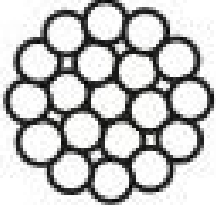
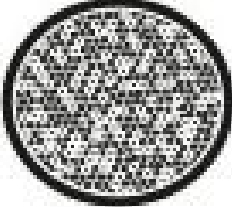
Artikel	CutMax 3
Schneidkraft	60 kN
Öffnungsweite	30 mm
Akku-Spannung	14,4 V
Gewicht*	4,2 kg
Abmessungen* L x B x H	404 x 80 x 291 mm
Artikel-Nr. Set	72623000

* Ohne Akku

Lieferumfang:

Akku-hydraulisches Schneidwerkzeug CutMax 3 (Art.-Nr. 72613000),
2 Lithium-Ionen-Akkus IPP-40, 14,4 V / 4 Ah (Art.-Nr. 79300125),
Ladegerät IMC-2 (AC) (Art.-Nr. 79300130),
Trageriemen TR-REC (Artikel-Nr. 07542106),
Transportkoffer Koff-K CM34 (Art.-Nr. 79500073)

4.1 Schneidbereichstabelle

Anwendung <i>Application</i>	Max. Schneiddurchmesser <i>Max. Cutting Diameter</i>	
Cu Seil <i>Cu Strand</i>	Ø 28 mm	
Al Seil <i>Al Strand</i>	Ø 28 mm	
Cu Energiekabel <i>Cu Energy Cable</i>	Ø 28 mm	
Al Energiekabel <i>Al Energy Cable</i>	Ø 28 mm	
Telefonkabel <i>Telephone Cable</i>	Ø 20 mm	
Drahtseil <i>Wire Rope</i>	6x7: Ø 18 mm 6x12: Ø 24 mm 6x19: Ø 24 mm	
Abspanndraht <i>Guy Wire</i>	1x17: Ø 20 mm 1x19: Ø 20 mm	

5 Inbetriebnahme

Der Lieferumfang des Werkzeug-Sets besteht aus einem Werkzeug, einem HOLGER CLASEN Lithium-Ionen-Akku IPP-40, 14,4 V, und einem dazu passenden Ladegerät IMC-2 (AC). Laden Sie den Akkumulator vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass der Akkumulator geladen ist.

Die LEDs geben Auskunft über die Akku-Kapazität. Drücken Sie hierfür den Testknopf am Akku.



Akku-Ladezustandsanzeige:

■ ■ ■	70 % - 100 %
■ ■ □	30 % - 70 %
■ □ □	5 % - 30 %
□ □ □	0 % - 5 %



Der Lieferumfang der Ladegeräte besteht aus einem Netzteil (12 - 24 V DC oder 100 - 240 V AC) und einer Ladeschale. Vor Gebrauch müssen diese miteinander verbunden werden.

Laden des Akkus mit Ladegerät IMC-2 (AC):

Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose mit 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz. Setzen Sie den Akku fest in die Aufnahme des Ladegeräts. Das Aufladen ist nur in einer Stellung möglich. Ladezeiten entnehmen Sie bitte den technischen Daten im Zubehör, Kapitel 10.

Laden des Akkus mit Ladegerät IMC-2 (DC):

Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Kfz-Steckdose mit 12 - 24 V DC. Setzen Sie den Akku fest in die Aufnahme des Ladegeräts. Das Aufladen ist nur in einer Stellung möglich. Ladezeiten entnehmen Sie bitte den technischen Daten im Zubehör, Kapitel 10.



ACHTUNG!

Beim Lithium-Ionen-Akku wird der Akku zum Optimieren des Ladeprozesses eingemessen.

Ladegerätsanzeige:



LED-Anzeige		Bedeutung
	KEIN Leuchten	Das Gerät ist einsatzbereit.
	GRÜN leuchtet	Der Akku wird geladen.
	ORANGE leuchtet	Der Akku ist geladen.
	ROT leuchtet	Temperaturwarnung - Die Umgebung ist zu warm oder zu kalt. - Das Gerät ist zu warm oder zu kalt. Lassen Sie den Akku im Ladeschacht, bis sich die Temperatur eingestellt hat und der Ladevorgang möglich ist.
	ROT blinkt	Akku und Ladegerät sind nicht kompatibel.

6 Betrieb

WARNUNG

Offen liegende Schneidmesser.

Gefahr durch Schnittverletzungen der Hand.

- Niemals in das laufende Werkzeug fassen.

Bei einem Dauereinsatz ist eine Überhitzung des Motors möglich.
Lassen Sie das Werkzeug rechtzeitig einige Minuten abkühlen.

6.1 Einsetzen / Entnehmen Akku

Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus über den Test-Knopf.

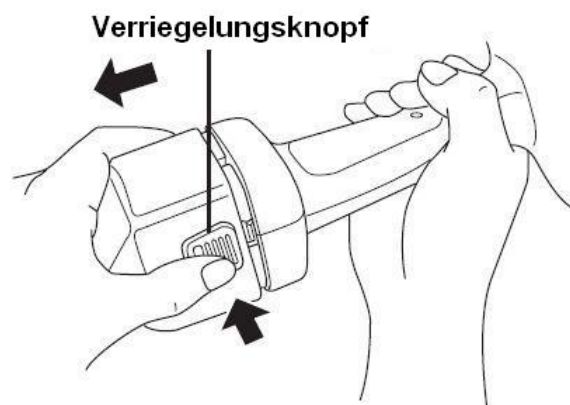


Einsetzen:

Schieben Sie den Akku fest in den Akkuschacht des Werkzeugs, bis der Verriegelungsknopf einrastet. Prüfen Sie, ob der Akku fest eingerastet ist.

Entnehmen:

Halten Sie den Verriegelungsknopf gedrückt. Ziehen Sie den Akku aus dem Werkzeug.



6.2 Schneiden

Überprüfen Sie den Kopf und die Bedienknöpfe auf Funktion und Beschädigungen. Bei offensichtlichen Schäden nehmen Sie es nicht in Betrieb.

Schneidmesser zurückfahren:

Bringen Sie das Schneidmesser vor dem Schnitt in Ausgangsposition. Betätigen Sie dafür den Rücklaufschalter (7).



Schneidmesser vorfahren:

Fahren Sie das Schneidmesser durch Betätigen des Vorlaufschalters (6) vor.



HINWEIS

Die Nichteinhaltung der folgenden Empfehlungen führt zur Beschädigung und ggf. zum Bruch der Messer.

Ausrichtung Werkzeug zum Schneidgut:

Positionieren Sie das Schneidgut auf dem Gegenmesser nahe dem Drehpunkt.



Richten Sie das Werkzeug so aus, dass es axial zum Schneidgut schneidet.

Schneiden:

Betätigen Sie den Vorlaufschalter (6) zum Schneiden des Schneidguts.

Halten Sie den Vorlaufschalter gedrückt, bis das Schneidgut komplett geschnitten ist.

Fahren Sie das Schneidmesser durch Betätigen des Rücklaufschalters (7) in seine Ausgangsposition.

Entfernen Sie Späne und Metallreste vor dem nächsten Schneidvorgang von dem Schneidmesser.



6.3 Funktionsüberwachung ELWA® basic

Die integrierte Funktionsüberwachung ELWA® basic ist für die Qualitätsüberwachung des Schneidprozesses NICHT relevant,

Das Werkzeug wird im Gebrauch in der Regel nicht bis zur maximalen Schneidkraft belastet, da das Material vor Erreichen der Endkraft geschnitten ist (nach dem Schnitt blinkt die LED 10x rot).

Die ELWA® basic kann für eine Werkzeugprüfung genutzt werden (OHNE eingelegtes Material):

LED-Anzeige	Startknopf	Beschreibung	Ursache und Folge
 grün	Bei gedrücktem Knopf	Werkzeug erreicht max. Schneidkraft	Werkzeug funktionsbereit ► gute Akku-Kapazität
 rot	Bei gedrücktem Knopf	Werkzeug erreicht max. Schneidkraft, ABER: nur noch einige Schneidvorgänge möglich	Akku schwach, nur 30 bis 40% Restkapazität ► Akku laden
 rot 10 x 0,5 sec.	Auch nach Loslassen des Knopfs	Max. mögliche Schneidkraft kann nicht erreicht werden.	Akku leer ► tauschen / laden Werkzeug / Akku zu kalt ► auf richtige Betriebstemperatur erwärmen

7 Fehlerbeseitigung

Fehler	Ursache	Beseitigung
Das Werkzeug funktioniert nicht oder arbeitet fehlerhaft.	Der Akku ist nicht aufgeladen.	Laden des Akkus.
	Der Akku ist nicht korrekt eingesetzt.	Akku erneut einsetzen.
	Akkukontakte sind verschmutzt.	Reinigen der Akkukontakte.
	Fehler des Hydraulik-Systems (z.B. Luft).	Überprüfung durch den Hersteller.
Die Schneidmesser fahren weder vor noch zurück.	Das Schneidmesser ist verschmutzt.	Entfernen von Schneidresten von den Messern.
	Das Schneidmesser ist verkantet.	Überprüfung durch den Hersteller.
	Verschleiß der Rückholfeder.	Überprüfung durch den Hersteller.
Material wird nicht geschnitten.	Prüfen Sie den Anwendungsbereich / das Schneidgut.	Falsche Anwendung.
	Das Schneidgut ist übermäßig kalt.*	Schneidgut erwärmen.

* Bei Temperaturen unter 10° C verändern sich die Schneideigenschaften von elektrischen Leitern. Es ist möglich, dass Schnitte nicht möglich sind, auch wenn sie sich im Bereich der bestimmungsgemäßen Verwendung bewegen.

8 Wartung und Service

Auszuführende Arbeiten	Intervall	Wartung durch
Reinigen aller beweglichen Teile von Schmutz und Schneidresten. Verwenden Sie keine Chemikalien, Wasser oder nassen Tücher.	Nach jedem Schnitt	Anwender
Überprüfung der beweglichen Teile auf erkennbare Schäden und Mängel.	Täglich	Anwender
Wartung des Werkzeugs.	Alle 12 Monate (ca. 10.000 Arbeitszyklen)	HOLGER CLASEN

Ist das Werkzeug kälter als -5°C, lagern Sie es mindestens eine Stunde in einem Raum mit einer Temperatur von +10 bis +25°C, um das Werkzeug wieder auf Raumtemperatur zu erwärmen.

Die Demontage oder Modifikation durch nicht qualifiziertes Personal kann Unfälle verursachen. Wartungsarbeiten dürfen nur durch Fachpersonal oder durch das HOLGER CLASEN Technik-Service-Center (TSC) durchgeführt werden.
Verwenden Sie Originalersatzteile von HOLGER CLASEN.

Serviceadresse:

Das TSC übernimmt für Sie alle anfallenden Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.



TSC Technik-Service-Center
Alsterdorfer Straße 234, DE-22297 Hamburg
Tel. +49 (0)40 – 511 28-0, Fax +49 (0)40 – 511 28-315
service@Holger-Clasen.de
www.Holger-Clasen.de

9 Entsorgung



ACHTUNG

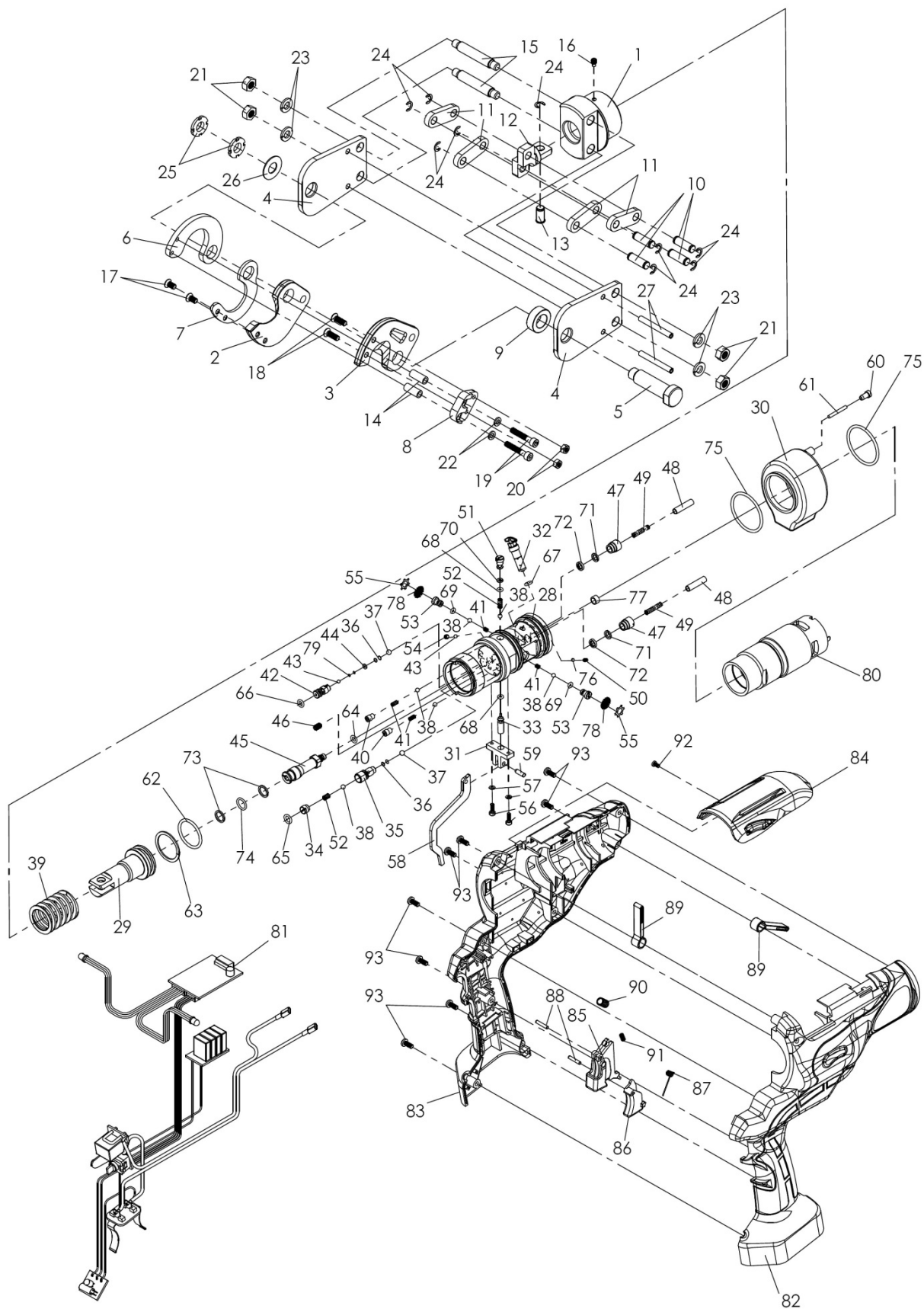
**Das Werkzeug darf nicht als Einheit im Restmüll entsorgt werden.
Komponenten des Werkzeugs können Umweltschäden verursachen!
Unsachgemäße Entsorgung steht nach dem Umwelthaftungsgesetz
unter Strafe!**

Entsorgen Sie den Akku, das Hydrauliköl, die Platinen und die anderen Bauteile getrennt. Beachten Sie die jeweils gültigen Umweltstandards der Europäischen Gemeinschaft oder Ihres Landes. Senden Sie das Werkzeug zur Entsorgung an die HOLGER CLASEN Service-Adresse.

10 Zubehör

Typ		Beschreibung	Artikel-Nr.
Koffer	KOFF-K CM34	Leichter Kunststoffkoffer mit Fächern für zwei Akkus, Ladegerät	79500073
Trageriemen	TR-REC	Tragriemen für Akku-Werkzeuge, Riemen 25 mm breit, 1 Karabinerhaken	07542106
Trageriemen	TR-25-2	Tragriemen für Akku-Werkzeuge, Riemen 25 mm breit, 2 Karabinerhaken	07755001
Ersatzmesser	Y30-03	Schneidmesser	07448218
Ersatzmesser	Y30-06	Gegenmesser	07173218
Lithium-Ionen-Akku	IPP-40	Spannung: 14,4 V Kapazität: 4,0 Ah Gewicht: 0,56 kg Ladegerät: IMC-2, IMC-1 Ladezeiten: 70 min ($\pm$ 80 %) 90 min ($\pm$ 100 %)	79300125
Netz-Ladegerät	IMC-2 (AC)	Eingangsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz Gewicht: 0,64 kg Ladezeit IPP-40: 70 min ($\pm$ 80 %) 90 min ($\pm$ 100 %)	79300130
Auto-Ladegerät	IMC-2 (DC)	Eingangsspannung: 12 – 24 V, Kfz-Steckdose Gewicht: 0,64 kg Ladezeit IPP-40: 70 min ($\pm$ 80 %) 90 min ($\pm$ 100 %)	79300131
Netzteil	NT-Hyk	Eingangsspannung: 230 V AC / 50 Hz Ausgangsspannung: 14,4 V Einschaltdauer: 33 %, 5 min / 15 min Temperaturbereich: +5° bis +45° C Schutzklasse: II, IP30 Abmessungen: 120 x 70 x 120 mm Gewicht: 0,95 kg (inkl. Kabel) Kabellänge: 5 m	79300060

11 Zeichnung



12 Stückliste

Position	Artikel-Nr.	Beschreibung	Stück
1	07652221	Zylinderkopf	1
2	07448218	Schneidmesser	1
3	07173218	Gegenmesser	1
4	07364210	Platte	2
5	07452576	Schraube	1
6	07364213	Platte	1
7	07364211	Platte	1
8	07364212	Platte	1
9	07154212	Führung	1
10	07524340	Stift	4
11	07722203	Lasche	4
12	07024239	Adapter	1
13	07524339	Stift	1
14	07086208	Distanzrohr	2
15	07066238	Bolzen	2
16	07452360	Schraube	1
17	07452577	Schraube	2
18	07452578	Schraube	2
19	07452579	Schraube	2
20	07329272	Mutter	2
21	07329271	Mutter	4
22	07417145	Scheibe	2
23	07131106	Federring	4
24	07472131	Sicherungsring	9
25	07329284	Mutter	2
26	07417318	Scheibe	1
27	07131213	Spannstift	2
28	07175008	Gehäuse	1
29	07267003	Kolben	1
30	07351004	Ölbehälter	1
31	07212001	Halter	1
32	07546004	Überdruckventil	1
33	07055002	Auslösestift	1
34	07585001	Ventilschraube	1
35	07559001	Niederdruck Ventil	1

Position	Artikel-Nr.	Beschreibung	Stück
36	07123665	Feder	2
37	07277122	Kugel	2
38	07277123	Kugel	6
39	07398223	Rückholfeder	1
40	07585002	Ventilschraube	2
41	07123663	Feder	4
42	07559002	Zweiwege Ventil	1
43	07506101	Stahlkugel	2
44	07532001	Stopper Ring	1
45	07267005	Innerer Kolben	1
46	07525124	Stiftschraube	1
47	07593226	Ventilverschraubung	2
48	07371224	Pumpenkolben	2
49	07123662	Feder	2
50	07452788	Schraube	1
51	07530250	Stopfen	1
52	07123664	Feder	2
53	07559293	Ventil	2
54	07452254	Schraube	1
55	07386322	Ring	2
56	07452018	Schraube	2
57	01132109	Federscheibe	2
58	07053002	Auslösehebel	1
59	07524002	Stift	1
60	07530001	Stopfen	1
61	07725102	Magnet	1
62	07358241	O-Ring	1
63	07535153	Stützring	1
64	07358008	O-Ring	1
65	07358189	O-Ring	1
66	07358242	O-Ring	1
67	07358351	O-Ring	1
68	07358186	O-Ring	2
69	07358698	O-Ring	2
70	07535152	Stützring	1
71	07358240	Stützring	2
72	07081344	Dichtung	2

Position	Artikel-Nr.	Beschreibung	Stück
73	07535111	Stützring	2
74	07358180	O-Ring	1
75	07358009	O-Ring	2
76	07044001	Arretierung	1
77	07068346	Buchse	1
78	07136002	Filter	2
79	07123005	Feder	1
80	07037001	Antriebseinheit	1
81	07746004	Schalteinheit kpl.	1
82	07175003	Gehäuse (L)	1
83	07175004	Gehäuse (R)	1
84	07176001	Gehäusedeckel	1
85	07746242	Schalter mit Sicherungskappe	1
86	07746241	Schalter	1
87	07123650	Feder	1
88	07524441	Stift	2
89	07045227	Aufhängung	2
90	07123533	Feder	1
91	07123220	Feder	1
92	07452635	Gehäuseschraube	1
93	07452573	Schraube	8

Technische Änderungen vorbehalten.

EG – Konformitätserklärung

Im Sinne der EG-Richtlinien

2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit EMV
2011/65/EU - RoHS-Richtlinie

Hiermit erklären wir,

Hersteller: **HOLGER CLASEN GmbH & Co. KG**
 Alsterdorfer Straße 234
 DE-22297 Hamburg,

dass das nachstehend bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der genannten EG-Richtlinien entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: **Akku-hydraulisches Schneidwerkzeug**
Typ: **CutMax 3**

Seriennummer: _____

Folgende Normen und Spezifikationen wurden angewendet:

EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-8:2009

EN 61000-6-4:2007+A1:2011; EN 61000-6-2:2005

Hamburg, 11.11.2021

HOLGER CLASEN GmbH & Co. KG



Kennart Clasen (Geschäftsführer)