

ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

Presswerkzeug Set 040-110 Akku



Anleitung

© 2023 **ENERPIPE** GMBH

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird von der **ENERPIPE** GmbH zur Verfügung gestellt.

Die ENERPIPE GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung des Dokumentes vor, ohne dabei verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder zu melden.

INHALTSVERZEICHNIS

Kennung	Thema	Seite
1	Sicherheitshinweise	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise für das Presswerkzeug Set 040-110 Akku	4
1.3	Sicherheitshinweise für den Akku	5
1.4	Haftungsausschluss	6
2	Lieferumfang	7
2.1	Inhalt Koffer 040-063	7
2.2	Anordnung Koffer 040-063	7
2.3	Inhalt Koffer 075-110	8
2.4	Anordnung Koffer 075-110	8
2.5	Ersatzteile und Zubehör	9
3	Werkzeugvorbereitung	10
3.1	Aufladen des Akkus	10
3.2	Vorbereitung zum Aufweiten	11
3.3	Vorbereitung zum Verpressen	12
4	Montageablauf	13
4.1	Anwendungsbereich	13
5	Wichtige Hinweise	14
6	Wartungs- und Rückversandanweisungen	15
6.1	Regelmäßige Kontrolle	15
6.2	Lagerung und Rückversand	15

SICHERHEITSHINWEISE

Elektrisches Presswerkzeug



Lesen Sie die Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme des Werkzeugs. Beachten Sie die Hinweise und bewahren Sie sie immer beim Werkzeug auf.

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und frei von Gegenständen, die den Arbeitsablauf beeinträchtigen könnten. Stellen Sie sicher, dass ausreichende Beleuchtung vorhanden ist.
2. Achten Sie darauf, dass Kinder, Haustiere und unbefugte Personen Ihren Arbeitsbereich nicht betreten.
3. Tragen Sie angemessene Arbeitskleidung (Handschuhe, Schutzbrille etc.) und vermeiden Sie weite Kleidungsstücke und Schmuck, da diese von beweglichen Teilen erfasst werden könnten. Wenn Sie lange Haare haben, tragen Sie ein Haarnetz.
4. Berühren Sie nicht die beweglichen Teile des Geräts, da es sonst zu Quetschungen kommen kann.
5. Seien Sie aufmerksam und verwenden Sie das Gerät nur, wenn Sie in seiner Handhabung geschult wurden.
6. Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf. Unbenutzte Werkzeuge sollten in einem trockenen und verschlossenen Raum aufbewahrt werden, der für Kinder nicht zugänglich ist.
7. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einer von ENERPIPE autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden. Wir übernehmen keine Haftung für Arbeiten, die von Fremdpersonal durchgeführt werden.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise für das Werkzeug Set 040-110 Akku

1. Achten Sie darauf, das Werkzeug vor Feuchtigkeit, extremer Hitze, Öl und Lösungsmitteln zu schützen.
2. Verwenden Sie das Werkzeug niemals in Umgebungen, in denen Brand- oder Explosionsgefahr besteht.
3. Stellen Sie sicher, dass der Hydraulikschlauch nicht beschädigt wird. Tragen Sie das Hydraulikaggregat nicht am Schlauch und ziehen Sie

das Gerät nicht am Hydraulikschlauch hinter sich her.

4. Vor der Inbetriebnahme des Werkzeugs und des Zubehörs sollten Sie diese auf mögliche Mängel überprüfen (z.B. Risse in der Kabelisolierung, Ölverlust am Gerät, verbogene Presszylinder, Schäden oder sichtbare Abnutzung an den Jochsätzen usw.). Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile ordnungsgemäß funktionieren, nicht klemmen und ob alle Teile richtig montiert sind, um einen einwandfreien Betrieb des Geräts sicherzustellen.
5. Verwenden Sie niemals beschädigtes Werkzeug oder Zubehör.
6. Lassen Sie das Gerät nicht zu lange unter maximalem Druck laufen, da es zu einer möglichen Überhitzung des Motors führen kann. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Nach etwa 50 aufeinanderfolgenden Verpressungen sollte eine Pause von mindestens 15 Minuten eingelegt werden, damit das Gerät abkühlen kann.
7. Berühren Sie eventuelle Leckstellen an Hydraulikschläuchen nicht, solange das System unter Druck steht.
8. Versuchen Sie nicht, die Schnellkupplung zu entkuppeln, wenn das System unter Druck steht.
9. Die Schnellkupplung darf im ungekuppelten Zustand nicht unter Druck stehen.
10. Schließen Sie die Pumpe/das Aggregat nicht an andere Zylinder oder Werkzeuge an.
11. Die Anforderung der „DGUV 113-020- Hydraulikschlauchleitungen und Hydraulikflüssigkeiten - Regeln für den sicheren Einsatz“ sind zu beachten.

1.3 Sicherheitshinweise für den Akku

1. Schützen Sie die Akkus und das Ladegerät vor Feuchtigkeit, extremer Hitze, Öl und Lösungsmitteln. Das Laden mit dem Ladegerät ist ausschließlich in trockenen, überdachten Räumen bestimmt und sollte nicht im Freien erfolgen.
2. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät zum Laden des Akkus. Die Verwendung von Fremddakus oder Fremdladegeräten birgt Explosionsgefahr.
3. Entfernen Sie vor jedem Werkzeugumbau (z.B. Wechsel der Jochsätze) den Akku aus dem Gerät, um unbeabsichtigte Betätigungen zu vermeiden.
4. Stellen Sie sicher, dass die Kontakte des Akkus nicht durch metallische Gegenstände wie Schrauben, Stangen, Nägel usw. kurzgeschlossen werden können. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
5. Verwenden Sie zum Laden nur Einphasenwechselstrom mit der auf dem Leistungsschild angegebenen Spannung.

6. Stecken Sie keine Fremdkörper in die Lüftungsgitter des Ladegerätes.
7. Verbrennen Sie weder das Ladegerät noch die Akkuzellen, da diese in Flammen explodieren können.
8. Bei unsachgemäßer Handhabung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Falls versehentlich Kontakt besteht, spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit Wasser ab. Bei Augenkontakt suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf.
9. Lassen Sie das Gerät wegen möglicher Überhitzung des Motors nicht zu lange unter maximalem Druck laufen. Das Gerät ist nicht für den kontinuierlichen Betrieb geeignet. Es sollte nach etwa 50 Verpressungen eine Pause von mindestens 15 Minuten eingelegt werden, um es abkühlen zu lassen.

1.4 Haftungsausschluss

Die Firma ENERPIPE GmbH haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts, unzureichende Instandhaltung oder unangemessene Nutzung verursacht werden.

LIEFERUMFANG

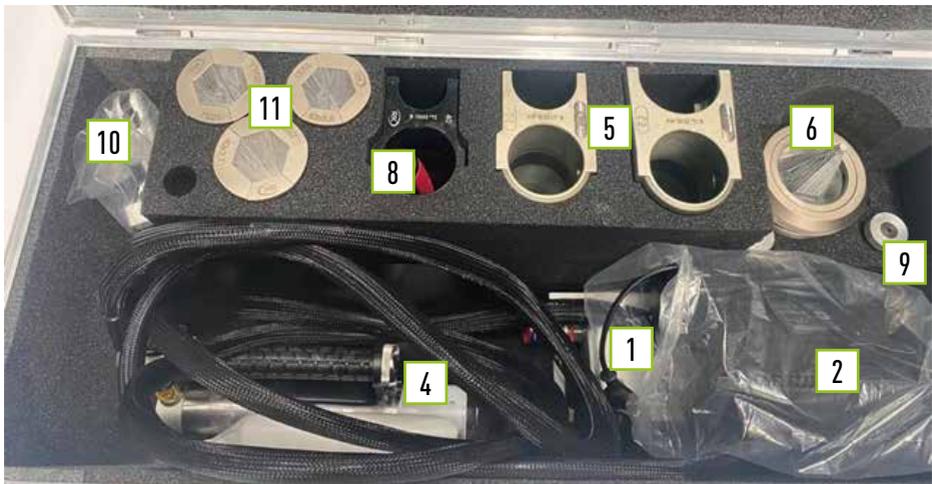
2 Lieferumfang

2.1 Inhalt Koffer 040-063

NR.	BEZEICHNUNG
1	Hydraulische Akkupumpe
2	Schnellladegerät DC18RC
3	Akku Li-Ion 18V/3Ah
4	Basiswerkzeug
5	Jochsatz 40-63
6	Aufweitdorn mit Haltemutter inkl. Steckstifte
7	Gleitmittel 250ml
8	Entgrater
9	Zwei Steckstifte
10	Rohrschere bis 63
11	Aufweitkopf 40-63
12	Rohrschere 75
13	Bedienungsanleitung
14	Allroundpaste 80 ml Tube



2.2 Anordnung Koffer 040-063

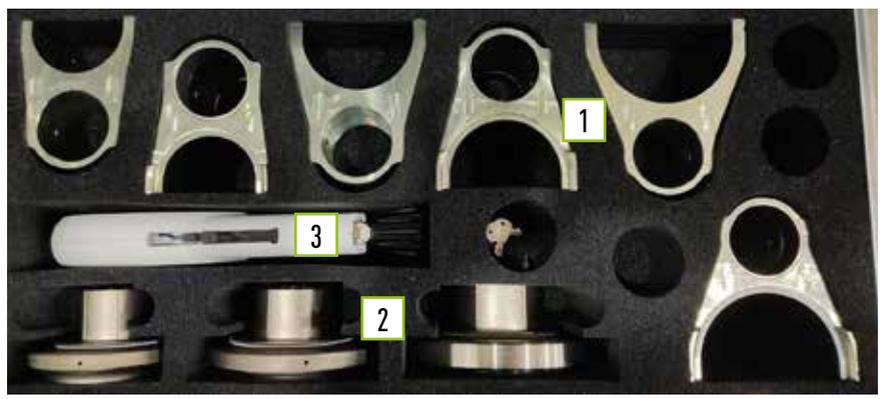


2.3 Inhalt Koffer 075-110

NR.	BEZEICHNUNG
1	Jochsatz 75-110
2	Aufweitkopf 75-110
3	Rohrabschneider bis 110



2.4 Anordnung Koffer 075-110



2.5 Ersatzteile und Zubehör

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Jochsatz 40	100161236
Jochsatz 50	100161238
Jochsatz 63	100161241
Jochsatz 75	100161209
Jochsatz 90	100161206
Jochsatz 110	100161218
Aufweitkopf 40	100161264
Aufweitkopf 50	100161199
Aufweitkopf 63	100161147
Aufweitkopf 75	100161266
Aufweitkopf 90	100161208
Aufweitkopf 110	100161267
Gleitmittel 250ml	100161197
Entgrater	100161304
Steckstifte (2 kurze und 2 lange)	100161300
Rohrschere bis 63	100161306
Rohrschere 75	100161198
Allroundpaste 80 ml Tube	100161278
Aufweitdorn (ohne Steckstifte)	100161252
Hydraulische Akkupumpe	
Schnellladegerät DC18RC	
Akku Li-Ion 18V/3Ah	

WERKZEUGAUFBAU

3. Werkzeugvorbereitung

3.1 Aufladen des Akkus

1. Das Ladegerät an das Stromnetz anschließen und den Akku auf die Führung des Ladegeräts einstecken.
2. Wenn der Akku eingesetzt wird, leuchtet die rote Ladekontrolllampe auf, und der Ladevorgang beginnt mit einer kurzen voreingestellten Melodie zur Bestätigung des Tons, der den Abschluss des Ladevorgangs meldet.
3. Wenn der Ladevorgang beendet ist, wechselt die Ladekontrolllampe von Rot auf Grün, und eine Melodie oder ein Summton (langer Piepton) wird abgegeben, um den Abschluss des Ladevorgangs zu melden.
4. Die Ladezeit ist je nach der Temperatur (10°C – 40°C), bei welcher der Akku geladen wird, und dem Zustand des Akkus (z.B. neuer oder längere Zeit unbenutzter Akku) unterschiedlich.
5. Nach dem Laden nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät heraus, und trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz.
6. Für den Stand der Ladung die LED Anzeige beachten. Weitere Informationen zu dem Ladegerät finden Sie unter dem QR-Code oder auf www.makita.de/product/dc18rc.html.



3.2 Vorbereitung zum Aufweiten

1. Die hydraulische Akkupumpe mit dem Basiswerkzeug verbinden und den Akku einstecken.

2. Darauf achten, dass die hydraulische Verbindung (Schnellkupplung) vollständig eingerastet ist!

3. Den Aufweitkopf komplett auf den Aufweitdorn aufdrehen. Dabei auf die benötigte Größe achten.
 Die Steckstifte für den anschließenden Schritt in Pfeilrichtung lösen.

4. Den fertigen Aufweitkopf in das Basiswerkzeug schieben.



- Den fertigen Aufweitkopf mit den Steckstiften sichern. Darauf achten, dass diese vollständig eingesteckt sind.



- Mit dem Daumen den Knopf am Handgriff betätigen, um Druck auf den Hydraulikzylinder des Basiswerkzeugs aufzubauen. Durch den Druck der Pumpe wird der Aufweitkopf aufgefahren. Beim Loslassen wird der Druck abgelassen.



3.3 Vorbereitung zum Verpressen

- Die hydraulische Akkupumpe mit dem Basiswerkzeug verbinden und den Akku einstecken.
- Darauf achten, dass die hydraulische Verbindung (Schnellkupplung) vollständig eingerastet ist!



3. Zuerst den langen, dann den kurzen Jochsatz über den hydraulischen Kolben des Basiswerkzeugs schieben und mit Steckstiften sichern. Dabei auf die benötigte Größe und die Einbaurichtung achten.



4. Mit dem Daumen den Knopf am Handgriff betätigen, um Druck auf den Hydraulikzylinder des Basiswerkzeugs aufzubauen. Durch den Druck der Pumpe fährt der lange Jochsatz zum Kurzen. Beim Loslassen wird der Druck abgelassen und der lange Jochsatz fährt zurück.



4 Montageablauf

Die Informationen zum Montageablauf finden Sie unter der beiliegenden Montageanleitung zu dem CaldoCLICK Muffensystem von ENERPIPE. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung kann dies zu Beschädigungen an der Verbindungstechnik, zu Sachschäden am Werkzeug und zu Personenschäden führen!

4.1 Anwendungsbereich

Das Presswerkzeug Set 040-110 Akku ist nur für folgende Rohre und Größen geeignet:

Rohrart	Größe
CaldoPEX	40-110
FibreFLEX	40-110
FibreFLEX Pro	40-75

5 Wichtige Hinweise

1. Stellen Sie sicher, dass die Verpressung oder Verbindungstechnik immer vollständig und im rechten Winkel erfolgt!



2. Verwenden Sie den Aufweitkopf nicht, wenn er beschädigt ist, da dies das Rohr beschädigen kann. Ersatz erhalten Sie von Ihrem Händler oder von ENERPIPE.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie das Aufweitwerkzeug immer vollständig bis zum Anschlag in das Rohr einstecken.



4. Achten Sie darauf, dass das Fitting im Werkzeug korrekt positioniert ist. Wenn Sie das Werkzeug am falschen Fittingbund ansetzen, kann es zu einer Überpressung der Verbindung kommen.
5. Achten Sie darauf, nicht in die beweglichen Teile zu fassen, da dies zu Quetschungen führen kann.

6 Wartungs- und Rückversandanweisungen

6.1 Regelmäßige Kontrolle

Bevor Reinigungs- und Kontrollarbeiten durchgeführt werden, ziehen Sie immer den Netzstecker oder nehmen Sie den Akku heraus.

1. Halten Sie die Jochsätze, Aufweitköpfe, Aufweitedorn und Zylinder immer sauber. Bei Verschmutzung reinigen Sie diese mit einer Bürste und ölen sie anschließend ein. Lagern Sie das Werkzeug danach trocken.
2. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Jochsätze, Aufweitköpfe, den Aufweitedorn, den Hydraulikschlauch und das Basiswerkzeug auf Schäden oder sichtbare Abnutzung. Beschädigte Werkzeuge dürfen nicht mehr verwendet werden.
3. Stellen Sie sicher, dass die Jochsätze beim Verpressvorgang vollständig, vollflächig und im rechten Winkel angesetzt sind, vollständig schließen und die Schiebehülse vollständig bis zum Fittingkragen aufgeschoben wird.
4. Fetten Sie regelmäßig die Kegel der Aufweitköpfe mit der Allroundpaste ein. Tragen Sie keine Paste auf die Oberfläche der Aufweitsegmente auf! Wenn überschüssige Paste auf die Aufweitsegmente gelangt, müssen die Segmente sorgfältig gereinigt (z.B. mit Waschbenzin) und anschließend getrocknet werden.
5. Prüfen Sie vor jedem Kupplungsvorgang die Schnellkupplung auf Verunreinigungen und Schmutz. Falls erforderlich, reinigen Sie sie mit einem Tuch.
6. Stecken Sie nach dem Entkupplungsvorgang die Staubschutzkappen an der Schnellkupplung auf.
7. Bei fehlenden oder beschädigten Komponenten Kontakt mit ENERPIPE aufnehmen.

6.2 Lagerung und Rückversand

1. Werkzeug niemals nass einlagern!
2. Lagern Sie das Werkzeug trocken und vor Nässe geschützt ein.
3. Beim Rückversand das Werkzeug in die dafür vorgesehenen Plätze im Koffer packen.

ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

Besuchen Sie unsere Webseite!



ENERPIPE GmbH | An der Autobahn M1 | 91161 Hilpoltstein
e: info@enerpipe.de t: +49 9174 97 65 07-0 f: +49 9174 97 65 07-11

821000163