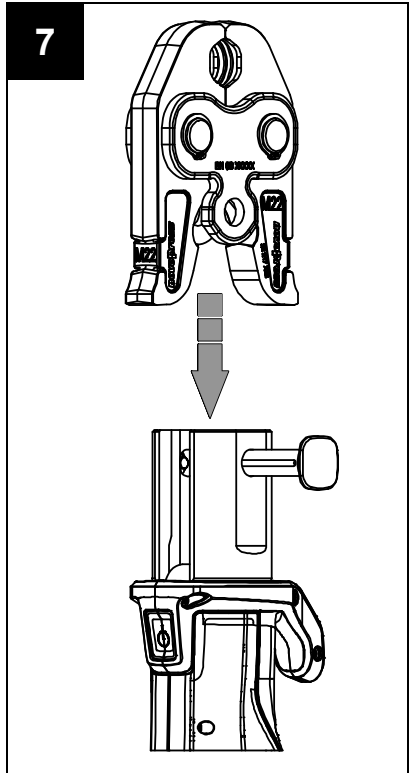
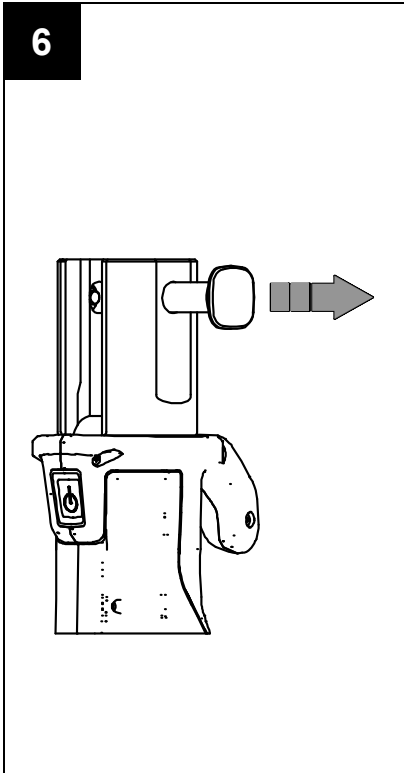
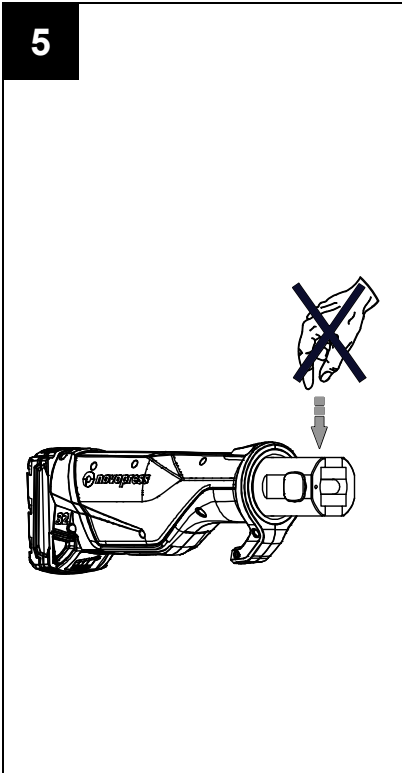
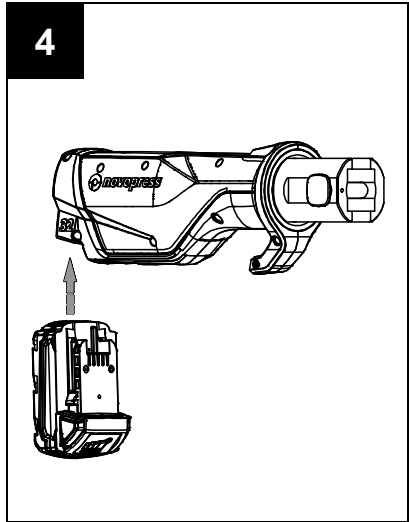
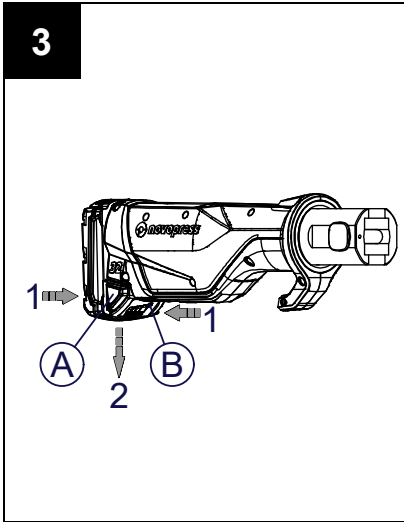
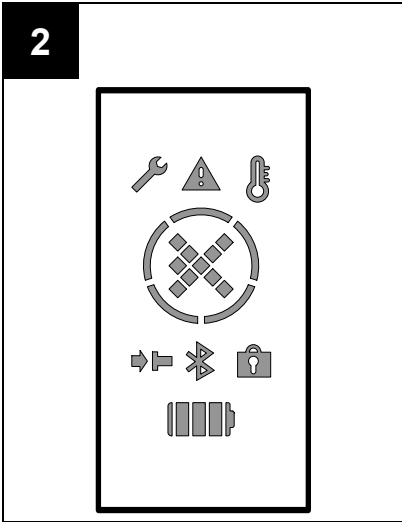
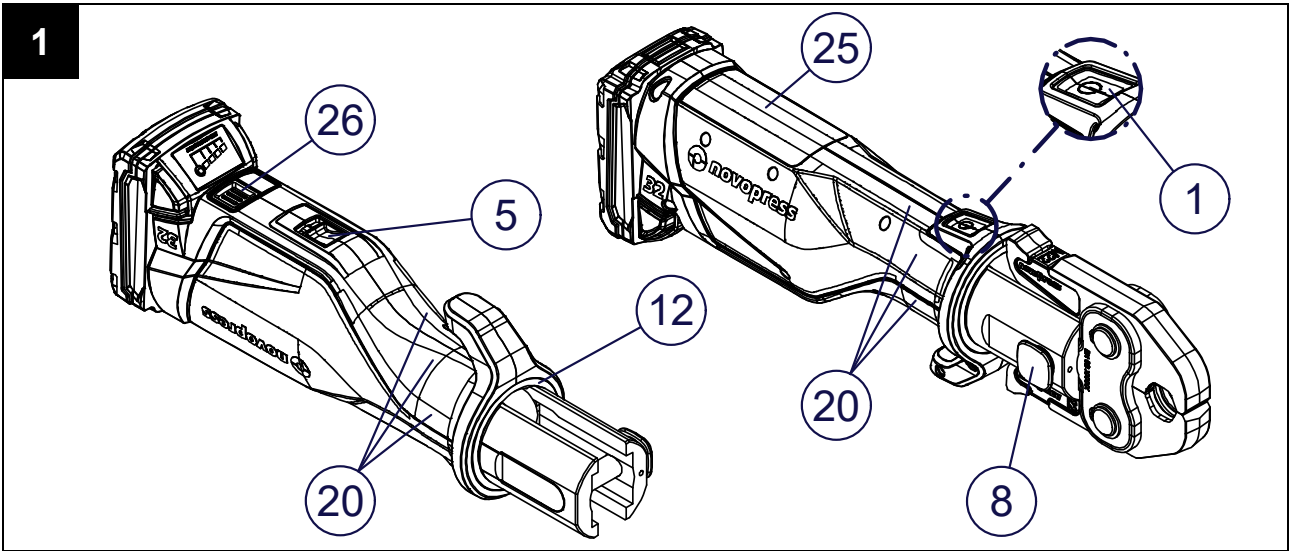


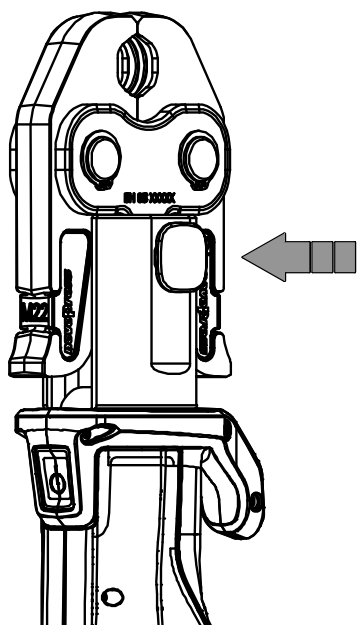
5200080

Novopress 32

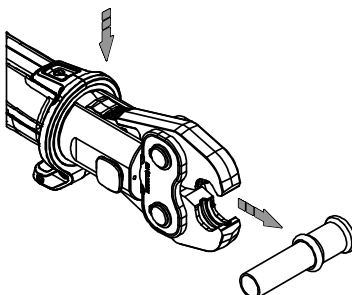
DE	Betriebsanleitung
EN	Operating Manual



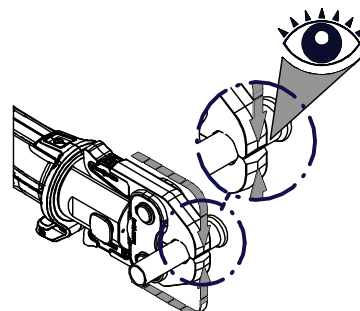
8



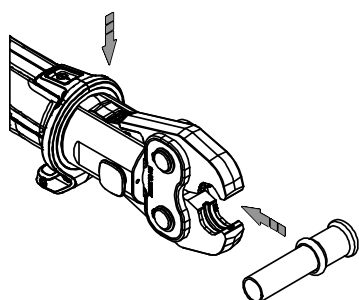
9



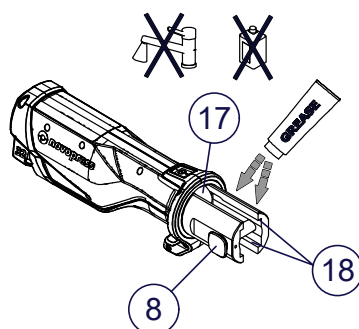
10



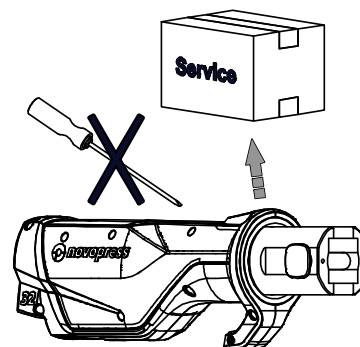
11



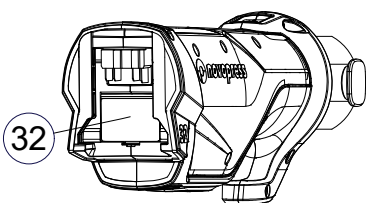
12



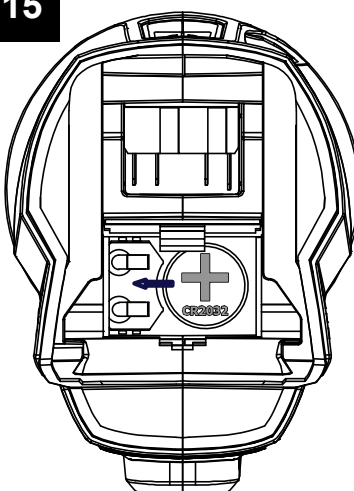
13



14



15



Novopress 32

DE Deutsch

Originalbetriebsanleitung

DE

Inhaltsverzeichnis

1	Bestimmungsgemäße Verwendung	1
2	Grundlegende Sicherheitshinweise	1
3	Aufbau Pressgerät (Bild 1 und 12)	3
4	Erklärung der Symbole auf dem Display (25) (Bild 2)	3
5	Begriffserklärung	4
6	Symbole auf dem Gerät und Angaben auf dem Typenschild	4
7	Lieferumfang	5
8	Technische Daten	5
9	Kurzbeschreibung des Pressgerätes	6
10	Inbetriebnahme und Betrieb	9
11	Reinigung, Wartung und Reparatur	12
12	Entsorgung	13
13	Gewährleistung und Garantie	14
14	Konformitätserklärungen	14

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Pressgeräte sind ausschließlich für den Einsatz von Pressbacken bzw. Zwischenbacken und Press-Schlingen vorgesehen, die von Novopress hergestellt werden, bzw. von Novopress in Übereinstimmung mit dem Systemanbieter als geeignet erklärt werden. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an den Systemanbieter oder an Novopress.

Die Geräte, die Pressbacken und Press-Schlingen dienen ausschließlich dem Verpressen von Rohren und Fittings, für die die entsprechenden Pressbacken und Press-Schlingen vorgesehen sind.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Sämtliche Arbeiten mit diesem Werkzeug, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechen, können zu Schäden am Pressgerät, dem Zubehör und der Rohrleitung führen. Undichtigkeiten und /oder Verletzungen können die Folge sein.

Für Schäden

- aus der Benutzung ungeeigneter Presswerkzeuge bzw. Presswerkzeuge anderer Hersteller oder
- durch Anwendungen, die außerhalb der bestimmungsgemäßen Verwendung durchgeführt werden,

haftet Novopress nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanleitung, die Einhaltung der Inspektions- und Wartungsbedingungen sowie die Beachtung aller einschlägigen Sicherheitsbestimmungen in ihrer aktuellen Fassung.

2 Grundlegende Sicherheitshinweise

Zur Kennzeichnung von Textstellen werden Piktogramme wie folgt eingesetzt. Beachten Sie diese Hinweise und verhalten Sie sich in diesen Fällen besonders vorsichtig. Geben Sie alle Arbeitssicherheitshinweise auch an andere Benutzer bzw. Fachpersonal weiter!



WARNUNG!

Diese Information weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben kann.

**VORSICHT!**

Diese Information weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen und / oder Sachschäden führen kann.

**Information!**

Diese Information steht in direktem Zusammenhang mit der Beschreibung einer Funktion oder eines Bedienungsablaufs.

Betriebsanleitung sorgfältig lesen!

Die beiliegenden Sicherheitshinweise beachten!

Länderspezifische Sicherheitsvorschriften einhalten!

**WARNUNG****Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen!**

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

- Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

**WARNUNG!****Verletzungsgefahr durch wegfliegende Bruchstücke**

Bei fehlerhafter Anwendung oder Benutzung von verschlissenen oder beschädigten Presswerkzeugen und Pressgeräten besteht Verletzungsgefahr durch wegfliegende Bruchstücke.

Deshalb:

- Presswerkzeuge und Pressgeräte dürfen nur durch eine Fachkraft verwendet werden.
- Wartung und Wartungsintervalle zwingend einhalten.
- Vor jedem Gebrauch die Presswerkzeuge und Pressgeräte auf Risse und sonstige Verschleißerscheinungen prüfen.
- Presswerkzeuge und Pressgeräte mit Materialrissen oder sonstigen Verschleißerscheinungen sofort ausmustern und nicht mehr verwenden.
- Presswerkzeuge und Pressgeräte nur in technisch einwandfreien Zustand verwenden.
- Nach fehlerhafter Anwendung Presswerkzeug und Pressgerät nicht mehr verwenden und durch eine autorisierte Fachwerkstatt überprüfen lassen.

**VORSICHT!****Beschädigungen und Fehlfunktionen des Presswerkzeuges und des Pressgeräts durch unsachgemäßen Umgang.**

Deshalb:

- Abgenutzte Presswerkzeuge nicht mehr verwenden, sondern sofort tauschen.
- Für Transport und Lagerung Transportkoffer verwenden und die Presswerkzeuge und das Pressgerät in einem trockenen Raum aufbewahren.
- Beschädigungen sofort von einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen lassen.
- Sicherheitshinweise der verwendeten Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel beachten.

**Information!**

Entnehmen Sie die Verarbeitungs- und Montageanweisungen für Fitting oder Rohre den Unterlagen des Systemanbieters.

3 Aufbau Pressgerät (Bild 1 und 12)

Nr.	Name	Funktion
1	Start-Taster	Einschalten des Geräts
5	Entlastungsschieber	Schieber, um Pressvorgang zu unterbrechen
8	Haltebolzen	Bolzen, um Presswerkzeuge zu befestigen
12	LED-Lichtring	Beleuchtung der Pressstelle und Anzeige von Betriebsbereitschaft, Störungen, Fehler
17	Rollentrieb	
18	Führung des Rollentriebs	
20	Grifffläche	Bereich zum Halten des Pressgeräts
25	Display	Anzeige von Betriebsbereitschaft, Press-Status, Störungen, Fehler, Wartung, Akkuladung, Bluetooth
26	Start-Taster	Einschalten des Geräts (alternative zum Start-Taster (1))

4 Erklärung der Symbole auf dem Display (25) (Bild 2)

Symbol	Funktion
	Service erforderlich
	Anzeige von Störungen, Fehler oder Warnungen
	Temperatur außerhalb des erlaubten Bereichs
	Verpressung in Ordnung
	Verpressung fehlerhaft
	Haltebolzen gezogen
	- Bluetooth verbunden (Symbol leuchtet) - Bluetooth bereit zur Verbindung (Symbol blinkt)
	Akku leer
	Akku komplett geladen
	Gerät gesperrt

5 Begriffserklärung

V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
W	Watt
kW	Kilowatt
g	Gramm
kg	Kilogramm
Dat	Baujahr

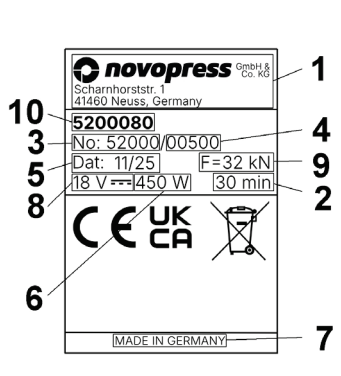
Ah	Amperestunde
db(A)	Dezibel (Schalldruck)
bar	Bar
°C	Grad Celsius
kN	Kilonewton
a.c. / ~	Wechselspannung
d.c. / ==	Gleichspannung
F	Kraft

Ø	Durchmesser
h	Stunde
min	Minute
s	Sekunde
m/s ²	Meter durch Sekunde zum Quadrat (Beschleunigung)
No	Nummer

6 Symbole auf dem Gerät und Angaben auf dem Typenschild

Symbol	Bedeutung
	Warnhinweis: Quetschgefahr
	Wartungsaufkleber; gibt die nächste Wartung an.
	Betriebsanleitung lesen

Angaben auf dem Typenschild

	1	Herstellerlogo mit Adresse	6	Leistungsaufnahme
	2	zul. ununterbrochene Betriebsdauer	7	Herstellungsland
	3	Artikel-Nr.	8	zulässiger Spannungsbereich in Volt
	4	Serien-Nr.	9	Nennkraft
	5	Baujahr in mm.jj	10	Typenbezeichnung des Geräts

Erklärung möglicher Piktogramme auf dem Typenschild

	Prüfzeichen Kanada und USA		CE-Kennzeichen Produktsicherheit in Europa
	Registrierung von Produkten auf dem Gebiet der Zollunion		Prüfzeichen Australien
	Elektrogeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Weitere Informationen siehe Kapitel Entsorgung.		Britisches Prüfzeichen

7 Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Standardausrüstung gehören:

Novopress 32
Pressgerät inkl. Betriebsanleitung
Ladegerät inkl. Bedienungsanleitung
Akku 18 V ---
Sicherheitshinweise
EU-Konformitätserklärung / GB-Konformitätserklärung
Transportkoffer

Weiteres Zubehör (z.B. Pressbacken, Zwischenbacken, Press-Schlingen) ist optional beigelegt. Den Umfang bitte über den Systemanbieter erfragen.

8 Technische Daten

Gerät:	Novopress 32
Nennspannung / Akku:	18 V --- (Lithium-Ionen) / M18 (Milwaukee)
Leistungsaufnahme	450 W
Nennkraft:	32 kN
Höhe:	115 mm
Länge:	375mm mit Akku 2,0 Ah 395 mm mit Akku 5,0 Ah
Breite:	85 mm
Nettogewicht:	2,34 kg (ohne Akku)
Pressbereich:	Kunststoff: bis 110 mm Ø Metall: bis 54 mm Ø (bis 108 mm Ø systemabhängig)
Schallleistungspegel max. (L_{WA}):	93 db(A) ¹⁾
Schalldruckpegel (L_{pA}):	85 db(A) ¹⁾
Vibrationswert:	<2,5 m/s ² ²⁾
Schutzart:	IP20
erlaubte Ladegeräte	CLi 12-18C
erlaubte Umgebungstemperatur:	
- Betrieb:	-10°C bis +50°C
- Lagerung:	< + 50°C
- Ladevorgang:	+ 5°C bis + 40°C
Funktechnologie:	BLE 5.2
Frequenzbereich:	2400,0 MHz bis 2483,5 MHz
Maximale Ausgangsleistung:	6 dBm

1) Messunsicherheit 3 db(A)

2) Messunsicherheit 1,5 m/s²



Information!

Gehörschutz tragen.

Die angegebenen Schwingungsemissionswerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte wurden nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und können zum Vergleich mit einem anderen Gerät herangezogen werden.

Die angegebenen Schwingungsemissionswert und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

Achtung: Die Schwingungsemissionen und die Geräuschemissionen können sich während der tatsächlichen Benutzung des Gerätes von den Angabewerten unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Gerät verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird. In Abhängigkeit von den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (Aussetzbetrieb) kann es erforderlich sein, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Bedienperson festzulegen.

Ladegerät

Die Funktionsweise und Bedienung des Ladegerätes und der Akkus entnehmen Sie der beiliegenden Bedienungsanleitung für das Ladegerät.

9 Kurzbeschreibung des Pressgerätes

9.1 Pressautomatik (Bild 1)

Das Gerät besitzt eine Pressautomatik. Diese gewährleistet stets eine vollständige Verpressung. Die Pressautomatik schaltet sich, je nachdem welches Ereignis zuerst erreicht wird:

- nach ca. 1,5 Sekunden ein oder
- wenn die Verpressung begonnen hat, d.h. ab Beginn der Verformung des Fittings.

Nach Auslösen der Pressautomatik läuft der Pressvorgang automatisch ab. Jetzt kann die Verpressung nur noch durch Verschieben des Entlastungsschalters (5) unterbrochen werden. Nach vollendeter Verpressung schaltet sich der Motor automatisch ab und der LED-Lichtring (12) leuchtet

kurz grün. Im Display leuchtet kurz das nachfolgende Symbol  auf, um die korrekte Verpressung zu bestätigen.

Wird der Start-Taster (1) vor Einsetzen der Pressautomatik losgelassen, so fährt der Kolben im Pressgerät in seine Ausgangslage zurück. Der LED-Lichtring leuchtet kurz rot. Im Display wird das

Symbol  angezeigt. Die Verpressung wurde nicht korrekt durchgeführt. Der Pressvorgang muss erneut ausgelöst werden.

9.2 Drehbarer Kopf

Das Pressgerät ist mit einem drehbaren Presskopf ausgestattet. Der Kopf ist 180° drehbar. Innerhalb dieser 180° ist jede Stellung des Presskopfes möglich. Die Einstellung des Presskopfes ist nur vor dem Verpressen möglich, während des Verpressens kann der Presskopf nicht gedreht werden.

9.3 Entlastungsschalter (Bild 1)

Der Verpressvorgang kann jederzeit durch Schieben des Entlastungsschalters (5) unterbrochen werden. Der Kolben im Pressgerät fährt dadurch in seine Ausgangslage zurück.

9.4 Pressstellenbeleuchtung (Bild 1)

Durch Betätigen des Start-Tasters (1) wird die Pressstelle durch den LED-Lichtring (12) beleuchtet. Wird das Pressgerät länger nicht benutzt, gehen das Gerät und der LED-Lichtring aus.

9.5 Funkschnittstelle (Bild 1)

Das Gerät **Novopress 32** besitzt eine Funkschnittstelle.

Mit Hilfe der Funkschnittstelle und der NovoCheck 2.0 App kann das **Novopress 32** mit einem mobilen Endgerät, wie Smartphone, Tablet usw. (Android, iOS. Weitere Informationen unter www.novopress.de), verbunden werden. Folgende Funktionen sind möglich:

- Bluetooth-Zugriff auf Pressmaschinen zur Anzeige von Maschinenparametern
- Fahrtenbuch pro Maschine zur Dokumentation von Pressvorgängen und -verläufen
- Ereignisspeicher mit detaillierten Maschinenstatus, Events und Fehlern mit Zeitstempel
- Erstellung und Verwaltung von digitalen Baustellenberichten
- Maschinensteuerung inklusive Sperrung und Entsperrung
- Profilkfunktionen: Einsicht in registrierte Produkte, Nutzung eines Produkt Konfigurators
- Lokalisierung von Service-Centern
- Kontaktaufnahme mit dem Novopress-Support über ein integriertes Kontaktformular

Um eine Verbindung herzustellen, muss das Pressgerät betriebsbereit sein und die NovoCheck 2.0 App auf dem Endgerät installiert sein. Der Konfigurations-PIN lautet: 0000

Das Pressgerät kann jetzt mit der NovoCheck 2.0 App verbunden werden. (Informationen hierzu unter www.novopress.de) Bei erfolgreicher Verbindung der Funkschnittstelle leuchtet das Bluetooth-Zeichen dauerhaft auf dem Display.

War das Gerät abgeschaltet, verbindet es sich automatisch mit dem mobilen Endgerät.

Blinkt das Bluetooth-Zeichen, besteht keine Bluetooth Verbindung. Es kann jederzeit eine Bluetooth Verbindung aufgebaut werden.

Soll keine Verbindung hergestellt werden, den Start-Taster (1) erneut drücken und die Verpressung durchführen.

9.6 Akku



Information!

Die Akkus sind werkseitig nicht aufgeladen.

Deshalb:

- Vor der ersten Inbetriebnahme Akkus laden.



Information!

Eingeschränkte Temperaturen für Ladefähigkeit und Lagerung der Akkus.

Deshalb:

- Die Bedienungsanleitung des Ladegeräts und der Akkus dringend beachten!

Akku abnehmen (Bild 3)

Beide Entriegelungstaster (A) hineindrücken (1) und dann den Akku herausziehen (2).

Akku aufsetzen (Bild 4)

Akku wie dargestellt in das Gerät schieben bis der Akku einrastet.

Akku Zustandsanzeige auf dem Akku (Bild 3)

Durch Drücken der Taste (B) wird der Ladezustand des Akkus angezeigt. Die Anzahl der leuchtenden LEDs gibt den Ladezustand an. Eine blinkende LED gibt eine maximale Leistungsreserve von 10% an. Der Akku sollte bald geladen werden.

Befindet sich der Akku, während der Überprüfung des Ladezustands, im Pressgerät, muss die letzte Verpressung mindestens 1 Minute her sein. Die Anzeige ist sonst ungenau.

Akku Zustandsanzeige auf dem Display

Durch Betätigung des Start-Tasters wird der Ladezustand des Akkus kurz angezeigt.

Symbol	Zustand
	Akku leer
	Akku voll



Information!

Das Pressgerät Novopress 32 ist nur mit 18 V- Li-Ionen Akkus zu betreiben. Der 18 V-Akku darf nur in dafür geeigneten Pressgeräten verwendet werden.

Verhalten des Pressgerätes bei entladenem Akku:

Zu Beginn einer Verpressung wird überprüft, ob die Akkuladung ausreicht, um die Verpressung zu beenden. Ist dies nicht der Fall, startet das Gerät nicht. Das Symbol  blinkt.

9.7 Energiesparmodus

Wird das Pressgerät länger nicht benutzt, schaltet sich das Gerät ab. Es leuchtet kein Symbol mehr auf dem Display. Zur Aktivierung des Pressgerätes den Start-Taster (1) kurz betätigen.

9.8 Pressgerät sperren und entsperren

Das Pressgerät kann durch eine Tastenkombination verriegelt werden., Durch diese Verriegelung ist es einer unberechtigten Person nicht möglich Verpressungen auszuführen.

Sperren

- Haltebolzen (8) ziehen.
Das Symbol  erscheint.
- Beide Starttaster (1) + (26) gleichzeitig drücken und halten bis im Display das Schloss  leuchtet.

Entsperren

- Haltebolzen (8) ziehen.
Das Symbol  erscheint.
- Beide Starttaster (1) + (26) gleichzeitig drücken und halten bis im Display das Schloss  ausgeht.

10 Inbetriebnahme und Betrieb

10.1 Novopress 32 vorbereiten



VORSICHT!

Quetschgefahr der Finger durch Betreiben des Geräts ohne Pressbacke/Zwischenbacke. (Bild 5)

Wenn keine Pressbacke/Zwischenbacke eingesetzt ist, können die Finger in den Gefahrenbereich gehalten werden. Durch Starten des Geräts können die Finger gequetscht werden.

Deshalb:

- Gerät nicht ohne Pressbacken betreiben.
- Finger nicht in den Gefahrenbereich halten.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr der Füße durch Fall des Gerätes aus Höhe bei Entnahme aus Koffer

Wenn das Gerät aus dem Koffer genommen wird, könnte es auf die Füße fallen.

Deshalb:

- Sicherheitsschuhe tragen.



Information!

Bei nicht korrekt eingeschobenem Haltebolzen (8) startet das Gerät nicht. Auf dem Display wird das Symbol  angezeigt.



Information!

Das Pressgerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Nach 30 Minuten Betrieb mit 3 Verpressungen pro Minute muss eine kurze Pause von mindestens 15 Minuten eingelegt werden, damit das Gerät abkühlen kann.

- Pressbacke/Zwischenbacke wie in den Bildern 6 bis 8 dargestellt in das Pressgerät einsetzen.

10.2 Bedeutung LED-Anzeigen und LED-Lichtring

LED-Anzeige / LED-Lichtring	Zustand bzw. Ursache	Maßnahme
Alle LEDs auf dem Display und LED-Lichtring aus	Das Gerät ist ausgeschaltet	Start-Taster (1) oder Start-Taster (26) kurz betätigen.
LED-Lichtring leuchtet weiß	Betriebsbereit	
Akkuzustandsanzeige  ist leer und blinkt auf dem Display	Akkuladung nicht ausreichend!	Akku laden oder austauschen.
Bluetooth-Symbol  blinkt auf dem Display	Das Pressgerät ist verbindungsbereit	Das Pressgerät kann mit der NovoCheck 2.0 App verbunden werden.
Bluetooth-Symbol  leuchtet durchgehend auf dem Display	Das Gerät ist mit der NovoCheck 2.0 App verbunden	
Temperatur-Symbol  wird auf dem Display angezeigt	Gerät außerhalb des Temperaturbereichs	Das Pressgerät funktioniert nur innerhalb des Temperaturbereiches von -10 bis +50°C. Wenn Temperatur-Symbol angezeigt wird, muss das Gerät in eine wärmere/kältere Umgebung gebracht werden. Das Gerät kann durch Leerfahrten mit Backe erwärmt und auf Betriebstemperatur gebracht werden. Ist das Gerät zu warm, muss es durch eine Pause abgekühlt werden.
Warnungs-Symbol  wird auf dem Display angezeigt	Gerätefehler erkannt	Start-Taster (1) oder Starttaster (26) betätigen. Wenn das erfolglos ist, dann ist das Pressgerät defekt. Gerät an Fachwerkstatt senden. HINWEIS: Letzte Verpressung war fehlerhaft. Verpressung wiederholen!
Service-Symbol  wird auf dem Display angezeigt	Service notwendig	1. Knopfzelle tauschen 2. Leuchtet das Service-Symbol weiter, dann das Pressgerät zur Wartung geben.
Haken  wird auf dem Display angezeigt und LED-Lichtring leuchtet grün	Verpressung erfolgreich	
Kreuz  wird auf dem Display angezeigt und LED-Lichtring leuchtet rot	Verpressung fehlgeschlagen	Pressstelle kontrollieren und Verpressung erneut ausführen.
Schloss  wird auf dem Display angezeigt	Gerät ist gesperrt	Haltebolzen ziehen und Starttaster (1) und Starttaster (26) für 3 Sekunden drücken. Wenn dies nicht erfolgreich ist, wurde das Gerät durch Einstellungen von außen gesperrt.

10.3 Verpressen

 	VORSICHT! Quetschgefahr! Es besteht die Gefahr des Quetschens von Fingern und Händen. Deshalb: – Keine Körper- oder Fremtteile während des Pressvorganges zwischen die Pressbacken halten. – Die Backenhebel während des Pressvorganges nicht mit den Händen festhalten.
--	---

 	VORSICHT! Finger nicht in den Gefahrenbereich halten, wenn keine Pressbacke/Zwischenbacke eingesetzt ist. (Bild 5) Die Finger können gequetscht werden. Deshalb: – Gerät nicht ohne Pressbacken betreiben. – Finger nicht in den Gefahrenbereich halten.
--	---

	Information! Bei nicht korrekt eingeschobenem Haltebolzen (8) startet das Gerät nicht. Auf dem Display wird das Symbol  angezeigt.
---	--

	Information! Beachten Sie unbedingt die Bedienungsanleitung der Presswerkzeuge!
---	--

1. Prüfen ob die Nennweite des Pressfittings mit der Nennweite der Pressbacke/Press-Schlinge übereinstimmt.
2. Zum Aufsetzen der Pressbacke / Press-Schlinge die Hinweise des Systemherstellers beachten. (Bild 8)
 Bei Verwendung einer Press-Schlinge: Die Zwischenbacke nach Angaben des Press-Schlingenherstellers an die Press-Schlinge setzen.

	Information! Nach vollendeter Verpressung darauf achten, dass die Pressbacke vollständig geschlossen ist. (Bild 10)
---	--

	Information! Nach vollendeter Verpressung darauf achten, dass bei der Press-Schlinge kein Spalt zwischen den Segmenten vorhanden ist.
---	--

	Information! Ist das Pressgerät ausgeschaltet, Start-Taster (1) kurz betätigen um das Pressgerät zu aktivieren. Zum Verpressen den Start-Taster erneut betätigen.
---	--

	Information! Das Pressgerät kann sich bei der Benutzung stark erwärmen. Berührbare Teile können sich bei unsachgemäßer Verwendung auch erwärmen. Bei zu starker Erwärmung schaltet sich das Gerät selbstständig ab. Bevor es wieder in Betrieb genommen werden kann, muss es abgekühlt sein.
---	---

3. Zum Starten den Start-Taster betätigen.

4. Nach beendeter Verpressung:

- bei Verwendung einer Press-Schlinge: zuerst die Zwischenbacke von der Press-Schlinge lösen und dann
- die Pressbacke/Press-Schlinge vom Pressfitting lösen (Bild 11).

11 Reinigung, Wartung und Reparatur

**VORSICHT!**

Verletzungsgefahr beim Reinigen oder Reparieren durch nicht beabsichtigtes Betätigen eines Einschalters.

Deshalb:

- Vor Reinigungs-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten Sicherheitshinweise beachten und immer den Akku herausziehen.

Defekter Akku

**Vorsicht!****Wichtiger Hinweis:**

Sie haben einen defekten Akku und möchten diesen reklamieren?

Versenden Sie auf keinen Fall Akkus von denen Sie vermuten (können), dass diese ggf. einen Defekt haben.

Durch unsachgemäße Handhabung oder plötzlich auftretende Defekte können Lithiumbatterien Brände verursachen. Diese Brände erreichen sehr hohe Temperaturen, die erhebliche Schäden in der Umgebung anrichten können.

Ob die Batterie / das Modul zur Entsorgung bzw. zum Recycling befördert werden soll oder defekt oder sogar kritisch defekt ist, kann aus der Ferne nicht beurteilt werden. Die Verantwortung für die richtige Einstufung liegt aus gesetzlicher Sicht beim Versender.

Um Sie bestmöglich bei einem Verdacht eines defekten Akkus zu unterstützen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Serviceanschriften

Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG
Welserstr. 7
41468 Neuss
Deutschland

Adressen von autorisierten Fachwerkstätten bei Novopress erfragen oder unter www.novopress.de abrufen.

Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstages) oder bei Verschmutzung (Bild 12)

Auf äußerlich erkennbare Beschädigungen, Materialrisse und andere Abnutzungserscheinungen untersuchen. Liegen Mängel vor, das Gerät nicht mehr verwenden, sondern reparieren lassen.

**VORSICHT!**

Beschädigung des Pressgerätes beim Reinigen durch falsche Reinigungsmittel.

Deshalb:

- Kein Wasser und keine flüssigen Reinigungsmittel verwenden.

- Den Rollentrieb (17) und den Haltebolzen (8) des Pressgerätes reinigen.
- Den Schmutz ausblasen oder auspinseln.
- Danach den Rollentrieb (17), dessen Führung (18) und den Haltebolzen (8) mit Schmierfett oder Maschinenöl fetten.

Austausch der Knopfzelle Typ CR2032 (Bild 14+15)

Wenn das Servicesymbol  leuchtet, muss die Knopfzelle gewechselt werden.

Knopfzellentyp: CR2032



VORSICHT!

Knopfzellen nicht in der Nähe von Kindern aufbewahren.

Es besteht die Gefahr des Verschluckens der Knopfzellen.

Deshalb:

- Knopfzellen sofort ordnungsgemäß entsorgen, damit sie nicht in die Hände von Kindern gelangen.

1. Akku abnehmen. (Bild 3)
2. Knopfzellenklappe (32) mit einem Schraubenzieher öffnen.



VORSICHT!

Beschädigung des Pressgerätes beim Herausziehen der Knopfzelle mit einem Werkzeug aus Metall.

Deshalb:

- Ein handelsübliches Werkzeug aus Kunststoff verwenden.

3. Knopfzelle mit einem handelsüblichen Werkzeug aus dem Knopfzellenhalter herausziehen.
4. Neue Knopfzelle, mit dem Pluspol zu einem zeigend, in den Knopfzellenhalter schieben, siehe Bild 15.
5. Knopfzellenklappe (32) schließen.
6. Ausgetauschte Knopfzelle ordnungsgemäß entsorgen.

Halbjährlich

Das Gerät durch eine Elektrofachkraft oder eine Novopress-Fachwerkstatt überprüfen.

Jährlich um 1 Jahr Anschlussgarantie zu erhalten (siehe Kapitel 13 Gewährleistung und Garantie)

Das Pressgerät bei Novopress oder in einer Novopress-Fachwerkstatt überprüfen und warten lassen.

12 Entsorgung



VORSICHT!

Gefahr für das Grundwasser

Das Gerät enthält Hydrauliköl.

Hydrauliköle stellen eine Gefahr für das Grundwasser dar. Unkontrolliertes Ablassen oder unsachgemäße Entsorgung steht unter Strafe.

Deshalb:

- Gerät umweltgerecht entsorgen.

Zur Entsorgung von Akkus und Ladegerät sind die Hinweise der beiliegenden Bedienungsanleitung für das Ladegerät zu beachten.



Das Gerät darf nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden.

Novopress empfiehlt die Entsorgung durch zugelassene Fachunternehmen vornehmen zu lassen.

Alternativ kann das Altgerät zur fachgerechten Entsorgung direkt an Novopress (oder eine Fachwerkstatt) zurückgegeben werden.

Länderspezifische Entsorgungsrichtlinien sind zu beachten.

13 Gewährleistung und Garantie

Die Firma Novopress gewährt auf Ihre Pressgeräte und -werkzeuge die volle gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten. Die Gewährleistungszeit beginnt immer mit dem Zeitpunkt der Auslieferung und ist im Zweifelsfall anhand der Kaufunterlagen nachzuweisen.

Innerhalb der Gewährleistungszeit umfasst die Gewährleistung die Behebung sämtlicher auftretenden Schäden oder Mängel dieser Werkzeuge, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind.

Nicht unter die Gewährleistung fallen:

- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder mangelhafte Wartung entstehen.
- Schäden, die durch Verwendung von Produkten entstehen, welche nicht von Novopress für ihre Pressgeräte freigegeben wurden.
- Schäden, die durch Verpressen ungeeigneter Rohre oder Fittings entstehen.

Für Verschleißteile leistet Novopress nur während der vorgesehenen Lebensdauer Gewährleistung.

Leistungen aus Gewährleistungsansprüchen müssen nicht bezahlt werden. Allerdings hat der Verwender die Kosten für Hin- und Rückfracht zu tragen.

Beanstandungen können nur anerkannt werden, wenn das Gerät nicht demontiert an Novopress oder eine Novopress-Fachwerkstatt geschickt wird.

Eine Reparatur oder ein Austausch des Gerätes aus Gewährleistungsgründen führt zu keiner Verlängerung der Gewährleistungszeit. Die Reparatur oder der Austausch kann nur durch neuwertige Teile erfolgen, deren Funktion denen der alten Teile entsprechen. Jedes defekte und somit ausgetauschte Teil ist Eigentum des Herstellers.

Anschlussgarantie nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungsfrist

Wir garantieren für die Zeit nach der gesetzlichen Gewährleistungsfrist freiwillig die wie folgt aufgeführten Anschlussgarantien.

1 Jahr Anschlussgarantie für neue Pressgeräte, Zwischenbacken und Press-Schlingen

Novopress gewährt eine Anschlussgarantie von einem Jahr für alle neuen Pressgeräte, Zwischenbacken und Press-Schlingen, wenn sie mindestens alle 12 Monate zur Wartung bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt waren. Die Wartung wird in Rechnung gestellt. Die Kosten hierfür erfragen Sie bitte bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt.

3 Jahre Anschlussgarantie für neue Pressbacken

Novopress gewährt eine Anschlussgarantie von drei Jahren für alle neuen Pressbacken, Wechselbacken und Presseinsätze, wenn sie mindestens alle 12 Monate zur Wartung bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt waren. Die Wartung wird in Rechnung gestellt. Die Kosten hierfür erfragen Sie bitte bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt.

Gewährleistung auf Reparaturen

Novopress gewährt nach Ablauf der Gewährleistungszeit des Neuproduktes im Falle einer danach erfolgten Reparatur folgende Gewährleistungen auf die Reparatur und die Ersatzteile:

- 6 Monate Gewährleistung auf ausgewechselte Ersatzteile.
- 12 Monate Gewährleistung auf ausgetauschte Baugruppen.
- 12 Monate Gewährleistung auf ausgetauschte Pressgeräte.

14 Konformitätserklärungen

14.1 EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung und Liste über die eingehaltenen Richtlinien und angewendeten Normen siehe Beiblatt EU-Konformitätserklärung.

14.2 GB-Konformitätserklärung

GB-Konformitätserklärung und Liste über die eingehaltenen Richtlinien und angewendeten Normen siehe letzte Seite Beiblatt EU-Konformitätserklärung.

Novopress 32

EN English

Translation of the original Operating Manual

Contents

1	Proper use	15
2	Basic safety information	15
3	Press device design (Fig. 1 and 12).....	17
4	Explanation of the symbols on the display (25) (Fig. 2)	17
5	Definition of terms.....	18
6	Symbols on the device and information on the rating plate	18
7	Scope of supply	19
8	Technical data	19
9	Brief description of the press device	20
10	Commissioning and operation.....	23
11	Cleaning, maintenance and repair	26
12	Disposal.....	27
13	Warranty and guarantee.....	28
14	Declarations of Conformity	28

1 Proper use

These press devices are intended exclusively for use with press jaws/adaptor jaws and press collars manufactured by Novopress or approved by Novopress in agreement with the system supplier. For further details, please contact the system supplier or Novopress direct.

The devices, press jaws and press collars are to be used exclusively for the purpose of press-fitting pipes and fittings for which the relevant press jaws and press collars have been designed.

Any use beyond or different to that described here shall be regarded as improper use.

All work with this tool that does not correspond to proper use may lead to damage to the press device, the accessories or the pipes. Leaks and/or injury may result.

Novopress is not liable for damage resulting from

- the use of unsuitable press tools or press tools from other manufacturers, or
- applications that do not conform to proper use.

Proper use also includes compliance with the Operating Manual, adherence to the inspection and maintenance conditions as well as compliance with the latest versions of all relevant safety regulations.

2 Basic safety information

The following pictograms are used to highlight sections of text. Please follow these instructions and act with particular caution in these cases. Pass all health and safety instructions on to other users and technicians.



WARNING!

This information indicates a potentially dangerous situation that could result in serious injury or death.



CAUTION!

This information indicates a potentially dangerous situation that could result in minor injuries and/or material damage.

**Information!**

This information is directly linked to the description of a function or an operating sequence.

Please read this Operating Manual carefully.

The safety instructions it contains must be observed.

Compliance with local safety regulations is essential!

**WARNING**

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Save all warnings and instructions for future reference.

**WARNING!**

Risk of injury from ejected fragments

Incorrect or improper use or the use of worn or damaged press tools and press devices carries a risk of injury from ejected fragments.

Therefore:

- Press tools and press devices may only be used by trained personnel.
- Compliance with the specified service work and service intervals is mandatory.
- Check the press tools and press devices for cracks and other signs of wear before each use.
- Separate all press tools and press devices with material cracks or other signs of wear immediately and do not use them any longer.
- Only use press tools and press devices that are in perfect technical condition.
- Following incorrect use, do not use the press tool and press device any longer and have them inspected by an authorised workshop.

**CAUTION!**

Unskilled use may lead to a damaged or malfunctioning press tool and press device.

Therefore:

- Replace worn press tools immediately and do not use them any longer.
- Use carrying cases for transport and storage and keep press tools and the press device in a dry room.
- Have damage checked immediately by an authorised workshop.
- Comply with the safety instructions regarding the cleaning and anti-corrosion agents used.

**Information!**

Consult the documents provided by the system supplier for handling and assembly instructions for fittings and pipes.

3 Press device design (Fig. 1 and 12)

No.	Name	Function
1	Start button	Switching the device on
5	Release slider	Slider to interrupt the pressing operation
8	Retaining pin	Pin to secure press tools
12	LED light ring	Pressing point lighting and indicator for operational readiness, faults and errors
17	Roller drive	
18	Roller drive guide	
20	Gripping area	Area for holding the press device
25	Display	Indicator for operational readiness, status of pressing operation, faults, errors, maintenance, battery charge, Bluetooth
26	Start button	Device switch-on (alternative to start button (1))

4 Explanation of the symbols on the display (25) (Fig. 2)

Symbol	Function
	Service required
	Fault, error or warnings indicator
	Temperature outside the permitted range
	Pressing OK
	Pressing faulty
	Retaining pin pulled
	- Bluetooth connection (symbol lights up) - Bluetooth ready for connection (symbol flashes)
	Rechargeable battery empty
	Rechargeable battery fully charged
	Device blocked

5 Definition of terms

V	volt
A	ampere
Hz	hertz
W	watt
kW	kilowatt
g	gram
kg	kilogram
Dat	year of manufacture

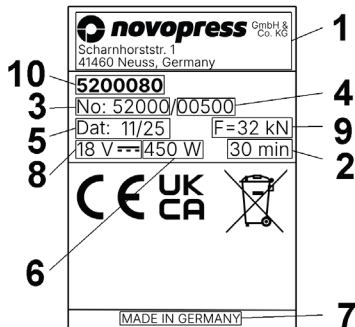
Ah	ampere hour
db(A)	decibel (sound pressure)
bar	bar
°C	degree Celsius
kN	kilonewton
a.c. / ~	alternating current voltage
d.c. / —	direct current voltage
F	force

Ø	diameter
h	hour
min	minute
s	second
m/s ²	metre divided by square second (acceleration)
No	number

6 Symbols on the device and information on the rating plate

Symbol	Meaning
	Warning: Danger of crushing
	Service sticker; indicates when the next service is due.
	Read the operating manual

Information on the rating plate

	1	Manufacturer logo incl. address	6	Power consumption
	2	Permissible uninterrupted operating time	7	Country of manufacture
	3	Part No.	8	Permissible voltage range in volts
	4	Serial No.	9	Nominal force
	5	Year of manufacture in mm.yy	10	Type designation of device

Explanation of possible pictograms on the rating plate

	Verification marking Canada and USA		CE conformity marking product safety in Europe
	Registration of products on the uniform customs territory		Verification marking Australia
	Electric devices must not be disposed of as normal household waste. For more information, see the Disposal section.		Verification marking United Kingdom

7 Scope of supply

The scope of supply for the standard equipment includes:

Novopress 32
Press device incl. operating manual
Battery charger incl. operating manual
18 V rechargeable battery ⁻⁻⁻
Safety instructions
EU Declaration of Conformity / UK Declaration of Conformity
Carrying case

Optional additional accessories (e.g. press jaws, adaptor jaws, press collars) may also be included. Please contact the system supplier for information on the scope of supply.

8 Technical data

Device:	Novopress 32
Rated voltage/battery:	18 V ⁻⁻⁻ (lithium-ion)/ M18 (Milwaukee)
Power consumption	450 W
Nominal force:	32 kN
Height:	115 mm
Length:	375 mm with rechargeable 2.0 Ah battery 395 mm with rechargeable 5.0 Ah battery
Width:	85 mm
Net weight:	2.34 kg (without rechargeable battery)
Pressing range:	Plastic: up to Ø 110 mm Metal: up to Ø 54 mm (up to Ø 108 mm, depending on system)
Max. sound power level (L _{WA}):	93 db(A) ¹⁾
Emission sound pressure level (L _{pA}):	85 db(A) ¹⁾
Vibration value:	<2.5 m/s ² ²⁾
Protection class:	IP20
Authorised chargers	CLi 12-18C
Permissible ambient temperature:	
- Operation:	-10 °C to +50 °C
- Storage:	< +50 °C
- Charging process:	+5 °C to +40 °C
Radio technology:	BLE 5.2
Frequency range:	2400.0 MHz to 2483.5 MHz
Max. output:	6 dBm

1) Measurement uncertainty 3 db(A) 2)

Measurement uncertainty 1.5 m/s²

**Information!**

Wear hearing protection.

The stated vibration and noise emission values were measured using a standard test procedure and can be employed for the purpose of comparison with another device.

The stated vibration and noise emission values can also be used to obtain a preliminary estimate of the load.

Caution: The vibration and noise emissions may differ from the stated values while the device is actually in use, depending on the manner in which the device is used, in particular the type of workpiece being processed. It may be necessary to establish safety measures to protect operating personnel, depending on the actual conditions of use (intermittent operation).

Battery charger

For information on the function and operation of the battery charger and the rechargeable batteries, please consult the battery charger operating instructions.

9 Brief description of the press device

9.1 Automatic press cycle (Fig. 1)

The device features an automatic press cycle. This ensures that the pressing operation is always completed.

Depending on which event occurs first, the automatic press cycle is enabled

- after approx. 1.5 seconds.... or
- when the pressing operation has started, i.e. when shaping of the fitting has started.

When the automatic press cycle is enabled, pressing is performed automatically. The pressing operation can then only be stopped by actuating and sliding the release switch (5). After the pressing operation has been completed, the motor automatically switches off and the LED light ring (12) briefly

lights up green. The display briefly shows the  symbol to confirm correct pressing.

If the start button (1) is released before the automatic press cycle begins, the piston in the press device moves back to its starting position. The LED light ring briefly lights up red. The display shows

the  symbol. The pressing operation was not carried out correctly. The pressing operation must be triggered again.

9.2 Rotatable head

The press tool is equipped with a rotatable crimping head. The head is rotatable by 180°. Within the range of these 180° the crimping head can be moved into any position. It is only possible to adjust the crimping head before the pressing operation. The crimping head cannot be rotated while the pressing operation is being performed.

9.3 Release switch (Fig. 1)

The pressing operation can be stopped at any time by actuating and sliding the release switch (5). The piston in the press device then returns to its starting position.

9.4 Pressing point lighting (Fig. 1)

When the start button (1) is pressed, the pressing point is lit by the LED light ring (12). If the press device is out of use for a longer period, the device and the LED light ring switch off.

9.5 Wireless interface (Fig. 1)

The device **Novopress 32** features a wireless interface.

This wireless interface together with the NovoCheck 2.0 app can be used to connect the **Novopress 32** to a mobile terminal device, such as a smartphone, tablet, etc. (Android, iOS; further information at www.novopress.de). The following functions are available:

- Bluetooth access to press devices for displaying machine parameters
- Logbook for each machine to document pressing operations and processes
- Event log with detailed machine status, events and error logging with time stamp
- Generation and management of digital construction site reports
- Machine control including blocking and release
- Profile functions: Access to registered products, use of a product configurator
- Localisation of service centres
- Contact to Novopress support via an integrated contact form

To establish a connection, the press device must be operational and the NovoCheck 2.0 app installed on the terminal device. The configuration PIN is: 0000

The press device can now be connected with the NovoCheck 2.0 app. (For more information, go to www.novopress.de.) When the wireless connection is successfully established, the Bluetooth icon lights up permanently on the display.

If the device has been switched off, it will automatically connect to the mobile terminal device.

If the Bluetooth icon flashes, no Bluetooth connection has been established. A Bluetooth connection can be established at any time.

If you do not wish to establish a connection, press the start button (1) once again and perform the pressing operation.

9.6 Battery



Information!

The batteries are not charged at the factory.

Therefore:

- Charge the batteries before using for the first time.



Information!

Limited temperature range for charging and storing the batteries.

Therefore:

- It is imperative that the operating instructions for the battery charger and the rechargeable batteries are complied with!

Removing the rechargeable battery (Fig. 3)

Push in (1) the two release buttons (A) and then remove the battery (2).

Inserting the rechargeable battery (Fig. 4)

Slide the rechargeable battery into the device as illustrated until it engages.

Battery level indicator on the rechargeable battery (Fig. 3)

The battery charge is displayed when button (B) is pressed. The number of LEDs lit up denotes the battery charge. One flashing LED indicates a maximum power reserve of 10 %. The battery must be charged soon.

If the battery is inserted in the press device while the battery charge is being checked, the last pressing operation must have been completed at least 1 minute prior to this. Otherwise the display will be inaccurate.

Battery level indicator on the display

Pressing the start button briefly shows the charge level of the rechargeable battery.

Symbol	Charge level
	Rechargeable battery empty
	Rechargeable battery fully charged



Information!

The Novopress 32 press device must only be operated with 18 V rechargeable lithium-ion batteries. The rechargeable 18 V battery must only be used in the appropriate press devices.

Behaviour of the press device when the battery is empty:

When a pressing operation begins, a check is made to determine whether the battery charge is sufficient to complete the pressing operation. If this is not the case the device does not start. The



symbol flashes.

9.7 Energy saving mode

If the press device is not used over an extended period, the device switches off. No symbol is lit on the display. Press the start button (1) briefly to activate on the press device.

9.8 Blocking and releasing the press device

The press device can be blocked using a key combination. Once blocked, an unauthorised person cannot perform any pressings.

Blocking

- Pull the retaining pin (8).
The  symbol appears.
- Press and hold both start buttons (1) + (26) at the same time until the lock symbol  appears on the display.

Releasing

- Pull the retaining pin (8).
The  symbol appears.
- Press and hold both start buttons (1) + (26) at the same time until the lock symbol  disappears from the display.

10 Commissioning and operation

10.1 Preparing the Novopress 32

	CAUTION! Fingers risk being crushed if the device is operated without a press jaw/adaptor jaw. (Fig. 5) If no press jaw/adaptor jaw is fitted, fingers could be placed in the at-risk zone. Fingers could be crushed when the device is started. Therefore: – Do not operate the device without the press jaws. – Keep your fingers away from the at-risk zone.
	CAUTION! Risk of injury to feet if the device falls down when being removed from the case When the device is taken out of the case, it may fall onto your feet. Therefore: – Wear safety shoes.
	Information! The device will not start if the retaining pin (8) is incorrectly inserted. The display shows the  symbol.
	Information! The press device is not suitable for continuous operation. Allow for a short cool down break of at least 15 minutes after the device has been continuously operated for 30 minutes at 3 pressing operations per minute.

- Insert the press jaw/adaptor jaw into the press device as shown in Fig. 6 to 8.

10.2 Meaning of the display LEDs and the LED light ring

Display LED/ LED light ring	Status/cause	Measure
All LEDs on the display and the LED light ring are off	The device is switched off	Briefly press start button (1) or start button (26).
Light ring lights up white	Ready for operation	
Battery level indicator  on the display shows no bars and flashes	Insufficient battery charge!	Charge or replace the rechargeable battery.
Bluetooth symbol  on the display flashes	The press device is ready for connection	The press device can be connected with the NovoCheck 2.0 app.
Bluetooth symbol  on the display lights up permanently	The press device is connected with the NovoCheck 2.0 app	
Temperature symbol  shows on the display	Device outside the temperature range	The press device only works within a temperature range from -10 °C to +50 °C. If the temperature symbol shows, the device must be moved into a warmer or colder area. The device can be warmed to operating temperature by means of dry runs with jaw. If the device is too warm it must be cooled down by means of a short break.
Warning symbol  shows on the display	Device error detected	Press start button (1) or start button (26). If this is unsuccessful, the press device is defective. Send the device to a specialist workshop. NOTE: Last pressing was faulty. Repeat the pressing!
Service symbol  shows on the display	Service required	1. Replace button cell battery 2. If the service symbol continues to light up, take the press to be serviced.
Check symbol  shows on the display and LED light ring lights up green	Pressing successful	
Cross symbol  shows on the display and LED light ring lights up red	Pressing unsuccessful	Check the pressing point and repeat the pressing.
Lock symbol  shows on the display	Device is blocked	Pull the retaining pin and press start button (1) or start button (26) for 3 seconds. If this is not successful, the device has been locked by external settings.

10.3 Performing the pressing operation

 	CAUTION! Danger of crushing! There is a risk that fingers and hands will be crushed. Therefore: – Keep body parts and foreign objects away from the press jaws during the pressing operation. – Do not hold the jaw levers with your hands during the pressing operation.
--	--

 	CAUTION! Keep fingers away from the at-risk zone if no press jaw/adaptor jaw is fitted. (Fig. 5) Fingers risk being crushed. Therefore: – Do not operate the device without the press jaws. – Keep your fingers away from the at-risk zone.
--	--

	Information! The device will not start if the retaining pin (8) is incorrectly inserted. The display shows the  symbol.
---	---

	Information! Always comply with the operating instructions for the press tools!
---	--

1. Check whether the nominal width of the press fitting matches the nominal width of the press jaw/press collar.
2. Comply with the system manufacturer's instructions when fitting the press jaw/press collar (Fig. 8).
 If using a press collar: Fit the adaptor jaw to the press collar as described in the press collar manufacturer's instructions.

	Information! Make sure that the press jaw is fully closed when the pressing operation is complete. (Fig. 10)
---	--

	Information! Ensure there is no gap between the segments of the press collar when the pressing operation is complete.
---	---

	Information! If the press device is switched off, briefly press the start button (1) to activate the press device. Press the start button again to start the pressing operation.
---	--

	Information! The press device may become very hot during use. If not used properly, parts that can be touched may also become hot. The device switches off automatically if it becomes too hot. It must be allowed to cool down before it can be put back into operation.
---	---

3. To start the process, press the start button.

4. When the pressing operation has been completed:
- if using a press collar: first detach the adaptor jaw from the press collar, then
 - detach the press jaw/press collar from the press fitting (Fig. 11).

11 Cleaning, maintenance and repair



CAUTION!

Risk of injury during cleaning or repair work due to inadvertently pressing an ON switch.

Therefore:

- Comply with the safety instructions and always remove the battery before performing cleaning, maintenance or repair work.

Defective rechargeable battery



CAUTION!

Important note:

Do you have a defective rechargeable battery and wish to make a complaint?

Under no circumstances should you send in rechargeable batteries you suspect to be defective.

Lithium batteries are a potential fire hazard if not handled properly or in the event of sudden defects. These fires attain very high temperatures, which can cause considerable damage to the surrounding area.

It cannot be determined remotely whether the battery/module should be disposed of or recycled, or whether it is defective or even critically defective. From a legal perspective, responsibility for correct classification lies with the sender.

If you suspect your rechargeable battery to be defective, please contact our service team so we can support you in the best possible way.

Service addresses

Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG
Welserstr. 7
41468 Neuss
Germany

You can find the addresses of authorised specialist workshops by contacting Novopress or at www.novopress.de.

Service intervals

Service and repair work may only be carried out by Novopress or the authorised Novopress specialist workshops.



Information!

The next service deadline is indicated on the press device.

This service must be performed at least every 2 years.

Regularly (before use, at the start of the working day) and when soiled (Fig. 12)

Check for visible damage, material cracks and other signs of wear. If defects are found, do not use the device and have it repaired.



CAUTION!

Damage to the crimping tool during cleaning due to incorrect cleaning agents.

Therefore:

- Do not use water or liquid cleaning agents.

- Clean roller drive (17) and retaining pin (8) of the press device.
- Blow or brush dirt out.

- Then lubricate the roller drive (17), its guide (18) and the retaining pin (8) using grease or machine oil.

Replacing the type CR2032 button cell battery (Fig. 14+15)

If the service symbol  lights up, the button cell battery has to be replaced.

Button cell battery type: CR2032

	CAUTION! Keep button cell batteries away from children. There is a risk of swallowing the button cells. Therefore: – Dispose of button cell batteries immediately and properly to keep them out of the reach of children.
---	---

1. Remove the battery. (Fig. 3)
2. Open the button cell battery compartment cover (32) with a screwdriver.

	CAUTION! Damage to the press device when removing the button cell battery with a metal tool. Therefore: – Use a standard plastic tool.
---	---

3. Remove the button cell from the battery holder using a standard tool.
4. Insert the new button cell, with the positive pole facing up, into the button cell holder, see Figure 15.
5. Close button cell compartment cover (32).
6. Dispose of replaced button cell battery properly.

Six-monthly inspection

Have the device inspected by a qualified electrician or a Novopress workshop.

Annually to get a 1-year extended warranty (see section 13 Warranty and guarantee)

Have the press device inspected and serviced at Novopress or a Novopress workshop.

12 Disposal

	CAUTION! Groundwater hazard The device contains hydraulic fluid. Hydraulic fluids pose a hazard to groundwater. Uncontrolled drainage or improper disposal is punishable by law. Therefore: – Dispose of the device in an environmentally responsible manner.
---	---

The instructions in the operating instructions provided with the battery charger must be complied with when disposing of rechargeable batteries and the charger.



The product must not be disposed of as residual waste.

Novopress recommends that disposal be carried out by authorised specialist companies.

Alternatively, waste devices can be returned directly to Novopress (or a specialist workshop) for proper disposal.

National disposal guidelines must be observed.

13 Warranty and guarantee

Novopress provides the full statutory warranty of 24 months for its press devices and tools. The warranty period always commences on the date of delivery, which must be proven by means of the sales documentation in case of doubt.

Within the warranty period, the warranty covers the repair of any damage or malfunction of these tools that is attributable to material or production faults.

The following are not covered by the warranty:

- Damage caused by improper use or inadequate servicing.
- Damage caused by the use of products not approved by Novopress for use with its press devices.
- Damage caused by pressing unsuitable pipes or fittings.

For wearing parts, the Novopress warranty lasts only for the intended service life.

Service work and parts provided in response to warranty claims do not have to be paid for. However, all shipping costs shall be borne by the user.

Claims can only be accepted if the device is delivered to Novopress or a Novopress workshop in an assembled state.

Repair or replacement of the device under warranty does not result in an extension of the warranty period. Repair or replacement can only be performed using as-new components, the function of which corresponds to that of the old components. All parts that are faulty and consequently replaced are the property of the manufacturer.

Extended warranty on expiry of the statutory warranty period

We voluntarily provide the following extended warranties beyond the statutory warranty period

1-year extended warranty for new press devices, adaptor jaws and press collar

Novopress provides an extended warranty of one year for all new press devices, adaptor jaws and press collars that have been serviced at least every 12 months by Novopress or by an authorised Novopress workshop. There is a charge for this service work. For details of costs, please contact Novopress or an authorised Novopress workshop.

3-year extended warranty for new press jaws

Novopress provides an extended warranty of three years for all new press jaws, interchangeable jaws and press inserts that have been serviced at least every 12 months by Novopress or by an authorised Novopress workshop. There is a charge for this service work. For details of costs, please contact Novopress or an authorised Novopress workshop.

Repair warranty

Novopress provides the following repair and spare parts warranty beyond the warranty period for new products that undergo repair after this period:

- 6-month warranty for replaced spare parts.
- 12-month warranty for replaced assemblies.
- 12-month warranty for replaced press devices.

14 Declarations of Conformity

14.1 EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity and list of the observed directives and the applicable standards: see supplement EU Declaration of Conformity.

14.2 GB Declaration of Conformity

GB Declaration of Conformity and list of the observed directives and the applicable standards: see last page of the supplement EU Declaration of Conformity.



GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG

Scharnhorststr. 1
41460 Neuss
Germany

Postfach 101163
41411 Neuss
Germany
Tel.: +49 (2131) 2880
Fax: +49 (2131) 28855
www.novopress.de
E-mail: info@novopress.de