



Hämmer und Brecheisen

Plumb®

Inhalt	Seite
Qualitäts-Schlagwerkzeuge – Einführung	153
Hämmer	154–155
Brecheisen	155
Plumb® Index	235

Sicherheitshinweise

Handwerkzeuge gibt es in unterschiedlichen Arten und Größen, mit unterschiedlichen Härtegraden und Konfigurationen für besondere Zwecke. Sie sind deshalb sorgfältig auszuwählen und nur zu dem für sie bestimmten Zweck zu verwenden. Der korrekte Einsatz der meisten Handwerkzeuge erfordert gewisse Grundregeln:

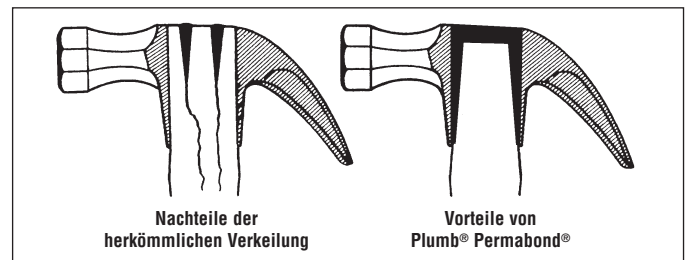
- Schützen Sie Ihre Augen – tragen Sie immer eine Schutzbrille.
- Setzen Sie den Schlag immer direkt und rechtwinklig – vermeiden Sie schräg auftreffende Schläge.
- Verwenden Sie immer ein Werkzeug, welches in Größe und Gewicht für die Arbeit angemessen ist.
- Die Aufschlagfläche eines Hammers sollte einen um ungefähr $\frac{3}{8}$ " / 10 mm größeren Durchmesser haben als die beschlagene Fläche eines Meißels, Stempels, etc.
- Beim Abplatzen einzelner Stücke oder im Falle einer Pilzkopfbildung an der Aufschlagfläche ist das Werkzeug sofort auszutauschen.
- Verwenden Sie niemals ein Werkzeug, dessen Griff lose oder beschädigt ist.
- Benutzen Sie zum Nachrichten einer Meißelschneide oder einer Aufschlagfläche niemals eine Schleifscheibe, sondern verwenden Sie stattdessen eine Feile oder einen Abziehstein und richten Sie das Werkzeug entsprechend seiner ursprünglichen Form nach.
Verwenden sie zum Schlagen eines Hammers oder einer Axt niemals einen anderen Hammer oder eine Axt.
- Verwenden Sie niemals ein Werkzeug mit einer stumpfen Schneide.

Qualitäts-Schlagwerkzeuge

Seit 1856 schätzen und bevorzugen Werkzeuganwender in der ganzen Welt die Qualität der Plumb®-Werkzeuge. Der besondere Stahl, der für die Herstellung der Plumb®-Werkzeuge verwendet wird, wird mit besonderer Maßgenauigkeit geschmiedet und vergütet, damit er die Festigkeit erhält, die erforderlich ist, um dem Schlagaufprall standzuhalten. Beim Härten und Anlassen des Stahls wird dann mit besonderer Sorgfalt vorgegangen, damit jeder Teil des Werkzeuges für die jeweilige Aufgabe, die er zu erfüllen hat, vorbereitet wird. Sie können sicher sein, dass Plumb®-Werkzeuge die zur Ausführung der Arbeit notwendige Festigkeit, Stabilität und Schärfe besitzen. Plumb®-Werkzeuge sind ausbalanciert konstruiert und es wird besondere Sorgfalt darauf gelegt, sicherzustellen, dass der Werkzeugkopf im richtigen Winkel am Griff befestigt ist. Dieses integrierte Gleichgewicht bedeutet für die Plumb®-Werkzeuge eine zusätzliche Leistung. Sie lassen sich leicht schwingen und schlagen hart zu.

Permabond® – Das chemische Verbindungsverfahren

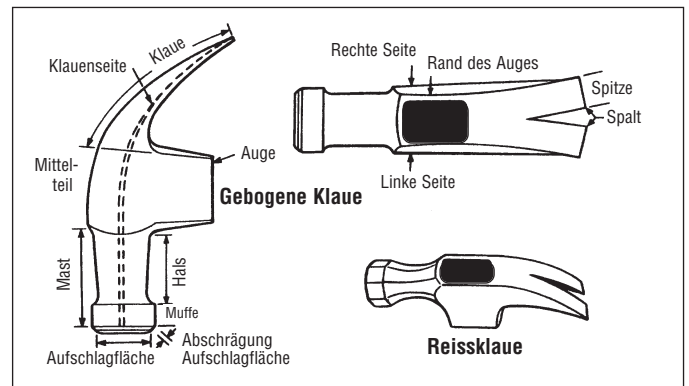
Permabond® ist eine rotfarbige chemische Verbindungsschweißstelle im Auge des Plumb® -Werkzeugs zur Verbindung des Werkzeug-kopfes mit dem Griff. Das chemische Verbindungsverfahren ersetzt die herkömmliche Verkeilung der Teile. Bei der Verkeilung wird das Holz gespalten, Feuchtigkeit dringt ein, der Griff weicht auf und schrumpft und der Werkzeugkopf lockert sich möglicherweise. Das chemische Verbindungsverfahren Permabond® sorgt dafür, dass keine Feuchtigkeit eindringt, indem eine Verbindung entsteht, die so fest ist, dass ein Druck von ca. 2 Tonnen erforderlich wäre, um die Verbindung zu lösen. Das chemische Verbindungsverfahren Permabond® wird bei allen Nagelhämmern verwendet – außer bei einteiligen Hämmern - und ist ein deutlicher Vorteil für den Anwender.



Nagelhämmer

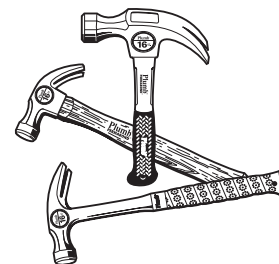
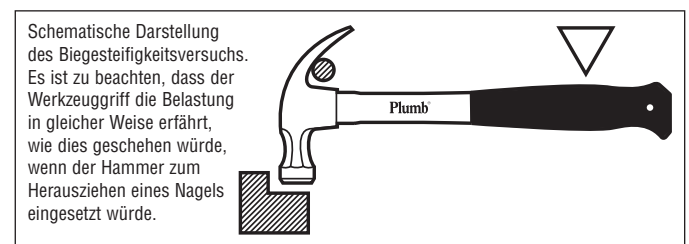
- Der Radius und die Abschrägung der Aufschlagfläche sind so konzipiert, dass eine harte Aufschlagfläche gewährleistet ist.
- Der mittlere Teil des Kopfes ist elastisch und dennoch sehr fest.
- Die Klauen sind hart und robust; die Kanten sind abgeschrägt mit gleichförmiger Konizität und Eindringtiefe.
- Bei richtiger Anwendung wird die Sicherheit durch das doppelte Anlassverfahren für die Aufschlagfläche und die Klauen noch erhöht.

Nagelhämmer gibt es in zwei Formen mit gebogenen Klauen und geraden Klauen bzw. Reißklauen. Die Aufschlagfläche ist leicht ballig und die Kanten sind abgeschrägt, obwohl einige Ausführungen für den schweren Einsatz schachbrettartige Aufschlagflächen haben können, die so konstruiert sind, dass schräg auftreffende Schläge und durch die Luft fliegende Nägel vermindert werden. Die Griffe können aus Holz, hochwertigem Stahl oder Glasfaser sein. Die Ausführungen aus Stahl und Glasfaser werden generell mit Gummi ummantelt.



Griffe

Plumb® hat den Glasfasergriff im Jahr 1955 entwickelt und auf den Markt gebracht. Er kann weder rosten, noch verfaulen oder korrodieren und trotz seines leichten Gewichtes hat er eine erstaunliche Festigkeit. Als Weiterentwicklung schuf Plumb® einen neuen mit Nylon verkleideten Glasfasergriff. Prüfungen auf einem Tinius-Olsen Prüfgerät haben gezeigt, dass ein Plumb®-Glasfasergriff unter einer Last von mehr als 450 Pfund nicht bricht. Durch diese speziell designte, elastische und gepolsterte Ummantelung des Glasfasergriffs wird diese Serie zum Sieger.



Warnhinweise für Nagelhämmer

Achtung – Sicherheitsbrille Tragen – Für Anwender und Umherstehende



Nagelhämmer sind für das Eintreiben und Herausziehen von ungehärteten Nägeln sowie das Auseinanderreißen von Holzstrukturen konzipiert. Schlagen Sie einen Hammer niemals mit oder gegen einen anderen Hammer oder gehärtete Gegenstände, da die Schlagfläche absplittern kann, was zu Augen- und anderen ernsthaften Verletzungen führen kann. Wenn Teile absplittern, Pilzkopfbildung oder andere Beschädigungen auftreten, ist das Werkzeug sofort auszutauschen.

Prämium – Gebogene Klauen



- Hochglänzende, polierte Ausführung
- Achteckiger Hals
- Praktisch unzerbrechlicher Glasfasergriff: vollständiger Glasfaserkern mit geformter Nylonumhüllung verhindert Bruch bei zu hartem Schlagen.
- Der Handform angepasster Griff für besseren Komfort und geringere Ermüdungserscheinungen.
- Erweitertes Griffende für das Zusammenfügen von Material.
- Neues Ummantelungsmaterial verhindert Abrutschen.
- Werkseitig ausbalanciert für höchste Schlagkraft.
- PermaBond®-Verbindung zwischen Werkzeugkopf und Griff.

Best.-Nr.	Gewicht Werkzeugkopf		Gesamte Länge		Gewicht Verpackungseinheit		Verpackungs-	Aufschlag-
	oz	kg	Zoll	mm	lb	kg	einheit	fläche
11400	20	0,567	13	330	8,0	3,630	4	Poliert
11402	16	0,454	13	330	6,8	3,080	4	Poliert

Prämium – Gebogene Klauen, hochwertiger Stahl, stoßgedämpft



- Zum Patent angemeldete, erschütterungsfreie, stoßdämpfende Technik.
- Durch die Antivibrationseigenschaft werden der Schlag gedämpft und die Ermüdungserscheinungen in der Muskulatur vermindert.
- Einteilige, geschmiedete Konstruktion aus hochwertigem Stahl.
- Geformter, der Handform angepasster Griff für besseren Komfort und bessere Handhabung.
- Hochglänzende, polierte Ausführung.

Best.-Nr.	Gewicht Werkzeugkopf		Gesamte Länge		Gewicht Verpackungseinheit		Verpackungs-	Aufschlag-
	oz	kg	Zoll	mm	lb	kg	einheit	fläche
SS16C	16	0,454	12,875	327	7,08	3,210	4	Poliert
SS20C	20	0,567	13,750	349	7,87	3,570	4	Poliert

Glasfaser-Steinhämmer

- Geschmiedeter Werkzeugkopf.
- Aufschlagfläche, Abschrägung, Spitze, Rücken und Seiten poliert.
- Glasfasergriff mit komfortabler, gepolsterter Ummantelung.
- PermaBond®-Verbindung zwischen Werkzeugkopf und Griff.
- 1 1/8" (29 mm) breite Spitze bei 24 oz. (680 g).



Best.-Nr.	Gewicht Werkzeugkopf		Gesamte Länge		Gewicht Verpackungseinheit		Verpackungs-einheit
	oz	kg	Zoll	mm	lb	kg	
11421	24	0,680	13	330	9,2	4,170	4

Brecheisen

- Hartstahl-Hebelspitze und Klaue geschmiedet, gehärtet und angelassen.
- Rostbeständige blaue Oberfläche.
- Vier beliebte Größen von 18" (457 mm) bis 36" (914 mm).



Best.-Nr.	Brecheisengröße		Gesamte Länge		Gewicht Verpackungseinheit		Verpackungs-einheit
	Zoll	mm	Zoll	mm	lb	kg	
11871	5/8 Hex	15,87	18	457	11,4	5,170	6
11872*	3/4 Hex	19,05	24	610	21,0	9,530	6
11873	3/4 Hex	19,05	30	762	25,2	11,430	6
11874*	3/4 Hex	19,05	36	914	29,4	13,340	6

*Auslauf, solange Vorrat reicht

Kurzarm-Brecheisen

- Kohlenstoffstahlspitze, Griff und Klaue geschmiedet.
- Blauer Lackier-Überzug auf dem Griff.
- Kegelförmige Nagelrillen an beiden Enden.
- Einsatz zum Brechen, Anheben, Ziehen, Abkratzen und Zurichten.



Best.-Nr.	Zoll	Brecheisengröße		Gesamte Länge		Gewicht Verpackungseinheit		Verpackungs-einheit	
		Zoll	mm	Zoll	mm	lb	kg		
11889*	1 3/8	1/4	35	6	13 1/2	343	6,0	2,720	4

*Auslauf, solange Vorrat reicht