



Młotki i łomy

Plumb®

Spis treści	Nr strony
Narzędzia z dziedzictwem jakości – Wstęp	153
Młotki z trzonkiem z włókna szklanego	154
Młotki stolarskie	155
Łomy	155
Plumb® Indeks numeryczny	235

Wskazówki bezpieczeństwa

Narzędzia ręczne są różnych rodzajów, typów i stopni twardości. Są różnorodnie skonfigurowane pod względem ich funkcjonalności., powinny być dokładnie dobrane i używane tylko i wyłącznie w przeznaczonym celu.

Właściwe zastosowanie większości narzędzi wymaga przestrzegania następujących podstawowych zasad:

- Należy chronić oczy – zawsze zakładać okulary ochronne.
- Zawsze używać narzędzi o odpowiednio dobranym rozmiarze i wadze do wykonywanej pracy.
- Średnica powierzchni uderzeniowej młotka powinna być o około 3/8" większa od uderzanej powierzchni dłuta, przecinaka itp.
- Kiedy dojdzie do zaostrzenia bądź wyłobienia młotka, natychmiast wymienić.
- Nigdy nie używać narzędzia, którego uchwyt jest poluzowany lub zniszczony.
- Nigdy nie stosować papieru ściernego w celu naprawienia krawędzi tnącej lub powierzchni uderzeniowej, w tych celach używaj pilnika lub osetki.

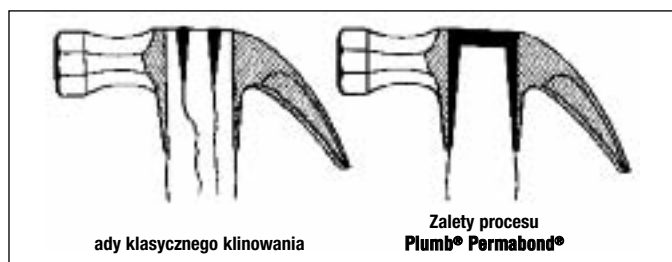
Narzędzia z dziedzictwem jakości

Już od 1856 roku jakość narzędzi marki Plumb® zdobyła uznanie wśród użytkowników na całym świecie. Stal, z której produkuje się narzędzia marki Plumb® poddawana jest specjalnej analizie, jest odkuwana oraz poddawana obróbce cieplnej w celu uzyskania twardości wytrzymującej wstrząsy. Każde pojedyncze narzędzie jest utwardzane i hartowane, aby uzyskać doskonały efekt pracy, którą ma wykonać.

Można być pewnym, że narzędzia Plumb® posiadają odpowiednią twardość, trwałość i ostrość, które niezbędne są przy wykonywaniu pracy. Narzędzia marki Plumb® są konstruowane pod kątem utrzymania równowagi, a ogromną wagę przywiązuje się do tego czy obuch narzędzia został umieszczony na uchwycie pod odpowiednim kątem. Ta wbudowana równowaga nadaje narzędziom Plumb® dodatkowej mocy. Łatwo się kołyszą – mocno uderzają.

Proces wiązania chemicznego Permabond®

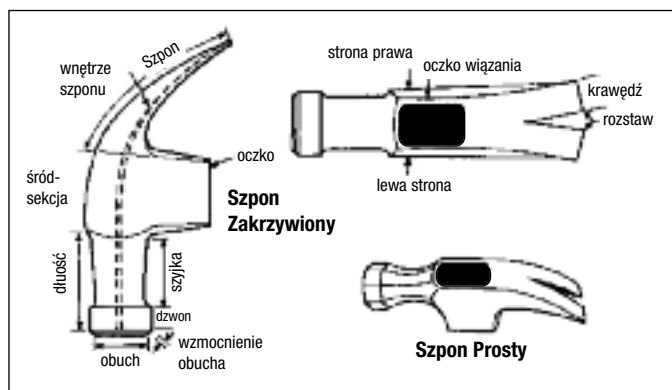
Permabond® jest spawem koloru czerwonego stosowanym w oczkach narzędzi marki Plumb® w celu połączenia razem czubka i uchwytu. Proces wiązania chemicznego zastępuje klasyczne klinowanie, które rozszczepia drewno i pozwala wilgoci przeniknąć i skurczyć uchwyt i ostatecznie poluznić główkę narzędzia. Proces wiązania chemicznego Permabond® wyciąga wilgoć, tworząc tak ciasne wiązanie, że potrzeba by ciśnienia wynoszącego około 2 tony, aby to rozerwać. Proces wiązania chemicznego Permabond® jest stosowany do wszystkich młotków, z wyjątkiem jednoczęściowych, i dlatego jest popularny wśród rzemieślników i majsterkowiczów.



Młotki do gwoździ

- Powierzchnia promieniowa i ścięta tworzą silną powierzchnię uderzeniową.
- Odcinek środkowy jest sprężysty, mimo to bardzo wytrzymały.
- Szpony są twarde, odporne, krawędzie są ukośne, z jednolitą bieżnością i chwytem.
- Przy prawidłowym użytkowaniu, bezpieczeństwo jest zapewnione dzięki podwójnemu procesowi hartowania powierzchni uderzeniowej i kleszczy.

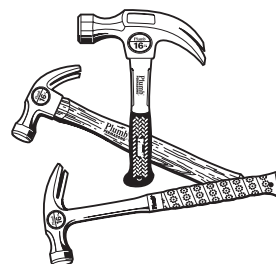
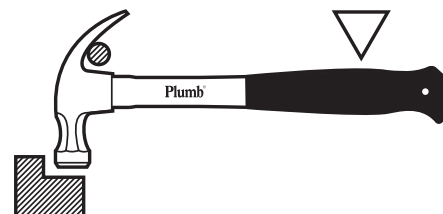
Młotki do gwoździ są wykonane w dwóch wzorach; zakrzywiony szpon i prosty lub wzdłużny. Powierzchnia jest delikatnie koronkowana z ukośnymi krawędziami, jakkolwiek niektóre wzory cięższych narzędzi mogą mieć pokratkowane powierzchnie redukujące odpryskiwanie i odpadanie gwoździ. Trzonki mogą być drewniane, stalowe, lub z włókna szklanego. Stal i włókno szklane posiadają zwykle gumowane uchwyty.



Trzonki

Marka Plumb® zaprojektowała i wprowadziła na rynek trzonek z włókna szklanego w 1955 roku. Trzonki te nie rdzewieją, nie próchnieją ani nie korodują, i pomimo ich lekkiej wagi mają zadziwiającą siłę. W 1997 Plumb® wprowadził nowy trzonek powlekany włóknem szklanym i nylonem. Testy przeprowadzone na maszynie testującej Tinius-Olsen wykazały, że przy obciążeniu wynoszącym więcej niż 450lbs, trzonki z włókna szklanego firmy Plumb® nie ulegają złamaniu. Ta linia produktów odniosła zwycięstwo wraz ze swoim trzonkiem z włókna szklanego.

Schematyczny wykres testu wytrzymałości i giętkości. Należy zauważyć, że obciążenie jest zastosowane w sposób imitujący obciążenie wykorzystane przez użytkownika wbijającego gwoździa.



Ostrzeżenie dotyczące wbijania gwoździ

Uwaga – Użytkownik i osoba stojąca nieopodal – Należy założyć okulary ochronne



Młotki do wbijania gwoździ są przeznaczone nie tylko do wbijania ale również do wyciągania nieutwardzonych gwoździ, a tym samym rozrywania drewnianych struktur. Nigdy nie uderzaj jednym młotkiem w drugi lub w inny utwardzony przedmiot, gdyż może to doprowadzić do odprysnięcia powierzchni, co może spowodować poważne konsekwencje, uszkodzenie oka lub inne poważne obrażenia. W przypadku odprysku, zaostrenia lub innego uszkodzenia, należy natychmiast wymienić narzędzie.

Młotek Premium z zakrzywionym szponem



- Wykończenie wysoki połysk, wypolerowane.
- Szyjka ośmiokątna.
- Niełamiwy trzonek z włókna szklanego: rdzeń z litego włókna szklanego powlekany odlewanym nylonem, co zwiększa odporność i uniemożliwia złamanie.
- Ergonomiczny trzonek dla zwiększenia wygody i w celu zredukowania zmęczenia.
- Powiększona baza trzonka.
- Nowy materiał zastosowany na trzonku redukuje poślizg dłoni.
- Przetestowany pod względem równowagi.
- Zastosowana konstrukcja PermaBond® pomiędzy obuchem a uchwytem.

Kod Nr	Obuch Waga		Długość całkowita		Waga opakowania			Powierzchnia
	oz	kg	Inch	mm	lb	kg	Pakowane	
11400	20	0,567	13	330	8,0	3,630	4	Polerowany
11402	16	0,454	13	330	6,8	3,080	4	Polerowany

Solid Steel Anti-shock Premium Curved Claw



- Opatentowana technologia antywstrząsowa.
- Właściwość antywibracyjna absorbuje wstrząsy i minimalizuje zmęczenie mięśni.
- Jednoczęściowa konstrukcja stalowa.
- Ergonomiczny odlewany trzonek dla zwiększenia wygody i kontroli.
- Wykończenie wysoki połysk, polerowane.

Kod Nr	Obuch Waga		Długość całkowita		Waga opakowania			Powierzchnia
	oz	kg	Inch	mm	lb	kg	Pakowane	
SS16C	16	0,454	12,875	327	7,08	3,210	4	Polerowany
SS20C	20	0,567	13,750	349	7,87	3,570	4	Polerowany

Młotki murarskie z włókna szklanego

- Hartowany obuch
- Polerowana: powierzchnia, ścięcie, tył i boki.
- Rękojeść z włókna szklanego z wygodnym miękkim uchwytem.
- Zastosowana konstrukcja PermaBond® pomiędzy obuchem a trzonkiem



Kod Nr	Obuch		Długość całkowita		Waga opakowania		Pakowane
	oz	kg	Inch	mm	lb	kg	
11421	24	0,680	13	330	9,2	4,170	4

Łomy rozbierające

- Odkuwane szpony, ze stali wysokowęglowej, utwardzone i hartowane.
- Odporne na rdzę niebieskie wykończenie
- Cztery popularne rozmiary od 18" (457 mm) do 36" (914 mm)



Kod Nr	Rozmiar		Długość całkowita		Waga opakowania		Pakowane
	Inch	mm	Inch	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

*Dostępne do wyczerpania zapasów

Łomy podważające

- Odkuwany uchwyt i szpon ze stali węglowej.
- Wykończenie na uchwycie emaliowane na niebiesko.
- Ukośne otwory na gwoździe na obu końcach.
- Używane do podważania, podnoszenia, zeszkrobywania i strugania.



Kod Nr	Rozmiar				Długość całkowita		Waga opakowania		Pakowane
	Inch	Inch	mm	mm	Inch	mm	lb	kg	
11889*	1 3/8	1/4	35	6	13 1/2	343	6,0	2,720	4

*Dostępne do wyczerpania zapasów