MARTILLOS / HERRAMIENTAS DE GOLPE

Martillos de fragua

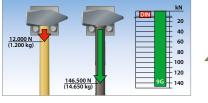
GuStaV Gu = Goma Sta = Acero V = Versión

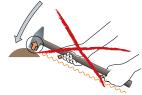
EL MARTILLO MÁS SEGURO DEL MUNDO



MÁXIMA SEGURIDAD

- > porque: la cabeza del martillo está unida de modo indisoluble con el mango
- > porque: valor de extracción NOMINAL 1.200 kg (12.000 N) / valor de extracción REAL 9 GuStaV: 14.650* kg (146.500 N)
 - *con este valor se tuvo que interrumpir el ensayo ya que la máquina debido a la goma desgastada en el mango de acero no tenía ya ningún "punto de agarre". La cabeza del martillo seguía estando
- > porque: en el mango se encuentra incorporado un tubo de acero endurecido y el mango del martillo es por ello irrompible si se usa conforme a su finalidad.





Un trabajo cuidadoso y sin fatigarse

RELACIÓN PRECIO/PRESTACIONES IMBATIBLE

- > porque: muy larga duración
- > La cabeza del martillo y el tubo de acero constituyen una llamada unión positiva. Un extra de seguridad.
- > Un borde reforzado en la transición del mango a la cabeza del martillo proporciona una distribución uniforme de la fuerza en la cabeza del martillo.

ERGONÓMICO

- > por la geometría óptima del mango
- > 100 mm más largo de lo que exige la norma DIN = mayor fuerza de golpeo aplicando la misma fuerza.
- > El pomo al final del mango garantiza el agarre seguro con sujeción
- > El diámetro del mango está adaptado óptimamente a la geometría de la mano
- > porque vibra poco
- La unión positiva entre la cabeza del martillo y el tubo de acero en el mango está revestida de goma. De este modo, la goma absorbe una gran parte de las vibraciones y sacudidas que se originan con el choque.
- La capa de goma vulcanizada sobre el mango ofrece un módulo de elasticidad extremadamente bajo y absorbe a su vez la mayor parte de las vibraciones restantes.
- > Resultado del test: Ingenieurbüro für Ergonomie, D-67824 Feilbingert: El 9 GuStaV posee las mismas propiedades positivas de vibraciones como un martillo equiparable con mango de madera.

9 GUSTAV MARTILLO DE FRAGUA

con mango de goma reforzado con tubo de acero

- > Martillo indestructible, prácticamente irrompible y de pocas vibraciones
- > Cabeza de martillo forjada según DIN 1193
- > Cabeza pulida y lacada en transparente
- > El mango de goma se refuerza mediante un tubo de acero interior endurecido
- > La cabeza del martillo y el tubo de acero constituyen una llamada unión positiva. Un extra de seguridad
- > Las vibraciones son absorbidas por el mango de goma de modo equiparable a los mangos de madera
- > Longitud del mango 900 mm: 100 mm más de lo que exige la norma DIN, lo que garantiza unos golpes seguros empleando la misma fuerza
- > Resistente a gasolinas y aceites
- > Dos zonas de agarre acanaladas. Antideslizante, no se resbala Se puede utilizar con la misma facilidad con brazos cortos o largos

- > Mango con pomo y un diámetro de agarre de mano adaptado ergonómicamente
- > Un borde reforzado en la transición del mango a la cabeza del martillo proporciona una distribución uniforme de la fuerza en el ojo del martillo
- > DBGM (Modelo registrado en Alemania)



g	⊲ mm ⊳	 	Código	Nº	
5000	900	7.0	2250128	9 GuStaV-5	

609 H

MARTILLO DE FRAGUA ROTBAND-PLUS

- > Cabeza forjada DIN 1042
- > La cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- > Mango de nogal DIN 5112, con vaina de protección de mango extralarga adicional
- > Sistema de fijación ROTBAND-PLUS, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio





g	∢mm ►	$\Delta_{kg}^{\dagger}\Delta$	Código	Nº	
3000	600	3,755	8673220	609 H-3	
3000	900	3,880	8673300	609 H-3-90	
4000	700	4,940	8673490	609 H-4	
4000	900	5,270	8673570	609 H-4-90	
5000	800	6,035	8673650	609 H-5	
5000	900	6,220	8673730	609 H-5-90	
6000	800	7,045	8673810	609 H-6	
6000	900	7,200	8674030	609 H-6-90	
8000	900	9,185	8674110	609 H-8	



MANGO DE RECAMBIO ROTBAND-PLUS

- > Mango de nogal DIN 5112
- > Con larga vaina de protección de mango
- > Para cabezas de martillo DIN 1042
- > Con este mango de madera se pueden usar todas las cabezas DIN para convertirlas en martillos de fragua ROTBAND-PLUS



l∢ mm ⊳l	∆kg ∆	Código	Nº	
600	0,770	8681750	E 609 H-3	
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90	
700	0,840	8681910	E 609 H-4	
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90	
800	1 120	8683530	F 609 H-5	

∢mm ►	$\Delta_{kg}^{\dagger}\Delta$	Código	No	
900	1,082	8740860	E 609 H-5-90	
800	0,900	8740350	E 609 H-6	
900	1,100	8747950	E 609 H-6-90	
900	1,390	8683610	E 609 H-8	

MARTILLOS / HERRAMIENTAS DE GOLPE

9E+9H MARTILLO DE FRAGUA

- > Cabeza forjada DIN 1042
- > Con mango de fresno (E 9 E) o de nogal (E 9 H) DIN 5112





				Sic
Fresno				
g	l⊲ mm ►l	∆kg ∆	Código	Nº
3000	600	3,330	8612000	9 E-3
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90
4000	700	1265	0/12100	0.5.4

3000	600	3,330	8612000	9 E-3	
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90	
4000	700	4,365	8612190	9 E-4	
5000	800	5,535	8612270	9 E-5	
5000	900	5,495	8809650	9 E-5-90	
6000	800	6,590	8612350	9 E-6	
8000	900	8,650	8612430	9 E-8	

Nogal					
g	∢ mm ►	$\Delta_{kg}^{\dagger}\Delta$	Código	Nº	
3000	600	3,515	8615370	9 H-3	
3000	900	3,705	8812360	9 H-3-90	
4000	700	4,710	8615450	9 H-4	
4000	900	5,040	8812440	9 H-4-90	
5000	800	5,760	8615530	9 H-5	
5000	900	5,800	8812520	9 H-5-90	
6000	800	6,680	8615610	9 H-6	
6000	900	6,795	8812600	9 H-6-90	
8000	900	8,815	8615880	9 H-8	

E9E+E9H MANGO DE RECAMBIO

- > Fresno (E 9 E) o nogal (E 9 H)
- > Según DIN 5112
- > Ejecución 90 = mango 90 cm

Fresno

para martillos	∢ mm ►	$\Delta_{kg}\Delta$	Código	Nº
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-3, 9-4	900	0,660	8784210	E 9 E-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6,	800	0,730	8613240	E 9 E-5
20-5, 20-6				
9-5, 9-6	900	0,840	8784480	E 9 E-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Nogal

para martillos	∢mm ⊳	$\Delta_{kg}^{\dagger}\Delta$	Código	Nº
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-3, 9-4	900	0,790	8786180	E 9 H-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6,	800	0,810	8616770	E 9 H-5
20-5, 20-6				
9-5, 9-6	900	0,700	8786260	E 9 H-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

9 F MARTILLO DE FRAGUA

- > Cabeza forjada DIN 1042
- > Mango de fibra de cristal prácticamente irrompible con empuñadura de plástico y fijación de seguridad de cabeza





g 	l⊲ mm ►l	♦ kg ♦	Código	Nº	
3000	600	3,665	8614130	9 F-3	
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90	
4000	700	4,930	8614210	9 F-4	
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90	
5000	800	6,370	8614480	9 F-5	
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90	
6000	800	7,165	8614560	9 F-6	
8000	900	9.280	8614640	9 F-8	