

## HARDHAT EXEMPTION PROGRAM

In our continuing efforts to encourage a progressive safety program, we are instituting a Hardhat Exemption Program. If you feel that hard hats are for sissies, or if you think wearing a hard hat cramps your style, then this program is for you. All you have to do is prove that your head meets American National Standards Institute requirements (ANSI Z89.1 and Z89.2 classes A, B, C and D).

The tests include the following:

You will undergo a 24-hour water immersion test to prove a maximum permitted absorption of 0.5% by weight. Air will be provided for the 24 hours at a nominal charge.

Next, an impact test will be conducted. With your head resting on a steel plate, an 8-lb. steel ball will be dropped on it several times from a height of 5 feet. If your head is not damaged, you pass.

Next, your head will be subjected to the application of a variety of acids, solvents, oils, and industrial gasses. It must pass with no damage or deficiencies.

A propane torch will determine if your head is fire resistant. If slow burning, you may only achieve a Class A or B rating. If there are any holes in your head, you will be denied a Class A rating.

On the final test, you must sustain 2200 volts AC, 60 Hz, for three minutes with leakage currents not exceeding 9 milli-amperes. Breakdown threshold has been established at 30,000 volts.

All tests will be conducted at a variety of temperatures ranging from -20 degrees to 140 degrees Fahrenheit.

Those who fail any element of the test must continue to wear their hardhats as required.

Contact the safety department to schedule testing during regular business hours.

This e-mail was produced by the Institute of Scrap Recycling Industries, Inc. For more information, visit us on the Web at [www.ISRI.org](http://www.ISRI.org)  
For comments or suggestions about *For Your Safety*, e-mail [joebateman@isri.org](mailto:joebateman@isri.org)

December 7, 2010



## PROGRAMA DE EXENCIÓN DE CASCO

Como parte de nuestros esfuerzos continuos para impulsar un programa de seguridad progresivo, estamos instaurando un programa de exención de casco. Si cree que los cascos son para afeminados, o si piensa que usar un casco arruina su estilo, entonces este programa es para usted. Todo lo que tiene que hacer es probar que su cabeza cumple con los requisitos del Instituto Americano de Normas Nacionales (American National Standards Institute) (ANSI Z89.1 y Z89.2 clases A, B, C y D).

Las pruebas incluyen lo siguiente:

Usted se someterá a una prueba de inmersión bajo el agua de 24 horas para probar un máximo permitido de absorción de 0.5% por peso. Se proporcionará aire para las 24 horas a un cargo nominal.

Luego, se realizará una prueba de impacto. Con su cabeza reposando sobre una placa de acero, se le echará encima una bola de acero de 8 libras varias veces desde una altura de 5 pies. Si su cabeza no resulta dañada, usted pasa la prueba.

A continuación, su cabeza se someterá a la aplicación de una variedad de ácidos, disolventes, aceites y gases industriales. Debe superar la prueba sin ningún daño o deficiencias.

Un soplete de propano determinará si su cabeza es resistente al fuego. Si se quema lentamente, es posible que logre una calificación de Clase A o B solamente. Si hay algún agujero en su cabeza, se le negará la clasificación de Clase A.

En la prueba final, debe soportar 2200 voltios de CA, a 60 Hz, durante tres minutos con corrientes de fuga que no excedan los 9 miliamperios. El umbral de colapso está establecido en 30,000 voltios.

Todas las pruebas se llevarán a cabo en una variedad de temperaturas en un rango entre los 20 y los 140 grados Fahrenheit.

Aquellos que fallen cualquier elemento de la prueba deberán continuar usando sus cascos requeridos.

Contáctese con el departamento de seguridad para programar las pruebas durante el horario laboral normal.

Este correo electrónico fue elaborado por el Institute of Scrap Recycling Industries, Inc. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en [www.ISRI.org](http://www.ISRI.org). Para comentarios o sugerencias relacionados con *Para Su Seguridad*, envíe un mensaje de correo electrónico a [joebateman@isri.org](mailto:joebateman@isri.org)

7 de diciembre de 2010



For Your Safety/For Your Driving  
Training Session Sign-In Sheet



Topic \_\_\_\_\_

Instructor \_\_\_\_\_

Location \_\_\_\_\_



Date \_\_\_\_\_

PRINT NAME	SIGNATURE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	



**Para Su Seguridad/Para Su Conducción**  
Hoja De Inscripción Para La Sesión de Capacitación



Tema \_\_\_\_\_

Instructor \_\_\_\_\_

Ubicación \_\_\_\_\_



Fecha \_\_\_\_\_

PRINT NAME	SIGNATURE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

