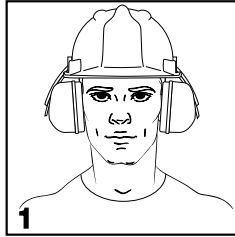
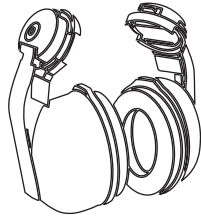
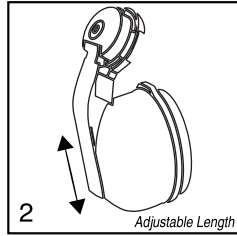


# SoundShield™ Protective Earmuff



## Cap-Mount



### FITTING INSTRUCTIONS

Pull arm into open position. Attach adapters to each side of the hard hat by sliding them into the slots. Place the hard hat on the head and close the arms of the adapters (fig. 1). Slide the cups up or down (fig. 2) to achieve a good seal around the ear. For best sound attenuation, no hair should be underneath the cushions.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Jale el brazo a la posición abierta. Conecte adaptadores a cada lado del casco deslizándolos en las ranuras. Coloque el duro sombrero en la cabeza y cierre los brazos de los adaptadores (fig. 1). Deslice las copas hacia arriba o hacia abajo (fig. 2) para lograr un buen sellado alrededor la oreja. Para una mejor atenuación del sonido, no debe haber pelo debajo de los cojines.

### INFORMATION REQUIRED BY E.P.A.

The level of noise entering a person's ear, when hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A weighted environmental noise level and the NRR.

### Example:

1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dBA.
2. The NRR is 28 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to [92 dB(A) - 28] 64 dB(A).

### Caution

For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz, the C-weighted environmental noise level should be used.

El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando se usa un protector de oídos de la manera correcta, se aproxima cercanamente a la diferencia entre el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva A y la NRR.

### EJEMPLO:

1. El nivel de ruido en el ambiente como se mide a la altura del oído es 92 dBA.
2. La NRR es de 28 decibeles (dB).
3. El nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente igual a [92 dB(A) - 28] 64 dB(A).

### PRECAUCIÓN:

Para ambientes ruidosos dominados por frecuencias menores a 500 Hz se debe usar el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva C.

### Mean Attenuation Data Significando del Dato de Atenuación

Frequency (Hz) Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation (dB) Atenuación de Dato (dB)	19.7	26.2	36.5	41.1	38.2	35.9	36.6	37.3	37.8
Standard Deviation (dB) Desviación Standard (dB)	2.5	2.8	1.9	3.2	2.9	2.9	2.5	2.8	2.5
<b>NRR = 28</b>					<b>ANSI S 3.19-1974</b>				

Independently tested by Michael & Associates, Inc. using ANSI S3.19-1974.

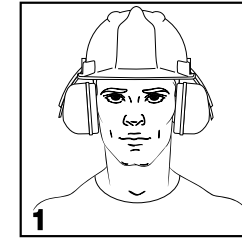
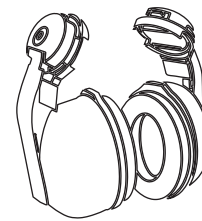
Probado independientemente por Michael & Associates, Inc. usando ANSI S3.19-1974.



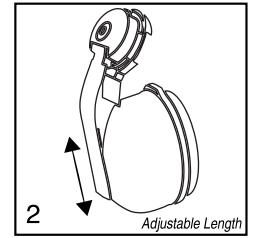
216-889-2000 • www.GatewaySafety.com



# SoundShield™ Protective Earmuff



## Cap-Mount



### FITTING INSTRUCTIONS

Pull arm into open position. Attach adapters to each side of the hard hat by sliding them into the slots. Place the hard hat on the head and close the arms of the adapters (fig. 1). Slide the cups up or down (fig. 2) to achieve a good seal around the ear. For best sound attenuation, no hair should be underneath the cushions.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Jale el brazo a la posición abierta. Conecte adaptadores a cada lado del casco deslizándolos en las ranuras. Coloque el duro sombrero en la cabeza y cierre los brazos de los adaptadores (fig. 1). Deslice las copas hacia arriba o hacia abajo (fig. 2) para lograr un buen sellado alrededor la oreja. Para una mejor atenuación del sonido, no debe haber pelo debajo de los cojines.

### INFORMATION REQUIRED BY E.P.A.

The level of noise entering a person's ear, when hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A weighted environmental noise level and the NRR.

### Example:

1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dBA.
2. The NRR is 28 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to [92 dB(A) - 28] 64 dB(A).

### Caution

For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz, the C-weighted environmental noise level should be used.

El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando se usa un protector de oídos de la manera correcta, se aproxima cercanamente a la diferencia entre el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva A y la NRR.

### EJEMPLO:

1. El nivel de ruido en el ambiente como se mide a la altura del oído es 92 dBA.
2. La NRR es de 28 decibeles (dB).
3. El nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente igual a [92 dB(A) - 28] 64 dB(A).

### PRECAUCIÓN:

Para ambientes ruidosos dominados por frecuencias menores a 500 Hz se debe usar el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva C.

### Mean Attenuation Data Significando del Dato de Atenuación

Frequency (Hz) Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation (dB) Atenuación de Dato (dB)	19.7	26.2	36.5	41.1	38.2	35.9	36.6	37.3	37.8
Standard Deviation (dB) Desviación Standard (dB)	2.5	2.8	1.9	3.2	2.9	2.9	2.5	2.8	2.5
<b>NRR = 28</b>					<b>ANSI S 3.19-1974</b>				

Independently tested by Michael & Associates, Inc. using ANSI S3.19-1974.

Probado independientemente por Michael & Associates, Inc. usando ANSI S3.19-1974.



216-889-2000 • www.GatewaySafety.com

