
















MATRIZ DE EPPS - HOLCIM ECUADOR						
TIPO	EPP	FOTO	RIESGO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PARA USO EN	CRITERIO DE CAMBIO
Protección cabeza	Cascos		Impacto de objetos en caída libre, Exposición a electricidad, Impacto lateral - oscilante	Cumple la norma ANSI Z89.1 Tipo I clase E & G	Actividades generales en campo	Perforación o corte en una de sus partes. Golpes contundentes que pudiera comprometer su protección el casco no debe ser usado por mas de 5 años
Protección Ocular	Gafas de seguridad		Salpicaduras de productos químicos o biológicos peligrosos, Contaminación por polvo	Cumple las normas ANSI Z87 y CAN/CSA Z94.3 Anti rayaduras, anti empañadura y protección UV	Actividades generales en campo	Rayadura de los lentes o daño en las armazones
Protección Pies	Botas de cuero		Pinchazos por puntas afiladas, Resbalones y tropezones, Impacto y colisión	Cumple las normas ISO 20345 y ASTM F-2413. Puntera no metálica, planilla de kevlar, dieléctrico, suela antiperforación y antideslizante, resistencia a la abrasión.	Actividades generales en campo	Rotura en la parte lateral o rotura de la suela
Protección respiratoria	Respirador material particulado		Partículas de polvo, Exposición a productos químicos y riesgos biológicos	Cumple las normas 42 CFR 84 NIOSH (N95) y NTC 2561 (Tipo B). Mascarilla con válvula de flujo.	Actividades generales en campo (exclusivo para Cemento y Agregados)	Por suciedad exterior o interior del respirador, en ocasiones se pueden dar los dos casos simultáneamente. Rotura de las ligas de ajuste
Protección respiratoria	Respirador media cara		Partículas de polvo, Exposición a productos químicos y riesgos biológicos	Cumple las normas NIOSH/MSHA. Resisten altas temperaturas. Funcionan con filtros y cartuchos reemplazables.	Actividades que requiera filtros específicos, filtro para gases de soldadura, combustible, etc.	Rotura de empaques. Falla de sello
Protección respiratoria	Filtro Gases soldadura		Partículas de polvo, Exposición a gases soldadura	Cumple la norma NIOSH bajo la especificación P95 de la norma 42 CFR 84. Aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite	Filtro para gases de soldadura, combustible, etc. No aplica para vapores orgánicos (áreas de Geocycle).	Dificultad de respiración por saturación de filtros
Protección trabajos de limpieza	Monja simple para limpieza / sol		Partículas de polvo, exposición al sol o frío.	Monja protectora en tela de algodón. Talla universal. Color azul marino.	Actividades de limpieza en lugares no expuestos a superficies o materiales calientes Personal que realiza trabajos en ambientes exteriores expuesto a rayos del sol	Rotura, desgaste, perforaciones
Protección trabajos en caliente	Monja ignífuga		Calor extremo / llamas	Cumple las normas WESTEX NFPA 70E: NFPA 2112, NFPA1977, ASTM F1506, OSHA 1910.269, ASTM F1002, CGSB 155.20, EN 531- EN 470. Monja con tela retardante. Talla universal. Color gris.	Uso de personal de limpieza de torre y trabajos con alta temperatura radiante	Rotura, desgaste, perforaciones
Trabajos en altura	Arnés universal		Caída distinto nivel	Cumple norma ANSI Z359.11. Arnés de 4 argollas. Fuerza máxima de detención no debe exceder 4 kN (900 lb).	Actividades de trabajo en altura	Rotura de tejidos, quemaduras químicas, oxidación de partes metálicas de mas del 10% de la superficie, activación o tiempo de uso
Trabajos en altura	Cinta suspensión de arnés antitrauma		Caída distinto nivel	Características de la cinta: Capacidad de 190 kg (420 lb). Longitud 166,4 mm.	Actividades de trabajo en altura	Rotura de tejidos, quemaduras químicas, oxidación de partes metálicas de mas del 10% de la superficie, activación o tiempo de uso
Trabajos en altura	Eslinga en Y		Caída distinto nivel	Cumple las normas ANSI A10.32, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502. Eslinga de longitud de 1.8 m. Fuerza máxima de detención no debe exceder 4 kN (900 lb).	Actividades de trabajo en altura	Rotura de cable, activación o tiempo de uso Si el usuario haya quedado suspendido en el aire en algún evento.
Protección en manos	Guantes mecánicos		Exposición a superficies rugosas, Rebabas, bordes, clavos, etc.	Cumple normas EN 388 y ANSI/ISEA 105. Guante con refuerzo de kevlar.	Actividades de mantenimiento mecánico	Rotura, desgaste, perforaciones
Protección en manos	Guantes supervisión		Exposición a superficies rugosas	Cumple norma EN 388. Guante de nitrilo microporoso en la palma con hebras microfibras.	Actividades de trabajos livianos	Rotura, desgaste, perforaciones
Protección Auditiva	Protector tipo copa dielectrico		Ruido general de la planta	Adaptable al Casco: Cumple normas EN 352-3 y ANSI S12.6. Índice de atenuación sonora de 31 dB. Modelo Diadema: Cumple las norma EN 352.1 y ANSI S3.19. Índice de atenuación sonora de 33 dB.	Actividades con altos niveles de ruido	Deterioro o rotura de partes
Protección Auditiva	Tapones auditivos		Ruido general de la planta	Cumple la norma EN 352-2. Índice de atenuación sonora de 25 dB.	Actividades generales en campo en lugares con altos niveles de ruido (para visitas y personal administrativo)	Deterioro o rotura de partes