



 SECURALL

PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN LABORAL



Soluciones seguras para la protección laboral

SECURALL, MARCA SEGURA CON 140 AÑOS DE EXPERIENCIA

SECURALL es una nueva marca que por formar parte del Grupo Gassó nace con 140 años de experiencia en el mundo de la seguridad industrial.



Comercial Gassó fabrica y comercializa de forma experta productos y accesorios para la conducción segura de fluidos: desde racores hasta brazos de carga, pasando por una extensa gama de tipos de mangueras técnicas.



Esta vocación por la seguridad se extiende hoy con SECURALL más allá de operaciones relacionadas con la conducción de fluidos, llegando a proteger con sus productos cualquier tipo de actividad laboral peligrosa.

SECURALL le presenta su nuevo catálogo de productos para la protección en el trabajo.

En él encontrará todo tipo de productos para la protección y seguridad laboral.

CALIDAD Y DISEÑO

La calidad y diseño de nuestros productos garantizan el nivel de protección adecuado para cada tipo de trabajo y situación, ofreciendo a la vez un alto grado de confort para quienes los utilizan.

GARANTÍAS y NORMAS

Los productos SECURALL están garantizados contra cualquier defecto de fabricación.

Todos los productos han sido clasificados y certificados según la normativa vigente en materia de seguridad laboral.

ANTIACCIDENTES

PROTECCIÓN DE LOS PIES

Calzados Edis	10
Calzados COFRA	17
Calzados DIADORA	22
Calzados LOTTO	24
Calzados DEWALT	27
Botas	29
Calcetines	

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes Ansell	45
Guantes Showa	54
Guantes Mapa	60
Guantes in pelle	65
Guantes Grasp X	67
Guantes Grip Z	68
Guantes sintéticos	70

PROTECCIÓN DEL CUERPO

Ropa invernal Helly Hansen	72
Ropa invernal Issa	77
impermeables Helly Hansen	79
impermeables K-WAY	80
impermeables import	82
Vestidos de trabajo Línea EDIS	84
Vestidos de trabajo Línea Estándar	90
Vestidos de trabajo Robe di Kappa: Pile - Felpe	94
Vestidos de trabajo Línea Estándar: Pile - Felpe	95
Alta Visibilidad	96
Ropa para uso breve: Tyvek -import	100
Delantales	104

PROTECCIÓN DE LA VISTA

AO-Safety	105
-----------	-----

PROTECCIÓN DEL OÍDO

Ear - Peltor	113
3M	119

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

118

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

3M	122
BLS	127
SE	128

ANTICAÍDA

Protecta	130
----------	-----

BOTIQUINES

134

VARIAS

136

EXTINTORES

138

PROTECCIÓN DE LOS PIES

Son el blanco favorito de las heridas, implicados en el 20% de los accidentes en los talleres de obras. Esta cifra se explica perfectamente pensando que la atención del obrero se centra en las manos puesto que los pies sólo le sirven para avanzar automáticamente.

Los riesgos de accidente ligados a los pies se pueden dividir en siete grupos diferentes:

- 1) caída de materiales (utensilios, objetos, etc.) o de personas
- 2) enganche por parte de maquinarias en movimiento
- 3) perforaciones o cortes producidos por clavos o hierros
- 4) quemaduras debidas a salpicaduras o por contacto directo con materiales peligrosos
- 5) resbalones que normalmente producen torcidas, fracturas o luxaciones
- 6) sacudidas eléctricas debidas al contacto con los conductores
- 7) riesgos ligados a la humedad (micosis), al calor (quemaduras) y al frío (sabañones)

Es necesario, pues, efectuar un análisis minucioso y una valoración de los riesgos para que se puedan identificar claramente las características que los calzados antiaccidentes tienen que cumplir en función de las condiciones de uso previstas.

Cuando hayamos ya efectuado la elección controlar el comportamiento del dispositivo en el tiempo. En el caso que fuera inadecuado proceder a una nueva elección.

Las normas de referencia para los calzados de seguridad son las siguientes (todas hacen referencia a la norma general EN 344):

SEGURIDAD EN 345 res. puntera 200J sigla S (Safety)
 PROTEZIONE EN 346 res. puntera 100J sigla P (Protective)
 LAVORO EN 347 no puntera sigla O (Occupational)

CLASIFICACIÓN (SEGUNDO) EN345, EN346, EN 347)

DESIGNACIÓN I

CLASIFICACIÓN Calzados en cuero u otros materiales, excluidos los calzados realizados completamente en goma o completamente en material polímero (botas)

DESIGNACIÓN II

CLASIFICACIÓN Calzados realizados completamente en goma o completamente en material polímero (botas)

EN 345: CARACTERÍSTICAS DE LOS CALZADOS DE SEGURIDAD

CAMPOS DE APLICACIÓN	CATEGORÍA DE SEGURIDAD Y REQUISITOS
Cualquier ambiente seco Sin riesgos particulares	S_B : Requisitos mínimos de base puntera en acero absorbimiento 200J suela en cualquier tipo de material
Ambientes secos con riesgo de cargas electrostáticas (almacenes, talleres de distribución de carburante, talleres de obra)	S₁ : Requisitos de base integrados por antiestático tacón antishock
Como S ₁ en varios ambientes donde haya lamas, astillas u objetos cortantes (canteras, vidrerías, minas, talleres de construcción)	S_{1P} : Requisitos de base integrados por antiestático tacón antishock lámina antiperforaciones
Ambientes con alto grado de humedad Y/o elevada presencia de hidrocarburos (refinerías, industrias químicas cementerías, industrias madereras, materiales plásticos, transportes)	S₂ : Requisitos de base integrados por antiestático tacón antishock hidropelentes
Como S ₂ en varios ambientes con presencia de lamas, astillas u objetos cortantes (talleres de construcción, industria mecánica, acerías, astilleros, fundiciones)	S₃ : Requisitos de base integrados por antiestático tacón antishock hidropelentes lámina antiperforaciones
Áreas con abundante presencia de líquidos, hidrocarburos, ácidos, bases, estiércol, líquidos orgánicos (mataderos, hospitales, servicios de limpieza, industrias de alimentos)	S₄ : (designación II – botas) puntera en acero absorbimiento 200J antiestático tacón antishock
Áreas como S ₄ y con presencia de astillas, clavos, y peligro de cortes (agricultura, minas, plataformas petrolíferas, talleres de obra)	S₅ : (designación II – botas) puntera en acero absorbimiento 200J antiestático tacón antishock lámina antiperforaciones

UNA SOLUCIÓN MULTIMARCA





EXPOSITOR

Expositor de calzados Edis vacío

Código

35816

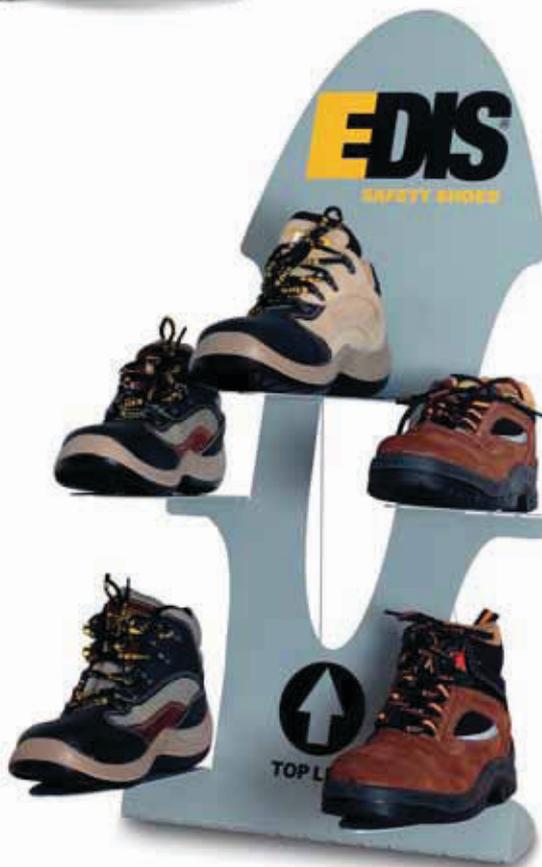


EXPOSITOR DE MOSTRADOR

Expositor de calzados Edis de mostrador vacío

Código

36027





BAJA PULSAR

Zapato de crupón con insertos microforados.

Cat. Seguridad S1P	Talla		Cod.
	USA	Italy	
 EN 345	6	39/40	35993
	7	40/41	35994
	8	42	35995
	9	43	35996
	10	44	35997
	11	45/46	35998
	12	46/47	35999

Características técnicas



ALTA SIRIO

Bota de crupón y tejido.

Cat. Seguridad S1P	Talla		Cod.
	USA	Italy	
 EN 345	6	39/40	35965
	7	40/41	35966
	8	42	35967
	9	43	35968
	10	44	35969
	11	45/46	35970
	12	46/47	35971

Características técnicas



BAJA SIRIO

Zapato de crupón y tejido.

Cat. Seguridad S1P	Talla		Cod.
	USA	Italy	
 EN 345	6	39/40	35972
	7	40/41	35973
	8	42	35974
	9	43	35975
	10	44	35976
	11	45/46	35977
	12	46/47	35978

Características técnicas





ALTA HITECHNO

Bota de crupón.

Cat. Seguridad S3

Talla

Cod.

Características técnicas



EN 345

39	35701
40	35702
41	35703
42	35704
43	35705
44	35706
45	35707
46	35708
47	35709



BAJA TREND

Zapato de crupón.

Cat. Seguridad S1P

Talla

Cod.



EN 345

39	35710
40	35711
41	35712
42	35713
43	35714
44	35715
45	35716
46	35717
47	35718



Características técnicas



ALTA MASTER

Bota de crupón.

Cat. Seguridad S1P

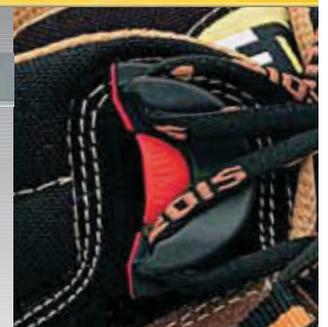
Talla

Cod.



EN 345

38	35719
39	35720
40	35721
41	35722
42	35723
43	35724
44	35725
45	35726
46	35727
47	35728



Rápido de quitar

Características técnicas



BAJA MASTER

Zapato de crupón.



Cat. Seguridad S1P/S1	Talla	Cod.S1P	Cod.S1
 EN 345	36	35729	35859
	37	35730	35860
	38	35731	35861
	39	35732	35862
	40	35733	35863
	41	35734	35864
	42	35735	35865
	43	35736	35866
	44	35737	35867
	45	35738	35868
	46	35739	35869
47	35740	35870	

Características técnicas



MIDI SPORTECH

Bota de crupón.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.
 EN 345	38	35840
	39	35841
	40	35842
	41	35843
	42	35844
	43	35845
	44	35846
	45	35847
	46	35848
	47	35849



Características técnicas



ALTA WELDER ARROWELD

Rápido de quitar a espina



Bota pigmentada específica para soldadores. Dotada de cordones y cobertura metatarsal. Cierre en velcro y fácil de quitar a espina.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.
 EN 345	39	35850
	40	35851
	41	35852
	42	35853
	43	35854
	44	35855
	45	35856
	46	35857
	47	35858



Características técnicas





ALTA ORO

Rápido de quitar

Bota de piel flor lisa.

Cat. Seguridad S3

Talla

Cod.



EN 345

39	35674
40	35675
41	35676
42	35677
43	35678
44	35679
45	35680
46	35681
47	35682



Características técnicas



BAJA ORO

Zapato de piel flor lisa.

Cat. Seguridad S3

Talla

Cod.

Características técnicas



EN 345



ALTA INTEGRALE

Rápido de quitar

Bota de piel flor.

Cat. Seguridad S3

Talla

Cod.



EN 345

39	35656
40	35657
41	35658
42	35659
43	35660
44	35661
45	35662
46	35663
47	35664



Características técnicas



BAJA INTEGRALE

Zapato de piel flor.



Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	35665	
	40	35666	
	41	35667	
	42	35668	
	43	35669	
	44	35670	
	45	35671	
	46	35672	
	47	35673	

ALTA JUNIOR

Bota pigmentada.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	35625	
	40	35626	
	41	35627	
	42	35628	
	43	35629	
	44	35630	
	45	35631	
	46	35632	
	47	35633	

BAJA JUNIOR

Zapato pigmentado.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	36	35634	
	37	35635	
	38	35636	
	39	35637	
	40	35638	
	41	35639	
	42	35640	
	43	35641	
	44	35642	
	45	35643	
46	35644		
47	35645		



BAJA SOFT

Zapato de crupón.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	38	35646	
	39	35647	
	40	35648	
	41	35649	
	42	35650	
	43	35651	
	44	35652	
	45	35653	
	46	35654	
	47	35655	



SANDALIA ESTATE

Zapato de crupón.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	35692	
	40	35693	
	41	35694	
	42	35695	
	43	35696	
	44	35697	
	45	35698	
	46	35699	
	47	35700	



BAJA PRATICA BLANCA

Zapato de microfibra.

Cat. Seguridad S1	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	36	35745	
	37	35746	
	38	35747	
	39	35748	
	40	35749	
	41	35750	
	42	35751	
	43	35752	
	44	35753	
	45	35754	
	46	35755	
	47	35756	



PLANTILLA

Plantilla antiestática.

	Talla	Cod.	Características técnicas
	38-40	35741	
	41-42	35742	
	43-44	35743	
	45-47	35744	



ALTA BOLOGNA

Empella: crupón y nylon.
Forro: Tejido transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.
Suela: extreme PU/TPU.
Puntera: no metálico top retur.
Lámina: k-flex de kevlar®.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36341	       
	40	36342	
	41	36343	
	42	36344	
	43	36345	
	44	36346	
	45	36347	
	46	36348	
	47	36349	

BAJA TORINO

Empella: crupón y nylon.
Forro: Tejido transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.
Suela: extreme PU/TPU.
Puntera: no metálico top return.
Lámina: k-flex de kevlar®.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36350	       
	40	36351	
	41	36352	
	42	36353	
	43	36354	
	44	36355	
	45	36356	
	46	36357	
	47	36358	

BAJA PALERMO

Empella: crupón y nylon.
Forro: Tejido transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.
Suela: extreme PU/TPU.
Puntera: no metálico top return.
Lámina: k-flex de kevlar®.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36359	       
	40	36360	
	41	36361	
	42	36362	
	43	36363	
	44	36364	
	45	36365	
	46	36366	
	47	36367	



BAJA ZEPHYROS

Empella: breatex de nylon en tejido 3D, muy transpirante.
Forro: tejido transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.
Suela: wave PU/TPU.
Puntera: aluminio 200J.
Lámina: kevlar®.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36332	       
	40	36333	
	41	36334	
	42	36335	
	43	36336	
	44	36337	
	45	36338	
	46	36339	
	47	36340	



ALTA JET

Empella: cuero flor, impermeable, color negro.
Forro: fieltro, transpirante, color antracita.
Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano aniestésico.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36323	        
	40	36324	
	41	36325	
	42	36326	
	43	36327	
	44	36328	
	45	36329	
	46	36330	
	47	36331	



BAJA VOJAGER

Empella: cuero flor, impermeable, color negro.
Forro: fieltro, transpirante, color negro.
Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano aniestésico.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36314	        
	40	36315	
	41	36316	
	42	36317	
	43	36318	
	44	36319	
	45	36320	
	46	36321	
	47	36322	



ALTA SPINNAKER

Empella: cuero flor, impermeable, color negro.

Forro: fieltro, transpirante, color antracita.

Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano anetiéstático.

Puntera: acero 200J.

Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36260	
	40	36261	
	41	36262	
	42	36263	
	43	36264	
	44	36265	
	45	36266	
	46	36267	
	47	36268	



ALTA LAND

Empella: piel de nubuk impermeable, engrasada, color taupe.

Forro: texelle transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.

Suela: poliuretano anetiéstático bidensidad.

Puntera: acero 200J.

Cat. Seguridad S2	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36091	
	40	36092	
	41	36093	
	42	36094	
	43	36095	
	44	36096	
	45	36097	
	46	36098	
	47	36099	



ALTA FLY

Empella: crupón, color azul.

Forro: fieltro, transpirante, color amarillo.

Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano anetiéstático.

Puntera: acero 200J.

Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36296	
	40	36297	
	41	36298	
	42	36299	
	43	36300	
	44	36301	
	45	36302	
	46	36303	
	47	36304	



BAJA CANOA

Empella: crupón, color azul.
 Forro: fieltro, transpirante, color amarillo.
 Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano anetiéstático.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36287	
	40	36288	
	41	36289	
	42	36290	
	43	36291	
	44	36292	
	45	36293	
	46	36294	
	47	36295	

BAJA VEGAS

Empella: crupón, perforada y lycra®.
 Forro: SANY-DRY®, transpirante, absorbente y repelente, antiabrasión.
 Suela: WAVE PU anetiéstático.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36278	
	40	36279	
	41	36280	
	42	36281	
	43	36282	
	44	36283	
	45	36284	
	46	36285	
	47	36286	

BAJA CAYMAN

Empella: crupón, color beige.
 Forro: fieltro, transpirante, color antracita.
 Suela: WAVE PU anetiéstático.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36269	
	40	36270	
	41	36271	
	42	36272	
	43	36273	
	44	36274	
	45	36275	
	46	36276	
	47	36277	



BAJA VELA

Empella: crupón, perforada, color azul.
Forro: fieltro, transpirante, color amarillo.
Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano anetiéstático.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36305	       
	40	36306	
	41	36307	
	42	36308	
	43	36309	
	44	36310	
	45	36311	
	46	36312	
	47	36313	

SANDALIA SKIPPER

Empella: crupón, color mineral.
Forro: fieltro, transpirante, color negro ecody.
Suela: WAVE PU Flex-Sole, poliuretano anetiéstático.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36251	       
	40	36252	
	41	36253	
	42	36254	
	43	36255	
	44	36256	
	45	36257	
	46	36258	
	47	36259	

BAJA GAJA - ALTA ALEXIA

Empella: cuero flor, impermeable, color azul.
Forro: gabardina, transpirante, color negro.
Suela: de poliuretano, anetiéstático monodesidad, color nata.
Puntera: acero 200J.



Cat. Seguridad S2	Talla	Gaja Cod.	Alexia Cod.	Características técnicas
CE EN 345	35	63137	36083	       
	36	63138	36084	
	37	63139	36085	
	38	63140	36086	
	39	63141	36087	
	40	63142	36088	
	41	63143	36089	
	42	63144	36090	

*material según pedido



SANDALIAS GRANOLA

Empella: nubuck pull-up.
 Forro: cambrelle 300.
 Suela: poliuretano compacto antiabrasión.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	63227	
	40	63228	
	41	63229	
	42	63230	
	43	63231	
	44	63232	
	45	63233	
	46	63234	
	47	63235	

BAJA ALP LOW

Empella: zapato gamuzado y cordura.
 Forro: Air Mesh y Cambrelle 300.
 Suela: poliuretano compacto antiabrasión.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	63257	
	40	63258	
	41	63259	
	42	63260	
	43	63261	
	44	63262	
	45	63263	
	46	63264	
	47	63265	

BAJA GEMINI

Empella: crupón.
 Forro: Air Mesh y Cambrelle 300.
 Suela: poliuretano compacto antiabrasión.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	63237	
	40	63238	
	41	63239	
	42	63240	
	43	63241	
	44	63242	
	45	63243	
	46	63244	
	47	63245	



MIDI CONTINENTAL

Empella: crupón.
Forro: Air Mesh y Cambrelle 300.
Suela: poliuretano compacto antiabrasión.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36056	      
	40	36057	
	41	36058	
	42	36059	
	43	36060	
	44	36061	
	45	36062	
	46	36063	
	47	36064	

ALTA FLOW H

Empella: Nubuk pull-up.
Forro: Air Mesh y Cambrelle 300.
Suela: poliuretano compacto antiabrasión.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36065	       
	40	36066	
	41	36067	
	42	36068	
	43	36069	
	44	36070	
	45	36071	
	46	36072	
	47	36073	

BAJA GLOVE

Empella: cuero vacuno gamuzado.
Forro: Air Mesh y Cambrelle 300.
Suela: goma nitrílica bicolor.
Puntera: aluminio 200J.
Lámina: K-sole: Kevlar® y poliamida.

Cat. Seguridad SB E-P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36074	     
	40	36075	
	41	36076	
	42	36077	
	43	36078	
	44	36079	
	45	36080	
	46	36081	
	47	36082	





BAJA MYTHOS

Empella: Nubuk.
 Forro: cuero.
 Suela: poliuretano/TPU y BFC.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36618	
	40	36619	
	41	36620	
	42	36621	
	43	36622	
	44	36623	
	45	36624	
	46	36625	
	47	36626	

ALTA STAR

Empella: Nubuk.
 Forro: Air Mesh.
 Suela: poliuretano/goma (HRO).
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S3 HRO	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36554	
	40	36555	
	41	36556	
	42	36557	
	43	36558	
	44	36559	
	45	36560	
	46	36561	
	47	36562	

BAJA JEEP LOW

Empella: crupón/nylon.
 Forro: Air Mesh.
 Suela: poliuretano bidensidad.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	36591	
	40	36592	
	41	36593	
	42	36594	
	43	36595	
	44	36596	
	45	36597	
	46	36598	
	47	36599	



ALTA FOX

Empella: crupón.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano bidensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36600	
	40	36601	
	41	36602	
	42	36603	
	43	36604	
	44	36605	
	45	36606	
	46	36607	
47	36608		

ALTA TORNADO

Empella: totalmente de cuero flor.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano bidensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.



Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36609	
	40	36610	
	41	36611	
	42	36612	
	43	36613	
	44	36614	
	45	36615	
	46	36616	
	47	36617	

BAJA FLY

Empella: crupón.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano monodensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36563	
	40	36564	
	41	36565	
	42	36566	
	43	36567	
	44	36568	
	45	36569	
	46	36570	
47	36571		



SANDALIAS JET

Empella: Nubuk.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano bidensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36573	
	40	36574	
	41	36575	
	42	36576	
	43	36577	
	44	36578	
	45	36579	
	46	36580	
	47	36581	

BAJA PALMA

Empella: crupón.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano bidensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36582	
	40	36583	
	41	36584	
	42	36585	
	43	36586	
	44	36587	
	45	36588	
	46	36589	
	47	36590	

BAJA LINK

Empella: Nubuk.
Forro: Air Mesh.
Suela: poliuretano/goma (HRO).



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	39	36627	
	40	36628	
	41	36629	
	42	36630	
	43	36631	
	44	36632	
	45	36633	
	46	36634	
	47	36635	



ALTA CHALLENGER 2

Empella: Nubuk.
Forro: GORE-TEX.
Suela: Poliuretano/TPU.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	7	36642	      
	8	36643	
	9	36644	
	10	36645	
	11	36646	
	12	36647	



ALTA DEMOLITION

Empella: cuero flor liso.
Forro: Air mesh.
Suela: Poliuretano/TPU.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad S3	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	7	36636	      
	8	36637	
	9	36638	
	10	36639	
	11	36640	
	12	36641	



ALTA APPRENTICE

Empella: Nubuck.
Forro: Air mesh.
Suela: Poliuretano bidensidad.
Puntera: acero 200J.
Lámina: acero.

Cat. Seguridad SBP	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 345	7	36648	    
	8	36649	
	9	36650	
	10	36651	
	11	36652	
	12	36653	



ALTA GRINDER

Empella: crupón.
 Forro: Cambrelle.
 Suela: Poliuretano bidensidad.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.

Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	7	36654	     
	8	36655	
	9	36656	
	10	36657	
	11	36658	
	12	36659	

BAJA GRINDER

Empella: crupón.
 Forro: Cambrelle.
 Suela: Poliuretano bidensidad.
 Puntera: acero 200J.
 Lámina: acero.



Cat. Seguridad S1P	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	7	36660	     
	8	36661	
	9	36662	
	10	36663	
	11	36664	
	12	36665	



BOTAS SEGURIDAD AMARILLO

Bota de PVC y goma nitrílica.

Cat. Seguridad S5	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	39	20155	   
	40	20156	
	41	20157	
	42	20158	
	43	20159	  
	44	20160	
	45	20161	
	46	20162	
	47	20163	



BOTA SEGURIDAD BLANCO

Botas de PVC y nitrilo

Cat. Seguridad S4	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 345	37	35829	   
	38	35830	
	39	35831	
	40	35832	
	41	35833	
	42	35834	
	43	35835	
	44	35836	
	45	35837	
	46	35838	
47	35839		



BOTAS EDIS VERDE

Botas rodilla y botas de media caña de goma. Suela tanque. Tipo neumático.

Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 347	39	37789	 ANTI DESLIZANTE
	40	37790	
	41	37791	
	42	37792	
	43	37793	
	44	37794	
	45	37795	
	46	37796	
	47	37797	
 EN 347	39	37798	 TANQUE
	40	37799	
	41	37800	
	42	37801	
	43	37802	
	44	37803	
	45	37804	
	46	37805	
	47	37806	

BOTAS EDIS MARRÓN

Botas rodilla y botas de media caña de goma. Suela calandrada.



Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 347	39	37807	 ANTI DESLIZANTE
	40	37808	
	41	37809	
	42	37810	
	43	37811	
	44	37812	
	45	37813	
	46	37814	
	47	37815	
 EN 347	39	37816	 CALANDRADA
	40	37817	
	41	37818	
	42	37819	
	43	37820	
	44	37821	
	45	37822	
	46	37823	
	47	37824	

BOTAS EDIS NEOPRENO

Botas rodilla de goma con protección de neopreno integral.



Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
 EN 347	39	37825	 ANTI DESLIZANTE
	40	37826	
	41	37827	
	42	37828	
	43	37829	
	44	37830	
	45	37831	
	46	37832	
	47	37833	



BOTAS SUPERGA DE MEDIA CAÑA VERDE

Botas de media caña in gomma. Suela tanque. Tipo neumático.

Botas de media caña	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	20324	  
	40	20325	
	41	20326	
	42	20327	
	43	20328	
	44	20329	
	45	20330	
	46	20331	
	47	20375	



BOTAS SUPERGA RODILLA VERDE

Botas rodilla de goma. Suela tanque. Tipo neumático.

Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	20340	  
	40	20341	
	41	20342	
	42	20343	
	43	20344	
	44	20345	
	45	20346	
	46	20347	
	47	20377	



BOTAS SUPERGA DE MEDIA CAÑA MARRÓN

Botas de media caña de goma. Suela calandrada.

Botas de media caña	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	20316	  
	40	20317	
	41	20318	
	42	20319	
	43	20320	
	44	20321	
	45	20322	
	46	20323	
	47	20374	
	48	20288	



BOTAS SUPERGA RODILLA MARRÓN

Botas rodilla de goma. Suela calandrada.

Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	20332	  
	40	20333	
	41	20334	
	42	20335	
	43	20336	
	44	20337	
	45	20338	
	46	20339	
	47	20376	



BOTAS SUPERGA MUSLO VERDE

Botas muslo de goma. Suela tanque. Tipo neumático

Rodilla	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	20356	  
	40	20357	
	41	20358	
	42	20359	
	43	20360	
	44	20361	
	45	20362	
	46	20363	
	47	20373	



BOTAS ISSA DE MEDIA CAÑA VERDE

Botas de media caña de goma. Suela tanque. Tipo neumático

	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	37730	
	40	37731	
	41	37732	
	42	37733	
	43	37734	
	44	37735	
	45	37736	
	46	37737	
	47	37738	



BOTAS ISSA RODILLA VERDE

Botas rodilla de goma. Suela tanque. Tipo neumático

	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	37720	
	40	37721	
	41	37722	
	42	37723	
	43	37724	
	44	37725	
	45	37726	
	46	37727	
	47	37728	



BOTAS ISSA DE MEDIA CAÑA MARRÓN

Botas de media caña de goma. Suela calandrada.

	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	37710	
	40	37711	
	41	37712	
	42	37713	
	43	37714	
	44	37715	
	45	37716	
	46	37717	
	47	37718	



BOTAS ISSA RODILLA MARRÓN

Botas rodilla de goma. Suela calandrada.

	Talla	Cod.	Características técnicas
CE EN 347	39	37700	
	40	37701	
	41	37702	
	42	37703	
	43	37704	
	44	37705	
	45	37706	
	46	37707	
	47	37708	



BOTAS ISSA MUSLO VERDE

Botas muslo de goma. Suela tanque. Tipo neumático.

	Talla	Cod.	Características técnicas
<p>CE</p> <p>EN 347</p>	39	37770	 <p>TANQUE</p>  <p>FORRO ALGODÓN</p>  <p>EMPELLA DE GOMA</p>
	40	37771	
	41	37772	
	42	37773	
	43	37774	
	44	37775	
	45	37776	
	46	37777	
	47	37778	



BOTAS ISSA BALILLA

Botas negras de goma. Suela tanque. Tipo neumático.

	Talla	Cod.	Características técnicas
<p>CE</p> <p>EN 347</p>	35	37760	 <p>TANQUE</p>  <p>FORRO ALGODÓN</p>  <p>EMPELLA DE GOMA</p>
	36	37761	
	37	37762	
	38	37763	
	39	37764	
	40	37765	
	41	37766	
	42	37767	



BOTAS RONTANI RODILLA VERDI

Botas verdes de PVC y goma nitrílica. Suela tanque. Tipo

Botas de media caña	Talla	Cod.	Características técnicas
<p>CE EN 347</p>	39	20136	   <p>TANQUE FORRO NYLON POLIESTER EMPELLA DE PVC Y GOMA NITRÍLICA</p>
	40	20137	
	41	20138	
	42	20139	
	43	20140	
	44	20141	
	45	20142	
	46	20143	

MOCASÍN

Mocasín verdes de PVC y goma nitrílica.

Botas de media caña	Talla	Cod.	Características técnicas
	36	20511	  <p>FORRO NYLON POLIESTER EMPELLA DE PVC Y GOMA NITRÍLICA</p>
	37	20513	
	38	20514	
	39	20500	
	40	20501	
	41	20502	
	42	20503	
	43	20504	
	44	20505	
	45	20506	
	46	20507	



VADEADOR

Vadeador verde de goma. Suela tanque. Tipo neumático.

Talla	Cod.	Características técnicas
41	38541	   <p>TANQUE FORRO NYLON POLIESTER EMPELLA DE GOMA</p>
42	38542	
43	38543	
44	38544	
45	38545	
46	38546	
47	38547	



EXPOSITOR DE CALCETINES EDIS

Expositor de calcetines vacío	Cod.
	35887

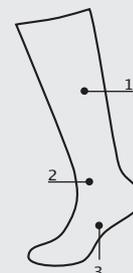
CONVERSIÓN TALLAS

Válido para todos los modelos	Talla	Número
	S	38/40
	M	41/43
	L	44/46

CALCETINES ALTOS DANUBIO

Calcetín producido con CoolMax de la marca Du Pont, que garantiza la expulsión del sudor manteniendo el pie siempre seco. Su estructura garantiza protección y seguridad en todos los movimientos. Indicada para calzados pesados y rígidos.

Composición	Talla	Cod.
60% CoolMax	S	35871
25% Algodón	M	35872
12% Poliamida	L	35873
3% Elástico		



Características

1. Pierna elástica
2. Faja elástica en el pie
3. Bandas laterales transpirantes

CALCETINES TAMIGI

Su particular estructura impide la formación de molestas llagas y mantiene el pie caliente gracias a su suave lana. El tratamiento Teflon Du Pont protege del agua y de las manchas, y está garantizado por CibA. Ideal para ambientes húmedos y fríos y actividades deportivas como la caza y la pesca.

Composición	Talla	Cod.
45% Lana	S	35889
45% Acrílico	M	35877
10% Poliamida	L	35878



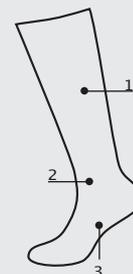
Características

1. Elástico en la pantorrilla
2. Cuello moldurado
3. Planta moldurada

CALCETINES SENNA

Calcetín producido con el uso de lana mezclada con una fibra de acero Bekinox muy resistente que evita la acumulación de electricidad. La lana mantiene el pie caliente y el polipropileno desarrolla una acción antibacteriana.

Composición	Talla	Cod.
40% Lana	S	35890
30% Poliamida	M	35879
27% Poliéster	L	35880
3% Bekinox		



Características

1. Pierna elástica
2. Refuerzo en los dedos
3. Refuerzo en el talón



CALCETINES RENO

Calcetín fabricado en Lana Merinos combinada con poliamida para aumentar su resistencia. El interior esta compuesto por esponja que garantiza comodidad y calor constante. Aconsejado para ambientes muy fríos.

Composición	Talla	Cod.
90% Lana Merinos	S	35891
10% Poliamida	M	35881
	L	35882



Características

1. Elástico en la pantorrilla
2. Faja elástica
3. Bandas transparentes
4. Refuerzo en los dedos
5. Refuerzo en el talón



CALCETINES MISSISSIPI

Calcetín realizado con una estructura diferenciada que desarrolla una acción de masaje, favoreciendo la circulación venosa. Muy transpirable y cómodo. Aconsejado para quien pasa mucho tiempo de pie

Composición	Talla	Cod.
70% Algodón	S	35892
27% Poliamida	M	35883
3% Elastan	L	35884



Características

1. Elástico en la pantorrilla
2. Presencia de elastano en toda la pierna para mejorar la adherencia y la vestibilidad



CALCETINES ADIGE

Calcetín producido con el uso de nostratex, de propiedades antiestáticas, antisépticas y termorreguladoras que producen un efecto antiestrés. La pierna es enteramente de algodón y ofrece mucha comodidad y vestibilidad.

Composición	Talla	Cod.
60% algodón mercerizado	S	35958
20% Poliamida	M	35959
20% nostratex	L	35960



Características

1. Borde en elástico suave para una buena circulación
2. Tejido envolvente y contentivo
3. Plantilla suave en espuma para una excelente comodidad



CALCETINES MIDI TEVERE

Calcetín producido con CoolMax de la marca Du Pont, que garantiza la expulsión del sudor manteniendo el pie siempre seco. Su estructura garantiza protección y seguridad en todos los movimientos. Indicada para calzados pesados y rígidos.

Composición	Talla	Cod.
42% CoolMax	S	35874
40% Algodón	M	35875
11% Poliamida	L	35876
7% Elástico		



Características

1. Pierna elástica
2. Faja elástica en el pie
3. Bandas laterales transpirantes



CALCETINES CORTOS NILO

Calcetín realizado en Nostatex con propiedades antiestáticas, antisépticas y termorreguladoras que producen un efecto antiestrés gracias a la presencia de fibra de plata. Muy elástico ofrece mucha comodidad y una adherencia perfecta.

Composición	Talla	Cod.
60% Algodón	S	35893
33% Poliamida	M	35885
5% Nostatex	L	35886
2% Elastano		



Características

1. Elástico en el tobillo
2. Empeine de punto ligero
3. Plantilla de espuma suave



CALCETINES CORTOS RIO

Calcetín realizado en Coolmax de la marca Du Pont, que garantiza la expulsión del sudor manteniendo el pie siempre seco. Su estructura garantiza mucha comodidad gracias a la palmilla de esponja y a la adherencia en la pierna enteramente elástica. Indicada para los calzados veraniegos.

Composición	Talla	Cod.
73% poliester (coolmax)	S	35949
27% Poliamida	M	35956
	L	35957



Características

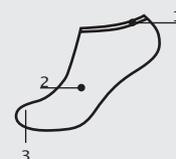
1. Elástico en el tobillo
2. Tejido transpirantes
3. Espuma suave



CALCETINES CORTOS BRENTA

Calcetín invisible suave de algodón. Ligero y confortable, mantiene el pie siempre fresco y seco. Está indicado particularmente para el verano y para quien trabaja en ambientes calientes. Ideal también para el uso cotidiano con zapatos deportivos. Color: gris.

Composición	Talla	Cod.
80% Algodón	S	36029
20% Poliamida	M	36030
	L	36031



Características

1. Borde en elástico suave para una buena circulación
2. Tejido especial para una mejor vestibilidad
3. Tejido de alta densidad

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

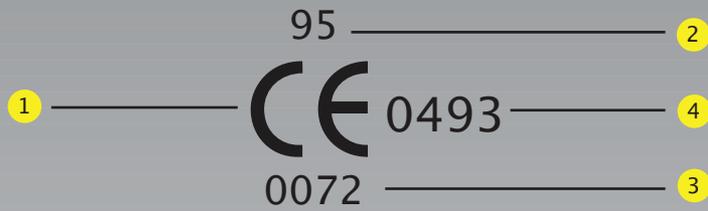
Con la entrada en vigor de las nuevas normas europeas de seguridad, el hecho de elegir los dispositivos de protección individual que se adapten a vuestra fuerza de trabajo, se ha convertido en una obligación esencial. En síntesis, el patrón, tiene que ser capaz de demostrar que no sólo los guantes proporcionados a sus empleados son de calidad, que se adaptan a los trabajos ejecutados y son conformes a todas las leyes EN, sino también que ha estudiado minuciosamente todos los riesgos y que ha elegido la protección más adecuada para las tareas a efectuar.

LA NORMATIVE CE

Significado e interpretación de los pictogramas usados para la identificación de los guantes protectivos

La directiva europea sobre los dispositivos de protección individual (DPI) (89/686 CEE y 93/68 CEE) estipula que los guantes de diseño intermedio y complejo tienen que estar sometidos a un test por un organismo independiente para aceptar su seguridad. La naturaleza de las pruebas está señalada por un pictograma y las prestaciones comprobadas del guante mediante pruebas se indican con una serie de números codificados.

Estas informaciones, que tienen que aparecer en todos los embalajes o en las confecciones de guantes, y deben consentir una comparación más fácil de las características entre varios guantes con el fin de elegir más rigurosamente el producto .



- 1- indica que el guante es conforme a los requisitos de la directiva DPI
- 2- los últimos dos números del año en el cual la marca CE ha sido puesta, es decir el año de producción*
- 3- el producto pertenece a la clase "diseño medio" y ha sido probado en el laboratorio autorizado identificado con el código 0072
- 4- el producto pertenece a la clase "diseño complejo" y la homogeneidad de sus calidades se ha controlado en el laboratorio autorizado identificado con el código 0493

* a partir del 1 de enero de 1997, el año de producción no será obligatoriamente indicado.

EN 420 DEFINICIÓN DE ESTÁNDAR

El guante es un artículo que sirve para la defensa individual y que protege la mano y las partes de la mano. El guante podría además cubrir parte del antebrazo y del brazo.

El nivel de prestación (normalmente un número de 0 a 6) nos muestra cómo un guante se ha comportado en una prueba específica.

De este modo podemos clasificar los resultados de tales pruebas. El nivel "X" indica que un guante no ha sido probado, el nivel "0" señala que un guante no ha conseguido, en la prueba, los requisitos mínimos solicitados.

A un número alto corresponde un nivel alto de prestación.

EN 374 RIESGOS DE MICROORGANISMOS



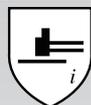
Este pictograma señala los guantes en los que han sido aprobadas y comprobadas las propiedades de resistencia a los microorganismos a través de pruebas de laboratorio.

EN 407 CALOR Y/O LLAMA



- A- Resistencia a la inflamabilidad
- B- Resistencia al calor por contacto
- C- Resistencia al calor convectivo
- D- Resistencia al calor radiante
- E- Resistencia a pequeñas salpicaduras de material fundido
- F- Resistencia a grandes cantidades de material fundido

EN 388 RIESGOS MECÁNICOS



- A- Resistencia a la abrasión
- B- Resistencia a cortes de lamas (0-5)
- C- Resistencia a roturas (0-4)
- D- Resistencia a perforaciones (0-5)

EN 388 ELECTRIVIDAD ESTÁTICA



Este pictograma representa que el guante ha superado las pruebas de electricidad estática.

EN 388 CORTE POR CHOQUE O IMPACTO



Este pictograma indica que el guante ha superado las pruebas de resistencia al corte de impacto (choque).

EN 347 RIESGOS QUÍMICOS



Nivel de calidad AQL (1-3)
Resistencia a la impregnación (0-6)

EN 511 RIESGOS DE FRÍO



Señala los guantes de los que se han comprobado las propiedades de resistencia al frío y las han superado.

EN 421 RADIACIONES IONIZANTES



Señala los guantes de los que han sido aprobadas y establecidas las propiedades de protección contra las radiaciones ionizantes y la contaminación radioactiva.

GUANTES ANSELL CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



GUANTES NO FORRADOS

PUÑO DERECHO



PUÑO DENTADO



PUÑO ENROLLADO



GUANTES FORRADOS

PUÑO DE PUNTO (MALLAZO)



Mantiene firmemente el guante sobre la mano y previene la penetración de detritos en el interior del guante. No usar en las aplicaciones en las cuales se tenga que quitar velozmente el guante en caso de emergencia.

MANGUITO NITRAGOLD



La impregnación nitrílica del manguito asegura propiedades de repelencia al aceite y una extraordinaria resistencia mecánica.

MANGUITA DE SEGURIDAD ESTÁNDAR



Protege el área de la muñeca. Permite poner y quitarse con mayor facilidad el guante. Se quita rápidamente. Queda fijado aunque la mano esté sudada.

PUÑO AMERICANO



Permite poner y quitarse el guante fácilmente. El puño está integrado en el guante; sin costuras.

PUÑO LARGO



Ofrece las mismas funcionalidades y característica del manguito de seguridad, pero con una protección más marcada en el antebrazo. Consiente de todas maneras una excelente movilidad del antebrazo.

ACABADOS DISPONIBLES EN LOS GUANTES SIN FORRO

Todos estos acabados aseguran una extraordinaria adherencia y agarre ya sea sobre superficies mojadas, ya sea secas; el acabado en pirámide aguda, disponible también en la gama Sol-Vex, ofrece además una resistencia superior a la perforación y a las desgarraduras.

ESCAMAS DE PECES



ROMBOS



ARENA



FESTONES



ANTIDESLIZANTE



PIRÁMIDES AGUDAS



GUÍA A LA SELECCIÓN DE GUANTES

Las siguientes tablas nos cosentirán comparar rápida y fácilmente las prestaciones de los diferentes guantes y nos ayudarán a elegir el guante más indicado para vuestra aplicación.

TABLA 1	TABLA 2	TABLA 3
PROTECCIÓN QUÍMICA Una guía a la impregnación/degradación de nuestros guantes para el uso de productos químicos, medida según el método de prueba estándar	RESISTENCIA MECÁNICA EN LOS GUANTES PARA PRODUCTOS QUÍMICOS Guía a la resistencia mecánica, medida en conformidad al método estándar EN388: un parámetro importante en la elección de guantes resistentes a las sustancias químicas.	RESISTENCIA MECÁNICA EN LOS GUANTES PARA USO GENERAL, PARA USO ESPECIAL Y PARA LA PROTECCIÓN DEL PRODUCTO Esquemas repilogativos de los niveles de prestación, elaborados conforme al estándar

TABLA 1: PROTECCIÓN QUÍMICA

COMO LEER LA TABLA

1: IDENTIFICAR EL TIPO DE GUANTE DESEADO

Comenzad a recorrer el índice horizontal. En lugar de hacer una lista con cada guante individualmente, los hemos juntado por categorías en base al material de construcción, el cual está generalmente descrito en el catálogo bajo la voz correspondiente

2: LOCALIZAD EL RIESGO QUÍMICO

126 sustancias químicas entre las más agresivas y más usadas frecuentemente aparecen en la lista por orden alfabético en el índice vertical. Sólo es necesario pues, buscar el punto de intersección para obtener las prestaciones del guante seleccionado.

3: LOCALIZAD EL CÓDIGO COLOR

El primer cuadrado de cada columna que corresponde a un tipo de guante está señalado por un color con el que indicamos nuestra valoración de compatibilidad de este mismo guante con respecto a cada producto químico que aparece en la lista. El color indica una valoración global de las características de degradación y permeabilidad. La letra de cada cuadrado se refiere sólo a la gradación.

VERDE Guante perfectamente apto para el uso de la correspondiente sustancia química

AMARILLO El guante se puede utilizar en esta aplicación, controlando con mucha atención las condiciones de uso

ROJO Evitar su uso en este tipo de guante con esta sustancia química

4: ÍNDICE DE PERMEABILIDAD

Dícese permeabilidad al fenómeno en base al cual una sustancia química puede traspasar una película protectora sin pasar a través de microperforaciones, porosidades u otras perforaciones visibles.

5: TIEMPO DE PERMEABILIDAD

Los tiempos de permeabilidad indicados en la tabla corresponden a los períodos de tiempo más breves observados desde el principio de la prueba hasta la individualización de la primera gota de sustancia química al otro lado de la muestra. Indican el período de tiempo teórico durante el cual un guante es capaz de ofrecer una resistencia eficaz a un riesgo químico. El símbolo < indica un valor superior al tiempo de referencia. El símbolo > indica un valor inferior al tiempo de referencia.

6: RESISTENCIA DE LA DEGRADACIÓN

ÍNDICES DE VALORACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN

E= ÓPTIMA, el líquido ejerce un efecto degradante insignificante
 G= BUENA, el líquido ejerce un efecto degradante débil
 F= MODERADA, el líquido ejerce un efecto degradante moderado
 P= INSUFICIENTE, el líquido ejerce un efecto degradante marcado
 NR= Es desaconsejable el uso con el producto correspondiente

VALORACIÓN DE LA PERMEABILIDAD

Número de gotas/hora que traspasan el guante (según el contagotas)

ND Ninguna gota relevada después de una prueba de 6 horas (equivale a EXCELENTE)	0
E ÓPTIMO; dice de permeabilidad inferiore a 0,9 µg/ cm ² /min	0 - 1/2 gota
VG MUY BUENO; índice de permeabilidad Inferior a 0,9 µg/ cm ² /min	1 - 5 gotas
G BUENO; índice de permeabilidad Inferior a 90 µg/ cm ² /min	1 - 50 gotas
F MODERADO; índice de permeabilidad inferior a 900 µg/ cm ² /min	51 - 500 gotas
P INSUFICIENTE; índice de permeabilidad inferior a 9000 µg/ cm ² /min	501 - 5000 gotas
NR INSUFICIENTE; índice de permeabilidad superior a 9000 µg/ cm ² /min	oltre 5001 gotas

TABLA 2: RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

		NITRILO			NEOPRENO			PVA ALCOHOL DE POLIVINILO			PVC CLORURO DE POLIVINILO			LÁTEX NATURAL		
		Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad
1.	ACETALDEHÍDO	P	-	-	E	17min	P	NR	-	-	NR	-	-	E	7min	F
2.	ACETATO DE AMILO	E	60min	G	NR	-	-	G	ND	E	P	-	-	NR	-	-
3.	ACETATO DE BUTILO	F	1,2hr	F	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
4.	ACETATO PROPÍLICO	F	20min	G	P	-	-	G	2hr	VG	NR	-	-	P	-	-
5.	ACETONA	NR	-	-	G	10min	F	P	-	-	NR	-	-	E	10min	F
6.	ACETONITRILO	F	30min	F	E	1,5hr	E	-	2,5hr	G	NR	-	-	E	4min	VG
7.	ÁCIDO ACÉTICO-GLACIAR	G	4,5hr	-	E	>6hr	-	NR	-	-	F	3hr	-	E	1,8hr	-
8.	ÁCIDO ACRÍLICO (PROPENOICO)	G	2hr	-	F	ND	E	NR	-	-	NR	-	-	E	1,3hr	-
9.	ÁCIDO BROMOPOPINOICO	F	2hr	-	G	4hr	-	NR	-	-	G	3hr	-	F	3,2hr	-
10.	ÁCIDO CÍTRICO, 10%	E	ND	-	E	ND	-	F	50min	-	E	ND	-	E	ND	-
11.	ÁCIDO CLORHÍDRICO, 10%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
12.	ÁCIDO CLORHÍDRICO CONCENTRADO	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	>5hr	-	E	4,8hr	-
13.	ÁCIDO CRÓMICO, 50%	F	4hr	-	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	-	NR	-	-
14.	ÁCIDO FLUORHÍDRICO, 48%	E	2hr	-	E	1,2hr	-	NR	-	-	G	40min	-	E	3,1hr	-
15.	ÁCIDO FÓRMICO, 90%	F	4hr	-	E	ND	-	NR	-	-	E	>6hr	-	E	2,5hr	-
16.	ÁCIDO FOSFÓRICO CONCENTRADO	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	G	ND	-	F	ND	-
17.	ÁCIDO LÁCTICO, 85%	E	ND	E	E	ND	E	F	ND	E	E	ND	E	E	ND	-
18.	ÁCIDO LÁURICO, 36%/ETOH	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	F	15min	-	E	ND	-
19.	ÁCIDO MALEICO, SATURADO	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	G	ND	-	E	ND	-
20.	ÁCIDO MURIÁTICO	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	>5hr	-	E	4,8hr	-
21.	ÁCIDO NÍTRICO, 10%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	G	ND	-	G	ND	-
22.	ÁCIDO NÍTRICO, 70%	NR	-	-	G	ND	-	NR	-	-	F	5,7hr	-	NR	-	-
23.	ÁCIDO NÍTRICO, VAPOR ROJO	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-	P	-	-	P	-	-
24.	ÁCIDO OLEICO	E	ND	E	E	2,5hr	E	G	1hr	E	F	1,5hr	VG	F	ND	-
25.	ÁCIDO OXÁLICO, SATURADO	E	ND	-	E	ND	-	P	-	-	E	ND	-	E	ND	-
26.	ÁCIDO PALMÍTICO, SATURADO	G	30min	-	E	ND	-	P	-	-	G	1,2hr	-	G	5min	-
27.	ÁCIDO PERCLÓRICO, 60%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	F	ND	-
28.	ÁCIDO PÍCRICO, SATURADO, ETOH	E	2,6hr	VG	E	3hr	VG	NR	-	-	E	40min	VG	-	-	-
29.	ÁCIDO SULFÚRICO PARA BATERIAS, 47%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	G	ND	-	E	ND	-
30.	ÁCIDO SULFÚRICO, 95%	NR	-	-	F	>6hr	-	NR	-	-	G	3,6hr	-	NR	-	-
31.	ÁCIDO TÁNICO, 65%	E	ND	E	E	ND	E	P	-	-	E	ND	E	E	ND	-
32.	AGUA OXIGENADA (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO), 30%	E	ND	-	E	7min	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
33.	AGUA REGIA	F	ND	-	G	ND	-	NR	-	-	G	2hr	-	NR	-	-
34.	ALCOHOL AMÍLICO	E	30min	E	E	ND	E	G	3hr	G	G	12min	E	E	25min	VG
35.	ALCOHOL BUTÍLICO	E	ND	E	E	>8hr	E	F	1,2hr	G	G	3hr	VG	E	20min	VG
36.	ALCOHOL PROPÍLICO	E	ND	E	E	ND	E	P	-	-	F	1,5hr	VG	E	20min	VG
37.	ANILINA	NR	-	-	G	3hr	VG	F	ND	E	F	3hr	VG	E	25min	VG
38.	BENZALDEHÍDO	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	G	10min	VG
39.	BENCENO, BENZOL	P	-	-	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
40.	BENCINA (BLANCA)	E	ND	E	NR	-	-	G	ND	E	P	-	-	NR	-	-
41.	BROMURO DE METILENO	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
42.	9- BUTIROLATÓN	NR	-	-	G	-	-	E	2hr	VG	NR	-	-	E	60min	G
43.	CELLOSOLVE® ACETATO	F	1,5hr	G	G	1,2hr	VG	-	ND	E	NR	-	-	E	10min	G
44.	CELLOSOLVE® BUTÍLICO	E	1,5hr	VG	E	ND	E	-	2hr	G	P	-	-	E	45min	G
45.	CELLOSOLVE® METÍLICO	F	11min	G	E	70min	VG	G	30min	G	P	-	-	E	20min	VG
46.	CELLOSOLVE® SOLVENTE	G	3,5hr	G	E	4hr	E	-	1,2hr	G	P	-	-	E	25min	VG
47.	QUEROSENO	E	ND	E	E	ND	E	G	ND	E	F	>6hr	E	NR	-	-
48.	CICLOHEXANOL	E	ND	E	E	3hr	E	G	ND	E	E	6hr	E	E	10min	G
49.	CLOROBENCENO	NR	-	-	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
50.	CLOROFORMO	NR	-	-	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
51.	CLORONAFTALINA	P	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
52.	CHLOROTENE®VG	F	1,5hr	P	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
53.	CLORURO DE ETILENO	NR	-	-	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	P	-	-
54.	CLORURO DE METILENO	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
55.	DIACETONALCOHOL	G	4hr	E	E	ND	E	-	2,5hr	G	NR	G	-	F	1,5hr	VG
56.	DIBUTILFTALATO	G	ND	E	F	2hr	E	E	ND	E	NR	-	-	E	20min	-
57.	DIETILAMINA	F	45min	F	P	-	-	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-
58.	DIISOBUTILCETONA, DIBK	E	2hr	F	P	-	-	G	ND	E	P	-	-	P	-	-
59.	DIMETILACETAMIDA, DMAC	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-	E	15min	G
60.	DIMETILFORMAMIDA, DMF SATURADA	NR	-	-	G	1hr	G	NR	-	-	NR	-	-	E	25min	VG
61.	DIMETILSULFÓXIDO, DMSO	E	>4hr	VG	E	>3hr	G	NR	-	-	NR	-	-	E	3hr	E
62.	DIÓXANO	NR	-	-	NR	-	-	P	-	-	NR	-	-	F	5min	F
63.	DIOTILFTALATO, DOP	G	>6hr	E	G	2hr	E	E	30min	F	NR	-	-	P	-	-

TABLA 2: RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

 	NITRILO			NEOPRENO			PVA ALCOHOL DE POLIVINILO			PVC CLORURO DE POLIVINILO			LÁTEX NATURAL		
	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad	Índice de degradación	tiempo de permeabilidad	Índice de permeabilidad
64. DISULFURO DE CARBONO	G	30min	F	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
65. EPICLORHIDINA	NR	-	-	F	10min	F	E	5hr	E	NR	-	-	E	5min	F
66. HEXAMETIL	E	ND	-	E	60min	-	G	ND	-	P	-	-	F	15min	F
67. HEXANO	E	ND	E	E	1,5hr	G	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
68. ESENCIA DE TREMENTINA (aguarrás), norma66	E	ND	E	G	ND	E	E	ND	E	F	2,5hr	VG	NR	-	-
69. ETANOL	E	4hr	VG	E	3hr	VG	NR	-	-	G	1hr	VG	E	15min	VG
70. ÉTER ETIL GLICÓLICO	E	2hr	G	E	10min	G	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
71. ETILO ACETATO	NR	-	-	F	20min	G	F	ND	E	NR	-	-	G	5min	F
72. ETILHEXANOL	E	ND	E	E	>7hr	E	G	ND	E	F	>6hr	E	E	30min	VG
73. GLICOL ETIL ÉTER	-	3,5hr	G	E	4hr	E	-	1,2hr	G	P	-	-	E	25min	VG
74. FENOL	NR	-	-	E	>6,5hr	E	F	ND	E	G	1,2hr	VG	E	1,5hr	-
75. FLUIDO HIDRÁULICO SKYDROL®	NR	-	-	NR	-	-	F	-	-	NR	-	-	NR	-	-
76. FLUORURO DE AMONIO, 40%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
77. FORMALINA	E	ND	E	E	2hr	VG	P	-	-	E	1,3hr	VG	E	10min	G
78. FREON®TF	E	ND	E	E	2hr	VG	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
79. FREON®TMC	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
80. FURFURAL (Aldehído furánico)	NR	-	-	G	2hr	G	F	ND	E	NR	-	-	E	15min	VG
81. ETILENLICOL	E	ND	E	E	ND	E	F	2hr	VG	E	ND	E	E	ND	E
82. HIDRACINA	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	2,5hr	VG
83. HIDROQUINONA, SOL. SATURADA	E	ND	E	E	ND	E	NR	-	-	E	ND	E	G	ND	E
84. HIDRÓXIDO DE AMONIO CONCENTRADO	E	ND	-	E	>6hr	-	NR	-	-	E	4hr	-	E	1,5hr	-
85. HIDRÓXIDO DE (POTASIO (Potasa caustica), KOH,50%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
86. HIDRÓXIDO DE SODIO Na OH 50%	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	G	ND	-	E	ND	-
87. ISOBUTANOL	E	ND	E	E	ND	E	P	-	-	F	10min	VG	E	15min	VG
88. ISOTANO	E	6hr	E	E	6hr	E	E	ND	E	P	-	-	NR	-	-
89. ISOPROPANOL	E	ND	E	E	ND	E	NR	-	-	G	2,5hr	E	E	20min	VG
90. METANOL	E	11min	F	E	15min	E	NR	-	-	G	45min	G	E	20min	VG
91. METIL -T- ETERBUTILENO, MTBE	E	ND	E	P	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
92. METILAMINA	E	ND	E	G	6hr	E	NR	-	-	E	2,2hr	VG	E	55min	VG
93. METILETILCETONA (Butanona), MEK	NR	-	-	P	-	-	F	1,5hr	VG	NR	-	-	F	5min	F
94. METIL GLICOL ÉTER	F	11min	G	E	70min	VG	G	30min	G	P	-	-	E	20min	VG
95. METILYODURO NR	NR	-	-	NR	-	-	F	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
96. METIL ISOBUTIL CETONA, MIBK	P	-	-	NR	-	-	F	ND	E	NR	-	-	P	-	-
97. METIL METACRILATO P	P	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	P	-	-
98. METIL PIRROLIDONA, NMP	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-	NR	-	-	E	1,2hr	VG
99. MONOETANOLAMINA	E	ND	E	E	ND	E	F	ND	E	E	ND	E	E	50min	E
100.MORFOLINA	NR	-	-	P	-	-	G	1,5hr	G	NR	-	-	G	20min	G
101.NAFTA VM&P	E	ND	E	G	ND	E	E	>7hr	E	F	2hr	VG	NR	-	-
102.NÍQUEL QUÍMICO (MacDermaid J60/61)	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
103.NITROBENZOL	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	F	15min	G
104.NITROMETANO, 95,5%	F	30min	F	E	1,5hr	E	G	ND	E	P	-	-	E	10min	G
105.NITROPROPANO, 95,5%	NR	-	-	G	1hr	G	E	>6hr	E	NR	-	-	E	5min	G
106.ÓXIDO DE PROPILENO	NR	-	-	NR	-	-	G	35min	G	NR	-	-	P	-	-
107.PENTAFLOROFENOL	E	ND	E	E	6min	E	E	5min	F	F	3hr	E	NR	-	-
108.PENTANO	E	ND	E	E	45min	VG	G	ND	E	NR	-	-	P	-	-
109.PERCLOROETILENO	G	5hr	VG	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
110.PIRIDINA	NR	-	-	P	-	-	G	10min	F	NR	-	-	F	10min	F
111.COBRE QUÍMICO (MacDermaid®9048)	E	ND	-	E	ND	-	NR	-	-	E	ND	-	E	ND	-
112.REACTIVO SILÍCEO	NR	-	-	G	ND	-	NR	-	-	F	2,5hr	-	NR	-	-
113.DISOLVENTE PARA GOMA	E	ND	E	G	1hr	G	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
114.ESTIRILO	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
115.DISOLVENTE STODDARD	E	ND	E	E	ND	E	E	ND	E	F	6hr	E	NR	-	-
116.TETRAFLOROETANO	G	5hr	VG	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
117.TETRAFLOROETANO DE CARBONO	G	2,5hr	G	NR	-	-	E	ND	E	F	25min	F	NR	-	-
118.TETRAHIDROFURANO, THF	NR	-	-	NR	-	-	P	1,5hr	G	NR	-	-	NR	-	-
119.DIISOCIANATO DE TOULENO, TDI	NR	-	-	NR	-	-	G	ND	E	P	-	-	G	7min	G
120.TOULENO METILBENCENO	F	10min	F	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
121.AGUARRÁS	E	30min	E	NR	-	-	G	ND	E	P	-	-	NR	-	-
122.TRICOLOETILENO, TCE	NR	-	-	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
123.1,1,1, - TRICOLOETANO	F	1,5hr	P	NR	-	-	G	ND	E	NR	-	-	NR	-	-
124.TRIQUESILSULFATO, TCP	E	ND	E	F	ND	E	G	ND	E	F	ND	E	E	45min	E
125.TRIETANOLAMINA, 85%, TEA	E	ND	E	E	ND	E	G	ND	E	E	ND	E	G	ND	E
126.XILENO, XILOL	G	1,2hr	F	NR	-	-	E	ND	E	NR	-	-	NR	-	-

PROTECCIÓN MECÁNICA

El número de ciclos necesarios para consumir totalmente la muestra nos da la resistencia a la abrasión. La resistencia al corte nos da el número de ciclos necesarios para cortar a una velocidad constante la muestra. La resistencia a la laceración indica la fuerza necesaria para lacerar y desgarrar la muestra. La resistencia a la perforación indica la fuerza necesaria para aplicar a una punta de dimensiones estándar, para perforar la muestra. Las prestaciones de los guantes se evalúan conforme una graduatoria que va de 0 a 5, el número 5 nos indica el nivel de prestación máximo. Las valoraciones se asignan de la siguiente manera.

Un “cero” indica que el guante correspondiente se coloca por debajo del umbral mínimo de seguridad para riesgo del interesado. Además a estas valoraciones, se pueden encontrar otros datos comparativos de las calidades electrostáticas, destreza, y adherencia y agarre.

TEST	Índice de prestación					
	0	1	2	3	4	5
resistencia a la abrasión (escala de valoración)	<100	100	500	2000	8000	-
resistencia al corte (escala de valoración)	<1,2	1,2	2,5	5	10	20
resistencia a la laceración/rotura (escala de valoración)	<10	10	25	50	75	-
resistencia a la perforación (escala de valoración)	<20	20	60	100	150	-

Propiedades antiestáticas

Algunos guantes se han sometido a pruebas con el fin de analizar su capacidad de atenuación de las descargas electrostáticas. Se trata de una prueba del tipo “si o no”: el guante si la supera o no.

Adherencia seca y oleosa

Según las pruebas efectuadas en nuestros laboratorios, los guantes se han clasificado en: Óptimos, Buenos o Moderados.

Destreza de la mano

El estándar EN 420 define una escala de valoración de la destreza comprendida entre 0 y 5, determinada por el diámetro más pequeño de objeto (11-5 mm) que se pueda agarrar tres veces seguidas con los dedos en un tiempo máximo de 30 segundos. Pero como esta prueba puede llevar a resultados equívocos algunas veces, hemos añadido para cada guante nuestra valoración para este parámetro.

TABLA 3: GUANTES RESISTENTES A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

	DUZMOR PLUS	UNIVERSAL PLUS	PROFIL PLUS	BI-COLOUR	EXTRA	GREENFIT PLUS	CLASSIC SOL-VEX	PREMIUM SOL-VEX	NEOX	NEO TOP	HY CARE	SCORPIO	SNORKEL	
resistencia a la abrasión (escala de valoración) (0-4)	X	X	X	X	X	2	4	4	3	3	4	3	3	resistencia a la abrasión (escala de valoración) (0-4)
resistencia al corte (escala de valoración) (0-5)	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	resistencia al corte (escala de valoración) (0-5)
resistencia a la laceración/rotura (escala de valoración) (0-4)	1	1	2	2	2	0	0	0	2	2	2	2	2	resistencia a la laceración/rotura (escala de valoración) (0-4)
resistencia a la perforación (escala de valoración) (0-4)	0	0	0	0	1	0	2	3	1	1	1	1	1	resistencia a la perforación (escala de valoración) (0-4)
propiedades antiestáticas si/no	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	propiedades antiestáticas si/no
adherencia seca* excelente/bueno/moderado	0	0	0	0	0	D	O	O	O	O	B	0	o	adherencia seca* excelente/bueno/moderado
agarre oleoso* excelente/bueno/moderado	B	B	B	B	B	D	B	B	D	B	B	0	o	agarre oleoso* excelente/bueno/moderado
destreza excelente (escala de valoración) buena (0-5). moderada	5	5	5	5	5	5	5	5		5				destreza excelente (escala de valoración) buena (0-5). moderada

TABLA 4

	Guantes para uso general												Guantes para protección del producto	Guantes para usos especiales		
	KSR	HYLITE	HYNIT	HYD-TUF	EDGE	HYCRON	NITRASAFE FOAM	NITRASAFE	HYFLEX II.800	EASYFLEX	POWERFLEX 80 100	CONFORM	DURA-TOUCH	THERMA GRIP	CRUSADER FLEX	
resistencia a la abrasión (escala de valoración) (0-4)	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	3	0	1	3	2	resistencia a la abrasión (escala de valoración) (0-4)
resistencia al corte (escala de valoración) (0-5)	1	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	0	0	2	4	resistencia al corte (escala de valoración) (0-5)
resistencia a la laceración/rotura (escala de valoración) (0-4)	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	4	0	0	2	4	resistencia a la laceración/rotura (escala de valoración) (0-4)
resistencia a la perforación (escala de valoración) (0-4)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	resistencia a la perforación (escala de valoración) (0-4)
propiedades antiestáticas si/no	N	S	N	S	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N	N	propiedades antiestáticas si/no
adherencia seca* excelente/bueno/moderado	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	B	B	O	O	adherencia seca* excelente/bueno/moderado
agarre oleoso* excelente/bueno/moderado	B	D	D	D	O	D	D	O	B	B	B	D	D	D	D	agarre oleoso* excelente/bueno/moderado
destreza excelente (escala de valoración) buena (0-5). moderada	4														2	destreza excelente (escala de valoración) buena (0-5). moderada

* Ansell Edmont

GUANTES RESISTENTES A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

Aseguran una protección eficaz contra una amplia gama de ácidos y disolventes agresivos; ofrecen, además, diferente niveles de protección contra los riesgos mecánicos.


UNIVERSAL PLUS

Guantes de látex natural sin forro con el interior de felpa. Tratamiento Sanitized/Actifresh para limitar las proliferaciones bacterias.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
de felpa clorurada	escamas de pez	87.650	amarilla	305 mm	6 1/2 - 7	39314
					7 1/2 - 8	31143
					8 1/2 - 9	31144
					9 1/2 - 10	31145

DPI CAT. 3
Usos


x010



0493

- Industria alimentaria
- Agricultura
- Montaje de automóviles
- Operaciones de montaje ligeras
- Industrias químicas
- Refinerías de petróleo
- Industria farmacéutica
- Limpieza y mantenimiento

DUZMOR PLUS

Guante ligero de látex natural. Tratamiento Sanitized/Actifresh para combatir el desarrollo bacteriano y mejorar de consecuencia la higiene de la mano.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
interior liso clorurado	escamas de pez	87.600	natural	305 MM	6 1/2 - 7	39315
					7 1/2 - 8	39316
					8 1/2 - 9	39317
					9 1/2 - 10	39318

DPI CAT. 3
Usos


x010



0493

- Industria alimentaria y avicultura
- Industria farmacéutica
- Manejo de manufacturas en fibra de vidrio
- Manejo de componentes de pequeñas dimensiones
- Protección del producto
- Limpieza y manutención

EXTRA

Guantes en látex natural pesado sin forro con el interior afelpado. Tratamiento Sanitized/Actifresh para protección antibacteriana.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
de felpa clorurada	a rombos	87.950	negro	305 mm	8 1/2 - 9	39335
					9 1/2 - 10	39336
					10 1/2 - 11	39337

DPI CAT. 3
Usos


x121



0493

- Manipulaciones difíciles: en todas las aplicaciones que requieren también cierta sensibilidad táctil
- Industria pesquera: resistente al aceite y a la grasa de pescado
- Industria química
- Refinado del petróleo
- Manutención de instalaciones y estructuras pesadas





BI-COLOUR

Guantes en látex natural, recubiertos con una mezcla de neopreno para ofrecer una super protección. Afelpado en puro algodón. Tratamiento Sanitized/Actifresh para protección antibacteriana.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
de felpa clorurada	rombos	87.900	verde/amarillo	330 mm	6 1/2 - 7	39309
					7 1/2 - 8	39310
					8 1/2 - 9	39311
					9 1/2 - 10	39312
					10 1/2 - 11	39313

DPI CAT. 3

Usos



x120
CE
 0493

- Industria aeronáutica operaciones de montaje
- fabricación de baterías y pilas
- Industria química
- Industria electrónica
- Manejo de productos químicos para uso agrícola



NEOTOP

Un guante para especialistas en neopreno sin forro afelpado. Tratamiento Sanitized/Actifresh ya que está tratado con un agente fungicida y bacteriostático.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
interior de felpa	rombos	29.500	negro	300 MM	7 1/2 - 8	31140
					8 1/2 - 9	31141
					9 1/2 - 10	31142
					10 1/2 - 11	39339

DPI CAT. 3

Usos



3121
CE
 0493

- Industrias químicas
- Agricultura
- Refinerías de petróleo
- Limpieza y manutención



SOL-VEX

Guantes de nitrilo, desde hace más de veinte años es el más vendido de su categoría. Excelente combinación de resistencia mecánica y de resistencia a los agentes químicos. Tratamiento Sanitized/Actifresh ya que contiene un agente fungicida antibacteriano que protege la higiene de la mano.

Tipo	Acabado	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
interior liso	arena	37.185	verde	480 mm	9	31183
					10	31122
interior de felpa	arena	37.675	verde	330 mm	7	30128
					8	30129
					9	30130
					10	30139
					11	30134

DPI CAT. 3

Usos



3102 *37.185
 3101 *37.675
CE
 0086

- Industrias químicas
- Refinerías de petróleo
- Operaciones de desgrase en la industria aeronáutica y automovilística
- Maniobra de máquinas que utilizan aceites cortados
- Elaboración de metales (perforación y corte)
- Fabricación de baterías y componentes electrónicos (semiconductores y circuitos impresos)
- Fábricas de muebles



NEOX

Guantes en neopreno de altísima calidad, una excelente protección contra una amplia gama de sustancias químicas. Buena resistencia contra los riesgos mecánicos.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
totalmente revestido normal	pulso largo	09.928	negro	455 mm	10	31124

DPI CAT. 3

Usos



3221



0493

- Industria petrolquímica
- Industria de refinерías
- desgrase
- galvanizados con zinc
- elaboración de planchas
- Manejo de productos químicos y de forma particular de disolventes y sustancias cáusticas

SCORPIO

Guante de neopreno que garantiza una buena protección contra una vasta gama de agentes químicos, impermeable al 100% dotado de forro de algodón interlock, sin costuras en las áreas de mayor esfuerzo mecánico. Guante que garantiza una gran flexibilidad y una excelente adherencia y agarre de materiales húmedos y deslizantes.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Color	Longitud	Talla	Código
totalmente revestido	pulso largo	08.352	verde	300 mm	10	86250

DPI CAT. 3

Usos



3121



0493

- laboratorios de análisis
- Industria petroquímica
- Refinerías
- Manejo de productos químicos, y de forma particular disolventes y sustancias cáusticas
- Operaciones de limpieza y mantenimiento



GUANTES PARA USO GENERAL

Indicados para aplicaciones genéricas, para proteger las manos de cortes, roturas, perforaciones y abrasión. No aptos para las elaboraciones con productos químicos.

HYCRON

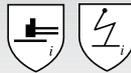
Con su forro de punto y el revestimiento en nitrilo especial y de alta resistencia, este guante ultra robusto combina por un lado; una fenomenal resistencia a cortes, roturas, perforaciones y abrasiones a características superiores de comodidad y protección (mullido) para la mano.



Tipo	Modelo	Rif. Ansell	Longitud	Talla	Código
1 palma revestida	pulso de punto	27.600	250 mm	8	31108
			260 mm	9	81355
			275 mm	10	31017
2 totalmente revestido	pulso de punto	27.602	260 mm	10	31229
3 palma revestida	manguito de seguridad	27.607	250 mm	9	86689
			260 mm	10	31016
4 totalmente revestido	manguito de seguridad	27.805	250 mm	9	82622
			260 mm	10	31110

DPI CAT. 2

Usos



4221



- Materiales de construcción, elementos y bloques de cemento/hormigón, ladrillos y tejas
- Madera no cepillada, mampostería en seco y compensado
- Alma y trozos de fundición no pulidos
- Particulares de plástico impreso
- Barras de acero, planchas, botes y otras elaboraciones metálicas
- limpieza urbana y recogida de desperdicios

HYD-TUF

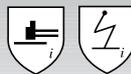
Guantes con forro de punto impregnado de nitrilo para altas prestaciones. Resistencia superior al corte, a la rotura y a la abrasión. Repele eficazmente la grasa, los aceites y la suciedad.



Tipo	Modelo	Rif. Ansell	Longitud	Talla	Código
modelo canadiense	manguito de seguridad	52.547	280 mm	9	31228
				10	31137

DPI CAT. 2

Usos



3111



- Montaje de pequeños componentes y piezas metálicas
- Industria automovilística: montaje y acabado
- Distribución de gas metano y electricidad
- Uso general en las plataformas petrolíferas en alto mar
- Manejo de semiacabados de metal y de productos de fusión ligeros
- Impresión por inyección: manejo de componentes fríos
- Mantenimiento; industria minera
- Puesta en marcha de máquinas
- Movilización de mercancías y materiales en almacenes

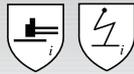


HYLITE

Los guantes Hylite unen a la comodidad del algodón natural, una protección de confianza ofrecida por el exclusivo compuesto nitrílico formulado por Ansell para crear un guante versátil, ligero y cómodo, y al mismo tiempo resistente y de gran duración. Con su forro de algodón interlock revestido en nitrilo, los Hylite constituyen el eslabón entre los Hycron para aplicaciones difíciles y los Hynit para usos mediamente ligeros. Tratamiento Sanitized/Actifresh.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
palmo revestido	pulso de punto	47.400	270 MM	8	31127
				9	31128
				10	31135

DPI CAT. 2



3111



Usos

- Montaje e inspección de pequeños componentes y partes de motores
- Construcción
- Industria metalúrgica y producción eléctrica
- Manejo en general
- Mantenimiento
- Recogida de desechos
- Manejo de planchas y componentes de metal ligeros
- Envío y recibo de mercancías
- Impresión

HYNIT

Con su forro de algodón interlock impregnado de nitrilo, es el producto estrella en el mercado para el montaje y el manejo de piezas de pequeñas dimensiones. Repelente a los aceites y la grasa.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
1 normal	pulso americano	32.105	215 mm 235 mm	7	31113
				8	31111
				9	31112
				10	31230
2 perforado	pulso americano	32.125	215 mm 235 mm	7	31116
				8	31114
				9	31115
				10	31227
3 ventilado	dorso ventilado	32.815	250 mm 260 mm	8	86686
				9	31125
				10	31126

DPI CAT. 2



3111



Usos

- Fabricación de electrodomésticos
- Industria automovilística: montaje de líneas de transmisión y motores, embalaje e inspección
- Industria conservera y manejo de otras manufacturas ligeras
- Montaje de componentes
- Fabricación de muebles
- Mantenimiento
- Embalaje
- Servicios públicos
- Envío y recibo de mercancías
- Laminadores: operaciones genéricas de manejo
- Industria textil; hilanderías, tejidos, colchones, cuerdas



1



2



3

Ansell



KSR

Guantes con forro de algodón interlock revestido de vinilo. Ligeros, flexibles y extremadamente cómodos: ideales para trabajos medianamente ligeros y prolongados en el tiempo.

Tipo	Modelo	Rif. Ansell	Longitud	Talla	Código
totalmente revestido	pulso americano	22.515	245 mm	8	81396
				9	30127
				10	31178

DPI CAT. 2

Usos



2121



- Embalaje e inspección de productos
- Envío y recibo de mercancías
- Manejo de perfilados en aluminio
- Trabajos con herramientas y máquinas
- Mantenimiento



EASY FLEX

Guante nitrílico con forro de algodón interlock revestido de vinilo. Ligeros, flexibles pero suficientemente robustos para poder resistir a pequeños cortes, perforaciones y a la abrasión.

Tipo	Modelo	Rif. Ansell	Longitud	Talla	Código
dorso areato	pulso de punto	47.200	270 mm	8	39370
				9	39371
				10	39372

DPI CAT. 2

Usos



2121



- Montaje
- Almacenaje
- Movimiento de materiales

HYFLEX

Guante en hilo continuo de nylon revestido de poliuretano (11.600), nitrilo microporoso (11.800) y nitrilo compacto (11.900) que pesa pocos gramos y ofrece además de una gran destreza y sensibilidad, una excepcional resistencia a la abrasión para una protección mejor de larga duración. El revestimiento resiste a los aceites y a las grasas, no se vuelve rígido y no cede ni se rompe.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
1	poliuretano pulso de base acuosa elástico	11.600	da 205 a 230 mm	8	35033
				9	31209
				10	31207
2	nitrilo micro poroso pulso elástico	11.800	da 160 a 240 mm	7	35034
				8	35035
				9	35306
3	nitrilo compacto pulso elástico	11.900	da 205 a 260 mm	10	35037
				8	35561
				9	35562
				10	35563

DPI CAT. 2

Usos

1



2131



2



3131



3



3131



- operaciones delicadas y de precisión
- confección y embalaje
- montaje de componentes a seco
- industria automovilística (11.500)



POWERFLEX

Pertenece a la nueva generación de guantes resistentes al corte y de comodidad superior. Combina a la seguridad y protección de la mano una adherencia y agarre seguros, garantizado por el revestimiento de látex con acabado granoso. Reduce el cansancio de la mano, garantiza una reducidísima sudoración y no provoca irritaciones causadas por las costuras.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
rivestimiento en látex pulso de punto		80.100	da 245 a 265 mm	8	35534
				9	35535
				10	35536

DPI CAT. 2

Usos



2242



0439



x3xxxx

- Tratamiento de los materiales de descarte en las elaboraciones
- Manipulación de ladrillos, tejas, azulejos y cerámicas
- Envío y recibo de mercancías



Ansell



CRUSADER FLEX

Guante revestido de NBR su forro está realizado en un material especial tejido no tejido. Altísima resistencia al calor (hasta 250°C), con protección de la mano y de la muñeca. Más seguros para el manejo de productos alimentarios y más seguros que el amianto para el personal.

Tipo	Modelo	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
Totalmente revestido	pulso largo	42.474	330 MM	10	31103

DPI CAT. 3

Usos



- Manejo de manufacturas calientes de vidrio
- Industria de la goma: remoción de las manufacturas de los moldes, neumáticos, cinturones de transmisión y perfilados de goma, vulcanización, calandrado
- Extracción de los moldes de materiales termoplásticos
- Manejo de piezas de fundición
- Manejo de paneles de madera calientes
- Remoción de productos esterilizados en autoclave
- Remoción de productos alimentarios de los hornos de cocción

GUANTES PARA LA PROTECCIÓN DE PRODUCTO

Permiten proteger a los productos delicados contra las fuentes de contaminación



DURA-TOUCH

Guante vinílico ambidextro no reutilizable a alta sensibilidad, ideal para aplicaciones en las que los productos tengan que protegerse de las huellas digitales o del contacto directo con la piel. Tratado con polvos antisudor. Índice AQL 4,0 en la prueba de cerrado hermético (microperforación)

Tipo	Color	Rif. Ansel	Confección	Longitud	Talla	Código
desechable	blanco	34.500	100 piezas dispenser	235 mm	7 - 7 1/2	30142
					8 - 8 1/2	30143
					9 - 9 1/2	30146

DPI CAT. 3

Usos



- Manejo de plexiglas, porcelana y metales preciosos
- Limpieza de joyas
- Montaje de precisión
- Inspección de los productos
- Trabajo en laboratorios
- Limpieza de herramientas e instalaciones
- Manejo de barnizados, tintas y colorantes
- Manejo de colas y resinas
- Peluqueros
- Limpieza de muebles
- Pintura, enyesado y limpieza



CONFORM+

Guante ambidextro no reutilizable que une la resistencia y comodidad del látex natural con un altísimo grado de flexibilidad. Tratado con polvos antisudor. Índice AQL 1,5 en la prueba de cerrado hermético (microperforación)

Tipo	Color	Rif. Ansel	Confección	Longitud	Talla	Código
desechable	natural	69.140	100 piezas dispenser	240 MM	5 - 6 1/2	31097
					7 - 8 1/2	31098
					9 - 10 1/2	31099

DPI CAT. 3

Usos



- Trabajos técnicos y análisis de laboratorio
- preparación de productos farmacéuticos
- Inspección de productos y control de calidad
- Montaje de piezas electrónicas
- Manejo de partes complejas



TOUCH N TUFF

Guante nitrílico ambidextro no reutilizable. Tratado con carbonato de calcio para absorber el sudor. Índice AQL 1,5 en la prueba de cerrado hermético (microperforación).

Tipo	Color	Rif. Ansel	Confección	Longitud	Talla	Código
desechable verde		92.500	100 piezas dispenser	240 mm	7 1/2 - 8 8 1/2 - 9 9 1/2 - 10	31231 85731 31232

DPI CAT. 3

Usos



- Industria química
- Trabajo de laboratorio
- Servicios de emergencia y urgencias
- Montaje



NEPTUNE KEVLAR

Guantes en fibra de Kevlar® sin repuntes revestido con el exclusivo impermeabilizante Neptune™, ininflamable, asegura una protección térmica hasta 100°C. Altísima resistencia al corte, laceración y abrasión. Ambidextros.

Tipo	Color	Rif. Ansel	Longitud	Talla	Código
medio ligero	amarilla	70.215	280 mm	10	31208

DPI CAT. 3

Usos



134X x1xxxx



- Manejo de barras de acero, planchas y objetos cortantes
- Operaciones de soldadura
- Manejo de papel
- Operaciones de embotellado
- Operaciones de enlatado



SAFEKNIT GUARD

Manguito protector resistente al calor y a los cortes para operaciones de soldadura y montaje. Producida con fibras de vanguardia y altas prestaciones y con forro interno en algodón. Materiales que lo convierten ligero y ventilado y, al mismo tiempo, protegen del elebado calor de chispas y partículas de material fundido. Gracias a un tejido espeso y sólido que repele también las salpicaduras.



Tipo	Color	Rif. Ansel	Longitud	Ind. Res. cortes EN388	Pequeñas gotas de metal fundido	Código
manguito para soldadura	marrón	59.416	660 mm	7,25	24	35566

DPI CAT. 3

Usos



1332 x1312x



- soldadura
- aplicaciones generales de montaje en las instalaciones de soldadura

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES



	Goma natural (NR)	Goma níttrica Butadieno (NBR)	Cloruro de polivinilo (PVC)	poliuretano (PU)
características	posee la típica elasticidad de la goma, y buenas resistencias mecánicas y a la abrasión	Superior resistencia al aceite y a la abrasión	buenas resistencias químicas	Buena elasticidad resistente a la abrasión
Resistencia a la laceración	●	●	●	●
Resistencia a la abrasión	●	●	●	●
Resistencia a la roptura	●	●	●	●
Resistencia al calor	100°C	130°C	da 66° a 79°C	88°C
Resistencia al frío	da -50° a -70°C	da -10° a -30°C	da -20° a -40°C	70°C
Resistencia al envejecimiento	●	●	●	●
Bencina, aceite virgen	●	●	● ~ ●	●
benceno, touleno	●	● ~ ●	● ~ ●	●
alcohol	●	●	●	●
ácidos fuertes	●	●	● ~ ●	●
acidi ligeros	●	●	●	●
alcalinos fuertes	●	●	●	●
alcalinos ligeros	●	●	●	●

● excelente ● bueno ● moderado ● no recomendado

TABLA DE LAS RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS GUANTES SHOWA

Productos Químicos	PVC Suave 600	PVC 620	PVC Oil 650	PVC White BO700	Productos Químicos	PVC Suave 600	PVC 620	PVC Oil 650	PVC White BO700
ABS DETERGENTE	4	4	4	4	DIETILFTALATO	1	1	3	1
ACETALDEHÍDO	1	1	1	1	DILUYENTE PARA BARNICES	1	1	1	1
ACETONA	1	1	1	1	DIIOCTILFTALATO	3	3	4	3
ÁCIDO ACÉTICO 10%	4	4	4	4	DMF =				
ÁCIDO HIDROCLORHÍDRICO 20%	4	4	4	4	DIMETILFORMAMIDA	1	1	1	1
ÁCIDO HIDROCLORHÍDRICO 37%	3	3	3	3	ÉTER DIBUTÍLICO	4	4	4	4
ÁCIDO HIDROFLUÓRICO	1	1	1	1	ÉTER ETÍLICO	1	1	1	1
ÁCIDO NÍTRICO 20%	4	4	4	4	ÉTER ACÉTICO	1	1	1	1
ÁCIDO NÍTRICO 60%	3	3	3	3	GLICERINA	4	4	4	4
ÁCIDO OLEICO	4	4	4	4	GLICOETILENO	4	4	4	4
ACIDO SULFÚRICO 20%	4	4	3	4	HIDRÓXIDO DE POTASIO	4	4	4	4
ÁCIDO SULFÚRICO 80%	1	1	3	1	HIDRÓXIDO DE SODIO 20%	4	4	4	4
ALCOHOL BUTÍLICO	3	3	4	3	QUEROXENO BLANCO	3	3	3	3
ALCOHOL METÍLICO	3	3	4	3	MBK (METIL BUTIL CETONA)	1	1	1	1
ALCOOL METILICO	3	3	4	3	MEK (METIL ETIL CETONA)	1	1	1	1
AMONIACO LÍQUIDO 28%	4	4	4	4	ACEITE DE PESCADO	3	3	4	3
BENCENO	1	1	1	1	ACEITE DE SEMILLAS DE SOJA	3	3	4	3
BENCINA	1	1	3	1	ACEITE PARA MÁQUINAS	3	3	4	3
BUTIL ACÉTICO	1	1	1	1	ACEITE PESADO	3	3	4	3
CARBÓN TETRACLÓRIDO	1	1	1	1	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	4	4	4	4
CLOROFORMO	1	1	1	1	TETRA CLOROETILENO	4	4	4	4
CRESOL	1	1	1	1	TOLUENO	3	3	4	3
					TRICLOROETILENO	4	4	4	4
					XILENO	1	1	1	1

RESISTENCIAS:
4 EXCELENTE 3 BUENO 2 CON RESERVA 1 NO APTO



EXPOSITOR

Expositor de guantes Showa vacío.

Código

39551

SHOWA GRIP 310 NARANJA

Guante de algodón – poliéster sin costuras con el palmo revestido en látex de goma antideslizante, dorso ventilado y puño en punto elástico, el guante Grip 310 naranja ofrece excelentes resistencias mecánicas combinadas con una enorme comodidad garantizada por un diseño ergonómico.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento látex	pulso elástico	310	naranja	240 MM	7 S	39560
					8 M	39561
					9 L	39562
					10 XL	39563

DPI CAT. 2

Usos



- construcción
- carpintería
- industria
- agricultura
- descargue mercancías
- jardinería

SHOWA GRIP 310 VERDE

Posee las mismas características técnicas del guante Grip 310 naranja, el color verde lo convierte en más apropiado para el sector de la agricultura y de la jardinería.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento látex	pulso elástico	310	verde	240 MM	7 S	39552
					8 M	39553
					9 L	39554
					10 XL	39555

DPI CAT. 2

Usos



- construcción
- carpintería
- industria
- agricultura
- descargue mercancías
- jardinería





SHOWA GRIP 330 NEGRO

Tiene las mismas características que el guante Grip 310, pero el color negro lo convierte en más indicado para labores donde el guante puede ensuciarse con más facilidad como por ejemplo en el sector industrial y metalmecánico. Refuerzo entre los dedos pulgar e índice.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento látex	pulso elástico	330	nero	240 mm	7 S	39607
					8 M	39608
					9 L	39609
					10 XL	39610

DPI CAT. 2

Usos



2142

- construcción
- carpintería
- industria
- agricultura
- descargue mercancías
- jardinería

SHOWA GRIP XTRA 305 AZUL

Usos y propiedades como el guante Grip 310 pero además añade las siguientes características: untado también en el dorso de los dedos de látex antideslizamiento y a la mitad del dorso de la mano (para una mayor protección de los nudillos); el espesor del untado sobre el dorso disminuye gradualmente, para consentir una movilidad mejor a la mano; el dorso no está completamente revestido para mantener una buena transpiración.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento látex	pulso elástico	305	blu	240 mm	6 S	39606
					7 M	90123
					8 L	90124
					9 XL	90125

DPI CAT. 2

Usos



2142

- construcción
- carpintería
- industria
- agricultura
- descargue mercancías
- jardinería

SHOWA THERMO 451

El guante Showa Thermo 451 tiene un soporte téxtil compuesto por un 50% de acrílico, un 25% de algodón y un 25% de poliéster. Sin costuras con la palma revestido de látex de goma antideslizamiento y puño de punto elástico. La comodidad de este guante está garantizada por un mullido interno que adapta el guante para las tareas en ambientes fríos.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento látex	pulso elástico	451	grigio	250 mm	7 S	39564
					8 M	39565
					9 L	39566
					10 XL	39567

DPI CAT. 2

Usos



2241

- construcción
- carpintería
- industria
- agricultura
- descargue mercancías
- jardinería

SHOWA NITRILO FIT-GRIP 370

Guante con soporte elástico en hilo continuo de nylon, sin costuras, para una perfecta vestibilidad y adherencia en la mano, untado en el palmo y dedos en nitrilo antideslizamiento y antiaceite, que garantiza una excepcional resistencia a la abrasión y a las sustancias químicas. Dorso ventilado para favorecer la transpiración. Su excepcional adherencia antideslizamiento y su ligereza hacen que sea ideal para la manipulación y montaje de pequeños y medianos objetos secos o mojados.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento nitrilo	pulso elástico	370	grigio chiaro	210 mm	6 S	39572
					7 M	39573
					8 L	39574
					9 XL	39575

DPI CAT. 2

Usos



4121

- mecánica ligera
- electrónica
- fábricas automovilísticas
- bricolage
- montaje



SHOWA NITRILO FINO 265

Parecido al guante Fit-grip 370, es muy apto para las labores delicada y precisas, donde la destreza junto con el tacto y la vestibilidad son sumamente importantes. Dotado de un soporte elástico en hilo continuo de nylon sin costuras y de revestimiento en nitrilo antideslizamiento y antiaceite, convierten el guante en un producto muy versátil.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento nitrilo	pulso elástico	265	azul claro	240 mm	6 S	39568
					7 M	39569
					8 L	39570
					9 XL	39571

DPI CAT. 2



3131



Usos

- mecánica ligera
- electrónica
- fábricas automovilísticas
- bricolage
- montaje

SHOWA SUPERGRIP NITRILO 350R

El guante 350R ofrece la comodidad y la soltura del Grip-310 pero gracias a su resistente y flexible palmo en nitrilo antideslizamiento es ideal para tareas en la industria química y de los aceites. Son hasta más resistentes del Grip 310 a las abrasiones, a los cortes y a las perforaciones. El soporte sin costuras es del 50% en poliéster con puño elástico y dorso areado para garantizar una buena transpiración de la mano.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento nitrilo	pulso elástico	350R	verde	230 mm	7 S	39592
					8 M	39593
					9 L	90609
					10 XL	90610

DPI CAT. 2



4231



Usos

- industria
- construcción
- carpintería
- automóviles
- agricultura
- descargue de mercancías

SHOWA PALM FIT BO500 BLANCO

El guante BO500 es de nylon 100% sin costuras elástico para adaptarse perfectamente a la mano. No deja pelos y no deja huellas. El palmo y las puntas de los dedos están recubiertos con una mezcla especial de poliuretano que consiente una increíble adherencia y resistencia a la abrasión convirtiendo el guante en cómodo y versátil para operaciones delicadas y que requieren precisión. El dorso es areado y se puede descontaminar en clean room (cámaras antisépticas).

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento poliuretano	pulso largo	BO500	blanco	240 mm	6 S	39576
					7 M	39577
					8 L	39578
					9 XL	39579

DPI CAT. 2



3131



Usos

- trabajos de precisión en sectores de alta tecnología
- montaje de partes electrónicas
- semiconductores
- microprocesadores
- compact disc
- óptica
- bisutería





SHOWA PALM FIT B0500 NEGRO

El guante B0500 negro es igual al guante B0500 blanco cambia sólo el color del soporte que convierte el guante en el más apto en ambientes sucios. El poliuretano consiente una transpiración mejor respecto al látex o al nitrilo, pero no es impermeable y pues no es aconsejable en presencia de agentes químicos.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento poliuretano	pulso elástico	B0500	negro	240 mm	6 S	39580
					7 M	39581
					8 L	39582
					9 XL	39583

DPI CAT. 2

Usos



3131

- trabajos de precisión en sectores de alta tecnología
- montaje de partes electrónicas
- semiconductores
- microprocesadores
- compact disc
- óptica
- bisutería

SHOWA PALM FIT XTRA B0550 BLANCO

Usos y propiedades como el Grip B0500 blanco pero cuenta además con las siguientes características: untado en poliuretano también en el retro de los dedos y a la mitad del dorso de la mano (para poder proteger mejor los nudillos); untado de grado superior (de más espesor) para una mayor duración contra la abrasión y el desgaste mecánico. Asegurando de todas formas destreza y transpiración de alto nivel.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento poliuretano	pulso elástico	B0550	blanco	240 mm	6 S	39602
					7 M	39603
					8 L	39604
					9 XL	39605

DPI CAT. 2

Usos



3131

- trabajos de precisión en sectores de alta tecnología
- montaje de partes electrónicas
- semiconductores
- microprocesadores
- compact disc
- optica
- bisutería

SHOWA DYNEEMA POLIURETANO GRIS 541

El soporte del guante está fabricado completamente en dyneema sin costuras. El dyneema respresenta lo máximo de las fibras ligeras high-tech con las mejores resistencias a la abrasión, a la rotura y al corte entre todos los guantes de su clase. La palma y la punta de los dedos están recubiertas de poliuretano microporoso que garantiza una transpiración máxima. El dorso es ventilado y el puño es elástico. Tiene una excelente resistencia mecánica, una buena resistencia a los aceites y una perfecta adherencia antideslizante.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento poliuretano	pulso elástico	451	gris	240 mm	6 S	39584
					7 M	39585
					8 L	39586
					9 XL	39587

DPI CAT. 2

Usos



4342

- ideal para la elaboración de láminas metálicas o plásticas
- industria de vidrios
- cerámicas y porcelanas prestigiosas
- metales preciosos

SHOWA PVC BLANCO B0700

Guante al 100% PVC (sin soporte) resistente a los ácidos, sustancias químicas y aceites, perfectamente apto para el uso en industrias alimentarias, laboratorios, hospitales y para los quehaceres domésticos. No presenta los problemas de alergias que pueden ser causados por el látex.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimento PVC	pulso largo	B0700	blanco	300 mm	8 M	39594
					9 L	39595
					10 XL	39596

DPI CAT. 2

Usos



3000



- industria
- laboratorios
- cocinas y comedores
- limpieza
- uso doméstico



SHOWA PVC 600

El guante Showa PVC 600 está dotado de un soporte en algodón sin costuras y está completamente revestido por un suave pvc antideslizamiento. El puño es una malla elástica. El guante resulta flexible como un guante de látex pero con las propiedades de resistencia química del pvc. Tal flexibilidad reduce el cansancio de la mano.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento PVC	pulso elástico	600	verde	250 mm	7 S	39588
					8 M	39589
					9 L	39590
					10 XL	39591

DPI CAT. 2

Usos



3121



- particularmente indicado en le sector de la agricultura y la jardinería
- industria
- descargue mercancía

SHOWA PVC 620

El guante Showa PVC 620 es similar al PVC 600 pero con una longitud de 300mm. El palmo y el dorso están completamente revestidos en pvc satinado para mejorar la adherencia.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento PVC	pulso largo	620	verde	300 mm	8 M	39597
					9 L	39598
					10 XL	39599

DPI CAT. 2

Usos



3121



- particularmente indicado en le sector de la agricultura y la jardinería
- industria
- descargue mercancía

SHOWA PVC 650

El guante Showa en PVC sobre un soporte de algodón sin costuras consiente una excepcional duración, comodidad y destreza. El guante Showa PVC resiste muy bien a los aceites, hidrocarburos, ácidos y sustancias químicas. La longitud es de 250 mm.

Tipo	Modelo	Rif. Showa	Color	Longitud	Talla	Código
rivestimiento PVC	manguita	650	blu	250 mm	8 M	39600
					9 L	90226
					10 XL	39601

DPI CAT. 2

Usos



3121



- ideal para la industria química, del gas y del petróleo
- industria mecánica y metalmecánica
- pesquera
- aceites vegetales y grasas animales





EXPOSITOR

Expositor de guantes Mapa vacío.

Código

39776

MAPA SOLO 992

Guantes desechables de látex natural, interior empolvados. Excelente destreza gracias a la flexibilidad del látex natural. Facilidad de uso: el guante cuenta con una fácil vestibilidad. Protección apta para usos de breve duración. Aptos para el contacto con sustancias alimentarias. Confección de 100 piezas.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex natural	desechables	992 41	natural	230 mm	0,1 mm	7-7,5 M	39778
						8-8,5 L	39779
						9-9,5 XL	39780

DPI CAT. 3

Usos



- preparaciones en el sector alimentario
- Fabricación de medicamentos
- Manipulaciones de laboratorio
- preparación de cosméticos
- montaje de pequeñas piezas.
- Trabajos de limpieza delicados.
- Trabajos corrientes en hospitales y clínicas
- Curas para el pelo.

MAPA SOLO PLUS 995

Guantes desechables en látex natural, interior SIN polvos. Excelente destreza gracias a la flexibilidad del látex natural. Facilidad de uso: el guante se viste y se desviste con facilidad. Protección apta para usos de breve duración. Aptos para el contacto con sustancias alimentarias. Confección de 100 piezas.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex clorinado	desechables	995 41	azul claro	245 mm	0,15 mm	7-7,5 M	39832
						8-8,5 L	39833
						9-9,5 XL	39834

DPI CAT. 3

Usos



- preparaciones en el sector alimentario
- Fabricación de medicamentos
- Manipulaciones de laboratorio
- preparación de cosméticos
- montaje de pequeñas piezas.
- Trabajos de limpieza delicados.
- Trabajos corrientes en hospitales y clínicas
- Curas para el pelo.

GUANTE SIN POLVOS

MAPA SOLO ULTRA 997

Guantes desechables en nitrilo clorinado, punta de los dedos granitiforme. Interior y exterior lisos SIN polvos. Precisión en los gestos garantizada por el espesor sutil. Facilidad de empleo: el guante se viste con facilidad. Protección de la mano y del producto manipulado. Aptos para el contacto con alimentos. Se recomienda su uso en caso de alergias a las proteínas del látex natural. Confecciones de 100 piezas.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex clorinado	desechables	997 43	azul claro	245 mm	0,10 mm	7-7,5 M	39835
						8-8,5 L	39836
						9-9,5 XL	39837

DPI CAT. 3

Usos



- Preparaciones en el sector alimentario.
- Preparación de fármacos.
- Fabricación de medicinas.
- Trabajos de alta precisión.
- Electrónica de precisión en el campo aeronáutico.
- Artes gráficas.
- Fotografía.

GUANTE SIN POLVOS



MAPA VITAL 124

Guante de látex natural con acabado granitiforme para mejorar la adherencia y agarre. Precisión en los gestos, garantizada por la suavidad del látex natural. Comodidad garantizada por el interior flocado algodón. Buena resistencia a las cetonas y a numerosos ácidos diluidos.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex natural	pulso	124 31	amarillo	320 mm	0,4 mm	6-6,5 S	39784
						7-7,5 M	39785
	8-8,5 L					39786	
	9-9,5 XL					39787	
	10-10,5 XXL					39788	

DPI CAT. 3

Usos



1020
CE
0334

- Trabajos corrientes en las industrias químicas.
- Mantenición general en las colectividades.
- Restauraciones.

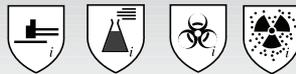
MAPA DUO-MIX 405

Guantes mezcla látex/neopreno, acabado granitiforme. Interior flocado algodón, de látex natural. Perfecta destreza: elasticidad del material. Prestaciones mejores, gracias a la mezcla del látex natural y del neopreno. Buen agarre gracias al acabado externo antideslizante. Aptos para el contacto con sustancias alimenticias.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex mixto neopreno	pulso	405 31	giallo-blu	330 mm	0,70 mm	6-6,5 S	39794
						7-7,5 M	39795
	8-8,5 L					39796	
	9-9,5 XL					39797	
	10-10,5 XXL					39798	

DPI CAT. 3

Usos



21*1
CE
0334

- Limpiezas industriales.
- Trato de superficies en la industria.
- Alisadura y decapado.
- Trabajos de manutención.
- Industria de la madera.

MAPA TECHNI-MIX 415

Guantes mezcla látex/neopreno, acabado clorinado y granitiforme. Interior flocado algodón, de látex natural. Facilidad de los gestos: elasticidad del material y cómodo afelpado de algodón. Mejores prestaciones, gracias a la mezcla del látex natural y del neopreno.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex mixto neopreno	pulso	415 31	nero	320 mm	0,60 mm	7-7,5 M	39799
						8-8,5 L	39800
	9-9,5 XL					39801	
	10-10,5 XXL					39802	

DPI CAT. 3

Usos



2121
CE
0334

- Limpieza corriente.
- Trato de superficies en la industria.
- Alisadura y decapado
- Trabajos de manutención industrial.
- Producción de materiales de construcción (yeso, cemento).





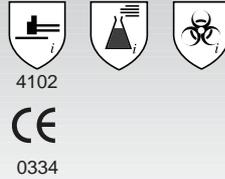
MAPA ULTRANITRIL 492

Guantes en nitrilo con acabado granitiforme. Interior flocado algodón. Destreza y comfort gracias a la forma anatómica y a la calidad del flocado. Duración superior: excelente resistencia mecánica (abrasión, perforación). Procedimiento doble capa: protección química potenciada. Alta resistencia química a los derivados de hidrocarburos y alcoholes. Buena resistencia a los disolventes aromáticos y a cloratos. Aptos para el contacto con sustancias alimenticias. Recomendados en caso de alergia a las proteínas del látex natural.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
nitrillo	pulso largo	492 31	verde	320 mm	0,45 mm	6-6,5 S	39803
						7-7,5 M	39804
						8-8,5 L	39805
						9-9,5 XL	39806
						10-10,5 XXL	39807

DPI CAT. 3

Usos



- Manipulación de piezas en presencia de aceites de corte.
- Limpieza de cilindros de imprenta.
- Tratamientos de metales con disolventes.
- Desgrase de metales.
- Tratamientos y acabados de la madera.
- Mecánica genérica.
- Trabajos de manipulación.
- Fabricación y aplicación de colores y barnices.
- Tratamientos químicos.
- Elaboración de los alimentos en las industrias agro-comestibles y en la restauración.
- Industria automovilística.
- Manipulación de productos fitosanitarios.



MAPA TITAN LITE 397

Guante de algodón recubierto de nitrilo. Ligero, flexible que garantiza comodidad, destreza y protección en una única solución. Buena resistencia al corte y a la abrasión.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
palma revestida nitrillo	pulso de punto	397 41	amarillo	240 mm	1 mm	7-7,5 M	87197
						8-8,5 L	87198
						9-9,5 XL	87199

DPI CAT. 2

Usos



- Trabajos de carpintería.
- Manipulación de piezas mecánicas oleosas.
- Confección y embalaje.



MAPA ULTRANE 562

Guantes de punto de poliamida sin costuras revestidas en nitrilo sobre la palma, sobre el reverso de los dedos y sobre la mitad del dorso de la mano. Este guante tiene una excelente resistencia a la abrasión y el palmo punteado garantiza un agarre antideslizante excepcional.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
palma revestida nitrillo punteado	pulso elastico	562 41	negro	240 mm	0,8 mm	7-7,5 M	39838
						8-8,5 L	39839
						9-9,5 XL	39840

DPI CAT. 2

Usos



- Industria del automóvil.
- Industria plástica.
- Montaje de precisión.
- Clasificación/selección de piezas.
- Manipulación de pequeñas piezas
- Tareas de almacenaje.



MAPA JERSETTE 301

Guantes de látex natural con acabado granitiforme. Agilidad en los gestos y excelente comodidad del tejido, ninguna costura sobre la zona de trabajo. Excelente resistencia a las roturas. Buena resistencia a numerosos ácidos diluidos y cetonas. Utilizo en ambientes líquidos: gama de guantes impermeables.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
Látex natural	manguito corte festón	301 31	azul-azul claro	310 mm	1,15 mm	6-6,5 S	39814
						7-7,5 M	39815
						8-8,5 L	39816
						9-9,5 XL	39817
						10-10,5 XXL	39818

DPI CAT. 2

Usos



- Manipulación de productos congelados.
- Cultivo y cosecha de productos agrícolas y hortícolas.
- Cría de volatería.
- Miticultura.
- Fabricación de perfumes.
- Aplicación de revestimientos de poliéster.
- Fabricación de estructuras compuestas.
- Trabajos de carpintería.
- Manutención aeronáutica.
- Fabricación de tintas y colorantes

MAPA HARPON 321

Guantes de látex natural con adherencia reforzada. Interior con soporte textil. Agilidad en los gestos y excelente comfort del soporte textil, ninguna costura sobre la zona de trabajo. Alta resistencia a la abrasión. Resistencia al corte. Protección del antebrazo.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
látex natural	manguito corte festón	321 31	naranja	320 mm	1,35 mm	7-7,5 M	39819
						8-8,5 L	39820
						9-9,5 XL	39821
						10-10,5 XXL	39822

DPI CAT. 2

Usos



- Pesca de altura.
- Silvicultura.
- Miticultura.
- Manipulación de alambres de púa.
- Elaboración del vidrio.
- Trabajos en las canteras.
- Movilización en el sector metalúrgico.
- Elaboración de la madera.



MAPA INDUSTRIAL 299

Guantes de látex natural, con acabado granitiforme. Interior flocado algodón. Agilidad en los gestos gracias a la excelente elasticidad del látex natural. Comodidad gracias a la afelpatura de algodón. Agarre eficaz para manejar objetos resbaladizos o mojados. Duración superior gracias al espesor del material.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
Látex natural	pulso largo	299 31	naranja	310 mm	0,90 mm	8-8,5 L	39823
						9-9,5 XL	39824
						10-10,5 XXL	39825

DPI CAT. 3

Usos



- Recogidas industriales.
- Piscicultura.
- Icticultura.
- Curtido de pieles.
- Fabricación de abonos.
- Producción y movilización de materiales ediles.
- Arenación.





MAPA TITAN 385

Guantes en NBR, dorso ventilado y manguito de seguridad. Interno con soporte textil de algodón afelpado. Agilidad en los gestos: excelente comfort del soporte textil, ninguna costura sobre la zona de trabajo. Excelente resistencia a la abrasión. Buena resistencia a aceites y grasas. Mayor duración: calidad del soporte textil y del nitrilo. Se recomiendan en caso de alergia a las proteínas del látex natural.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
palma	manguito	385 42	blu	270 mm	1,4 mm	8-8,5 L	39826
revestida di seguridad						9-9,5 XL	39827
NBR							

DPI CAT. 2

Usos



4111



- Manejo de chapas cortantes.
- Troquelado, corte, embutición
- Fabricación de máquinas herramientas.
- Trabajos forestales.
- Extracción de minerales.
- Movilitación de materiales para la construcción.
- Construcciones metálicas.
- Pesca industrial.



MAPA TITAN 388

Guantes en NBR, completamente revestidos con manguito de seguridad. Interior con soporte textil de algodón afelpado. Agilidad en los gestos: excelente comfort del soporte textil, ninguna costura sobre la zona de trabajo. Excelente resistencia a la abrasión. Buena resistencia a aceites y grasas. Mayor duración: calidad del soporte textil y del nitrilo. Se recomienda su uso en caso de alergia a las proteínas del látex natural.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
completamente	manguito	388 42	blu	270 mm	1,4 mm	8-8,5 L	39828
revestido	de seguridad					9-9,5 XL	39829
NBR							

DPI CAT. 2

Usos



4111



- Manejo de chapas cortantes.
- Troquelado, corte, embutición
- Fabricación de máquinas herramientas.
- Trabajos forestales.
- Extracción de minerales.
- Movilitación de materiales para la construcción.
- Construcciones metálicas.
- Pesca industrial.



MAPA TITAN 391

Guantes en NBR con dorso ventilado y puño de punto elástico. Interno con soporte textil en algodón afelpado. Agilidad en los gestos: excelente comodidad del soporte textil (sin costuras en la zona de trabajo). Excelente resistencia a la abrasión. Buena resistencia a aceites y grasas. Mayor duración: calidad del soporte textil y del nitrilo. Aconsejados en caso de alergia a las proteínas del látex natural.

Tipo	Modelo	Rif. Mapa	Color	Longitud	Espesor	Talla	Código
palma	pulso	391 42	blu	250 mm	1,4 mm	8-8,5 L	39830
revestida de punto						9-9,5 XL	39831
NBR							

DPI CAT. 2

Usos



4111



- Manejo de chapas cortantes.
- Troquelado, corte, embutición
- Fabricación de máquinas herramientas.
- Trabajos forestales.
- Extracción de minerales.
- Movilitación de materiales para la construcción.
- Construcciones metálicas.
- Pesca industrial.



GUANTE CUERO

Completamente en piel costra de bovino, palma reforzado, manguito de 7 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 2
10	30923	 2142



GUANTE CUERO

Completamente en piel costra de bovino, palmo reforzado, manguito de 14 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 2
10	30937	 2142



GUANTE CUERO

Para soldador en piel costra de bovino completamente forrado, largo 35 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 2
10	30948	 4133  414x4x



GUANTE CUERO

Completamente en piel costra de bovino con dobladillo.

Talla	Código	DPI CAT. 2
10	30951	 3132



GUANTE CUERO

Completamente en piel flor de bovino, ribeteado al fondo con elástico en el dorso.

Color	Talla	Código	DPI CAT. 2
Blanco	8	35483	 2111
	9	35484	
	10	30942	
	11	35540	



GUANTE CUERO

Completamente en piel flor de búfalo blanco, ribeteado al fondo con elástico sobre el dorso.

Color	Talla	Código	DPI CAT. 2
Blanco	8	35577	 2111
	9	35578	
	10	35579	
	11	35580	



GUANTE ALASKA

Antifrío, palma en piel flor de bovino, dorso de similcuero, manguito sintético, forrado interiormente en pile. Repelente a la lluvia batiente y copos de nieve.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	30974	CE

GUANTE CUERO

Palma en piel flor, dorso en piel costra.

Talla	Código	DPI CAT. 2
10	31257	 CE 2132

GUANTE CUERO

Palma en piel flor, dorso en piel costra.

Talla	Código	DPI CAT. 2
8	35038	 CE 2122
9	35039	
10	32806	

GUANTE CUERO TELA

Palma, protección para las uñas y nudillos en piel costra de cerdo, dorso y manguito en tela. (88PBS)

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	39300	CE

GUANTE CUERO TELA

Palma, protección para las uñas y nudillos en piel flor de bovino, dorso y manguito de tela, elástico en el dorso.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	39301	CE

GUANTE CUERO TELA

Palma, protección para las uñas y nudillos en piel flor de bovino, dorso y manguito en tela, elástico en el dorso.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	30973	CE

GUANTE GRASP X NITRILO AZUL PESADO

Guantes en nitrilo muy resistentes contra cortes, desgarraduras, perforaciones y abrasión.

Artículo	Tipo	Modelo	Talla	Código
1 graspx/00 azul nitrilo	palma revestida	pulso de punto	10	32810
2 graspx/05 azul nitrilo	completamente revestido	manguito de seguridad	10	32812
3 graspx/07 azul nitrilo	palma revestida	manguito de seguridad	10	32811

DPI CAT. 2

Usos



4211

CE

- Barras en acero, chapas y otras elaboraciones metálicas
- Servicio público de limpieza y recogida de desperdicios
- Materiales de construcción
- Madera no acepillada, paredes en seco y aglomerado



GUANTE GRASP X/47 NITRILO VERDE LIGERO

Guantes de nitrilo, ligero y flexible, resistente a pequeños cortes y perforaciones

Tipo	Modelo	Talla	Código
palma revestida	pulso de punto	8	32815
		9	32813
		10	32814

DPI CAT. 2

Usos



4111

CE

- Ensamblaje
- Movimentazione materiales
- Almacenamiento





EXPOSITOR GUANTES GRIP Z

Expositor guantes GRIP Z vacío

Código

35595



GUANTE GRIP Z LITE POLIURETANO

Guantes en hilo continuo de nylon revestido en poliuretano. Dorsal ventilado y puño elástico. Guante anatómico de alta destreza y sensibilidad. Planeado para la protección de los riesgos mecánicos concernientes a la palma. Buena resistencia a la abrasión. Inadecuado para los líquidos y de no utilizar contra los riesgos químicos. Envuelto singularmente.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
revestimiento poliuretano	pulso elastico	blanco	8	35544
			9	35545
			10	35546
		gris	8	35547
			9	35548
			10	35549

DPI CAT. 2

Usos



4131

- almacenaje y embalaje
- montaje de componente en seco
- operaciones delicadas y de precisión



GUANTE GRIP Z LITE NITRILLO

Guante en hilo continuo de nylon revestido en nitrilo. Guante ligero con excelente agarre también en presencia de sustancias aceitosas o grasas. Mantiene en el tiempo sus características elásticas. Envuelto singularmente.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
revestimiento nitrillo	pulso elastico	grigio	8	35567
			9	35568
			10	35569

DPI CAT. 2



4121



GUANTE GRIP Z LITE NITRILLO FOAM

Guante en hilo continuo de nylon revestido en espuma de nitrilo que mejora la transpirabilidad. Guante ligero con excelente agarre también en presencia de sustancias aceitosas o grasas. Mantiene en el tiempo sus características elásticas. Envuelto singularmente.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
revestimiento espuma de nitrilo	pulso elástico	blanco	8	35585
			9	35586
			10	35587

DPI CAT. 2



4121



GUANTE GRIP Z LÁTEX

Guante con soporte en algodón/ poliéster y palma revestida de látex de goma antideslizante. Envuelto singularmente. Excelente resistencia mecánica junto con una notable destreza.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
revestimiento látex	pulso elástico	naranja	8	35573
			9	35574
			10	35575

DPI CAT. 2



2243



GUANTE GRIP Z LÁTEX THERMO

Guante con soporte en algodón/poliéster y palma revestida de látex de goma antideslizante. La comodidad de este guante está garantizada por un relleno que lo hace apto para trabajos expuestos al frío. Envuelto singularmente. Óptima resistencia mecánica junto con una notable destreza.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
revestimiento látex	pulso elástico	gris	8	35588
			9	35589
			10	35590

DPI CAT. 2



2243



GUANTE GRIP Z DYNEEMA PU

Guante con soporte en Dyneema sin costuras y palma revestida en poliuretano. Envuelto singularmente. Óptima resistencia mecánica junto con una notable destreza y resistencia al corte.

Tipo	Modelo	Color	Talla	Código
poliuretano	pulso elástico	gris	8	35592
			9	35593
			10	35594

DPI CAT. 2



2243



GUANTE GOMA

Impregnado en látex rugoso con soporte de algodón, puño canalé. Anticorte. Longitud 27 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	30924	CE

GUANTE GOMA

Impregnado en látex rugoso con soporte de algodón, manguito de tela. Anticorte. Longitud 27 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	30925	CE



GUANTE GOMA

Guante Marigold Super de látex. Afelpado internamente.

Talla	Código	DPI CAT. 2
6 1/2 - 7	20665	
7 1/2 - 8	20666	
8 1/2 - 9	20667	
9 1/2 - 10	20668	

GUANTE PVC

Guante de PVC rojo resinado con soporte de algodón.

Longitud	Talla	Código	DPI CAT. 1
cm 27	10	30928	
cm 35	10	30929	
cm 45	10	39306	

GUANTE LÁTEX

Guante desechable en látex. Embalaje de 100 unidades.

Talla	Código	DPI CAT. 1
M	35462	
L	30955	
XL	30956	

GUANTE VINILO

Guante desechable en vinilo. Embalaje de 100 unidades.

Talla	Código	DPI CAT. 1
M	35463	
L	25651	
XL	25652	

GUANTE NITRILO

Guante desechable en nitrilo. Embalaje de 100 unidades

Talla	Código	DPI CAT. 1
M	30957	
L	30958	
XL	30959	



GUANTE ALGODÓN LIGERO

Ambidextro de algodón ligero.

Talla	Código	DPI CAT. 1
uomo	39304	CE
donna	39308	



GUANTE ALGODÓN PESADO

Guante de algodón pesado, puño de punto.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	39305	CE



GUANTE ALGODÓN PUNTEADO

Guante en algodón, palma punteada en PVC, puño de punto. Longitud 25 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 1
hombre	30926	CE
mujer	38250	



GUANTE ALGODÓN PUNTEADO

Guante de algodón estampado, palma punteada en PVC, manguito en algodón. Longitud 24 cm.

Talla	Código	DPI CAT. 1
mujer	30927	CE



GUANTE NYLON

Guante de nylon a hilo continuo.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	35020	CE

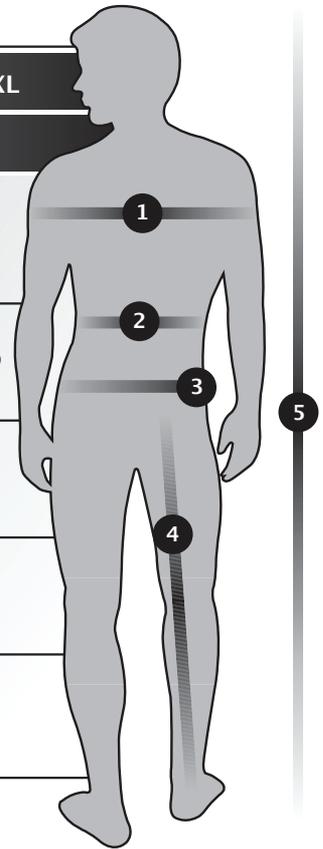


GUANTE NYLON PUNTEADO

Guante en hilo continuo de nylon, palma punteada en PVC, puño de punto.

Talla	Código	DPI CAT. 1
10	34999	CE

HOMBRE		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL						
EUROPEO ESTÁNDAR		C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64		
1	PECHO (medida)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128		
2	CINTURA (medida)	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120		
3	CADERA (medida)	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134		
4	INTERNO PIERNA (longitud)	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89		
5	CUERPO (altura)	164-170	170-176	176-182	176-182	182-188	182-188	188-194	188-194	188-194	188-194	188-194		



EL SISTEMA HH DE VESTUARIO CON TRES ESTRATOS PARA EL TRABAJO™

El sistema HH de Vestuario con Tres Estratos para el trabajo™ es un sistema interactivo que permite mantener a los trabajadores secos y calientes. El estrato íntimo técnico, el estrato térmico y el estrato protector externo trabajan juntos para garantizar calor y transpirabilidad. El sistema combina el calor fisiológico de cuerpo humano con la moderna tecnología de tejidos, evitando la humedad de la piel hasta el estrato sucesivo donde puede evaporarse.



EN342

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO
X Permeable al aire, nivel 1,2 o 3
Y Transpirabilidad, nivel 1,2 o 3



EN343

PROTECCIÓN CONTRA LOS ELEMENTOS ATMOSFÉRICOS
X Impermeabilidad, nivel 1,2 o 3
Y Transpirabilidad, nivel 1,2 o 3

1 2 3 ESTRATO ÍNTIMO TÉCNICO

El íntimo técnico HH no absorbe la humedad de manera que la piel queda seca y caliente.

1 2 3 ESTRATO TÉRMICO

El Fibrepile y el Crafter Fleece HH mantienen el cuerpo caliente reteniendo el aire, que aísla del frío.

1 2 3 ESTRATO PROTECTIVO ESTERNO

Los estratos protectivos externos HH protegen del viento, de la lluvia y de la nieve.



ESTRATO ÍNTIMO
TÉCNICO



75006 THISTED T-SHIRT

Jersey de manga corta en tejido superelástico.
Tejido: 100% polipropileno-140 gr/mq.
Color azul marino

Color	Talla	Código	
azul	S	64448	CE
	M	64449	
	L	64450	
	XL	64451	



75001 SKAGEN CREWNECK

Jersey de manga larga en tejido superelástico Jersey de manga corta en tejido superelástico. Tejido: 100% polipropileno - 140 gr/mq. Color: azul marino

Color	Talla	Código	
azul	S	64440	CE
	M	64441	
	L	64442	
	XL	64443	



75401 LEOTARDOS ALBORG

Leotardos en tejido superelástico con abertura. Tejido: 100% polipropileno - 140 gr/mq. Color: azul marino

Color	Talla	Código	
azul	S	64460	CE
	M	64461	
	L	64462	
	XL	64463	



75600 KARUP INNER GUANTES

Guantes de tejido 100% polipropileno. Color: azul marino

Color	Talla	Código	
azul	única	64628	CE



ESTRATO TÉRMICO



72003 HALIFAX JACKET

Chaqueta de tejido Crafter Fleece 100% poliéster 320 gr/mq. Bolsillo sobre el pecho y dos bolsillos laterales con cremalleras. Anilla portadocumentos.

Color	Talla	Código
gris	S	64629
	M	64630
	L	64631
	XL	64632
azul	S	64633
	M	64634
	L	64635
	XL	64636



CE
EN 342

1
2

72063 REGINA JACKET

Chaqueta en tejido Fleece Windblock con interior en red, 100% poliéster - 460 gr/mq. Refuerzo de Nyon sobre los hombros, sobre los codos y sobre los paneles laterales. Bolsillo sobre el pecho y 2 laterales con cremalleras. Puños con elástico, parte posterior más larga y anillo elástico para auriculares.

Color	Talla	Código
rojo/negro	S	64637
	M	64638
	L	64639
	XL	64640



CE
EN 342

3
1

72033 VANCOUVER JACKET

Chaqueta en tejido Crafter Fleece, 100% poliéster 320 gr/mq. Hombros en tejido Oxford Nylon. Mangas despegables, bolsillo para móvil sobre el pecho, bolsillo sobre el pecho con cremallera, 2 bolsillos anteriores. Anillo portadocumentos.

Color	Talla	Código
negro	S	64641
	M	64642
	L	64643
	XL	64644



CE
EN 342

2
1

72065 RED LAKE ZIP-IN JACKET

Chaqueta en tejido Crafter Fleece, 100% poliéster 320 gr/mq. Mangas forradas de nylon 100%. Bordes elásticos, 2 bolsillos frontales con cierre de cremallera, 2 bolsillos interiores. POSIBILIDAD DE COMBINACIÓN CON ART. 71105 JENA JACKET y ART. 71108 HAMM JACKET

Color	Talla	Código
negro	S	64645
	M	64646
	L	64647
	XL	64648



CE
EN 342

1
3



CAPA PROTECTOR
EXTERIOR



73213 TORSBY ZIP-IN JACKET

Anorak en tejido 100% poliéster - 70 gr/mq.
Relleno 100% nylon, 180 gr cuerpo - 140 gr mangas. 2 bolsillos frontales, bolsillo frontal escondido con cierre de cremallera, bolsillo interior con cierre a velcro, regulación cierre inferior con elástico, bordes elásticos.
POSIBILIDAD DE COMBINACIÓN CON ART. 71105 JENA JACKET y ART. 71108 HAMM JACKET

Color	Talla	Código	
negro	S	64661	CE
	M	64662	
	L	64663	
	XL	64664	



76301 UPPSALA JACKET

Anorak en tejido Heavy Duty untado PU, 100% poliéster - 240 gr/mq. Relleno acolchado, 120 gr en el cuerpo y 80 gr en las mangas, 100% poliéster. Forro de nylon 100%. 2 Bolsillos sobre el pecho con cremallera, 2 bolsillos para las manos con cremallera, bolsillo escondido con cremallera bajo la paramontadura, cremallera a dos vías bajo la paramontadura. Capucha a desaparición en el cuello, ganchos por bolsillos IMS click on, tejido refringente 3M, parte posterior más larga.

Color	Talla	Código	
negro	S	64657	 CE EN 342 3 1
	M	64658	
	L	64659	
	XL	64660	



CAPA PROTECTOR
EXTERIOR ALGODÓN



76410 PANTALONES NORWICH

Pantalones en tejido 100% algodón - 240 gr/mq 2 bolsillos posteriores, uno con gancho y ojal, uno con cremallera. 2 bolsillos profundos en las caderas; bolsillo para móvil y utensilios. 2 bolsillos laterales. Anillo portadocumentos.

Color	Talla	Código	
azul	46	64665	CE
	48	64666	
	50	64667	
	52	64668	
	54	64669	
	56	64670	
	58	64671	
	60	64672	
	62	64673	



CAPA PROTECTOR EXTERIOR



+



72065 RED LAKE ZIP-IN JACKET

+



73213 TORSBY ZIP-IN JACKET

71105 JENA JACKET

Chaqueta en tejido Helly tech classic (impermeable transpirante) untado en PU – 140 gr/mq, funda 100% nylon. Capucha despegable con botones integrados en el cuello. Piping Reflective en el reverso cuello. Doble paramontadura con cierre a velcro, 2 bolsillos frontales con cierre a velcro, bolsillo sobre el pecho con cierre de cremallera, bolsillo portadocumentos con cierre de cremallera bajo la paramontadura. Flap sobre el pecho con piping reflectante y ganchos por IMS click on accesorios, regulación con elástico de cierre inferior, regulación con velcro de las muñecas. POSIBILIDAD DE USO CONJUNTAMENTE CON EL ART. 72065 RED LAKE CIERRE DE CREMALLERA-EN JACKET y ART. 73213 TORSBY CIERRE DE CREMALLERA-EN JACKET

Color	Talla	Código
-------	-------	--------

cobalto	S	64649
	M	64650
	L	64651
	XL	64652



CE
EN 343

3
3



+



72065 RED LAKE ZIP-IN JACKET

+



73213 TORSBY ZIP-IN JACKET

71108 HAMM JACKET

Chaqueta en tejido Helly tech classic, impermeable transpirante, untado en PU – 140 gr/mq, funda 100% nylon. Capucha despegable con botones dentro del cuello, cuello forrado en fleece ligero. Paramontadura frontal con cierre a velcro, cremallera frontal a doble abertura, 2 bolsillos frontales con cierre de cremallera, bolsillo portadocumentos con cierre de cremallera bajo la paramontadura, 1 bolsillo sobre el pecho con cierre de cremallera, 1 flap sobre el pecho con ganchos por IMS click on accesorios, regulación elástica en la cintura, mangas articuladas, regulación elástica de cierre inferior, regulación con velcro de las muñecas. POSIBILIDAD DE USO CONJUNTAMENTE CON A. A EL ART. 72065 RED LAKE CIERRE DE CREMALLERA-EN JACKET

Color	Talla	Código
-------	-------	--------

azul	S	64653
	M	64654
	L	64655
	XL	64656



CE
EN 343

3
3



GORRO THINSULATE

Gorro antifrío de lana con revestimiento interior en thinsulate. Talla única

Color	Talla	Código	
negro	única	91087	CE

FAJA EN PILE

Faja antifrío en pile, talla única ajustable con velcro.

Color	Talla	Código	
negro	única	91077	CE

CHAQUETÓN OSAKA

Chaquetón en tejido Oxford, regulable en la cintura con sobrepuesta banda refringente 3M, banda refringente sobre el canesú, capucha en el interior del cuello, puños con elástico ajustable, elástico al borde, bolsillos externos y bolsillos internos, alcohado en nylon despegable, chubasquero y tapajuntas. Esta pieza está predispuesto para la inserción de protectores sobre los hombros y sobre los codos.

Color	Talla	Código	
negro	L	90107	CE
	XL	89199	
	XXL	91104	

CHALECO DRIVER

Chaleco antifrío en tejido poliéster/algodón. Acolchado de poliéster, forrado de nylon. Cuello a faja, fondo posterior más largo, axilas con elástico, dos bolsillos externos y uno interior.

Color	Talla	Código	
negro	L	86182	CE
	XL	90134	
	XXL	86183	

CHALECO KOBE

Chaleco entretejido en nylon Oxford, interior en pile antipilling gris, cierre con cremallera, tres bolsillos externos, uno interno y uno para móvil, elástico ajustable al fondo.

Color	Talla	Código	
arena	L	91099	CE
	XL	89198	
	XXL	91098	



CHALECO MÚLTIPLES BOLSILLOS POLY

Chaleco antifrío acolchado en tejido poliéster/algodón, relleno poliéster, funda nylon. Cuello a faja, fondo posterior más largo, axilas con elástico, bolsillos externos e internos y dos bolsillos para móvil.

Color	Talla	Código	CE
azul	L	90071	
	XL	90023	
	XXL	90072	

CHALECO TECNO

Chaleco en tejido nylon Oxford, cierre con cremallera revestida por solapa, multibolsillos, interior en pile antipilling, alamares en la cintura, fondo posterior más largo.

Color	Talla	Código	CE
negro	L	89164	
	XL	89470	
	XXL	89469	

PARKA MASTER PLUS IMPERMEABLE TRIPLE USO

Chaquetón antifrío triple empleo completamente impermeable.

EXTERNO: impermeable sintético ribetado sobre las costuras. Cuatro bolsillos a soplillo, calentadores, capucha al interno del cuello, para tarjetas, para móvil y para gafas, ventilación dorsal.

INTERIOR DESPEGABLE: relleno de poliéster forrado con franela, de algodón escocés, cuello y perfiles de terciopelo. Utilizable singularmente, dos bolsillos externos, uno interior, mangas despegables.

Color	Talla	Código	CE
azul	L	90163	
	XL	90189	
	XXL	90101	

PARKA NORMAL IMPERMEABLE

Chaquetón antifrío en tejido sintético, ribetado sobre las costuras, funda Nylon, relleno de poliéster. Completamente impermeable con cuatro bolsillos externos y una interna, capucha al interior del cuello, para tarjetas, para móvil, ranura en la cintura.

Color	Talla	Código	CE
azul	L	90133	
	XL	90057	
	XXL	90186	



CAPA PROTECTOR EXTERIOR
VESTUARIO IMPERMEABLE



70180 IMPERMEABLE VOSS JACKET

Chaqueta en tejido de poliamida untado PU - 180 gr/mq, impermeable 100%. 2 bolsillos frontales con solapa, capucha a desaparición en el cuello, parte posterior más larga, puños con botón.

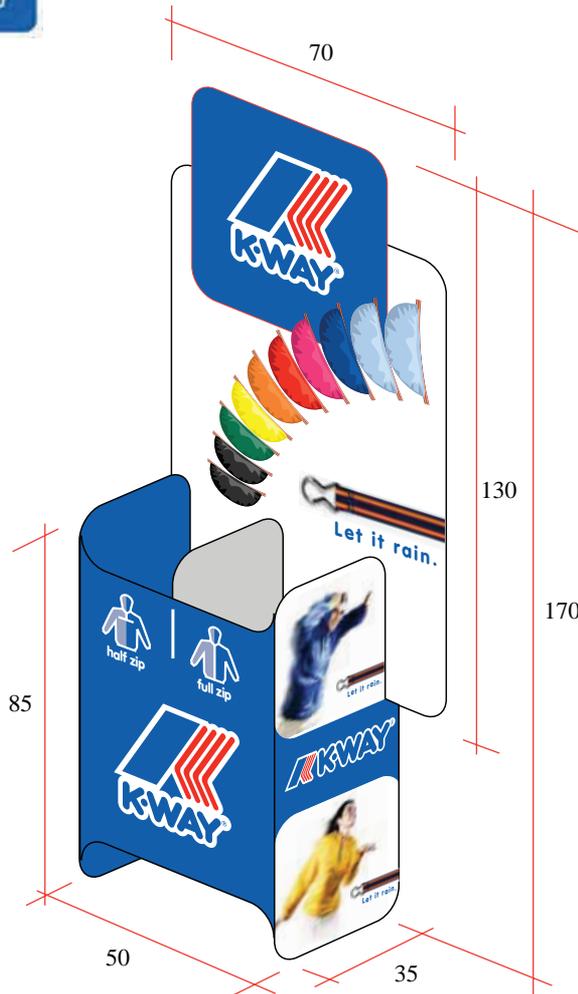
Color	Talla	Código	
amarillo	S	64674	
	M	64675	
	L	64676	
	XL	64677	
azul	S	64502	 EN 343
	M	64503	
	L	64504	
	XL	64505	
			3
			1



70480 PANTALÓN IMPERMEABLE VOSS

Pantalón en tejido de poliamida untado PU - 180 gr/mq, impermeable 100%. Pantalones con cintura elástica y cierre tobillos con botón.

Color	Talla	Código	
amarillo	S	64678	
	M	64679	
	L	64680	
	XL	64681	
azul	S	64516	 EN 343
	M	64517	
	L	64518	
	XL	64519	
			3
			1



EXPOSITOR K-WAY

Expositor K-WAY vacío

Código

90987

CHAQUETA IMPERMEABLE

Chaqueta impermeable de nylon repelente al agua con costuras ribetadas. Capucha atada con goma elástica ajustable. Abertura central a cierre de cremallera entero y sistema de ventilación posterior. El bolsillo lateral dotado de cierre de cremallera también sirve para contener la entera chaqueta y está provista de elásticos y cierre metálico para poder ser enganchada en la cintura. Ranura en la cintura. Perfectamente térmica. Puños con elásticos interiores. Tejido: 100% nylon

Azul		Amarillo		Verde	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	31357	M	31362	M	31367
L	31358	L	31363	L	31368
XL	31359	XL	31364	XL	31369
XXL	31360	XXL	31365	XXL	31370
XXXL	31361	XXXL	31366	XXXL	31371





PONCHO IMPERMEABLE

Poncho impermeable de nylon repelente al agua con costuras ribetadas. Capucha atada con goma elástico ajustable. Legajos laterales de la capucha transparentes, para una mejor visibilidad cuando nos ponemos la capucha. Abertura central a medio cierre de cremallera. El Bolsillo frontal dotado con cierre de cremallera también sirve para contener el entero poncho y está provista de elásticos y cierre metálico para poder ser enganchada en la cintura. Perfectamente térmica. Puños con elásticos interiores. Tejido: 100% nylon

Azul		Amarillo		Verde	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	31387	M	31392	M	31397
L	31388	L	31393	L	31398
XL	31389	XL	31394	XL	31399
XXL	31390	XXL	31395	XXL	31401
XXXL	31391	XXXL	31396	XXXL	31402



PANTALÓN IMPERMEABLE

Pantalón impermeable de nylon repelente al agua con costuras ribetadas. Aberturas laterales con cierre de cremallera entero. Elástico en la cintura con botón lateral. Elásticos a los tobillos. El bolsillo lateral dotado de cierre de cremallera también sirve para contener el entero pantalón y está provista de elásticos y cierre metálico para poder ser enganchada en la cintura. Perfectamente térmica. Puños con elásticos interiores. Tejido: 100% nylon

Azul		Amarillo		Verde	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	31372	M	31377	M	31382
L	31373	L	31378	L	31383
XL	31374	XL	31379	XL	31384
XXL	31375	XXL	31380	XXL	31385
XXXL	31376	XXXL	31381	XXXL	31386





IMPERMEABLE CONJUNTO

Constituido por chaqueta y pantalón.
Tejido: PVC/poliéster/PVC.

Color	Talla	Código	CE
amarillo	M	39136	
	L	31166	
	XL	31167	
	XXL	31159	
	XXXL	35022	
verde	M	31163	
	L	31164	
	XL	31165	
	XXL	31169	
	XXXL	35023	



IMPERMEABLE ABRIGO

Abrigo impermeable con capucha.
Tejido: PVC/poliéster/PVC.

Color	Talla	Código	CE
amarillo	M	39130	
	L	39131	
	XL	39132	
	XXL	39133	
	XXXL	35024	
verde	M	31160	
	L	31161	
	XL	31162	
	XXL	31168	
	XXXL	35025	

IMPERMEABLE CONJUNTO STYLE

Constituido por chaqueta y pantalón.
Tejido: Nylon untado con PVC.

Color	Talla	Código	CE
verde	M	31210	
	L	31211	
	XL	31212	
	XXL	31213	
	XXXL	35026	



PANTALÓN IMPERMEABLE

Pantalón impermeable.
Tejido: PVC/poliéster/PVC.

Color	Talla	Código	CE
verde	L	31152	
	XL	31153	
	XXL	31154	



SOMBRERO IMPERMEABLE

Sombrero impermeable.
Tejido: PVC/poliéster/PVC.

Color	Talla	Código	CE
amarillo	única	36500	
verde	única	36501	





CONVERSIÓN TALLAS

Válida para todo el vestuario Edis.	Talla	Número
	M	46/48
	L	50/52
	XL	54/56
	XXL	58/60
	XXXL	62/64

EXPOSITOR

Expositor prendas EDIS vacío

Código

36028





BANDA
RETROREFLECTANTE



BANDA
RETROREFLECTANTE

BATA DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35772	M	35894	M	35899
L	35773	L	35895	L	35900
XL	35774	XL	35896	XL	35901
XXL	35775	XXL	35897	XXL	35902
XXXL	35776	XXXL	35898	XXXL	35903

DPI CAT. 1



BANDA
RETROREFLECTANTE



BANDA
RETROREFLECTANTE

CHAQUETA DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35767	M	35904	M	35909
L	35768	L	35905	L	35910
XL	35769	XL	35906	XL	35911
XXL	35770	XXL	35907	XXL	35912
XXXL	35771	XXXL	35908	XXXL	35913

DPI CAT. 1





CUELLO COREANO



BANDA RETRORREFLECTANTE



BANDA RETRORREFLECTANTE

CAZADORA DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35757	M	35762	M	35914
L	35758	L	35763	L	35915
XL	35759	XL	35764	XL	35916
XXL	35760	XXL	35765	XXL	35917
XXXL	35761	XXXL	35766	XXXL	35918

DPI CAT. 1



PANTALONES DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35797	M	35802	M	35919
L	35798	L	35803	L	35920
XL	35799	XL	35804	XL	35921
XXL	35800	XXL	35805	XXL	35922
XXXL	35801	XXXL	35806	XXXL	35923

DPI CAT. 1



COULISSE EN LA CINTURA PARA REGULACIÓN



BANDA RETRORREFLECTANTE





BOLSILLO PARA CUTTER Y MÓVIL



BANDA RETRORREFLECTANTE



BANDA RETRORREFLECTANTE



CUELLO COREANO

PANTALÓN CON PETO DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35787	M	35792	M	35924
L	35788	L	35793	L	35925
XL	35789	XL	35794	XL	35926
XXL	35790	XXL	35795	XXL	35927
XXXL	35791	XXXL	35796	XXXL	35928

DPI CAT. 1



MONO DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35777	M	35782	M	35929
L	35778	L	35783	L	35930
XL	35779	XL	35784	XL	35931
XXL	35780	XXL	35785	XXL	35932
XXXL	35781	XXXL	35786	XXXL	35933

DPI CAT. 1





COULISSE EN LA CINTURA PARA REGULACIÓN



BANDA RETRORREFLECTANTE



BANDA RETRORREFLECTANTE



BANDA RETRORREFLECTANTE

BERMUDAS DE ALGODÓN

Tejido: 100% algodón massaua Sanfor 260g/mq

Azul		Caqui		Gris	
Talla	Cod.	Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	35934	M	35939	M	35944
L	35935	L	35940	L	35945
XL	35936	XL	35941	XL	35946
XXL	35937	XXL	35942	XXL	35947
XXXL	35938	XXXL	35943	XXXL	35948

DPI CAT. 1



CHAQUETA DE ALGODÓN FUSTAÑO - INVERNAL

Chaqueta de algodón fustañeo con 4 bolsillos sobrepuestos, dos sobre el pecho y dos en la cintura, cierre con botones a desaparición y cuello alechugado en doble tejido. Tejido: 100% algodón, peso 345g/mq, raso de cinco cardado en un lado.

Azul	
Talla	Cod.
M	36000
L	36001
XL	36002
XXL	36003
XXXL	36004

DPI CAT. 1





BANDA
RETROREFLECTANTE



BANDA
RETROREFLECTANTE



BANDA
RETROREFLECTANTE



BOTONES ESCONDIDOS



BANDA
RETROREFLECTANTE

CAZADORA DE ALGODÓN FUSTAÑO - INVERNAL

Cazadora de algodón fustañó con 2 bolsillos sobrepuestos en la cintura, cierre con botones a desaparición y a cuello a la coreana.
Tejido: 100% algodón, peso 345g/mq, raso de cinco cardado en un lado.

Azul	
Talla	Cod.
M	36005
L	36006
XL	36007
XXL	36008
XXXL	36009

DPI CAT. 1



PANTALONES DE ALGODÓN FUSTAÑO - INVERNAL

Pantalón de algodón fustañó con 2 bolsillos externos, con abertura lateral sobre las caderas, un bolsillo posterior y bolsillo para utensilios a la altura de la rodilla. Abertura frontal con botones a desaparición, coulisse en la cintura para regulación y pasadores en el cinturón.

Tejido: 100% algodón, peso 345g/mq, raso de cinco cardado en un lado.

Azul	
Talla	Cod.
M	36010
L	36011
XL	36012
XXL	36013
XXXL	36014

DPI CAT. 1





BATA HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39145
48	39146
50	39147
52	39148
54	39149
56	39150
58	39151
60	39152
62	39153
64	39200

DPI CAT. 1



CHAQUETA HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39172
48	39173
50	39174
52	39175
54	39176
56	39177
58	39178
60	39179
62	39162
64	39201

DPI CAT. 1



CAZADORA HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39181
48	39182
50	39183
52	39184
54	39185
56	39186
58	39187
60	39188
62	35370
64	35371

DPI CAT. 1





PANTALONES HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39190
48	39191
50	39192
52	39193
54	39194
56	39195
58	39196
60	39197
62	39205
64	39206

DPI CAT. 1



PANTALÓN CON PETO HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39163
48	39164
50	39165
52	39166
54	39167
56	39168
58	39169
60	39170
62	39171
64	39180

DPI CAT. 1



MONO HOMBRE MASSAUA SANFOR

Tejido: algodón 100% 250 gr/mq.

Azul	
Talla	Cod.
46	39154
48	39155
50	39156
52	39157
54	39158
56	39159
58	39160
60	39161
62	39203
64	39204

DPI CAT. 1



CAMISA OXFORD MANGA LARGA

Camisa con dos bolsillos sobrepuestos. Tejido: algodón 100% 135gr/mq

Talla Código

M	34464
L	34465
XL	34466
XXL	34467

DPI CAT. 1



CAMISA OXFORD MANGA CORTA

Camisa con dos bolsillos sobrepuestos. Tejido: algodón 100% 135gr/mq

Talla Código

M	34460
L	34461
XL	34462
XXL	34463

DPI CAT. 1



POLO MANGA CORTA

Tejido: algodón cardado 100% 185 gr/mq.

Blanco		Azul	
Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	34468	M	34472
L	34469	L	34473
XL	34470	XL	34474
XXL	34471	XXL	34475

DPI CAT. 1



T-SHIRT MANGA CORTA

Tejido: algodón 100% 115/120 gr/mq.

Blanco		Azul	
Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	34476	M	34480
L	34477	L	34481
XL	34478	XL	34482
XXL	34479	XXL	34483

DPI CAT. 1





Azul claro

PILE CREMALLERA CORTA

Pile con cremallera central corta, cuello a camisa, cordoncito regulacintura, elástico en las muñecas. Tejido poliéster, peso 230 gr/mq. Logo Kappa bordado

Azul		Azul claro	
Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	36032	M	36036
L	36033	L	36037
XL	36034	XL	36038
XXL	36035	XXL	36039



Rojo

PILE CREMALLERA ENTERA

Pile con cremallera central abierta hasta el final, cuello a camisa, elástico en las muñecas. Tejido poliéster. Logo Kappa bordado.

Azul		Rojo	
Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	36040	M	36044
L	36041	L	36045
XL	36042	XL	36046
XXL	36043	XXL	36047



Rojo

SUDADERA CUELLO REDONDO

Sudadera de algodón cardado. Tejido: 80% algodón 20% poliéster. Logo Kappa bordado.

Gris		Rojo	
Talla	Cod.	Talla	Cod.
M	36048	M	36052
L	36049	L	36053
XL	36050	XL	36054
XXL	36051	XXL	36055



PILE BASIC CREMALLERA ENTERA

Pile con cremallera central abierta hasta el final, dos bolsillos delanteros internos olicuos cerrados con cremallera, cordoncito regulacintura, elástico a las muñecas. Tejido: 100% poliéster, peso 280 gr/mq
Color: azul



Talla	Código
-------	--------

M	36015
L	36016
XL	36017
XXL	36018

DPI CAT. 1



PILE BASIC CREMALLERA CORTA

Pile con cremallera central corta, cuello a camisa, cordoncito regulacintura, elástico a las muñecas.
Tejido: 100% poliéster, peso 260 gr/mq
Color: gris



Talla	Código
-------	--------

M	36019
L	36020
XL	36021
XXL	36022

DPI CAT. 1



SUDADERA CUELLO REDONDO

Sisa recta, puño y cinturilla de punto elástico canalé 2/1.
Tejido: 50% algodón afelpado interno, 50% acrílico al exterior, peso 230 gr/m
Color: azul



Talla	Código
-------	--------

M	36023
L	36024
XL	36025
XXL	36026

DPI CAT. 1



ALTA VISIBILIDAD

Empresas de trabajos viales, servicios de limpieza de las calles, bomberos, servicio público de limpieza: los sectores interesados en las prendas a alta visibilidad son extremadamente numerosos.

Trabajando casi exclusivamente al exterior y en condiciones donde el peligro a menudo es permanente, estas personas tienen que poder ser vistos efectivamente de lejos para reducir al máximo todas las posibilidades de accidente.

Para ser perfectamente visibles de día como por la noche, las 3M proponen el Scotchlite, un concepto completamente nuevo de tejido a microsferas, siempre visible cualquiera sea su posición con respecto a la fuente luminosa.

Luego, mientras un automovilista no puede, por la noche, ver a un peatón si no desde 30 metros, el Scotchlite permite de aumentar esta distancia y hace visible el mismo peatón de 135 metros.

La norma de referencia para las prendas de alta visibilidad es la siguiente:

EN 471 prendas de señalización de alta visibilidad

Una prenda a alta visibilidad también puede ser de protección contra el frío y la norma de referencia hace posible por lo tanto que las siguientes:

EN 342 prendas protegen además contra el frío



CHALECO FLUO

Chaleco Alta Visibilidad. Tejido: 100% jersey de poliéster. Bandas reflectantes

Talla	Código
única	31221

única 31221

DPI CAT. 2



2	Material de fondo	Clase2 - Media
2	Material retrorreflectante	Clase2 - Media



TIRANTES FLUO

Tirantes Alta Visibilidad Fluorescente.

Tejido: 100% poliéster untado PVC. Bandas reflectantes 3M SCOTCHLITE

Talla	Código
única	31220

única 31220

DPI CAT. 1



1	Material de fondo	Clase1 - Baja
2	Material retrorreflectante	Clase2 - Media

CHAQUETÓN LLUVIA

Chaquetón lluvia sin forro con capucha. Bandas reflectantes 3M SCOTCHLITE



Talla	Código
L	31239
XL	31240
XXL	31241



3 Material de fondo Clase3 - Alta
2 Material retrorreflectante Clase2 - Media



3 Tejido impermeable Clase3 - Alta
3 Tejido transpirable Clase3 - Alta



PANTALÓN LLUVIA

Pantalón lluvia sin forro con ranura en la cintura. Bandas reflectantes 3M SCOTCHLITE



Talla	Código
L	31242
XL	31243
XXL	31244



3 Material de fondo Clase3 - Alta
2 Material retrorreflectante Clase2 - Media



3 Tejido impermeable Clase3 - Alta
3 Tejido transpirable Clase3 - Alta



CHAQUETÓN TRIPLE USO

Chaquetón triple uso con capucha y chaleco con mangas extraíbles. Bandas reflectantes 3M SCOTCHLITE. Cuello en pile térmico.



Talla	Código
L	31236
XL	31237
XXL	31238



3 Material de fondo Clase3 - Alta
2 Material retrorreflectante Clase2 - Media



3 Tejido impermeable Clase3 - Alta
3 Tejido transpirable Clase3 - Alta



MONO ALTA VISIBILIDAD

Mono de alta visibilidad. Tejido: poliéster/algodón 220gr/mq



Talla	Código
48	31270
50	31271
52	31272
54	31273
56	31274
58	31275
60	31276

CE
EN 471



3 Material de fondo
2 Material retrorreflectante

Clase3 - Alta
Clase2 - Media

PANTALÓN CON PETO ALTA VISIBILIDAD

Pantalón con peto de alta visibilidad. Tejido:poliéster/algodón 220gr/mq



Talla	Código
48	31277
50	31278
52	31279
54	31280
56	31281
58	31282
60	31283

CE
EN 471



3 Material de fondo
2 Material retrorreflectante

Clase3 - Alta
Clase2 - Media

CHALECO ALTA VISIBILIDAD

Chaleco de alta visibilidad. Tejido: poliéster/algodón 220gr/mq



Talla	Código
48	31291
50	31292
52	31293
54	31294
56	31295
58	31296
60	31297



3 Material de fondo Clase3 - Alta
2 Material retrorreflectante Clase2 - Media



EN 471

PANTALONES ALTA VISIBILIDAD

Pantalones de alta visibilidad.. Tejido: poliéster/algodón 220gr/mq



Talla	Código
48	31284
50	31285
52	31286
54	31287
56	31288
58	31289
60	31290



3 Material de fondo Clase3 - Alta
2 Material retrorreflectante Clase2 - Media



EN 471

APLICACIONES: PROTECCIÓN DE PROCESOS

Sector	Situación
farmacéutico	Contaminación de polvos de fármacos, bacterias, esporas y parásitos que pueden reproducirse en los vestidos normales y en el pelo y células epidérmicas que pueden desprenderse del cuerpo
salas blancas	Operaciones que requieren un nivel de partículas de las clases 1000 y 10000. Operaciones que requieren esterilización
alimentario	Producción de alimentos destinados a personas o animales para reducir la contaminación de bacterias, esporas, parásitos y células epidérmicas.



APLICACIÓN: PROTECCIÓN DEL HOMBRE

Sector	Situación
farmacéutico/ químico	Fabricación y manipulación de fármacos, medicamentos y vacunas, laboratorios y manipulación de sustancias químicas conocidas (clase 1000)
equipos de urgencias	Servicio de urgencias en el caso de accidentes en la producción o transporte de sustancias peligrosas conocidas
esparcimiento de líquidos químicos	Manipulación de materiales tóxicos, derramados y pérdidas de sustancias peligrosas. Mordadura o eliminación de las escorias de conductos o depósitos.
Agricultura y horticultura	Manipulación de insecticidas, fungicidas, abonos y herbicidas, para cultivos domésticos comestibles o no comestibles.

16 "TIPOS" DE PROTECCIÓN

Conforme con las futuras directivas europeas para el vestuario de protección química.

- TIPO 1: Cierre hermético de gas
- TIPO 2: Cierre no hermético de gas
- TIPO 3: Cierre de líquidos con presión
- TIPO 4: Cierre de salpicaduras
- TIPO 5: Cierre de partículas
- TIPO 6: Cierre limitado de salpicaduras de líquidos
- TIPO 7: Protección electrostática
- TIPO 8: Protección de riesgos biológicos

MONO TYVEK CLASSIC

El Tyvek classic asegura una alta protección contra las partículas finas y los productos químicos. Es permeable al aire y al vapor de agua y no causa sensaciones de malestar. Ligero (40g/m²) pero muy resistente, es sometido a un tratamiento antiestático.

Talla Código

M	35509
L	39219
XL	39220
XXL	39221

DPI CAT. 3

MONO TYVEK CLASSIC PLUS

Las mismas características del mono Tyvek classic con costuras termosoldadas añadidas. Resistente a las salpicaduras de materiales químicos.

Talla Código

M	81593
L	81594
XL	81595
XXL	81596

DPI CAT. 3



CAPUCHA TYVEK

Capucha con ventanilla en PVC transparente.

Talla	Código
-------	--------

única	39222
-------	-------

DPI CAT. 1



CUBREBOTAS TYVEK

Cubrebotas de tejido Tyvek Dupont

Talla	Código
-------	--------

única	39229
-------	-------

DPI CAT. 1



MONO TYVEK PRACTIK

El mono tyvek praktik dotado de capucha, elástico en la cintura, en las muñecas y en los tobillos, es una prenda de trabajo para uso general en ambientes sin peligro. Protege contra la suciedad pero no es impermeable.

Talla	Código
-------	--------

L	39225
---	-------

XL	39226
----	-------

XXL	39227
-----	-------

DPI CAT. 1





MONO PROSHIELD PROPER

El monoTyvek Proshield proper dotado de cuello a la coreana, elástico en cintura, en las muñecas y en los tobillos, es una prenda de trabajo a empleo general para ambientes sin peligros. Protege contra la suciedad pero no es impermeable.

Talla	Código
M	39230
L	39231
XL	39232
XXL	39233

DPI CAT. 1



MONO PROTEC KLEEN

El Protec Kleen asegura una alta protección contra las partículas finas y los productos químicos. Es impermeable al aire y al vapor de agua. Ligero pero muy resistente.

Talla	Código
L	35513
XL	35514
XXL	35515

DPI CAT. 3



tipo 5



tipo 6





BATA TYVEC

Realizado en tejido Tyvec praktik. Desarrolla funciones de protección contra la suciedad, pero no es impermeable. Su buena transpirabilidad hace en todo caso de él un material muy confortable.

Talla	Código
-------	--------

L	35510
XL	35511
XXL	35512

DPI CAT. 1



MONO POLIPROPILENO

Mono de polipropileno 35 g/m2. El polipropileno es un material ligero y sólido. Protege contra la suciedad, pero no es impermeable. Su buena transpirabilidad hace de él de todas maneras un material muy confortable.

Talla	Código
-------	--------

L	39189
XL	39198
XXL	39199

DPI CAT. 1



MONO POLIPROPILENO

Mono de polipropileno 45 g/m2. El polipropileno es un material ligero y sólido. Protege contra la suciedad, pero no es impermeable. Su buena transpirabilidad hace de él de todas maneras un material muy confortable.

Talla	Código
-------	--------

XL	35464
XXL	35465

DPI CAT. 1





DELANTAL EN COSTRA

Delantal completamente en costra, cm 60x90.
Protección para operaciones de soldadura

Talla	Código	CE EN 470
única	39216	



Ansell

DELANTAL LIGERO

Delantal ligero en PVC con dos ataduras.
Protección sustancias químicas líquidas.

Dimensiones	Color	Talla	Código	CE EN 340 EN 467
90x115 cm	blanco	única	37852	
90x100 cm	azul	única	35036	



Ansell

DELANTAL PESADO

Delantal pesado en PVC, con dos ataduras.
Protección sustancias químicas líquidas.

Dimensiones	Color	Talla	Código	CE EN 340 EN 467
90x115 cm	blanco	única	12554	
90x115 cm	verde	única	37853	

PROTECCIÓN DE LA VISTA

A pesar de los ojos no representan que la milésima parte de la superficie de nuestro cuerpo, son ellos, en el 6% de los casos, las víctimas en accidentes de trabajo. El ojo es frágil y por esto tiene que ser protegido necesariamente de modo eficaz.

Los elementos de riesgo que pueden comportar la necesidad de proteger los ojos o el entero rostro son, en línea de principio, los mismos. La necesidad deriva: de las salpicaduras de partículas de diferente naturaleza, dimensión, velocidad y temperatura; de la presencia de sustancias químicas, líquidas o en polvo; de la exposición a radiaciones.

Todos estos riesgos pueden reducir la capacidad visual, dar lugar a accidentes y hasta a causar ceguera.

Los numerosos tipos de gafas, viseras, pantallas, están caracterizadas generalmente para usos específicos y no comportan particulares dificultades de elección, en función sea del riesgo sea de las condiciones ambientales.

También hay soluciones válidas para quien tenga que juntar el empleo de la protección a las gafas de vista.

Es importante averiguar, en cambio, en fase de elección, las posibilidades de adaptación de la protección a la conformación de la cara de los sujetos a las que les es destinada: esto, además de garantizar una mejor protección, favorece la aceptación del DPI..

Las normas de referencia por las gafas de seguridad son la siguiente:

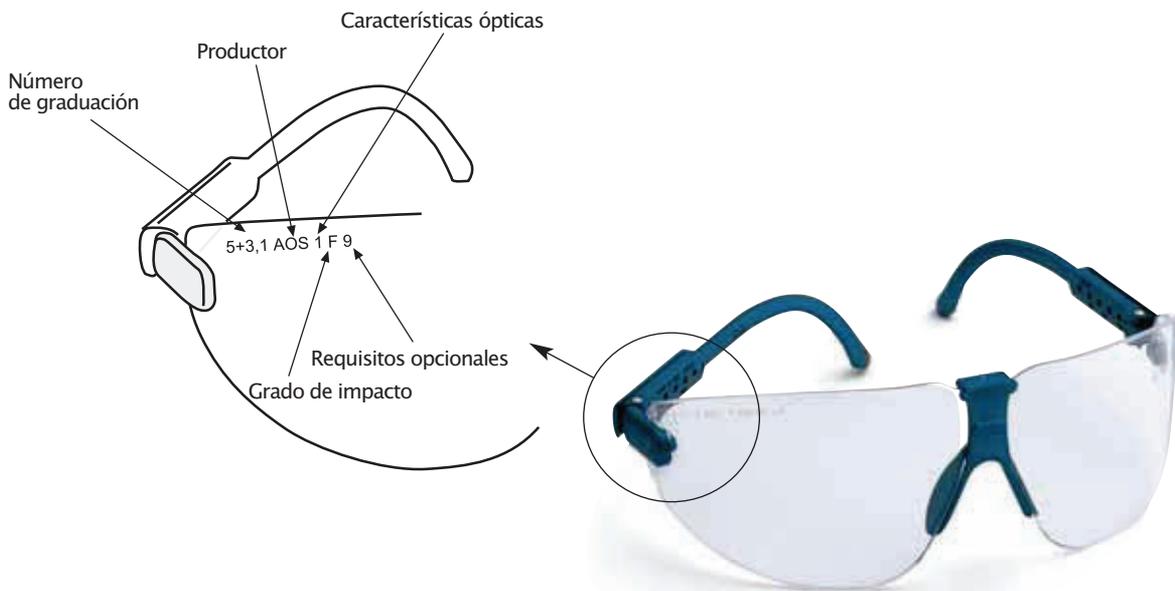
EN 166 protección personal de los ojos

CLASE ÓPTICA

Idealmente la luz debería pasar por la lente de un protector ocular sin ningún cambio de dirección. En la realidad no es posible producir lentes "perfectas". Para asegurar que haya la mínima interferencia en la vista, las lentes tienen que clasificarse en tres categorías de clases ópticas:

- clase óptica 1. el más alto nivel de calidad. las lentes tienen que pasar requisitos más rigidos de los que caracterizan a las lentes oftálmicas.
- clase óptica 2. pasan requisitos más bajos, equivalentes a aquellos de las lentes oftálmicas. Este nivel de calidad todavía es idóneo para un empleo continuado durante la jornada laboral.
- clase óptica 3. el más bajo nivel de calidad. Puede ser utilizado por breve tiempo, quizás una hora, pero no por más tiempo. La AOSSafety no comercializa ningún producto con lentes de esta categoría

CLASIFICACIÓN DE LAS LENTES SEGÚN EL EN166



SIGNIFICADO DE LA SEÑALACIÓN

1º cifra	Tipo de lente	2º y 3º cifra	Nivel de protección
2	protección U.V. escaso reconocimiento de los colores	1, 2	74,4% < transmisión luminosa % < 100%
3	protección U.V. buen reconocimiento de los colores	1,7	43,2% < transmisión luminosa % < 58,1%
4	protección IR	2,5	17,8% < transmisión luminosa % < 29,1%
5	protección de radiaciones solares	3,1	8,0% < transmisión luminosa % < 17,8%
		AOS	identificación del fabricante
		1	Clase óptica 1
		F	resistencia al impacto – esfera de acero ø mm de 6 a 45 m/s

Si aparece una sola cifra ella representa el nivel de protección de soldadura certificada según la norma EN 169

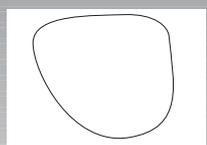
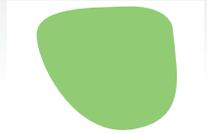
CARACTERÍSTICAS

AOS	identificación del fabricante
1	clase óptica 1
f	nivel de resistencia mecánica –esfera de acero ø mm 6 a 45 m/s – 162 km/h
b	nivel de resistencia mecánica –esfera de acero ø mm 6 a 120 m/s – 432 km/h (sólo para gafas a mascarilla)
a	nivel de resistencia mecánica –esfera de acero ø mm 6 a 190 m/s – 684 km/h (sólo para gafas a mascarilla)

PROTECCIONES ESPECÍFICAS (SÓLO POR GAFAS A MASCARILLA)

3	líquidas: gotas salpicadas
4	partículas sólidas toscas
5	gas, partículas sólidas finas
6	metales fundidos y sólidos incandescentes

GUÍA PARA UNA ELECCIÓN DIRIGIDA DE LAS LENTES

Tipo de lente	Color	VLT	Clasificación	Aplicación	Certificación
	incoloro	92%	3 - 1,2 AOS	para empleo en los entornos donde se solicita la protección los riesgos más comunes, ej. protección de partículas en movimiento, Absorbe > 99,9% de los rayos UV hasta 385 mm	EN 166 protección mecánica EN 170 protección de UV
	gris TCG™ oscuro capuchino	22%	5 - 2,5 AOS	para empleo externo, también los rayos solares y el reverbero pueden cansar el ojo. permite un buen reconocimiento de las señales del tráfico. Absorbe > 99,9% de los rayos UV hasta 385 mm	EN 166 protección mecánica EN 170 protección de UV EN 172 protección de radiaciones solares
	amarillo hdl ácido ámbar	88%	2 - 1,2 AOS	garantiza alta visibilidad en la condición de escasa visibilidad, provee la protección de los riesgos más comunes. Absorbe > 99,9% de los rayos UV hasta 400 mm	EN 166 protección mecánica EN 170 protección de UV
	verde ir/pc 5.0 pistacho	>1,2% <3,2%	AOS	protección de gas soldadura y oxicorte	EN 166 protección genérica EN 166 protección de soldadura



CASCO H4

Casco que garantiza una excelente protección contra los choques y es resistente a las altas temperaturas. El arreo en polietileno a alta densidad es ajustable en 5 posiciones gracias a los botones a presión.

Código

22111

CE
EN 166

PANTALLAS

Pantallas para casco h4

Material

Código

Polycarbonato claro

22113

CE
EN 166

TOUR GUARD

CE AOS 1F

Gafas para visitador resistente a los impactos con protección de las cejas y protecciones laterales incorporadas. Se pueden colocar sobre las gafas de vista.

Modelo

Color montura

Color Lente

Código

Tour Guard

Transparente

Transparente

35252

CE
EN 166
EN 172

FUEL

LENTE ESPEJO INT/EST: CE 5-1,7 AOS 1FT
LENTE ESPEJO AZUL : CE 5-3,1 AOS 1FT

Las gafas FUEL han sido planeadas para su uso en el trabajo, a casa o bien durante actividades recreativas al aire libre. Cualquier actividad estéis haciendo, sea una obra, o cortando la hierba o bien montando en bicicleta, FUEL son las gafas ideales para vosotros.

Modelo

Color montura

Color Lente

Código

- 1 Fuel
- 2 Fuel
- 3 Fuel

azul acero
platino
gris

espejo int/est
espejo azul
rojo

35581
35582
35591

CE
EN 166



GAFAS SEEPRO

CE 2-1,2 AOS 1F

Gafas extremadamente cómodas de vestir y ultraligeras con astillas perfiladas que aprietan dulce y cómodamente la cabeza adaptándose. El revestimiento DX de las lentes hace que sean antivaho, irrayable, antirrayos UV, antiestáticas y resistentes al contacto de sustancias químicas.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
Seepro	Azul	Transparente	32041
Seepro Essentials	Negro	Transparente	35508



TORA

LENTE CLARA: CE 2C-1,2 AOS 1FT
LENTE BRONCE: CE 5-3,1 AOS 1FT

Gafas protectoras constituidas por una única lente envolvente, antivaho e irrayable en policarbonato. Campo visual a180°. Cuerdecilla en dotación.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
Tora	transparente	clara	35583
Tora	bronce	bronce	35584



GAFAS NASSAU PLUS

CE 2-1,2 AOS 1F

Gafas con montura en nylon resistente, pestillos ajustables a garantía de una adaptabilidad universal, comfort y óptima protección. El revestimiento DX de las lentes las convierte en antivaho, irrayables, antirrayos UV, antiestáticas y resistentes al contacto de sustancias químicas.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
Nassau Plus	azul	clara	22081
Nassau Plus Essentials	negro	clara	35507



NASSAU RAVE

CE 5 AOS 1F

Revestimiento DX antivaho. La protección lateral contribuye a una seguridad ideal. Ángulo de la lente y largo de los pestillos ajustables.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
Nassau Rave	Gris	Verde	35482





GAFAS QX2000 AZUL

CE 2-1,2 AOS 1F

Ofrecen una excepcional protección con un diseño deportivo y revolucionario. Dotado de dos grandes innovaciones: extremidad de las patillas rotatorias y puente nasal reversible.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
QX2000	azul	amarillo	22124
QX2000	azul	clara	22118

CE
EN 166



GAFAS KX GRIS LENTE CLARA

CE 2-1,2 AOS 1F

Con el modelo KX, presentamos un par de gafas de diseño muy moderno, y ¡ un aborro excelente! Ideal para trabajadores temporales o visitantes.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
KX	gris	clara	22119

CE
EN 166



GAFAS OX3000 AZUL LENTE CLARA

CE 2-1,2 AOS 1F

Por fin gafas de sobreponer a las gafas con lentes correctivas, Práctica y cómodamente. Las patillas ajustables y las lentes panorámicas ofrecen el máximo confort.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
OX3000	azul	clara	22120

CE
EN 166



GAFAS EX -EAGLE AZUL LENTE CLARA

CE 2-1,2 AOS 1F KN

Ejecución y función sin rivales para el modelo a doble lente. El modelo Eagle es el ideal ya sea para el empleo con lentes estándares ya sea con lentes correctivas.

Modelo	Color montura	Color Lente	Código
EX-Eagle	azul	clara	22121

CE
EN 166



GAFAS A MASCARILLA ANTIVAHO

CE AOS EN 166 3 4B

Unas buenas gafas a mascarilla genérica que protege de las salpicaduras, polvos y metales fundidos. Máxima protección a un coste mínimo.

Código

22123



**GAFAS A MASCARILLA
SPLASH GOGGLES**

CE 2-1,2 AOS EN 166 3 4B

Gafas a mascarilla con lentes elipsoidales patentados que amplían el campo visual. La comodidad está garantizada por una blanda estructura en PVC que sigue las curvas de la cara y de una lente antivaho que resiste a humos, arañazos, polvos y a la mayor parte de los agentes químicos.

Código

35520



**GAFAS A MASCARILLA
SAFETY GOGGLES**

CE AOS EN 166 B

Gafas a mascarilla resistentes a las salpicaduras de líquidos.

Código

13226



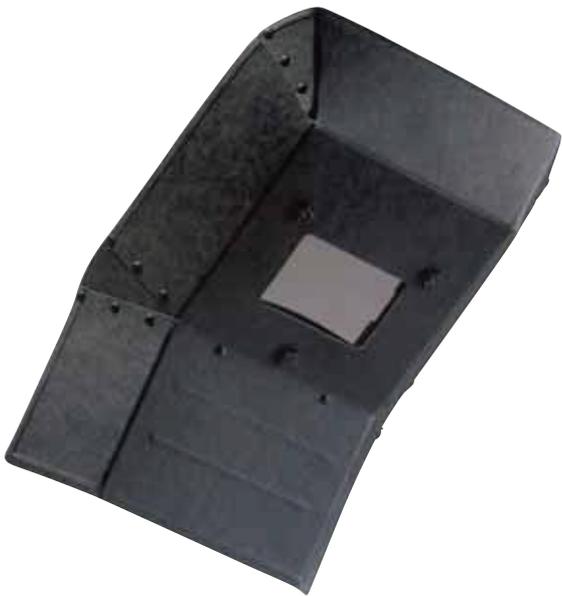
GAFAS PARA SOLDADOR

Creado para la soldadura autógena y para el corte con el soplete, con lentes a solapa. Cuatro aberturas de ventilación ofrecen una optimal ventilación indirecta, mientras que las lentes de clase óptica 1 no producen tampoco ninguna distorsión visual durante operaciones a alta temperatura. Lente verde en DIN5.

Código

22103





PANTALLA PARA SOLDADOR MAF 5

Pantalla a mano curvo reforzado

Código

35485

CE
EN 175



PANTALLA PARA SOLDADOR MAF 6

Pantalla facial con cabecera.

Código

35486

CE
EN 175



VIDRIO INACTÍVICO

Vidrio inactivo para la pantalla del modelo soldador.
75X98 MM - DIN 11

Código

35487



VIDRIO TRANSPARENTE

Vidrio transparente para la pantalla del modelo soldador.

Código

35488

PROTECCIÓN DEL OIDO

Hoy en día sabemos que el ruido constituye, para la salud de cada uno, un daño real. Se estima generalmente que un ruido inicia a ser peligroso cuando supera el umbral de los 80/85 decibelios, unidad de medida del ruido.

Para aclarar mejor el concepto de decibelio, os proponemos un esquema donde se pueden identificar fácilmente los ruidos típicos presentes en una industria, por consiguiente los tapones auriculares y los auriculares son la protección más fiable para una segura exposición al ruido. El objetivo de los protectores auditivos es reducir el nivel del ruido percibido a 75/80 decibelios, el intervalo entre 70 y 80 decibelios es aceptable. El ruido en el puesto de trabajo puede ser controlado y el valor SNR, atenuación, utilizada como elemento de selección.

Ejemplo: ruido en el trabajo 98 db, SNR del auricular 26 db, sonido resultante 72 db, soportables.

Las normas de referencia para los protectores auriculares son las siguientes:

- EN 352-1 auriculares antirruído
- EN 352-2 insertos auriculares
- EN 352-3 auriculares antirruído de casco

Los valores de atenuación indicados se consiguen según los métodos indicados por la norma ISO 4869. Los valores de protección presunta (**APVf**) es valores de atenuación mínimos a cada frecuencia de referencia.

Los valores **APVf** se consiguen sustrayendo por cada frecuencia considerada, la desviación estándar (**Sf**) de la atenuación mediana (**Mf**): $APVf = Mf - Sf$.

La desviación estándar es el parámetro que indica la posible desviación de la atenuación media influenciada por la adaptabilidad del protector al individuo que lo usa. Los valores expresados en decibelios, H, M, L, representan la atenuación media del protector a las altas, medianas y bajas frecuencias.

El valor expresado en decibelio, SNR representa la atenuación media del protector sobre todo el espectro de las frecuencias.

Los valores H, M, L y SNR no derivan de una simple media aritmética de los valores **APVf**, derivan de una fórmula logarítmica indicada en ella ISO 4869.

RUIDO EN EL LUGAR DE TRABAJO

150 db daño inmediato	120 db nocividad	100 db peligro	85 db molestia	80 db seguridad
turboreactor	compresor actuales	carpintería	despacho con maquinarias	
banco de prueba motores		tejidos		
fragua		latonería		
burilo neumático		remachaduras		

AURICULARES O TAPONES?

Tanto los auriculares como los tapones presentan desventajas y ventajas. La diferencia principal es que resulta muy difícil insertar correctamente los tapones de modo que protejan totalmente. Generalmente, en efecto, no se insertan suficientemente bien en el canal acústico y, así, escapan "infiltraciones" de ruido. Por lo tanto es más fácil meterse correctamente los auriculares.

Auriculares	Tapones
<ul style="list-style-type: none"> • Son fáciles de meter correctamente • Se ponen y quitan velozmente • Son fáciles de limpiar • Pueden ser integrados por sistemas de comunicación electrónica • Pueden dar una sensación de pesadez 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesan poco • Usted puede integrar fácilmente con otros DPI (ej. máscaras protectoras, etcétera) • Es difícil ponerlos y quitarlos correctamente • Se solicita una higiene minuciosa • Pueden dar problemas conexos a eccemas en el canal acústico



EARCAPS

Arquillo semiauricolare que ofrece todo el día protección a los trabajadores expuestos a altos niveles de ruido. También es ideal como protector desechable para visitantes de instalaciones industriales.

Confección de 40 arquillos
 Recambio: Confección de 10 pares

Producto Código

Earcaps 32034
 Tapones 89298
 de recambio



EN 352

SNR 23 db L = 17 dB M = 18 dB H = 27 dB

Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Desviación estándar (Sf) en dB	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Presunta protección (APVf) en dB	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2



CLASSIC

Filtros auriculares realizados con un polímero expando blando que absorbe energía.
 Una protección antirruído ideal tanto en el trabajo como en las actividades de tiempo libre.

Confección de 250 pares

Código

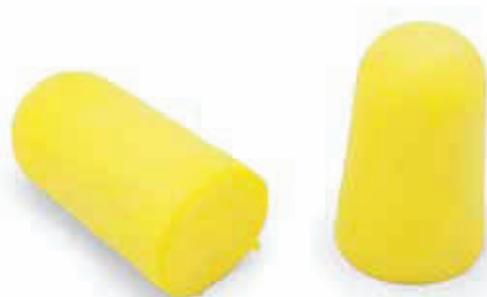
39128



EN 352-2

SNR 28 db L = 22 dB M = 24 dB H = 30 dB

Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Desviación estándar (Sf) en dB	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Presunta protección (APVf) en dB	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0



EARSOFT

Estudiados para ofrecer lo mejor en hecho de comfort y protección, es muy blando y con una superficie particularmente lisa.
 Pensado para quien solicita un inserto particularmente blando que ofrezca una excepcional barrera contra el ruido.

Código

32049



EN 352-2

SNR 36 db L = 31 dB M = 34 dB H = 34 dB

Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,2	42,1	46,1
Desviación estándar (Sf) en dB	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	4,2	3,1	3,3
Presunta protección (APVf) en dB	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	38,0	39,0	42,8



EXPRESS

Insertos auriculares EAR EXPRESS (SNR 28db).
Asta de gran manejabilidad, extremadamente higiénicos.
Protección excelente, cabezal a lenta expansión, medida única. Sin necesidad de componerlos, lavables y reutilizables.

Confección de 100 pares

Código

35475



SNR 28 db	L = 22 dB		M = 24 dB		H = 30 dB			
Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	27,8	26	24,9	25,2	29,4	34,9	37	35,9
Desviación estándar (Sf) en dB	5,4	4,5	3,3	5	4,2	4,1	5,2	3,7
Presunta protección (APVf) en dB	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2

TRACERS

Ideados precisamente para las industrias alimenticias. Están dotados de una bolita de acero incorporada en el enganche de cada tapón que permite de hallarlos con un metal detector. Están provistos con un cordón incorporado, flexible y muy visible de vinilo azul.

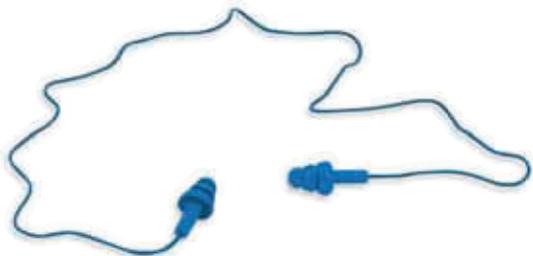
Confección de 50 pares

Código

32033



SNR 25 db	L = 20 dB		M = 21 dB		H = 25 dB			
Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	25,1	25,3	24,2	27,6	26,4	30,5	35,9	39,4
Desviación estándar (Sf) en dB	5,8	6,7	6,6	7,2	6,2	5,3	8,6	7,6
Presunta protección (APVf) en dB	19,3	18,6	17,6	20,5	20,2	25,2	27,4	31,8



CLASSIC CORDED

Tiene todas las ventajas de los filtros auriculares Ear Classic y, además, un cordoncillo de plástico azul muy visible que evita la pérdida de los tapones y por consiguiente elimina el riesgo de contaminación del producto en elaboración.

Confección de 200 pares

Código

32031



SNR 29 db	L = 23 dB		M = 26 dB		H = 30 dB			
Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
Desviación estándar (Sf) en dB	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
Presunta protección (APVf) en dB	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4



EAR 5000 ARQUILLO PARIETAL

Auriculares ligeros, para empleo genérico, ideal para un empleo prolongado y apta a todos los lugares de trabajo dónde la intensidad del ruido no sea excesiva. El modelo Ear 5000 se regula fácilmente y mantiene la posición elegida gracias al innovativo mecanismo "twist and lock" (rueda y bloquea).

Código

22125



SNR 27 db	L = 12 dB		M = 21 dB		H = 31 dB		
Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	9,6	14,8	27,7	33,4	34,9	35,2	33,6
Desviación estándar (Sf) en dB	1,6	2,1	2,0	2,9	3,9	3,5	4,0
Presunta protección (APVf) en dB	8,1	12,7	25,7	32,0	31,3	28,5	29,6





H4A ARQUILLO PARIETAL

Unos auriculares excepcionalmente ligeros para un gran confort. Su perfil bajo la hace versátil y fácilmente adaptable a ambientes diferentes.

Código

32047



EN 351-1

SNR 24 db L = 12 dB M = 21 dB H = 31 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	9,6	12,5	25,3	33,4	33,3	37,0	33,7
Desviación estándar (Sf) en dB	3,1	3,7	4,3	1,5	2,5	3,4	4,9
Presunta protección (APVf) en dB	6,5	8,6	21,1	32,0	30,8	33,6	28,8

OPTIME I

Una verdadera protección "peso pluma" para el máximo confort. La protección perfecta para industrias algo ruidosas, escuelas, tiempo libre, hobby, etcétera

OPTIME I H510A ARQUILLO PARIETAL

Versión estándar

Código

35820



EN 352-1

SNR 24 db L = 12 dB M = 21 dB H = 31 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Desviación estándar (Sf) en dB	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Presunta protección (APVf) en dB	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0



OPTIME I H510B ARQUILLO BAJO NUCA

Planeada con el propósito de ser utilizada junto con pantallas para soldadores o en combinación con otra protección para la cabeza.

Código

35821



EN 352-1

SNR 26 db L = 15 dB M = 24 dB H = 30 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Desviación estándar (Sf) en dB	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Presunta protección (APVf) en dB	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1





OPTIME I H510P3E PARA CASCO

Para utilizarse junto a los cascos protectores.

Código

35822



EN 352-3

SNR 26 db L = 15 dB M = 23 dB H = 32 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	11,6	13,4	26,9	33,9	32,0	33,5	36,9
Desviación estándar (Sf) en dB	2,0	1,9	1,8	1,9	2,4	1,8	1,8
Presunta protección (APVf) en dB	9,2	11,5	25,1	32,0	29,6	31,7	35,1



OPTIME II

Estudiadas de propósito para ámbitos muy ruidosos. Los amplios y cómodos auriculares están rellenas de una exclusiva combinación de líquido y espuma que también garantiza una colocación ideal y una reducida presión de adherencia para el máximo confort en caso de empleo prolongado.

Ideales para agricultura, minas, obras ediles, industria pesada, aeropuertos etcétera

OPTIME II H520A ARQUILLO PARIETAL

Versión estándar

Código

35824



EN 352-1

SNR 31 db L = 20 dB M = 29 dB H = 34 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Desviación estándar (Sf) en dB	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Presunta protección (APVf) en dB	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9



OPTIME II H520B ARQUILLO BAJO NUCA

Para el empleo independiente con o sin casco. Adhiere correcta y cómodamente.

Código

35825



EN 352-1

SNR 31 db L = 20 dB M = 29 dB H = 34 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	14,7	20,4	32,3	39,6	36,2	35,4	40,2
Desviación estándar (Sf) en dB	1,8	2,6	2,5	2,2	2,4	4,2	2,4
Presunta protección (APVf) en dB	12,9	17,8	29,8	37,4	33,8	31,2	37,8



OPTIME III

Para ambientes particularmente ruidosos. Flamante tecnología a doble corteza para obtener la máxima atenuación a las altas frecuencias y mejorando la percepción de mensajes vocales y señales.

OPTIME III H540A ARQUILLO PARIETAL (Versión estándar)

Código

35826



EN 352-1

SNR 35 db L = 23 dB M = 32 dB H = 40 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Desviación estándar (Sf) en dB	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Presunta protección (APVf) en dB	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

HTRXS7A ARQUILLO PARIETAL (radio con protección acústica)

Gracias a la radio FM estéreo con protección acústica es posible proteger eficazmente el oído y tener la compañía de la radio en "Super Sound". Una solución práctica para silvicultura, los chóferes, jardinería, tiempo libre, etcétera .

Código

22164



EN 352-4

SNR 22 db L = 22 dB M = 29 dB H = 32 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	18,9	24,1	30,7	36,8	32,1	38,4	40,0
Desviación estándar (Sf) en dB	4,6	2,6	2,6	3,4	3,4	3,0	2,3
Presunta protección (APVf) en dB	14,3	21,5	28,1	33,4	28,7	35,4	37,7

MT7H79A ARQUILLO PARIETAL

Auricular intercomunicador que se puede conectar a un transistor, móviles y analámbricos. Este auricular permite solucionar el problema de la comunicación en ambientes ruidosos.

Código

89795

*material según pedido



EN 352-4

SNR 33 db L = 24 dB M = 32 dB H = 33 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1
Desviación estándar (Sf) en dB	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2
Presunta protección (APVf) en dB	14,8	25	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9

MTH7A400 PMR 446 ARQUILLO PARIETAL

Auricular intercomunicador con radio transistor incorporado. Garantiza además de ilimitadas posibilidades de comunicación, una protección eficaz contra los ruidos dañinos.

Código

90812

*material según pedido



EN 352-4

SNR 31 db L = 21 dB M = 28 dB H = 33 dB

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	16,5	20,7	31,4	33,7	34,5	38,4	37,2
Desviación estándar (Sf) en dB	2,4	2,3	1,8	3,3	2,2	3,1	4,7
Presunta protección (APVf) en dB	14,1	18,4	29,6	30,4	32,3	35,3	32,5



CASCO G2000C

Está realizado en ABS resistente a los choques y a los rayos ultravioletas. Dotado de un relleno interior frontal particularmente cómodo y balanceado que asegura la máxima higiene.

Modelo Código

Blanco 22150
Amarillo 22151

CE
EN 397

BARBOQUEJO PARA CASCO G2000C

Código

90569

CE

VISERA V4C

Visera para silvicultura realizada con acero inoxidable opacado que también consigue la máxima protección además de una fuerte estabilidad después de un empleo prolongado. Se aplica al casco G2000C por los ataques P3KV/2.

Código

22112

CE
EN 166

VISERA V4F

Visera para la industria realizada en policarbonato claro transparente. Elevada resistencia a choques y arañazos, a temperaturas incluidas entre -40°C y +130°C. La visera está con una protección suplementaria contra los rayos ultravioletas para una mayor duración y resiste a ácidos y sales orgánicas. Se aplica al casco G2000C por los enganches P3KV/2.

Código

22153

CE
EN 166

ENGANCHES P3KV/2

Enganches de viseras al casco G2000C.

Código

22154

CE

CAJA G2031A

Caja completa para la silvicultura de peso reducido y de máximo nivel de confort y prestaciones. La caja comprende un casco, visera, protecciones acústicas y capa para la lluvia.

Código

22163

CE
EN 397
EN 166



AURICULAR 1435

Sistema de enganche a dos puntos para una fácil manipulación y una mejor distribución de la presión ejercidas por los cojines. Seis diferentes posiciones de regulación. Arquillo a faja ancha para una colocación más segura y comfortable.

Código	Empleos						
81294	 EN 352-1	Industria metalmecánica, automovilística, edile.					
SNR 25 db		L = 15 dB	M = 22 dB	H = 27 dB			
Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	11,6	17,2	21,7	30,0	29,2	35,4	34,4
Desviación estándar (Sf) en dB	3,5	2,7	3,1	3,4	4,2	4,1	4,6
Presunta protección (APVf) en dB	8,1	14,5	18,6	27,0	25,0	31,3	29,8



AURICULAR 1440

Sistema de regulación de la tensión patentado (variación de la presión del 20%). La posición de la copa auricular puede ser regulada ya sea vertical que lateralmente. Arquillo a faja ancha con relleno traspirante.

Código	Empleos						
81293	 EN 352-1	Industria aeronáutica, metalmecánica, automovilística.					
SNR 27 db		L = 16 dB	M = 24 dB	H = 31 dB			
Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	11,2	19,1	25,7	29,2	32,0	36,8	39,0
Desviación estándar (Sf) en dB	5,2	2,0	2,7	3,1	2,3	2,7	3,7
Presunta protección (APVf) en dB	6,0	18,9	23,0	26,1	29,7	34,1	35,3



INJERTOS AURICULARES CON ARQUILLO 1310

Insertos producidos con un material novedoso. Se ponen al exterior del conducto auditivo y gracias a la estructura del arquillo se colocan fácilmente según las necesidades del trabajo. Se aconseja su uso a los trabajadores que tienen que entrar y salir constantemente de zonas muy ruidosas.

Artículo	Código	Confección					
Injertos con arquillo	35818	10 piezas	 EN 352-2				
Recambio	35819	20 pares					
SNR 26 db	L = 19 dB	M = 22 dB	H = 30 dB				
Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	21,7	21,8	23,6	25,1	34,8	40,5	42,7
Desviación estándar (Sf) en dB	4,6	4,5	4,3	3,0	3,2	4,3	3,6
Presunta protección (APVf) en dB	17,0	17,3	19,3	22,1	31,6	36,2	39,1



INJERTOS AURICULARES 1100

Productos con espuma poliuretánica blanda e hipoalergénica que garantiza un óptimo comfort. Superficie lisa que resulta repelente a la suciedad. La forma cónica está estudiada para modelarse a los varios conductos auriculares.

Código	Confección						
35817	200 pares	 EN 352-2					
SNR 31 db	L = 24 dB		M = 27 dB	H = 31 dB			
Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (Mf) en dB	24,8	29,7	32,9	31,4	32,9	40,6	42,5
Desviación estándar (Sf) en dB	5,3	6,0	5,5	6,0	2,6	2,8	4,4
Presunta protección (APVf) en dB	19,5	23,7	27,4	25,4	30,3	37,8	38,1

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Muy a menudo, el trabajo es sinónimo de agresión a las vías respiratorias por parte de contaminantes y para poderse proteger eficazmente, las máscaras enteras faciales, las semimáscaras y los faciales filtrantes (mascarillas), constituyen hoy en día el único instrumento.

Los contaminantes se presentan bajo:

- Polvos

Son partículas sólidas derivadas de la trituración de materiales sólidos. Cuanto más el polvo es fino, y hay la posibilidad que quede suspendido a largo plazo en el aire, más alta es la posibilidad que sea inhalada. Los polvos derivan de operaciones tipo: aplastamiento, arenación, molienda, perforación etcétera

- Nieblas

Son minúsculas gotitas de origen orgánico o de base acuosa que se forman de operaciones de salpicadura. Las nieblas tienen origen en operaciones tipo: barnizado, chapeado, mezcla, etcétera

- Humos

Se forman cuando se derrite un metal que sucesivamente se enfría rápidamente, creando partículas muy finas inferiores a un micrón. Los humos son producidos por operaciones de: soldadura, fusión de los metales, etcétera

- Gas

Son sustancias en fase gaseosa a presión y a temperatura ambiente. Pueden ser inodoros e incoloros y difundirse muy velozmente también muy lejos de su fuente. Ejemplos son: el nitrógeno, el cloro, el óxido y el monóxido de carbono etcétera

- Vapores

Son la forma gaseosa de sustancias que se encuentran en estado líquido o sólido a temperatura ambiente. Ejemplo típico son las gasolinas o bien los disolventes contenidos en los barnices: toluolo, acetona, xilolo etcétera

- Insuficiencia de oxígeno

Se constata cuando el porcentaje de oxígeno contenido en el aire baja debajo del 19,5%. por ejemplo pueden crearse por una reacción química o a causa del fuego.

ELECCIÓN DEL RESPIRADOR

La elección del respirador más idóneo debe efectuarse siguiendo dos criterios básicos:

1. Tipo de contaminante

2. Concentración del contaminante expresada en T.L.V (valor límite de umbral): la concentración media sobre un día de ocho horas laborales, cuarenta horas semanales, al que el trabajador puede ser expuesto si efectos negativos sobre la salud. Los valores de los T.L.V se reconducen en tablas específicas y varían según el tipo de sustancia.

Se aconseja para la contaminación del tipo polvos, humos y nieblas el empleo de faciales filtrantes o semimáscaras en el caso en que sea solicitada la hermeticidad absoluta.

Se aconseja en cambio para la contaminación tipo gas o vapores el empleo de semimáscaras o máscaras enteras faciales en el caso en que el contaminante pueda atacar al cutis o los ojos.

SELECCIÓN DEL RESPIRADOR ANTIPOLVOS

Los respiradores antipolvo en sus dos categorías como las faciales filtrantes y los filtros se dividen en tres clases en base a la eficiencia filtrante:

- FFP1 por faciales filtranti o P1 por filtros: 78% hasta 4xTLV
- FFP2 por faciales filtranti o P2 por filtros: 92% hasta 10xTLV
- FFP3 por faciales filtranti o P3 por filtros: 98% hasta 50xTLV

A medida que el número es mayor, aumenta el factor de protección.

CLASE	FFP1	P1	FFP2	P2	FFP3	P3
NIVEL DE PROTECCIÓN	4XTLV	4XTLV	10XTLV	10XTLV	50XTLV	50XTLV

Ejemplo: el aluminio tiene un TLV que corresponde a 10 microgramos por metro cúbico (mg/mc). Esto significa que hasta este umbral el trabajador no necesita respirador. Si en el monitoreo de los riesgos, se ha verificado una concentración de 40 mc/mg significa que el TLV se ha superado por 4 veces. En este caso el respirador que tenemos que usar es un FFP1 o P1.

En el caso de que la concentración fuera de 100mc/mg (10 veces el TLV) el respirador que tenemos que usar sería un FFP2 o P2, diversamente en el caso en que la concentración fuera de 500 mg/mc (50 veces el TLV) el respirador más apropiado sería un FFP3 o P3.

SELECCIÓN DEL RESPIRADOR ANTIGAS

Las principales clases de filtros para la protección de gas son las siguientes:

Tipo	Color	PROTECCIÓN
A	Marrón	Gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C
B	Gris	Gas y vapores inorgánicos
E	Amarillo	Gases ácidos
K	Verde	Amoniaco y derivados

Para cada filtro existen tres clases de protección:

- CLASE 1: baja capacidad – hasta 1.000 partículas por metro cúbico (ppm)
- CLASE 2: capacidad media – hasta 5.000 partículas por metro cúbico (ppm)
- CLASE 3: alta capacidad – hasta 10.000 partículas por metro cúbico (ppm)

Lo que diferencia las clases 1, 2, 3 es la capacidad, es decir la cantidad de contaminante que el filtro está capaz de absorber y por lo tanto la duración.

Naturalmente en presencia de contaminantes de varia naturaleza se tienen que utilizar filtros combinados. En este caso sobre los filtros comparecerán varios colores.

DURACIÓN

No existe un término estándar de duración. Principalmente podemos considerar lo siguiente:

- 1 El facial filtrante se considera agotado cuando se nota un sensible aumento de la resistencia respiratoria
- 2 El filtro se considera agotado cuando se alcanza el umbral olfativo, es decir cuando el trabajador empieza a percibir el olor del contaminante. En efecto es justo por este motivo, que en presencia por ejemplo de óxido de carbono, inodoro, es aconsejado utilizar un respirador.

Las normas de referencia de los DPI por la protección de las vías respiratorias, son las siguientes:

EN - 136	máscaras enteras
EN - 140	semimáscaras
EN - 141	filtros antigases y combinados
EN - 143	filtros antipolvo
EN - 371	filtros antigases y combinados contra exposiciones orgánicas a bajo punto de ebullición
EN - 149	faciales filtrantes antipolvo



GUÍA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

RESPIRATORIAS	CLASE PROTECCIÓN	NORMA	APROBACIÓN	MADERA			METAL					BARNIZ			CONSTRUCCIÓN				BRICOLAJE			
				ABRASIÓN BARNIZ	LIJADO MADERA	ABRASIÓN HERRUMBRE	LIJADO BARNIZ	LIJADO METAL	SOLDADURA	LAVADO Y DESENGRASE	DECAPADO DE METALES	HIDROPINTURA	PREPARACIÓN BARNIZ	PINTURA CON PISTOLA	CEMENTO	FIBRA DE VIDRIO	DEMOLICIÓN	DEMOLICIÓN CON AMIANTO (MAX. 6FF/CC)	TRATAMIENTOS DE PLANTAS	BRICOLAJE	PINTURA CON PINCEL	
9310	FFP1	EN149	CE	•	•											•		•				
8710	FFP1	EN149	CE	•	•											•		•				
9312	FFP1	EN149	CE	•	•											•		•				
8812	FFP1	EN149	CE	•	•											•		•				
8011	FFP1	EN149	CE	•	•											•		•				
9320	FFP2	EN149	CE	•	•	•	•	•	•													
8810	FFP2	EN149	CE	•	•	•	•	•	•													
9322	FFP2	EN149	CE	•	•	•	•	•	•													
8822	FFP2	EN149	CE	•	•	•	•	•	•													
9925	FFP2	EN149	CE							•												
8825	FFP2	EN149	CE							•												•
9928	FFP2	EN149	CE							•												•
9332	FFP3	EN149	CE																			•
8835	FFP3	EN149	CE																			•
9913	FFP1	EN149	CE										•							•	•	•
9914	FFP1	EN149	CE										•							•	•	•
4251	FFA1P1	EN405	CE																	•	•	•



RESPIRADOR 9310

Protección de polvos a baja nocividad.
Ejemplos de empleo: abrasión de madera y metal, industria de la piedra, del cemento, de cerámica, del acero, textil, mecánica. Confeccionada singularmente para una garantía de higiene total.

Código FFP1

35003



EN 149: 2001

RESPIRADOR 9312

Como la 9310 pero provista de válvula de espiración.
Confeccionada singularmente para una garantía de higiene total.

Código FFP1

35004



EN 149: 2001

RESPIRADOR 9320

Protección de polvos nocivos como el aluminio, bauxita, carbón, sílice, hierro y manganeso.
Ejemplos de empleo: soldadura, abrasión de metales, industria minera, acerías, fundiciones, mecánicas, farmacología. Confeccionada singularmente para una garantía de higiene total.

Código FFP2

35005



EN 149: 2001

RESPIRADOR 9322

Como la 9320 pero provista de válvula de espiración.
Confeccionada singularmente para una garantía de higiene total.

Código FFP2

35006



EN 149: 2001

RESPIRADOR 9332

Protección de polvos y humos tóxicos y provista de válvula de espiración.
Ejemplos de empleo: industria farmacéutica, constructora, elaboración en presencia de amianto (donde no estén solicitados sistemas alimentados por aire o enteros faciales). Confeccionada singularmente para una garantía de higiene total.

Código FFP3

35007



EN 149: 2001



MASCARILLA 600

Mascarilla higiénica.
Previene la contaminación de la manufactura del operador durante la fase productiva.

Código

35556



RESPIRADOR 8011

Protege de polvos de mediana nocividad.
Ejemplos de empleo: fundiciones, industria metal-mecánica, constructoras, agricultura.

Código

FFP1

35557



RESPIRADOR 8710E

Protege de polvos de mediana nocividad.
Ejemplos de empleo: Industria del cemento, vidrio, cerámica, química, textil, minera, mecánica, farmacología.

Código

FFP1

80370

CE
EN 149: 2001



RESPIRADOR 8812

Como la 8710E pero provista de válvula de aspiración.

Código

FFP1

35242

CE
EN 149: 2001



RESPIRADOR 8810

Protege de polvos nocivos.
Ejemplo de empleo: industria minera, acerías, fundiciones, mecánicas, farmacología, de la madera.

Código

FFP2

35243

CE
EN 149: 2001



RESPIRADOR 8822

Como la 8810 pero provista de válvula de expiración.

Código

FFP2

80392

CE
EN 149: 2001



RESPIRADOR 8825D

Protección de los polvos tóxicos y nieblas, provista de válvula de espiración y elásticos regulables.
Ejemplos de uso: válida protección contra humos y vapores metálicos de plomo, hierro, cobre, zinc y nieblas de ácido crómico, fosfórico y nieblas de aceites.

Código	FFP2
35008	CE EN 149: 2001

RESPIRADOR 8835D

Protección de polvos tóxicos, nieblas y humos metálicos, provista de válvula de espiración y elásticos ajustables.
Ejemplos de empleo: operaciones de soldadura y arenación, industria farmacéutica, constructoras, trabajos en presencia de amianto dónde no sean solicitados sistemas alimentados a aire o máscaras enteras faciales.

Código	FFP3
35009	CE EN 149: 2001

RESPIRADOR 9925

Provista de válvula de espiración preciso por soldadura
Ejemplos de empleo: soldadura, barnizado a pincel, limpiezas industriales. Elásticos ajustables.

Código	FFP2
35010	CE EN 149: 2001

RESPIRADOR 9928

Provista de válvula de espiración precisa para la soldadura
Ejemplos de empleo: soldadura, metales pesados. Elásticos ajustables.

Código	FFP2
35954	CE EN 149: 2001

RESPIRADOR 9913

Provista de carbonos activos para la protección de polvos y exhalaciones de sustancias orgánicas. Ejemplos de empleo: barnizados a pincel, desgrases con solventes, manutención de instalaciones de aguas residuales.

Código	FFP1
35011	CE EN 149: 2001

RESPIRADOR 9914

Como la 9913 pero provista de válvula de espiración.

Código	FFP1
35244	CE EN 149: 2001



SEMIMÁSCARA 4251 A1P2

Semimáscara en material hipoalergénico con filtros incorporados. Una vez agotados los filtros, se desecha toda la máscara.

Ejemplos de empleo: pinturas con pistola, empleos de solventes orgánicos y sustancias que los contengan, diluyentes, adhesivos, tintas, fitofármacos y desinfectantes.

Código

35012

CE
EN 405:2001

PREFILTRO DE PROTECCIÓN 400

Alarga la duración de los respiradores durante las operaciones de pintura con pistola.

Código

35021

CE
EN 405:2001



SEMIMÁSCARA 6200

Semimáscara reutilizable en material elastomérico (silicona) provisto de filtros a bayoneta insertados.

Código

35013

CE
EN 140:1998



MÁSCARA ENTERA FACIAL 6800 S

Máscara entera facial reutilizable en material elastomérico (silicona) provista de filtros a bayoneta insertados.

Código

35014

CE
EN 143:2000



FILTRO A1 6051

Filtro para vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C.
Ejemplos de empleo: pintura con la pistola, empleo de solventes (MEK) tolueno, etcétera,

Código

35015



FILTRO ABEK1 6059

Filtro para vapores orgánicos e inorgánicos, gas, ácidos, amoníaco y derivados.
Ejemplos de uso: Uso de cloro, lejía, ácido clorhídrico, bióxido de azufre, amoníaco, metilamina, etc.

Código

35016



FILTRO P1 5911

Filtro para polvos hasta 4XTLV para semimáscaras y máscaras enteras faciales para utilizar en combinación con los filtros serie 6000.

Código

35017



FILTRO P3SL 5935

Filtro para polvos hasta 50XTLV para semimáscaras y máscaras enteras faciales para utilizar en combinación con los filtros serie 6000.

Código

35018



ABRAZADERA 501

Abrazadera para utilizar en combinación con los filtros gas serie 6000 con los filtros polvos serie 5000.

Código

35019



MASCARILLA 102

Mascarilla higiénica.
De utilizar para prevenir la contaminación de las manufacturas en fase productiva.

Código

21417



MASCARILLA 206

Mascarilla higiénica.
De utilizar para favorecer la respiración en presencia de exhalaciones y olores desagradables, está dotada de guarnición para sujetar toda la circunferencia y de un filtro que contiene carbonos activos.

Código

21416



MASCARILLA 225

Facial filtrante combinado por la dúplice acción: retener sea los polvos a baja toxicidad que los olores desagradables, a través de carbonos activos tratados específicamente. Dotado de quevedos externo.
Empleos: industria del vidrio, barnices, industria farmacéutica, agricultura, carburantes.
Límite máximo de empleo 10XTLV.

Código

21418

FFP2

CE
EN 149: 2001



MASCARILLA 226

Como la mascarilla 225 FFP2 pero provista de válvula de expiración.

Código

21419

FFP2

CE
EN 149: 2001



MASCARILLA 510

Facial filtrante para polvos y humos a baja toxicidad, específicamente para humos de soldadura. Dotado de válvula de espiración y guarnición para sujetar a lo largo de todo el borde facial y elástico ajustables. Dotado de quevedos externo. Empleos: elaboración metal fundido, humos de soldadura, humos metálicos, soldadura. Límite máximo de empleo 10XTLV.

Código

FFP2

89052



EN 149:2001

MASCARILLA 520

Protección de polvos tóxicos, humos, aerosol de base acuosa. Dotada de válvula de espiración y elásticos ajustables. Protege de fibras de amianto, plomo, arsénico, cromado de cinc, cromo, cobalto, níquel, plata, cadmio uranio, antimonio, sodio, humos de soldadura, humos metálicos.

Código

FFP3S

22115



EN 149:2001

MASCARILLA 525

Facial filtrante para polvos, fibras y humos tóxicos. Dotado de válvula de espiración y guarnición para sujetar a lo largo de todo el borde facial y elástico ajustables. Dotado de quevedos externo. Empleos: industria del vidrio, farmacología y química, refractaria, eliminación amianto, sustancias químicas en polvo, agricultura. Límite máximo de empleo 50XTLV.

Código

FFP3

22116



EN 149: 2001

MASCARILLA SE1230

Mascarilla higiénica. De utilizar para prevenir la contaminación de las manufacturas en fase productiva.

Código

21440

MASCARILLA SE1241

Protección de polvos de baja nocividad. Protege al usuario de aerosol de base sólida. Ejemplos de empleo: textil, fibra de vidrio, fundiciones, afiladura, elaboración madera, constructora, mantenimientos, demolición, elaboración cereales.

Código FFP1

82579 CE
EN 149: 2001



MASCARILLA SE1251

Como SE1241 pero provista de válvula de espiración.

Código FFP1

21443 CE
EN 149: 2001



MASCARILLA SE1264

Protección de polvos a baja nocividad. Protege al usuario de aerosol de base sólida. Contiene carbón activo para eliminar los olores molestos causados por los vapores orgánicos. Ejemplos de empleo: textil, fibra de vidrio, fundiciones, afiladura, elaboración madera, constructoras, mantenimientos, demolición, elaboración cereales.

Código FFP1

21445 CE
EN 149: 2001



MASCARILLA SE1266

Como SE1264 pero provista de válvula de espiración

Código FFP1

21446 CE
EN 149: 2001



MASCARILLA SE1242

Protección de polvos tóxicos. Protege al usuario de aerosoles tóxicos de base sólida. Ejemplos de empleo: textil, fibra de vidrio, fundiciones, afiladura, granito, cobalto, arenisca, elaboración madera, constructoras, sílice, acero y cobre, arenaación, sanitaria, elaboración cereales, limadura, cal, polvo de cromo.

Código FFP2

21421 CE
EN 149: 2001



MASCARILLA SE1252

Como SE1242 pero provista de válvula de espiración.

Código FFP2

21444 CE
EN 149: 2001



DISPOSITIVOS ANTICAÍDA

En numerosas actividades laborales existen riesgos de caída. Para remediar estos riesgos, han sido estudiados de propósito, con la consultoría de expertos montadores y escaladores, adecuados dispositivo anticaída.

El dispositivo anticaída no está constituido por un solo cinturón o arnés de seguridad, sino también de otros componentes que tienen que sujetar al trabajador o parar la caída, posiblemente sin producir daños debidos al tirón consiguiente de la detención de la caída misma o de peligrosas oscilaciones del cuerpo contra eventuales obstáculos circunstantes.

En lo que atañe la elección del entero sistema es necesario analizar la posición, para establecer una eventual elección de mosquetones de anclaje, aparatos y amortiguadores de caída.

Cada componente individualmente tiene que permitir una suficiente libertad de movimiento y no causar tropezos. La elección de materiales, en particular correas y sogas, se efectuarán después de haber examinado las condiciones ambientales, ya que su reacción cambia en presencia de factores climáticos particularmente marcados o en contacto con sustancias químicas, aceites, ácidos, polvos de cemento, etc..

El punto de anclaje estructural tiene que tener una resistencia mínima de 1500 kg y tiene que encontrarse siempre por encima del lo usuario. En caso de caída el DPI tiene que ser reemplazado.

Las normas de referencia de los DPI para la protección de los dispositivos anticaída, son las siguientes: (todas hacen referencia a la norma general EN 363)

EN 358 sistemas de posicionamiento del trabajo

EN 361 arneses para el cuerpo

EN 360 sistema de detención de la caída de tipo retráctil

EN 353-2 aparato de detención – tipo guiado sobre línea de anclaje flexible

EN 362 conectores

SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO ANTICAÍDA

EJEMPLOS	USO	FIRST			CUERDA DE ANTICAÍDA	ANTICAÍDA MOBILE VIPER	ARROT.
		AB400	AB1300	AB1400			
ES. 01	encargado del mantenimiento de los hilos/ montador con protección anticaída adecuada - p.e. "scalaingabiata"	■			■		
ES. 02	encargado del mantenimiento de los hilos/ montador sin protección anticaída adecuada			○	○		●
ES. 03	trabajos en andamiajes y andamios		○			□	
ES. 04	trabajos en andamiajes y andamios portección durante la subida y el descenso con la posibilidad de autorescate		○			□	
ES. 05	trabajos sobre ventanas abiertas con un punto de anclaje al exterior del edificio			○	○		●
ES. 06	trabajos sobre ventanas abiertas con un punto de anclaje dentro del edificio			○			●
ES. 07	montajes de andamios con punto de anclaje arriba bien definido			○		□	
ES. 08	trabajos bajo una línea de anclaje horizontal		○				●
ES. 09	jaulas sobre grúa, camión, etcétera para, posicionamiento sobre el trabajo del usuario, (caída <0,5m)	■			■		
ES. 10	trabajos sobre los techos con el anclaje externo		○			□	
ES. 11	trabajos sobre autotanke con sillar y plataforma.			○	○		●

■ + ■ : cinturón + cuerda
 ○ + ○ + ● : arnés + cuerda + enrollador
 ○ + □ o bien □ : arnés + viper



PRO AB004

Cinturón de posicionamiento en el trabajo, dorso acolchado, 4 anillos para accesorios.

Código	DIP CAT. 3
39065	CE EN 358



FIRST AB0400

Cinturón de posicionamiento en el trabajo

Código	DIP CAT. 3
39062	CE EN 358



PRO AB113

Arnés con enganche dorsal y esternal, tirantes y musleras ajustables.

Código	DIP CAT. 3
39066	CE EN 361



FIRST AB1300

Arnés con enganche dorsal y esternal, tirantes y musleras ajustables, cinturón torácico ajustable.

Código	DIP CAT. 3
39063	CE EN 361



PRO AB114

Arnés con enganche dorsal y esternal, tirantes y musleras ajustables. Cinturón de posicionamiento incorporado con 4 anillos para accesorios.

Código	DIP CAT. 3
39067	CE EN 358 EN 361



FIRST AB1400

Arnés con enganche dorsal y esternal, tirantes y musleras ajustables. Cinturón de posicionamiento incorporado.

Código	DIP CAT. 3
39064	CE EN 358 EN 361



CUERDA DE MANTENIMIENTO

Cuerda de mantenimiento ajustable, largo max. 1,8 mt, para cinturón de posicionamiento sobre el trabajo

Código	DIP CAT. 3
39068	CE EN 358



ENROLLADOR A CORREA

Enrollador a correa con elemento disipador de energía. Longitud de la cinta textil 1,95 mt.

Código DIP CAT. 3

39069

CE
EN 360

ANTICAÍDA MOBILE FIRST

Anticaída móvil compuesto de cuerda DÉ 12 mm en poliamida de mt 10, enganche corredizo de acero

Código DIP CAT. 3

39070

CE
EN 353-2

ANTICAÍDA MOBILE VIPER

Anticaída móvil compuesto de cinturón, un mosquetón (39076), un conector automático, 39078 y un ataque VIPER que, gracias a su concepción innovativa de bloqueo, le ofrece al usuario la seguridad total con un aparato compacto y de empleo extremadamente simple.

Código DIP CAT. 3

39071

CE
EN 353-2

SOGA ENTRELAZADA 10 MT

Soga entrelazada DIA 10,5 mm en poliamida de mt 10 con un mosquetón (39076) de utilizarse con anticaída móvil VIPER.

Código

39072

CUERDA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Cuerda con absorbedor de energía compuesto de sogas DÍA 10,5 mm en poliamida de mt 2 con un mosquetón (39076). Longitud ajustable.

Código DIP CAT. 3

39073

CE
EN 355

ENROLLADOR REBEL 3 MT

Enrollador ultracompacto, anitschoc, peso ligero, robusto. Está realizado para un uso profesional, 1,3kg di peso. Cáter de acero y aluminio, todos los componentes internos de acero.

Código DIP CAT. 3

39086

CE
EN 360

ENROLLADOR 12 MT

Enrollador retráctil con cable de acero galvanizado a llamada automática del cable con conector automático, 39078. Longitud cable: 12 mt.

Código DIP CAT. 3

39075

CE
EN 360



PINZA DE ANCLAJE

Pinza de anclaje en acero inox. Abertura 75 mm.

Código DIP CAT. 3

38665

CE
EN 362



MOSQUETÓN CIERRE TORCULADO

En acero galvanizado. Abertura 17 mm. Cierre torculado.

Código DIP CAT. 3

39076

CE
EN 362



MOSQUETÓN CIERRE AUTOMÁTICO

En acero galvanizado. Abertura 17 mm. Cierre automático 1/4 de vuelta

Código DIP CAT. 3

39077

CE
EN 362



CONECTOR CIERRE AUTOMÁTICO

En acero galvanizado. Abertura 19 mm. Cierre automático.

Código DIP CAT. 3

39078

CE
EN 362



CINTA DE ANCLAJE

Cinta de anclaje textil
Largo 0,80 mt.

Código DIP CAT. 3

35471

CE
EN 795



CAJA CONSTRUCTORA

Compuesto por:

- Nº1 arnés con enganche dorsal y esternal, tirantes y musleras ajustables (Cod. 39066).
- Nº2 mosquetones de acero galvanizado. Abertura 17 mm. Cierre torculado (Cod. 39076).
- Nº1 anticaída móvil compuesto de cuerda DÍA 12 mm en poliamida de mt 10, enganche corredizo de acero (Cod. 39069).
- Nº1 bolsa de nylon.

Código

39083

CE
EN 361
EN 360
EN 362



CAJA MANUTENCIÓN INDUSTRIAL

Compuesto por:

- Nº1 arnés con enganche dorsal, musleras ajustables
- Nº1 cinta de anclaje (Cod. 35471).
- Nº1 enrollador a correa con elemento de disipación de energía (Cod. 39069).
- Nº1 bolsa de nylon

Código

39085

CE
EN 361
EN 360
EN 795



DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS

Grupo C

Grupo AB

Para menos de 3 personas Por 3 o más que 3 personas

ARMARIO BOTIQUÍN GRUPO C

Armadietto in plastica per meno di 3 persone.
Dimensiones: 380 x 230 x 120 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE en fecha 04/02/2004.

Código

32564

MALETÍN BOTIQUÍN GRUPO C

Maletín de plástico para menos de 3 personas.
Dimensiones: 320 x 330 x 90 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE en fecha 04/02/2004.

Código

32566

ARMARIO BOTIQUÍN GRUPO AB

Armario pequeño en metal por 3 o más que 3 personas.
Dimensiones: 400 x 280 x 130 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE en fecha 04/02/2004.

Código

32565

MALETÍN BOTIQUÍN GRUPO AB

Maletín de plástico para 3 más personas.
Dimensiones: 430 x 300 x 120 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE en fecha 04/02/2004.

Código

32567

CONTENIDO DEL ARMARIO Y EL MALETÍN GRUPO C:

- 2 pares de guantes estériles desechables
- 1 frasco de 125 ml de solución cutánea de yodopovidona al 10% de yodo
- 1 frasco de 250 ml de solución fisiológica (sodio cloruro 0,9%)
- 3 compresas de gasa estéril 10x10 en sobres individuales
- 1 compresa de gasa estéril 18x40 en sobre individual
- 1 pinza de medicación estéril desechable
- 1 confección de algodón hidrófilo
- 1 confección de tiritas de varias medidas listas para el empleo
- 1 rollo de tiritas ancho cm 2,5
- 1 rollo de venda dobladillado ancho cm 10
- 1 par de tijeras
- 1 cinta hemostática
- 1 confección de hielo listo para el empleo
- 1 bolsita desechable por la recogida de desperdicios sanitarios

CONTENIDO DEL ARMARIO Y EL MALETÍN GRUPO AB:

- 5 pares de guantes estériles desechables
- 1 visera antisalpicaduras
- 1 frasco de 1 lt. de solución cutánea de yodopovidona al 10% de yodo
- 3 frascos de 500 ml de solución fisiológica (sodio cloruro -0,9%)
- 10 compresas de gasa estéril 10x10 en sobres individuales
- 2 compresas de gasa estéril 18x40 en sobres individuales
- 2 paños desechables
- 2 pinzas de medicación estéril desechable
- 1 confección de venda elástica de medida media
- 1 confección de algodón hidrófilo
- 2 confecciones de tiritas de varias medidas listas al empleo
- 2 rollos de tirita ancho cm 2,5
- 1 par de tijeras
- 3 cintas hemostáticas
- 2 confecciones de hielo listo para el empleo
- 2 bolsitas desechables por la recogida de desperdicios sanitarios
- 1 termómetro
- 1 aparato para medir la presión arterial



ARMARIO BOTIQUÍN GRUPO C INT. 626

Armario pequeño en metal con cerradura a llave para menos de 3 personas.
Dimensiones: 400 x 300 x 150 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE con fecha 04/02/2004.

Código

32568

MALETÍN BOTIQUÍN GRUPO C INT. 626

Maletín de plástico para menos de 3 personas.
Dimensiones: 320 x 230 x 130 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE con fecha 04/02/2004.

Código

32570

ARMARIO BOTIQUÍN GRUPO AB INT. 626

Armario pequeño en metal con cerradura a llave para 3 personas o más.
Dimensiones: 500 x 300 x 150 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE con fecha 04/02/2004.

Código

32569

MALETÍN BOTIQUÍN GRUPO AB INT. 626

Maletín de plástico para 3 o más personas.
Dimensiones: 430 x 300 x 160 mm.
Conforme al decreto 388 del 15/07/2003 aprobado y publicado en el BOE con fecha 04/02/2004.

Código

32571

CONTENIDO DEL ARMARIO Y EL MALETÍN GRUPO C:

- 3 pares de guantes estériles desechables
- 1 frasco de 125 ml de solución cutánea de yodopovidona al 10% de yodo
- 1 frasco de 250 ml de solución fisiológica, sodio cloruro 0,9%
- 3 compresas de gasa estéril 20x20 en sobres individuales
- 1 compresa de gasa estéril 18x40 en sobre individual
- 2 pinzas de medicación estéril desechable
- 2 confecciones de algodón hidrófilo de 50 g.
- confecciones de tiritas de varias medidas listas al empleo
- 1 rollo de tirita mt 5 XES cm 2,5
- 2 rollos de venda con dobladillo ancho mt 5 XES cm 10
- 1 par de tijeras cm. 14
- 1 cinta hemostática
- 2 confecciones de hielo listo empleo
- 2 bolsitas desechables para la recogida de desperdicios sanitarios
- 1 manta isotérmica cm 160x220

CONTENIDO DEL ARMARIO Y EL MALETÍN GRUPO AB:

- 5 pares de guantes estériles desechables
- 2 frascos de 500 ml de solución cutánea de yodopovidona al 10% de yodo
- 3 frascos de 500 ml de solución fisiológica, sodio cloruro 0,9%
- 10 compresas de gasa estéril 20x20 en sobres individuales
- 2 compresas de gasa estéril 18x40 en sobres individuales
- 2 pinzas de medicación estéril desechable
- 2 confecciones de algodón hidrófilo de 50 g.
- 2 confecciones de tiritas de varias medidas listas al empleo
- 2 rollos de tiritas mt 5 X cm 2,5
- 2 rollos de venda con dobladillo ancho mt 5 X cm 10
- 1 par de tijeras cm. 14
- 3 cintas hemostáticas
- 2 confecciones de hielo listo empleo
- 2 bolsitas desechables para la recogida de desperdicios sanitarios
- 1 manta isotérmica cm 160x220
- 2 ferulas para fracturas
- 1 respirador boca a boca
- 2 sobres gel antiquemaduras
- 1 mascarilla con visera
- 1 red elástica tubular media
- 2 paños estériles 40x60 cm
- 1 termómetro
- 1 medidor de presión



ARMARIO PEQUEÑO URGENCIAS

En configuración vacía. Apto a ser utilizado con productos por 6 personas.
Dimensiones: 400 x 270 x 140 mm.

Código

10134



CASCO

Casco en polietileno.
Arnés interior ajustable.

Color Código

Blanco 11863
Amarillo 39000

CE
EN 397



AURICULAR SE 1340

Asegura una excelente protección del ruido.

Código

21442

CE
EN 352-1

SNR 30 db

Frecuencia en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media en dB	16,9	12,8	20,7	30,5	39,8	36,6	38,4	38,2
Modelo Desviación en dB	4,2	2,2	2,7	2,0	2,4	1,9	3,1	2,3



INTERMITENTE AMARILLO

Lámpara de señalización para obras con célula fotoeléctrica crepuscular. Funciona con dos baterías vendidas separadamente.

Código

39328

CE

BATERÍA

Batería de 6 volts para intermitente.

Código

39330



CONO SEÑALIZACIÓN

Cono señalización blanco/rojo

Dimensiones Código

cm 23x32	39333
cm 30x50	39334



BARRERAS DE SEÑALIZACIÓN en resina de polietileno rellenas con agua

Barreras tipo new jersey. Enganche macho-macho. Completas de tapón de descargue 2", tapadera de cierre torculado diámetro 110 mm predispuestos para el atornillado del delineador; válvula de resuello en pvc, segmento de enlace.

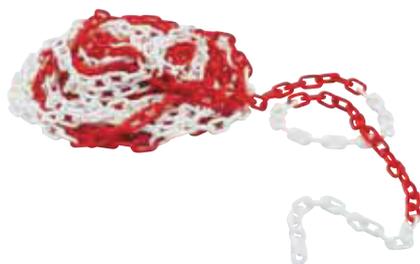
Color	Código	Dimensiones (mm)
blanco	208	1000x400x700
rojo	209	1000x400x700



BARRERAS DE SEÑALIZACIÓN en resina de polietileno rellenas con agua

Barreras tipo new jersey. Enganche macho-macho. Completas de tapón de descargue 2", tapadera de cierre torculado diámetro 110 mm predispuestos para el atornillado del delineador; válvula de resuello en pvc, segmento de enlace.

Color	Código	Dimensiones (mm)
blanco	267	1080x300x500
rojo	268	1080x300x500



CADENA DE PLÁSTICO

Dimensiones	Color	Código
ø 8 mm	blanca/rossa	11310
ø 6 mm	blanca/rossa	11313



ESTACA PARA CADENA

Estaca para cadena con base de cemento.

Código
11314



CINTA DE SEÑALIZACIÓN

Cinta de señalización. Rollo de 200 metros. Grosor de 75 mm aproximadamente.

Color	Código
Blanco/rojo	12746
Amarillo/negro	12748



P1 SUPER

Extintor a polvo de kg 1.
 Construcción de pieza única.
 Dimensiones máximo estorbo mm 98 x h 320
 Diámetro al cuerpo mm 80 Masa compl.

Código

91202



Clase de fuego: 8A 34B C

Código

Recambios

91301

Respaldo plástico fosforescente

91303

Válvula completa

91308

Manómetro

*material según pedido

P2 SUPER

Extintor a polvo de kg 2.
 Construcción de pieza única.
 Dimensiones máximo estorbo mm 118 x h 402
 Diámetro al cuerpo mm 101 Masa compl. kg 4,200

Código

91204



Clase de fuego: 13A 89B C

Código

Recambios

91302

Respaldo plástico fosforescente

91304

Válvula completa de boquilla en PVC

91308

Manómetro

*material según pedido

P 6 EC

Extintor a polvo de kg 6.
 Construcción en tres pieza ojiva - cuerpo y fondillo
 Dimensiones máximo estorbo mm 270 X h 505
 Diámetro al cuerpo mm 160 Masa compl. kg 9,450

Código

91205



Clase de fuego: 34A 144B C

Código

Recambios

91325

Gancho a muro

91305

Válvula completa

91309

Manómetro

91313

Manguera

*material según pedido



— Distribuido por: —

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for the distributor's name or contact information.

GASSOFLEX HOSES



COMPOSITE HOSES



COMERCIAL GASSÓ

Catálogo mangueras Gassoflex

**Racores para mangueras
Hose Couplings**



COMERCIAL GASSÓ

Catálogo de racores

Gama industrial experta en Conducción de fluidos

Gassoflex es una de las gamas más extensas de mangueras para cubrir todo tipo de aplicaciones industriales. Comercial Gassó le ofrece además una amplia gama de racores para garantizar siempre una conexión eficaz y completa sea cual sea su necesidad en conducción de fluidos.

