

ALKY NN HF

La tenue et la combinaison ALKY NN HF sont des EPI de catégorie III répondant aux exigences essentielle de santé et sécurité définies par le Règlement (UE) 2016/425. Elles offrent une grande protection chimique aux jets liquides d'acides et de bases concentrées comme l'acide fluorhydrique. La tenue et la combinaison sont réutilisables et lavables en machine.

Référence Tenue (veste 340720NN + pantalon 340730NN)

Référence Combinaison 340744NN

FR

NORMES



EN 14605



EN 14116



MATIÈRES & TESTS

Néoprène (NNHF)

TAILLES

S→XXL

COULEUR



Performances garanties jusqu'à 20 lavages



10 ans



Garantie 1 an



Deux versions

La tenue se compose d'une veste et d'un pantalon. La combinaison est d'une seule pièce.

Confection

La tenue et la combinaison sont confectionnées dans un tissu Néoprène jaune (FT0518).

Caractéristiques techniques :

► Partie haute :

- La veste et la combinaison peuvent être fournies en version col officier avec un tissu de confort au niveau du col ou en version capuche ample pouvant accueillir un casque de protection tête.
- Une fermeture à glissière déperlante est protégée par un système de doubles rabats.

► Le pantalon

- Il dispose de bretelles élastiquées réglables par boucles plastiques.
- Les bas de jambes double sont équipés d'un élastique antidérapant permettant un parfait maintien sur la botte de protection chimique.

► Les gants

- Ils sont montés sur les manches au moyen de système étanche permettant leurs remplacements aisés. En version bagues vissées ou bien version bagues souples.

TABLEAU DES PERMÉATIONS

Produits Chimiques	Norme	Classe	Résultats
Acide sulfurique 96%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Acide chlorhydrique 36%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min
Acide fluorydrique 48%	EN ISO 6529	5/6	≥ 240min
Acide fluorydrique 70%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Acide fluorydrique liquide HF 99,9%	EN ISO 6529	1/6	≥ 10min
Hydroxide de potassium 50%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min

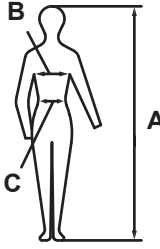
RÉSISTANCES MÉCANIQUES

Référence de l'essai	Norme	Classe	Résultats
Évaluation de l'étanchéité après abrasion	EN ISO 12947-2	6/6	> 2 000 cycles
Évaluation de l'étanchéité après fissuration par flexion à température ambiante	EN ISO 7854	6/6	> 50 000 cycles
Évaluation de l'étanchéité après fissuration par flexion à -30°C	EN ISO 6529	6/6	> 4 000 cycles
Résistance à la perforation	EN 863	3/6	> 50N
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1	6/6	> 1 000N

AUTRES TEST

Référence de l'essai	Norme	Classe	Résultats
Essai au jet	EN ISO 17491-3	Type 3	CONFORME
Conception / Ergonomie	EN ISO 13688	/	CONFORME
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	6/6	> 500N

GUIDE DES TAILLES

		C (court < 180cm)	L (long ≥ 180cm)			
A	Stature (cm)	158	180			
		180	205			
						
		2(S)	3(M)	4(L)	5(XL)	6(XXL)
B	Tour de poitrine (veste et combinaison) (cm)	86	94	102	110	118
		94	102	110	118	123
C	Tour de taille (pantalon) (cm)	74	82	90	98	106
		82	90	98	106	111
Néoprène (Gant)		8 à 10				
Bottes SABF		37 à 50				

NOS ACCESSOIRES

PROTECTION DE LA TÊTE



Coque AB (FT0037)

PROTECTION RESPIRATOIRE



Casque type C (FT0329)



Cagoule Ergolier avec masque T III (FT0180) avec ARI ou sur réseau d'air respirable avec ceinture MAT AIR (réf.418173) ou cartouche filtrante



Masque TOTAL III avec ARI (FT0271) ou avec cartouche (FT0113)

PROTECTION DES MAIN



Deux types de gants Néoprène :

- réf. 360099 (FT0609)
- réf. 1008908 (FT0670)

PROTECTION DES PIEDS



Bottes de protection chimique Nitrile réf. 360104 (FT0616)

ALKY NN HF

The ALKY NN HF outfit and suit are category III PPE compliant with the essential health and safety requirements set out by Regulation (EU) 2016/425. They provide extensive chemical protection against concentrated acid and base projections, such as hydrofluoric acid. They are reusable and machine washable.

Outfit reference (jacket 340720NN + trousers 340730NN)

Suit reference 340744NN

EN

STANDARDS



EN 14605



EN 14116



MATERIAL & TESTS

Neoprene (NNHF)

SIZES

S→XXL

COLOR



Guaranteed performance up to 20 washes



10 years



1 year guarantee



Two versions

The outfit consists of a jacket and trousers. The suit is a single-piece garment.

Confection

The outfit and suit are made of yellow neoprene fabric (FT0518).

Technical characteristics :

► Upper part :

- The jacket and suit can be provided with an officer collar, as well as comfortable fabric at the neck, or with a large hood to cover a protective helmet.
- The water-repellent zipper is protected by a double-flap system.

► The trousers

- He comes with elasticated braces that are adjusted using plastic buckles.
- The double lower legs are equipped with a non-slip elastic band that provides ideal grip over chemical-resistant boots.

► The gloves

- They are mounted onto the sleeves and are sealed using a system that allows for easy replacement. With screwed rings version or flexible rings version.

PERMEATION CHART

Chemical product	Standard	Class	Results
Sulfuric acid 96%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Hydrochloric acid 36%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min
Fluoridric acid 48%	EN ISO 6529	5/6	≥ 240min
Fluoridric acid 70%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Liquid fluoridric acid HF 99,9%	EN ISO 6529	1/6	≥ 10min
Hydroxide de potassium 50%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min

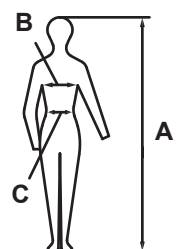
MECHANICAL STRENGTH

Test method	Standard	Class	Results
Evaluation of water-tightness after abrasion	EN ISO 12947-2	6/6	> 2 000 cycles
Evaluation of water-tightness after cracking caused by bending at room temperature	EN ISO 7854	6/6	> 50 000 cycles
Evaluation of water-tightness after cracking caused by bending at -30°C	EN ISO 6529	6/6	> 4 000 cycles
Resistance to punctures	EN 863	3/6	> 50N
Warp/weft tear resistance	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Tensile strength	EN ISO 13934-1	6/6	> 1 000N

OTHER TEST

Test method	Standard	Class	Résultats
Stream test	EN ISO 17491-3	Type 3	IN CONFORMITY
Conception / Ergonomics	EN ISO 13688	/	IN CONFORMITY
Seams resistance	EN ISO 13935-2	6/6	> 500N

SIZE GUIDE

		C (short < 180cm)	L (long ≥ 180cm)			
A	Height (cm)	158 - 180	180 - 205			
						
		2(S)	3(M)	4(L)	5(XL)	6(XXL)
B	Chest measurement (jacket and suit) (cm)	86 - 94	94 - 102	102 - 110	110 - 118	118 - 123
C	Waist measurement (trousers) (cm)	74 - 82	82 - 90	90 - 98	98 - 106	106 - 111
		Neoprene (Gloves) 8 à 10				
		SABF Boots 37 à 50				

OUR ACCESSORIES

HEAD PROTECTION



AB shell (FT0037)

PROTECTIVE BREATHING APPARATUS



C-type helmet (FT0329)



Ergolier hood with T III mask (FT0180) with SCBA or on breathing air network with MAT AIR belt (ref.418173) or filter cartridge



TOTAL III mask with SCBA (FT0271) or with cartridge (FT0113).

HAND PROTECTION



Two types of Neoprene gloves :

- ref. 360099 (FT0609)
- ref. 1008908 (FT0670)

FOOT PROTECTION



Nitrile chemical-resistant boots ref. 360104 (FT0616).

ALKY NN HF

El traje y el mono ALKY NN HF son EPI de categoría III que cumplen los requisitos esenciales de salud y seguridad definidos por el Reglamento (UE) 2016/425. Ofrecen un alto grado de protección química frente a salpicaduras líquidas de ácidos y bases concentrados, como el ácido fluorhídrico. El traje y el mono son reutilizables y se pueden lavar a máquina.

Referencia de traje (chaqueta 340720NN + pantalón 340730NN)

Referencia de mono 340744NN

ES

NORMAS



EN 14605



EN 14116



MATERIALES Y PRUEBAS

Neopreno (NNHF)

TALLAS

S→XXL

COLOR



Eficacia garantizada hasta un máximo de 20 lavados



10 años



1 año de garantía



Dos versiones

El traje se compone de una chaqueta y un pantalón. El mono es de una sola pieza.

Confección

El traje y el mono se han confeccionado en un material de neopreno amarillo (FT0518).

Características técnicas:

► Parte superior:

- La chaqueta y el mono se pueden suministrar en versión cuello mao, con una pieza de material agradable al tacto en el cuello, o con capucha amplia con espacio para albergar un casco de protección de la cabeza.
- Un sistema de doble solapa protege el cierre de cremallera hermético.

► El pantalón

- Dispone de tirantes elásticos ajustables mediante hebillas de plástico.
- Los bajos dobles incluyen elástico antideslizamiento para una fijación perfecta a las botas de protección química.

► Los guantes

- Se montan sobre las mangas con un sistema estanco que facilita su sustitución. En versión con anillas atornilladas o anillas elásticas.

TABLA DE PERMEABILIDAD

Productos químicos	Norma	Clase	Resultados
Ácido sulfúrico 96 %	EN ISO 6529	4/6	≥ 120 min
Ácido clorhídrico 36 %	EN ISO 6529	6/6	≥ 480 min
Ácido fluorhídrico 48 %	EN ISO 6529	5/6	≥ 240 min
Ácido fluorhídrico 70 %	EN ISO 6529	4/6	≥ 120 min
Ácido fluorhídrico líquido HF 99,9 %	EN ISO 6529	1/6	≥ 10 min
Hidróxido de potasio 50 %	EN ISO 6529	6/6	≥ 480 min

RESISTENCIAS MECÁNICAS

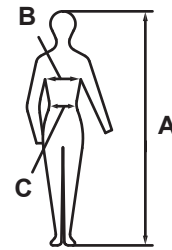
Referencia del ensayo	Norma	Clase	Resultados
Evaluación de la estanqueidad tras una abrasión	EN ISO 12947-2	6/6	> 2000 ciclos
Evaluación de la estanqueidad tras agrietamiento por flexión a temperatura ambiente	EN ISO 7854	6/6	> 50000 ciclos
Evaluación de la estanqueidad tras agrietamiento por flexión a -30 °C	EN ISO 6529	6/6	> 4000 ciclos
Resistencia a la perforación	EN 863	3/6	> 50 N
Resistencia al desgarro trapezoidal	EN ISO 9073-4	3/6	> 40 N
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	6/6	> 1000 N

OTROS TESTS

Referencia del ensayo	Norma	Clase	Resultados
Ensayo con chorro	EN ISO 17491-3	Tipo 3	CONFORME
Concepción/ergonomía	EN ISO 13688	/	CONFORME
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	6/6	> 500 N

GUÍA DE TALLAS

		C (corto < 180 cm)	L (largo ≥ 180 cm)
A	Estatura (cm)	158 - 180	180 - 205



		2 (S)	3 (M)	4 (L)	5 (XL)	6 (XXL)
B	Contorno de pecho (chaqueta y mono) (cm)	86 - 94	94 - 102	102 - 110	110 - 118	118 - 123
C	Contorno de cintura (pantalón) (cm)	74 - 82	82 - 90	90 - 98	98 - 106	106 - 111
Neopreno (Guante)		8 a 10				
Botas SABF		37 a 50				

NUESTROS ACCESORIOS

PROTECCIÓN DE LA CABEZA



Casco con pantalla AB (FT0037)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA



Casco tipo C (FT0329)



Pasamontañas Ergolier con máscara T III (FT0180) con ARI o conexión a red de aire respirable con cinturón MAT AIR (ref. 418173) o cartucho filtrante



Máscara TOTAL III con ARI (FT0271) o con cartucho (FT0113)

PROTECCIÓN DE LAS MANOS



Dos tipos de guantes Neopreno:

- ref. 360099 (FT0609)
- ref. 1008908 (FT0670)

PROTECCIÓN DE LOS PIES



Botas de protección química de nitrilo ref. 360104 (FT0616)

ALKY NN HF

Die Kleidung und der Schutzanzug ALKY NN HF sind als PSA der Kategorie III eingestuft und erfüllen die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425. Sie bieten einen hohen chemischen Schutz gegen Flüssigkeitsstrahlen konzentrierter Säuren und Basen wie Fluorwasserstoffsäure. Sie sind wiederverwendbar und waschmaschinenfest.

Kleidung ref (jacke 340720NN + hose 340730NN)

Schutzanzug ref 340744NN

DE

NORMEN



EN 14605



EN 14116



MATERIAL

Neopren (NNHF)

GRÖSSEN

S→XXL

FARBE



Leistungsgarantie bis zu 20 Wäschen



10 Jahre



1 Jahr Garantie



Zwei Versionen

Die Kleidung besteht aus einer Jacke und einer Hose. Der Schutzanzug ist einteilig.

Konfektion

Kleidung und Schutzanzug sind aus gelbem Neoprenstoff (FT0518) angefertigt.

Technische Merkmale :

► Hoher Teil :

- Jacke und Schutzanzug können in einer Version mit Stehkragen und einem komfortablen Stoff am Halsausschnitt oder in einer Version mit einer weiten Kapuze, die einen Schutzhelm für den Kopf aufnehmen kann, geliefert werden.

- Ein wasserabweisender Reißverschluss wird durch ein System mit doppelter Überlappung geschützt.

► Die Hose

- er hat elastische Hosenträger, die mit Kunststoffschnallen verstellt werden können.
- Die doppelt angelegten Beinabschlüsse sind mit einem rutschfesten Gummizug ausgestattet, der für einen perfekten Sitz über dem Chemikalienschutzstiefel sorgt.

► Die Handschuhe

- Er sind mit einem abgedichteten System, das ihren leichten Austausch ermöglicht, an den Ärmeln befestigt. In Version Geschraubte Ringe oder in Version Flexible Ringe.

PERMEATIONSTABELLE

Chemie	Norm	Klasse	Ergebnisse
Schwefelsäure 96%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Salzsäure 36%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min
Flusssäure 48%	EN ISO 6529	5/6	≥ 240min
Flusssäure 70%	EN ISO 6529	4/6	≥ 120min
Flüssige Flusssäure HF 99,9%	EN ISO 6529	1/6	≥ 10min
Kaliumhydroxid 50%	EN ISO 6529	6/6	≥ 480min

MECHANISCHER WIDERSTAND

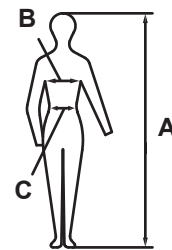
Testreferenz	Norm	Klasse	Ergebnisse
Bewertung der Dichtheit nach Abrieb	EN ISO 12947-2	6/6	> 2.000 Zyklen
Bewertung der Dichtheit nach Biegerissbildung bei Raumtemperatur	EN ISO 7854	6/6	> 50.000 Zyklen
Bewertung der Dichtheit nach Biegerissbildung bei -30°C	EN ISO 6529	6/6	> 4.000 Zyklen
Widerstand gegen Perforation	EN 863	3/6	> 50N
Trapezförmige Reißfestigkeit	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	6/6	> 1.000N

WEITERE TESTS

Testreferenz	Norm	Klasse	Ergebnisse
Flüssigkeitsstrahl-Test	EN ISO 17491-3	Typ 3	KONFORM
Design / Ergonomie	EN ISO 13688	/	KONFORM
Festigkeit der Nähte	EN ISO 13935-2	6/6	> 500N

GRÖSSENÜBERSICHT

		C (kurz < 180cm)	L (lang ≥ 180cm)
A	Größe (cm)	158 - 180	180 - 205



		2(S)	3(M)	4(L)	5(XL)	6(XXL)
B	Brustumfang (Jacke und Schutzanzug) (cm)	86 - 94	94 - 102	102 - 110	110 - 118	118 - 123
C	Bauchumfang (Hose) (cm)	74 - 82	82 - 90	90 - 98	98 - 106	106 - 111

UNSER ZUBEHÖR

KOPF-SCHUTZ



Anstoßkappe (FT0037)

AB

ATEM-SCHUTZ



Schutzhelm Typ C (FT0329)



Ergolier-Haube mit Maske T III (FT0180) mit Atemschutzgerät oder über Atemluftnetz mit MAT AIR-Gürtel (Ref.418173) oder Filterpatrone



TOTAL III-Maske mit Atemschutzgerät (FT0271) oder mit Patrone (FT0113)

SCHUTZ DER HÄNDE



Zwei Arten von Handschuhen
Neopren:

- Ref. 360099 (FT0609)
- Ref. 1008908 (FT0670)

SCHUTZ DER FÜSSE



Nitril-Chemikalienschutzstiefel Ref. 360104 (FT0616)

Neopren (Handschuh)

8 bis 10

SABF-Stiefel

37 bis 50