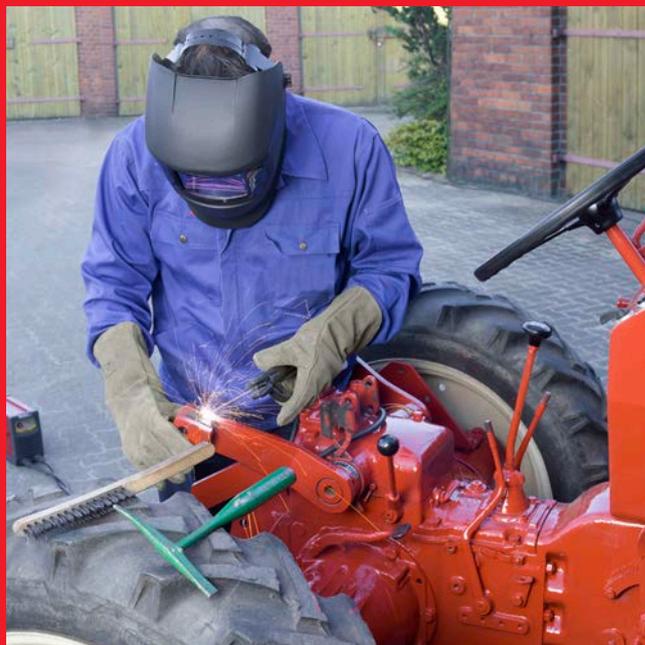


PROTECTION SUR LE LIEU DE TRAVAIL

LA PROTECTION COMPLÈTE SUR LE LIEU DE TRAVAIL ET PENDANT LES LOISIRS



Le programme de protection sur le lieu de travail de kwb.

Le vaste programme de protection sur les lieux de travail pour bricoleurs et artisans, pour plus de sécurité.



Lunettes de protection

Les yeux comptent parmi nos organes sensibles les plus importants. Ils doivent être protégés des éclaboussures de liquides, des rayons ou des jets d'objets pendant tous les travaux. Des yeux non protégés peuvent sinon souffrir à long terme ou de manière durable de dégradations. C'est pourquoi kwb a développé un programme de lunettes de protection de grande qualité également adapté aux personnes qui portent des lunettes correctives pour toutes les utilisations courantes comme percer, fraiser, poncer, souder en intérieur ou en extérieur.



Bouchons d'oreilles et casques

Notre ouïe nous accompagne tous les jours et nous l'utilisons constamment. Lors de travaux de bricolage ou sur les chantiers de construction ou pendant le sport et les loisirs, on dépasse souvent les limites de bruit prescrites. Sans protection, l'ouïe peut être endommagée et des séquelles irrémédiables peuvent apparaître. kwb propose pour cela un programme de protection auditive pour toutes utilisations courantes des plus simples bouchons d'oreilles aux casques professionnels.



Masques de protection

Il y a de nombreux travaux pendant lesquels on soulève de la poussière ou l'on fait s'échapper des vapeurs ou des gaz ou l'on manipule toute autre matière nocive. kwb propose pour cela un vaste programme de masques de protection, avec ou sans valve, pour toutes les utilisations courantes dans les normes de protection respiratoire prescrites.



Casques

Pour tous les travaux de chantiers et forestiers ou tout autre lieu dangereux avec des chutes, des renversements ou des projections d'objets, il faut se protéger la tête avec un casque. Combiné avec les programmes de lunettes de protections, des masques et des protections auditives de kwb, la tête est entièrement protégée.



Gants de protection

Il faut toujours porter des gants de protection là où il y a un risque de blessure au niveau des mains. Pour tous les travaux de jardinage, sur les chantiers avec des objets tranchants, avec du mortier, les travaux forestiers ou avec des acides, de l'huile ou les travaux de soudure, il faut se protéger les mains. Pour tous ces travaux, une prise solide et un confort optimal sont les conditions de base pour de bons gants de protection.

Tous ces produits de protection sont certifiés CE, ils sont soumis à des tests permanents conformément aux EN (normes européennes) en vigueur.

La marque kwb est synonyme de qualité.

Avec le système de qualité à trois niveaux de kwb, le consommateur trouve toujours l'outil adapté pour ses travaux et leur fréquence.

★★★★★
PROFESSIONAL

La meilleure qualité de kwb est adaptée à l'usage professionnel intensif.
5 ans de garantie.



★★★★★
HIGH QUALITY

La haute qualité de kwb est adaptée à tous les artisans ouvriers professionnels.

★★★
QUALITY

La bonne qualité de kwb est destinée à l'usage des bricoleurs.

Lunettes de protection

Lunette de soudeur, pour porteurs de lunettes correctives, verres rabattables

pour classe de protection 5A, verres interchangeables, pour gaz autogène et protecteur, soudure de plasma et brasure, verres intérieurs incolores en polycarbonate, verres athermiques verts dans la partie rabattable, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.	∅			EAN
378010	50		3	 4 009313 780100



Verres de rechange pour lunettes de protection pour la soudure 378000

PROFESSIONAL ★★★★★

Athermal, degré de protection 5A

N° d'art.	∅			EAN
378200	50		3	 4 009313 782005



Verres de rechange pour lunettes de protection pour la soudure 378010

PROFESSIONAL ★★★★★

Verres en polycarbonate

N° d'art.	∅			EAN
378300	50		3	 4 009313 783002



Lunette-masque de protection

PROFESSIONAL ★★★★★

avec masque de protection intégrale aéré, verres en polycarbonate transparent, résistant aux chocs, anti-buée, également adaptées aux porteurs de lunettes de vue, serre-tête ajustable, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.			EAN
378410		2	 4 009313 784108



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Lunette-masque de protection, modèle professionnel

PROFESSIONAL ★★★★★



verres en polycarbonate transparent, résistant aux chocs, anti-buée, également adaptées aux porteurs de lunettes de vue, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.			EAN
376500		Z2	4 009313 765008



EN 166

Lunettes de protection entièrement transparentes, bleues, monture transparente

HIGH QUALITY ★★★★★



avec protections latérales et des sourcils, adaptée aux porteurs de lunettes correctives, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.			EAN
378510		3	4 009313 785105



EN 166



Lunettes de protection et de loisirs, jaunes transparentes

HIGH QUALITY ★★★★★



renforce les contrastes au crépuscule, verres en polycarbonate antibuée, protection UV 400, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.			EAN
378610		3	4 009313 786102



EN 166



Lunettes de protection transparente, branches réglable

HIGH QUALITY ★★★★★



adaptée aux porteurs de lunettes correctives, verres en polycarbonate antibuée, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.			EAN
378710		3	4 009313 787109



EN 166

Lunettes de protection

kwb[®]
GERMANY GMBH

Lunettes de protection, de sport et de loisirs

HIGH QUALITY ★★★★★

dans un design moderne, verres en polycarbonate antibuée clairs ou teintés, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.	Modèle			EAN
378100	teintés, protection UV 400		Z24	 4 009313 781008
378110	transparentes, 100% protection UV		Z24	 4 009313 781107



EN 166



Lunettes de protection, de sport et de loisirs

PROFESSIONAL ★★★★★

dans un design moderne, modèles teintés foncé, clairs ou dans un miroité „light gold“ à contrastes renforcés, verres en polycarbonate antibuée, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, avec protection UV 400, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.	Modèle			EAN
379810	Teintées foncé		3	 4 009313 798105
379820	transparentes		3	 4 009313 798204
379830	couleur Lightgold		3	 4 009313 798303



EN 166, 1836



Lunettes de protection, de sport et de loisirs, 4 pcs.

PROFESSIONAL ★★★★★

dans un design moderne composé d'une monture de base, d'un verre transparent, d'un verre teinté brun avec protection anti-UV de 400 et d'un sachet de rangement pour ceinture. Les deux verres en polycarbonate anti-buée protègent des dangers mécaniques, optiques et chimiques. Pour un confort maximum, les branches de la monture se règlent en hauteur sur 2 niveaux et en profondeur sur 3. De plus, la monture de base est dotée de 6 fentes d'aération garantissant ainsi toujours une vision claire, protection contre les dangers mécaniques, optiques et chimiques, catégorie de qualité optique 1

N° d'art.	Contenu			EAN
376410	1 monture de base, 2 verres, 1 sachet de rangement		3	 4 009313 764100



EN 166, 1836



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Bouchons d'oreilles jetables

PROFESSIONAL ★★★★★



Plastique souple, testé dermatologiquement pour des conditions de bruits extrêmes, très malléable ils s'adaptent parfaitement au conduit auditif, taille universelle, dans boîte de rangement

N° d'art.	Contenu	Valeur SNR	☑	☑	EAN
375800	4	34 dB H: 34 dB / M: 30 dB / L: 27 dB	☑	Z6	4 009313 758000



EN 352-2

Bouchons d'oreilles jetables

PROFESSIONAL ★★★★★



Plastique souple, testé dermatologiquement pour des conditions de bruits extrêmes, très malléable ils s'adaptent parfaitement au conduit auditif, taille universelle, dans boîte de rangement

N° d'art.	Contenu	Valeur SNR	☑	☑	EAN
375810	20	34 dB H: 34 dB / M: 30 dB L: 27 dB	☑	Z6	4 009313 758109



EN 352-2

Bouchons d'oreilles, Set double avec cordon

PROFESSIONAL ★★★★★



Plastique souple, testé dermatologiquement, les lamelles bouchent le conduit auditif, sans provoquer de pression désagréable, cordon pour les fréquentes interruptions d'utilisation. Taille universelle, lavable, dans boîte de rangement

N° d'art.	Contenu	Valeur SNR	☑	☑	EAN
375900	2	28 dB H: 30 dB / M: 24 dB / L: 23 dB	☑	Z6	4 009313 759007



EN 352-2

Arceau de protection auditive Plastique souple, testé dermatologiquement

PROFESSIONAL ★★★★★



pour les travaux dans un environnement bruyant changeant sans arrêt, arceau léger agréable, ne se déforme pas, aucun bouchon auditif de recharge nécessaire, taille universelle, lavable

N° d'art.	Contenu	Valeur SNR	☑	☑	EAN
372910	1	24 dB H: 27 dB / M: 18 dB / L: 18 dB	☑	4	4 009313 729109



EN 352-2



Bouchons d'oreilles et casques

kwb[®]
GERMANY GMBH

Protection auditive, branches flexibles, réglables

HIGH QUALITY ★★★★★

pour une utilisation longue durée dans un environnement bruyant, coussinets isolants lavables et échangeables

N° d'art.	Valeur SNR			EAN
376010	25 dB / H: 31 dB / M: 22 dB / L: 14 dB		Z2	



EN 352-1

Protection acoustique de PRO, branches flexibles, réglables

PROFESSIONAL ★★★★★

Coussinets isolants lavables et échangeables, lors de travaux avec une plaque vibrante ou un compresseur de construction par exemple

N° d'art.	Valeur SNR			EAN
379010	28 dB / H: 31 dB / M: 26 dB / L: 19 dB		1	



EN 352-1



Le set de kwb adapté à chaque utilisation



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Masque d'hygiène M67, tissus filtrant épais, hygiénique, doux

QUALITY ★★★★★



Protection contre les autres personnes, pas de masque respiratoire

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
376700	2		6	4 009313 767002
376710	5		6	4 009313 767101

Masque anti-poussière FFP 1

PROFESSIONAL ★★★★★



Protection contre les particules solides et aqueuses équivalente à 4 fois la valeur MAK. Domaines d'utilisation: ponçage, balayage, découpage et perçage dans le béton, le crépi et les ouvrages de maçonnerie. N'est pas adapté comme protection contre les gaz et les vapeurs

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
379130	3		Z2	4 009313 791304
379150	5		Z2	4 009313 791502
379180	20			4 009313 791809

CE
EN 149:2001-FFP1

Masque anti-poussière FFP 2, avec soupape d'exhalation

PROFESSIONAL ★★★★★



Protection contre les particules solides et aqueuses légèrement toxiques et mauvaises pour la santé équivalente à 10 fois la valeur MAK, avec soupape d'exhalation. Domaines d'utilisation: poussière de bois durs et de quartz, vapeurs de soudure et d'huiles

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373220	2		Z2	4 009313 732208
373230	3		Z2	4 009313 732307
373280	10		Z2	4 009313 732802

CE
EN 149:2001-FFP2

Mascarilla contra olores y polvos finos FFP 2, avec valve et filtre à charbon actif

PROFESSIONAL ★★★★★



Protection contre les particules solides et aqueuses légèrement toxiques et mauvaises pour la santé équivalente à 10 fois la valeur MAK. Domaines d'utilisation: poussière de bois durs et de quartz, vapeurs de soudure et d'huiles

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
379310	1		Z2	4 009313 793100

CE
EN 149:2001-FFP2

Masques de protection

Masque anti-odeurs et anti-poussière FFP 3, avec soupape d'exhalation

protection contre les poussières toxiques, les fumées et les aérosols jusqu'à 30 fois la VLE, avec soupape d'exhalation. Domaines d'utilisation: brouillard d'huile et autres aérosols, amiante, soudure d'acier inoxydable, travail avec des matières biochimiques

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373410	1		Z2	 4 009313 734103



EN 149:2001-FFP3

Demi-masque de protection respiratoire

Pour cartouches de filtre échangeables pour la protection contre les polluants gazeux et sous forme de particules. S'adapte à la forme du visage, testé dermatologiquement, avec lanières pour la tête et le cou

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373500	1		1	 4 009313 735001



EN 140, EN 14387:2004



Galettes filtrantes A1 (marrons) pour demi-masques de protection 373500

pour la protection contre les gaz et les vapeurs organiques ayant un point d'ébullition de plus de 65°C avec une faible capacité d'absorption. Domaine d'utilisation: peintures et colles contenant des solvants, produits de protection des plantes et insecticides.

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373510	1 paire		1	 4 009313 735100



EN 14387:2004



Galettes filtrantes P3 R (blanches) pour demi-masques de protection 373500

pour la protection contre les particules toxiques à très toxiques avec une forte capacité d'absorption jusqu'à une valeur équivalente à 30 fois la valeur MAK. Domaine d'utilisation: soudure de métaux précieux, brouillard d'huile, aérosols, amiante, produits pharmaceutiques

N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373520	1 paire		1	 4 009313 735209



EN 14387:2004



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Galettes filtrantes A1, B1, E1, K1, P3 R pour demi-masques de protection 373500

PROFESSIONAL ★★★★★



marrons, grises, jaunes, vertes, blanches, pour la protection avec une forte capacité d'absorption contre les gaz et les vapeurs organiques, anorganiques et acides. Domaine d'utilisation: peintures et colles contenant des solvants, produits de protection des plantes et insecticides, soudure de métaux précieux, brouillard d'huile, aérosols, amiante, produits pharmaceutiques, chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, dioxyde de soufre et gaz chlorhydrique, ammoniacque, dérivés d'ammoniaques organiques.



EN 14387:2004



N° d'art.	Contenu du paquet			EAN
373530	1 paire		1	4 009313 735308

Cartouches de filtres pour masque de protection 379500

HIGH QUALITY ★★★★★



N° d'art.	Modèle	Contenu du paquet			EAN
379510	Filtre à poussières FFP2	1		1	4 009313 795104
379520	Filtre universel pour vapeurs et gaz ABEK1	1		1	4 009313 795203



EN 149:2001-ABEK1



EN 149:2001-FFP2



Kit de sécurité, 3 pièces

PROFESSIONAL ★★★★★



Protection auditive, branches flexibles, réglables, coussinets lavables et échangeables. Lunettes de protection, transparentes, protection latérale et des sourcils, également adaptées aux porteurs de lunettes de vue, polycarbonate incolore. Masque anti-poussière FFP1, protection contre les particules solides et aqueuses



EN 149:2001-FFP1



EN 352-1



EN 166

N° d'art.	Contenu			EAN
375710	Casque anti-bruits, Lunettes de protection, Masque poussière fine FFP1		1	4 009313 757102

Kit de sécurité, 3 pièces, rose

PROFESSIONAL ★★★★★



Protection auditive, branches flexibles, réglables, coussinets lavables et échangeables. Lunettes de protection, transparentes, verres en polycarbonate anti-buée dans un design moderne. Masque anti-poussière FFP1, protection contre les particules solides et aqueuses



EN 149:2001-FFP1



EN 352-1



EN 166

N° d'art.	Contenu			EAN
375720	Casque anti-bruits, Lunettes de protection, Masque poussière fine FFP1		1	4 009313 757201

Casques

Casque avec visière transparente

Serre-tête ajustable, visière échangeable, possibilité de réglage pour toute taille de crâne, relevable

N° d'art.	Visière			EAN
379600	345 x 200 mm		1	4 009313 796002



visières de rechange, athermiques, pour lunettes de soudeur 3796-00

PROFESSIONAL ★★★★★

transparent

N° d'art.	Taille			EAN
379620	345 x 200 mm		1	4 009313 796200



Casque de chantier, coiffe intérieure ajustable

PROFESSIONAL ★★★★★

N° d'art.	Contenu			EAN
379900	Mètre pliant en bois, 2M		1	4 009313 799003
379910	bleu		1	4 009313 799102
379920	blanc		1	4 009313 799201
379930	rouge		1	4 009313 799300



Set de garde-forestier

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de protection pour travaux à la tronçonneuse. Composition du set: Casque de protection avec visière, Casque anti-bruit, paire de gants „Crisss Cross“. Visière sur rotule. Casque anti-bruit à 2 points d'attache, valeur SNR 22 dB. Le permis de travail à la tronçonneuse nécessite l'obligation de porter un équipement de protection.

N° d'art.	Contenu			EAN
379280	Casque de protection et du visage, protection auditive and gants.		1	4 009313 792806



EN 397,388,1731,352-3



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Visière protectrice de soudure

PROFESSIONAL ★★★★★



avec protection pour les mains, en PVC, pour écran de protection en verre athermal et verre transparent avant, pour la soudure électrique jusqu'à 39 ampères

N° d'art.	Contenu			EAN
379700	sans vitre de remplacement		1	4 009313 797009



écran de rechange pour visières protectrices de soudure 3797-00

HIGH QUALITY ★★★★★



avec verre de protection en verre athermal et verre avant, pour la soudure électrique jusqu'à 39 ampères

N° d'art.	Contenu			EAN
379720	1 écran en verre athermal, 1 verre transparent		6	4 009313 797207



Casque de soudeur professionnel, avec verres filtres protecteurs anti-éblouissements ~~électrique~~ ★★★★★



niveau de filtrage 3/11, très confortables à porter, filtres protecteurs anti-éblouissements des niveaux 9 à 13 ou niveau 11 fixe, tamisage automatique en cas d'arc électrique pendant la soudure, relevable, serre-tête ajustable

N° d'art.	Contenu			EAN
379400			1	4 009313 794008



Gilet de signalisation, jaune

PROFESSIONAL ★★★★★



Obligatoire pour tous les automobiliste, également utilisable comme gilet de signalisation pendant les loisirs

N° d'art.	Contenu			EAN
376300			1	4 009313 763004



Casques / Protège-genoux

Protège-genoux pour poseurs de carrelages

coque extérieure imperméable et couche de mousse en gel, super légers, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, avec bande élastique large et fermeture à scratches pour une bonne tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 1

N° d'art.	Contenu			EAN
923920	1 paire		1	 4 009319 239206



EN 14404

Protège-genoux Kniefix-Super +

PROFESSIONAL ★★★★★

en polyuréthane, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, ne laisse pas de trace sur le sol, avec bandes élastiques larges réglables universelles pour une bonne tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 1

N° d'art.	Contenu			EAN
922420	1 paire		1	 4 009319 224202



Made in Germany



EN 14404

Protège-genoux Kniefix Articulation

PROFESSIONAL ★★★★★

composés d'une coque rigide avec une articulation et un rembourrage intérieur en mousse à cellules fermées, grande liberté de mouvement et profil anti-dérivant sur la surface des genoux, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, avec 2 courroies larges réglables universelles résistantes à l'humidité et aux salissures pour une meilleure tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 2

N° d'art.	Contenu			EAN
922500	1 paire		1	 4 009319 225001



Made in Germany



EN 14404

La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

kwib[®]
GERMANY GMBH

Gants de terrassier, support coton partiellement recouvert de nitrile, fourrés

PROFESSIONAL ★★★★★



la protection idéal lorsqu'on travaille avec des pavés ou des briques, que l'on effectue des travaux de construction ou avec de l'huile, résistant aux huiles et graisses, répulsif liquide

N° d'art.	Taille			EAN
930840	XL / 10		6	4 009319 308407



Gants de carreleur, latex avec doublure coton de grande qualité

PROFESSIONAL ★★★★★



Manchettes 30 cm, idéal pour les travaux de construction, la pose de carrelage, le bricolage ou l'agriculture

N° d'art.	Taille			EAN
931030	L / 9		6	4 009319 310301
931040	XL / 10		6	4 009319 310400



Gants poignets tricot, revêtement en latex sur la paume de la main

PROFESSIONAL ★★★★★



adaptés aux travaux avec des objets acérés en plein air comme les travaux de pavage

N° d'art.	Taille			EAN
937430	M / 8		6	4 009319 374303
937440	L / 9		6	4 009319 374402
937450	XL / 10		6	4 009319 374501



Gants tricotés d'hiver

PROFESSIONAL ★★★★★



avec un revêtement étanche super doux et épais en latex sur la paume, protège en particulier lors de travaux avec des objets acérés à la saison froide comme par exemple les travaux de montage en extérieur, la construction d'échafaudages, les services de déneigement, très bonne coupe et excellente tenue même par temps froid, dos de la main tricoté de couleur orange lumineuse, confort de port agréable, isolant, couleurs noir/orange

N° d'art.	Taille			EAN
937520	M / 8		6	4 009319 375201
937530	L / 9		6	4 009319 375300
937540	XL / 10		6	4 009319 375409
937550	XXL / 11		6	4 009319 375508



Gants de protection

Gants tricotés d'hiver, imperméable

avec un revêtement étanche et épais en mousse en latex ainsi qu'un revêtement intégral étanche à l'eau, protège en particulier lors de travaux avec des objets acérés à la saison froide comme par exemple les travaux de montage en extérieur, la construction d'échafaudages, les services de déneigement. Très bonne coupe et Excellente tenue en particulier par temps froid, protège brièvement jusqu'à - 30°C, poignets tricotés respirants, très confortables.

N° d'art.	Taille			EAN
937620	M / 8		6	4 009319 376208
937630	L / 9		6	4 009319 376307
937640	XL / 10		6	4 009319 376406
937650	XXL / 11		6	4 009319 376505



Gants de montage, robustes et cuir de chèvre nappa souple

PROFESSIONAL ★★★★★

avec bande Velcro[®] sur le poignet, garantis sans chrome 6, prise très solide et très haute sensibilité, optimal pour les travaux de précision, la mécanique, le montage

N° d'art.	Taille			EAN
937230	L / 9		6	4 009319 372309
937240	XL / 10		6	4 009319 372408



Gants en similicuir élastique

PROFESSIONAL ★★★★★

avec bande Velcro[®] sur le poignet, excellente habilité, bonne forme anatomique, prise solide et haute sensibilité, adaptés aux travaux de montage et de mécanique de précision

N° d'art.	Taille			EAN
937330	L / 9		6	4 009319 373306
937340	XL / 10		6	4 009319 373405



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Gants de mécaniciens, similicuir de haute qualité

PROFESSIONAL ★★★★★



avec bande Velcro[®] sur le poignet, paume renforcée, protection des articulations, adaptés aux travaux généraux



N° d'art.	Taille			EAN
934810	S / 7		6	4 009319 348106
934820	M / 8		6	4 009319 348205
934830	L / 9		6	4 009319 348304
934840	XL / 10		6	4 009319 348403
934850	XXL / 11		6	4 009319 348502

Mechanik-Handschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



protection sûre lors de la prise d'objets à arêtes vives grâce aux protecteurs sur les doigts et sur le dos de la main. Adaptés à la construction mécanique. Excellente coupe de forme grâce au matériau doux et élastique sur la paume de la main et au dos élastique, renforcements rembourrés sur la paume grâce à des applications en cuir synthétique supplémentaires, avec bande Velcro[®] sur le poignet



N° d'art.	Taille			EAN
935730	L / 9		6	4 009139 357306
935740	XL / 10		6	4 009139 357405
935750	XXL / 11		6	4 009139 357504

Gants SPYDER MAX

PROFESSIONAL ★★★★★



Gants de montage universels. Gants en maille fine en nitrile avec fermeture à scratches autour du poignet, paumes et extrémités des doigts recouverts d'un revêtement en nitrile imperméable à l'huile et à l'eau, revêtement breveté sur les jointures, bonne prise et bonne sensibilité tactile, adaptés à tous les travaux de montage



N° d'art.	Taille			EAN
936320	M / 8		6	4 009319 363208
936330	L / 9		6	4 009319 363307
936340	XL / 10		6	4 009319 363406

Gants de protection

Gants Aqua-Oil Intact 2.0

pour les travaux avec des objets légèrement huileux et humides Gants en nylon avec revêtement intégral en nitrile des deux côtés, revêtement résistant à huile et imperméables aux liquides, excellentes tenue et sensibilité tactile, bonne prise lors des travaux dans des conditions sèches, humides et huileuses, dans les ateliers et les garages, l'industrie et la maison

N° d'art.	Taille			EAN
935330	L / 9		6	4 009319 353308
935340	XL / 10		6	4 009319 353407



Gants à mailles fines Ni-Thermo

Gants à mailles fines en nitrile avec poignets tricotés sur tout le pourtour, paumes et extrémités des doigts recouverts d'un revêtement en mousse en nitrile spécial et à perles supplémentaires, l'idéal pour les travaux avec des objets chauds et brûlants qui doivent être déplacés brièvement, résistant à la chaleur jusqu'à 150°C conformément à la norme EN 407.

N° d'art.	Taille			EAN
935230	L / 9		6	4 009319 352301
935240	XL / 10		6	4 009319 352400



Gants en tricot, pour femmes et pour hommes

paume noppée, le gant idéal pour les travaux avec une grande charge mécanique, la paume noppée en PVC donne une bonne prise, pour attraper des objets lisses et glissants

N° d'art.	Taille			EAN
931621	M / 8		12	4 009319 316211
931631	L / 9		12	4 009319 316310
931641	XL / 10		12	4 009319 316419



Gants en tricot universels, pour femmes et pour hommes

en acrylique, paume noppée taille universelle très élastique, la paume noppée en PVC donne une bonne prise, pour attraper des objets lisses et glissants, respirants

N° d'art.	Taille			EAN
936241	universel		6	4 009319 362416



Gants en tricot fin

HIGH QUALITY ★★★★★



adaptés aux travaux en laboratoire et d'électronique pour protéger les objets, résistance aux matières toxiques

N° d'art.	Taille	📦	📦	EAN
930130	L / 9	📦	12	4 009319 301309
930140	XL / 10	📦	12	4 009319 301408



Gants en tricot fin, Hi-Tec

PROFESSIONAL ★★★★★



qui ne peluchent pas, revêtement en polyuréthane gris, sans coutures en nylon, adaptés aux travaux d'électricité et cloison sèche, bonne tactilité

N° d'art.	Taille	📦	📦	EAN
930220	M / 8	📦	12	4 009319 302207
930230	L / 9	📦	12	4 009319 302306
930240	XL / 10	📦	12	4 009319 302405



Gants à mailles fines, écran tactile

PROFESSIONAL ★★★★★



Gants à mailles fines qui ne peluchent pas pour écran tactile. Grâce au matériau conducteur tricoté sur les extrémités des doigts, on peut utiliser tous les smartphones, toutes les tablettes et tous les écrans avec touches de fonction. Revêtement intérieur de la main en polyuréthane gris, sans coutures en nylon, forme bien ajustée avec un grand confort de port, adaptés à de nombreuses utilisations dans le domaine de l'industrie électronique, des salles blanches, de montage, high-tech et pharmaceutique.

N° d'art.	Taille	📦	📦	EAN
934730	L / 9	📦	6	4 009193 47307
934740	XL / 10	📦	6	4 009193 47406



Gants résistants aux coupures

PROFESSIONAL ★★★★★



Adaptés à l'industrie électronique, à la construction de véhicules / d'avions, au bricolage, à la construction de machines et à l'industrie métallurgique, fibres de protection contre les coupures 100% performantes, revêtement de la paume en polyuréthane noir-gris avec une excellente protection contre les percements (catégorie 5), excellente sensation du toucher, résistants aux frottements et bonne tenue sur la main

N° d'art.	Taille	📦	📦	EAN
931730	L / 9	📦	6	4 009319 317300
931740	XL / 10	📦	6	4 009319 317409



Gants de protection

Gants jetables en vinyle, sans couture, peut se porter des deux côtés

QUALITY ★★★★★

pour les travaux ménagers, de nettoyage et de peinture, protection simple lors du remplissage de réservoirs d'essences ou de travaux avec des éléments huileux ou gras, non poudré, alimentaire approuvé, sans latex

N° d'art.	Taille			EAN
933821	M / 8		1	4 009319 338213
933831	L / 9		1	4 009319 338312
933841	XL / 10		1	4 009319 338411



Gants en nitrile verts

PROFESSIONAL ★★★★★

ces gants ont un intérieur velours, motif nid d'abeille pour une bonne prise même mouillé, dans latex et donc hypoallergénique, apte au contact alimentaire, utilisable dans les domaines alimentaires, la gastronomie ainsi qu'aux produits chimiques et aux microorganismes par exemple lors du mélange du mortier.

N° d'art.	Taille			EAN
931230	L / 9		6	4 009319 312305
931240	XL / 10		6	4 009319 312404



Gants de montage, résistants aux acides, en néoprène, manches hautes

PROFESSIONAL ★★★★★

l'idéal pour tous les travaux avec des acides, des diluants, des décapants et des vernis.

N° d'art.	Taille			EAN
931330	L / 9		6	4 009319 313302
931340	XL / 10		6	4 009319 313401



Gants de soudeur, cuir de boeuf doublé, manches de 35 cm

PROFESSIONAL ★★★★★

pour la soudure, le travail du métal et de l'acier, la fonderie, le cintrage du fer

N° d'art.	Taille			EAN
931140	XL / 10		6	4 009319 311407



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Gants de loisirs, pour hommes et pour femmes

PROFESSIONAL ★★★★★



cuir synthétique de qualité supérieure, doublés à scratches autour du poignet. Utilisation universelle dans la maison, dans le jardin, pendant les loisirs, bonne sensibilité tactile, forme bien adaptée



N° d'art.	Modèle	Taille			EAN
930410	Jaune	S / 7		6	4 009319 304102
930430	Noir	L / 9		6	4 009319 304300
930440	Noir	XL/10		6	4 009319 304409
930450	Noir	XXL / 11		4	4 009319 304508

Gants de jardinage „FOREST“

PROFESSIONAL ★★★★★



pour hommes et pour femmes, cuir synthétique de qualité supérieure, respirants. La protection idéale pour les travaux de jardinage et en forêt, bonne sensibilité tactile, forme bien adaptée, dos de la main élastique en élasthanne



N° d'art.	Taille			EAN
933920	M / 8		6	4 009319 339203
933930	L / 9		6	4 009319 339302
933940	XL / 10		6	4 009319 339401

Gants en similibeur, résistants

PROFESSIONAL ★★★★★



la protection idéale pour les travaux de jardinage et en forêt, bonne sensibilité tactile, forme bien adaptée, dos de la main élastique en élasthanne



N° d'art.	Taille			EAN
930540	XL / 10		6	4 009319 305406

Gants de travail, cuir intégral, boeuf, modèle lourd, intérieur doublé

PROFESSIONAL ★★★★★



Gants Driver, la protection idéale pour les travaux de jardinage, en forêt et sur les chantiers, bande élastique sur le dos de la main



N° d'art.	Taille			EAN
937030	L / 9		6	4 009319 370305
937040	XL / 10		6	4 009319 370404

Gants de protection

Gants en cuir nappa, cuir intégral, boeuf, souples, intérieur doublé

La protection idéale pour les travaux de jardinage et en forêt, bande élastique sur le dos de la main

N° d'art.	Taille			EAN
937140	XL / 10		6	4 009319 371401
937150	XXL / 11		6	4 009319 371500



Gants tricotés de travail revêtement en latex spécial sur la paume de la main

HIGH QUALITY ★★★★★

l'idéal pour les travaux d'artisanat en intérieur et en extérieur, forme bien adaptée, excellente prise lors de travaux secs et humides, paume intérieure hydrofuge, respirante sur le dos de la main

N° d'art.	Taille			EAN
933510	S / 7		6	4 009319 335106
933520	M / 8		6	4 009319 335205
933530	L / 9		6	4 009319 335304
933540	XL / 10		6	4 009319 335403



Gants tricotés de travail, revêtement en nitrile sur la paume de la main

HIGH QUALITY ★★★★★

l'idéal pour les travaux de bricolage et de montage, forme bien adaptée, prise particulièrement bonne lors de travaux secs et humides, paume intérieure hydrofuge, respirante sur le dos de la main

N° d'art.	Taille			EAN
935410	S / 7		6	4 009319 354107
935420	M / 8		6	4 009319 354206
935430	L / 9		6	4 009319 354305
935440	XL / 10		6	4 009319 354404



Gants tricotés de travail, revêtement CRISS-CROSS alvéolé

PROFESSIONAL ★★★★★

L'idéal pour les travaux avec des objets glissants, forme bien adaptée et prise sûre, peut se porter des deux côtés

N° d'art.	Taille			EAN
936041	XL / 10		6	4 009319 360412



La protection complète sur le lieu de travail et pendant les loisirs

Gants de jardinage

PROFESSIONAL ★★★★★



imperméables, en coton, poignets tricotés, poignets avec revêtement partiel au nitrile. L'idéal pour les travaux avec des plantes et dans le jardin dans un milieu humide, plongé 2 fois, résistant aux huiles et graisses



N° d'art.	Taille			EAN
931910	S / 7		6	4 009319 319106
931920	M / 8		6	4 009319 319205
931930	L / 9		6	4 009319 319304
931940	XL / 10		6	4 009319 319403

Gants tricotés de jardinage, de travail – prise sûre

HIGH QUALITY ★★★★★



revêtement en nitrile sur la paume de la main. L'idéal pour les travaux de jardinage, sur le terrain ou de montage, forme bien adaptée, prise parfaite lors de travaux secs et humides



N° d'art.	Taille			EAN
935820	M / 8		6	4 009319 358204
935830	L / 9		6	4 009319 358303
935840	XL / 10		6	4 009319 358402

Gants de jardinage

PROFESSIONAL ★★★★★



Gants de jardinage professionnels, maille fine, sans coutures, revêtement partiel en mousse en latex sur le dos de la main, bonne tenue sur la main



N° d'art.	Taille			EAN
935910	S / 7		6	4 009319 359102
935920	M / 8		6	4 009319 359201
935930	L / 9		6	4 009319 359300
935940	XL / 10		6	4 009319 359409

Gants de jardinage pour enfants

HIGH QUALITY ★★★★★



Gants de jardinage professionnels, maille fine, sans coutures, revêtement partiel en mousse en latex sur le dos de la main, bonne tenue sur la main.

Ces gants de jardinage pour enfants n'entrent pas dans la catégorie de protection sur les lieux de travail et ne répondent donc ainsi pas aux exigences des équipements de protection individuelle



N° d'art.	Taille			EAN
936110	S / 7		6	4 009319 361105

Gants de protection

kwib[®]
GERMANY GMBH

Gants tricotés pour enfants

HIGH QUALITY ★★★★★

pour l'utilisation universelle dans les loisirs avec revêtement antidérapant, peut se porter des deux côtés.

Ces gants de jardinage pour enfants n'entrent pas dans la catégorie de protection sur les lieux de travail et ne répondent donc ainsi pas aux exigences des équipements de protection individuelle



N° d'art.	Taille			EAN
935110	S / 7		Z36	4 009319 351106

Gants de ménage, en latex, intérieur velours

HIGH QUALITY ★★★★★

pour les travaux ménagers, dans les cantines, les travaux de bricolage et de nettoyage

N° d'art.	Taille			EAN
933620	M / 8		6	4 009319 336202
933630	L / 9		6	4 009319 336301
933640	XL / 10		6	4 009319 336400



Gants de ménage en caoutchouc

QUALITY ★★★★★

avec intérieur en coton, souples et agréables à porter, picots sur la paume de la main pour une bonne préhension, adaptés à tous les travaux de ménage et d'entretien à la maison, à l'atelier, au bureau.

N° d'art.	Taille			EAN
933615	S / 7		12	4 009319 336158
933625	M / 8		12	4 009319 336257
933635	L / 9		12	4 009319 336356
933645	XL / 10		12	4 009319 336455



Aperçu des pictogrammes, des catégories et des normes européennes

Normes et pictogramme pour les gants de protection

Le niveau de prestation des gants est indiqué par des pictogrammes ou par d'autres signes.

Les gants de protection sont aujourd'hui nécessaires dans la plupart des entreprises commerciales et ils sont obligatoires dans certains domaines de travail. Il existe des normes CE pour savoir où et quand on utilise correctement quels gants de travail.

Ces normes sont fixées par la CE (EN 420 - Exigences générales pour les gants de protection) et prescrivent ce qui suit:

- EN 388 - risques mécaniques
- EN 374 - produits chimiques et micro-organismes
- EN 407 - chaleur et feu
- EN 12477 - Gants de protection pour soudeurs
- EN 511 - protection contre le froid

On différencie alors 3 catégories:

Catégorie	Description
I	EN 420 - protection contre les risques faibles
II	EN 388 - protection contre les risques mécaniques moyens
III	EN 372 - protection contre les risques importants tels que les produits chimiques et les micro-organismes



Le produit répond aux directives européennes.

Exigences générales pour les gants de protection

EN 420

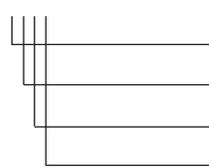
Norme relative à toutes les méthodes de test à appliquer et aux exigences générales sur les conceptions de base, la confection des gants et la résistance du matériaux des gants contre la pénétration de l'eau, l'innocuité, le confort et les capacités de prestation de ceux-ci ainsi qu'au marquage à effectuer par le fabricant et aux informations à fournir par celui-ci.

Gants de protection contre les risques mécaniques

Les gants de protection contre les risques mécaniques doivent atteindre le niveau de performance 1 pour au moins une des propriétés (résistance à l'abrasion, à la coupe par tranchage, à la déchirure, à la perforation). Conformément à la norme EN 420, ces niveaux de performance reposent sur les résultats de contrôles en laboratoires qui ne correspondent pas nécessairement aux conditions réelles sur les lieux de travail.



Exemple



Critères de contrôle	Possibilités d'évaluation
résistance à l'abrasion	0 - 4
résistance à la coupe par tranchage	0 - 5
résistance à la déchirure	0 - 4
résistance à la perforation	0 - 4

plus le chiffre est élevé meilleur est le résultat du contrôle

Merci de prendre en considération que ces données et ces normes ne sont signalées qu'à titre indicatif. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler que les gants de protection sont adaptés au domaine d'utilisation.

Gants de protection contre produits chimiques et micro-organismes

Classement

EN 374

La norme DIN EN 374 est divisée en trois catégories. Le classement définit les exigences de l'utilisateur pour les gants de protection qui protègent contre les produits chimiques et/ou les microorganismes.

374-1:2003 Résistants aux produits chimiques.

374-2:2003 Résistant aux microorganismes contre la pénétration (étanchéité) par les endroits poreux, les coutures, les trous d'aiguilles ou autres défauts d'un gant de protection.

374-3:2003 Résistance aux produits chimiques si le gant nécessite au moins le niveau 2 de perméation jusqu'à ce que les produits chimiques pénètrent dans le gants à l'indice 6.



Produits chimiques

La perméation est mesurée selon le temps nécessaire à un produit chimique pour pénétrer le gant.

Possibilités d'évaluation de 0 à 6

Plus le chiffre est bas, plus le délai nécessaire à un produit chimique pour percer le matériau est court.

Critères de contrôle dangers chimiques

Niveau de performance	Temps de pénétration
1	> 10 minutes
2	> 30 minutes
3	> 60 minutes
4	> 120 minutes
5	> 240 minutes
6	> 480 minutes

Organismes

On appelle pénétration l'infiltration d'un produit chimique et/ ou d'un micro-organisme. Le gant doit être étanche et remplir au moins le niveau 2 d'étanchéité. Ce contrôle est effectué à l'aide de la valeur AQL (Acceptance Quality Limit) selon ISO 2859. Celle-ci est mesurée en trois niveaux.

Possibilités d'évaluation de 0 à 3

Niveau de qualité acceptable (AQL).

L'indication en pourcentages renseigne sur le nombre maximum de gants défectueux par lots ou par charge.

Critères de contrôle

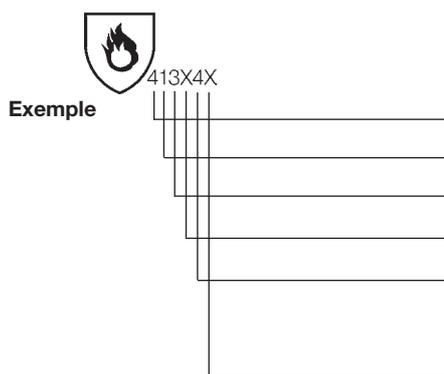
Niveau de performance	Valeur AQL
Niveau 3	< 0,65 %
Niveau 2	< 1,50 %
Niveau 1	< 4,00 %



Un gant de protection est résistant aux produits chimiques s'il obtient un indice de performance au moins égal à 2 pour trois produits chimiques d'essai pris dans la liste de produits chimiques ci-dessous.

Lettre	Produits chimiques	Lettre	Produits chimiques
A	Méthanol	G	Diéthylamine
B	Acétone	H	Tétrahydrofurane
C	Acétonitrile	I	Acétate d'éthyle
D	Dichlorométhane	J	n-Heptane
E	Carbone Disulfure	K	Soude caustique 40 %
F	Toluène	L	Acide sulfurique 96 %

Gants de protection contre la chaleur et le feu



Critères de contrôle	Possibilités d'évaluation
inflammabilité	0 – 4
chaleur de contact	0 – 4
chaleur convective	0 – 4
chaleur radiante	0 – 4
Résistance à de petites projections de métal en fusion	0 – 4
Résistance à d'importantes projections de métal en fusion	0 – 4

X = aucun essai n'a été effectué pour ce critère

plus le chiffre est élevé meilleur est le résultat du contrôle

Normes et pictogramme pour les gants de protection

Gants de protection pour soudeurs

EN 12477



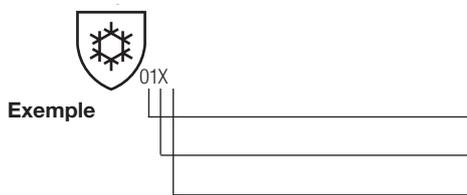
Les gants de protection pour soudeurs sont classés en deux types A et B. Ces deux types doivent être contrôlés selon les critères suivants et atteindre les niveaux de performance minimum selon leur type.

Exigences	Test selon la norme CE Niveaux	performance minimum	
		A	B
résistance à l'abrasion	EN 388	2	1
résistance à la coupure par tranchage	EN 388	1	1
résistance à la déchirure	EN 388	2	1
résistance à la perforation	EN 388	2	1
comportement à la flamme	EN 407	3	2
résistance à la chaleur de contact	EN 407	1	1
résistance à la chaleur convective	EN 407	2	0
résistance aux petites projections de métal en fusion	EN 407	3	2
dextérité	EN 420	1	4

Une fois le test passé, les gants doivent être marqués du numéro de la norme et de la lettre du type. Exemple: *EN12477-A* ou *EN12477-B*. Les exigences posées au type A sont plus sévères que celles posées au type B!

Gants de protection contre le froid

EN 511



Critères de contrôle	Niveaux de performance possibles
froid convectif	0 – 4
froid de contact	0 – 4
perméabilité à l'eau	0 – 1

plus le chiffre est élevé meilleur est le résultat du contrôle

Le système de gestion de kwb pour trouver les gants nécessaires plus facilement

Un code composé de lettres et de chiffres sur l'emballage des gants dirige le client vers les gants désirés !

- i A 20**
- i C 21**
- i F 23**
- i G 25**
- i H 21**
- i M 29**
- i S 20**

- A** = Gants de travail et de chantier
- C** = Gants de protection chimique
- F** = Gants pour travail de précision
- G** = Gants de jardinage
- H** = Gants de ménage
- M** = Gants de mécaniciens
- S** = Gants spéciaux

La lettre du code est toujours la première lettre de la catégorie thématique correspondante et indique les différentes possibilités d'utilisation des gants.

Un code de chiffre complémentaire sur l'étiquette latérale permet de trouver les gants plus facilement sur le rayon.

Normes appliquées pour les masques

Les masques respiratoires basés sur la norme européenne EN 149: 2001 + A1: 2009 existent en trois catégories de filtre:

- FFP** = **F**ine **F**iltering **P**article
- FFP 1** = catégorie de protection contre les particules solides grossières sans toxicité spécifique jusqu'à une valeur de 4 fois la valeur MAK*
Domaines d'utilisation:
ponçage, balayage, découpage et perçage du béton, du crépis et de la maçonnerie
- FFP 2** = catégorie de protection contre les matières nocives ("peu toxiques") ou les poussières cancérogènes jusqu'à une valeur équivalente à 10 fois la valeur MAK*.
Domaines d'utilisation:
poussières de bois durs, de quartz, fumées de soudure et d'huile
- FFP 3** = catégorie de protection des voies respiratoires contre les matières toxiques et très toxiques jusqu'à une valeur équivalente à 30 fois la valeur MAK*.
Domaines d'utilisation:
brouillard d'huile, aérosols, amiante, soudure de métaux précieux, travail avec produits biochimiques

* concentration maximum sur les lieux de travail

Normes appliquées aux lunettes de protection

- EN 166** **Protection individuelle de l'oeil**
- exigences générales
- EN 1731** **Protection oculaire et du visage en toile métallique pour la protection contre les dangers mécaniques**

Classifications d'évaluation optiques selon EN 166

- 1** = pour les travaux ayant des exigences particulièrement élevées en matière de qualité optique
2 = pour les travaux ayant des exigences moyennes en matière de qualité optique
3 = que dans des cas exceptionnels, sans exigences en matière de qualité optique

Normes appliquées aux casques

- EN 397** **Casques industriels**
Les casques portés quotidiennement ne doivent pas être utilisés plus de 4 ans.

Normes appliquées aux protections contre le bruit

- EN 352-1** **Casques-Capsules de protection d'oreilles**
EN 352-2 **Casques-Bouchons d'oreilles**
EN 352-3 **Casques-Capsules de protection d'oreilles pour casques**

dB(A) L'intensité du bruit sur l'ouïe humaine est mesurée sous la forme d'un niveau de pression acoustique. Le niveau de pression acoustique est indiqué en décibels = dB(A). À partir de 85 dB(A), il y a un risque pour l'ouïe humaine. Le son le plus bas est de 0 dB(A). À partir d'un niveau de pression acoustique de 120 dB(A), l'ouïe peut être endommagée.

Valeur SNR

X dB Le rapport signal sur bruit (Signal to Noise Ratio) est l'unité de mesure du signal parasite et il est indiqué en décibels (dB). L'indication de la valeur SNR réduit le niveau de pression acoustique (dB(A) de la valeur indiquée. Par exemple, une perceuse à percussion avec un niveau de pression acoustique de 100 dB(A) est réduite à 72 dB avec une valeur SNR de 28dB. De plus d'autres indications fournissent des renseignements supplémentaires, H (High) les hautes fréquences, M (Medium) l'ensemble du spectre sonore et L (Low) les basses fréquences.

**SPECIAL
EDITION**

KIT DE SÉCURITÉ, 3 PIÈCES

- Casque anti-bruits
- Lunettes de protection
- Masque poussière fine FFP1



kwb Germany GmbH

Hauptstraße 132

D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu

Art.-Nr. 376093

