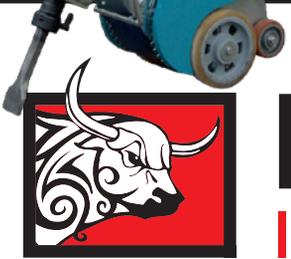


# PROGRAMME DE LIVRAISON PRODUITS SAFETY



**PROTEX**  
INTERNATIONAL





**DESAMIANTAGE  
VENTE DE CONSOMMABLES  
ET EPI**





## Contenu

1. Vêtements de protection
2. Adhésifs et produit de confinement
3. Emballage des déchets
4. Systèmes d'adduction d'air
5. Systèmes de décontamination
6. Systèmes de SAS
7. Extracteurs et moniteurs de dépression
8. Aspirateurs
9. Décolleuses et fraiseuses
10. Outils divers



# PROTEX

INTERNATIONAL

## Général

### Vêtements de protection

Lors du travail avec les matériels dangereux comme les fibres d'amiante le port des vêtements de protection est bien entendu obligatoire. Pendant l'assainissement d'amiante on porte des vêtements jetables dans la plupart des cas. Après les travaux ces vêtements sont enlevés directement avec les déchets. Protex fournit un assortiment complet de vêtements jetables, comme combinaisons, tee-shirts, chaussettes, et sous-vêtements pour l'été et l'hiver.

A part des vêtements jetables Protex fournit aussi des combinaisons doublés qui peuvent être porté plusieurs fois. Le choix pour un certain type de vêtements de travail est toujours dépendant de la nature des activités concernées.

### Protection des mains et des pieds

Lors d'assainissement d'amiante et d'innombrables autres activités la protection des mains et des pieds est aussi important que la protection de la tête et du corps. Protex livre une gamme des gants de travail et des chaussures et bottes de sécurité spécialement conçu pour la branche de désamiantage.

### Soins personnels

Pour les soins personnels Protex livre plusieurs articles de consommation, comme des essuie-mains, du shampoing et des trousse de secours.

### Combinaisons jetables

- **Fibre-guard**
- **Deco-tex**
- **Coverstar**
- **Coverchem 'C'**
- **Coverchem 'F'**

### Combinaisons doublés

- **Flexothane**

### Vêtements

- **Sous-vêtements**
- **Vêtements imperméables**

### Divers

- **Gants de travail**
- **Chaussures de travail & bottes**
- **Consommables**
- **Protection auditive**
- **Protection faciale**
- **Protection de tête**



### Informations complémentaires

- capuchon en trois parties;
- ouverture de visage en élastique;
- coutures piquées à l'intérieur;
- ouvertures des poulx et des chevilles en élastique;
- fermeture éclair avec ouverture bilatérale;
- rabat sur la fermeture éclair.

## • Fibre Guard

### combinaison jetable type 5/6

#### Description

Combinaison jetable industriel pour des travaux avec des matériels dangereux pour la santé comme l'amiante.

#### Caractéristiques

- 100% imperméable à la pénétration de particules d'amiante  $\varnothing > 3$  micron;
- protection limitée contre les éclaboussures;
- bonne respirabilité pour un confort optimal;
- couture spéciale;
- léger et résistant.

#### Applications

Spécialement pour l'assainissement d'amiante.

#### Données techniques

Matière: polypropylène  
Coloris: bleu et blanc

Les combinaisons jetables Fibre Guard type 5/6 sont homologuées Catégorie III par le certificat CE, concernant "vêtements de protection totale du corps contre l'agression chimique".

Un rapport de test étendu est disponible sur demande.

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	blanc	XL	50
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	blanc	XXL	50
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	blanc	XXXL	50
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	bleu	XL	50
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	bleu	XXL	50
Fibre guard combinaison jetable type 5/6	bleu	XXXL	50



### Informations complémentaires

- capuchon en trois parties;
- ouverture de visage en élastique;
- coutures piquées à l'intérieur;
- ouvertures de poils et des chevilles en élastique;
- fermeture éclair avec ouverture bilatérale;
- rabat sur la fermeture éclair.

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	blanc	L	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	blanc	XL	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	blanc	XXL	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	blanc	XXXL	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	bleu	L	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	bleu	XL	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	bleu	XXL	50
Deco-tex combinaison jetable type 5/6	bleu	XXXL	50

## • Deco-tex

### combinaison jetable type 5/6

#### Description

Combinaison jetable industriel pour des travaux avec des matériels dangereux pour la santé comme l'amiante

#### Caractéristiques

- 100% imperméable à la pénétration de particules d'amiante  $\varnothing > 3$  micron;
- protection limitée contre les éclaboussures;
- bonne respirabilité pour un confort optimal;
- couture spéciale;
- léger et résistant;
- antistatique.

#### Applications

Spécialement pour l'assainissement d'amiante.

#### Données techniques

Matière: polypropylène  
 Coloris: bleu en blanc

Les combinaisons jetables Deco-tex type 5/6 sont homologuées Catégorie III par le certificat CE, concernant "vêtements de protection totale du corps contre l'agression chimique".

Un rapport de test étendu est disponible sur demande



# PROTEX

INTERNATIONAL



## • Coverstar

combinaison jetable type 5/6, blanc

### Description

Combinaison jetable industriel pour des travaux avec des matériels dangereux pour la santé comme l'amiante.

### Caractéristiques

- 100% imperméable à la pénétration de particules d'amiante  $\varnothing > 3$  micron;
- protection limitée contre les éclaboussures;
- bonne respirabilité pour un confort optimal;
- couture spéciale;
- antistatique;
- léger et résistant.

### Applications

Spécialement pour l'assainissement d'amiante.

### Informations complémentaires

- capuchon en trois parties;
- ouverture de visage en élastique;
- coutures piquées à l'intérieur;
- ouvertures de pous et des chevilles en élastique;
- taille en élastique;
- ouvertures de pous et des chevilles en élastique;
- fermeture éclair avec ouverture bilatérale;
- rabat sur la fermeture éclair;
- pièce de sertie complémentaire en tissu.

### Données techniques

Matière:	polyéthylène
Coloris:	blanc
Epaisseur:	130 micron
Résistance à l'abrasion:	100 cycli (EN 530, méthode 2)
Taux de transmission d'air:	23,6 (ISO 5636-5)
Taux de transmission de la vapeur d'eau:	1600 g/m <sup>2</sup> x 4h (ASTM E398)
Conservation:	ne pas stocker dans la lumière solaire

Un rapport de test étendu est disponible sur demande.

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement	référence
Coverstar combinaison jetable type 5/6	blanc	XXL	50	



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



### Informations complémentaires

- ouverture de visage en élastique;
- coutures piquées ou soudées et munies d'une bande adhésive;
- ouvertures de poulx et des chevilles en élastique;
- rabat adhésif sur la fermeture éclair.

**Note:** les caractéristiques de la conception peuvent varier selon les arrivages.

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement	référence
Coverchem 'C' combinaison jetable	jaunel	XXL	25	

## • Coverchem 'C'

combinaison jetable type 5/6, jaune

### Description

Combinaison jetable industriel pour des travaux avec des matériels dangereux pour la santé comme l'amiante.

### Caractéristiques

- 100% imperméable à la pénétration de particules;
- solide, résistant et léger;
- imperméabilité aux liquides;
- surface intérieur antistatique;
- coutures spéciales.

### Applications

Spécialement pour l'assainissement de l'amiante et des travaux avec des produits chimiques solides et liquides.

### Données techniques

Matière:	polyéthylène/coating en polymère
Coloris:	jaune
Epaisseur:	152 micron
Résistance à la perforation:	17,3 N (prEN 863)
Résistance à l'abrasion:	2000 cycli (EN 530, méthode 2)
Taux de transmission d'air:	perméable à l'air (ISO 5636-5)
Taux de transmission de la vapeur d'eau:	perméable au vapeur d'eau (ASTM E398)
Conservation:	ne pas stocker dans la lumière solaire

Un rapport de test étendu est disponible sur demande



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Coverchem 'F'

combinaison jetable type 5/6, gris



### Description

Combinaison jetable industriel avec un facteur de protection très élevé, pour des travaux avec des matériels dangereux pour la santé comme l'amiante

### Caractéristiques

- recouvert d'un film spécial Dupont Barrière;
- 100% imperméable à la pénétration de particules;
- résistant et très léger;
- imperméable à la vapeur d'eau;
- imperméable aux liquides;
- coutures spéciales;
- surface intérieur antistatique.

### Applications

Spécialement pour l'assainissement de l'amiante et des travaux avec des produits toxiques, agressifs, chimiques en forme solide et liquide.

### Informations complémentaires

- ouverture de visage en élastique;
- coutures piquées ou soudées et munies d'une bande adhésive;
- ouvertures de poulx et des chevilles en élastique;
- rabat adhésif sur la fermeture éclair.

**Note:** les caractéristiques de la conception peuvent varier selon les arrivages.

### Données techniques

Matière:	polyéthylène
Epaisseur:	170 micron
Résistance à la perforation:	24,9 N (prEN 863)
Essai de compression hydrostatique:	>300 cm (ISO 811, pression colonne d'eau en cm)
Résistance à l'abrasion:	2000 cycli (EN 530, méthode 2)
Taux de transmission de l'air:	perméable à l'air (ISO 5636-5)
Taux de transmission de la vapeur d'eau:	perméable au vapeur d'eau (ASTM E398)
Conservation:	ne pas stocker dans la lumière solaire

Un rapport de test étendu est disponible sur demande

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement
Coverchem 'F' combinaison jetable	gris	XXL	10



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



## • Flexothane Combinaison

### Description

Combinaison doublé professionnelle, résistant à chaque type de temps, d'une mixture de textile/polyuréthane.

### Caractéristiques

- étanche à l'air et au vent;
- confortable;
- respirant;
- résistant aux moisissures et bactéries;
- hygiénique (absorption de la transpiration);
- très résistant;
- respectueux de l'environnement;
- fiable;
- longue durée de vie;
- lavable en machine.

### Applications

Pour des activités divergentes, idéal surtout lors du froid et du vent.

### Informations complémentaires

- fermeture éclair avec double rabat, fermé par boutons à pression;
- taille en élastique;
- coutures soudées et imperméables;
- manches avec des empiècements contre le vent;
- très extensible et léger pour une liberté de mouvement optimale;
- résistant à l'huile, l'essence et gasoil;
- possibilité de réparer les petites déchirures.

### Données techniques

Matière: polyuréthane / fibres synthétiques

### Information pour votre commande

Désignation	coloris	taille	conditionnement
Flexothane Combinaison	bleu	XL	1
Flexothane Combinaison	bleu	XXL	1
Flexothane Combinaison	bleu	XXXL	1
Flexothane Combinaison	jaune	XL	1
Flexothane Combinaison	jaune	XXL	1
Flexothane Combinaison	orange	XL	1
Flexothane Combinaison	orange	XXL	1
Flexothane Combinaison	orange	XXXL	1



# PROTEX

## INTERNATIONAL

### • Sous-vêtements

#### Description

Protex fournit une gamme de sous-vêtements pour être porter en dessous les combinaisons protecteurs (entre autres dans la branche d'assainissement d'amiante).



Slip de sport



Chaussettes de tennis



Tee-shirt manches courtes



Lot de sous-vêtements



Lot de sous-vêtements en polyprop



Caleçon long



Chemise blanche manches longues



Lot de sous-vêtements pour l'hiver

#### Désignation

Lot de sous-vêtements et serviette par paquet A

Lot de sous-vêtements et serviette par paquet B

Lot de sous-vêtements et serviette par paquet action

Lot de sous-vêtements par paquet A

Lot de sous-vêtements par paquet B

Lot de sous-vêtements polyprop

Lot de sous-vêtements pour l'hiver avec serviette

Slip de sport

Caleçon long

Chemise blanche manches longues

Chaussettes de tennis

Tee-shirt manches courtes

#### matière

coton

coton

coton

coton

coton

polyprop

coton

coton

coton

coton

coton

coton

#### taille

assorti

assorti

assorti

assorti

assorti

assorti

assorti

assorti

assorti

43-45

assorti

assorti

#### conditionnement

25

25

30

50

50

50

20

250

80

125

240

100



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Vêtements imperméables



### Rainsafe Veste imperméable

Vêtements imperméables en PVC avec un support en polyester. Coutures soudées à l'intérieur et à l'extérieur. Imperméable. Non-doublé. Capuchon fixe, boutons à pression aux manchettes, fermeture éclair avec rabat aux boutons à pression, aération en-dessous des bras et au dos. Deux poches aux rabats soudées.

Tailles: L - XXL

Coloris: jaune



### Rainsafe Pantalon imperméable

Vêtements imperméables en PVC avec un support en polyester. Coutures soudées à l'intérieur et à l'extérieur. Imperméable. Non-doublé. Taille en élastique.

Tailles: L - XXL

Coloris: jaune



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Gants de travail

EN 374

EN 388

EN 407

EN 420

EN 421

EN 511

PrEN

### CE-législation – général

Un grand nombre des normes européennes sont applicables aux gants de travail. A part des conditions générales concernant la pointure et le marquage, il y a des normes pour les tests comparatifs concernant par exemple les caractéristiques mécaniques et isolants, durabilité chimique, etc.

Sur la base de ces résultats de test, les modèles différents sont facilement comparable et l'utilisateur peut faire le meilleur choix suivant l'application. En plus, lors de votre choix, vous pouvez tenir compte quel modèle est le plus justifié ergonomiquement au niveau de confort au porter et maniabilité.

Les Directives Européennes 89/686/EEG et 93/38/EEG obligent l'utilisateur de porter des gants de protection sur le lieu de travail et repartent la protection de main en trois catégories:

Catégorie I: modèle simple pour des travaux avec peu ou pas de risques de blessure. Marquage-CE obligatoire sur les gants et mention obligatoire de "risques minimaux uniquement" sur l'emballage et dans le mode d'emploi.

Catégorie II: modèle intermédiaire destiné aux travaux plus risqués, entre autres risques mécaniques. Marquage + agrément de type CE.

Catégorie III: modèle complexe, offre le degré le plus élevé. Destinés aux risques mortels ou dangers graves et irréversibles pour la santé. Marquage + agrément de type CE + garantie de qualité.

Catégorie II et III sont testées obligatoirement (agrément de type CE) par une instance de homologation reconnue, appelé "Notified Body". Ces résultats de test déterminent les prestations protecteurs précises des gants. La qualité de la production des gants appartenants à la catégorie III doit être garantie et certifié par une instance spécialement agréée conform article 11 de la Directive.

Les gants fabriquées par Artelli (à l'exception de la catégorie I) ont été homologuées conform les normes Européennes de base ci-dessous:

EN 388: protection contre les risques mécaniques.

EN 374: protection contre les produits chimiques et micro-organismes.

EN 407: protection contre les risques thermiques.

EN 420: norme de base, exigences générales comme la pointure et le marquage.

EN 511: protection contre le froid.

EN 421: protection contre le rayonnement ionisant et la contamination radioactive.

PrEN: protection pour les pompiers.



# PROTEX

INTERNATIONAL

## Description

Protex livre plusieurs types de gants de travail, comme des gants allround, des gants résistants aux coupures, des gants imperméables aux liquides, des gants résistants aux froid et chaleurs et des gants jetables.



Bleu, dos en coton

Sans rabat

Bonne sensibilité de doigts



Manchet en tricot



Dos en coton

Multifonctionnelle



Qualité A

Multifonctionnelle



Doublure épaisse en mousse

Cuir en crôte de porc rouge/marron

## Information pour votre commande

### Désignation

Gants en cuir de nappa tropic cat. 2 taille 9  
Gants en cuir de nappa tropic cat. 2 taille 10  
Gants isolex polkadot coton/picots  
Gants en cuir en crôte de porc doublés  
Gants en cuir 10 cm rabat en caoutchouc  
Gants \*hiverr\* cuir en crôte de porc

### conditionnement

144  
144  
300  
144  
144  
144



# PROTEX

## INTERNATIONAL



Bonne coupe  
Résistant contre huile/grasses



Excellente protection contre la chaleur, les coupures et les frottements.

Coating unique Neptune pour agrandir la résistance contre les coupures, rend le nettoyage chimique superflu et protège les fibres contre l'huile, les graisses, les salissures et l'humidité.



Paume vulcanisée rouge  
Manchettes



Paume bleue en latex  
Tissé Kevlar



La double immersion offre double protection  
Combinaison de latex et neoprène  
Traitement spécial pour diminuer les réactions allergiques



Adapté pour le travail dans des circonstances humides  
Bonne résistance mécanique et chimique  
Doublé en coton floqué



Conditionnement par 100

### Information pour votre commande

Désignation	conditionnement
Gants en pvc rouge manchettes en tricot	120
Gants de coupe Ansell Neptune taille 10	1
Gants de coupe Ansell Kevlar 70-114	1
Gants *prevent* latex paume-coating	120
Gants Kevlar latex paume-coating	12
Gants Ansell bi-color latex/neoprène	120
Gants neoprène	120
Gants M-safe vinyl taille 8 par boîte de 100	1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Chaussures de travail & bottes

### EN 345

#### Législation CE – général

##### Chaussures de sécurité

Les normes EN 345 indiquent qu'il s'agit des chaussures de sécurité ou des bottes de sécurité. Ces chaussures et bottes possèdent standard un bout spécial de protection contre les objets tombants avec une énergie jusqu'à 200 J. La normalisation subdivise les chaussures de sécurité dans les catégories suivantes:

S1: chaussure de sécurité avec bout en acier et talon fermé, propriétés antistatiques et talon absorbant de l'énergie. Plutôt pour les conditions de travail secs.

S2: chaussure de sécurité avec bout en acier et talon fermé, propriétés antistatiques, talon absorbant de l'énergie et tige imperméable à l'eau (60 min). Pour les conditions de travail humides.

S3: chaussure de sécurité avec bout en acier et talon fermé, propriétés antistatiques, talon absorbant de l'énergie et tige imperméable à l'eau. Offre la protection contre la pénétration des objets aigus grâce aux semelles intermédiaires. Aussi pour les conditions de travail humides.

P: P ajouté au code S signifie une semelle résistante à la pénétration de 1100 N.

HRO: résistant contre les températures élevées de 300°C de courte durée.

CI: isolation contre le froid.

##### Bottes

Les bottes de sécurité sont conformes aux normes EN 345 subdivisées dans les catégories suivantes:

SB: ces bottes de sécurité possèdent un bout spécial de protection contre les objets tombants avec une énergie jusqu'à 200 J.

S4: botte de sécurité avec un bout de protection 200J, semelle antistatique et talon absorbant de l'énergie.

S5: botte de sécurité avec un bout de protection 200J, semelle antistatique, talon absorbant de l'énergie, semelle profilée et résistante à la pénétration jusqu'à 1100 N.



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Chaussures de travail & bottes

### Description

Protex fournit plusieurs types de chaussures de travail et bottes de travail pour une protection optimale dans, entre autres, la branche d'assainissement de l'amiante.

#### Sorrento S3 Chaussure de sécurité Montante

Chaussure montante d'un cuir pleine fleur de qualité avec une doublure confortable de cuir de nappa avec glissière matalassée. Bout en acier large, munit d'un sur-bout et semelles en inox anti-perforation.



Application: à l'intérieur et à l'extérieur, dans l'industrie métallurgique, la construction, l'industrie de l'automobile en du bois.

Matériel semelle: PU-bi-matière

Coloris: noir

Pointures: 38 - 47

Point chaussant: 11

Satisfait à la norme: EN 345 (voir ci-dessus)

Conditionnement: par paire

#### Dakar S3 Chaussure de sécurité Montante

Modèle sportive. Association de cuir de nubuck et cuir pleine fleur résistant à l'eau et une doublure confortable en nappa et Cambrelle®. Semelle anti-dérapant. Protection de cheville parfaitement ajustée.



Application: à l'intérieur, aussi possible à l'extérieur. Dans le transport et la logistique, l'industrie métallurgique, entretien et services techniques, services de construction, de montage et d'installation, électriques et construction des machines.

Matériel semelle: PU-bi-matière

Coloris: marron

Pointures: 39 - 47

Point chaussant: 10

Satisfait à la norme: EN 345 (voir ci-dessus)

Conditionnement: par paire



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Chaussures de travail & bottes



### Vail S3 CI HRO Botte d'hiver Kaki

Botte d'hiver sportive. Cuir de nubuck huilé et imperméable et cuir de pleine fleur associé à une doublure Thermo Dry confortable. Semelle anti-dérapant, bout en acier large et semelle anti-perforation en inox.

Application: transport et logistique, chauffeurs, travaux d'extérieurs dans l'industrie et les aménagements de verdure et des entrepôts frigorifiques.

Matériel semelle: PU-nitryle

Coloris: kaki

Pointures: 39 - 47

Point chaussant: 10

Satisfait à la norme: EN 345 (voir ci-dessus)

Conditionnement: par paire



### Firenze S3 Chaussure de sécurité basse

Chaussure sportive basse. Association de cuir nubuck et cuire de pleine fleur de qualité avec une doublure confortable maîtrisant l'humidité et languette matelassée. Bout en acier large et semelle anti-perforation en inox.

Application: services d'entretien et techniques, services de construction, montage, installation et électricité et la construction des machines. Spécialement pour des travaux à l'intérieur, et éventuellement aussi à l'extérieur.

Matériel semelle: PU-bi-matière

Coloris: noir/gris

Pointures: 39 - 47

Point chaussant: 11

Satisfait à la norme: EN 345 (voir ci-dessus)

Conditionnement: par paire



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Chaussures de travail & bottes

### Lima S3 Chaussure de sécurité montante

Chaussure montante en cuir noir. Semelle anti-dérapant en PU antistatique et résistant à l'huile. Protection de cheville matelassée, fermeture par triangles.

Application: à l'intérieur comme à l'extérieur dans l'industrie métallurgique, la construction, l'industrie automobile et l'industrie de bois.

Matériel semelle: PU

Coloris: noir

Pointures: 38 – 48

Satisfait à la norme: EN 345 (voir ci-dessus)

Conditionnement: par paire



### Frigor Semelle

Semelle confortable. Textile non-tissé sur un coating en latex. Absorbant l'humidité et isolant.

Pointure: 40/41, 42/43, 44/45, 46/47

Conditionnement: par paire



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Chaussures de travail & bottes



### **Eurofort Botte de Sécurité S5**

Botte de sécurité en jaune ou noir. Caoutchouc PVC-nitrile, bout et semelle en acier, semelle antidérapant. Bonne durabilité chimique. Hauteur de la tige 38 cm.

Pointures:	38 – 48
Hauteur de la tige:	38 cm
Satisfait à la norme:	EN 345 (voir ci-dessus)
Conditionnement:	par paire



### **Sur-chaussure**

Pointure:	43 - 46
Matériel:	Tyvek type 1431N
Coloris:	blanc
Caractéristiques:	Semelle en polyplax, élastique
Catégorie:	CE 1
Conditionnement:	4 x 25 paire

### **Sur-bottes**

Pointures:	43 - 46
Matériel:	Tyvek type 1431N
Coloris:	blanc
Caractéristiques:	hauteur cheville, équipé des bandes à nouer
Catégorie:	CE 1
Conditionnement:	25 paires



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Consommables

### Description

Protex fournit des consommables pour la branche d'assainissement de l'amiante.



#### Kimberly Clark Serviette jetable

Dimensions: 80 x 150 cm  
Matériel: papier  
Conditionnement: 120

#### Serviette jetable

Dimensions: 82 x 153 cm  
Matériel: papier  
Conditionnement: 120



#### Serviette de bain en coton

Dimensions: 50 x 100 cm  
Matériel: coton  
Conditionnement: 50



#### Palmolive shampooing

Contenu: 400 ml  
Conditionnement: 12

#### Ombra medium shampooing PH-neutre

Contenu: 500 ml  
Conditionnement: 12



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

• **Consommables**



**Trousse de secours A**

Dimensions l x l x h: 39 x 25½ x 13 cm

Conditionnement: 1



**Trousse de secours B (modèle de base)**

Dimensions l x l x h: 26 x 17 x 8 cm

Conditionnement: 1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Protection Auditive

EN 352

EN 358

### Législation CE – général

Au niveau européen une réglementation sévère a déjà été déterminée avec la Directive de bruit 86/188/CEE. Cette Directive détermine que l'employeur doit mettre les protecteurs auditives à disposition à partir de 85 dB(A). Lors d'une exposition quotidienne de 90 dB(A) ou plus, ces protecteurs doivent être portés obligatoirement. Le risque sur les dommages à l'ouïe est réel lors d'une exposition continu à 80 dB(A) pendant la journée ouvrable. Dans quelques pays européens, entre autres les Pays-Bas, la limite légale se trouve déjà sur 80 dB(A), et l'employeur doit fournir obligatoirement les informations sur les effets nuisibles de bruit. En Belgique la limite est conforme à la directive: 85 dB(A).

### Normes protection auditive:

EN 352-1:	protection auditive de type écouteurs.
EN 352-2:	bouchons d'oreille.
EN 352-3:	cache-oreilles montés sur des casques industriels de sécurité.
EN 352-4:	cache-oreilles avec assourdissement dépendant du niveau de bruit.
EN 358:	le choix, l'utilisation, les mesures de précaution et l'entretien.

### Application des bouchons d'oreille (réutilisable)

- lors d'un séjour continu dans une situation bruyante (utilisation quotidienne de protection);
- dans un entourage sale ou humide;
- lors des températures ou l'humidité élevés;
- si d'autres moyens de protection gênent les activités;
- dans le cas si la protection auditive est combinée avec d'autres moyens de protection personnels.

### Application des cache-oreilles

- lors d'un séjour de courte durée dans une situation bruyante;
- dans les cas où le bruit se produit occasionnellement;
- si on ne peut pas supporter le port de protection auditive interne: conduit auriculaire étroit, irritation de peau etc.;
- lors des fréquences basses ou un niveau de bruit très élevé dans lequel le port des moyens combinés (internes + externes) est nécessaire.



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Protection auditive

### Description

Des moyens de protection auditives pratiques. La prévention efficace de surdité de bruit.



### EAR plugs par boîte

Description: Bouchon d'oreille en mousse agréable pour la peau. Arrondissement conique, doux et facilement applicable dans le conduit auriculaire. Confortable et longue durée de vie garantie. Antidérapant et une excellente valeur d'assourdissement. Conditionné par paire dans une boîte de distribution de 200 sachets.

Application: Les situations de bruit extrêmes.

Matériel: PU

Norme: 352-2 (voir ci-dessus).

Données

d'assourdissement: sur demande.

Conditionnement: 250 paire

### Ear caps casque nuque/menton

Description: L'outil idéal pour la personne qui n'est pas exposé au bruit en permanence, mais qui a besoin de porter à la main une protection auditive. Avec des bouchons en mousse douce. Les bouchons peuvent être rang  facilement dans une poche de chemise ou de pantalon grâce à la casque pliable.

Application: Aux endroits où la protection auditive est portée régulièrement.

Norme: 352-2 (voir ci-dessus).

Données

d'assourdissement: sur demande.

Conditionnement: 1





**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Protection auditive



### **M-safe cache-oreilles avec casque**

Description: Cache-oreilles avec casque souple et un revêtement en mousse. Chaque bruit est étouffé uniformément. La communication dans une espace bruyante est rendue plus facile. Très confortable, pour une utilisation de longue durée.

Application: universelle.

Norme: 352-1 (voir ci-dessus).

Données

d'assourdissement: sur demande.

Conditionnement: 1



### **Cache-oreilles Hurricane**

Description: Cache-oreilles avec un revêtement en mousse. Chaque bruit est étouffé uniformément. La communication dans une espace bruyante est rendu plus facile. Très confortable, pour une utilisation de longue durée.

Application: sur casque

Norme: 352-1 (voir ci-dessus).

Capacité

D'assourdissement: sur demande.

Conditionnement: 1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Protection du visage

### Description

Le protection du visage est indispensable aux endroits où les employés sont exposés à un large éventail de risques. Les risques mécaniques, chimiques et rayonnement peuvent causer des lésions graves, variant des irritations d'oeil jusqu'à même la cécité. Protex fournit des lunettes de sécurité effectives.

### Eagle Lunettes de sécurité

Lunettes sportifs en nylon avec objectif panoramique en polycarbonate. La monture est équipée d'une protection en-haut et latérale intégrée dans les ailes et les ressorts des pieds sont réglables sur trois longueurs.

Application:	Au cours de tournages, fraisage, polissage et montages.
Coloris monture:	bleu clair
Matériel objectif:	polycarbonate anti-rayures clair.
Conditionnement:	1



### Hawk Sun Lunettes de sécurité

Lunettes de sécurité révolutionnaires avec objectif de soleil gris en polycarbonate. Champ visuel optimal et protection latérale intégrée. Entièrement libre des déformations.

Application:	protections contre les rayons du soleil avec une bonne résistance contre les impacts.
Coloris monture:	noir
Matériel objectif:	polycarbonate anti-rayures sombre.
Conditionnement:	1



### Ventor Lunettes de sécurité

Lunettes avec un grand champ de vue avec un ventilation indirect par des valves intégrées dans la monture, anti-buée et anti-rayures.

Application:	bonne protection contre la poussière, les acides et les liquides.
Coloris monture:	transparent.
Matériel objectif:	PVC transparent avec objectif en polycarbonate et protection contre la buée et les rayures.
Conditionnement:	1





**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Protection de tête

### Description

Tous nos casques de sécurité sont conformes les normes de EN 397. La norme EN signifie que les casques sont testées de façon satisfaisante selon les critères de base.

#### Casque de sécurité Delta

Casque de sécurité en polyéthylène avec un bandeau synthétique.

Application: Des ateliers mécaniques, le montage,  
les chantiers de construction.  
Adapté pour des applicatons électrique.

Conditionnement: 1



#### Casque de sécurité Omega

Casque de sécurité en polyéthylène avec appuie sur six points et gouttière. Equipé d'un bandeau synthétique et d'un ventilation réglable.

Application: Des ateliers mécaniques, le montage,  
les chantiers de construction.  
Adapté pour des applicatons électriques.

Conditionnement: 1

**Adhésifs Duct**



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

- Kip 325 heavy
- Kip 326 heavy
- Advance 771
- Scapa 3160

## **Général**

### **Adhésifs**

Lors de l'assainissement de l'amiante il y existe des normes de sécurité sévères. Les espaces dans lesquels l'amiante est assaini doivent être confinés hermétiquement afin d'éviter le dégagement dans l'air des particules d'amiante. Pour ces fins de confinement Protex fournit une gamme des adhésifs et des aérosols de colle de haute qualité avec laquelle vous pouvez masquer efficacement les joints et les chevauchements des films.

### **Signalétique et produits de confinement**

Les produits d'emballage destinés pour l'amiante doivent être munis des étiquettes autocollantes d'avertissement prescrits légalement. L'assortiment de Protex est composé d'une grande série des autocollantes et des étiquettes. En plus Protex peut vous livrer des produits de confinement comme des panneaux d'avertissement et des rubans de banalisation.

### **Adhésifs Divers**

- Adhésif de coffrage, PVC jaune
- Adhésif double face
- Adhésif imprimé 'Amiante'

### **Aérosols de Colle**

- Fos-stik Aérosol de colle
- Protex Aérosol de colle

### **Mousse Polyuréthane**

- Protex Mousse polyuréthane

### **Signalétique & produits de confinement**

- Etiquettes autocollantes d'avertissement
- Etiquettes autocollantes Produits Dangereux
- Produits de confinement



# PROTEX

INTERNATIONAL



## • Adhésifs Kip duct 326 heavy (qualité supérieure)

### Description

Adhésif toilé gris argenté avec une couche en polyéthylène enduit, muni d'une colle spéciale. Résistant et imperméable à l'eau.

### Informations complémentaires

#### Kip 326 heavy

L'adhésif duct Kip 326 heavy est unique dans son genre. Cet adhésif de qualité réunit un pouvoir adhésif optimal avec un risque minimal des résidus de colle.

**Note:** les résidus de colle peuvent laisser des traces et peuvent endommager les couches de peinture (notamment les couches de peinture frais ou mauvais).

### Caractéristiques

- très résistant, flexible et conformable;
- grande pouvoir adhésif sur tout revêtement;
- déchirure aisée et nette;
- imperméable à l'eau et à l'huile;
- résistant aux beaucoup de produits chimiques;
- aussi utilisable pendant un temps froid et humide.

### Applications

Très adapté pour des travaux de colle sur pierre, moquette et des murs et des planchers en béton ou en bois. Aussi approprié comme moyen de réparation des trous et des déchirures dans les tuyaux, gaines et bâches. Et autant pour des activités d'emballage.

### Données techniques

#### Kip 326

Longueur:	50 m
Largeur:	50, 75 ou 100mm
Epaisseur:	0,27 mm
Support:	textile
Résistance à la traction:	110 N/25 mm
Elasticité:	10%
Pouvoir adhésif sur acier:	5,7 N/10 mm
Couche d'accrochage:	caoutchouc naturel
Résistance de temp.:	max. 60° C

### Information pour votre commande

#### Désignation

#### dimensions

Kip 326 duct adhésif heavy	50 mm x 50 m
Kip 326 duct adhésif heavy	75 mm x 50 m
Kip 326 duct adhésif heavy	100 mm x 50 m
Kip 825 duct adhésif heavy	50 mm x 9 m

#### conditionnement

24
16
12
15



# PROTEX

INTERNATIONAL



## Informations complémentaires

**Note:** les résidus de colle peuvent laisser des traces et peuvent endommager les couches de peinture (notamment les couches de peinture frais ou mauvais).

## • Scapa 3160

Adhésifs Duct

### Description

Adhésif toilé gris argenté avec une couche en plastique enduit, muni d'une colle spéciale.

### Caractéristiques

- très résistant, flexible et conformable;
- grande pouvoir adhésif sur tout revêtement;
- déchirure aisée et nette;
- imperméable à l'eau et à l'huile;
- bonne résistance mécanique.

### Applications

Adapté pour des travaux de colle sur de la pierre, de la moquette et des murs et des planchers en béton ou en bois. Aussi approprié comme moyen de réparation des trous et des déchirures dans les tuyaux, gaines et bâches. Et autant pour des activités d'emballage.

### Données techniques

#### Scapa

Longueur:	50 m
Largeur:	50, 75 ou 100mm
Epaisseur:	0,23 mm
Support:	textile enduit
Résistance à la traction:	35 N/cm
Elasticité:	9%
Pouvoir adhésif sur acier:	5N/cm
Résistance de temp.:	max. 60° C
Temp. de traitement:	+10°C/ -45°C

## Information pour votre commande

### Désignation

### dimensions

### conditionnement

Duct adhésif gris	50 mm x 50 m
Duct adhésif gris	75 mm x 50 m
Duct adhésif gris	100 mm x 50 m
Scapa 3160 duct adhésif	50 mm x 50 m
Scapa 3162 duct adhésif	75 mm x 50 m
Scapa 3162 duct adhésif	100 mm x 50 m

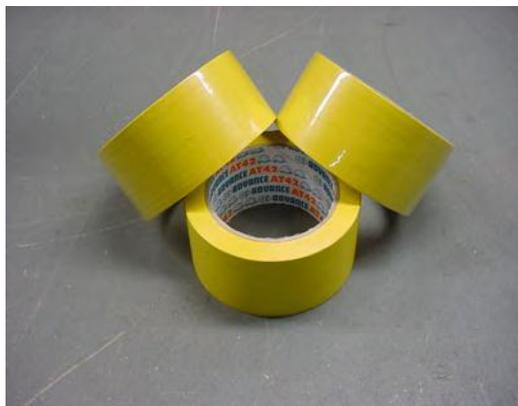
24  
16  
12  
24  
16  
12



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Adhésif de coffrage PVC jaune/orange



### Description

Adhésif de coffrage en PVC jaune.

### Caractéristiques

- très flexible;
- déchirure aisée et nette;
- imperméable au vapeur d'eau;
- utilisable sur des objets peints.

### Applications

Applicable comme adhésif de coffrage et pour le collage des feuilles PE, des films de construction, d'isolation, etc. Aussi utilisable lors de l'isolation des canaux synthétiques et métaux.

### Données techniques

Longueur:	33 m	Largeur:	50 mm
Epaisseur:	120 micron		
Support:	PVC		
Résistance à la traction:	47 N/ 25 mm		
Elasticité:	ca. 170%		
Pouvoir adhésif sur acier:	5N/25 mm		
Couche d'accrochage:	caoutchouc/solvent (blanc)		
Temp. de traitement:	+50°C jusqu'à -5°C		
Perméabilité à la vapeur:	25 gr/M3/24 heures		
Norme/Standard:	BS3887: 1991		

### Information pour votre commande

Désignation	dimensions	conditionnement
PVC Adhésif de coffrage jaune	50 mm x 33 m	18
PVC Adhésif de coffrage orange	50 mm x 33 m	18



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



## • Adhésif double face

### Description

Adhésif double face en lin blanc avec une face de colle en caoutchouc synthétique, couvert d'une feuille de garde en silicones marron.

### Caractéristiques

- grand pouvoir adhésif;
- déchirure aisée et nette.

### Applications

A utiliser lors des travaux d'assainissement de l'amiante pour le collage des films et des autres matériaux.

### Données techniques

Longueur:	25 m
Largeur:	50 mm
Epaisseur:	250 micron
Support:	lin
Résistance à la traction:	62,5 N/ 25 mm
Elasticité:	< 4%
Pouvoir adhésif sur acier:	25N/25 mm (face ouverte) 30N/25 mm (face couverte)
Couche d'accrochage:	caoutchouc synthétique
Temp. de traitement:	jusq à 60°C
Coloris:	blanc

### Information pour votre commande

Désignation	dimensions	conditionnement
Adhésif double face	50 mm x 25 m	36
Adhésif double face (heavy)	50 mm x 25 m	36



# PROTEX

INTERNATIONAL • Adhésif imprimé 'Amiante'



## Description

Adhésif de signalisation, munit d'un logo amiante, pour des divers fins d'avertissement lors des travaux d'assainissement d'amiante.

## Caractéristiques

- reconnaissable;
- applicable universellement;
- installation rapide.

## Applications

Pour diverses applications comme la fermeture des sacs de déchets d'amiante ou l'apport rapide d'un avertissement d'amiante.

## Données techniques

Longueur:	33 m
Largeur:	50 mm
Support:	PVC

## Information pour votre commande

### Désignation

Adhésif imprimé 'Amiante'

### dimensions

50 mm x 33 m

### conditionnement

36



# PROTEX INTERNATIONAL



## • Aérosol de colle multi-spray Fos-stik

### Description

Aérosol de colle pour l'encollage des films et d'autres matériels lors des travaux d'assainissement d'amiante.

### Caractéristiques

- traitement propre et rapide;
- forte adhérence de longue durée;
- sortie réglable;
- pour une adhérence permanente aussi bien que temporaire.

### Informations complémentaires

#### Pulvérisation variable

Présenté sous forme d'aérosol avec une pulvérisation multi-positions afin d'appliquer la colle facilement et directement avec une largeur de seulement 100 mm.

#### Possibilités d'encollage

**Assemblage unilatéralement permanente:** après application de Fos-stik multi-spray sur une face, encoller le matériel sur l'autre surface. Une avantage de cette méthode est la possibilité d'apporter les corrections. La condition pour application de cette méthode est qu'une des surfaces à encoller doit être poreuse.

**Assemblage bilatérale permanente:** après application sur les deux faces et un temps de séchage de circa 5 minutes, assemblez en pressant fortement. Cette méthode assure une liaison directe et permanente. Elle doit être appliquée lors de l'assemblage des deux surfaces non-poreuses.

**Assemblage unilatérale 'auto-adhérent':** application sur une face et un temps de séchage de 3 à 5 minutes. La couche de colle possède des caractéristiques 'auto-adhérent'. De cette façon les matériels peuvent être assemblés temporairement (par exemple les films lors de l'enlèvement de l'amiante).

### Information pour votre commande

#### Désignation

Aérosol de colle multi-spray Fos-stik

### Applications

L'assemblage des films synthétiques, du caoutchouc, polyuréthane, de la laine de verre, du papier, du canvas, du bois, du béton, du plastic etc..

### Données techniques

Contenu: 500 ml

Utilisation: 1 aérosol est suffisant pour 5 m<sup>2</sup> dans le cas d'une couche sèche de 18 gramme par m<sup>2</sup> (la vitesse de projection doit être réglée sur le code H). Un rendement plus avantageux est possible dans les cas d'assemblage de la laine de verre, du papier etc. La projection d'une bande étroite d'environ 25 mm (chevauchements) est possible en réglant la vitesse de projection sur le code L. Dans ce cas 200 mètres courants peuvent être projetés avec de la colle.

Sécurité: Fos-stik contient des gaz propulseurs inflammables.

#### conditionnement

12



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Aérosol de colle multi-spray



### Informations complémentaires

#### Pulvérisation variable

Présenté sous forme d'aérosol avec une pulvérisation multi-positions afin d'appliquer la colle facilement et directement avec une largeur de seulement 100 mm.

#### Mode d'emploi

**Assemblage unilatéralement permanente:** après application de Protex multi-spray sur une face, encoller le matériel sur l'autre surface. Une avantage de cette méthode est la possibilité d'apporter les corrections. La condition pour application de cette méthode est qu'une des surfaces à encoller doit être poreuse.

**Assemblage bilatérale permanente:** après application sur les deux faces et un temps de séchage de circa 2 à 5 minutes, assembler en pressant fortement. Cette méthode assure une liaison directe et permanente. Elle doit être appliqué lors 'de l'assemblage des deux surfaces non-poreuses.

**Assemblage unilatérale 'auto-adhérent':** application sur une face et un temps de séchage de 2 à 5 minutes. La couche de colle possède des caractéristiques 'auto-adhérent'. De cette façon les matériels peuvent être assembler temporairement (par exemple les films lors de l'enlèvement de l'amiante).

### Information pour votre commande

#### Désignation

Aérosol de colle multi-spray Protex

### Protex

#### Description

Aérosol de colle universel pour l'encollage des films et d'autres matériels lors des travaux d'assainissement d'amiante.

#### Caractéristiques

- traitement propre et rapide;
- adhérence de longue durée;
- sortie réglable;
- pour une adhérence permanente aussi bien que temporaire.

#### Applications

L'assemblage des chevauchements des films PE, et des films PE sur des surfaces comme du métal, du bois, de la pierre, de la maçonnerie etc..

#### Données techniques

Contenu: 500 ml

Utilisation: 1 aérosol est suffisant pour 5 m<sup>2</sup> dans le cas d'une couche sèche de 18 grammes par m<sup>2</sup> (la vitesse de projection doit être réglée sur le code H). Un rendement encore plus avantageux est possible dans les cas d'assemblage de la laine de verre, papier etc. La projection d'une bande étroite d'environ 25 mm (chevauchements) est possible en réglant la vitesse de projection sur le code L. Dans ce cas 200 mètres courants peuvent être projetés avec de la colle.

Sécurité: Protex colle multi-spray contient des gaz propulseurs inflammables.



#### conditionnement

12



# PROTEX

## INTERNATIONAL

## • Protex Mousse polyuréthane



### Informations complémentaires

Protex PUR adhère parfaitement sur tout supports comme du béton, de la pierre, de la maçonnerie, du plâtre, du bois et des métaux et plastiques divers.

### Description

Mousse polyuréthane pour assurer l'étanchéité des confinements (angles, rainures difficilement accessibles). S'expande de 2 à 3 fois son volume en séchant.

### Caractéristiques

- écoulement fluide de la mousse;
- adhère parfaitement sur tout support dégraissé;
- résistant à la chaleur, l'humidité et beaucoup de produits chimiques;
- inoffensif pour l'ozone.

### Applications

Surtout pour des applications dans les confinements complexes avec beaucoup de tuyaux, de gaines et des inégalités difficilement accessible et où on peut coller les adhésifs difficilement. La mousse assure l'étanchéité des objets ronds.

### Données techniques

Matière première:	polyuréthane-prépolymère
Emballage:	aérosol avec lance
Coloris:	vert clair
Contenu:	700 ml
Rendement (moussé librement):	environ 30 ltr
Température de traitement:	5 - 35°C (ambiance), 10 - 30°C (bombe)
Résistant aux températures:	- 40 - + 90°C
Sec au toucher (30 mm meuble):	env. 10 minutes (23°C, 50% rendement)
Découpable (30 mm meuble):	env. 60 minutes (23°C, 50% rendement)
Chargement complet (30 mm meuble):	env. 24 heures (23°C, 50% rendement)
Autres caractéristiques:	ne contient pas de CFC

### Information pour votre commande

#### Désignation

Protex Mousse polyuréthane 700 ml

#### conditionnement

12



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Etiquettes autocollantes

### Description

Protex fournit une gamme extensive des étiquettes autocollantes.



#### 'Protection respiratoire obligatoire'

Dimensions: diamètre 100 mm  
Matière de base: polyester  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce

Dimensions: diamètre 200 mm  
Matière de base: polyester  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce



#### 'Casque, protection auditive et visuel obligatoire'

Dimensions: diamètre 100 mm  
Matière de base: polyester  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce



#### 'Casque obligatoire'

Dimensions: diamètre 100 mm  
Matière de base: polyester  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce



#### 'Port des gants obligatoire'

Dimensions: diamètre 100 mm  
Matière de base: polyester  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce

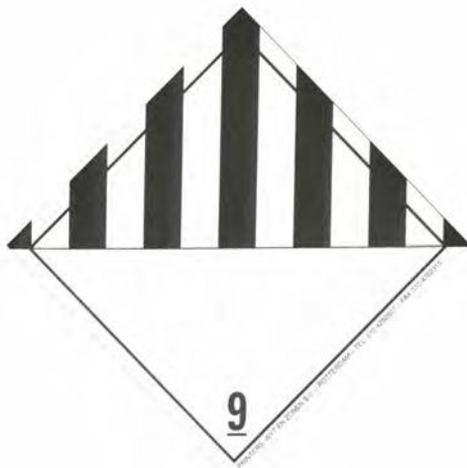


**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Etiquettes Produits Dangereux

### Description

Des étiquettes indiquants quel type de produit dangereux est présent dans un emballage.



#### Etiquette Danger classe 9

Dimensions: 100 x 100 mm  
Matière de base: vinyle/papier  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: par lot de 10

Dimensions: 250 x 250 mm  
Matière de base: vinyle/papier  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: par lot de 10

Dimensions: 245 x 245 mm  
Matière de base: aluminium  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce

Dimensions: 300 x 300 mm  
Matière de base: magnétique  
Epaisseur: 200 micron  
Conditionnement: pièce



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Etiquettes Produits Dangereux



### **Etiquette symbole de danger 'facilement inflammable'**

Dimensions: 100 x 150 mm  
Matière de base: vinyle  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce

Dimensions: 240 x 360 mm  
Matière de base: vinyle  
Epaisseur: 120 micron  
Conditionnement: pièce

## • Produits de confinement



### Description

Panneau d'interdiction clair qui indique qu'un espace ou un terrain ne peut pas être pénétrer pour cause de la présence de l'amiante.

'Interdiction d'entrer amiante'

Dimensions:	500 x 700 mm
Matière de base:	PVC
Épaisseur:	3 mm



### Description

Ruban rouge/blanc indiquant qu'un espace ou un terrain ne peut pas être pénétrer pour cause de la présence de l'amiante.

Dimensions:	5 cm x 500 m
Matière de base:	Polyéthylène



### Description

Ruban jaune indiquant qu'un espace ou un terrain ne peut pas être pénétrer pour cause de la présence de l'amiante.

'Travaux d'amiante'

Dimensions:	10 cm x 1000 m
Matière de base:	Polyéthylène

## **Général**

Pendant les démolitions et les assainissements de l'amiante, des déchets en formes et quantités différentes, peuvent être libérés. Par exemple sous forme des poussières, des gravats ou des plaques.

## **Matériaux d'emballage**

Pour chaque situation Vercom peut vous fournir le matériel d'emballage de haute qualité avec lequel les déchets contaminés (amiante) peuvent être emballés et transportés efficacement, en sécurité et conform la réglementation.

## **Films polyéthylènes**

Vercom livre des films polyéthylènes différents pour les fins de confinement. Pendant des travaux où des poussières genantes ou dangereuses sont libérées, comme lors le désamiantage, l'espace où les travaux ont lieu doit être bien protégé. Les films polyéthylènes de l'assortiment de Vercom sont conforms les normes de qualité les plus hautes et sont disponibles en différents qualités, épaisseurs et dimensions.

## **Protex Big Bag**

- **Protex Big Bag Car**
- **Protex Dépôt Bag**
- **Protex Container Bag**
- **Protex Mini Bag Amiante**
- **Sac Amiante**

### **Sacs à manches**

- **Grayling Avail**  
**Sac à Manches Horizontal**
- **Grayling Avail**  
**Sac à Manches Vertical**

### **Films**

- **Film PE sur rouleaux**
- **Film en tubes sur rouleaux**



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Big Bag



### Détails spécifiques

#### Marquage

En option le Vercom Big Bag est livrable avec impression.

### Description

Emballage industriel pour des déchets en vrac. Consiste d'un sac intérieur polyéthylène collé et un sac extérieur polypropylène résistant avec coating.

### Caractéristiques

- matière très résistante;
- fermeture séparé du sac intérieur et du sac extérieur;
- muni de quatre sangles de levage résistants;
- 100% recyclable.

### Applications

Idéal pour la mise en décharge des déchets en vrac comme des déchets amiante, des déchets chimiques, des gravats, des fibres de verre, des rognures de bois, de sable, etc.. En combinaison avec le Bag Frame, dans lequel le sac est pendu, le Big Bag est à remplir facilement.

### Spécifications techniques

Matière intérieur:	PE (polyéthylène)
Matière extérieur:	PP (polypropylène)
Matière sangles de levage:	PP (polypropylène)
Volume:	1000 ltr

### Information pour votre commande

Designation			dimensions	cond.
Big Bag 1000 kg	non imprimé	sans liner, sans coating	90 x 90 x 110 cm	100
Big Bag 1000 kg	non imprimé	avec liner (sache intér.)	90 x 90 x 110 cm	125
Big Bag 1000 kg	imprimé "A"	avec liner (sache intér.)	90 x 90 x 110 cm	125
Big Bag 1500 kg	non imprimé	avec liner (sache intér.)	90 x 90 x 110 cm	125
Big Bag 1000 kg	imprimé "A"	avec liner (sache intér.)	60 x 90 x 115 cm	125
Big Bag 1000 kg	imprimé "A"	sans liner (sache intér.)	60 x 90 x 115 cm	270
Bag Frame pour Big Bag	-	-	-	1



### Possibilités d'application

- chantiers;
- lieux de production;
- travaux divers;
- séparation des déchets;
- desamiantages;
- jardiniers.



### Information pour votre commande

Désignation	type	dimensions	cond.
Big Bag Car	S99	1100 x 1300 x 1400 mm	1
Big Bag Car	S96	740 x 1300 x 1400 mm	1

## • Bigbagcar S99/S96

### Description

Chariot en acier pliable pour remplir les bigbags et de les stocker indépendant.

### Caractéristiques

- mobile;
- flexible;
- non-polluant;
- maniable;
- simple;
- grande capacité de charge;
- facilement démontable.

### Mode d'emploi

Le S99/S96 Big Bag Car est très simple à monter et à démonter. Vous pouvez fixer le sac (Big Bag) sur les supports réglables. Ensuite vous remplissez le sac jusqu'à environ 1000 kg. et vous transportez le sac avec le car à l'endroit ou vous souhaitez le décharger. Maintenant vous pouvez défaire les sangles, vous enlevez le verrou en-dessous le crochet de la barre et vous pouvez flanquer le fond en tirant la barre vers le haut. Après vous pouvez retirer le car.

### Spécifications techniques

Matière:	Acier
Chargement maximal:	1000 kg.
Dimensions Car S99:	1100x1300x1400 mm.
Dimensions Car S96:	73x1300x1400mm.
Dimensions Big Bag pour S99:	900x900x1150 mm.
Dimensions Big Bag pour S96:	600x900x1150 mm



# PROTEX INTERNATIONAL

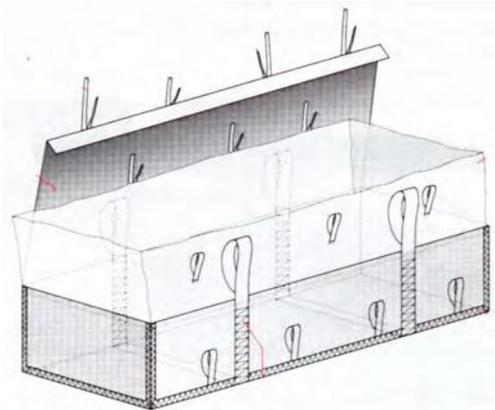
## • Dépôt Bag



### Détails spécifiques

#### Dimensions

Disponible en plusieurs dimensions adaptées sur les dimensions des plaques d'amiante.



### Description

Emballage industriel pour le confinement des plaques d'amiante. Se compose d'une sache polypropylène avec un coating léger et un sac extérieur en polypropylène avec un coating lourd. Muni d'une couvercle en polypropylène d'une grande épaisseur, des sangles de fermeture et quatres sangles de levage.

### Caractéristiques

- matière très résistante;
- quatre sangles de levage solides;
- muni de liner (sache intérieur);
- impression avec le logo d'amiante et instructions de sécurité.

### Applications

Spécialement conçu pour emballer en sécurité des plaques d'amiante. Ces plaques peuvent être entassés, emballés et transportés intégralement (sans cassures).

### Spécifications techniques

Matière sache intérieur:	coating léger PP (polypropylène)
Matière sac extérieur:	coating lourd PP
Matière sangles de levage:	PP
Matière couvercle:	coating lourd PP
Charge maximale :	1000 kg

### Information pour votre commande

Désignation			dimensions	cond.
Dépôt Bag	impression "A"	sans liner	250 x 110 x 30 cm	100
Dépôt Bag	impression "A"	avec liner	250 x 110 x 30 cm	100
Dépôt Bag	impression "A"	sans liner	250 x 150 x 30 cm	100
Dépôt Bag	impression "A"	avec liner	250 x 150 x 30 cm	100
Dépôt Bag	impression "A"	sans liner	310 x 110 x 30 cm	100
Dépôt Bag	impression "A"	avec liner	310 x 110 x 30 cm	125
Dépôt Bag	impression "A"	avec liner	310 x 150 x 40 cm	100



# PROTEX

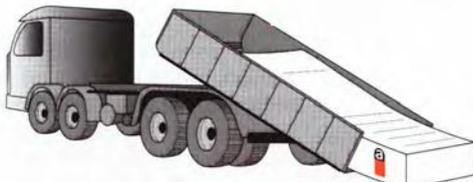
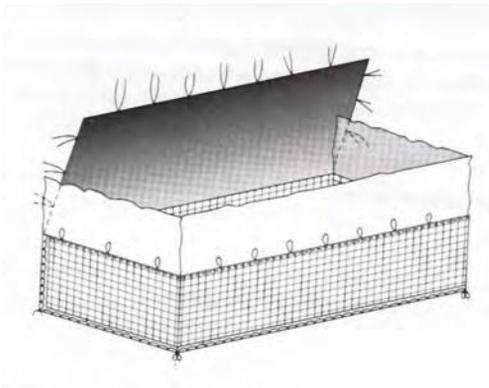
## INTERNATIONAL

## • Container Bag



### Informations supplémentaires

Dans le cas que le Container Bag sera appliqué en combinaison avec un film PE d'un largeur de 8 mètres, épaisseur 100 micron (ceci est le méthode habituel), l'emballage séparé des déchets d'amiante n'est plus nécessaire. Ce film peut être livré contre un montant supplémentaire.



### Information pour votre commande

#### Designation

Dépôt Benne	impression "A"	avec liner
Dépôt Benne	impression "A"	avec liner
Dépôt Benne	sans impression	sans liner
Dépôt Benne	impression "A"	sans liner
Dépôt Benne	impression "A"	avec liner
Dépôt Benne	sans impression	sans liner
Dépôt Benne	impression "A"	avec liner

### Description

Emballage industriel d'une toile polypropylène avec un coating lourd, pour le confinement d'entre autres des déchets d'amiante en vrac. Emballage spécial pour les bennes d'un contenu de environ 17 m<sup>3</sup>.

### Caractéristiques

- chargement rapide de la benne;
- transport efficace;
- convenable pour des déchets en vrac différents;
- disponible dans des dimensions divers étudiés pour les mensurations standards des bennes;
- en option muni d'un film PE d'un épaisseur de 100 micron;
- largement fourni des sangles de levage.

### Applications

Spécialement pour l'emballage, le transport et le déchargement de façon responsable d'entre autres des déchets d'amiante dans les bennes de déchets.

### Spécifications techniques

Matière:	coating lourd PP (polypropylène)
Dimensions (l x l x h):	350 x 170 x 115 cm
(l x l x h):	500 x 240 x 115 cm
(l x l x h):	620 x 240 x 115 cm
(l x l x h):	620 x 240 x 225 cm

#### dimensions

#### cond.

350 x 170 x 115 cm	20
500 x 240 x 115 cm	25
620 x 240 x 115 cm	15
620 x 240 x 115 cm	25
620 x 240 x 115 cm	15
620 x 240 x 225 cm	20
620 x 240 x 225 cm	12



## • Mini Bag Amiante



### Informations supplémentaires

#### Spécifications PE-liner

Le liner est scellé au-dessus la couture du fond. De cette manière il sera évité que le liner est perforé pendant la couture.

Le liner est plié dix centimètre par-dessus le haut du sac extérieur. De cette manière il sera évité que le matériel tombe entre le sac extérieur et le sachet intérieur pendant le remplissage.

### Description

Petit format sac des déchets amiante avec PE-liner d'un épaisseur de 100 micron et marquage amiante.

### Caractéristiques

- étanche à l'air et aux fibres;
- rinçage facile;
- impression avec les logos d'amiante.

### Applications

Emballage et transport des petites quantités des déchets d'amiante.

### Spécifications techniques

Matière sac extérieur:	75 gr/m <sup>2</sup> lisse, coating PP (polypropylène) tissu en rubans
Dimensions sac extérieur:	60 x 95 cm 70 x 110 cm 80 x 120 cm 90 x 130 cm
Matière sachet intérieure:	80 micron PE-liner
Dimensions sachet intérieure:	60 x 90 cm 70 x 108 cm 80 x 117 cm 90 x 127
Lien de fermeture:	cordons placés de 20-30 cm du haut, longueur ca. 2 x 50 cm
Impression:	2 coloris, 1 face: 1) logo amiante (5 langues, rouge/noir) 2) classe 9-logo (noir) 3) Mini Asbest Bag (noir)

### Information pour votre commande

Désignation			dimensions	cond.
Protex Mini Bag Amiante	logo amiante	plus liner	60 x 95 cm	100
Protex Mini Bag Amiante	logo amiante	plus liner	70 x 110 cm	100
Protex Mini Bag Amiante	logo amiante	plus liner	80 x 120 cm	100
Protex Mini Bag Amiante	logo amiante	plus liner	90 x 130 cm	100



# PROTEX INTERNATIONAL



## • Sac de déchets d'Amiante

### Description

Sacs transparents imprimés et non-imprimés pour les déchets d'amiante, en dimensions et types différents (sacs intérieurs et sacs extérieurs).

### Caractéristiques

- très résistants;
- transparents.

### Applications

Double emballage pour le transport des déchets d'amiante en petites quantités.

## Spécifications techniques

### Sacs non-imprimés

Matière:	PE	PE	PE
Épaisseur:	100 micron	150 micron	100 micron
Coloris:	transparent	transparent	transparent
Dimensions:	70 x 110 cm 70 x 110 cm	80 x 120 cm	
Contenu:	92 ltr	92 ltr	130 ltr
Poids de test:	40 kg	>40 kg	40 kg

### Sacs imprimés

Matière:	PE	PE	PE
Épaisseur:	100 micron	100 micron	100 micron
Coloris:	transparent	transparent	transparent
Dimensions:	80 x 120 cm 90 x 130 cm	120 x 130 cm	
Contenu:	130 ltr	172 ltr	252 ltr
Poids de test:	40 kg	40 kg	40 kg

Les sacs imprimés portent le texte "Attention contient de l'amiante" dans les langues Français, Anglais, Allemand et Néerlandais. L'autre côté porte le logo amiante en Français, Anglais, Allemand et Néerlandais, et le numéro d'approbation type UN.

## Information pour votre commande

Designation	coloris	impression	épaisseur	dimensions	cond.
Sac amiante (sache intérieur)	transparent	non-imprimé	100 micron	70 x 110 cm	100
Sac amiante (sache intérieur)	transparent	non-imprimé	150 micron	70 x 110 cm	100
Sac amiante (sache intérieur)	transparent	non-imprimé	100 micron	80 x 120 cm	100
Sac amiante (sac extérieur)	transparent	imprimé "A"	100 micron	90 x 130 cm	100
Sac amiante (sac extérieur)	transparent	imprimé "A"	100 micron	80 x 120 cm	100
Sac amianre (sac extérieur)	transparent	imprimé "A"	100 micron	120 x 130 cm	50



## • Sac à manches Horizontal (Grayling Glovebag)

### Description

Des sacs révolutionnaires pour le confinement des tubes horizontaux avec un isolation amiante et des chassis/cadres d'amiante pendant les démolitions. Ces sacs sont munis des emmanchures avec gants pour donner à l'employé d'assainissement suffisamment de liberté de remplir des travaux de démolition.

### Informations supplémentaires

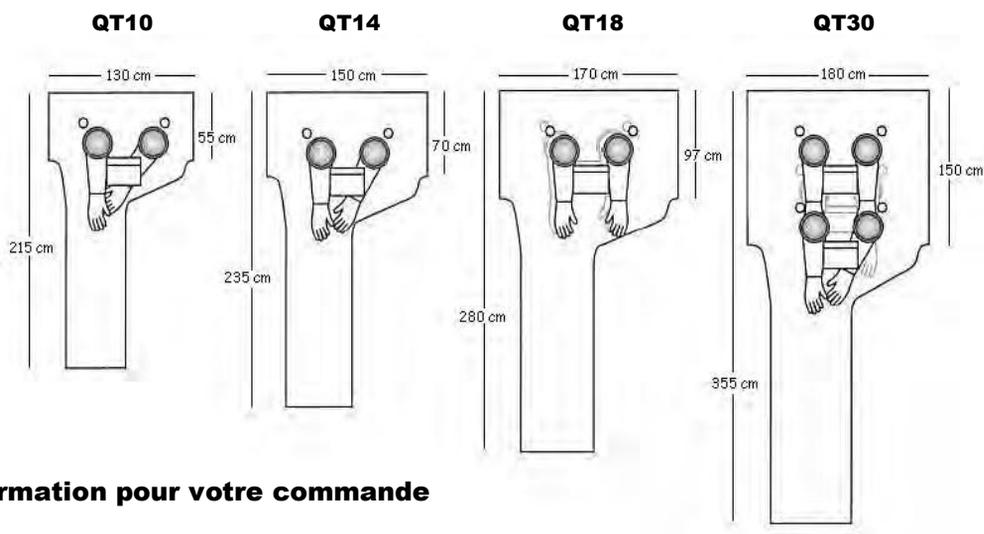
Grayling glovebags horizontaux sont livrables pour toutes sortes et dimensions des tubes/châssis. La conception étudiée de ces sacs permet que des déchets excessives peuvent être collectionné au fond du sac sans risque de déchirement des coutures.

### Caratéristiques

- complètement hermétique;
- application vite et facile;
- munis des gants extra larges en latex.

### Applications

Spécialement conçu pour l'enlèvement de l'isolation amiante en forme des longues tubes et la démolition des châssis amiante.



### Information pour votre commande

Désignation		type	cond.
Grayling Glovebag	lot de 20	QT10	1
Grayling Glovebag	lot de 15	QT14	1
Grayling Glovebag	lot de 10	QT18	1
Grayling Glovebag	lot de 5	QT30	1



# PROTEX INTERNATIONAL

## • Sac à manches Vertical (Grayling Avail)

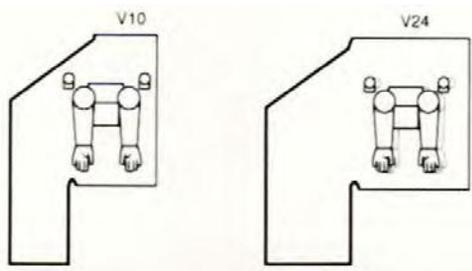


### Informations supplémentaires

Les sacs à manches verticaux Grayling Avail sont disponibles pour toutes les sortes et dimensions des tubes/ châssis. Avec ces sacs les déchets d'isolation sont transportés par une chambre séparée. Tourner et froisser du sac sont évités.

Le V10 est équipé avec un pair de gants, sachet d'outils et passages pour une aspirateur et un gicleur d'eau. Finition avec une suspension pour supporter le sac des déchets.

Le V24 est équipé avec deux paires de gants, deux sachets d'outils et passages pour une aspirateur et un gicleur d'eau.



### Information pour votre commande

Désignation	dimensions		cond.
Sac à manches vertical V10	121 x 150 cm	10" 254 mm	20
Sac à manche vertical V24	180 x 180 cm	24" 609 mm	15

### Description

Des sacs révolutionnaires pour le confinement des tubes verticaux avec un isolation amiante et des châssis amiante pendant les démolitions. Ces sacs sont équipés d'emmanchures avec gants pour donner à l'employé d'assainissement suffisamment de liberté de remplir les taches de démolition.

### Caractéristiques

- complètement hermétique;
- installation vite et facile;
- munis des gants extra large en latex;
- équipé d'un sac d'outils pratique.

### Applications

A utiliser pendant l'enlèvement de l'isolation amiante des longues tubes verticaux et pendant la démolition des châssis amiante.

### Spécifications techniques

	V10	V24
Dimension (mm):	1219 x 1500	1800 x 1800
Pour tubes d'un diamètre jusqu'à:	25 cm	61 cm
Champ d'action:	1.07 m	1.07 m
Epaisseur du matériel:	150 micron	150 micron
Nombre de gants:	1 paire	2 paires



# PROTEX

INTERNATIONAL

## • Film PE sur rouleaux



### Description

Film polyéthylène transparent pour des usages de confinement.

### Caractéristiques

- léger;
- souple;
- multi-fonctionnel.

### Informations supplémentaires

Le film PE sur rouleaux est livrable en qualités et dimensions différentes. Aussi disponible: un film très résistant et armé.

### Applications

L'emballage des matériaux, le confinement des espaces par un containement et la couverture des sols dans des espaces où l'amiante est assaini.



### Spécifications techniques

Matière: polyéthylène  
Température mini-maxi: - 40°C jusqu'à + 80°C  
Coloris: transparent

### Information pour votre commande

Désignation	épaisseur	dimensions		conditionnement
Film PE sur rouleau	100 micron	4 x 50 m	(palette)	45
Film PE sur rouleau	100 micron	6 x 50 m	(palette)	38
Film PE sur rouleau	150 micron	4 x 50 m	(palette)	35
Film PE sur rouleau	150 micron	6 x 25 m	(palette)	35
Film PE sur rouleau	200 micron	2 x 50 m	(palette)	81
Film PE sur rouleau	200 micron	3 x 50 m	(palette)	30
Film PE sur rouleau	200 micron	4 x 50 m	(palette)	25
Film PE sur rouleau	200 micron	6 x 25 m	(palette)	32
Film PE sur rouleau	armé	2 x 50 m	(palette)	53
Protection sol sur rouleau		75m2	(palette)	25

Autres types comme films avec une bonne tenue thermique et autres dimensions sont à la demande.

## • Film en gaine sur rouleau



### Informations complémentaires

Ce film en gaine est aussi applicable comme tuyau d'évacuation d'air des extracteurs.

### Description

Film pour le confinement et le transport des tubes avec isolation amiante et pipe-lines.

### Caractéristiques

- très résistant;
- livrable avec ou sans impression.

### Applications

Assainissement de l'amiante (tubes d'isolations).

### Spécifications techniques

Matière:	polyéthylène (PE)
Diamètres disponibles:	38 ou 68 cm
Impression:	imprimé avec le logo d'amiante en trois coloris et texte en plusieurs langues.

### Information pour votre commande

Désignation	dimensions	diamètre	cond.	e
Film en tube imprimé	60 cm x 200 m	38 cm	1	
Film en tube imprimé	100 cm x 100 m	68 cm	1	
Film en tube non-imprimé	60 cm x 200 m	38 cm	1	
Film en tube non-imprimé	100 cm x 100 m	68 cm	1	

# Système Sabre Airline Amiante

## Information pour votre commande

Désignation	conditionnement	référence
<b>Système respiratoire complet</b>		
Système Sabre Airline Amiante y compris appareil respiratoire et harnais, équipé d'un filtre in-line 0,5 micron, signalisation de pression et raccord CEJN	1	ENVR5881
<b>Masques</b>		
Masque Panaseal neoprène à pression, medium/large	1	ENVR5882
Masque Panaseal silicones à pression, medium/large	1	ENVR5883
<b>Filtres</b>		
P3 filtre à visser	20	ENVR6104
A2P3 filtre à visser	20	ENVR6105
A/B/E/K/P3 filtre à visser	20	ENVR6106
Capuchon pour support de filtre, lot de 2	1	ENVR6113
<b>Accessoires &amp; pièces</b>		
Tuyau antistatique avec raccords, 15 mètres	1	ENVR5835
Tuyau antistatique avec raccords, 30 mètres	1	ENVR5837
Tuyau antistatique avec raccords, 60 mètres	1	ENVR5838
Pièce de division en forme de Y	1	ENVR5840



Filtre in-line avec avec coup de sifflet



## Applications

Applicable dans des industries variées, entre autres l'assainissement de l'amiante et des procédés de fabrication divers.

**Note importante:** cette machine peut être utilisée uniquement à l'intérieur dans des endroits libres de CO<sub>2</sub> et avec une ventilation suffisante.



## • Compair Hydrovane HV01 Compresseur d'air

### Description

Compresseur à palette électrique aux faibles tours. En combinaison avec des appareils respiratoires utilisable par 2 opérateurs maximum (demand flow).

### Caractéristiques

- propulsion directe;
- soupape automatique (le rendement d'air est adapté automatiquement à la demande d'air);
- moteur industriel " Heavy Duty ", isolé conform IP55 TE FV classe F;
- robuste;
- durable;
- silencieux;
- compact.

### Données techniques

Compresseur:	compresseur à palette aux faibles tours
Type:	Hydrovane HV 01
Puissance:	3,6 Kw / 16 Amp.
Voltage:	240 Volt.
Niveau sonore	64 DB(A)
Pression:	10 bar.
L x L x B:	81 x 60 x 84 cm
Poids total:	85 kg
Raccords:	2 x ceyn raccords
Nombre d'opérateurs:	2
Litres/min.:	300 L/m
Séchoir:	Marque Cirrus
Type:	CRD 00112 F.L.O.A.T
Voltage:	240 Volt.
Pression:	7 bar.
Point de condensation:	+ 3 °C
Livré d'origine avec:	système de filtration chariot sur 4 roues 4 oeilletons de levage



## Informations complémentaires

### Compact et faible niveau sonore

Le Compair Hydrovane V07 est très compact et silencieux. Pour cette raison ce compresseur peut être placé sans problèmes directement sur le lieu de travail.

### Type PUAS

Le Hydrovane V07 est un compresseur équipé d'un moteur, démarrage automatique, refroidissement avec courant d'air et coulée automatique.

### Valeur F.A.D.

Le valeur F.A.D. (Free Air Delivery) mentionné dans les données techniques reflète la prestation d'une machine statistiquement moyenne qui fonctionne selon certaines conditions et qui est testée conform le dernier Pneurop-Cagi PN2CPTC2.

Conditions de Référence:

pression d'entrée absolue: 1 bar (14,5 psi),

température d'air d'entrée: 20° C (68° F),

nombre de tours: synchronisé moteur à 4 poles.

### Equipé d'une aménagement 'servo' Le

Compair Hydrovane est équipé d'une aménagement "servo" pour un démarrage libre qui adapte l'entrée de l'air hydrauliquement à la diminution d'air et un refroidissement intégral.

### Durée de vie

Les compresseurs Compair Hydrovane ont une durée de vie de plus de 100.000 heures.

## • Compair Hydrovane V07

### Compresseur électrique

### Description

Compresseur à palette industriel électrique. En combinaison avec des appareils respiratoires utilisable par 6 opérateurs maximum.

### Caractéristiques

- propulsion directe (pas de courroies ou d'engrenages);
- soupape automatique (le rendement d'air est adapté automatiquement à la demande d'air);
- moteur industriel 'Heavy Duty', isolé conform IP55 TEFV classe F;
- interrupteur entièrement automatique;
- robuste;
- longue durée de vie;
- silencieux.

### Applications

Applicable dans des industries variés, entre autres l'assainissement de l'amiante et des procédés de fabrication divers.

Note importante: cette machine peut être utiliser uniquement à l'intérieur dans des endroits libres de Co2 et avec une ventilation suffisante.

### Données techniques

F.A.D. 8 bar:	14,9 ltr/sec
F.A.D. 10 bar:	11,8 ltr/sec
Puissance moteur:	5,5 kW
Voltage:	380 V
Niveau sonore:	70 dB(A)
Température de sortie d'air:	< 5° C
Longueur total:	1252 mm
Largeur total:	480 mm
Hauteur total:	751 mm
Poids total:	155 kg
Sortie d'air - raccord R:	3/4



**M26**

## Caractéristiques

- bloc compresseur au PROFIL SIGMA pour plus d'air comprimé avec moins d'énergie;
- entraînement direct 1:1 d'une grande efficacité – transmission optimale de la puissance, petite vitesse de rotation et une durée de vie prolongée;
- moteur Kubota à refroidissement liquide avec une grande réserve de puissance.

## Un coup d'oeil suffit – Sécurité

Le confort d'utilisation du compresseur est particulièrement évident sur le tableau de bord. Un coup d'oeil suffit pour saisir toutes les informations nécessaires et avec l'interrupteur tout est sous contrôle.



Anti-gel breveté

## Données techniques

Modèle	M26	M43	M45
Débit d'air (m <sup>3</sup> /min)	2.6	4.2	4.2/4.15
Pression de service (bar)	7	7	7 /10
Type moteur	Kubota D1105-D	Kubota D1505-T	Kubota V2203
Puissance nominale moteur (kW)	18.6	30.6	34.3
Poids total autorisé en charge (kg)	498	735	995
Réservoir carburant (litres)	30	80	80
Sortie d'air comprimé	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - 1 x G1

## Désignation

Kaesar M26 compresseur mobile	1
Kaesar M43 compresseur mobile	1
Kaesar M45 compresseur mobile avec sous-refroidisseur et cyclone	1

## Compresseurs Kaeser

La série M se compose des compresseurs de chantier adaptés aux fortes sollicitations. A marche silencieuse, économique en énergie, ils peuvent alimenter sans problèmes deux marteaux pneumatiques. Le M45 est équipé d'un sous-refroidisseur et cyclone, pour que vous puissiez travailler avec l'air comprimé dans les endroits difficilement accessible.



**M45**

## Anti-gel automatique – réduction des condensats dans l'air comprimé

La régulation anti-gel brevetée, développée spécialement pour les compresseurs de chantier, adapte automatiquement la température de service à la température ambiante. Les points forts:

- protection des marteaux pneumatiques contre le gel;
- durée de vie prolongée des outils pneumatiques.

## conditionnement

1  
1  
1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



## • Déshydrateur à absorption BADMP020

### Description

Déshydrateur à absorption pour 4 personnes, pour le filtrage de l'air.

### Caractéristiques

- Peu d'entretien.
- Résistant.
- Compact.
- Fiable.

### Informations complémentaires

Ce déshydrateur nettoie l'air comprimé en l'air propre sans vapeurs et odeurs de l'huile. Les émissions de CO et CO<sub>2</sub> sont largement réduites, et l'air satisfait aux diverses normes internationales comme BS4275, DIN3188 et P112.

### Système de filtrage

Le pilier de filtrage est équipé d'un système de filtration en cinq étapes.

D'abord il y a deux filtres à l'huile qui enlèvent les traces de l'huile de l'air.

Ensuite le filtre de carbone élimine les derniers vapeurs en odeurs de l'huile.

Le déshydrateur enlève l'humidité de l'air.

Puis le filtre à poussière écarte toutes les particules de poussière jusqu'à 1 micron.

Et enfin le dernier filtre hopcolite élimine le CO par l'oxydation en CO<sub>2</sub>.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Déshydrateur à absorption BADMP020 4 personnes

#### conditionnement

1

### Données techniques

Type:	BADMP020P
Puissance:	8 liter per minuut
Pression:	7 bar
Dimensions:	61 x 31 x 108
Poids:	70 kg



### Appareils complets

Kemira Proflow2 SC avec batterie lourde et sangle confort 1

#### Filtres

Proflow filtre PF10P3	TM3 PSL	20
Proflow filtre CF22A2P3	A2/TMP3	20
Proflow filtre CF32 A/B/E/K/P3	A/B/E/K/TMP3	20
Proflow préfiltre gros, lot de 20 pièces		1
Proflow support de préfiltre, lot de 2, + filtres		1
Proflow capuchon de filtres, lot de 2		1

#### Accessoires & pièces

Ligne régulateur d'air (gris)		1
Tuyau EPDM pour casque Procab vers ligne régulateur d'air		1
Casque auditive pour Procab EC10		1
Seal		1
Bandeau de transpiration en cuir		1
Rebord de balayage en sillicones		1
Visière de coupe hautes températures doré		1
Visière de coupe en polycarbonate transparent		1
Visière de coupe vert AC coloris Din3		1
Visière de soudure coloris Din11		1
Visière de soudure coloris Din12		1
Tuyau Air-line 10 mètres		1
Tuyau Air-line 20 mètres		1
Machine de test type F3000		1

\*) Voir également le Guide des filtres au fond de ce chapitre.



**Proflow2 SC**



**Procab couper**



## ni masques à usage unique

### ription

asques jetables en plusieurs versions pour la  
ion contre les particules solides et liquides et les  
et vapeurs non toxiques et toxiques. Tous ces  
es sont testés conformément à la norme EN 149-2001.



#### M-safe masque antipoussière FFP2 type 4210

Description: Masque antipoussière ergonomique  
. Face externe en polypropylène avec un bandeau en  
caoutchouc sans latex. Le confort et la durée d'utilisation  
sont considérablement augmentés par les deux  
bandeaux, une bande de nez souple et  
les coussinets doux. Soupape de respiration y  
compris.

Application: Protection contre les particules solides et  
liquides non toxiques et toxiques dont la concentration  
n'est pas plus grande que 10 fois la valeur MAC.

Conditionnement: lot de 10



#### M-safe masque antipoussière FFP3 type 4310

Description: Masque antipoussière ergonomique. Face  
externe en polypropylène avec un bandeau en  
caoutchouc sans latex. Le confort et la durée d'utilisation  
sont considérablement augmentés par les deux  
bandeaux, une bande de nez souple et  
les coussinets doux. Soupape de respiration y  
compris.

Application: Protection contre les particules solides et  
liquides non toxiques et toxiques dont la concentration  
n'est pas plus grande que 50 fois la valeur MAC.

Conditionnement: lot de 10

## • Demi masques à usage unique



### M-safe masque antipoussière FFP2 type 6210

Description: Masque antipoussière ergonomique. Face externe en polypropylène avec un bandeau en caoutchouc sans latex. Le confort et la durée d'utilisation sont considérablement augmentés par les deux bandeaux, une bande de nez souple et les coussinets doux. Y compris soupape de respiration.

Application: Protection contre les particules solides et liquides non toxiques et toxiques dont la concentration n'est pas plus grande que 10 fois la valeur MAC.

Conditionnement: lot de 10



### M-safe masque antipoussière FFP3 type 6340

Description: Masque antipoussière pliable avec une coupe stable. Bonne étanchéité autour du visage. Très utile et facile à emporter. Très hygiénique, emballage individuel. Les liens continus partagent uniformément la pression autour de la tête. Y compris soupape de respiration.

Application: Protection contre les particules solides et liquides non toxiques et toxiques dont la concentration n'est pas plus grande que 50 fois la valeur MAC.

Conditionnement: lot de 10

## • Demi masques à usage unique



### 3M 8822 masque antipoussière FFP2

**Description:** Masque antipoussière pliable avec une coupe stable. Bonne étanchéité autour du visage. Très utile et facile à emporter. Très hygiénique, emballage individuel. Les liens continus partagent uniformément la pression autour de la tête. Y compris soupape de respiration.

**Application:** Protection contre les particules solides et liquides non toxiques et toxiques dont la concentration n'est pas plus grande que 10 fois la valeur MAC.

**Conditionnement:** lot de 10



### 3M 9332 masque antipoussière FFP3

**Description:** Masque antipoussière pliable avec une coupe stable. Bonne étanchéité autour du visage. Très utile et facile à emporter. Très hygiénique, emballage individuel. Les liens continus partagent uniformément la pression autour de la tête. Y compris soupape de respiration.

**Application:** Protection contre les particules solides et liquides non toxiques et toxiques dont la concentration n'est pas plus grande que 50 fois la valeur MAC.

**Conditionnement:** lot de 10



### • Produits divers



**Scott Silner RG demi masque**

### Information pour votre commande

#### Désignation

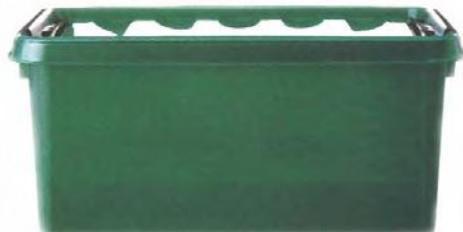
#### conditionnement

##### Demi masques

Demi masque Silner RG silicone		1
Filtre Proflow PF10P3	TM3 PSL	20
Filtre Proflow CF22A2P3	A2/TMP3	20
Filtre Proflow CF32 A/B/E/K/P3	A/B/E/K/TMP3	20

##### Accessoires & pièces

Coffre de transport argent*, 495 x 380 x 250 mm	31 liter	1
Coffre de transport argent*, 335 x 225 x 155 mm	8 liter	1
Lingettes désinfectants Trigene	100 stuks	1



#### \*) Coffre de transport en polypropylène

- résistants aux températures entre -40 jusqu'au +120°C;
- résiste l'alcool et divers acides;
- résistant aux impacts, chocs et à l'usure;
- livré avec un couvercle fermable.

## • Guide des Filtres

<b>Substance de contamination</b>	<b>Type de filtre réglementaire</b>	<b>Substance de contamination</b>	<b>Type de filtre réglementaire</b>
Acétaldéhyde	A	Cyclohexane	A
Acétone	A	Cyclohexanol	A
Acétonecyanhydrine	B	Cyclohexanone	A
Acétronitrile	A		
Acétylène	indépendant*	Bromure de méthylène	A
Acroléine	A	Chlorure de méthylène	A
Acrylonitrile	A	Dichloropropane	A
Acide acrylique	B	Diphényl	AP2
Alcool allylique	A	Diméthylformamide	A
Chlorure allylique	A	Dioxanne	A
Ammoniac	K		
Aniline	A	Epichlorhydrine	A
Hydrogène d'antimoine	B	Résines époxydes	AB
Argon	indépendant*	Esters	A
Arsine	B	Ethanol	A
Amiante	P3	Acétate d'éthyle	A
Acide acétique	E, A ou B	Acrylate d'éthyle	A
		Ethylbenzène	A
Benzaldéhyde	A	Éther éthylique	A
Benzène	A	Formiate d'éthyle	A
Essence	A		
Bromure de Bényl	A ou B	Phénol	A
Gaz combustibles, excepté CO	BP2	Fluor	B
Brome	B	Formaldéhyde	B
Bromure d'hydrogène	E ou B	Phosfine	BP3
Butanol	A	Phosgène	B
Acétate de butyle	A	Trichlorure de phosphore	BP2
Butyl acrylate	A	Acide phosphorique	BP2
Butyl aldéhyde	A	Fréons	indépendant*
		Furfural	A
Caprolactam	AP2		
Chlore	B	Hydrocarbure halogéné	indépendant*
Bromochlorométhane	A	Hydracides	B
Chlorure de cyanogène	B	Hexane	A
Dioxyde de chlore	B	Hexachlorocyclohexane	AP3
Chlorure d'éthyle	A	Hydrazine	K
Chloropicrine	A	Insecticides	ABP2
Acide chlorosulfonique	BP2	Isocyanate (organiques)	A
Chloroforme	A	Isoprène	A
Chloroprène	A		
Substances colloïdales	P2		
Cyanure d'hydrogène	indépendant*		

\*) **utilisez uniquement un appareil respiratoire indépendant de l'air d'entourage.**

## • Guide des Filtres

<b>Substance de contamination</b>	<b>Type de filtre recommandé</b>	<b>Substance de contamination</b>	<b>Type de filtre recommandé</b>
Iode	BP2	Paraquat	P3
Cyanure de potassium	BP3	Parathion	AP3
Cétonogènes	A	Perchloréthylène	A
Acide silicique	P2	Propanol	A
Dioxyde de carbone indépendant*		Pyridine	A
Monoxyde de carbone	indépendant*	Suie	P2
Crésols	A	Acide nitrique	B ou E
Poussière de quartz	P2	Sélénure d'hydrogène	BP2
Vapeur de mercure HgP2		Azote	indépendant*
Composés Mercuriques	HgP2	Dioxyde d'azote	B
Air inflammable	indépendant*	Styrène	A
Vapeurs de plomb	P2	Chlorure de sulfuryle	B ou E
Plomb tétraéthyde	P3	Térébenthine	A
Tétraméthylplomb	AP3	Tétrachloroéthane	A
Fumée ou vapeur métallique	P2	Tétrachlorure de carbone	A
Métasystox S	AP2	Tétrahydrofurane	A
Méthane	indépendant*	Toluène	A
Alcool méthylique	A	Trichloro-éthane	A
Bromure de méthyle	A	Trichloréthylène	A
Chlorométhane	A	Acétate de vinyle	A
Chlorure de méthylène	A	Vinyltoluène	A
Méthyléthylcétone	A	Hydrogène	indépendant*
Méthylisobutylcétone	A	Xylène	A
Iodo méthane	indépendant*	Acide chlorhydrique	B ou E
Acide formique	E	Gaz acides	B
Naphtalène	AP2	Acides (concentrés)	BP2
Soude caustique	BP3	Chlorure de soufre	BP2
Vapeurs nitreuses	B	Dioxyde de soufre	E
Nitrobenzène	A	Anhydride sulfureux	E
Composés nitreuses organiques	A of B	Sulfure de carbone	A
Oléum	P2	Soufre	EP2
Dissolvants (vernis)	A	Sulfure d'hydrogène	B
Vapeurs organiques	A	Acide sulfurique	P2

\* Utilisez uniquement un appareil respiratoire  
 et l'air du monde

Caravanes de décontamination

- **Caravane de décontamination**

- 3-stage**

- **Sas de décontamination  
démontable (Magic Deco-unit)**

## **Général**

### **Systèmes de filtration d'eau contenant de l'amiante**

Lors l'enlèvement des matériels contenant de l'amiante il y aura toujours l'eau résiduelle polluée par l'amiante. La pollution de l'eau peut surgir aussi bien lors des activités elle-mêmes (comme au cours de l'enlèvement de l'amiante par de l'eau) que lors de la désinfection des collaborateurs et des matériels. L'eau polluée doit être filtré à fond pour éviter la diffusion des fibres d'amiante dans l'environnement.

Un système de filtration des eaux usagées consiste d'une pompe à eau et 3 filtres par lesquels l'eau contaminée est aspirée. (Cette pompe à eau est intégrée dans la caravane de décontamination ou dans le système de gestion de l'eau). La quantité d'eau à traiter, la capacité de la pompe et la capacité des filtres doivent être ajusté afin de réaliser une filtration et une durée de vie des filtres optimales

### **Systèmes de filtrage à plusieurs stades**

Pendant l'utilisation, le filtre est pollué et la capacité diminue. Cet effet peut être minimalisé en utilisant les filtres à plusieurs niveaux où les filtres toujours plus fins sont placés l'un derrière l'autre. Dans ces cas les filtres doivent être échangés moins souvent.

Vercom fournit une gamme complète des caravanes de décontamination, des systèmes de gestion d'eau et des systèmes de filtration d'eau.

Systèmes de gestion d'eau

- **WFS 45**
- **WMS 50**
- **WMS 85**

Systèmes de filtration d'eau

- **Filtres à eau**
- **Triple filtration indépendante**
- **Pots pour filtre à eau**

-



## • Caravane de décontamination

### 3-compartiments

#### BEACON Systèmes de Décontamination

#### Description

Caravane de décontamination solide composée de trois compartiments: un 'sas sale', un 'sas central de douche' et un 'sas propre'. Ces caravanes sont livrables en deux versions: stationnaire ou mobile.

#### Caractéristiques

- entretien facile;
- longue durée de vie;
- aménagement d'eau et d'énergie intégrés.

#### Applications

Assainissement de l'amiante.

#### Informations complémentaires

##### Trois compartiments

1. Sas sale: ici la sous-pression est créée à l'aide d'un extracteur 'Vercom500'. Equipé d'une douchette à l'eau froide pour rincer les combinaisons sales etc..
2. Sas de douche: muni d'une douche à l'eau chaude et une système de filtration à trois niveaux.
3. Sas propre: équipé d'un coffre de rangement et un banc.

##### Indépendant d'aménagement d'extérieur d'eau et d'énergie

Les équipements d'eau et d'énergie intégrés rend cette caravane indépendante des dispositifs du donneur d'ordre.

##### Réservoir d'eau

Un réservoir d'eau de 250 litres se trouve en dessous la caravane. Pendant les périodes de gel le réservoir est protégé par un élément de chauffage (dans ce cas un alimentation électrique de 220 Volt est nécessaire).

##### Chauffe-eau/pompes

Le chauffe-eau et les pompes sont installés dans un endroit séparé. Le chauffe-eau MAG 350 est muni d'une allumage électronique. La pompe des eaux usagées est auto-aspirante. Tous les tuyaux sont équipés par des dispositifs de vidange pour la protection contre des dommages de gel. Dans cet endroit la bouteille de gaz est stockée dans un compartiment spécifique.

#### Données techniques

Matière cloisons extérieures:	plaques de polyèster de 1.8 mm caoutchouc
Isolation:	les cloisons d'extérieurs sont entièrement isolés
Matière cloisons d'intérieurs:	plaques de polyèster de 1.8 mm
Portes intérieures:	portes glissantes, qui ferment automatiquement à l'aide d'un ressort
Matière plancher:	plaque V313 imperméable, finition polyèster 800 gr/m2 avec un enduit en époxy.
Chassis:	construction solide galvanisée
Essieux:	essieux simples (aussi disponible en double essieux)
Longueur:	3.20 m
Largeur:	2 m
Hauteur:	Totale à partir du pont – 2.95m

Fenêtres:	2 fenêtres en aluminium
Matière portes extérieures:	métal léger dans un profil d'aluminium et un cadre en

• **Caravane de décontamination**  
**3-compartiments**  
**Vercom 320**

**Information pour votre commande**

**Désignation**

Caravane de décontamination, 3-compartiments, version standard (mobile)

**Equipement en option**

Calorifière à air chaud

Chauffage du sol

Protection contre le gel des conduites d'eau

Agrégat 230 Volt, 4 kva

Volet automatique pour le décompresseur

Chauffe-eau sur gasoil, y compris chauffage sas propre

Peinture en deux coloris de la caravane de décontamination

Chassis double essieux





## • Caravane de décontamination 3-compartiments

### Description

Caravane de décontamination solide, constituée de trois compartiments: un 'sas sale', un 'sas de douche' et un 'sas propre'. Ces caravanes sont livrables en deux versions: stationnaire ou mobile.

### Informations complémentaires

#### Trois compartiments

1. Sas sale: ici la sous-pression est créée à l'aide d'un extracteur 'Vercom500'. Equipé d'une douchette à l'eau froide pour rincer les combinaisons sales etc..
2. Sas de douche: muni d'une douche à l'eau chaude et une système de filtration à trois niveaux.
3. Sas propre: équipé d'un coffre de rangement et un banc.

#### Indépendant d'aménagement d'extérieur d'eau et d'énergie

Les équipements d'eau et d'énergie intégrés rend cette caravane indépendante des dispositifs du donneur d'ordre.

#### Réservoir d'eau

Un réservoir d'eau de 250 litres se trouve en dessous la caravane. Pendant les périodes de gel le réservoir est protégé par un élément de chauffage (dans ce cas un alimentation électrique de 220 Volt est nécessaire).

#### Chauffe-eau/pompes

Le chauffe-eau et les pompes sont installés dans un endroit séparé. Le chauffe-eau MAG 350 est muni d'une allumage électronique. La pompe des eaux usagées est auto-aspirante. Tous les tuyaux sont équipés des vidanges pour la protection contre les dommages de gel. Dans cet endroit la bouteille de gaz est stockée dans un compartiment spécifique.

### Caractéristiques

- entretien facile;
- longue durée de vie;
- aménagement d'eau et d'énergie intégrés.

### Applications

Assainissement de l'amiante.

### Données techniques

Matière cloisons extérieurs:	plaques de polyèster de 1.8 mm
Fenêtres:	2 fenêtres en aluminium
Matière portes extérieures:	métal léger dans un profil d'aluminium avec un cadre en caoutchouc
Isolation:	les cloisons d'extérieurs sont entièrement isolés
Matière cloisons intérieurs:	plaques d'un épaisseur de 6 mm muni d'un coating spécial
Finition ouvertures des portes:	profile en aluminium, coloris RAL9001
Portes intérieures:	portes glissantes, qui ferment automatiquement à l'aide d'un ressort
Matière plancher:	plaque en béton imperméable, finition coating en polyèster
Chassis:	construction solide galvanisée
Essieux:	essieux doubles suspension à barre de tension
Longueur:	4 m
Largeur:	2 m
Hauteur:	Totale à partir du pont - 2.95 m

## • Caravane de décontamination 3-compartiments

### Information pour votre commande

#### Désignation

Caravane de décontamination, 3-compartiments, version standard (mobile)

#### Equipement en option

Calorifière à air chaud

Chauffage du sol

Protection contre le gel des conduites d'eau

Agrégat 230 Volt, 4 kva

Volet automatique pour le décompresseur

Chauffe-eau sur gasoil, y compris chauffage sas propre

Peinture en deux coloris de la caravane de décontamination



#### Aménagement d'eau et d'énergie intégré

A gauche: installation de la pompe d'eau  
En haut: le chauffe-eau



## • Caravane de décontamination 4-compartiments

### Description

Caravane de décontamination solide, constituée de quatre compartiments: un 'sas sale', un sas de change, un 'sas de douche' et un 'sas propre'. Ces caravanes sont livrables en deux versions: stationnaire ou mobile.

### Informations complémentaires

#### Quatre compartiments

1. Sas sale: ici la sous-pression est créée à l'aide d'un extracteur 'Vercom500'. Equipé d'une douchette à l'eau froide pour rincer les combinaisons sales etc..
2. Sas de change: pour enlever les habits sales.
3. Sas de douche: muni de deux douches à l'eau chaude, un lavabo et une système de filtration à trois niveaux.
4. Sas propre: équipé d'un coffre de rangement et un banc.

#### Indépendant d'aménagement d'extérieur d'eau et d'énergie

Les équipements d'eau et d'énergie intégrés rend cette caravane indépendante des dispositifs du donneur d'ordre.

#### Réservoir d'eau

Un réservoir d'eau de 250 litres se trouve en dessous la caravane. Pendant les périodes de gel le réservoir est protégé par un élément de chauffage (dans ce cas un alimentation électrique de 220 Volt est nécessaire).

#### Chauffe-eau/pompes

Le chauffe-eau et les pompes sont installés dans un endroit séparé. Le chauffe-eau MAG 350 est muni d'une allumage électronique. La pompe des eaux usagées est auto-aspirante. Tous les tuyaux sont équipés des vidanges pour la protection contre les dommages de gel. Dans cet endroit la bouteille de gaz est stockée dans un compartiment spécifique.

### Caractéristiques

- entretien facile;
- longue durée de vie;
- aménagement d'eau et d'énergie intégrés.

### Applications

Assainissement de l'amiante.

### Données techniques

Matière cloisons extérieurs:	plaque d'aluminium lisse
Fenêtres:	2 fenêtres en aluminium
Matière portes extérieurs:	métal léger dans un profil d'aluminium avec un cadre en caoutchouc
Isolation:	les cloisons d'extérieurs sont entièrement isolés
Matière cloisons d'intérieurs:	plaques d'un épaisseur de 6 mm muni d'un coating spécial
Finition ouvertures des portes:	profile en aluminium, coloris RAL9001
Portes intérieures:	portes glissantes, qui ferment automatiquement à l'aide d'un ressort
Matière plancher:	plaque en béton imperméable, finition coating en polyèster
Chassis:	construction solide galvanisée
Essieux:	essieux doubles suspension à barre de tension
Longueur:	5 m
Largeur:	2 m
Hauteur:	Totale à partir du pont - 2.95 m

## • Caravane de décontamination 4-compartiments

### Information pour votre commande

#### Désignation

Caravane de décontamination, 4-compartiments, type 400 (mobile)

#### Equipement en option

Calorifière à air chaud

Chauffage du sol

Protection contre le gel des conduites s'eau

Agrégat 230 Volt, 4 kva

Volet automatique pour le décompresseur

Chauffe-eau sur gasoil, y compris chauffage sas propre

Peinture en deux coloris de la caravane de décontamination



Système de filtration sur 3 niveaux encastré



Agrégat encastré

## • Set de Légionelle



### Description

**Un système de dosage avec lequel vous, après nettoyage et un mesurage à zéro, gardez votre système libre du légionelle.**

### Caractéristiques

- très bon rapport prix/qualité;
- convient à l'homme et à l'environnement;
- simple à utiliser;
- économise du temps.

### Mode d'emploi

D'abord votre caravane de décontamination est nettoyé avec Herlisil (désinfectant), ensuite un soi-disant "mesurage à zéro" sera fait par un laborantin. Après ceci vous pouvez placer une pompe de dosage avec un flacon de décontamination-clean. Votre tyauterie sera adapté et votre caravane est prête d'être rempli avec de l'eau. Quand vous avez fini le travail il faut faire le vidange d'eau de votre caravane.

Le système doit être inspecté 1 x par an (échantillonnage) pour le contrôle sur le légionelle.

**Attention:** Le flacon doit être rempli avant chaque utilisation!!



### Information pour votre commande

#### Désignation

Module caravane de décontamination  
Montage de module  
Moleman eau de décontamination par flacon  
Plan d'Inventaire et de contrôle  
Echantillonnage d'eau

#### conditionnement

1  
1  
1  
1  
1



### Informations complémentaires

Le sas de douche consiste en trois compartiments dans lesquels on se déshabille, prend un douche et se rehabille. Le sas complet est formé de:

- cabine de douche 3 compartiments;
- set de tuyaux;
- système de filtrage 3-niveaux;
- système de gestion l'eau Vercom WMS 85;
- chariot de transport.

Ce sas de douche est à monter très rapidement et utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur. Les eaux usagées peuvent être évacuées d'une façon normale grâce aux filtres spéciaux. Il faut uniquement un raccordement de 220 Volt pour pouvoir utiliser ce sas.

### Système de fermeture des portes

Les portes se ferment par des joints aimantés.

### Démontable

Le sas de douche démontable est formé par des panneaux de portes, de cloisons, de plancher et de toit mobiles qui peuvent être montés à l'aide des clips fixés à ces panneaux. Ces clips sont serrés avec une clé livrée d'origine. Les panneaux sont équipés des joints en caoutchouc de haute qualité.

## • Magic Sas de douche démontable

### Description

Sas de douche démontable pour l'amiante avec lequel vous pouvez créer des facilités pour doucher à n'importe quel endroit.

### Caractéristiques

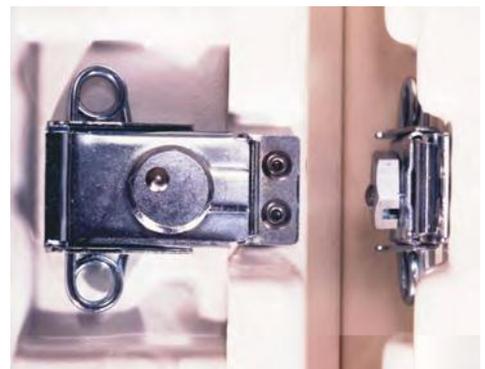
- montage très rapide (ca. 10 minutes);
- possibilités de construction en plusieurs formes, aussi bien droit qu'en angle ou en forme de Z;
- poids faible;
- à agrandir à plusieurs unités illimité.

### Applications

Espace de décontamination lors de la désamiantisation et lors du traitement d'autres produits dangereux.

### Données techniques

Matière:	ABS
Dimensions (l x l x h):	305 x 93 x 205 cm
Maniement:	interrupteur par pression air
Système de gestion l'eau:	pour les données techniques voir les données techniques de: <ul style="list-style-type: none"><li>- WMS 85;</li><li>- système de filtrage 3-niveaux;</li><li>- les filtres d'eau;</li><li>- les pots de filtre.</li></ul>



Clips de fixation des panneaux



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Magic Sas de douche démontable

### Information pour votre commande

#### Désignation

#### conditionnement

Magic Sas de douche démontable (3-compartiments) complet, y compris WMS 85 système de gestion d'eau, système de filtration sur 3 niveaux, set de tuyaux, chariot de transport et coffre de rangement.	1
Panneau de cloison (ABS-plastique) Magic MK4	1
Panneau de porte (ABS-plastique) Magic MK4	1
Panneau de plancher (ABS-plastique) Magic MK4	1
Panneau de toit (ABS-plastique) Magic MK4	1
Set de tuyaux, complet	1
Coffre de rangement, complet	1
Chariot de transport	1



**Magic Sas de douche démonté complet**



## Informations complémentaires

### Principe:

Le WFS 45 fournit de l'eau de douche chauffée, aspire de l'eau contaminée du bac de douche et évacue l'eau contaminée par le système de filtrage.

### 1. Fonction de douche

Donner de l'eau chaude et aspiration de l'eau contaminée (après le démarrage de la douche, la pompe d'évacuation se met en marche après cinq secondes; 30 secondes plus tard la douche s'arrête et la pompe évacue l'eau contaminée résiduelle).

### 2. Vidange du réservoir

Par cette fonction on vide le réservoir d'eau pour que le WFS 45 soit facilement maniable.

## Information pour votre commande

### Désignation

WFS 45 système de gestion d'eau

## • WFS 45

### Système de gestion d'eau

### Description

Système de gestion d'eau sur pression d'air pour les sas de décontamination démontables. Spécialement conçu pour les petites espaces difficilement accessible dans lesquelles travaillent environ deux personnes.

### Caractéristiques

- encastrement solide;
- longue durée de vie;
- utilisation simple;
- guidage par pression d'air (PLC);
- réservoir d'eau facile à remplir par le haut.

### Applications

Distribution de l'eau (chaude) au profit des sas de décontamination démontables.

### Données techniques

Dimensions (l x l x h):	72 x 33 x 71 cm
Disposition de courant:	220 Volts/240 Volt/12Ampères
Poids à vide:	30 kg
Poids rempli:	75 kg
Contenu réservoir d'eau:	45 ltr.
Température d'eau:	réglable, max. jusqu'à 50 °C
Temps de chauffage de l'eau de douche:	25 ltr - 20 min (18-38 °C) 45 ltr - 50 min
Classe de protection:	IP54, classe d'isolation I.
Raccords de connexion:	19 mm (3/4) Camlock
Réglage élément de chauffage:	thermostat réglable + 20 amp. Interrupteur
Protection:	interrupteur à courant différentiel résiduel
Matière réservoir d'eau:	polypropylène

### conditionnement

1



## • WMS 50

### Systeme de gestion d'eau

#### Description

Systeme de gestion d'eau sur pression d'air pour les sas de decontamination demontables. Spécialement conçu pour les petites espaces difficilement accessible dans lesquelles travaillent maximal deux personnes.

#### Informations complémentaires

##### Principe:

Le WMS 45 fournit de l'eau de douche chauffée, aspire de l'eau contaminée du bac de douche et évacue l'eau contaminée par le système de filtrage.

#### 1. Fonction de douche

Donner de l'eau chaude et aspiration de l'eau contaminée (après le démarrage de la douche, la pompe d'évacuation se met en marche après cinq secondes; 30 secondes plus tard la douche s'arrête et la pompe évacue l'eau contaminée résiduelle).

#### 2. Aspiration de l'eau contaminée

Sur demande la pompe d'évacuation d'eau peut être mise en marche séparément par l'interrupteur dans la cabine de douche.

#### 3. Vidange du réservoir

Par cette fonction on vide le réservoir d'eau pour que le WFS 45 soit facilement maniable.

#### Caractéristiques

- encastrement solide;
- longue durée de vie;
- utilisation simple;
- guidage par pression d'air (PLC);
- réservoir d'eau facile à remplir par le haut.

#### Applications

Distribution de l'eau (chaude) au profit des sas de decontamination démontables.

#### Données techniques

Dimensions (l x l x h):	52 x 65 x 71 cm
Disposition de courant:	220 Volts/240 Volt/14 Ampères
Poids à vide:	40 kg
Poids rempli:	87 kg
Contenu réservoir d'eau:	50 ltr.
Température d'eau:	réglable, max. jusqu'à 50 °C
Temps de chauffage de l'eau de doucher:	25 ltr - 20 min (18-38 °C) 50 ltr - 50 min
Classe de protection:	IP54, classe d'isolation I.
Raccords de connexion:	19 mm (3/4) Camlock
Réglage élément de chauffage:	thermostat réglable + 20 amp. Interrupteur
Protection:	interrupteur à courant différentiel résiduel
Matière réservoir d'eau:	polypropylène

#### Information pour votre commande

##### Désignation

WMS 50 système de gestion d'eau

##### conditionnement



# PROTEX

INTERNATIONAL



## • WMS 85

### Système de gestion d'eau

#### Description

Système de gestion d'eau sur pression d'air pour les sas de décontamination démontables. Spécialement conçu pour les petites espaces difficilement accessible dans lesquelles travaillent maximal quatre personnes.

#### Informations complémentaires

##### Principe:

Le WMS 50 fournit de l'eau de douche chauffée, aspire de l'eau contaminée du bac de douche et évacue l'eau contaminée par le système de filtrage.

##### 1. Fonction de douche

Donner de l'eau chaude et aspirer l'eau contaminée (après le démarrage de la douche, la pompe d'évacuation se met en marche après cinq secondes; 30 secondes plus tard la douche s'arrête et la pompe évacue l'eau contaminée résiduelle).

##### 2. Aspiration de l'eau contaminée

Sur demande la pompe d'évacuation d'eau peut être mise en marche séparément par l'interrupteur dans la cabine de douche.

##### 3. Vidange du réservoir

Par cette fonction on vide le réservoir d'eau pour que le WFS 45 soit facilement maniable.

#### Caractéristiques

- encastrement solide;
- longue durée de vie;
- utilisation simple;
- guidage par pression d'air (PLC);
- réservoir d'eau facile à remplir par le haut.

#### Applications

Distribution de l'eau (chaude) au profit des sas de décontamination démontables.

#### Données techniques

Dimensions (l x l x h):	57 x 67 x 96 cm
Disposition de courant:	220 Volts/240 Volt/14 Ampères
Poids à vide:	48 kg
Poids rempli:	130 kg
Contenu réservoir d'eau:	85 ltr.
Température d'eau:	réglable, max. jusqu'à 50 °C
Temps de chauffage de l'eau de doucher:	40 ltr - 40 min (18-38°C) 85 ltr - 90 min (18-38°C)
Classe de protection:	IP54, classe d'isolation I.
Raccords de connexion:	19 mm (3/4) Camlock
Réglage élément de chauffage:	thermostat réglable + 20 amp. Interrupteur
Protection:	interrupteur à courant différentiel résiduel
Matière réservoir d'eau:	polypropylène

#### Information pour votre commande

##### Désignation

WMS 85 système de gestion d'eau

WMS 85 système de gestion d'eau, y compris cadre de filtration sur 3 niveaux, set de tuyaux, bouton de commande et 5 mètres de tuyau d'air

##### conditionnement

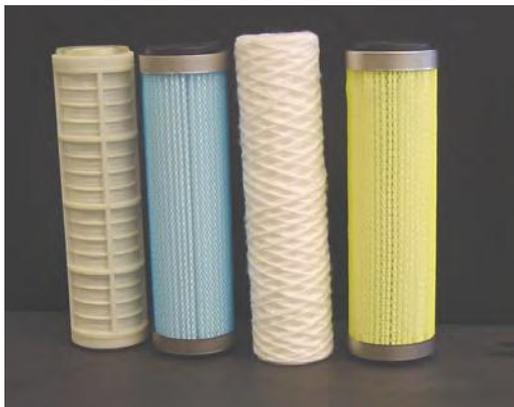
1

1



# PROTEX

INTERNATIONAL



## • Filtres d'eau cylindriques

### Description

Vercom fournit une large gamme des filtres cylindriques pour des systèmes de filtration d'eau d'évacuation dans le secteur d'amiante.

### Applications

Lors la filtration de l'eau contaminée avec des particules d'amiante. Les filtres cylindriques sont entre autres à placer dans le Vercom étagère de filtration sur 3 niveaux ou dans les pots de filtres d'une unité de décontamination.

### Informations complémentaires

#### Système de filtrage

Vercom fournit une gamme complète des filtres cylindriques avec lesquelles à chaque instant vous pouvez composer un système de filtrage satisfaisant les souhaits au regard de la capacité, de la durée de vie et la filtration.

#### Capacité

La capacité d'un filtre dépend de la superficie de filtre et le dimension des particules que l'élément laisse passer. La capacité est augmentée par l'utilisation d'un élément de filtre plus long ou moins fin.

### Données techniques & information pour votre commande

Désignation	bobinage	efficacité filtrage	matière	conditionnement
Filtre cylindrique type A, 10"	100 micron	>85%	coton blanc	60
Filtre cylindrique type A, 10"	50 micron	>85%	coton blanc	60
Filtre cylindrique type A, 10"	5 micron	>85%	coton blanc	60
Filtre cylindrique type A, 10"	1 micron	>85%	coton blanc	60
Filtre cylindrique type A, 20"	50 micron	>85%	coton blanc	30
Filtre cylindrique type A, 20"	5 micron	>85%	coton blanc	30
Filtre cylindrique type A, 20"	1 micron	>85%	coton blanc	30
Filtre cylindrique *GP* type B, 10"	0,45 micron	99,99%	coton blanc	1
Filtre d'eau duo-fine type B, 10"	3 micron	99%	coton blanc	1
Filtre d'eau lavable type C, 10"	60 micron	>85%	plastique	1



## • Etagère de filtration sur 3 niveaux

### Description

Cadre en acier composé de trois pots de filtres pour des filtres cylindriques. Il est raccordé sur les systèmes de gestion d'eau (WMS 50 ou WMS 85) et le Magic Sas de douche démontable.

### Applications

Pour la décontamination de l'amiante, pour purification de l'eau d'évacuation de douche contaminée avec des particules de l'amiante.

### Données techniques

Dimensions (l x l x h):	490 mm x 300 mm x 500 mm
Poids:	13,6 kg.
Raccords:	connexions Camlock
Matière:	cadre en acier
Nombre de pots de filtre:	3

## Information pour votre commande

### Désignation

Etagère de filtration sur 3 niveaux, complet

### conditionnement

1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Pots de filtration



### Informations complémentaires

Les pots de filtre sont disponibles dans les versions de 5", 10" et 20".

Vercom peut vous livrer tous les accessoires nécessaires pour suspendre, assembler et raccorder les pots de filtre.

### Description

Gamme de pots de filtration spécialement conçu pour les filtres cylindriques Vercom. A utiliser avec les systèmes de filtration de l'eau contaminée dans le secteur de l'amiante.

### Caractéristiques

- fabriqué d'un plastic solide;
- installation facile;
- disponible en plusieurs tailles.

### Applications

Ces pots de filtres sont à installer facilement dans entre autres l'étagère de filtration Vercom sur 3 niveaux ou dans une caravane de décontamination.

### Information pour votre commande

Désignation	taille	conditionnement
Boîtier de filtre d'eau modèle 122 - ½	5" SAN	1
Pot de filtre d'eau Putsch transparent SM10 TE	10"	1
Pot de filtre d'eau 113 -	10"	1
Support de parois simple pour pot modèle 113/	10"	1
Support de parois double pour pot modèle 113/	10"	1
Boîtier de filtre d'eau Putsch Transparent SM20 TE	20"	1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## **Général**

### **Extracteurs**

Protex fournit une large gamme d'extracteurs. Ces appareils sont utilisés dans les espaces de travail où on veut maîtriser le courant atmosphérique. C'est le cas lors des activités où la poussière dangereuse ou gênante se dégage, comme l'assainissement d'amiante. Avec l'aide des extracteurs au sein d'une espace de travail confinée, une sous-pression est créée pour éviter que l'air contaminé s'échappe de l'espace de travail.

En plus la concentration des particules dans l'air est diminuée et l'air contaminé est filtré. La capacité nécessaire est dépendante du contenu de l'espace de travail et du nombre de fuites dans le confinement. En créant la sous-pression, il faut tenir compte de minimal 6 à 8 aérations par heure et une sous-pression de 30-40 Pascal.

**Instruments de mesure et de contrôle** Protex fournit des instruments sophistiqués pour le contrôle et l'entretien ('monitoring') de la pression afin de pouvoir travailler efficacement et en toute sécurité.

Des instruments fiables et facilement manoeuvrable.

### **Extracteurs**

- **DEH 500**
- **DEH 750**
- **DEH 2000 mono-bloc**
- **DEH 2000 duo-bloc**
- **DEH 5000 mono-bloc**
- **DEH 5000 duo-bloc**
- **DEH 7500 mono-bloc**
- **DEH 7500 duo-bloc**
- **DEH 30.000**
- **Compact 50.000**
- **Compact 100.000**

### **Instruments de mesure et de contrôle**

- **Read-out Contrôleur de dépression**
- **Read-out Teleph. Dialer (mobile)**
- **Comark C9551 Manomètre**

### **Filtres**

- **Préfiltres**
- **Mousse filtrante**



# PROTEX

INTERNATIONAL



## Informations supplémentaires

### Maniabilité

Les extracteurs DEH sont munis d'une caisse en plastique et ont par conséquent un poids très faible et sont donc facilement à soulever par une personne. Les plus grandes versions DEH 2000/2, DEH 4000/2 en DEH 7500/2 sont démontables en deux parties.

### Capacité

Les extracteurs DEH existent en plusieurs modèles avec des capacités différentes et peuvent être utilisés dans toutes les espaces imaginables. Le DEH 500 Deco est destiné spécialement pour l'encastrement dans les déco-units (caravanes de décontamination).

### Sécurité

Tous les extracteurs DEH ont été testés entièrement et certifiés en accord avec les directives.

## Extracteurs

500 deco	2000 duo-bloc	7500 mono-bloc
750	5000 mono-bloc	7500 duo-bloc
2000 mono-bloc	5000 duo-bloc	30.000

### Description

Une gamme de produits de haute qualité pour la maîtrise du courant atmosphérique dans les espaces de travail afin d'éviter que l'air contaminé atteigne l'extérieur de l'espace confinée. De plus la concentration des particules est diminuée et l'air contaminé est filtré.

### Caractéristiques

- poids très faible (caisse synthétique);
- facilement maniable (muni des roues et des poignées);
- design compacte;
- anticorrosif et résistant;
- entretien facile;
- électricité bien isolée;
- équipé d'un manomètre;
- muni d'un certificat.

### Applications

L'aspiration et la filtration de l'air contaminé dans les espaces où l'amiante est assaini.

## Données techniques

	500 Deco	750	2000/1	2000/2	5000/1	5000/2
Voltage:	240V	240V	240V	240V	240V	240V
Ampères:	7A	7A	7A	7A	7A	14A
Frequence:	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ
Hauteur:	49 cm	49 cm	57 cm	57 cm	83 cm	83 cm
Longueur:	37 cm	37 cm	91 cm	110 cm	106 cm	125 cm
Largeur:	44 cm	44 cm	50 cm	50 cm	74 cm	74 cm
Poids:	19 kg	19 kg	40 kg	48 kg	80 kg	91 kg
Pré-filtre (mm):	290x290x45	290x290x45	375x375x95	375x375x95	375x375x95	595x595x95
HEPA-filtre (mm):	305x305x69	305x305x69	381x381x292	381x381x292	381x381x292	610x610x292
Capacité:	500 m3/h	750 m3/h	2000 m3/h	2000 m3/h	5000 m3/h	5000 m3/h
Réglage en continu:	non	oui	oui	oui	oui	oui
Côté de soufflage:	en-dessous	côté	derrière	derrière	derrière	derrière



## • DEH Extracteur

### Données techniques



DEH 30.000

	<b>7500/1</b>	<b>7500/2</b>	<b>30.000</b>
Voltage:	240V	240V	240V
Ampères:	14A	14A	16A
Fréquence:	50HZ	50HZ	50HZ
Hauteur:	84 cm	84 cm	156 cm
Longueur:	142 cm	155 cm	162 cm
Largeur:	74 cm	74 cm	143 cm
Poids:	92 kg	98 kg	300 kg
Pré-filtre (mm):	595x595x95	595x595x95	595x595x95
HEPA-filtre (mm):	610x610x292	610x610x292	610x610x292
Capacité:	7500 m3/h	7500 m3/h	30.000 m3/h
Réglage en continu:	oui	oui	oui
Côté de soufflage:	derrière	derrière	derrière

### Information pour votre commande

#### Désignation

#### conditionnement

##### Extracteurs

DEH500 Deco Extracteur	1
DEH750 Extracteur	1
DEH2000 Extracteur mono-bloc	1
DEH2000 Extracteur duo-bloc	1
DEH5000 Extracteur mono-bloc	1
DEH5000 Extracteur duo-bloc	1
DEH7500 Extracteur mono-bloc	1
DEH7500 Extracteur duo-bloc	1
DEH30.000 Extracteur	1

##### Pré-filtres EU 4/ G4

Pré-filtre DEH 500/750	290 x 290 x 45 mm	48
Pré-filtre DEH 2000	375 x 375 x 95 mm	12
Pré-filtre DEH 5000/7500/30.000	595 x 595 x 95 mm	6



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



- **Extracteurs pour l'assainissement de l'amiante**

### **Description**

**Extracteur professionnel de 50.000/100.000 m<sup>3</sup>/heure en forme de conteneur.**

### **Applications**

Extracteur en forme de conteneur pour le filtrage de l'air contaminé par le biais d'une unité de filtrage à trois vitesses. Les machines disposent d'un guidage SRE avec un contrôle automatique de la sous-pression. Les machines marquées CE sont conformes au TRGS 519 (les règles techniques pour les produits dangereux en Allemagne) et ont fait leurs preuves dans l'utilisation quotidienne en Europe entière. Les filtres HEPA incorporés sont conformes aux exigences EN 1822 Classe H13. Spécialement conçu pour les grands espaces lesquelles on doit mettre en sous-pression pour l'assainissement d'amiante.



### **Caractéristiques**

- commandes en automatiques;
- compact et robuste;
- utilisation simple;
- application variable;
- superposable;
- dispositif de levage.



### **Disponible en deux versions:**

- 50.000 m<sup>3</sup>/h capacité maximale.
- 100.000 m<sup>3</sup>/h capacité maximale.

•

**E  
x  
t  
r  
a  
c**



u  
r  
  
l  
,  
a  
s  
a  
i

# • Read-out Déprimomètre



## Omschrijving

Moniteur pour le contrôle et l'entretien de la dépression dans les espaces de travail. Muni d'une imprimante matrix, un écran LCD et un signal d'alarme audiovisuel.

## Caractéristiques

- facile à utiliser;
- lecture digitale;
- longue durée de vie.

## Informations complémentaires

### Principe

Le moniteur mesure les différences de pression de 5 Pascal minimal jusqu'à 80 Pascal maximal, aussi bien que les différences atmosphériques positifs que négatifs.

### sitions standard

Imprimantematrix: le résultat enregistré est reflété dans un diagramme linéaire.

EcranLCD: indique la différence de pression négatif ou positif.

Signald'alarmeaudiovisuel: réagit lors de dépassement, négatif ou positif, des limites réglées d'avance.

## Applications

A utiliser lors de la désamiantisation en sous-pression, démantèlement nucléaire, cabines de peintures et clean rooms.

## Données techniques

Poids total:	10 kg
Voltage:	220 V
Ampères:	3 amp
Dimensions:	51 x 21 x 45 cm

## Information pour votre commande

### Désignation

Protex Read-out Déprimomètre complet, y compris flightcase  
Rouleau d'imprimante Read-out déprimomètre  
Cartouche d'encre Read-out déprimomètre  
Flightcase pour Read-out avec revêtement en mousse

### conditionnement

1  
1  
1  
1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL



## • XMS400G PROTEX RAPPORTEUR DE DYSFONCTIONNEMENT MOBILE

### Description

Vous raccordez le Protex rapporteur de dysfonctionnement mobile au read-out/CM3 déprimomètre. En cas d'une rupture de courant de plus de 30 secondes ou si la pression chute pendant plus de 30 secondes, vous recevez un sms sur le numéro de mobile que vous avez installé. Le rapporteur prendra contact 1 fois par jour par sms afin de contrôler le fonctionnement.

### Caractéristiques

- compact;
- ligne de téléphone mobile (sms);
- batterie de 4 heures;
- installation par biais de votre ordinateur;
- en cas de vol pas de valeur pour des tiers;
- fiable.

### Données techniques

Type:	XMS400G
Caisson:	plastique
Voltage:	240 Volt.
Dimensions:	34x29x12.5cm (LxLxH)
Poids:	3.9 kg.



### Champ d'application

- assainissement de l'amiante;
- sites nucléaires;
- contrôle de décompression;
- cleanrooms

### Information pour votre commande

Désignation	conditionnement
XMS400G Protex rapporteur de dysfonctionnement mobile	1
Cable d'ordinateur pour rapporteur mobile	1



### Informations complémentaires

Manomètre manuel commandé par micro-processeur avec des possibilités d'utilisation étendues. Muni de toutes les échelles généralement utilisées. L'appareil est équipé d'un raccordement pneumatique de 1/8" BSP.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Comark C9551 Manomètre manuel 0 -140 mbar,  
livré avec certificat de calibration

## • Comark C9551 Manomètre manuel

### Description

Manomètre manuel pour mesurer les écarts de pression.

### Caractéristiques

- les grandeurs de mesure, la limite maximale et la limite minimale peuvent être régler;
- boîtier étanche à l'eau et à la poussière;
- possibilités d'utilisation étendues.

### Applications

Très approprié pour mesurer manuellement la sous-pression dans les espaces où l'amiante est assaini.

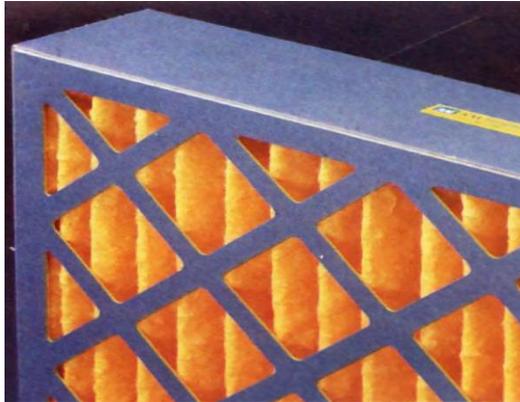
### Données techniques

Poids:	255 gr (avec pile)
Voltage:	9 V
Dimensions:	173 x 70 x 32 mm
Durée de vie de la pile:	140 heures
Portée:	0 - 9999 Pa
Niveau température:	0 - 500 °C



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Pré-filtres



### **Description**

Pré-filtre plié pour des extracteurs, composé d'une mixture de coton et de fibres artificiels et entouré par un solide cadre en carton. Equipé d'un grillage diagonal de support aussi bien du côté aspiration d'air qu'au côté extraction d'air. Le filtre plié en zig-zag est collé entièrement sur le côté intérieur du cadre afin d'augmenter l'absorption de la poussière et la consistance de la forme.

### **Caractéristiques**

- structure précise;
- grand nombre de fibres par m<sup>2</sup>;
- faible résistance;
- grande capacité d'absorption de poussière

### **Applications**

A appliquer comme pré-filtre dans les extracteurs d'amiante. Aussi approprié pour des applications dans les installations de climatisation et de ventilation.

### **Données techniques**

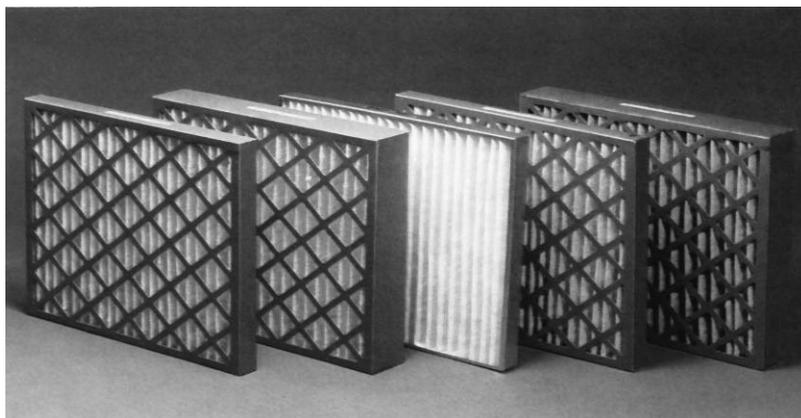
Les pré-filtres sont disponibles en plusieurs sortes et dimensions. Sur les pages suivantes vous trouverez les désignations et les dimensions.



### • Pré-filtres

#### Information pour votre commande

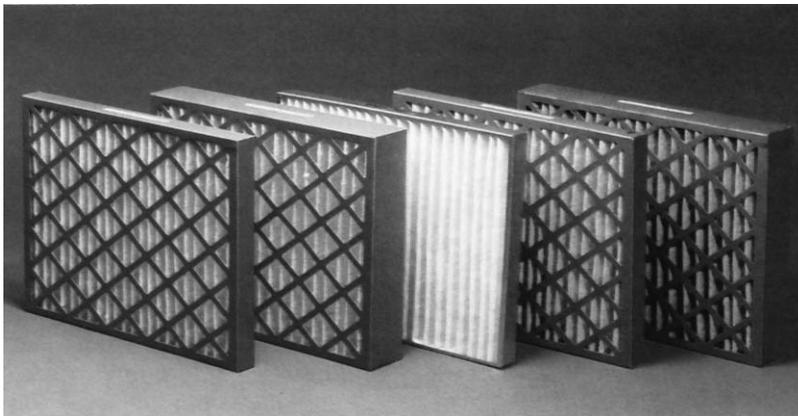
Désignation	dimensions mm	dim. inches	conditionnement
<b>Pré-filtres</b>			
Pré-filtre DEH 500/750	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
Pré-filtre DEH 2000	375 x 375 x 95	15 x 15 x 4	12
Pré-filtre DEH 5000 / DEH 7500	595 x 595 x 95	24 x 24 x 4	6
<b>Pré-filtres système AE</b>			
UDM 500	295 x 295 x 25	12 x 12 x 1	12
UDM 2000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
UDM 10000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
<b>Pré-filtres Astro</b>			
Astro 2500	290 x 395 x 48	24 x 12 x 2	24
Astro 5000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
<b>Pré-filtres Barkman</b>			
Cab I	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
Cab II	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
Bestovent B5	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
Bestovent B10	375 x 375 x 45	15 x 15 x 2	20
Bestovent B20	375 x 375 x 45	15 x 15 x 2	20
Bestovent B40	494 x 494 x 48	20 x 20 x 2	12
Bestovent B250	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
Bestovent B300	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
Bestovent B400	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
Bestovent B800	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12





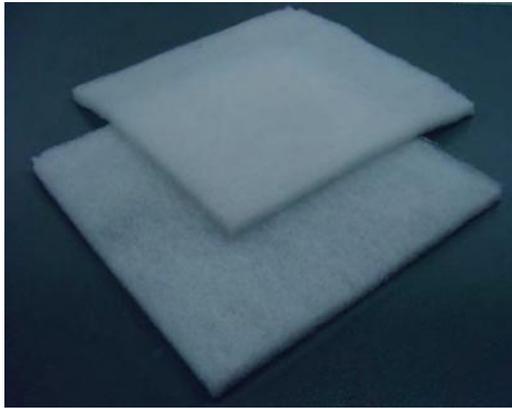
### Information pour votre commande

Désignation	dimensions mm	dim. inches	conditionnement
<b>Pré-filtres ISP</b>			
FA-06S	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
FA-06	290 x 595 x 48	12 x 12 x 2	24
FA-3	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
<b>Pré-filtres Ventmaster</b>			
VM 700	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
VM 1700	455 x 455 x 45	18 x 18 x 2	12
VM 4000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
VM 5000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
VM 8500	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
VM 20000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
<b>Pré-filtres Torchcross</b>			
TX 300	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
TX 400 / 400S	290 x 290 x 45	12 x 12 x 2	48
TX 1000	455 x 455 x 45	18 x 18 x 2	12
TX 2500	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
TX 3000 / 3000S	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
TX 6000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
TX 9000	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12
TX 12500 (12.5 K)	595 x 595 x 48	24 x 24 x 2	12





**PROTEX**  
INTERNATIONAL



## Informations complémentaires

### Dimensions

Les mousses filtrantes sont disponibles dans les dimensions suivantes:

30 x 30 cm

37,5 x 37,5 cm

50 x 50 cm

61 x 61 cm

Des autres dimensions sont livrables à la demande.

## • Mousse filtrante

### Description

Mousse filtrante synthétique pour les extracteurs, composée d'une mixture des fibres synthétiques spéciales.

### Caractéristiques

- structure soignée;
- nombre de fibres élevé par m<sup>2</sup>;
- faible résistance;
- capacité d'absorption de poussière élevée;
- haute résistance au feu.

### Applications

Applicable comme mousse filtrante à placer devant le pré-filtre dans les extracteurs d'amiante. Egalement adaptable dans la climatisation et comme pré-filtre dans les cabines de peinture.

### Données techniques

Satisfait à la classe F1 selon DIN 53438.

## Information pour votre commande

Désignation	dimensions	conditionnement	e
(Types de filtres: EU3/G3)			
Mousse filtrante (DEH 500/ 750)	30 x 30 cm	100	
Mousse filtrante (DEH 2000)	37 x 37 cm	50	
Mousse filtrante (DEH 5000/7500)	61 x 61 cm	30	
Mousse filtrante	50 x 50 cm	50	



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

- **Système Screenlok**
- **Sas de transit MA2S**
- **Sas de douche MA2S**
- **DMS240 / DMS300**

### **Général**

Pendant des activités d'assainissement de l'amiante des particules de poussière et des fibres nuisibles à la santé se dégagent. Afin d'éviter la diffusion de ces particules et fibres on crée généralement un compartiment hermétique autour de l'espace de travail.

Pour ces fins Protex livre un système économique, qui se compose des tubes et des raccords avec lesquels vous pouvez rapidement mettre en place un cadre dans des dimensions souhaités. Ensuite ce cadre est couvert hermétiquement avec un film en polyéthylène et de l'adhésif. Une manière simple et efficace de créer des toitures, des sas, des couloirs de liaison et des murs de séparation.



# PROTEX

INTERNATIONAL



## • Système Screenlok

### Description

Le système modulaire des tubes en polypropylène permet la réalisation de confinements efficaces aux dimensions et formes désirées.

### Caractéristiques

- montage rapide et facile;
- grande capacité de charge;
- polyvalent;
- facilement transportable;
- sans dégradations aux sols, cloisons et plafonds.

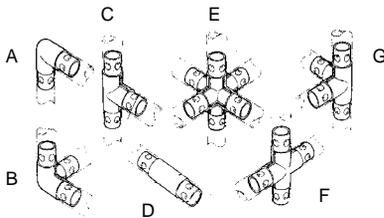
### Informations complémentaires

#### Procédé

Le montage et démontage du système Screenlok est très facile à réaliser. Grâce aux tubes en trois longueurs et des connexions en sept versions on peut mettre en place très facilement un cadre dans la forme et dimensions souhaités. Lorsque la structure est montée il suffit de la recouvrir de film polyéthylène. Pour la fixation de film et l'isolation des fentes on utilise tout simplement d'adhésif.

### Applications

Permet la construction des toitures, des sas, des couloirs de liaison et des cloisons lors de l'enlèvement de l'amiante, des fibres céramiques, de laine de verre etc.. En cloisonnant la zone d'action, les activités normales peuvent continuer et la formation de poussière, les saletés et le désordre sont limités à l'espace confiné (donc économie sur les frais de nettoyage).



### Données techniques

Matière:	polypropylène (blanc)
Diamètre tube:	42 mm
Epaisseur de paroi:	2,5 mm
Longueurs des tubes:	100, 200 et 300 cm

### Information pour votre commande

#### Désignation

Tube 100 cm	
Tube 200 cm	
Tube 300 cm	
Connexion A	
Connexion B	
Connexion C	
Connexion D	
Connexion E	
Connexion F	
Connexion G	
Porte en forme de L, 75 x 200 cm	
Porte en forme de L, 100 x 200 cm	
Sas Screenlok 3-parties, film non-compris, 1 x 1 x 2 mètres	

#### conditionnement

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • MA<sup>2</sup>S Sas de transit



**Entièrement pliable**

### Description

Un sas en PVC, enduit de toile en polyester, avec un cadre de tubes en plastique. Disponible avec 2 ou 3 compartiments. Pour tous vos confinements difficilement accessible et pour lesquels vous êtes dans l'obligation de mettre le caravane de décontamination dans la rue.

### Caractéristiques

- montage très rapide;
- hyper léger;
- solide;
- facile à emporter;
- ne cause pas de dégradations au sol, cloisons ou plafonds;
- très compact.

### Données techniques

Matière:	PVC enduit en Polyester
Poids:	à partir de 17,5 kg.
Dimensions:	à partir de 130x65x180 cm. (lxlxh)
Epaisseur:	480 micron
Coloris:	blanc
Options:	portes latérales (avec fermeture éclair) autre coloris fenêtres

### Procédé

Le sas de transit MA<sup>2</sup>S est très facile à monter et à démonter. Vous ouvrez l'auto-grippant sur les côtés, détachez le système, ouvrez les portes des compartiments et vous placez les tubes latérales en-haut et en-bas. Et le sas est prêt à l'emploi. Placez le système contre le confinement. On peut très facilement attacher le film avec de l'adhésif.

### Informations pour votre commande:

<b>Désignation</b>	<b>Version</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Conditionnement</b>
Sas 2 compartiments	<b>Sans</b> portes latérales	65x130x180 cm.	1
Sas 2 compartiments	<b>4</b> portes latérales	65x130x180 cm.	1
Option: coloris sas		65x130x180 cm.	1
Sas 3 compartiments	<b>Sans</b> portes latérales	65x195x180 cm.	1
Sas 3 compartiments	<b>4</b> portes latérales	65x195x180 cm.	1
Sas 3 compartiments montage en forme de L	Portes latérales	65x195x180 cm.	1
Option: coloris sas		65X195X180 cm	1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • MA <sup>2</sup>S Sas de douche

### Description

Système de sas pliable muni d'un bac et équipement de douche.

### Caractéristiques

- montage et démontage rapide;
- solide;
- facile à déplacer;
- bac de douche volant;
- montage en 3 minutes.

### Applications

Dans les petits espaces où des grandes unités ne peuvent pas être placées. Avantage complémentaire de cette système est la possibilité de montage à l'intérieur.

### Données techniques

Matière:	PVC enduit de Polyèster
Poids:	à partir de 25 kg.
Dimensions:	A: 70x210x200 cm. (lxlxh) B: 85x265x200 cm. (lxlxh)
Epaisseur:	480 mu
Coloris:	blanc
Options:	disponible en plusieurs coloris fenêtres
Cadre:	Aluminium



### Procédé

Le sas de douche MA <sup>2</sup>S est très facile à monter et à démonter. Vous ouvrez l'auto-grippant sur les côtés, détachez le système, ouvrez les portes des compartiments et vous placez les tubes latérales en haut et en bas. Maintenant vous pouvez placer le bac de douche (les rabats doivent être posés par-dessus les bords du bac afin d'éviter le débordement de l'eau). Vous raccordez votre système de gestion de l'eau avec l'unité de filtration et vous pouvez commencer les activités.

### Informations pour votre commande:

Description	Version	Dimensions	Conditionnement
Sas de douche 3-parties	Cadre en aluminium, y compris bac de douche et pomme de douche	70x210x200 cm.	1
Option: autre coloris		70x210x200 cm.	1
Sas de douche 3-parties	Cadre en aluminium, y compris bac de douche et pomme de douche	85x265x200 cm.	1
Option autre coloris		85x265x200 cm.	1
Sas y compris rabat par porte			1
Porte avec fenêtre			1
Porte supérieure			1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • DMS240 / DMS300



### Descriptio

n

Un sas de matériel en deux compartiments pour rincer vos sacs de déchets et pour un déchargement rapide. Munit des rampes d'accès spécialement conçu pour le Big-Bag Car S96/ S99.

### Caractéristiques

- solid;
- nettoyagefacile;
- équipé de 3 portes roulantes;
- muni de 8 filtres d'aspiration (P3);
- équipé de 4 fenêtres (2x latéral et 2x toit);
- Montage rapide;
- dans la plupart des cas ajusté aux ascenseurs (de chantier)

### Données techniques

Type:	DMS240	DMS300
Poids:	287 kg	375 kg
Dimensions:	254x127x223 cm	319x207x223 cm
Connexions:	2 camlock	2 camlock
Nombre de fenêtres:	4x	4x
Hauteur de sol:	75 mm	75 mm
Largeur de passage:	900 mm	1600 mm
Hauteur de passage:	1900 mm	1900 mm
Transit des filtres:	8x	8x



## **Général**

Les exigences sont très élevées pour les aspirateurs industriels qui sont utilisés lors de l'enlèvement des substances dangereuses comme de l'amiante. Ces aspirateurs doivent être équipés des systèmes de filtrage effectifs d'un degré de > 99,997%. En plus le système de filtrage doit être placé avant le moteur afin d'éviter la contamination du moteur et que l'entretien de moteur puisse donc se faire sans équipements de protection individuelles.

Dehaco livre uniquement les marques renommées comme Numatic, Comzu et Nilfisk. Ces aspirateurs 'H' garantissent une utilisation en toute sécurité.

## **Aspirateurs**

- **Numatic HZQ 200-2**
- **Numatic HZQ 250**
- **Numatic HZQ 350**
- **Numatic HZQ 450**
- **Numatic HZDQ 450**
- **Numatic HZDQ 750**
- **Numatic HZDQ 902**
- **Kerstar KV25**
- **Comzu F 2211**
- **Nilfisk GD 930**



# PROTEX INTERNATIONAL



## • Aspirateurs Numatic

HZQ 200-2    HZQ 450    HZDQ 450  
HZQ 250               HZDQ 750  
HZQ 350               HZDQ 902

### Description

Aspirateurs industriels 'H' de haute qualité en plusieurs versions.

### Caractéristiques

- grande capacité d'aspiration;
- degré de filtration très élevé;
- matériel de haute qualité.

### Applications

Lors de l'assainissement d'amiante et de l'enlèvement d'autres particules dangereuses pour la santé.

### Version spéciale

Le HZDQ 902 est identique au HZDQ 750 mais la cuve inférieure est toutefois fabriqué en mousse structo. Ce plastique est aussi fort que la tôle mais léger et résistant à beaucoup de substances chimiques. Les grandes roues et la poignée assurent une bonne maniabilité.

### Informations complémentaires

#### Aspirateur 'H'

Aux aspirateurs qui sont utilisés lors de l'enlèvement des substances dangereux pour la santé doivent satisfaire aux exigences très sévères. Les aspirateurs 'H' de Numatic répondent à ces exigences: elle filtrent à concurrence 99,997% et garantissent donc une utilisation en toute sécurité.

#### Plusieurs versions

La gamme H est composé des modèles HZQ200, HZQ 250, HZQ 350, HZQ 450, HZDQ 450, HZDQ 750 et HZDQ 902. Les modèles HZDQ possèdent un double moteur et fournissent donc deux fois 1000 Watt.

### Données techniques

	HZQ 200	HZQ 250	HZQ 350	HZQ 450	HZDQ 450	HZDQ 750	HZDQ 902
Puissance moteur (Watt):	1000	1000	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Voltage (Volt):	230	230	230	230	230	230	230
Débit d'air (l/sec):	43,5	43,5	43,5	43,5	82	82	82
Capacité d'aspiration (mm/Wk):	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Capacité (Litres):	8	8	20	20	35	35	35
Poids (kg):	11,5	11,5	15	26,5	29,5	30	35
Dimensions (mm):	340x340x455	340x340x455	385x365x845	510x500x960	510x500x960	510x500x960	510x500x960
Certificat:	NEN						
Répond au norme BS 5415, Appendice C:	oui						



Numatic HZDQ 750-2

## • Aspirateurs Numatic

HZQ 200-2	HZQ 450	HZDQ 450
HZQ 250		HZDQ 750
HZQ 350		HZDQ 902



Numatic HZQ 200-2

### Information pour votre commande

#### Désignation

##### Aspirateurs

Numatic HZQ 200-2	y compris kit BB17	1
Numatic HZQ 250	y compris lot d'accessoires A	1
Numatic HZQ 350	y compris lot d'accessoires A	1
Numatic HZQ 450	y compris lot d'accessoires B	1
Numatic HZDQ 450	y compris lot d'accessoires B	1
Numatic HZDQ 750	y compris lot d'accessoires B	1
Numatic HZDQ 902	y compris lot d'accessoires B	1

#### conditionnement

##### Sacs d'aspirateur

Numatic HZ 250/200-2 sac à poussière NVM-1C	lot de 10	1
Numatic HZ 350 sac à poussière NVM-2B	lot de 10	1
Numatic HZ(D)450 sac à poussière NVM-3B	lot de 10	1
Numatic HZ(D)750 / 902 sac à poussière NVM-4B	lot de 10	1

##### Lot d'accessoires A (standard)

Gaine 38 mm, 3 mètres  
 Raclette en inox  
 Tube droite en inox, lot de 2  
 Embout en fente ABS  
 Brosse ronde 65 mm  
 Brosse ronde 152 mm  
 Brosse pour le sol 300 mm  
 Filtre Permatex 12"  
 Sacs d'aspirateur, lot de 10

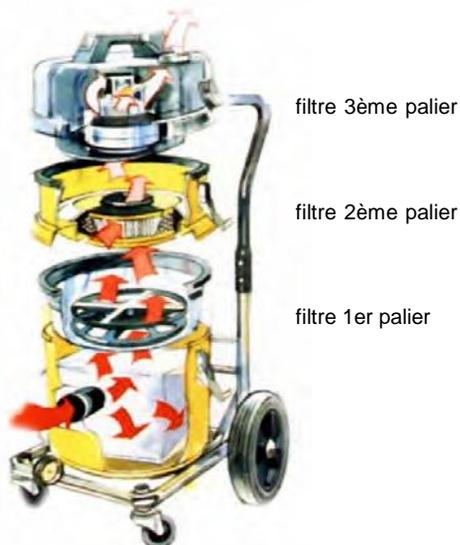
Gaine 38 mm, 10 mètres  
 Raclette en inox  
 Tube droite en inox 3-parties  
 Embout en fente ABS  
 Brosse ronde 65 mm  
 Brosse ronde 152 mm  
 Brosse pour le sol amovible 400 mm  
 Filtre Permatex 14"  
 Sacs d'aspirateur, lot de 10

#### Lot

##### d'accessoir

##### es B (Plus)

## • Aspirateurs Numatic



HZQ 200-2	HZQ 450	HZDQ 450
HZQ 250		HZDQ 750
HZQ 350		HZDQ 902

### Information pour votre commande

#### Désignation

#### conditionnement

##### Filtres

Numatic HEPA-filtre NVM-26/27B	HZ200-2/250/350	1
Numatic HEPA-filtre NVM-25B	HZD450/750/902	1
Numatic Permatex filtre 12"	HZ200-2/250/350	1
Numatic Permatex filtre 14"	HZ(D)450/750/902	1

##### Accessoires

Manchon de serrage 38 mm	tournant	1
Collier 38 mm	tournant	1
Gaine 38 mm, 5 mètres	complet	1
Gaine 38 mm, 3 mètres	complet	1
Gaine 38 mm, 10 mètres	complet	1
Tubes, 38 mm	3-parties	1
Connexion de gaine	38 x 38 mm	1
Brosse Multiflow réglable	NVB 32D	1
Embout en fente 305 mm	NVB 60B	1
Brosse ronde 65 mm	NVA 44B + NVA 59B	1
Brosse rectangulaire	NVB 58B	1
100 mm embout en forme de banane	NVB 68B	1
200 mm embout en forme de banane	NVB 69B	1
Numatic brosse ronde 152 mm	NVB 61B	1

##### Cuves de conteneur

Cuve HZ 250		1
Cuve HZ(D) 750		
Cuve HZ 350		1
Cuve HZ(D) 450		1



## • Aspirateur Kerstar KV25

### Description

Aspirateur industriel de type 'H' de haute qualité.

### Caractéristiques

- matière flexible et résistant aux chocs;
- cuve, châssis, flotteur et tête de moteur en inox;
- système de filtrage à deux niveaux;
- disjoncteur thermique.

### Applications

Lors de l'assainissement de l'amiante et l'enlèvement d'autres particules dangereuses pour la santé.

### Informations complémentaires

#### Aspirateur de type 'H'

Cet aspirateur Kerstar du type 'H' fait face aux produits dangereux. Il est équipé d'une cuve étanche aux poussières et un filtrage en trois étapes jusqu'à une efficacité de 99.997% pour 0.6 micron.

#### Accessoires

- Gaine 38 mm, 3 mètres
- Tube droite en inox, lot de 2
- Coude pour tube en inox
- Embout en fente
- Brosse de sol 300 mm
- Sacs d'aspirateur, lot de 10

### Données techniques

	KV25
Puissance moteur (Watt):	2 x 1000
Voltage (Volt):	230
Débit d'air(l/sec):	82
Capacité (Litres):	23
Poids (kg):	15
Dimensions (mm):	610x440x440
Certificat:	NEN
Répond au norme BS 5415, Appendice C:	oui

### Information pour votre commande

#### Désignation

Aspirateur Kerstar KV25

#### conditionnement

1

#### Accessoires

Embout en fente	38 mm	1
Plumeau doux 15 cm	38 mm	1
Tube en inox	38 mm, droite	1
Tube en inox	38 mm, courbé	1
Manchon de serrage	38 mm	1
Gaine 3 mètres	complet 38 mm	1
Kerstar KV25 sac d'aspirateur (lot de 10)		1



## Informations complémentaires

### HEPA-filtres absolus

Le Comzu F 2211 est équipé avec 3 HEPA-filtres absolus, ce qui signifie que le degré de filtration est 99,997% selon la standardisation des normes de test BS 5415, Appendice C.

### Mécanisme d'agitation

Le filtre spécial est très facile à nettoyer grâce au système mécanique d'agitation et de ce fait la durée de vie est plus élevée.

### Accessoires

Le Comzu F2211 a un large champ d'application grâce aux accessoires à utiliser avec une gaine séparée. La construction compacte et les grandes roues font que le Comzu F 2211 est très maniable. Connecté à une cuve de remplissage séparée une combinaison est formée extrêmement utile pour aspirer des grandes quantités de salissures.

## • Comzu F 2211

### Description

Aspirateur industriel 'H' robuste pour des espaces lourdement pollués avec des particules d'amiante.

### Caractéristiques

- degré de filtration élevé;
- à soulever;
- aspire dans un seul geste des salissures fins et gros;
- vidange facile;
- largement applicable.

### Applications

L'aspiration des cloisons, sols, etc. pendant des travaux d'assainissement de l'amiante.

### Données techniques

Puissance moteur:	2200 Watt
Voltage:	220 V
Longueur cordon d'alimentation:	10 m
Type de filtre:	HEPA filtre absolu
Surface de filtrage:	0,65 m <sup>2</sup>
Débit d'air:	440 (m <sup>3</sup> /h)
Sous-vide:	220 Mbar
Tube d'aspirateur:	divisible sur 1/4
Capacité:	45 ltr
Poids:	42 kg
Dimensions:	720 x 490 x 880 mm
Zone de travail:	31,8 m

**Information pour votre commande**
**Désignation**
**conditionnement**

Verhagen Comzu F2211 Aspirateur d'amiante

1

**Accessoires**

Embout pour sol	50/500	1
Embout pour sol	50/200	1
Embout pour sol	50/300	1
Brosse pour tube	R=100	1
Brosse pour tube	R=200	1
Tube en inox	DIA 50 mm	1
Tube en inox	DIA 50 mm, coudé	1
Embout caoutchouc pointu	200/50	1
Embout caoutchouc plat	100/35	1
Cache de brosse en fil d'acier	DIA 50 mm	1
Cache de brosse en fil nylon	DIA 50 mm	1
Cordon d'alimentation	par mètre	1
Tube d'aspirateur	DIA 50 mm	1
Coupleur	DIA 50 mm/DIA 55 mm	1
Gaine 6 mètres	complet 50 mm/70 mm	1



## • Nilfisk GD 930

### Description

Aspirateur industriel 'H' compact et maniable.

### Caractéristiques

- maniable;
- facile à transporter et à ranger;
- grand débit;
- silencieux;
- sécurité thermique et anti-statique;
- maniable et stable.

### Applications

Pour des travaux d'assainissement d'amiante plus léger ou lors de l'utilisation des sacs à manches.

### Informations complémentaires

#### Maniable et stable

Le GD 930 est très maniable par l'utilisation des trois grandes roues. La machine n'est pas sensible aux basculements grâce à la situation basse du centre de gravité.

#### Résistant

Le GD 930 possède un châssis robuste et un pare-choc en PVC flexible.

#### Puissance d'aspiration continue

La puissance d'aspiration est maintenue de façon optimale jusqu'au moment que le sac d'aspirateur soit plein.

#### Epuraton optimale

Le GD 930 filtre l'air aspiré en quatre phases. Un HEPA-microfiltre (en option) nettoie l'air à concurrence de 99,97%.

### Données techniques

Puissance moteur:	1000 W att
Alimentation:	220/240V, 50 Hz
Débit d'air:	126 m <sup>3</sup> /heure
Puissance d'aspiration:	23,5 kPa
Niveau sonore:	66 dB(A)
Contenu des sacs:	15 ltr
Dimensions (l x l x h)	445 x 385 x 325 mm
Poids:	7,5 kg
Diamètre gaine:	32 mm

### Accessoires

Le GD 930 est livré standard avec:

- 2 mètres de gaine avec pièce de raccordement de 32 mm;
- 2 tubes longueur 500 mm;
- 1 embout combi plumeau;
- 5 sacs d'aspirateur;
- 15 mètres cordon d'électricité;
- 1 embout à bec plat;
- 1 embout combi sol.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Nilfisk aspirateur GD 930



#### conditionnement

1  
1  
1

- **Fraiseuse d'amiante**
- **Fraiseuse Htc**
- **Protex décolleuse de tapis**
- **Protex décolleuse à chenilles**
- **Raclettes de sol**
- **Delta Raclettes à main**

## **Général**

Protex fournit des fraiseuses et des décolleuses de revêtements qui peuvent être utiles lors de l'enlèvement des revêtements contenant de l'amiante.





**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Fraiseuse d'amiante HPI 603



### Description

Fraiseuse professionnel pour l'enlèvement rapide des couches sur des planchers et des murs.

### Caractéristiques

- maniable grâce à ces deux poignées;
- équipé de 7 axes;
- des dents en acier trempé;
- pièce d'évacuation réglable.

### Informations complémentaires

#### Equipement standard, dans un coffre en métal:

- fraiseuse d'amiante HPI 603;
- 28 dents en acier trempé lisses;
- poignée sur le côté;
- clé plate;
- goujon;
- dispositif de déduction;
- adaptateur Ø 32/36 mm.

### Applications

Pour enlever rapidement des couches sur des planchers contenant de l'amiante et des restes de colle.

### Données techniques

Diamètre tête de fraisage:	150 mm
Profondeur de fraisage:	0 - 5 mm
Vitesse à vide:	2400/min
Puissance:	1200 W
Poids HPI 603:	4 kg
Poids SPI 603:	10 kg



### Accessoires

Avec l'aide de bras de commande spécial SPI 603 vous pouvez fraiser des sols sans charger le dos ou les genoux.

Le HPI 603 doit toujours être raccordé sur un aspirateur de minimal 2000W (par exemple le Numatic HZD 750) afin d'éviter l'accumulation des saletés et l'obstruction de la fraiseuse. En plus, il faut placer le séparateur préalable Numatic Cyclooon entre la fraiseuse et l'aspirateur. Cette séparateur filtre les grandes bribes de saletés aspirées, pour que les dommages à l'aspirateur soient évités

### Informations pour votre commande

#### Désignation

Fraiseuse d'amiante HPI 603  
Bras de commande SPI 603  
Set de fraises en acier trempé HM lisse (28)  
Numatic Cyclooon séparateur préalable

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



## • HTC 420 ponceuse béton/pierre naturelle

### Description

Ponceuse professionnelle pour des grandes surfaces.

### Caractéristiques

- parfait pour utiliser dans des petits espaces;
- à emporter facilement grâce à ces 85 kg.;
- agréable d'emploi et très efficace;
- multi-fonctions comme ponçage, meulage et polissage (sec comme mouillé);
- à utiliser avec l'aspirateur Comzu F2211.

### Applications

- Poncer, meuler et polir de:
  - béton;
  - terrazzo;
  - pierre naturelle.

### Informations complémentaires

#### Equipement de base:

- HTC 420 ponceuse béton/pierre naturelle;
- anse en acier galvanisé;
- bordures en caoutchouc;
- capot de protection;
- courroie supplémentaire;
- réservoir d'eau;
- outils (deux clés);
- compteur d'heures;
- rondelle obturatrice et anti-éclaboussures.

### Données techniques

Alimentation:	220 Volt.
Puissance:	2.2 Kw
Ampère:	10 A
Vitesse à vide:	300-1350 p/min.
Réservoir d'eau:	8 L.
Diamètre de ponçage:	420 mm
Disques abrasives:	3x160 mm
Pression de ponçage:	65 kg.
Poids:	85 kg.

### Information pour votre commande

#### Désignation

HTC 420 ponceuse béton et pierre naturelle  
 Disque en diamant 160 mm caz  
 Segment en diamant T-rex  
 Rondelle obturatrice HTC 420

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



## • HTC 650EZ ponceuse béton/pierre naturelle

### Description

Ponceuse professionnelle pour des grandes surfaces.

### Caractéristiques

- parfait pour des grandes surfaces;
- agréable à l'emploi et très efficace;
- multi-fonctions comme ponçage, meulage et polissage (sec comme mouillé);
- à utiliser avec l'aspirateur HTC 55D.

### Applications

- Poncer, meuler et polir de:
  - béton;
  - terrazzo;
  - Pierre naturelle.

### Informations complémentaires

#### Équipement de base:

- HTC 650EZ ponceuse béton/pierre naturelle;
- anse en acier galvanisé;
- bordures en caoutchouc;
- capot de protection;
- courroie supplémentaire;
- réservoir d'eau;
- outils (deux clés);
- compteur d'heures;
- rondelle obturatrice et anti-éclaboussures.

### Données techniques

Alimentation:	3x380 Volt.
Puissance:	7.5 Kw
Ampère:	16 A
Vitesse à vide:	300-1200 p/min.
Réservoir d'eau:	40 L.
Diamètre de ponçage:	650 mm
Disques abrasives:	3x220 mm
Pression de ponçage:	210 kg.
Poids:	240 kg.

### Information pour votre commande

#### Désignation

HTC 650EZ ponceuse béton/pierre naturelle  
Segment en diamant T-rex pour HTC 650  
Rondelle obturatrice HTC 650

#### conditionnement

1  
1  
1



## • HTC 55D aspirateur

### Description

Aspirateur professionnel pour le HTC650.

### Caractéristiques

- convenable pour tout les types de fraiseuses HTC ;
- agréable à l'emploi et très efficace;
- muni des tubes de filtres auto-nettoyants en textile.

### Applications

- Aspiration de la poussière en utilisant les ponceuses HTC.

### Informations complémentaires

#### Equipement de base:

- aspirateur HTC 55D;
- tuyau d'aspiration;
- brosse pour le sol.

### Données techniques

Alimentation:	400 Volt. 3-fase
Puissance:	5.5 Kw
Débit d'air:	600 m3/heure
Sous-pression:	390 mbar
Préfiltre:	2.28 m2
Microfiltre:	5 m2
Diamètre tuyau:	Ø 76 mm
Dimensions:	1156 x 701 x 1786 mm (LxLxH)
Poids:	185 kg.
Puissance sonore:	74 dB

### Information pour votre commande

#### Désignation

HTC 55D aspirateur industriel  
 Sac d'aspirateur en plastic 20 mètres  
 Distributeur en Y, y compris 2 tuyaux 38 mm

#### conditionnement

1  
 1  
 1

## • Raclettes de sol

### Description

Une gamme des raclettes manuelles de haute qualité pour enlever entre autres du linoléum de cuisine contenant de l'amiante et des restes de colle.

#### Raclette de sol Réglable

Raclette de sol solide pour enlever des revêtements et des restes de colle. Avec manche télescopique.

Longueur: Variable de 98 jusqu'à 180 cm.

Largeur: 20 cm.



#### Lames 20 cm pour Raclette réglable, lot de 10

Conditionnement: 1 (lot de 10)

#### Raclette manuelle Allway

Raclette de sol manuelle pour l'enlèvement des revêtements et des restes de colle. Lames facilement échangeables.

Longueur: 30 cm.

Largeur: 10 cm.



#### Lames 10 cm pour Raclette manuelle Allway, lot de 100

Conditionnement: 1 (lot de 100)

#### Raclette de sol avec grande pale

Raclette de sol avec une grande pale pour l'enlèvement des revêtements et des restes de colle. Très stable.

Longueur: 140 cm.

Largeur: 30 cm.



#### Pince d'arrachement des revêtements

L'outil pour l'enlèvement des revêtements collés. D'un aluminium de haute et forte qualité. La forme ergonomique protège les mains et les doigts.





## • Delta raclettes manuelles

### Description

Une gamme de haute qualité des raclettes manuelles pour enlever entre autres du linoléum de cuisine contenant de l'amiante et des restes de colle.

### Caractéristiques

- acier solide;
- ciseaux facilement interchangeable.

### Applications

Lors de l'enlèvement des revêtements contenant de l'amiante et des restes de colle sur des sols.

### Information pour votre commande

Désignation	manche	ciseau	conditionnement
Delta Raclette manuelle complète	30 cm	80 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	30 cm	100 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	30 cm	120 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	30 cm	150 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	60 cm	80 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	60 cm	100 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	60 cm	120 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	60 cm	150 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	85 cm	80 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	85 cm	100 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	85 cm	120 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	85 cm	150 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	150 cm	80 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	150 cm	100 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	150 cm	120 mm	1
Delta Raclette manuelle complète	150 cm	150 mm	1
Delta Manche seule	30 cm		1
Delta Manche seule	60 cm		1
Delta Manche seule	85 cm		1
Delta Manche seule	150 cm		1
Delta Ciseaux seul	80 mm		1
Delta Ciseaux seul	100 mm		1
Delta Ciseaux seul	120 mm		1
Delta Ciseaux seul	150 mm		1



## • Protex Décolleuse de revêtements DTS160

### Description

Décolleuse de revêtements très professionnelle pour enlever rapidement tous types des revêtements collés et des couches de colle.

### Caractéristiques

- aussi praticable sur les linoléums en caoutchouc et des planchers des salles de sport;
- moteur puissant (1500 W) avec délimitation de démarrage de courant;
- grande maniabilité par sa marche avant et arrière;
- moteur très silencieux pour une utilisation dans des hopitaux etc.;
- sécurité optimale grâce à son dispositif de coupure de courant;
- à transporter facilement (manche et poids démontables) grâce au chariot de transport;
- divers couteaux disponibles.

### Applications

Lors de l'enlèvement rapide des revêtements contenant de l'amiante comme de linoléum, tapis, etc..

### Informations complémentaires

#### Equipement de base:

- Décolleuse de revêtements DTS-160

### Données techniques

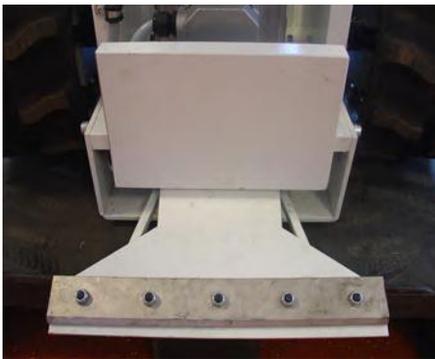
Voltage:	230 V
Puissance:	1500 W
Portée horizontale:	350 mm
Vitesse à vide:	1390 tours/min
Poids:	170 kg
Prestation:	60 – 120 m

### Information pour votre commande

#### Désignation

Décolleuse de revêtements DTS-160	1
Chariot de transport DTS-160	1
Couteaux 350 x 60 x 1 mm (pour textile), lot de 10	1
Couteaux 350 x 60 x 1,5 mm (pour linoléum, vinyle, caoutchouc), lot de 10	1
Couteaux 200 x 60 x 1,5 mm (pour linoléum, vinyle, caoutchouc), lot de 10	1
Couteaux 150 x 60 x 1,5 mm (pour linoléum, vinyle, caoutchouc), lot de 10	1
Couteaux 350 x 120 x 1,5 mm (pour textile et jute), par pièce	1

#### conditionnement



## Information pour votre commande

### Désignation

Protex VS Décolleuse aux chenilles

Couteau spécial en forme d'U 350 mm, par pièce

## • Demto VS Décolleuse aux chenilles

### Description

Décolleuse de revêtements électrique pour enlever des grandes surfaces de tapis, de linoléum et des planchers des salles de sport.

### Caractéristiques

- très robuste;
- hauteur de la lame réglable;
- respecte le sous-sol;
- propre (pas de gaz d'échappement);
- conditions de travail respectés.

### Mode d'emploi

Vous raccordez le Demto VS Décolleuse aux chenilles sur 380 Volt, 16 Ampères. Maintenant vous pouvez conduire le décolleuse en bougeant simultanément les leviers en avant; vous tournez avec un seul levier. Placez un couteau dans le détendeur et fixez le bien. Avec le bouton de droite vous bougez le couteau (vers le haut et le bas). Le bouton de gauche sert pour inciter le moteur de broûttement.

### ATTENTION:

**Arrêtez à temps pour des objets en fer, ceci évite les dommages au couteaux!**

### Données techniques

Poids:	395 kg.
Largeur:	75 cm.
Longueur:	145 cm.
Vitesse de conduite:	23 m/min.
Puissance moteur de conduite:	0.75 kW
Puissance moteur décolleuse:	2.2 kW
Puissance moteur de levage:	0.25 kW
Volt / Ampère:	380 V / 16 Amp.
Conduite:	leviers électriques

### conditionnement

1

1

## • Décolleuse des Dalles DVS110

### Description

Décolleuse des dalles très professionnel pour l'enlèvement rapide des dalles de tous types.

### Caractéristiques

- moteur puissant (0.55 kW) avec limitation de courant de démarrage
- facilité d'emploi grâce à ses positions en avant et en arrière
- sécurité optimale en raison de l'interrupteur de sécurité personnelle
- poids démonté de 55kgs
- possibilité de montage de burins et pics différents

### Application

A utiliser pour l'enlèvement rapide des couches supérieures, le béton et des carrelages.



### Informations complémentaires

#### Equipement standard:

- décolleuse des dalles DVS-110
- Burin
- Pic

### Données techniques

Voltage:	230 V 16Ah
Puissance:	1,8 k W
Poids:	110 kg
Vitesse:	1390 tours/min
Raccord de burin:	30 mm hexagonal
Puissance d'impact (joule):	33,7
Nombre de coups p/min.:	1200

### Informations pour votre commande

#### Désignation

décolleuse des dalles DVS-110  
Burin  
Pic

#### conditionnement

1  
1  
1

## ils variés

- **Quick-Support**

Outils électriques divers

- **Perceuses/visseuses à batterie**
- **Boulonneuses à chocs**
- **Perceuses à percussion**
- **Burineurs**
- **Meuleuses 2-mains**
- **Scies recipros**
- **Surfaceuses à béton**
- **Scies sauteuses**
- **Découpeuse thermique**
- **Radio de chantier**

### **Général**

Protex fournit les outils et des appareils variés nécessaires pendant l'enlèvement des matériaux contenant de l'amiante.



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

• Outils variés





## • Protex Support rapide

### Description

Les supports rapides de Protex offrent de l'aide dans des situations variées. Le Quick-Support peut être utilisé pour entre autres:

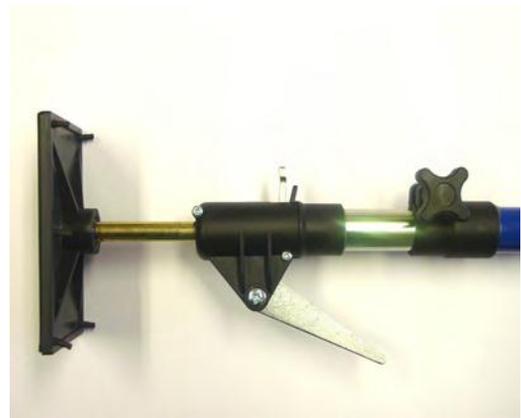
- le montage et démontage des compartiments de plafond;
- la réalisation d'un confinement;
- comme porte-valet.

### Caractéristiques

- maniable d'une seule main;
- réglage en continu;
- montage rapide;
- prêt à l'emploi;
- disponibilité des pièces séparées.

### Mode d'emploi

Le système de Quick-Support peut être mis sur l hauteur maximal avec un seul geste grâce à son mécanisme de ressort unique breveté. La fixation est réalisée par serrage en pompant. Les supports rapides peuvent soutenir jusqu'à un angle de 50°. Ils ont une capacité jusqu'à 50 kg et sont réglables d'une hauteur de 1.15 mètres jusqu'à maximal 4.00 mètres (suivant le type de support).



### Information pour votre comande

Désignation	hauteur	conditionnement
QS3 support rapide	1,45m à 2,90m	12
QS4 support rapide	1,55m à 3,10m	10
Barre de rallonge	1,22m	1



## • Makita 6270DWAE 12V perceuse / visseuse

### Description

Perceuse / visseuse professionnelle

### Caractéristiques

- léger et compact avec deux batteries NI-Cd;
- allround pour des travaux moyennement durs;
- interrupteur des vitesses robuste afin d'éviter les ratures de changement de vitesse;
- vitesse variable électrique pour un visage optimale;
- fiable et durable grâce à la pignonnerie intégrale.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 6270DWAE 12V perceuse/visseuse;
- chargeur DC1414;
- batteries 1222 (lot de 2 pièces);
- capot de protection (lot de 2 pièces);
- coffret;
- plaque de serrage pour batterie.

#### Accessoires

Embouts PH 2x5x65mm.

### Applications

- perçage en acier et en bois;
- vissage en bois.

### Spécifications techniques

Alimentation:	12 V	Capacité:
	2.0 Ah	
Temps de charge:	45 min	
Capacité de perçage:	1-10 mm	
Vitesse à vide (tr/min):	0-1200	
Poids:	1,5 kg.	



### Informations supplémentaires

#### Livrés d'origine

- 6317DWFE 12V perceuse/visseuse;
- chargeur DC1414F;
- batterie 1235 (lot de 2 pièces);
- capot de protection (lot de 2 pièces);
- coffret;
- plaque de serrage pour batterie.

#### Accessoires

Embouts PH 2xSL6x65mm.

## • Makita 6317DWFE 12V perceuse / visseuse

### Description

Perceuse / visseuse professionnelle.

### Caractéristiques

- moteur puissant et un couple de serrage important;
- pignons en acier intégré dans une unité hors-poussière;
- sélecteur rapide de mode : perçage/vissage par système one-touch;
- interrupteur de vitesses solide pour une bonne prise en main.

### Applications

- perçage en acier et en bois;
- vissage en bois.

### Spécifications techniques

Alimentation:	12 V	Capacité:
	3.0 Ah	
Temps de charge:	70 min	
Capacité de perçage:	1-13 mm	
Vitesse à vide:	0-1300	
Poids:	2.0 kg.	



## Informations complémentaires

### Livrés d'origine

- 6280DWPE 14.4V perceuse/visseuse;
- chargeur DC1414;
- batterie 1422 (lot de 2 pièces);
- capot de protection (lot de 2 pièces);
- coffret;
- plaque de serrage pour batterie.

### Accessoires

Embouts PH 2x5x65mm

## • Makita 6280DWPE 14.4V perceuse/ visseuse

### Caractéristiques

- machine parfaitement allround;
- interrupteur des vitesses solide pour éviter les ratures;
- vitesses variables électriques pour un vissage optimal;
- perceuse/visseuse légère et compacte avec batterie NI-Cd;
- durable grâce à sa pignonnerie métal intégrale.

### Applications

- Perçage en acier et en bois;
- vissage en bois.

### Spécifications techniques

Alimentation:	14.4 V
Capacité:	1.3 Ah
Temps de charge:	45 min
Capacité de perçage:	1-10 mm
Vitesse à vide:	0-1200
Poids:	1,6 kg.



## • Makita 6918FDWFE 12V boulonneuse à chocs

### Description

Boulonneuse à chocs professionnelle.

### Caractéristiques

- couple important en sans répercussions grâce au mécanisme à chocs rotatives;
- la plus puissante dans sa catégorie avec un raccord (branchement) de ½" carré;
- lumière intégrée pour le travail dans l'obscurité.

### Applications

Idéal pour le vissage et le dévissage des boulons et écrous.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 6918FDWFE 12V boulonneuse à chocs;
- chargeur DC1414;
- batterie 1234 (lot de 2 pièces);
- capot de protection (lot de 2 pièces);
- coffret.

#### Accessoires

Bouchon 19x38mm ½"

### Spécifications techniques

Alimentation:	12 V	Capacité:
	3.0 Ah	
Temps de charge:	70 min.	
Couple de serrage:	120 Nm.	
Vitesse à vide:	0-2300	
Poids:	1,6 kg.	



## Informations complémentaires

### Livrés d'origine

- 6934FDWFE 14.4V boulonneuse à chocs;
- chargeur DC1414F;
- batterie 1235 (lot de 2 pièces);
- capot de protection (lot de 2 pièces);
- coffret.

## • Makita 6934FDWFE 14.4V boulonneuse à chocs

### Description

Boulonneuse à chocs professionnelle.

### Caractéristiques

- identique au modèle 6918FDWFE cependant avec plus de puissance grâce à la batterie de 14.4V.

### Applications

Idéal pour le fixation et le dévissage des boulons et écrous.

### Spécifications techniques

Alimentation:	14.4 V
Capacité:	3.0 Ah
Temps de charge:	70 min.
Couple de serrage maximum:	140 Nm.
Vitesse à vide:	0-2300
Poids:	1,7 kg.



## Informations complémentaires

### Livrés d'origine

- BTW200SAE 24V boulonneuse à chocs;
- chargeur DC24SC;
- batterie BH2420 (lot de 2 pièces);
- coffret.

### Accessoires

Bouchon 19x38mm ½"

## • Makita BTW200SAE 24V boulonneuse à chocs

### Description

Boulonneuse à chocs professionnelle.

### Caractéristiques

- la plus puissante de sa catégorie grâce à sa technologie avancé de 24V;
- puissant par son couple important et ses vitesses;
- 2 en 1 par couple de serrage bas et haut.

### Applications

Idéal pour le vissage et le dévissage des boulons et écrous.

### Spécifications techniques

Alimentation:	24 V	Capacité:
	2.0 Ah	
Temps de charge:	45 min.	
Couple de serrage max.:	200 Nm.	
Vitesse à vide:	0-2000	
Poids:	2.8 kg.	



## Informations complémentaires

### Livrés d'origine

- HP1621 230V perceuse à percussion;
- poignée;
- jauge de profondeur.

## • Makita HP1621 perceuse à percussion 230V

### Description

Perceuse à percussion professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- léger, puissant et des hautes performances;
- résistant à la poussière grâce à sa nouvelle type d'interrupteur L=R;
- meilleure forage par ses vitesses électriques variables;
- muni d'un mandrin auto-serrant.

### Applications

Perçage en acier, en bois et en pierre.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée: 650 Watt.

Interrupteur mécanisme

de frappe: Oui

Frappe: 44.800 p/min

Capacité de perçage: 1.5 -13 mm

Vitesse à vide: 0-2800

Poids: 1.7 kg.



- **Makita HM0860C burineur  
SDS-MAX 230V**

### **Description**

Burineur SDS-MAX 230V professionnelle de 5 kg.

### **Caractéristiques**

- emmanchement SDS-MAX;
- solide avec des performances exceptionnelles;
- maniabilité optimale par ses dimensions compacts et poids faible;
- vitesse constante en charge quelque soit l'effort demandé;
- grande poignée antidérapante absorbant les vibrations;
- muni des charbons autorupteurs avec témoin d'usure huit heures environ l'arrêt moteur.

### **Informations complémentaires**

#### **Livrés d'origine**

- poignée droite;
- poignée type D;
- coffret;
- graisse (100 gramme).

### **Spécifications techniques**

Puissance absorbée:	1100 Watt.
Emmanchement:	SDS-MAX
Puissance de frappe:	1.8 – 12 joule
Frappe:	1100 - 2650 p/min
Puissance sonore:	100 dB
Poids:	4.7 kg.

### **Applications**

Tailler en pierre et béton.

### **Informations pour votre commande**

#### **Désignation**

Makita HM0860C burineur SDS-MAX  
Pointe Makita SDS-MAX  
Burin plat Makita SDS-MAX  
Plateau Makita SDS-MAX

#### **conditionnement**

1  
1  
1  
1

- **Makita HM1202C burineur SDS-max 230V**



### **Description**

Burineur professionnelle de 230V

### **Caractéristiques**

- burineur de 9 kg avec emmanchement SDS-max;
- solide avec des hautes performances;
- maniabilité optimale par son format compact et poids faible;
- vitesse constante en charge quelque soit l'effort demandé;
- grande poignée antidérapante absorbant les vibrations;
- muni des charbons autorupteurs avec témoin d'usure.

### **Informations complémentaires**

#### **Livrés d'origine**

- HM1202C burineur SDS-max 230V;
- poignée type-D;
- coffret

#### **Accessoires**

Pointe 280mm SDS-max;  
graisse 100 gramme.

### **Spécifications techniques**

Puissance absorbée:	1450 Watt.
Emmanchement:	SDS-MAX
Puissance de frappe:	5.6 – 21.9 joule
Frappe:	950 - 1900 p/min
Puissance sonore:	99 dB
Puissance:	9.3 kg.

### **Applications**

- burinage en acier et en bois;
- visser en bois.

### **Information pour votre commande**

#### **Désignation**

Makita HM1202C burineur SDS-MAX  
Pointe Makita SDS-MAX  
Burin plat Makita SDS-MAX  
Plateau Makita SDS-MAX

#### **conditionnement**

1  
1  
1  
1

## • Makita HR4500C perforateur / burineur SDS-MAX 230V



### Description

Perforateur / burineur professionnel de 8 kg SDS-MAX 230V

### Caractéristiques

- emmanchures SDS-MAX.;
- possibilité de percer des trous de 45 mm en béton;
- vitesse constante, même pour les grandes charges;
- Smart Impact Technology pour travailler 50% plus vite;
- grande poignée réglable antidérapante pour les droitiers et les gauchiers;
- muni d'un arrêt de frappe de sécurité;
- 12 positions.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- poignée droite;
- poignée type-D;
- coffret;
- graisse 100 gramme.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1300 Watt.
Emmanchement:	SDS-MAX
Puissance de frappe:	4.2 – 8.3 joule
Frappe:	1250 - 2550 p/min
Vitesse à vide:	120 – 240 p/min.
Puissance sonore:	92 dB
Poids:	7.8 kg.

### Applications

- Burinage/perforation en pierre et en béton.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita HR4500C perforateur/burineur SDS-MAX  
Pointe Makita SDS-MAX  
Burin plat Makita SDS-MAX  
Plateau Makita SDS-MAX

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



## • Makita HM0810C burineur six angles 230V

### Description

Burineur professionnel de 6 kilo, six angles 230V.

### Caractéristiques

- branchement de six angles 17mm;
- idéal pour le burinage des canalisations par son format pratique et sa légèreté;
- moins de vibrations par la grande poignée en forme de D montée sur amortisseurs;
- équipé de charbons autorupteurs.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	Zeskant 17 mm
Puissance de frappe:	7.6 joule
Frappe:	2900 p/min
Puissance sonore:	99 dB
Poids:	5.5 kg.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- poignée 38;
- coffret;
- clé.

### Accessoires

Pointe 280 mm.

### Applications

- Burinage en pierre et en béton

### Informaton pour votre commande

#### Description

Makita HM0810T burineur six angles  
Pointe six angles Makita 17 mm  
Burin six angles Makita 17 mm  
Plateau six angles Makita 17 mm

#### conditionnement

1  
1  
1  
1

## Makita HM1304 burineur six angles 230V



### Description

Burineur professionnel de 15 kilo six angles 230V.

### Caractéristiques

- branchement de six angles 30 mm;
- faible niveau sonore et vibrations réduites ( conformes les normes UE de 2007);
- refroidissement par air inversé souffle le gravier de la machine;
- équipé des charbons autorupteurs.

### Informations supplémentaires

#### Livrés d'origine

- Coffret.

### Accessoires

Pointe 410 mm.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1500 Watt.
Emmanchement:	Zeskant 30 mm
Puissance de frappe:	29.0 joule
Frappe:	1450 p/min
Puissance sonore:	100 dB
Poids:	15.0 kg.

### Applications

- Burinage en pierre et en béton.

Plateau six angles Makita 29 mm

conditionnement	référence
	ENVG5800
	ENVG5860
1	ENVG5840
1	ENVG5820



## • Makita 9564Z meuleuse 2 mains SJS 115 mm 230V

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle SJS 115 mm 230V.

### Caractéristiques

- moteur puissant de 900 Watt;
- endurant et sûr grâce à la système SJS déposé;
- durée de vie maximale par un ancrage supplémentaire afin de protéger le moteur contre la poussière.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 9564Z meuleuse 2 mains SJS 115 mm 230V ;
- poignée 8 mm;
- rebord de jante intérieur 42 mm;
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque:	115 mm
Vitesse à vide:	11.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	83 dB
Poids:	1.8 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9564Z meuleuse 2 mains 115 mm  
Disque à aiguiser acier Makita 115 mm (lot de 5 pièces)  
Disque à aiguiser pierre Makita 115 mm (lot de 5 pièces)  
Click-écrou de 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



## • Makita 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 125 mm 230V.

### Caractéristiques

- machine robuste de 125 mm;
- fonctionnelle et ergonomique: interrupteur extra large permet de travailler avec des gants;
- construction en labyrinthe pour protéger l'induit, le champ et les roulements;
- possibilité de tourner le moteur par rapport à la tête.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V;
- poignée 12 mm;
- rebord de jante intérieur 42 mm;
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé à crans.

#### Accessoires

Disque abrasif 125x6.0 mm en acier.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1050 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque abrasif:	125 mm
Vitesse à vide:	10.000 p/min
Bloquage de l'axe:	Ja
Puissance sonore:	87 dB
Poids:	2.4 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V  
Disque abrasif acier Makita 125 mm (lot de 5 pièces)  
Disque abrasif pierre Makita 125 mm (lot de 5 pièces)  
Click écrou 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



## • Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm 230V

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 230 mm 230V.

### Caractéristiques

- meuleuse 2 mains robuste de 230 mm équipée d'un limiteur de couple évitant les à-coups et démarrage progressif sans à-coups;
- construction en labyrinthe pour protéger l'induit, le champ et les roulements;
- protection optimale de moteur grâce au charbons autorupteurs.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm;
- poignée 14 mm;
- rebord de jante intérieur "super";
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé à crans;
- coffret.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre meule:	230 mm
Vitesse à vide:	66.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	90 dB
Poids:	4.8 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm  
Disque abrasif acier Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Disque abrasif pierre Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Click écrou 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1

## • Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm 230V



### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- 20% plus léger;
- carter réglable manuellement et softstart;
- nouvelle technologie de moteur;
- équipé d'une contrôleur de vitesse électronique, afin d'avoir le meilleur rendement même pendant des travaux les plus durs.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	2000 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque:	230 mm
Vitesse à vide:	60.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	91 dB
Poids:	3.4 kg.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm;
- poignée 14 mm;
- rebord de jante intérieur "super";
- écrou M14x45 mm;
- clé.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm  
 Disque acier Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
 Disque pierre Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
 Ecrou click 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
 1  
 1  
 1

## Makita JR3050T scie recipro 230V



### Description

Scie recipro professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- scie recipro pratique de 230V avec une cadence de coupe supérieure;
- réglage rapide du talon;
- fixation de la lame sans outil;
- bonne ergonomie: compact, lignes fluides et toucher soft;
- poignée anti-dérapante.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita JR3050T scie recipro 230V;
- coffret.

### Accessoires

Jeu de lames 21/22/23.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1010 Watt.
Vitesse variable:	Oui
Nombre de position:	0
Longueur de course:	28 mm
Cadence de coupe:	0-2800
Puissance de coupe:	87 dB
Poids:	2.9 kg.

### Applications

- Découpe de: bois; métal; plastic; plâtre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita JR3050T scie recipro 230V  
Lame recipro bois Makita 3020 (lot de 5 pièces)  
Lame recipro bois Makita 3022 (lot de 5 pièces)

#### conditionnement

1  
1  
1

## • Makita JR3070CT scie recipro 230V

### Description

Scie recipro professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- puissante et rapide;
- 50% moins de vibrations grace à sa technologie anti-vibrations;
- capacité de coupe supérieure;
- fixation de lame sans outil;
- système de protection en cas de blocage de lame.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1510 Watt.
Sélecteur de vitesse:	Oui
Nombre de positions:	3
Longueur de course:	32 mm
Cadence de coupe:	0-2800
Puissance sonore:	88 dB
Poids:	4.4 kg.

### Applications

- Découpe dans: bois;  
métal;  
plastique;  
plâtre.



### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita JR3070CT scie recipro 230V;
- coffret.

### Accessoires

Jeu de lames 21/22/23.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita JR3070CT scie recipro 230V  
Lame recipro bois Makita 3020 (lot de 5 pièces)  
Lame recipro bois Makita 3022 (lot de 5 pièces)

#### conditionnement

1  
1  
1



## • Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V

### Description

Surfaceuse à béton professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- puissante avec réglage de profondeur simple;
- pour la finition des surfaces et le déjointage;
- réglage rapide de la passe;
- tableau de référence large (110 mm);
- sac à poussière intégré et joints de protection.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V;
- sac à poussière "lin";
- coffret;
- clé à crans;
- clé coudée.

### Accessoires

Couronne diamant 110 mm.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1020 Watt.
Alésage:	15 mm
Vitesse à vide:	10.000
Puissance sonore:	90 dB
Poids:	4.3 kg.

### Applications

- Rabotage du béton.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V  
Couronne diamant Makita

#### conditionnement

1  
1

## • Makita 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V



### Description

Scie sauteuse pendulaire professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- poignée "champignon";
- système de transmission révolutionnaire, axe carré monté sur pivot pour une trajectoire de coupe idéale;
- étanchéité de la poussière renforcée;
- Technologie Anti Vibration;
- nouveau système de fixation de la lame sans outils.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V;
- coffret;
- aspiration adaptable 22x19mm.

### Accessoires

Lame de coupe B10  
Lame de coupe BR13  
Lame de coupe B22

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	720 Watt.
Vitesse variable:	Oui
Positions pendulaires:	3
Cadence de coupe:	800-2800 p/min
Hauteur de course:	26
Puissance sonore:	85 dB
Poids:	2.4 kg.

### Applications

- Découpe du: bois;  
métal;  
plastique;  
plâtre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V  
Lame de coupe bois/plastic Makita B8 (lot de 5 pièces)  
Lame de coupe bois/plastique Makita B17 (lot de 5 pièces)  
Lame de coupe bois/plastique Makita B16 (lot de 5 pièces)  
Lame de coupe métale Makita B22 (lot de 5 pièces)

#### conditionnement

1  
1  
1  
1  
1



## • Makita HM0810C burineur six angles 230V

### Description

Burineur professionnel de 6 kilo, six angles 230V.

### Caractéristiques

- branchement de six angles 17mm;
- idéal pour le burinage des canalisations par son format pratique et sa légèreté;
- moins de vibrations par la grande poignée en forme de D montée sur amortisseurs;
- équipé de charbons autorupteurs.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- poignée 38;
- coffret;
- clé.

### Accessoires

Pointe 280 mm.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	Zeskant 17 mm
Puissance de frappe:	7.6 joule
Frappe:	2900 p/min
Puissance sonore:	99 dB
Poids:	5.5 kg.

### Applications

- Burinage en pierre et en béton

### Informaton pour votre commande

#### Description

Makita HM0810T burineur six angles  
Pointe six angles Makita 17 mm  
Burin six angles Makita 17 mm  
Plateau six angles Makita 17 mm

#### conditionnement

1  
1  
1  
1

- **Makita HM1304 burineur six angles 230V**



### Informations supplémentaires

#### Livrés d'origine

- Coffret.

### Accessoires

Pointe 410 mm.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita HM1304 burineur six angles

Pointe six angles Makita 29 mm

Burin six angles Makita 29 mm

Plateau six angles Makita 29 mm

### Description

Burineur professionnel de 15 kilo six angles 230V.

### Caractéristiques

- branchement de six angles 30 mm;
- faible niveau sonore et vibrations réduites ( conformes les normes UE de 2007);
- refroidissement par air inversé souffle le gravier de la machine;
- équipé des charbons autorupteurs.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1500 Watt.
Emmanchement:	Zeskant 30 mm
Puissance de frappe:	29.0 joule
Frappe:	1450 p/min
Puissance sonore:	100 dB
Poids:	15.0 kg.

### Applications

- Burinage en pierre et en béton.

conditionnement	référence
1	ENVG5800
1	ENVG5860



## • Makita 9564Z meuleuse 2 mains SJS 115 mm 230V

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle SJS 115 mm 230V.

### Caractéristiques

- moteur puissant de 900 Watt;
- endurant et sûr grâce à la système SJS déposé;
- durée de vie maximale par un ancrage supplémentaire afin de protéger le moteur contre la poussière.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 9564Z meuleuse 2 mains SJS 115 mm 230V ;
- poignée 8 mm;
- rebord de jante intérieur 42 mm;
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque:	115 mm
Vitesse à vide:	11.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	83 dB
Poids:	1.8 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9564Z meuleuse 2 mains 115 mm  
Disque à aiguiser acier Makita 115 mm (lot de 5 pièces)  
Disque à aiguiser pierre Makita 115 mm (lot de 5 pièces)  
Click-écrou de 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1

## • Makita 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V



### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V;
- poignée 12 mm;
- rebord de jante intérieur 42 mm;
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé à crans.

#### Accessoires

Disque abrasif 125x6.0 mm en acier.

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 125 mm 230V.

### Caractéristiques

- machine robuste de 125 mm;
- fonctionnelle et ergonomique: interrupteur extra large permet de travailler avec des gants;
- construction en labyrinthe pour protéger l'induit, le champ et les roulements;
- possibilité de tourner le moteur par rapport à la tête.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1050 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque abrasif:	125 mm
Vitesse à vide:	10.000 p/min
Bloquage de l'axe:	Ja
Puissance sonore:	87 dB
Poids:	2.4 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9015B meuleuse 2 mains 125 mm 230V  
 Disque abrasif acier Makita 125 mm (lot de 5 pièces)  
 Disque abrasif pierre Makita 125 mm (lot de 5 pièces)  
 Click écrou 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
 1  
 1  
 1

## • Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm 230V

### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 230 mm 230V.

### Caractéristiques

- meuleuse 2 mains robuste de 230 mm équipée d'un limiteur de couple évitant les à-coups et démarrage progressif sans à-coups;
- construction en labyrinthe pour protéger l'induit, le champ et les roulements;
- protection optimale de moteur grâce au charbons autorupteurs.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	900 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre meule:	230 mm
Vitesse à vide:	66.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	90 dB
Poids:	4.8 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.



### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm;
- poignée 14 mm;
- rebord de jante intérieur "super";
- clé pour écrou de blocage M14x45 mm;
- clé à crans;
- coffret.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita 9049SFK meuleuse 2 mains 230 mm  
Disque abrasif acier Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Disque abrasif pierre Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Click écrou 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1

- **Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm 230V**



### Description

Meuleuse 2 mains professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- 20% plus léger;
- carter réglable manuellement et softstart;
- nouvelle technologie de moteur;
- équipé d'une contrôleur de vitesse électronique, afin d'avoir le meilleur rendement même pendant des travaux les plus durs.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	2000 Watt.
Emmanchement:	14 mm
Diamètre disque:	230 mm
Vitesse à vide:	60.000 p/min
Blocage de l'axe:	Oui
Puissance sonore:	91 dB
Poids:	3.4 kg.

### Applications

- Meulage et polissage d'acier et de pierre.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm;
- poignée 14 mm;
- rebord de jante intérieur "super";
- écrou M14x45 mm;
- clé.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita GA9010CF meuleuse 2 mains 230 mm  
Disque acier Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Disque pierre Makita 230 mm (lot de 5 pièces)  
Ecrou click 14 mm pour meuleuse 2 mains

#### conditionnement

1  
1  
1  
1



**PROTEX**  
INTERNATIONAL

## • Makita JR3050T scie recipro 230V

### Description

Scie recipro professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- scie recipro pratique de 230V avec une cadence de coupe supérieure;
- réglage rapide du talon;
- fixation de la lame sans outil;
- bonne ergonomie: compact, lignes fluides et toucher soft;
- poignée anti-dérapante.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1010 Watt.
Vitesse variable:	Oui
Nombre de position:	0
Longueur de course:	28 mm
Cadence de coupe:	0-2800
Puissance de coupe:	87 dB
Poids:	2.9 kg.

### Applications

- Découpe de: bois; métal; plastic; plâtre.



### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita JR3050T scie recipro 230V;
- coffret.

### Accessoires

Jeu de lames 21/22/23.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita JR3050T scie recipro 230V  
Lame recipro bois Makita 3020 (lot de 5 pièces)  
Lame recipro bois Makita 3022 (lot de 5 pièces)

#### conditionnement

1  
1  
1

## • Makita JR3070CT scie recipro 230V



### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita JR3070CT scie recipro 230V;
- coffret.

### Accessoires

Jeu de lames 21/22/23.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita JR3070CT scie recipro 230V  
Lame recipro bois Makita 3020 (lot de 5 pièces)  
Lame recipro bois Makita 3022 (lot de 5 pièces)

### Description

Scie recipro professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- puissante et rapide;
- 50% moins de vibrations grâce à sa technologie anti-vibrations;
- capacité de coupe supérieure;
- fixation de lame sans outil;
- système de protection en cas de blocage de lame.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1510 Watt.
Sélecteur de vitesse:	Oui
Nombre de positions:	3
Longueur de course:	32 mm
Cadence de coupe:	0-2800
Puissance sonore:	88 dB
Poids:	4.4 kg.

### Applications

- Découpe dans: bois;  
métal;  
plastique;  
plâtre.

#### conditionnement

1  
1  
1



## • Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V

### Description

Surfaceuse à béton professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- puissante avec réglage de profondeur simple;
- pour la finition des surfaces et le déjointage;
- réglage rapide de la passe;
- tableau de référence large (110 mm);
- sac à poussière intégré et joints de protection.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V;
- sac à poussière "lin";
- coffret;
- clé à crans;
- clé coudée.

### Accessoires

Couronne diamant 110 mm.

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	1020 Watt.
Alésage:	15 mm
Vitesse à vide:	10.000
Puissance sonore:	90 dB
Poids:	4.3 kg.

### Applications

- Rabotage du béton.

### Information pour votre commande

#### Désignation

Makita PC1100 surfaceuse à béton 230V  
Couronne diamant Makita

#### conditionnement

1  
1



## • Makita 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V

### Description

Scie sauteuse pendulaire professionnelle 230V.

### Caractéristiques

- poignée "champignon";
- système de transmission révolutionnaire, axe carré monté sur pivot pour une trajectoire de coupe idéale;
- étanchéité de la poussière renforcée;
- Technologie Anti Vibration;
- nouveau système de fixation de la lame sans outils.

### Informations complémentaires

#### Livrés d'origine

- 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V;
- coffret;
- aspiration adaptable 22x19mm.

### Accessoires

Lame de coupe B10  
Lame de coupe BR13  
Lame de coupe B22

### Spécifications techniques

Puissance absorbée:	720 Watt.
Vitesse variable:	Oui
Positions pendulaires:	3
Cadence de coupe:	800-2800 p/min
Hauteur de course:	26
Puissance sonore:	85 dB
Poids:	2.4 kg.

### Applications

- Découpe du: bois;  
métal;  
plastique;  
plâtre.

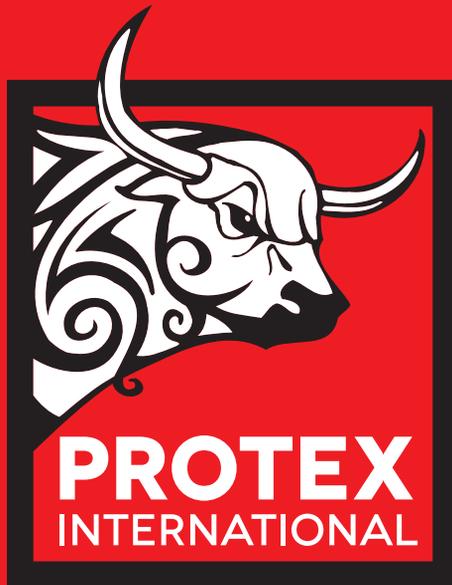
### Information pour votre commande

Désignation	conditionnement
Makita 4341CT scie sauteuse pendulaire 230V	1
Lame de coupe bois/plastic Makita B8 (lot de 5 pièces)	1
Lame de coupe bois/plastique Makita B17 (lot de 5 pièces)	1
Lame de coupe bois/plastique Makita B16 (lot de 5 pièces)	1
Lame de coupe métale Makita B22 (lot de 5 pièces)	1



**DESAMIANTAGE  
VENTE DE CONSOMMABLES  
ET EPI**





Tel (FR) 08 20 60 02 88

Fax (FR)08 20 56 88 81

Protex International NO KBIS NL: 54966159

No TVA intracommunautaire NL173903137B01





**PROTEX**  
INTERNATIONAL