



PRISMONT

PAR / BY

access
SMART SAFEGUARDING

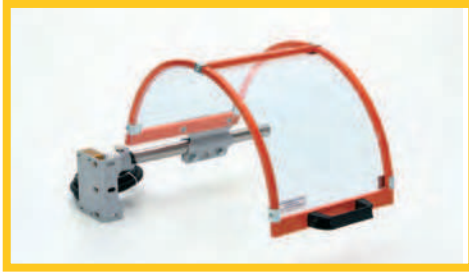
**CLÔTURES GRILLAGÉES DE PROTECTION
PÉRIMÉTRIQUE**

MODULAR MACHINE SAFETY FENCES

INDEX

PRISMONT	PAGE 3
<i>PRISMONT</i>	
SYSTÈMES DE PROTECTIONS PÉRIMÉTRIQUE PRISMONT	PAGE 5
<i>PRISMONT MACHINE SAFETY FENCES</i>	
MONTANTS, PÔTEAUX ET FIXATIONS	PAGE 8
<i>FIXING BRACKETS AND POSTS</i>	
PORTES	PAGE 10
<i>DOORS</i>	
Portes à Battant	PAGE 11
<i>Hinged Doors</i>	
Portes coulissantes	PAGE 12
<i>Sliding Doors</i>	
ACCESSOIRES	PAGE 13
<i>ACCESSORIES</i>	
Accessoires complémentaires	PAGE 14
<i>Complementary Accessories</i>	
DISTANCES DE SÉCURITÉ	PAGE 15
<i>SAFETY DISTANCES</i>	
MONTFORT INTERNATIONAL	PAGE 17
<i>MONTFORT INTERNATIONAL</i>	

PRISMONT DIVISIONS / CATEGORIES



Sécurisation des machines-outils
Machines Safeguarding



Clôtures de sécurité
Safety perimeter fencing



Dispositifs de sablage pour tours à métal ou à bois
Sanding Belt Holder for Lathes



Filtration de l'air
Air Filtration



Dispositifs et produits électriques de sécurité
Electrical Products & Safety Devices



Services d'installation, réparation et expertises techniques
Installation, repair & technical expertise

SERVICE CLÉ-EN-MAIN PRISMONT *PRISMONT TURNKEY SERVICE*



Service d'installation *Installation Service*

Pour les clients ne souhaitant pas installer eux-mêmes les systèmes de protection, nous fournissons ce service via nos équipes de techniciens.

For those customers not wishing to assemble and install the guarding systems themselves, we provide this service through our own highly qualified technicians.



Conception sur mesure *Custom Design*

En plus des produits de sécurisation industrielle standards, Prismont offre des systèmes de protection sur mesure conçus pour répondre aux plus complexes exigences.

In addition to our standard industrial safety products, Prismont also offers custom safety solutions and equipment. Designed to meet all your requirements, our custom products are tailored to your specific needs.



Service de maintenance *Maintenance Service*

Laissez notre équipe de techniciens chevronnés s'occuper de l'installation, du démarrage, de l'analyse des problèmes, du diagnostic et de la maintenance corrective de vos équipements industriels.

Take advantage of our preventive and corrective maintenance services. Our electromechanical technicians will be able to resolve the cause of a machinery failure and carry out a corrective maintenance of your equipment on the spot.



SÉCURISATION DES MACHINES & RÉDUCTION DU RISQUE EN USINE MACHINE SAFEGUARDING & MACHINERY MODULAR GUARD SYSTEMS

Montfort International Ltd est un fabricant et distributeur d'équipements manufacturiers et outillages industriels. Depuis 1989, nous aidons nos clients à accroître l'efficacité de leurs opérations et la qualité de leurs produits, tout en réduisant les risques liés à l'utilisation des machines et des robots industriels. La sécurité au travail étant une préoccupation majeure pour Montfort International, la division PRISMONT-Sécurité a été lancée en 2009.

PRISMONT propose une très large gamme de produits de sécurité conçus pour répondre à toutes les directives OSHA, ANSI et européennes relatives à la sécurité au travail. Usine de fabrication, atelier d'usinage, machines-outils, robot industriel et automatisation sont les principaux domaines d'application de nos solutions de sécurisation et équipements de protection.

Pour votre tranquillité d'esprit, profitez de l'installation et de l'intégration clé en main pour tous nos équipements de protection offerts (devis en 48h, conseils, service de montage et bien d'autres).

Montfort International Ltd is an industrial tools and equipment wholesale distributor and manufacturer with field service. Since 1989, we have been helping our customers increase the efficiency of their operations and the quality of their products while at the same time reducing their production costs and protecting their employees. Workplace safety is a major consideration for Montfort International which is why PRISMONT- Safety division was launched in 2009.

PRISMONT offers a very wide range of safety products designed to meet all relevant OSHA, ANSI and EU Directives concerning safety at work. Manufacturing factories, machine shops, tooling machines, automation, robotics, logistics and automatized material handling are the main fields of application for our machine guarding and modular guard systems. We provide a full design, build & installation service.

You can count on our dynamic team and highly qualified partners to advise you on safety solutions, products and services (quotes within 48 hours, advices, mounting service and many more).

Sécurisez vos machines-outils et l'environnement de travail de vos employés à l'aide d'un soutien personnalisé et d'un service de vente et installation clé-en-main d'équipements de sécurisation industrielle

Secure your machines and the work environment of your employees with personalized support and a turnkey installation service of industrial safety equipment





SYSTÈME PRISMONT PRISMONT RANGE



PROTECTIONS PÉRIMÉTRIQUES PRISMONT PRISMONT MACHINE SAFETY FENCES

Les clôtures et cloisons PRISMONT sont développés selon trois critères principaux : flexibilité, rapidité et respect des exigences de sécurité de la Directive Machines 2006/42/CE et des normes harmonisées UNI EN ISO 14120:2015, UNI EN ISO 13857:2020. Les clôtures servent à rendre les machines et les zones de travail plus sûres. Ils sont construits à partir de matériaux spécialement sélectionnés pour garantir le niveau de sécurité requis tout en augmentant l'efficacité de la production.

Toutes les clôtures et cloisons PRISMONT sont certifiés par un organisme tiers pour leur conformité à la norme UNI EN ISO 14120:2015 et ont passé les tests d'impact les plus rigoureux.

NORMES DE SÉCURITÉ

- **UNI EN ISO 13857** - Distance du danger
- **UNI EN ISO 14120** - Statement of conformity TÜV Nord : DM - 124554-17 en combinaison avec les montants PRISMONT
- **UNI EN ISO 3834-3** - Soudure 3834-3 ICIM : 3834-100009-00

Prismont safety guards and fences are developed following three essential criteria: flexibility, speed and respect of safety requirements listed in the Machinery Directive 2006/42/CE and harmonised standards UNI EN ISO 14120:2015, UNI EN ISO 13857:2008.

PRISMONT safety guards are manufactured to guarantee machinery safety and work area safety. They are manufactured with selected materials which guarantee the required safety standard and increase production efficiency.

All PRISMONT machinery guard systems are certified by a third body to conform with UNI EN ISO 14120:2015 standard and have passed the strictest impact tests.

REFERENCE LEGISLATION AND STANDARDS

- **UNI EN ISO 13857** - Distance from hazard zone
- **UNI EN ISO 14120** - Statement of conformity TÜV Nord : DM - 124554-17 in combination with META posts
- **UNI EN ISO 3834-3** - Welding 3834-3 ICIM : 3834-100009-00



SYSTÈME DE PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE MACHINE SAFETY FENCE RANGE

Les systèmes de protection en grillage électrosoudé de la Série Prismont pour la sécurité des machines ont une maille de 20 x 100mm ($2^{5/32}$ " x $3^{15/16}$ ") et un fil de 3mm ($1/8$ "). Utilisés pour sécuriser les installations et machines lorsque la distance de la zone de danger est supérieure ou égale à 120 mm ($4^{23/32}$ "). Le panneau est muni d'un perçage standard pour la fixation de vis de renforcement imperdables et d'autres accessoires. Les cadres ont un châssis de 20mm ($2^{5/32}$ ").

* Des mesures de sécurité supplémentaires conformes à la norme EN ISO 13857 doivent être prévues pour les protections dont la hauteur est inférieure à 1400 mm ($55^{1/8}$ ").

APPLICATIONS

- Pour tous les types de machine
- Postes de montage
- Stations avec espace réduit
- Robots industriels
- Zones dangereuses

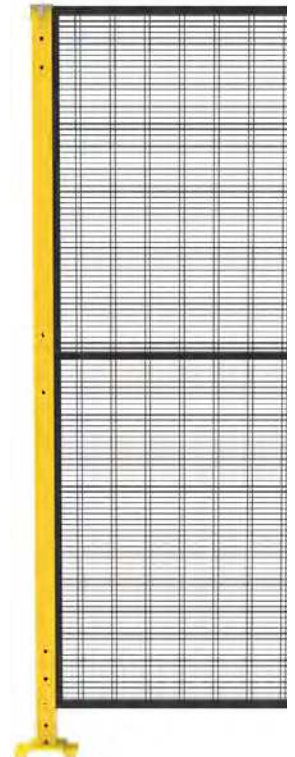
Prismont protection guards are employed to safeguard plants and machinery whose distance from danger area must be equal or above 120mm ($4^{23/32}$ ").

The panel provides a standard fixing hole for retained fastening and other accessories. PRISMONT electro-welded mesh machinery protection guard have 20 x 100 mm ($2^{5/32}$ " x $3^{15/16}$ ") mesh and 3mm ($1/8$ ") thread. Frames come in 20mm ($2^{5/32}$ ") size.

** For guards at a height lower than 1400mm ($55^{1/8}$ "), extra safety measures apply as required by UNI EN ISO 13857 standard.*

APPLICATIONS

- For all types of machinery
- Assembly stations
- Reduced space stations
- Industrial robots
- Hazardous areas



COULEURS DISPONIBLES / AVAILABLE COLOURS



De base / Standard



Noir Black
RAL 9005

Sur demande / On Request



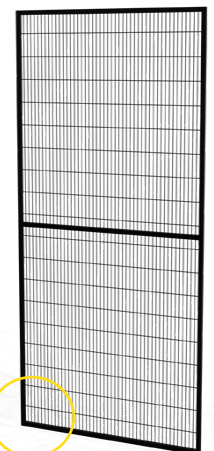
Jaune Yellow
RAL 1018



Gris Grey
RAL 7035



Sur mesure
Custom



DIMENSIONS DISPONIBLES / AVAILABLE DIMENSIONS							
Hauteur / Height	Largeur / Width						
1900 mm 74 $5^{1/64}$ "	250 mm	400 mm	700 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
2200 mm 86 $39/64}$ "	9 $27/32}$ "	15 $3/4}$ "	27 $9/16}$ "	31 $1/2}$ "	39 $3/8}$ "	47 $1/4}$ "	59 $1/16}$ "



MONTANTS, PÔTEAUX ET FIXATIONS
FIXING BRACKETS AND POSTS

MONTANTS, PÔTEAUX ET FIXATIONS FIXING BRACKETS AND POSTS

Les montants et pôtreaux sont disponibles en deux dimensions - 40 x 40 mm (1 37/64" x 1 37/64"), 60 x 60 mm (2 23/64" x 2 23/64"), caractérisé par une fixation rapide montant-panneau conformément aux normes de référence UNI EN ISO 14120: 2015, UNI EN ISO 12100:2010 et Directive Machines 2006/42/CE. Le système de poteau avec la fixation imperdable est fournie avec des chevilles pour la fixation au sol au moyen d'une plaque de base soudée.

Économique, les pôtreaux ce Montant comportent une base soudée universelle, est simple et rapide d'installation et certifié. Le montant est muni d'un perçage standard pour la fixation de vis de renforcement imperdables.

AVANTAGES

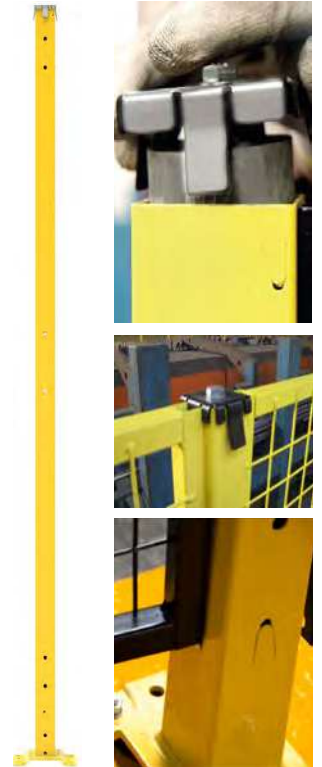
- Économies de temps durant la phase d'installation jusqu'à 40% par rapport aux systèmes à vis traditionnels
- Installation avec un seul opérateur grâce au bouchon pré-assemblé

PRISMONT posts are available in 2 sizes 40x40mm (1 37/64" x 1 37/64") and 60x60mm (2 23/64" x 2 23/64") fast post-to-panel fixing with retained fastening. All the above are conformant with UNI EN ISO 14120: 2015, UNI EN ISO 12100:2010 standards and Machinery Directive 2006/42/CE.

Economical, the PRISMONT fixing system has a universal welded base, simple and fast installation as well as CE certification. This unbeatable fixing bracket system is supplied with plugs for floor fixing with welded plate base. The post has a zinc cap in the upper part and a lower wing laser-fixed to the tubular. The post has a standard hole for retained fastenings and other accessories.

ADVANTAGES

- Saves up to 40% of installation time compared to traditional screw fixing systems
- Just one operator required for installation thanks to quick fix of pre-assembled blocks



BASE, CHÂSSIS TUBULAIRE ET FIXATIONS AU SOL / BASE, TUBULAR AND FLOOR FITTING



BASE SOUDÉE 40x40mm (1 37/64" x 1 37/64")

2 fiches mécaniques M8 en acier galvanisé

BASE SOUDÉE 60x60 (2 23/64" x 2 23/64")

4 fiches mécaniques M8 en acier galvanisé

DIMENSION PLAQUE 192 x 100 mm (7 9/16" x 3 15/16")

Fonction « shock absorber » résistance jusqu'à 2 000 N, profilé central nervuré haute-résistance

WELDED BASE 40x40 (1 37/64" x 1 37/64")

2 M8 galvanized steel mechanic plugs

WELDED BASE 60x60 (2 23/64" x 2 23/64")

4 M8 galvanized steel mechanic plugs

PLATE SIZE 192 x 100 mm (7 9/16" x 3 15/16")

Shock absorber function resistance up to 2000N, high resistance central ribbed profile

COULEURS DISPONIBLES / AVAILABLE COLOURS



De base / Standard



Jaune Yellow
RAL 1018

Sur demande / On Request



Noir Black
RAL 9005



Gris Grey
RAL 7035



Sur mesure
Custom





PORTES DOORS

Une gamme complète de portes battantes, coulissantes à ouverture verticale, latérale et opposée, manuelles et automatisées, avec des ouvertures jusqu'à 7 mètres (23'), compatibles avec les capteurs, le verrouillage et les serrures électriques pour le contrôle des accès.

Les portes sont robustes, résistantes et peuvent être réalisées avec n'importe quel type de panneau : grillage, polycarbonate, tôle. Les portes sont fournies avec un kit spécial pour un montage rapide sur site, ou, sur demande, peuvent être pré-assemblées en usine et livrées prêtes à être installées.

A complete range of swing doors, vertical opening sliding doors, opposing and horizontal opening doors, manual and automated doors with openings up to 7 meters (23') compatible with sensor systems, interlocking systems and electro-locking systems to control access points.

Access doors are sturdy, strong and can be realized with any type of panel: mesh, polycarbonate, metal-sheet. Doors are supplied with a special kit for a quick on-site assembly or, upon request, can be pre-assembled at the factory and delivered ready for installation.



PORTES À BATTANT HINGED DOORS

Munie de charnières en fer galvanisé, les portes battantes PRISMONT suivent le concept «door-in-a-box» et sont livrées avec des poteaux et des accessoires. Les panneaux doivent être achetés séparément. Sur demande, les portes peuvent être équipées de différents types de boîtiers de serrure dédiés ou universels. Toutes les portes sont équipées d'ancrages au sol et sont munies d'écrous imperdables conformément à la norme EN ISO 14120.

With zinc coated iron hinges, PRISMONT's hinged doors follow the "door-in-a-box" concept and come with posts and accessories. Panels need to be purchased separately. Upon request doors can be equipped with different type of dedicated or universal lock housings. All doors have floor fixing plugs and include UNI EN ISO 14120 fastening bolts.

PORTE À BATTANT UNIQUE

SINGLE HINGED DOOR



SERRURE ET SYSTÈME DE FERMETURE
LOCKING SYSTEM



STANDARD
CLOSING NOT REQUIRED

PORTE À DOUBLE BATTANT

DOUBLE HINGED DOOR



SERRURE ET SYSTÈME DE FERMETURE
LOCKING SYSTEM



CLIQUET
LATCH



PORTES COULISSANTES SLIDING DOORS

Les portes coulissantes PRISMONT sont livrées avec des poteaux et des accessoires. Les panneaux sont achetés séparément. Sur demande, les portes peuvent être équipées de divers boîtiers ou serrure dédiées ou universelles. Elles sont équipées d'ancrages au sol et munies d'écrous imperdables suivant la norme EN ISO 14120.

PRISMONT's sliding doors come with posts and accessories. Panels need to be purchased separately. Upon request doors can be equipped with different type of dedicated or universal lock housings. All doors have floor fixing plugs and include UNI EN ISO 14120 fastening bolts.

PORTE GUIDE À PASSAGE UNIQUE

UPPER BINARY SINGLE OPENING



Porte Guide Supérieur Passage Unique

La porte coulissante sur guide supérieur est constituée d'un guide en aluminium très résistant fixé aux montants par des raccords spéciaux.

Upper binary single opening

The upper binary sliding door has an extra-strong aluminum rail fixed to posts with special quills.



Porte Guide Inférieur Passage Unique

La porte coulissante est constituée d'un guide en acier galvanisé à profil oméga et d'un dispositif de retenue supérieur à rouleaux.

Bottom track single opening

This sliding door has a zinc stainless steel rail with omega profile and is fixed to the floor with special plugs, with ogives which get the door to slide.

SERRURE ET SYSTÈME DE FERMETURE LOCKING SYSTEM



STANDARD
CLOSING NOT REQUIRED

PORTE GUIDE À PASSAGE UNIQUE ET OUVERTURE OPPOSÉE

UPPER BINARY SINGLE OPENING AND OPPOSING OPENING



Porte Guide Supérieur Passage Unique Ouverture Opposée

Cette porte coulissante est constituée d'un guide en aluminium très résistant fixé aux montants par des raccords spéciaux.

Upper binary single and opposing opening

The upper binary sliding door has an extra-strong aluminum binary rail fixed to posts with special quills.



Porte Guide Inférieur Passage Unique Ouverture Opposée

Cette porte a un guide en acier galvanisé à profil oméga fixé au sol par des chevilles, et des ogives grâce auxquelles la porte coulisse.

Bottom track single and opposing opening

This sliding door has a zinc stainless steel rail with omega profile and fixed to the floor with special plugs, with ogives which get the door to slide.

SERRURE ET SYSTÈME DE FERMETURE LOCKING SYSTEM



MAGNÉTIQUE
MAGNETIC

PORTE CONFINEMENT À ROULEAUX ET PASSAGE UNIQUE

ROLLER BEARINGS SINGLE OPENING



Porte Confinement à Rouleaux et Passage Unique

La porte de confinement à rouleaux passage unique se caractérise par des ogives grâce auxquelles la porte coulisse.

Roller bearings single opening

This roller-bearing sliding door has ogives which get the door to slide.



Porte Confinement à Rouleaux, Passage Unique et Ouverture Opposée

Cette porte a des ogives grâce auxquelles la porte coulisse.

Roller bearings single and opposing opening

This door has ogives which get the door to slide.

SERRURE ET SYSTÈME DE FERMETURE LOCKING SYSTEM

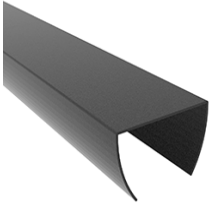


MAGNÉTIQUE
MAGNETIC



ACCESSOIRES
ACCESSORIES

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES COMPLEMENTARY ACCESSORIES



JOINTS

Accessoire utilisé pour recouvrir les pointes des grillages après leur découpe.

GASKETS

This accessory is used to cover mesh spikes which may occur when mesh is cut during assembly.



PLAQUE DE TIRAGE ET DE POUSSÉE

Accessoire utilisé pour l'installation de montants sur des sols irréguliers.

PULL AND PUSH PLATE

This accessory is used to fit posts on irregular floors



GUIDES AU SOL

Accessoire composé d'un guide au sol et de roues pour les portes coulissantes.

FLOOR RAILS

This accessory is consisting of a floor rail and rollers for sliding doors.



PLAQUE DE FIXATION SUR TÔLE PERFORÉE

Accessoire utilisé pour la fixation des montants sur tôle perforée d'une épaisseur maximale de 60 mm - 2^{23/64}".

GRID FIXING PLATE

This accessory is used to fix posts on grids (max grid thickness 60 mm - 2^{23/64}").



CONTREVENTS

Accessoire utilisé pour obtenir une action stabilisatrice.

Il est appliqué aux montants qui supportent de lourdes charges dues à la présence de portes mobiles ou de montants placés dans des positions défavorables.

BRACING

This accessory is used to guarantee stability and it is fitted to posts which carry heavy loads due to movable doors or posts which are positioned in difficult areas.



SUPPORT CANIVEAUX PORTE-CÂBLES

Accessoire pour installation de caniveaux porte-câbles sur montants du type META.

CABLE TROUGH

This accessory is used to install cable troughs on META posts.



ROUES

Accessoire utilisé pour améliorer le mouvement des battants de porte. Disponible en deux types: Kit roue pivotante, une roue à orientation libre qui tourne autour d'un axe vertical, ou Kit roue coulissante, une roue à orientation contrainte à glisser sur un guide.

ROLLERS

This accessory is used to improve door's opening movement. There are two types of kits: pivoting roller kit, free moving roller which rotates around vertical axle, or sliding roller kit, the roller moves on rails.



POIGNÉES

Accessoire pour installation de caniveaux porte-câbles sur montants.

HANDLES

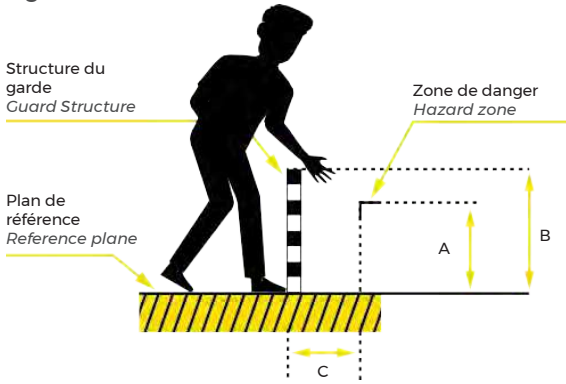
Extra accessory to install on door panels.

DISTANCES DE SÉCURITÉ SAFETY DISTANCES

Normes et directives de sécurité auxquelles le client doit se conformer
All norms and directives that the customer must comply to

UNI EN ISO 13857 - 4.2.2

Hauteur pour bloquer l'accès des membres supérieurs de l'opérateur.
Guard height to prevent free access of operator's higher limbs.



A: Hauteur de la zone de danger
B: Hauteur du garde protecteur
C: Distance horizontale de la zone de danger

A: Height of hazard zone
B: Height of protection guard
C: Horizontal distance from hazard zone

Hauteur de zone de danger A Height of A hazard zone	HAUT RISQUE / HIGH RISK									
	Hauteur de la structure de protection B / Height of protection structure B									
	1000mm 39 3/8"	1200mm 47 1/4"	1400mm 55 1/8"	1600mm 62 3/8"	1800mm 70 3/8"	2000mm 78 3/8"	2200mm 86 3/8"	2400mm 94 3/8"	2500mm 98 3/8"	2700mm 106 1/8"
2700mm 106 1/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
2600mm 102 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	700mm 27 1/8"	600mm 23 3/8"	600mm 23 3/8"	500mm 19 1/8"	400mm 15 3/8"	300mm 11 1/8"	100mm 3 1/8"	0mm 0"
2400mm 94 3/8"	1100mm 43 3/8"	1000mm 39 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	700mm 27 1/8"	600mm 23 3/8"	400mm 15 3/8"	300mm 11 1/8"	100mm 3 1/8"	0mm 0"
2200mm 86 3/8"	1300mm 51 3/8"	1200mm 47 1/4"	1000mm 39 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	600mm 23 3/8"	400mm 15 3/8"	300mm 11 1/8"	0mm 0"	0mm 0"
2000mm 78 3/8"	1400mm 55 1/8"	1300mm 51 3/8"	1100mm 43 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	600mm 23 3/8"	400mm 15 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
1800mm 70 3/8"	1500mm 59 1/8"	1400mm 55 1/8"	1100mm 43 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	600mm 23 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
1600mm 62 3/8"	1500mm 59 1/8"	1400mm 55 1/8"	1100mm 43 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	500mm 19 1/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
1400mm 55 1/8"	1500mm 59 1/8"	1400mm 55 1/8"	1100mm 43 3/8"	900mm 35 1/8"	800mm 31 1/2"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
1200mm 47 1/4"	1500mm 59 1/8"	1400mm 55 1/8"	1100mm 43 3/8"	900mm 35 1/8"	700mm 27 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
1000mm 39 3/8"	1500mm 59 1/8"	1400mm 55 1/8"	1000mm 39 3/8"	800mm 31 1/2"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
800mm 31 1/2"	1500mm 59 1/8"	1300mm 51 3/8"	900mm 35 1/8"	600mm 23 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
600mm 23 3/8"	1400mm 55 1/8"	1300mm 51 3/8"	800mm 31 1/2"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
400mm 15 3/8"	1400mm 55 1/8"	1200mm 47 1/4"	400mm 15 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
200mm 7 7/8"	1200mm 47 1/4"	900mm 35 3/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"
0mm 0"	1100mm 43 3/8"	500mm 19 1/8"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"	0mm 0"

UNI EN ISO 13857 - 4.2.4.1

Distance de sécurité pour bloquer l'accès aux membres supérieurs.
Safety distance to prevent access with higher limbs.



Le tableau affiche les types d'ouverture réguliers. La dimension de l'ouverture "e" correspond au côté d'une ouverture carrée, au diamètre d'une ouverture arrondie et au plus petit côté d'une ouverture en meurtrière. Pour les ouvertures supérieures à 120 mm (4 23/32"), les distances de sécurité sont conformes aux exigences énoncées dans la norme UNI EN ISO 13857 4.2.2.

Table Sr reports regular opening types. Dimension of opening "e" equals the side of a squared opening, the diameter of a rounded opening and the smaller side of a loopholed opening. For openings wider than 120mm (4 23/32"), safety distances should conform with requirements in UNI EN ISO 13857 4.2.2.

Dans le tableau est mise en évidence la partie du corps impliquée en fonction de la dimension d'ouverture. Si la longueur de l'ouverture de la meurtrière est inférieure ou égale à 65 mm, le pouce agit comme un bloc et la distance de sécurité peut être réduite à 200 mm (7 7/8").

Partie du corps Part of the body	Illustration	Ouverture Opening	Distance de sécurité Sr / Safety distance Sr		
			Loopholed	Squared	Rounded
Bout du doigt Finger tip		e ≤ 4 mm e ≤ 3/32"	≥ 2 mm ≥ 3/16"	≥ 2 mm ≥ 3/16"	≥ 2 mm ≥ 3/16"
		4 < e ≤ 6 mm 3/32" < e ≤ 1/8"	≥ 10 mm ≥ 3/8"	≥ 5 mm ≥ 1/4"	≥ 5 mm ≥ 1/4"
Doigt à jointure Finger to knuckle		6 < e ≤ 8 mm 1/16" < e ≤ 5/16"	≥ 20 mm ≥ 3/32"	≥ 15 mm ≥ 1/2"	≥ 5 mm ≥ 1/4"
		8 < e ≤ 10 mm 5/16" < e ≤ 25/64"	≥ 80 mm ≥ 3 1/2"	≥ 25 mm ≥ 83/64"	≥ 20 mm ≥ 25/32"
Main Hand		10 < e ≤ 12 mm 25/64" < e ≤ 1/2"	≥ 100 mm ≥ 3 1/8"	≥ 80 mm ≥ 3 1/2"	≥ 80 mm ≥ 3 1/2"
		12 < e ≤ 20 mm 1/32" < e ≤ 25/32"	≥ 120 mm ≥ 4 23/32"	≥ 120 mm ≥ 4 23/32"	≥ 120 mm ≥ 4 23/32"
		20 < e ≤ 30 mm 25/32" < e ≤ 1 1/16"	≥ 850 mm ≥ 33 13/32" a"	≥ 120 mm ≥ 4 23/32"	≥ 120 mm ≥ 4 23/32"
Articulation du bras à épaule Arm to shoulder articulation		30 < e ≤ 40 1 1/16" < e ≤ 1 3/16"	≥ 850 ≥ 33 13/32"	≥ 200 ≥ 7 7/8"	≥ 120 ≥ 4 23/32"
		40 < e ≤ 120 1 3/16" < e ≤ 4 23/32"	≥ 850 ≥ 33 13/32"	≥ 850 ≥ 33 13/32"	≥ 850 ≥ 33 13/32"

Highlighted in the table is the part of the body involved according to opening dimension. If the length of the loopholed opening is lower or equal to 65mm, thumb acts as a block and safety distance can be reduced to 200mm (7 7/8").

UNI EN ISO 13857 - 4.3

Atteindre la zone dangereuse avec les membres inférieurs par des ouvertures de forme régulière.
Reaching hazard zone with lower limbs through regular shaped openings.

Lorsque le libre accès avec les membres supérieurs n'est pas possible, le tableau 7 peut être utilisé afin d'établir les distances de sécurité pour les membres inférieurs. La dimension de l'ouverture « e » correspond au côté d'une ouverture carrée, au diamètre d'une ouverture ronde et au plus petit côté d'une ouverture meurtrière. Les valeurs rapportées dans le tableau 7 sont valables indépendamment des vêtements et des chaussures et sont appliquées aux personnes à partir de 14 ans.

When free access with higher limbs is not possible, table 7 can be used in order to establish safety distances for lower limbs. The dimension of opening "e" corresponds to the side of a squared opening, the diameter of a round opening and the smaller side of a loophole opening. Values reported in table 7 are valid independently from clothing and footwear and are applied to people from the age of 14.

- a) Si la longueur d'ouverture de la meurtrière est inférieure ou égale à 65 mm (2 9/16"), le gros orteil agit en butée et la distance de sécurité peut être réduite à 200 mm (7 7/8").
 - b) Les valeurs correspondent à la jambe (du bout des orteils au genou).
 - c) Les valeurs correspondent à la jambe (du bout des orteils à l'aîne).
- REMARQUE : l'ouverture de la fièche avec e > 180 mm (7 1/32") et l'ouverture carrée ou ronde avec e > 240 mm permettent un accès libre à tout le corps.

- a) If loophole opening length is lower or equal to 65mm (2 9/16"), big-toe acts a stop and safety distance can be reduced to 200mm (7 7/8").
 - b) Values corresponds to leg (from toe-tip to knee).
 - c) Values corresponds to leg (from toe-tip to groin).
- NOTE: loophoe opening with e > 180mm (7 1/32") and square or round opening with e>240mm allow free access to the whole body.

PERSONNES DE 14 ANS OU PLUS / PEOPLE 14 YRS OF AGE OR OLDER				
Partie inférieure du corps Lower Limb Part	Illustration	Ouverture Opening	Distance de sécurité Sr / Safety distance Sr	
			Loopholed	Squared or Rounded
Bout de l'orteil Toe-tip		e ≤ 5 mm e ≤ 1/4"	0 mm 0"	0 mm 0"
		5 < e ≤ 15 mm 1/4" < e ≤ 1/2"	≥ 10 mm ≥ 3/8"	0 mm 0"
Orteil Toe		15 < e ≤ 35 mm 1/2" < e ≤ 1 1/8"	≥ 80a mm ≥ 3 1/2" a	≥ 25 mm ≥ 1 3/8"
Pied Foot		35 < e ≤ 60 mm 1 3/8" < e ≤ 2 3/8"	≥ 180 mm ≥ 7 1/2"	≥ 80 mm ≥ 3 1/2"
		60 < e ≤ 80 mm 2 3/8" < e ≤ 3 1/2"	≥ 650b mm ≥ 25 1/2" b	≥ 180 mm ≥ 7 1/2"
Jambe (de la pointe des pieds au genou) Leg (from toe tip to knee)		80 < e ≤ 95 mm 3 1/2" < e ≤ 3 7/8"	≥ 1100c mm ≥ 43 1/8" c	≥ 650b mm ≥ 25 1/2" b
Jambe (du bout des orteils à l'aîne) Leg (from toe tip to groin)		95 < e ≤ 180 mm 3 7/8" < e ≤ 7 1/2"	≥ 1100c mm ≥ 43 1/8" c	≥ 1100c mm ≥ 43 1/8" c
		180 < e ≤ 240 mm 7 1/2" < e ≤ 9 5/8"	Non-admissible Not Admissible	≥ 1100c mm ≥ 43 1/8" c

CRASH TEST UNI EN ISO 14120

La gamme PRISMONT est assemblée avec le brevet du système de fixation PRISMONT N. 222845. Ce système a subi des tests de résistance dynamique stricts de l'intérieur vers l'extérieur selon la procédure dite « rigid body » contenue dans la norme UNI EN ISO 14120 en réussissant le test avec brio pour impacts supérieurs à 115J. Des distances de sécurité conformes au point 4.2.2 ont été appliquées.

PRISMONT Range is assembled with PRISMONT fixing system patent N. 222845. This system has undergone strict dynamic resistance tests from inside to outside impacts according to the so called "rigid body" procedure contained in the UNI EN ISO 14120 passing the test with flying colours for impacts above 115J. Safety distances conforming with point 4.2.2 have been applied.





MONTFORT INTERNATIONAL, C'EST : MONTFORT INTERNATIONAL IS :

5 DIVISIONS SOUS LE MÊME TOIT

Notre mission : Assister nos clients à devenir plus productifs en collaborant avec eux à l'augmentation de l'efficacité de leurs opérations et de la qualité de leurs produits, et ce dans un environnement de travail sécuritaire.

5 SPECIALTIES UNDER ONE ROOF

Our mission : To help our customers become more productive by increasing the efficiency of their operations and the quality of their products while providing a safe environment for their workers.

SCIAGE & TRONÇONNAGE

SAWING & CUTTING

Montfort a développé une expertise unique dans le sciage et tronçonnage, offrant tronçonneuses et machines à scier. Avec les lames de scie à ruban IDÉAL, vous réduirez vos coûts de coupe et vos coûts de fabrication.

Specialized in sawing and cutting since 1989, Montfort offers reliable bandsaw machines and bandsaw blades for all your metalworking needs. With the Ideal Bandsaw Blades, you will get the best «cost per cut» ever.

LUBRIFIANTS INDUSTRIELS & FILTRATION DES LIQUIDES

INDUSTRIAL LUBRICANTS & LIQUID FILTRATION

Que ce soit pour l'usinage, le sciage ou la rectification des métaux, Montfort vous guidera sur le lubrifiant et l'équipement de filtration adaptés à vos exigences, qu'elles soient environnementales, monétaires ou d'efficacité.

Whether it's for metal machining, cutting or grinding, Montfort can provide you with the best lubricant and equipment for your environmental, budget and/or performance requirements.

SÉCURITÉ-MACHINES & PROTECTION EN USINE

MACHINE SAFEGUARDING & MODULAR GUARD SYSTEMS

Usine de fabrication, atelier d'usinage, machines-outils, robot industriel et automatisation sont les principaux domaines d'application de nos solutions de sécurisation et d'équipements de protection. Nous offrons un service complet de conception et d'installation.

Manufacturing factories, machine shop, tooling machines, industrial robot, logistics and automatized material handling are the main fields of application for our machine guarding and modular guards systems. We provide a full design, build & installation service.

FINITION INDUSTRIELLE & TRAITEMENT DE SURFACES

INDUSTRIAL FINISHING & DEBURRING

Augmentez votre productivité à l'aide de systèmes de finition, de polissage et d'ébavurage performants vous permettant de limiter vos coûts et de diminuer le temps de travail.

Boost your productivity with efficient finishing and deburring systems to keep costs at a minimum and help prepare parts more quickly for the next production operation.

ÉQUIPE MOBILE DE TECHNICIENS & D'ÉLECTROMÉCANICIENS

TECHNICAL SERVICES, SPARES AND REPAIRS

Pour l'entretien régulier, l'installation et l'assistance au démarrage, les pannes planifiées ou les réparations complexes, adressez-vous à l'équipe mobile Mecapro pour obtenir rapidement un service professionnel unique, où que vous soyez.

For routine maintenance, installation and start-up assistance, planned outages or complex repairs, turn to Mecapro Field Service for prompt, professional single-source services, no matter where you are located.



MECAPRO

SERVICE CLÉ-EN MAIN ET CONSULTATION PERSONNALISÉE ON-SITE SERVICE & CONSULTATION



ANALYSE ET ESTIMATION

Notre équipe de vente et de conception se fera un plaisir de faire une analyse et une estimation complète de vos besoins en matière de protection machines et réduction du risque en usine.

Ils tiendront compte de nombreux facteurs tels que la fréquence d'accès à la machine, les opérations exécutées, les contraintes d'espace, le budget du projet et les contraintes liées à la machine elle-même.



SERVICE CLÉ EN MAIN ET INSTALLATION

Nous vous proposons également un service clé-en-main pour tous vos projets de sécurisation, petits ou grands.

Pour vous assurer d'une mise en place des équipements de sécurisation conformes aux normes et exigences, notre équipe mobile de techniciens se déplacera sur votre site et prendra en charge 100% de l'installation des équipements et composantes de sécurisation.



SERVICE APRÈS-VENTE

Notre équipe de techniciens et d'électromécaniciens sera ensuite toujours à votre service, que ce soit pour la maintenance de routine, l'installation ou le démarrage de vos machines, l'analyse et le diagnostic de problèmes, la relocalisation de machines ou d'usine.

ON-SITE SERVICE & CONSULTATION

Our sales and design team can work with you to determine the type of safety guards that will fit your application, considering factors such as machine access frequency, how much space you have to work with and the budget for the project.

TURNKEY SERVICE - ASSEMBLY

We offer a turnkey approach for all services needed including experienced personnel, complete tooling, safety systems and equipment installation, project planning and scheduling your safety projects.

For those customers not wishing to assemble and install the guarding systems themselves, we provide this service through our own highly qualified technicians or via our network of approved assembly teams. We will complete the mechanical and electrical installation on site as well as provide future service calls.

FIELD SERVICES

*Routine maintenance, installation, and startup
Problem analysis, diagnosis, and corrective action
Relocation & installation services*

PRISMONT

DIVISION DE/OF **MONTFORT-INTERNATIONAL**



Montfort International Ltée

- 🏠 2500, avenue Watt, Québec (Qc)
G1P 3T3, Canada
- ☎ 1-800-463-6668 | (418) 877-0778
- 📞 (418) 877-0548
- ✉ info@prismont.com
- 🌐 www.prismont.com
www.montfort-international.com

SYSTÈMES DE SÉCURISATION INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL SAFETY SYSTEMS
CATALOGUE

