

Normes ANSI et ASTM

ICÔNE ANSI / ISEA 105

Pictogramme mis à jour normalisant la résistance à la coupe, à l'abrasion et à la perforation (hors piqûres d'aiguille) en un indice unique

ANSI/ISEA 105

Résistance aux coupures

Résistance à l'abrasion

Résistance à la perforation



Résistance à l'abrasion

Niveau	Niveau	Niveau	Niveau	Niveau	Niveau
1	2	3	4	5	6
> 100 Révolutions d'abrasion	> 500 Révolutions d'abrasion	> 1,000 Révolutions d'abrasion	> 3,000 Révolutions d'abrasion	> 10,000 Révolutions d'abrasion	> 20,000 Révolutions d'abrasion
Testé à 500g de force			Testé à 1,000g de force		

Résistance aux coupures

Niveau	Niveau	Niveau	Niveau	Niveau
A1	A2 A3	A4	A5 A6	A7 A8 A9
Nuisance Risques de coupe 200 - 499 grammes à couper Découpe de papier, assemblage de pièces	Faible Risques de coupe 500 - 1,499 grammes à couper Usage général, expédition et manutention, maçonnerie	Modéré Risques de coupe 1,500 - 2,199 grammes à couper Manipulation, assemblage, installation de métaux de faible épaisseur (plaques de plâtre, entrelacs électriques, CVC)	Élevé Risques de coupe 2,200 - 3,999 grammes à couper Manipulation de métaux de calibre moyen, manipulation de métaux estampés, recyclage et tri, affûtage et manipulation de lames, forage de puits, maintenance de raffineries de pétrole, manipulation de verre	Extrême Risques de coupe 4,000 - 6,000+ grammes à couper Manipulation de métaux de gros calibre et de pièces estampées, fabrication d'acier inoxydable, boucherie, entration et affûtage de lames (lames pneumatiques), raccord de tuyauterie industrielle, manipulation de câbles en acier, transformation alimentaire et boucherie, manipulation de verres, emballage

Résistance aux chocs

ANSI / ISEA 136	ANSI / ISEA 136	ANSI / ISEA 136
1	2	3
Faible	Modéré	Élevé

Résistance à la chaleur

ANSI 1	ANSI 2	ANSI 3	ANSI 4	ANSI 5
CHALEUR	CHALEUR	CHALEUR	CHALEUR	CHALEUR
176°F / 80°C	284°F / 140°C	392°F / 200°C	500°F / 260°C	608°F+ / 320°C+
Chaque niveau correspond à la température maximale à laquelle les travailleurs disposent jusqu'à 15 secondes avant de subir des brûlures au deuxième degré				

Résistance à la perforation

ASTM F2878

Protection hypothermique contre les perforations

ANSI 1	ANSI 2	ANSI 3	ANSI 4	ANSI 5
ABUSIBLE	ABUSIBLE	ABUSIBLE	ABUSIBLE	ABUSIBLE
≥ 2N de perforation	≥ 4N de perforation	≥ 6N de perforation	≥ 8N de perforation	≥ 10N de perforation
Aiguilles, éclats de bois fins, minuscules morceaux de verre, barbelés sur les fils, fils de calibre fin, agrafe de construction				

Résistance à la perforation - Sonde

EN 388:2016

Protection contre la perforation de la sonde

Niveau	Niveau	Niveau	Niveau	Niveau
1	2	3	4	5
≥ 10N de perforation	≥ 20N de perforation	≥ 60N de perforation	≥ 100N de perforation	≥ 150 de perforation
Clous, câbles épais, éclats de bois et fils				

Ces recommandations sont de nature générale et ne sont pas spécifiques aux besoins de chacun. Assurez-vous toujours que les gants que vous avez sélectionnés sont conformes à la norme de sécurité obligatoire recommandée pour votre application.