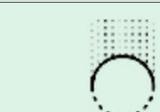
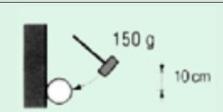
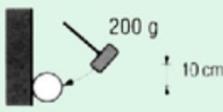
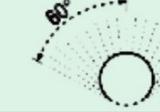
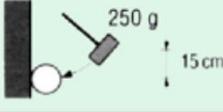
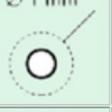
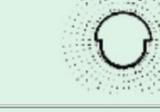
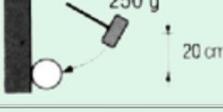
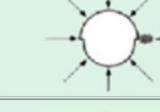
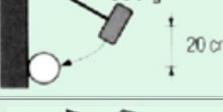
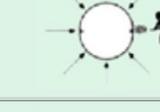
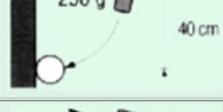
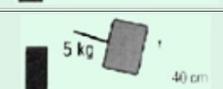


Tableau des indices de protection des enveloppes des matériels électriques

1er Chiffre de IP Protection contre les corps solides			2e Chiffre de IP Protection contre les liquides			Chiffre de IK Protection mécanique		
IP	Tests	Définition	IP	Tests	Définition	IK	Tests	Définition
0		Pas de protection						
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm	1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau	01		Energie de choc: 0,15J
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm	2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	02		Energie de choc: 0,20J
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm	3		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	03		Energie de choc: 0,37J
4		Protégé contre les solides supérieurs à 1mm	4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	04		Energie de choc: 0,50J
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	5		Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance	05		Energie de choc: 0,70J
6		Totalement protégé contre les poussières. Ne concerne pas les machines tournantes	6		Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	06		Energie de choc: 1J
			7		Protégé contre les effets de l'immersion entre 0,15 et 1m	07		Energie de choc: 2J
			8		Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression	08		Energie de choc: 5J
						09		Energie de choc: 10J
						10		Energie de choc: 20J

Exemple : Cas d'une machine IP 557

- **5** : Machine protégée contre la poussière et contre les contacts accidentels.
 - Sanction de l'essai : Pas d'entrée de poussière en quantité nuisible, aucun contact direct avec des pièces en rotation. L'essai aura une durée de 2h.
- **5** : Machine protégée contre les projections d'eau dans toutes les directions provenant de débit 12,5l/min sous 0,3 bar à une distance de 3m de la machine. L'essai aura une durée de 3 minutes.
- **7** : Indice de protection mécanique, machine résistant à des chocs de 6 joules (choc d'un marteau de 1,5 kg lâché d'une hauteur de 0,4 m)