



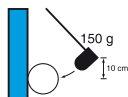


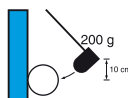


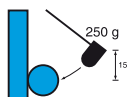


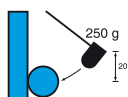


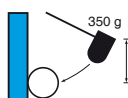


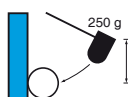

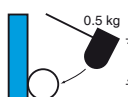

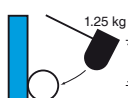
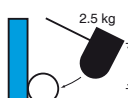
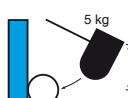
# IP / IK - INDICE DE PROTECTION / BESCHERMINGSGRAAD

**IP:** Beschermingsgraad tegen binnendringen van vaste voorwerpen (1ste cijfer) en tegen vloeistoffen (2de cijfer).

**IP:** Degré de protection du matériel électrique contre la pénétration des corps solides (1er chiffre) et des liquides (2ème chiffre).

**IK:** Beschermingsgraad tegen mechanische beschadiging.

**IK:** Degré de protection contre les chocs d'origine mécanique.

IP - 1er chiffre / Eerste cijfer		IP - 2ème chiffre / Tweede cijfer		IK	
0	Pas de protection. Niet beschermd.	0	Pas de protection. Niet beschermd.	0	Pas de protection. Niet beschermd.
1	 Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm. Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 50 mm.	1	 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau. Beschermd tegen verticaal vallende waterdruppels.	1	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 0.15 joule
2	 Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm. Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 12 mm.	2	 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale. Beschermd tegen vallende waterdruppels tot 15° t.o.v. de verticale positie.	2	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 0.20 joule
3	 Protégé contre les corps solides supérieurs à 2.5 mm. Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 2.5 mm.	3	 Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale. Beschermd tegen vallende regen tot 60° t.o.v. de verticale positie.	3	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 0.35 joule
4	 Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm. Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 1 mm.	4	 Protégé contre les projections d'eau. Beschermd tegen waterprojecties.	4	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 0.50 joule
5	 Protégé contre les poussières. Beschermd tegen stoffen.	5	 Protégé contre les jets d'eau. Beschermd tegen waterstralen	5	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 0.70 joule
6	 Totalement protégé contre les poussières. Volledige bescherming tegen stoffen.	6	 Protégé contre les paquets de mer. Beschermd tegen waterpakken.	6	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 1 joule
		7	 Protégé contre les effets de l'immersion. Beschermd tegen de gevolgen van onderdompeling.	7	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 2 joules
		8	 Matériel submersible. Overstroombaar materieel.	8	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 5 joules
				9	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 10 joules
				10	 Energie de choc : Schokbestendigheid : 20 joules