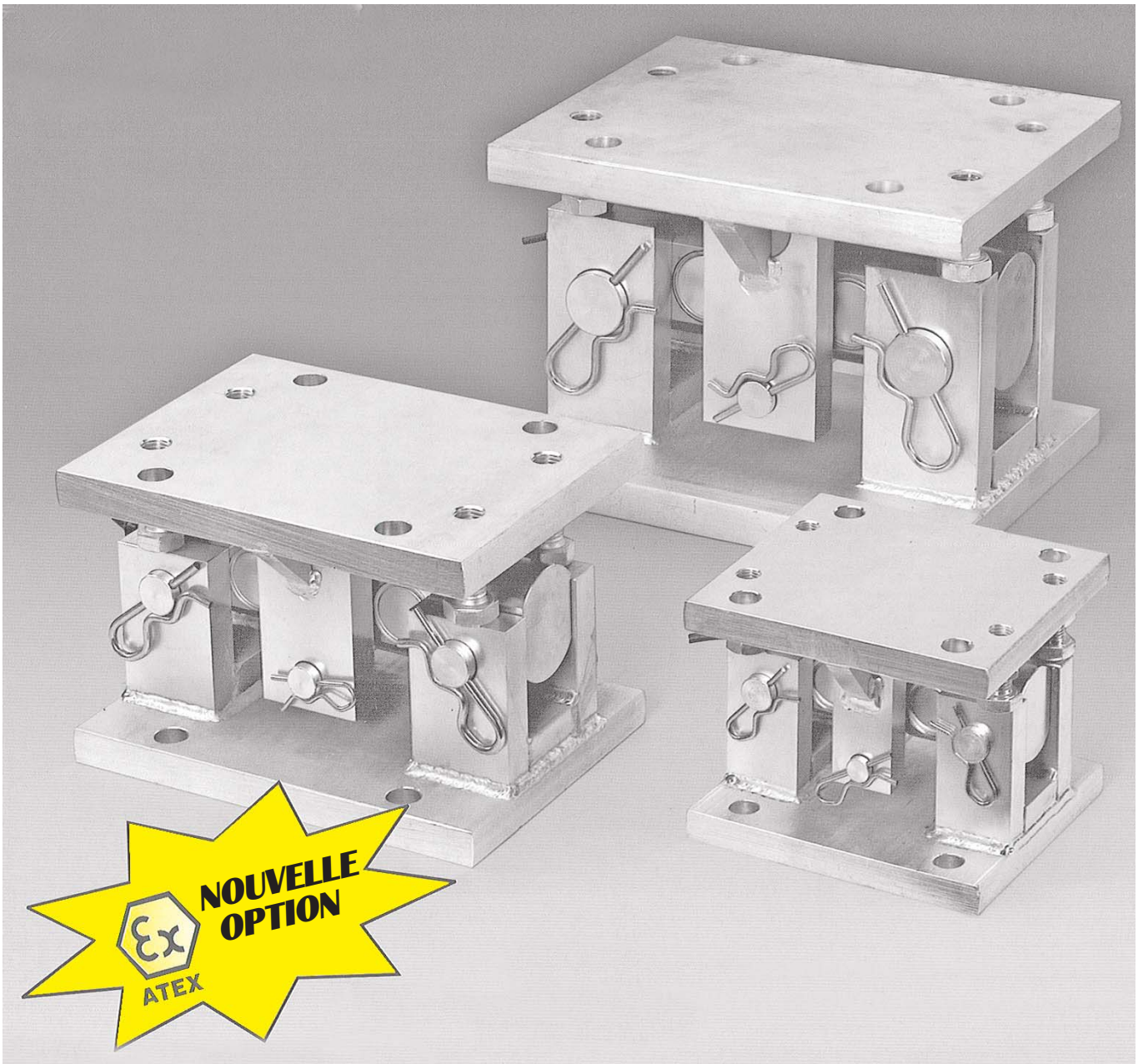
Uvitem
Ultravioleta, Tecnología y Maquinaria, S.L.

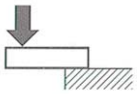
Cellules de charge

Uvitem monte dans ses installations des cellules de charge pour des zones classifiées avec certificat ATEX.



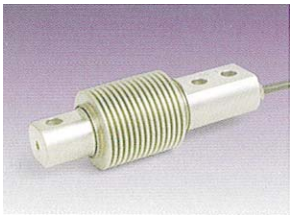
Pol. Ind. La Esperanza, c/ País Vasco, Parc. 29-30 Apdo. Correos 133 - 12400 SEGORBE (Castellón)
Tel. 96 471 40 32 - Fax 96 471 39 19, E-mail: info@uvitem.com - web: www.uvitem.com

Flexion ou coupure



Mod. 300
3000 div.
Flexion double poutre
Totalement inoxydable
Soufflet soudé
IP-68

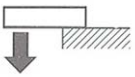
Capacité kg
10-20-30-50
75-100-150
200-250-300

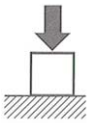




Mod.340
3000 div.
Flexion double poutre
Totalement inoxydable
Soufflet soudé
IP-68

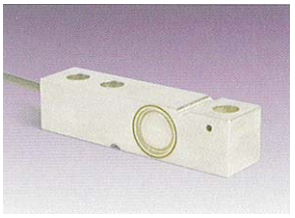
Capacité kg
15-30-50-75-100
150-200-250-300
500-750-1000





Mod.350
3000div.
Coupure
350i : Inox-hermétique IP68
350a : Inox-silicone IP66
350n : Níkel-silicone IP66

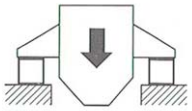
Capacité kg
3 00-500-750-1000
1500-2000
3000-5000



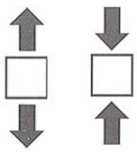


Mod.460+acc.
3000 div.
Double coupure
Cellule acier inoxydable
Support en zinc
(inox. optionnel)
Hermétique soudée, IP-68

Capacité t
5-10-20-30-50
75-100



Traction ou compression



Mod.650
3000 div. (*2000div.)
Traction - Compression
Acier inoxydable
Hermétique soudée, IP-68

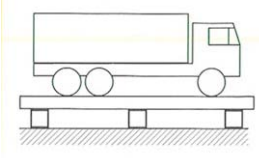
Capacité kg
250*-500-1000
2000-5000

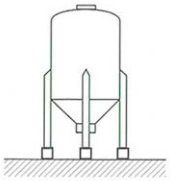


Compression ou coupure



Mod.740
3000div. 15-20-25-30-40-60
1000div. 100-200*-400*
Poutre auto stable
Totalement acier inox.
Protection anti rayons
Hermétique soudée,IP-68
Version digitale, optionnelle





Mod. 750
3000 div.
Double coupure
Scellé par
Soudure, IP-68
750a : Acier inoxydable
750i : Totalement inox.

Capacité t
7,5-10-15
20-25-30



Certificat ATEX

MARQUAGE SPÉCIFIQUE



II **1** **GD**

Marquage spécifique de protection contre les atmosphères explosives

Catégorie	Apte pour zone
M1	n/a
M2	n/a
1	0, 1, 2, 20, 21, 22
2	1, 2, 21, 22
3	2, 22

GROUPE	
I	Appareils destinés à l'utilisation pour travaux souterrains dans les mines et dans les lieux de ses installations en surface dans lesquelles le danger existe, dû au grisou ou aux poussières explosives
II	Il inclut ces appareils destinés à l'usage dans d'autres lieux dans lesquels il peut y avoir un danger de formation de poussières explosives

ZONE (Atmosphère explosive due à)	
G	Gaz, vapeurs ou brouillards
D	Poussières
GD	Gaz, vapeurs, brouillards ou poussières

Groupe	Catégorie	Niveau de protection	Protection offerte	Conditions de fonctionnement	Directives complémentaires (ATEX)	Zone		Probabilité de formation d'atmosphère explosive
						G	D	
I	M1	Très haut	Deux moyens de protection indépendants garantissent la sécurité même si deux erreurs se produisent indépendante l'une de l'autre	L'alimentation du réseau énergétique ne se coupe pas et l'appareil continue à fonctionner avec une présence d'atmosphère explosive	- Apdo.2.0.1 de l'annexe II - (Annexe III .IV.V) ou (Annexe IX) (voir apdo.8)	n/a	n/a	Sûre
I	M2	Haut	Apte pour fonctionnement normal et conditions d'exploitation plus rigoureuses	L'alimentation du réseau énergétique se coupe en présence d'une atmosphère explosive	- Apdo.2.02 de l'annexe II - (Annexe III,VI,VII) ou (Annexe IX) (voir apdo.8)	n/a	n/a	Sûre
II	1	Très haut	Deux moyens de protection indépendants garantissent la sécurité même si deux erreurs se produisent indépendante l'une de l'autre	L'alimentation du réseau énergétique ne se coupe pas et l'appareil continue son fonctionnement dans les zones 0.1.2(G) ou 20.21.22(D)	- Apdo.2.1 de l'annexe II. - (Annexe III .IV.V) ou (Annexe IX) (voir apdo.8)	0 1 2	20 21 22	Très Probable
II	2	Haut	Apte pour un fonctionnement normal et au cas de panne fréquente ou d'erreurs qui doivent être habituellement tenus en compte	L'alimentation du réseau énergétique ne se coupe pas et l'appareil continue son fonctionnement dans les zones 1.2(G) ou 21.22(D)	- Apdo.2.2 de l'annexe II - (Annexe III .VI.VII) ou (Annexe IX) (voir apdo.8)	1 2	21 22	Probable
II	3	Normal	Apte pour fonctionnement normal	L'alimentation du réseau énergétique ne se coupe pas et l'appareil continue son fonctionnement dans la zone 2(G) ou 22(D)	- Apdo.2.3 de l'annexe II - (Annexe VIII) ou (Annexe IX) (voir apdo.8)	2	22	Peu Probable

MARQUAGE SUPPLEMENTAIRE

EEx ia IIC T1...T6

Indique que le produit est d'accord avec une ou plusieurs règles de cette série

Symbole du modèle de protection			Règlementation
	o	Immersion dans l'huile	EN 50015 /EN 60079-6
	p	Sous pression interne	EN 50016 /EN 60079-2
	q	Rembourrage pulvérulent	EN 50017 /EN 60079-5
	d	Enveloppant anti déflagrant	EN 50018 /EN 60079-1
	e	Sécurité augmenté	EN 50019 /EN 60079-7
	ia	Sécurité intrinsèque ia	EN 50020 /EN 60079-11
	ib	Sécurité intrinsèque ib	EN 50020 /EN 60079-11
	m	Encapsulé	EN 60079-18
	n	Non- incendiaire	EN 50021 /EN 60079-15

Groupes d'explosion	
I	Pour groupe I
IIA	Pour groupe II type de protection i,d,q : matériaux subdivision A annexe A de la EN 50014 :1997 / EN 60079-0 :2004 CMI>0.8*
IIB	Pour groupe II type de protection i,d,q ; matériaux subdivision B annexe A de la EN 50014 : 1997/EN 60079-0 :2004 0.45<CMI<0.8
IIC	Pour groupe II type de protection i,d,q ; matériaux subdivision C annexe A de la EN 50014 :1997/EN 60079-0 :2004 CMI<0.45

Classe de température	Température superficielle maximum*(ºC)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

La directive 94/9/CE « ATEX » (appareil et systèmes de protection surtout pour usage d'atmosphères explosives) dans les systèmes de pesée :

Objectif :

Toutes les lignes installées dans des atmosphères explosives doivent être certifiées par ATEX, ce qui assure qu'elles ne sont pas susceptibles d'initier une explosion.

Phase d'application :

1º 1 juillet 2003 : Pour toutes les lignes commercialisées neuves
2º 1 juillet 2006 : Pour toutes les lignes déjà existantes.

Conséquences :

Le 1º juillet 2006, entre en vigueur la dernière phase de la directive ATEX, qui oblige à ce que toutes les lignes de pesage existantes installées dans des atmosphères très explosives doivent être certifiées ATEX.
La première phase, qui entre en vigueur le 1º juillet 2003, oblige seulement aux lignes de nouvelle commercialisation ; cela suppose maintenant la rénovation de tous ces systèmes de pesage « anciens » qui n'ont pas de cellule de charge certifiées.