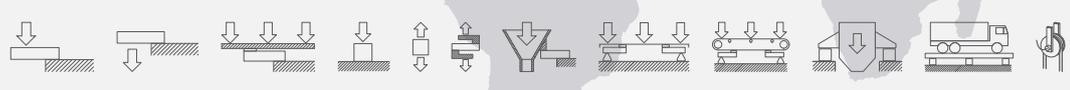


UTILCELL

CAPTEURS DE PESAGE

GUIDE DES PRODUITS

CAPTEURS DE PESAGE
ACCESSOIRES DE MONTAGE
ELECTRONIQUE DE PESAGE



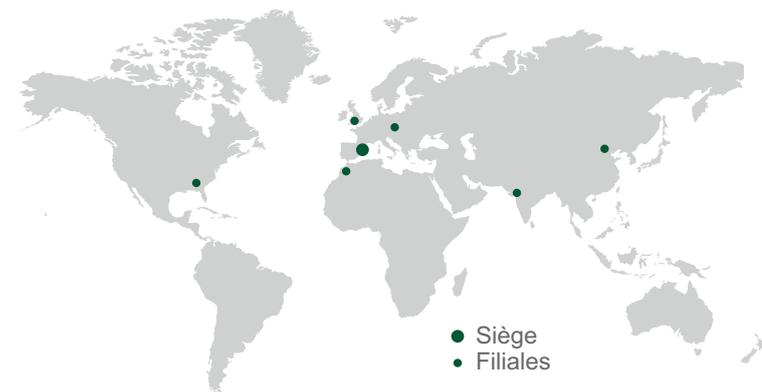
UTILCELL MARQUE DE PESAGE MONDIALEMENT RECONNUE

CAPTEURS DE PESAGE - ACCESSOIRES DE MONTAGE - ELECTRONIQUE DE PESAGE

Leader en capteurs de pesage sur le marché domestique, UTILCELL est l'un des cinq principaux fabricants mondiaux.

UTILCELL centralise et gère des envois pour ses clients sur tous les continents, avec une livraison directe et régulière dans plus de 60 pays.

Le siège social de la société est situé à Barcelone. Nous avons des filiales dans différents pays et un large réseau mondial de distributeurs.



GARANTIE DU FABRICANT

- Plus de 35 ans d'expérience et plus d'1.500.000 d'unités installées dans le monde entier
- Grande capacité de production
- Large gamme de produits. Solutions complètes de pesage de 0,3 kg à 600 t
- Conception sur mesure
- Système de gestion de qualité certifiée conforme ISO 9001
- Fabrication conforme aux homologations internationales OIML, NTEP, VCAP, GOST, MID, EN 45501, EN 1090, CE, ATEX, FM, IECEx, etc.

SECTEURS

- Industrie chimique et pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Secteur agricole et d'élevage
- Industrie de l'acier, du ciment, du plastique
- Machines de packaging
- Traitement des déchets et énergies renouvelables
- Secteur du transport

QUALITÉ DE FABRICATION

- Fiabilité totale et homogénéité du produit dans des environnements très exigeants
- Matières premières de première qualité sélectionnées en collaboration avec les principaux fabricants mondiaux
- 100% de la production contrôlée
- Chaque unité est testée individuellement avec des charges réelles et dans des chambres climatiques de différentes températures
- Suivi de la fabrication en réseau ce qui assure une traçabilité complète de la production

UTILITÉ ET BÉNÉFICES

- Contrôle d'entrée des matières premières
- Contrôle des processus de production
- Contrôle des emballés, empoussiérés et palettisés
- Amélioration de l'efficacité et répétitivité des lots
- Amélioration de la traçabilité et du contrôle de qualité
- Amélioration de la sécurité et limitation des surcharges
- Amélioration de la productivité et de l'efficacité



CHOIX D'UN CAPTEUR PAR APPLICATION

APPLICATIONS

MODÈLES



PLATES-FORMES
À APPUI CENTRAL



PLATES-FORMES
À 4 CAPTEURS



PONTS BASCULES
VÉHICULES LÉGERS,
PÈSE ESSIEUX



PONTS BASCULES
PESAGE CAMIONS



ENSACHEUSES



BALANCES
POIDS PRIX



BALANCES
PÈSE-PERSONNES



RÉACTEURS,
CITERNES ET TRÉMIES



SYSTÈMES DE PESAGE
À HAUTE CAPACITÉ



CHOIX D'UN CAPTEUR PAR APPLICATION

APPLICATIONS

MODÈLES



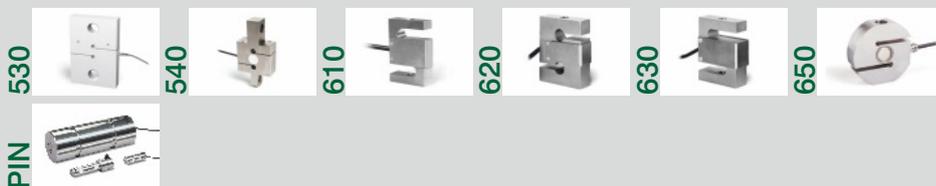
CHAÎNES DE CONTRÔLE
DE POIDS



BASCULES
HYBRIDES



BASCULES AÉRIENNES,
CROCHETS ET GRUES



TRÉMIES ET SILOS SOUS
ENVIRONNEMENT A HAUTE
TEMPERATURE POUR
L'INDUSTRIE DU METAL



APPLICATIONS
QUI DEMANDENT
UN GRAND DEGRÉ
DE PROTECTION IP



APPLICATIONS HT QUI
NÉCESSITENT UN
FONCTIONNEMENT
SOUS HAUTE
TEMPÉRATURE



CERTIFICATION ATEX
POUR FONCTIONNEMENT
EN ATMOSPHÈRES
POTENTIELLEMENT
EXPLOSIVES, GAS
ET POUSSIÈRE



ELECTRONIQUE
DE PESAGE

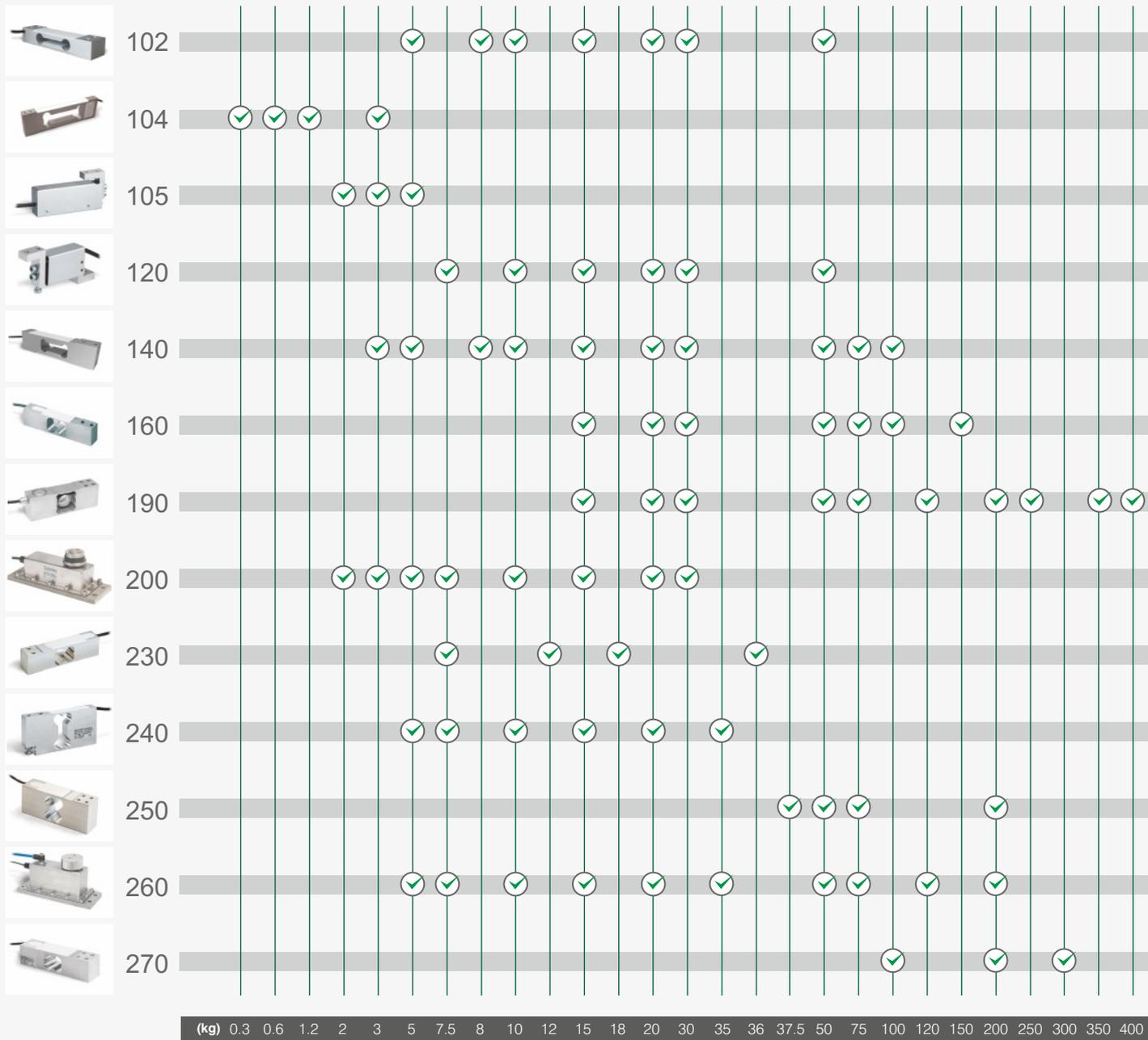


CHOIX D'UN CAPTEUR PAR CAPACITÉ

APPUI CENTRAL

MODÈLES

(kg) 0.3 0.6 1.2 2 3 5 7.5 8 10 12 15 18 20 30 35 36 37.5 50 75 100 120 150 200 250 300 350 400

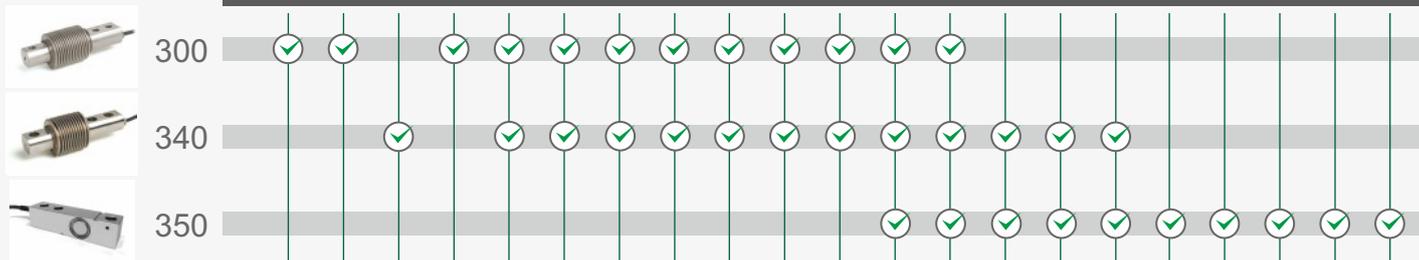


(kg) 0.3 0.6 1.2 2 3 5 7.5 8 10 12 15 18 20 30 35 36 37.5 50 75 100 120 150 200 250 300 350 400

FLEXION / CISAILEMENT

MODÈLES

(kg) 5 10 15 20 30 50 75 100 150 200 250 300 500 750 1000 1500 2000 3000 5000 7500 10000

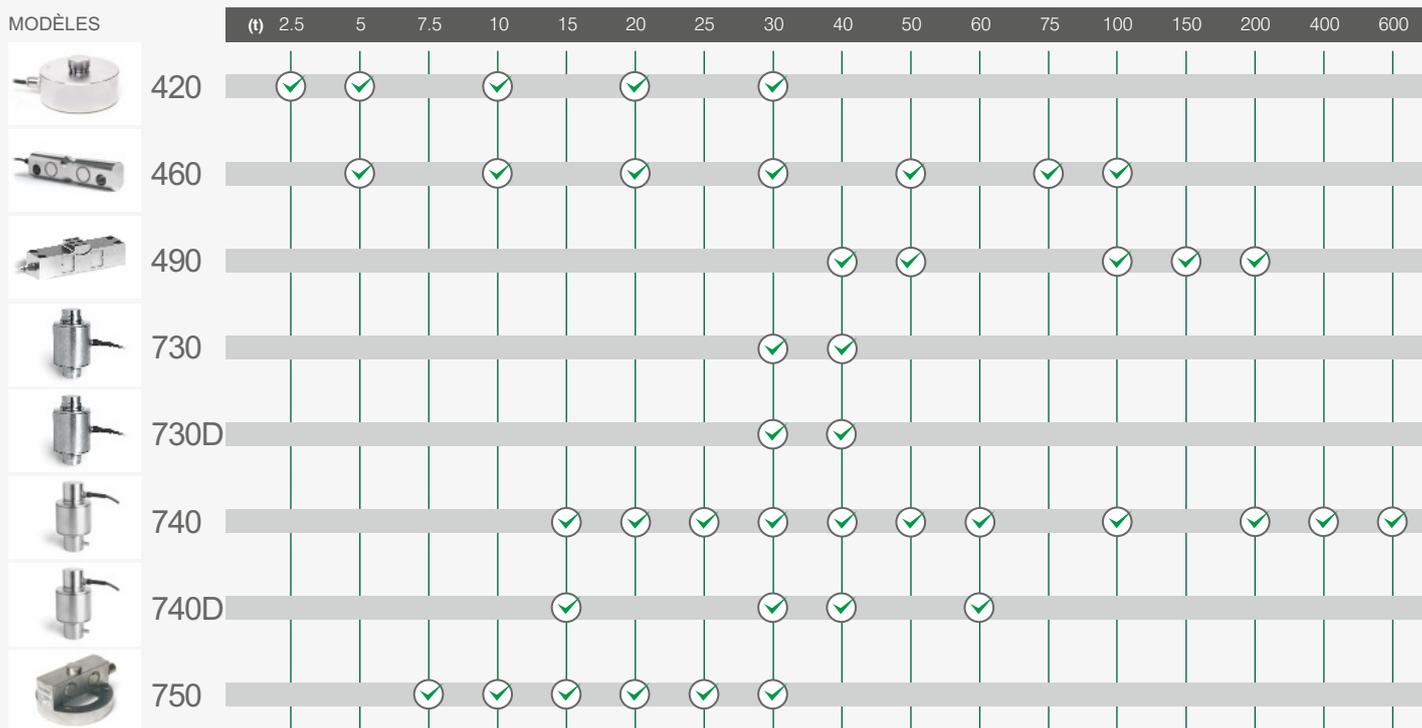


CHOIX D'UN CAPTEUR PAR CAPACITÉ

TRACTION / COMPRESSION



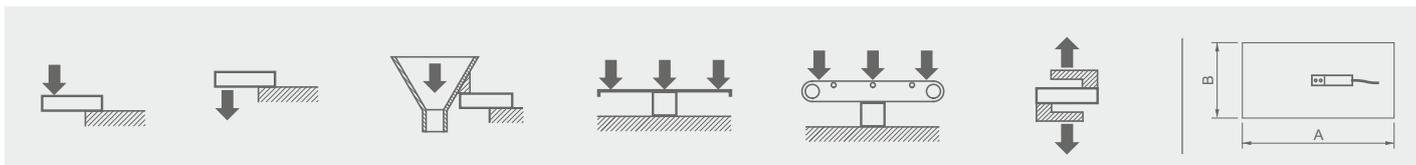
COMPRESSION / CISAILEMENT



APPUI CENTRAL

APPLICATIONS

- Balances monocapteur
- Balances commerciales Poids-Prix
- Balances pèse-personnes
- Compte-pièces
- Microdosage
- Contrôleurs de poids
- Systèmes de pesage multipostes
- Machines d'ensachage
- Ensacheuses: montage direct sur buse
- Pesage direct sur trémies
- Métiers à tisser / pesage par tension
- Doseuses



MODÈLE 102

- Caractéristiques:**
- 3000 Div.
 - Flexion appui central
 - Aluminium
 - IP 66

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 8 - 10	350 x 350
15 - 20	350 x 350
30 - 50	350 x 350



MODÈLE 104

- Caractéristiques:**
- 3000 Div.
 - Flexion appui central
 - Aluminium
 - IP 66

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
0.3 - 0.6	200 x 200
1.2 - 3	200 x 200



MODÈLE 105

- Caractéristiques:**
- 3000 Div.
 - Flexion appui central
 - Cuivre-Béryllium

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
2 - 3	150 X 150
5	250 X 250



MODÈLE 120

- Caractéristiques:**
- 4000 Div.
 - Flexion appui central
 - Cuivre-Béryllium

Certificats:

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
7.5	400 x 300
10 - 15	400 x 400
20 - 30	400 x 400



MODÈLE 140

- Caractéristiques:**
- 3000 Div.
 - Flexion appui central
 - Aluminium
 - IP 66

Certificats:

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
3 - 5 - 8 - 10	400 x 400
15 - 20 - 30	400 x 400
50 - 75 - 100	400 x 400



MODÈLE 160

- Caractéristiques:**
- 3000 Div.
 - Flexion appui central
 - Acier nickelé
 - IP 66
 - Option HT sous haute température

Certificats:

Portées (kg)	Plat. Ax B (mm)
15 - 20 - 30	500 x 500
50 - 75	500 x 500
100 - 150	500 x 500



MODÈLE 190

Caractéristiques:

- Flexion appui central
- 190 a: 4000 Div. Acier nickelé. Protection silicone, IP 66
- 190 i: 3000 Div. Acier inoxydable
- Opércules soudées, IP 68 / IP 69K



Certificats:

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
15 - 20 - 30	600 x 600
50 - 75 - 120	600 x 600
200 - 350	600 x 600
250 - 400	800 x 800



MODÈLE 230

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Aluminium
- IP 66

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
7.5 - 12	400 x 400
18 - 36	400 x 400



MODÈLE 240

Caractéristiques:

- 4000 Div.
- Flexion appui central
- Aluminium
- IP 66



Certificats:

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500



MODÈLE 250

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Aluminium
- IP 66



Certificats:

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
37.5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



MODÈLE 270

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Aluminium
- IP 66

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
100 - 200	400 x 400
300	400 x 400

Pesage dynamique

CARACTÉRISTIQUES

- Stabilisation rapide
- Grande vitesse de pesage
- Résistance à la fatigue
- Amortisseur à liquide visqueux
- Réduction des vibrations



MODÈLE 200

Caractéristiques:

- Flexion appui central
- Boîtier inox.
- Dispositif d'amortissement
- IP 65

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
2 - 3	150 x 150
5	250 x 250
7.5	300 x 300
10 - 15 - 20 - 30	400 x 300



MODÈLE 260

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Boîtier inox.
- Dispositif d'amortissement
- IP 68



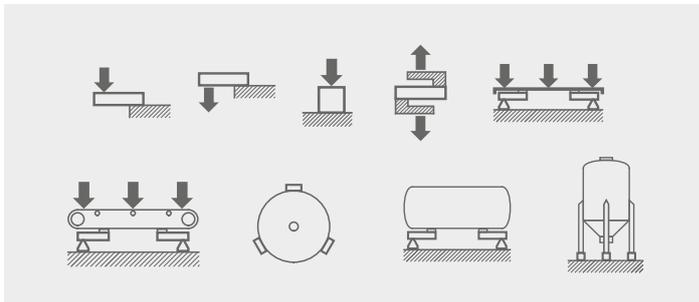
Certificats:

Portées (kg)	Plat. AxB (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

FLEXION / CISAILLEMENT

APPLICATIONS

- Bascules hybrides
- Bascules électroniques
- Silos - Trémies - Réservoirs
- Plateaux 4 capteurs
- Environnement industriel



MODÈLE 300

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Acier inoxydable
- Soufflet soudé
- IP 68 / IP 69K
- Option HT sous haute température
- Option 6.000 divisions



Certificats:

Portées (kg)
5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 150 - 200 - 250 - 300 - 500

Accessoires



30901 + RO12x1.75



30904 + 30903
De 5 à 50 kg
30905 + 30903
De 75 à 300 kg
30906 + 30903
500 kg



30907



MODÈLE 340

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Flexion appui central
- Acier inoxydable
- Soufflet soudé
- IP 68



Certificats:

Portées (kg)
15 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 250 - 300 - 500 - 750 - 1000

Accessoires



34905 + RO12x1.75



30904 + 34903
De 15 à 50 kg
30905 + 34903
De 75 à 300 kg
34906 + 34903
De 500 à 750 kg



35901



FT12i



MODÈLE 350

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Cisaillement
- 350 i: Inox-Hermétique IP 68/IP 69K
- 350 a: Inox-Silicone IP 66
- 350 n: Nickel-Silicone IP 66
- Version 350T optionnel
- Option HT sous haute température



Certificats:

Portées (kg)
300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000 3000 - 5000 - 7500 - 10000

Accessoires



35901
De 0.3 à 2 t



FT12i
De 0.3 à 2 t



35913
De 0.3 à 2 t



35917i
De 3 à 5 t



35916i
Pour version 350T



35902
De 0.3 à 2 t
35903
De 3 à 5 t



35909 + 35911
De 0.3 à 2 t
35910 + 35912
De 3 à 5 t
35918 + 35919
De 7.5 à 10 t



TRACTION

APPLICATIONS

- Pesage aérien - Grues
- Machines d'essai de tension



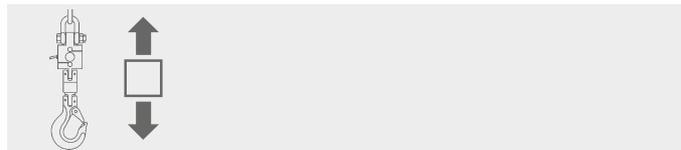
MODÈLE 530

Caractéristiques:

- 2000 Div.
- Traction
- Acier nickelé
- IP 66

Portées (t)

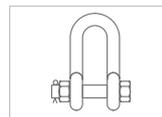
20 - 25



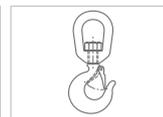
Accessoires



100003
De 20 à 25 t



110003
De 20 à 25 t



108003
De 20 à 25 t



MODÈLE 540

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Traction
- Acier nickelé
- IP 66

Portées (t)

2 - 3 - 6 - 10

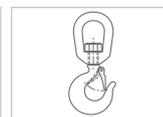
Accessoires



549001
De 2 à 3 t
549002
De 6 à 10 t



549003
De 2 à 3 t
549004
6 t



108002
10 t



110001
De 2 à 3 t
110002
6 t
110004
10 t

TRACTION / COMPRESSION

APPLICATIONS

- Pesage aérien
- Bascules hybrides
- Réservoirs, trémies et convoyeurs
- Grues
- Machines de test



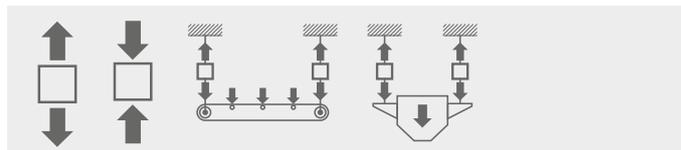
MODÈLE 610

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Traction - Compression
- Acier nickelé
- IP 67

Portées (kg)

50 - 100 - 250
500 - 1000



Accessoires



TE10x1.5
De 50 à 100 kg
TE12x1.75
De 250 à 1000 kg



RO10x1.5
De 50 à 100 kg
RO12x1.75
De 250 à 1000 kg



MODÈLE 620

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Traction - Compression
- Acier nickelé
- IP 67

Portées (kg)

50 - 100 - 150 - 200 - 300
500 - 750 - 1000 - 1500
2000 - 3000 - 5000 - 6000

Accessoires



TE12x1.75
De 50 à 1000 kg
TE16x2
De 1500 à 2000 kg
TE24x2
De 3000 à 6000 kg



RO12x1.75
De 50 à 1000 kg
RO16x2
De 1500 à 2000 kg
RO24x2
De 3000 à 6000 kg



MODÈLE 630

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Traction - Compression
- Acier nickelé
- IP 67

Certificats:

Portées (kg)
50 - 100 - 250
500 - 1000 - 2500



Accessoires



- TE8x1.25**
De 50 à 100 kg
- TE12x1.25**
De 250 à 1000 kg
- TE20x1.5**
De 2500 kg



- RO8x1.25**
De 50 à 100 kg
- RO12x1.25**
De 250 à 1000 kg
- RO20x1.5**
De 2500 kg



MODÈLE 650

Caractéristiques:

- 3000 Div. (*2000 Div.)
- Traction - Compression
- Acier inoxydable
- Opercules soudées, IP 68
- Option HT sous haute température

Certificats:

Portées (kg)
250* - 500 - 1000 - 2000
5000 - 7500



Accessoires



- TE12x1.75**
De 250 à 500 kg
- TE20x1.5**
De 1000 à 2000 kg
- TE24x2**
De 5000 à 7500 kg

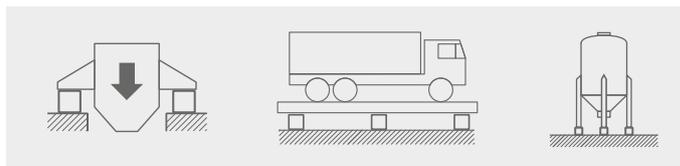


- RO12x1.75**
De 250 à 500 kg
- RO20x1.5**
De 1000 à 2000 kg
- RO24x2**
De 5000 à 7500 kg

COMPRESSION / CISAILEMENT

APPLICATIONS

- Pont Bascules (véhicules)
- Réservoirs
- Silos
- Réacteurs, Réservoirs



MODÈLE 420

Caractéristiques:

- 1000 Div.
- Compression
- Acier inoxydable
- Opercules soudées, IP 68
- Support zingué (option inox.)
- Option HT sous haute température
- En option: kit certificat EN 1090

Certificats:

Portées (t)
2.5 - 5 - 10 - 20 - 30



Accessoires



- 42901**
De 2.5 à 10 t
- 42902**
De 20 à 30 t



MODÈLE 460

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Double Cisaillage
- Acier inoxydable
- Opercules soudées, IP 68
- Support zingué (option inox.)
- Option HT sous haute température
- En option: kit certificat EN 1090

Certificats:

Portées (t)
5 - 10 - 20 - 30 - 50
75 - 100



Accessoires



- 46901**
De 5 à 20 t
- 46902**
De 30 à 50 t
- 46903**
De 75 à 100 t



- 46902CG**
50 t
- 46903CG**
100 t



MODÈLE 480

Caractéristiques:

- Double Cisaillement
- 5000 Div NTEP class III* et 10000 Div NTEP class IIII*
- 480n: Nickel-Silicone IP 66
- 480i: Inox-Hermétique IP 68/IP 69K

Certificats:



Portées (lb)

25k - 50k - 75k



MODÈLE 490

Caractéristiques:

- Double Cisaillement
- Acier nickelé
- IP 67
- HT sous haute température

Portées (t)

40 - 50 - 100 - 150 - 200



MODÈLE 730

Caractéristiques:

- 4000 Div.
- Système autocentreur
- Tout inox.
- Protection anti coups de foudre
- Opercules soudées IP 68 / IP 69K
- Version numérique optionnelle et HT sous haute température

Certificats:



Portées (t)

30 - 40

Accessoires



73902
Mod. 730 30 t
73903
Mod. 730 40 t + 730D



MODÈLE 740

Caractéristiques:

- 4000 Div. (*1000 Div.)
- Système autocentreur
- Tout inox.
- Protection anti coups de foudre
- Opercules soudées IP 68 / IP 69K
- Version numérique optionnelle et HT sous haute température

Certificats:



Portées (t)

15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60
100* - 200* - 400* - 600*

Accessoires



74901 + 74902 + 74903 De 15 à 50 t	74901 De 15 à 50 t	74907 De 15 à 50 t
74905 + 74902 + 74903 60 t	74905 60 t	74908 60 t
60 t	74904 De 100 à 200 t	74909 De 100 à 200 t
	74911 400 t	74910 400 t
	74912 600 t	74914 600 t



MODÈLE 750

Caractéristiques:

- 3000 Div.
- Double cisaillement
- Opercules soudées hermétique IP 68
- 750 a: Acier anticorrosion
- 750 i: Inox.

Certificats:



Portées (t)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

Accessoires

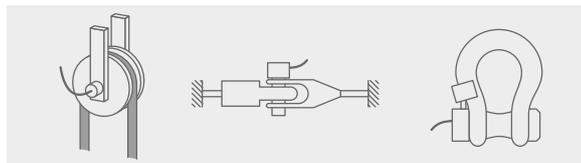


72903 + 75903 75905 + 75903 75906

AXE DYNAMOMÉTRIQUE SUR MESURE

APPLICATIONS

- Protection contre les surcharges
- Grues et matériels de levage
- Contrôle de tension sur les tapis roulants
- Pesage embarqué sur machine mobile
- Broches de manutention et manilles
- Treuils et lignes d'amarrage



PIN

Caractéristiques:

- Axe dynamométrique sur mesure
- Double cisaillement
- Acier inoxydable
- IP 66
- Option: IP 68, amplificateur intégré, connecteur et HT sous haute température

Certificats:



Portées

Selon plan du client



BOÎTES DE JONCTION



CARACTÉRISTIQUES:

- Permet de connecter de 4 à 8 capteurs de pesage à un indicateur de pesage
- Disponible en aluminium ou en plastique
- Ajustement des angles précis
- Version avec éclateur à gaz parafoudre
- Disponible en version ATEX zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poussière)

BOÎTES DE JONCTION

89053	Boîte de jonction hermétique plastique 4 capteurs
89128	Boîte de jonction aluminium hermétique 4 capteurs avec protection contre les surtensions
89093	Boîte de jonction aluminium hermétique 4 capteurs certifiée ATEX 
89002	Boîte de jonction hermétique plastique 8 capteurs
89068	Boîte de jonction aluminium hermétique 8 capteurs avec protection contre les surtensions
89092	Boîte de jonction aluminium hermétique 8 capteurs certifiée ATEX 
89090	Boîte de jonction numérique en aluminium hermétique 8 capteurs

CIRCUITS DE JONCTION (CIRCUIT SANS BOÎTE)

89069	Circuit de jonction 4 capteurs
89129	Circuit de jonction 4 capteurs avec protection contre les surtensions
89070	Circuit de jonction 8 capteurs
89071	Circuit de jonction 8 capteurs avec protection contre les surtensions

MATRIX II INDICATEUR ALPHANUMÉRIQUE HAUTES PRESTATIONS



CARACTÉRISTIQUES:

- Afficheur graphique monochrome de 240x128 points
- Mono bascule / Bi-bascule
- Horloge date Heure
- Connectivité: deux ports RS-232, un port RS-485, un port libre pour extension à divers domaines bus
- Source d'alimentation universelle 100/240 V AC, 50/60 Hz et 10/24 V DC.
- Multi range
- Ticket configurable
- Scellé par logiciel ou mécanique
- Mémoire Flash pour la mise à jour du logiciel

APPLICATIONS SELECCIONABLES:

- **Pèse camions:**
Logiciel pour la gestion d'entrée et de sortie de véhicules dans des usines, base de données (plaques d'immatriculations, produits, clients/fournisseurs, etc.) ainsi que l'impression de tickets et listings
Multi langue: espagnol, anglais, français, allemand, portugais et tchèque
- **Industriel:**
Poids tare. Compte Pièces. Totalisations
Tares préétablies programmables
- **Dosification**

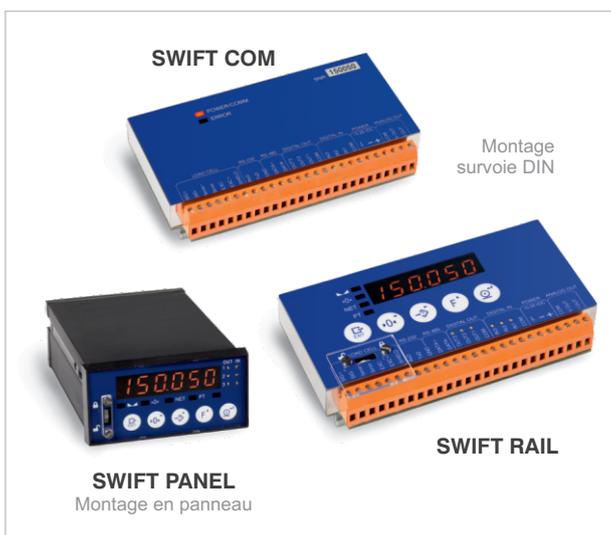
Interface pour capteurs analogiques:

- A/D 24bits; 16.000.000 de divisions internes; 100.000 divisions externes. Jusqu'à 8 capteurs de 350 Ω ou 16 capteurs de 700 Ω
- Pré étalonnage par tension mV: Mise en service sans avoir besoin de masses pour calibrer

Interface pour capteurs numériques:

- Jusqu'à 16 capteurs numériques et 1.200 m de distance
- Pré étalonnage numérique: Mise en service sans avoir besoin de masses étalons pour calibrer

SWIFT INDICATEUR DE PESAGE ET TRANSMETTEUR A GRANDE VITESSE



CARACTÉRISTIQUES:

- Afficheur 6 caractères LED de 10 mm
- Haute résolution: ADC de 24 bits avec 16.700.000 de divisions internes et 100.000 divisions externes
- Haute vitesse: 2400 lectures par seconde
- Configuration et réglage sur clavier ou via ordinateur
- Calibration avec masses ou en mV/V, qui permet la mise en marche sans masses, en entrant la portée des capteurs et la sensibilité en mV/V
- Filtrés numériques sélectionnables
- Blocage de calibration par logiciel ou mécanique
- Connection jusqu'à 8 capteurs de pesage 350 Ω ou 16 de 700 Ω
- Communication RS-232 et RS-485 (Modbus RTU et ASCII) Profibus, Profinet et Ethernet/IP en option
- Sortie analogique configurable 0/5 V, 0/10 V, 0/20 mA et 4/20 mA, avec isolation galvanique
- 3 Entrées numériques opto-isolées avec LED d'état
- 3 Sortie numériques à relais avec LED d'état
- Alimentation externe de 10-28 V DC

APPLICATIONS:

- Pesage et mesure de niveau dans les réservoirs et silos
- Machines de dosage et remplissage par poids en charge et décharge
- Trieuses pondérales
- Balances pèse animaux
- Machines d'essais
- Balances de classification hortofruticole à haute vitesse
- Peseuse multi-tête
- Transmission analogique et numérique du poids au PC/Automate
- Connection de plusieurs indicateurs de pesage sur le même Bus
- Contrôle de surcharge sur grue

VERSIONS:

- **SWIFT RS** Port en série
- **SWIFT RS + ANALOG** Port en série & sorties analogiques
- **SWIFT PROFIBUS** Version Profibus
- **SWIFT PROFINET** Version Profinet
- **SWIFT ETHERNET/IP** Version Ethernet/IP

SMART INDICATEUR PESE-TARE-COMPTE PIECES



CARACTERÍSTICAS:

- Homologué selon OIML R76 et EN 45501, mono ou multi-rangs, 6000 div à 0.6 μ V / div.
- Affichage LED à 7 chiffres de 20 mm.
- Haute résolution : ADC 24 bits avec 16 000 000 divisions internes et 100 000 divisions externes.
- Étalonnage et réglage par clavier.
- L'étalonnage avec des masses ou en mV / V, permet la mise en marche sans avoir de masses, en entrant la capacité et la sensibilité en mV / V des capteurs.
- Scellage de l'étalonnage par biais du logiciel ou mécanique.
- Connexion jusqu'à 4 capteurs de pesage de 350 Ω ou 8 de 700 Ω .
- Communication RS-232 vers un PC, une imprimante ou un répéteur.
- Montage sur un bureau, un mur ou un plafond.
- Alimentation externe 230 V AC 50/60 Hz.
- Protection accrue contre les interférences électromagnétiques, à travers les filtres, les ferrites et blindages.
- Multi-portée : permet de définir deux plages de travail pour travailler avec deux tailles de division.
- Ticket standard ou programmable à travers du PC.
- Correction de linéarité.

OPTIONS:

- Disponible en version **ATEX**  Zone 2 (gaz) et 21-22 (poudre)
- Mémoire Alibi DSD pour métrologie légale avec un demi-million de pesées
- 4 entrées numériques
- 4 sorties numériques
- Sortie analogique configurable 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Alimentation externe 12 V CC
- Ports RS-232 et RS-485 supplémentaires, 4-20mA
- Alimentation externe 12 V DC
- Communications RS-232 et RS-485.

APPLICATIONS:

- Afficheur de poids dans les balances à plate-forme industrielle, peseuses-palettes et balances de camion.
- Balances dans l'industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique, en version inoxydable étanche IP65.
- Indicateur de poids en réservoirs et silos.
- Compte pièces et Totalisations (accumulation de poids).
- Étalonnage en tant que balance ou en tant que répéteur d'un autre indicateur.
- Balance pour pesage d'Animaux / Check-Weighers.

RD 60 RÉPÉTITEUR DE POIDS



CARACTÉRISTIQUES:

- Répéteur de poids pour indicateurs SMART, MATRIX II et SWIFT
- 7 caractères de 57 mm de hauteur pour poids et 8 LEDS d'état. Haute luminosité
- Boîtier étanche IP 65 en acier inoxydable
- Communications RS-232 et RS-485
- Alimentation externe: 230 \pm 10% V AC 50/60 Hz 12 W
- Support d'ancrage et visserie inclus

DAT TRANSMETTEUR INTELLIGENT AVEC DISPLAY

DAT 400

Montage
survoie DIN



DAT 500

Montage en panneau

CARACTÉRISTIQUES:

- Configuration et calibrage par programme via clavier ou via ordinateur
- Calibrage par tension et/ou par masse
- 2 Entrées numériques opto-isolées
- 2 Sorties numériques opto-isolées
- Filtre numérique sélectionnable
- Zéro automatique et suivi du zéro
- Compensation de linéarité
- Détecteur de pics pour mesures dynamiques
- Sorties analogiques:
0/5 V DC, 0/10 V DC, 0/20 mA et 4/20 mA
- Sorties Série: RS-232, RS-422 ou RS-485 avec protocole Modbus RTU.
Options PROFIBUS ou DEVICENET (remplaçant la sortie analogique)
- Connection jusqu'à 32 unités adressables dans bus en utilisant la sortie série RS-485
- Boîtier en matière plastique ABS

DP100 INDICATEUR DE POIDS



CARACTÉRISTIQUES:

- Haute Résolution: A/D 20 bits, 1.000.000 de divisions internes
- Afficheur LCD 6 caractères de 25,4 mm avec rétro illumination par LED
- Port série RS-232 pour connexion PC ou imprimante
- Alimentation de capteurs: 5 V DC, pour 4 capteurs de 350 Ω ou 8 capteurs de 700 Ω
- Alimentation externe: Adaptateur 9 V DC inclus ou 5 piles type AA
- Multi range
- Application pèse animaux

SGA CONVERTISSEUR ANALOGIQUE POUR CAPTEURS DE CHARGE



CARACTÉRISTIQUES:

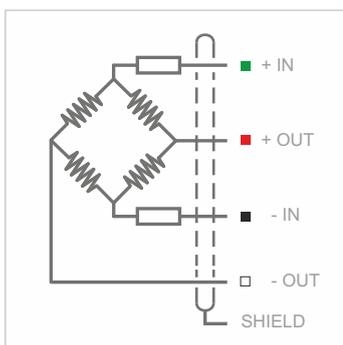
- Sortie analogique sélectionnable:
± 10 V, ± 5 V, 0/10 V, 0/5 V, 0/20 mA, 4/20 mA
- Connection jusqu'à 4 capteurs de charge de 350 Ω ou 8 capteurs de charge de 700 Ω
- Sensibilités de transducteur sélectionnables
- Boîtier plastique ABS avec presse-étoupe

VERSIONS:

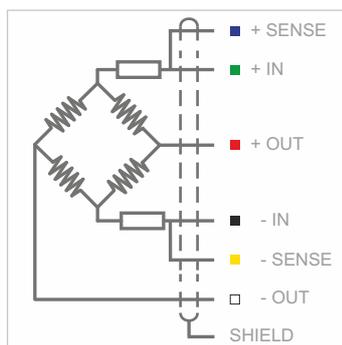
- **SGA/A** 110/230 V AC 50/60 Hz et 18/24 V DC
- **SGA/D** 18/24 V DC

CONNECTION ELECTRIQUE

4 FILS:



6 FILS:



"SENSES"

2 fils supplémentaires, pour maintenir la tension d'alimentation du capteur constante, avec l'utilisation d'une électronique adéquate.

A utiliser si la longueur du câble est importante ou si la marge de température de fonctionnement est étendue.

BLINDAGE / "SHIELD"

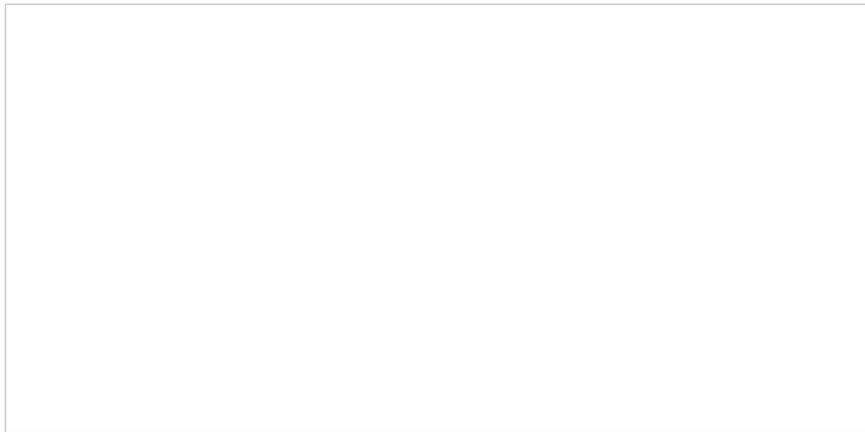
Non connecté au corps du capteur.

UTILCELL

CAPTEURS DE PESAGE

APPLICATIONS

- Plates-formes à appui central
- Plates-formes à 4 capteurs
- Ponts bascules véhicules légers
- Ponts bascules pesage camions
- Pèse Essieux
- Ensacheuses
- Balances poids prix
- Balances pèse-personnes
- Réacteurs, citernes et trémies
- Systèmes de pesage à haute capacité
- Chaînes de contrôle de poids
- Bascules hybrides
- Bascules aériennes, crochets et grues
- Trémies et silos pour l'industrie du métal
- Environnement exigeant: grand degré de protection IP, HT sous hautes températures et ATEX sous atmosphères explosives



⊕ Qualifiés en technologie de pesage