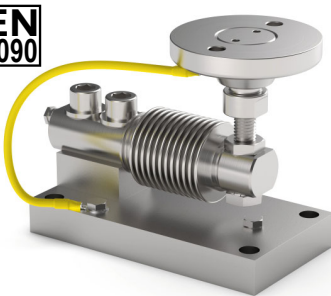


CAPTEURS DE PESAGE ET KITS DE MONTAGE



EN
1090



A
3



APPUI CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE CISAILLEMENT

NUMÉRIQUES EN CARTOUCHE

CARTOUCHE

COMPRESSION POUR PIED

COMPRESSION-BAS PROFIL

COMPRESSION / TRACTION

TRACTION

AXE DYNAMOMÉTRIQUE

POUR PÉDALE DE FREIN

POUR TIRANTS

POUR MESURAGE CÂBLE

KITS DE MONTAGE

LCB - DIGITALISEUR UNIVERSEL POUR CAPTEURS DE PESAGE

CERTIFICATIONS



Marque de Conformité Européenne (CE)



CERTIFICAT UKCA (UK Conformity Assessed) pour le Royaume-Uni



CERTIFICATION EAC



APPROBATION OIML



CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE POUR INSTRUMENTS IPFNA pour le Royaume-Uni



CERTIFICATION 3-A Sanitary Standards



CERTIFICATION NTEP



CERTIFICATION ATEX



CERTIFICATION IECEx



CERTIFICATION EAC Ex



CERTIFICATION FM HazLoc (Hazardous Locations)



CERTIFICATION PAC (Pattern Approval Certificate)



CERTIFICATION CPA (Chinese Pattern Approval)



EN1090



IP69K

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DEGRÉ DE PROTECTION IP69K

Essai, Étalonnage, Contrôle qualité

Service d'étalonnage via notre **laboratoire accrédité LAT** pour l'étalonnage des capteurs de pesage et des capteurs de pesage + indicateur de poids.

Délivrance de certificats relatifs pour des valeurs de force comprises entre 2 et 100 kN (selon les normes UNI EN ISO 376 et ASTM E 74) ou test de linéarité et de répétabilité pour des valeurs de force comprises entre 0.5 et 5000 kN (compression) et entre 0.5 et 600 kN (traction).

CAPTEURS DE PESAGE

LAUMAS propose une large gamme de capteurs de pesage les plus largement utilisés dans les principaux secteurs industriels, en garantissant pour chacun d'eux, la qualité, la disponibilité et l'assistance.

APPUI CENTRAL	page	4
FLEXION	page	6
CISAILLEMENT	page	6
DOUBLE CISAILLEMENT	page	8
NUMÉRIQUES EN CARTOUCHE	page	8
CARTOUCHE	page	8
COMPRESSION POUR PIED	page	8
COMPRESSION-BAS PROFIL	page	10
COMPRESSION / TRACTION	page	10
TRACTION (COMPRESSION)	page	10/12
TRACTION	page	12
AXE DYNAMOMÉTRIQUE	page	12
POUR PÉDALE DE FREIN	page	12
POUR TIRANTS	page	12
POUR MESURAGE CÂBLE	page	12

KITS DE MONTAGE

LAUMAS est à même de fournir pour tous les capteurs de pesage les kits de montage adaptés, afin d'obtenir l'application correcte du capteur ainsi que fiabilité et précision optimales, de façon compatible avec les raccordements mécaniques, électriques et pneumatiques présents sur la structure à peser.

pour capteurs de pesage à APPUI CENTRAL	page	14
pour capteurs de pesage à FLEXION / CISAILLEMENT	page	14/15
pour capteurs de pesage à DOUBLE CISAILLEMENT	page	16
pour capteurs de pesage à COMPRESSION-BAS PROFIL	page	16/17
pour capteurs de pesage en CARTOUCHE	page	17

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

page 18-20

CAPTEURS DE PESAGE SUR MESURE / BOÎTES DE JONCTION

page 21

LCB - DIGITALISEUR UNIVERSEL POUR CAPTEURS DE PESAGE

page 22

- PORTÉE
- PLATEFORME

DEGRÉ DE
PROTECTION

- ERREUR COMBINÉE
- SENSIBILITÉ

OIML R60



SUR DEMANDE



OIML R60

APPUI CENTRAL









Acier inox AISI 420

	AF	<ul style="list-style-type: none"> • 5, 15, 50 kg • 150 x 150 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.05\%$ • 3 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	PRC	<ul style="list-style-type: none"> • 6, 15, 30, 50 kg • 350 x 350 mm 	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	AZS	<ul style="list-style-type: none"> • 10, 30, 50, 100, 200 kg • 400 x 400 mm 	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	PTC	<ul style="list-style-type: none"> • 30, 50, 75, 100, 150 kg • 400 x 400 mm 	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	PEC	<ul style="list-style-type: none"> • 75, 150, 300, 500 kg • 600 x 600 mm 	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-

Acier inox 17-4 PH

	AZLI	<ul style="list-style-type: none"> • 10, 20, 50 kg • 400 x 400 mm 	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4) • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	C4: 10÷50 kg
		<ul style="list-style-type: none"> • 100, 200, 300, 500 kg • 800 x 800 mm 				

Alliage d'aluminium

	AS	<ul style="list-style-type: none"> • 0.25, 0.5, 1 kg • 200 x 200 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ • 1 mV/V $\pm 15\%$ 	-	-
	ALL	<ul style="list-style-type: none"> • 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50 kg • 250 x 350 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4; 0.014% C5) • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	C4 C5
	AU	<ul style="list-style-type: none"> • 3, 6, 15 kg 30, 50 kg • 250 x 400 mm 400 x 600 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	AZL	<ul style="list-style-type: none"> • 10, 15, 20, 30, 50, 100 kg • 400 x 400 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4) • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	C4: 15÷50 kg
	AM	<ul style="list-style-type: none"> • 60, 100, 150, 200, 300 kg • 400 x 400 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4; 0.014% C5) • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	C4 C5: 300 kg
	APL	<ul style="list-style-type: none"> • 50, 100, 150, 200, 300, 500 kg • 600 x 600 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4) • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	C4: 150÷500 kg
	AR	<ul style="list-style-type: none"> • 500, 1000 kg • 800 x 800 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.05\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
	ATL	<ul style="list-style-type: none"> • 1000, 2000 kg • 1200 x 1200 mm 	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	-

	SUR DEMANDE							
								

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-

•	20 ÷ 500 kg	•	•	•	-	-	•	-
---	-------------	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-

CAPTEURS DE PESAGE

PORTÉE		DEGRÉ DE PROTECTION		• ERREUR COMBINÉE • SENSIBILITÉ		OIML R60		OIML R60		SUR DEMANDE	
FLEXION		CISAILLEMENT									
▼ Acier inox AISI 420											
FCAX	F ▶	30, 50, 75, 150, 300, 500 kg	IP68	• ≤ ±0.02% • 2 mV/V ±0.4%		-	-				
	C ▶	750, 1000, 1500 kg									
FCAL	F ▶	50, 75, 150, 300 kg	IP68	• ≤ ±0.017% • 2 mV/V ±0.1%		C3	-				
FTP	F ▶	75, 150, 300 kg	IP67	• ≤ ±0.02% • 2 mV/V ±0.1%		C3: 75÷2000 kg	-				
	C ▶	500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 10000 kg	IP68								
▼ Acier inox 17-4 PH											
FCK	F ▶	5, 10 kg	IP68	• ≤ ±0.02% • 2 mV/V ±1%		-	-				
FCOL	F ▶	20, 50, 100, 200, 350, 500 kg	IP68	• ≤ ±0.02% (0.017% C4) • 2 mV/V ±1%		C3	C4				
FT-P	C ▶	300, 500, 1000, 2000 kg	IP68	• ≤ ±0.02% • 2 mV/V ±0.4%		C3	-				
FTZ	C ▶	500, 1000, 2000, 5000 kg	IP67	• ≤ ±0.02% • 3 mV/V ±0.27%		C3	-				
FTZA	C ▶	500, 1000, 2000, 5000, 7500, 10000 kg	IP68	• ≤ ±0.02% (0.017% C4) • 2 mV/V ±0.2%		C3	C4: 500÷2000 kg				
FTPDOP	2 câbles de sortie pour systèmes de sécurité double					-	-				
	C ▶	1000, 6000 kg	IP67 IP68	• ≤ ±0.03% • 2 mV/V ±0.1%							
▼ Acier nickelé AISI 4340											
FTK	F ▶	75, 150, 300 kg	IP67	• ≤ ±0.02% • 2 mV/V ±0.1%		C3: 1000÷5000 kg	-				
	C ▶	500, 1000, 2000, 3000, 5000 kg	IP68								
FTKL	C ▶	500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 kg	IP67	• ≤ ±0.02% (0.017% C4; 0.014% C5) • 3 mV/V ±0.1%		C3	C4 C5				
▼ Acier spécial											
FTH	Approprié pour pesage a bord véhicule					-	-				
	C ▶	5000, 10000 kg	IP68	• ≤ ±0.1% • 1 mV/V ±0.5%							

  	SUR DEMANDE							
		 						

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	•	•	-

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	50 ÷ 500 kg	•	•	•	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	•	-
•	-	•	•	•	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-	-

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-	-	-

•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

PORTÉE

DEGRÉ DE
PROTECTION

• ERREUR COMBINÉE
• SENSIBILITÉ

OIML R60



SUR DEMANDE

OIML R60

DOUBLE CISAILLEMENT

▼ Acier nickelé AISI 4340



DTL	25000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	C3	-
DTX	20 klb / 9 ton 30 klb / 13.6 ton 40 klb / 18 ton 50 klb / 23 ton 60 klb / 27 ton	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 3 mV/V $\pm 0.267\%$ 	C3	-

NUMÉRIQUES EN CARTOUCHE

▼ Corps en acier nickelé AISI 4340 et coque en acier inox AISI 304



Sortie numérique à deux connecteurs					
COD	25000, 50000 kg	IP69K	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.014\%$ • - 	C5	-

CARTOUCHE

▼ Acier inox 17-4 PH



CO	25000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.017\%$ • 2 mV/V $\pm 1\%$ 	C4	-
COL	30000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.017\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	C4	-

▼ Acier nickelé AISI 4340



COK-AR 25000 kg câble anti-rat					
COK	15000, 25000, 50000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	C3	-

COMPRESSION POUR PIED

▼ Acier inox 17-4 PH



Dispositif hygiénique RPSCQC autorisé 3-A SSI					
FLC 3A	1000 kg M12 2000 kg M12 5000 kg M16 - M20 10000 kg M24 - M30 20000 kg M36	IP69K	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.1\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-	-

<div>CE UK CA EAC</div>	SUR DEMANDE							<div>A3</div>
	<div>ATEX</div>	<div>Ex IECEx</div>	<div>EAC Ex</div>	<div>FM</div>	<div>CCC</div>	<div>PA</div>	<div>IP69K</div>	

•	-	•	•	•	-	-	-	-
•	-	•	•	•	-	-	-	-

• no EAC	-	-	-	-	-	•	•	-
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	•	•	-	-	-
•	-	•	•	-	•	-	-	-

•	-	•	•	-	•	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

• no EAC	-	-	-	-	-	-	-	•
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---

PORTÉE

DEGRÉ DE
PROTECTION

• ERREUR COMBINÉE
• SENSIBILITÉ

OIML R60



SUR DEMANDE

OIML R60

COMPRESSION-BAS PROFIL

▼ Acier inox AISI 420



CLC	1000, 2000, 5000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ • 2 mV/V $\pm 0.4\%$ 	-	-
------------	---------------------	------	---	---	---

▼ Acier inox 17-4 PH



CK	200, 500, 1000, 2500 kg	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.5\%$ • 1 mV/V $\pm 15\%$ 	-	-
-----------	-------------------------	------	---	---	---



CBL	250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 30000, 50000, 100000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ (0.02% C3) • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	C2: 2500 ÷ 10000 kg C3: 12500 kg	C3: 2500 ÷ 10000 kg
------------	--	------	--	--	-------------------------------



CBX	15000, 30000, 50000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.035\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-	-
------------	------------------------	------	--	---	---



CBL5	200000, 300000, 500000, 750000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.10\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-	-
-------------	-----------------------------------	------	---	---	---

COMPRESSION / TRACTION

▼ Acier inox 17-4 PH



CLBT	(50, 100)*, 500 kg *Alliage d'aluminium	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.05\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	-	-
-------------	--	------	--	---	---



CL	500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 30000, 60000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.05\%$ • 2 mV/V $\pm 0.3\%$ 	-	-
	100000, 150000, 200000 kg	IP67			

TRACTION (COMPRESSION)

▼ Acier inox AISI 420



CTOL	Approprié comme limiteur de charge pour des systèmes de levage				
	50, 100, 200, 300 kg	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ • 2 mV/V $\pm 0.4\%$ 	-	-
	500, 1000, 2500, 5000 kg				

▼ Acier inox 17-4 PH



CTL	100, 200, 300, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	C3: 500 ÷ 12500 kg	-
------------	---	------	---	------------------------------	---

	SUR DEMANDE							
								

•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	2500 ÷ 12500 kg	•	•	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-

•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-

•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	-	500 ÷ 12500 kg	•	•	-
---	---	---	---	---	----------------	---	---	---

PORTÉE

DEGRÉ DE
PROTECTION

• ERREUR COMBINÉE
• SENSIBILITÉ

OIML R60



SUR DEMANDE

OIML R60

TRACTION (COMPRESSION)

▼ Acier nickelé AISI 4340 (4140)*

SA*	15, 30, 60 kg	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ • 2 mV/V $\pm 10\%$ 	C3	-
	25, 100, 200, 300, 500, 1000, 2500 kg	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4) • 2 mV/V $\pm 0.2\%$ 	C3: 100 ÷ 2500 kg	C4: 100 ÷ 2500 kg

TRACTION

▼ Acier inox 17-4 PH

Approprié comme limiteur de charge pour des systèmes de levage				
TAL	5000, 10000, 20000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.03\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-
TBT	30000, 40000, 50000, 60000, 100000, 250000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.08\%$ • 1 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-

AXE DYNAMOMÉTRIQUE

▼ Acier inox 17-4 PH

Approprié comme limiteur de charge pour des systèmes de levage				
LAU	5000, 10000, 20000 kg	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.1\%$ • 1 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-

POUR PÉDALE DE FREIN

▼ Aluminium

LPED	100 kg	IP65	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.08\%$ • 1 mV/V $\pm 0.2\%$ 	-
------	--------	------	---	---

POUR TIRANTS

▼ Acier inox 17-4 PH

CA	30000, 50000, 75000, 100000, 125000, 150000, 180000, 250000 kg	IP68	<ul style="list-style-type: none"> • $\leq \pm 0.1\%$ • 2 mV/V $\pm 0.1\%$ 	-
----	--	------	--	---

POUR MESURAGE CÂBLE

▼ Acier nickelé AISI 4140

Approprié comme limiteur de charge pour des systèmes de levage				
FUN	2000 kg	Ø 6 ÷ Ø 14 mm	IP67	<ul style="list-style-type: none"> • $\pm 2\%$ ** • 3 mV/V $\pm 0.1\%$
	4000 kg	Ø 10 ÷ Ø 18 mm		
	10000 kg	Ø 16 ÷ Ø 26 mm		
	20000 kg	Ø 24 ÷ Ø 36 mm		
	40000 kg	Ø 24 ÷ Ø 36 mm		

**) Précision d'intervention de la pleine échelle

	SUR DEMANDE							
								

•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	100, 500, 1000, 2500 kg	•	•	•	-	-	-	-


•	-	•	•	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	-	-	-	-



•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

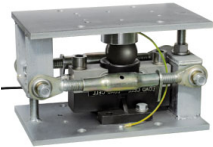
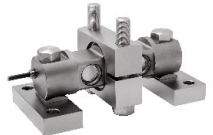



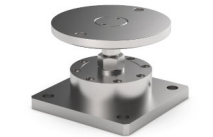








•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	-	•	•	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

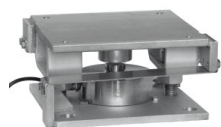
MODÈLE	CHARGE STATIQUE MAXIMALE	DESCRIPTION	POUR CAPTEURS DE PESAGE
pour capteurs de pesage à APPUI CENTRAL			
T8AZL	200 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier galvanisé; plaque inférieure et bloc en acier galvanisé; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier galvanisé; réglable en hauteur.	AZLI (max 50 kg), AZL, AZS
T8AM	300 kg		AM
pour capteurs de pesage à FLEXION / CISAILLEMENT			
TFCPV TFCPVZ	200 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox ou en acier galvanisé; partiellement réglable en hauteur.	F ► FCK, FCOL
TFCPV10 TFCPVZ10	300 kg		F ► FCOL 350÷500 kg
TFCGP	300 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure avec articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304.	F ► FCK, FCOL
TFCFSB	300 kg	Kit de montage pourvu d'une articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304.	F ► FCK, FCOL
TFFSB	500 kg	Kit de montage pourvu d'une articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304.	F ► FCAL F ► FCAX 30÷500 kg
TFAST	500 kg		F ► FCAL F ► FCAX 30÷500 kg
TFPVEN1090	500 kg	 Kit de montage pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox AISI 304; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304; partiellement réglable en hauteur.	F ► FCAL F ► FCAX 30÷500 kg C ► FCAX 750÷1500 kg
TFPV2000EN1090	1500 kg		
TFPV TFPVZ	500 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox ou en acier galvanisé; partiellement réglable en hauteur.	F ► FCAL F ► FCAX 30÷500 kg C ► FCAX 750÷1500 kg
TFPV2000	1500 kg		
TFGP	500 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure avec articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304.	F ► FCAL F ► FCAX 30÷500 kg C ► FCAX 750÷1500 kg
TFGP2000	1500 kg		

MODÈLE	CHARGE STATIQUE MAXIMALE	DESCRIPTION	POUR CAPTEURS DE PESAGE
pour capteurs de pesage à FLEXION / CISAILLEMENT			
T12FCAGP	1500 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure avec articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier galvanisé.	F ▶ FCAL F ▶ FCAX 30÷500 kg C ▶ FCAX 750÷1500 kg
T12FTAGP	2000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure avec articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier galvanisé.	C ▶ FTKL, FT-P, FTZ F ▶ FTK 75÷300 kg C ▶ FTK 500÷2000 kg F ▶ FTP 75÷300 kg C ▶ FTP 500÷2000 kg
TF500	500 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure avec articulation à compression en acier inox AISI 304 et caoutchouc; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé.	C ▶ FTKL, FT-P, FTZ F ▶ FTK 75÷300 kg C ▶ FTK 500÷2000 kg F ▶ FTP 75÷300 kg C ▶ FTP 500÷2000 kg
TF2000 TF2000Z	2000 kg		
PVEN1090	2000 kg	 Kit de montage pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox AISI 304; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304; réglable en hauteur.	C ▶ FTKL, FT-P, FTZ F ▶ FTK 75÷300 kg C ▶ FTK 500÷2000 kg F ▶ FTP 75÷300 kg C ▶ FTP 500÷2000 kg
PV PVZ	2000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox ou en acier galvanisé; réglable en hauteur.	C ▶ FTKL, FT-P, FTZ F ▶ FTK 75÷300 kg C ▶ FTK 500÷2000 kg F ▶ FTP 75÷300 kg C ▶ FTP 500÷2000 kg
TFPS2000 TFPS2000INOX	2000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure en acier inox AISI 304; plaque inférieure et bloc en acier inox ou en acier galvanisé; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'articulation à rotule; réglable en hauteur.	C ▶ FTKL, FT-P, FTZ F ▶ FTK 75÷300 kg C ▶ FTK 500÷2000 kg F ▶ FTP 75÷300 kg C ▶ FTP 500÷2000 kg
PV80EN1090	5000 kg	 Kit de montage pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox AISI 304; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304; réglable en hauteur.	C ▶ FTP 3000÷5000 kg C ▶ FTZ 5000 kg
PV80 PV60Z	5000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; plaque inférieure et bloc en acier inox AISI 304 ou en acier galvanisé; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox ou en acier galvanisé; réglable en hauteur.	C ▶ FTP 3000÷5000 kg C ▶ FTZ 5000 kg C ▶ FTK 3000÷5000 kg
PS	5000 kg	Kit de montage en acier galvanisé pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'articulation à rotule; réglable en hauteur.	C ▶ FTP 3000÷5000 kg C ▶ FTK 3000÷5000 kg C ▶ FTZ 5000 kg
PS10T	10000 kg		C ▶ FTP 10000 kg

MODÈLE	CHARGE STATIQUE MAXIMALE	DESCRIPTION	POUR CAPTEURS DE PESAGE
pour capteurs de pesage à DOUBLE CISAILLEMENT			
 VCOKDTL	50000 kg	Kit de montage pourvu de deux tendeurs intégrés en acier galvanisé avec double articulation à rotule adaptés pour contrebalancer les forces latérales; contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.	DTL, COL, COK
 VDTX	60 klb / 27 ton	Kit de montage en alliage d'acier nickelé pour la fixation rigide de la capteur de pesage. Il empêche le déplacement horizontal.	DTX 30 klb ÷ 60 klb
pour capteurs de pesage à COMPRESSION-BAS PROFIL			
 PVCLSEN1090	2000 kg	 Kit de montage pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox AISI 304; réglable en hauteur.	CLS 1000 kg, 2000 kg
 PVCLS	2000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox; réglable en hauteur.	CLS 1000 kg, 2000 kg
 PV80CLSEN1090	5000 kg	 Kit de montage pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox AISI 304; réglable en hauteur.	CLS 5000 kg
 PV80CLS	5000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure réglable en acier inox AISI 304; fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'un pied articulé à centrage automatique à bille en acier inox; réglable en hauteur.	CLS 5000 kg
 PSCLS2000	2000 kg	Kit de montage en acier galvanisé à chaud pourvu de fixation contre le déplacement latéral et le renversement au moyen d'articulation à rotule; réglable en hauteur.	CLS 1000 kg, 2000 kg
 PSCLS	5000 kg		CLS 5000 kg
 Z10000	15000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure et inférieure en acier de construction galvanisé S355JR; lames anti-déplacement latéral en acier inox AISI 304; contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.	CBL 250 ÷ 12500 kg CBX 15000 kg
 V10000 V12750 V10000EN1090 V12750EN1090	15000 kg	 Kit de montage en acier inox AISI 304 pourvu de lames anti-déplacement latéral; contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.	CBL 250 ÷ 12500 kg CBX 15000 kg
 Z15000 Z30000 Z100000	30000 kg 50000 kg 100000 kg	Kit de montage pourvu d'une plaque supérieure et inférieure en acier de construction galvanisé S355JR; lames anti-déplacement latéral en acier inox AISI 304; contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.	CBL 15000 kg, CBX 30000 kg CBL 30000 kg, CBX 50000 kg CBL 50000 ÷ 100000 kg

MODÈLE	CHARGE STATIQUE MAXIMALE	DESCRIPTION	POUR CAPTEURS DE PESAGE
--------	--------------------------------	-------------	-------------------------

pour capteurs de pesage à COMPRESSION-BAS PROFIL



V15000
V30000
V100000

30000 kg
50000 kg
100000 kg

-



Kit de montage en acier inox AISI 304 pourvu de lames anti-déplacement latéral; contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.

CBL 15000 kg , CBX* 30000 kg
CBL 30000 kg, CBX* 50000 kg
CBL 50000 ÷ 100000 kg

**avec adaptateur (page 20)*

V15000EN1090
V30000EN1090
V100000EN1090

30000 kg
50000 kg
100000 kg



P10000
+ BASESUP

15000 kg

Plaque inférieure et base supérieure tournée en acier inox AISI 304.

CBL 250 ÷ 12500 kg
CBX 15000 kg



BASEINF
+ BASESUP

15000 kg

Bases supérieures et inférieures tournées en acier inox AISI 304.

CBL 250 ÷ 12500 kg
CBX 15000 kg



PIASTRA200
+ BASEINF

15000 kg

Plaque et base inférieure tournée en acier inox AISI 304.

CBL 250 ÷ 12500 kg
CBX 15000 kg

pour capteurs de pesage en CARTOUCHE



KITCO

25000 kg

Kit de montage en acier inox composé d'un système anti-rotation avec O-ring et 2 bases (supérieure et inférieure).

CO

PIACO

Kit composé de 2 plaques (supérieure et inférieure) en acier nickelé AISI 5140 pour bases KITCO.



KITCOL

30000 kg

Kit de montage composé d'un système anti-rotation, joint de protection en caoutchouc, 2 bases (supérieure et inférieure) et 3 plaques cylindriques à centrage automatique.

COL

KITCOK

50000 kg

KITCOK: acier nickelé AISI 5140
KITCOL: acier inox AISI 420 trempé

COK
COK-AR

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

MODÈLE

DESCRIPTION

POUR CAPTEURS DE PESAGE

Contraintes horizontales pour kits de montage



TENDITORE300

Tendeur en acier galvanisé avec double articulations à rotules.
Charge de travail: 2500 kg
Charge de rupture: 10000 kg

-



PTEND

Plaque en acier galvanisé pour ancrage TENDITORE300

-

Pieds réglables à centrage automatique à bille



PIEDINO SB2-PXC

M8	max 500 kg	acier inox
M10	max 500 kg	
M12	max 2000 kg	
M20	max 5000 kg	
M12	max 2000 kg	acier galvanisé
M20	max 5000 kg	

FCAL, FCAX, FCOL, FTK,
FTKL, FTP, FT-P, FTZ

Pieds chevillables à centrage automatique à bille



PIEDINO STR

M12	max 2500 kg	acier inox
M20	max 5000 kg	
M24	max 10000 kg	

FCAL, FCAX, FTK, FTKL, FTP, FT-P, FTZ
CLS 1000 kg, 2000 kg, FLC
FTP, FTZ, CLS 5000 kg, FLC
FLC

Pieds hygiéniques réglables à centrage automatique



PIEDINO HD

M12	max 2000 kg	acier inox
M16	max 5000 kg	
M20	max 5000 kg	
M24	max 10000 kg	
M30	max 10000 kg	
M36	max 20000 kg	

FLC 3A 1000, 2000 kg
FLC 3A 5000 kg
FLC 3A 5000 kg
FLC 3A 10000 kg
FLC 3A 10000 kg
FLC 3A 20000 kg

Plaque supérieure réglable



**PPV
PPVZ
PPV80
PPV60Z**

Plaques pour fixation contre le déplacement latéral et le renversement. Pour pied articulé à centrage automatique à bille.

max 2000 kg	acier inox AISI 304
max 2000 kg	acier galvanisé
max 5000 kg	acier inox AISI 304
max 5000 kg	acier galvanisé

FTK, FTKL, FTP, FT-P, FTZ
FTK, FTKL, FTP, FT-P, FTZ
FTK, FTP, FTZ
FTK, FTP, FTZ

Accessoire avec bille



ACCSFER

M12	max 2000 kg	acier inox
M20	max 5000 kg	

FTKL, FTP, FT-P, FTK, FTZ, CLS
FTK, FTKL, FTP 3000÷5000 kg,
FTZ 5000 kg, CLS 5000 kg

Articulation à compression



ANTIV

Articulation à compression en acier inox et caoutchouc en mesure de compenser le non-parallélisme des plans d'appui de la structure.

M8	max 500 kg
M12	max 2000 kg

FCOL, FCK
FTKL, FCAL, FCAX, FTP, FT-P, FTK, FTZ, CLS

Kit étanche en acier inox et caoutchouc



**IP68AM
IP68APL**

-
-

AM
APL

MODÈLE	DESCRIPTION	POUR CAPTEURS DE PESAGE
--------	-------------	-------------------------

Articulation à rotule



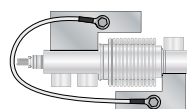
EM-INOX	M12	acier inox	SL, CTOL, CTL
	M16		CTOL, CTL
	M20		SL, CTOL, CTL
	M24		CTOL, CTL
EM	M6	acier C45 galvanisé	SA
	M8		SL
	M10		SL
	M12		SL, CTOL, CTL
	M16		CTOL, CTL
	M20		SL, CTOL, CTL
	M24		CTOL, CTL
	M30		CTL
	M36		CTL

Articulations à rotules axiales pour compenser le non-parallélisme des plans d'appui



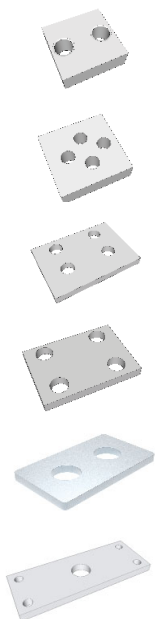
SNODOGE12	Articulation en acier 100Cr6 trempé. Charge statique maximale: 2000 kg.	CLS, FTK, FTKL, FTP, FT-P, FTZ
SNODOGE20	Kit composé de articulation, boulon et rondelle galvanisés. Charge statique maximale: 5000 kg.	CLS 5000 kg, FTK 3000÷5000 kg, FTKL, FTZ 5000 kg, FTP 3000÷5000 kg
SNODOGE25	Kit composé de articulation, boulon et rondelle galvanisés. Charge statique maximale: 10000 kg.	FTP 10000 kg

Couple de supports de traction en acier inox



STAFFEALL	Charge statique maximale: 50 kg	ALL
STAFFEFC	Charge statique maximale: 100 kg	FCK, FCOL
STAFFEFCA	Charge statique maximale: 300 kg	FCAX, FCAL

Blocs



BLOCPRC	Bloc étiré en acier inox	AZL, AZLI, AZS, PRC
BLOCT8Z	Bloc d'acier galvanisé étiré	AM
BLOCAPL	Bloc étiré en acier inox	APL, AZLI
BLOCPEC	Bloc étiré en acier inox	PEC
PIASTRINO	Bloc en acier spécial pour portées jusqu'à 2000 kg	FTK, FTKL
PIATTODTL	Plaque en acier galvanisé	DTL

CAPTEURS DE PESAGE SUR MESURE

Production de capteurs de pesage sur DEMANDE DU CLIENT

LAUMAS dessine et fabrique capteurs de pesage "SUR MESURE" pour offrir les meilleures solutions aux besoins des clients.

Les personnalisations sont conçues pour résoudre des problèmes spécifiques ou répondre aux besoins particuliers des applications dans des conditions spéciales, y compris pour les atmosphères potentiellement explosible (Atex-IECEx).

- Capteurs de pesage pré-amplifiés
- Biaxiaux et triaxiaux
- Deux pont de Wheatstone extensométriques
- Détection de couple
- Câbles spéciaux haute/basse température avec compensation thermique non-standard

BOÎTES DE JONCTION



Boîtes de jonction en acier inox AISI 304 ou en ABS avec cartes d'égalisation ou cartes de jonction parallèle pour connecter de 1 à 4 ou 5 à 8 capteurs de pesage.

Dispositif de protection contre foudres et chocs électriques.

Version certifiées ATEX:

II 1G Ex ia IIC T4 -20 °C ≤ Tamb +60 °C

II 1D Ex ta IIIC T85°C -20 °C ≤ Tamb +60 °C

Version assainissables: dispositif hygiénique RPSCQC autorisé 3-A SSI.

LCB - DIGITALISEUR UNIVERSEL POUR CAPTEURS DE PESAGE

CE UK EAC IP67

Transformez le capteur de pesage analogique en numérique

Adapté aux capteurs de pesage analogiques existantes

VERSION EN ACIER INOX AISI 304 - IP67



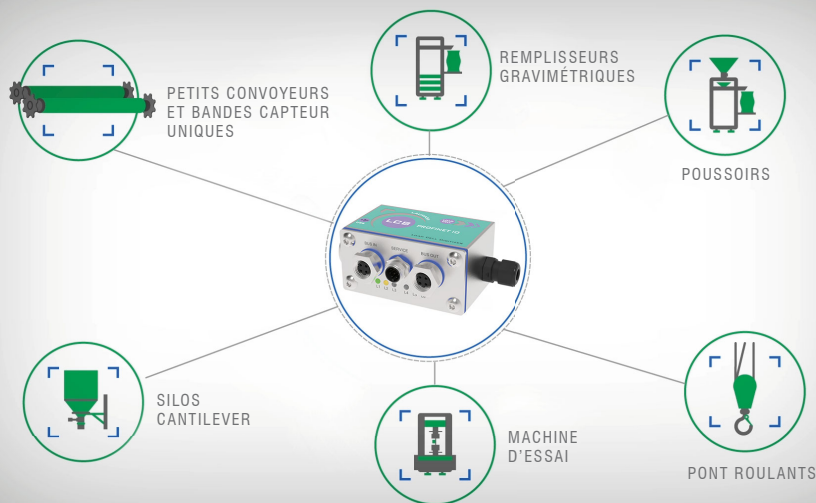
CONNECTEURS LIBRES

Compatible avec tous les capteurs ou à jauge de contrainte

VERSION EN NYLON PA66 - IP67



VERSION ASSAINISSABLES

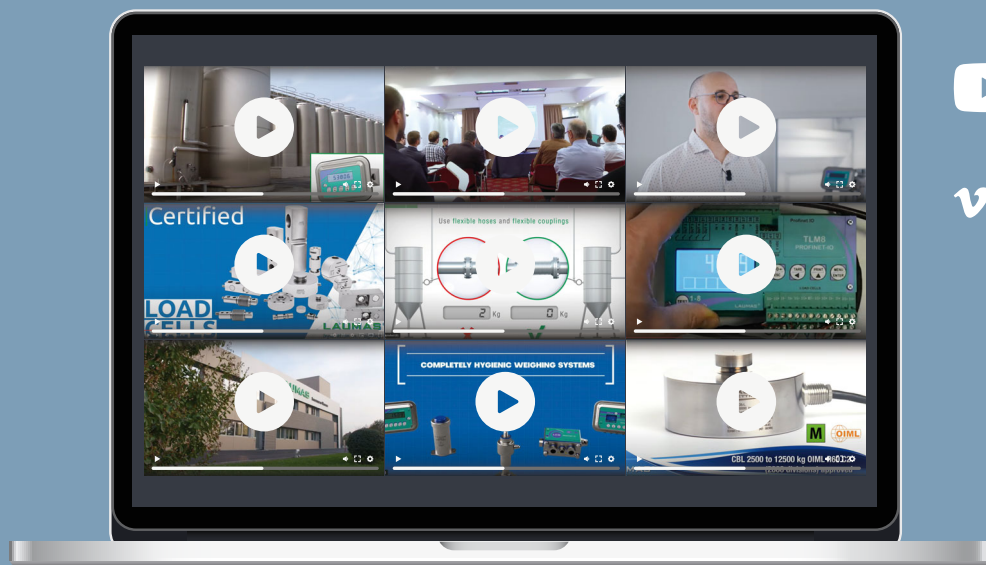


MODBUS RTU MODBUS/TCP CANopen ETHERNET POWERLINK SERCOS interface

PROFINET PROFI BUS EtherCAT EtherNet/IP ETHERNET TCP/IP

CC-Link CC-Link IE IO-Link

#LAUMASKNOWHOW



 YouTube

 vimeo



Suivez-nous sur nos chaînes vidéo

Vidéos de produits, tutoriels, webinaires, pour vous tenir toujours au courant de l'actualité et des événements du monde de LAUMAS

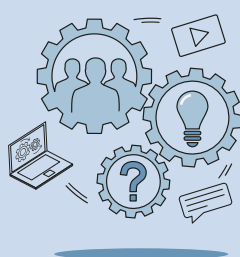
GALERIE VIDÉOS

laumas.com/fr/galerie-videos/



WEBINAIRES TUTORIELS TRAINING

laumas.com/fr/videos-webinaires-formation/



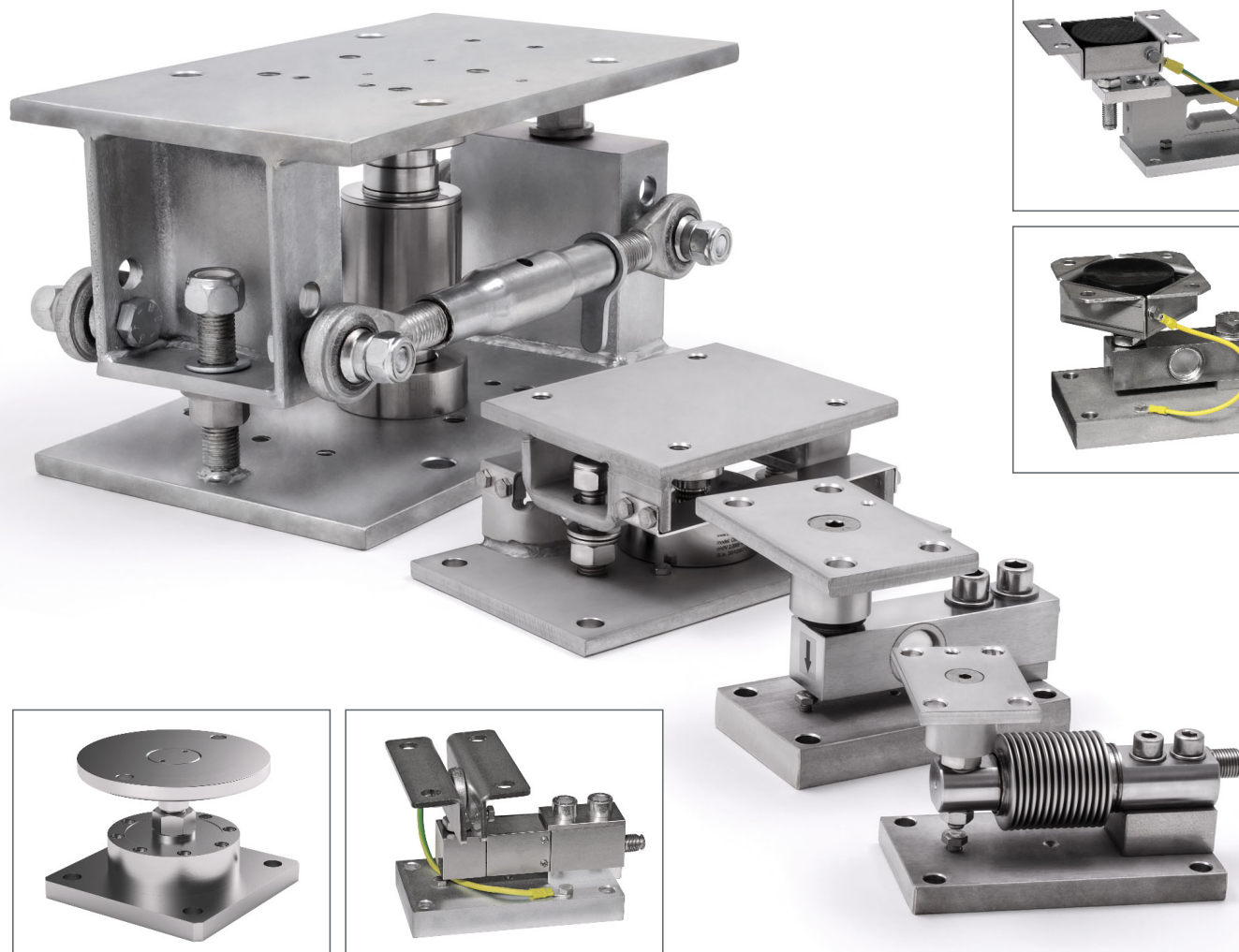
BLOG Études de cas Produits Guides Best seller

laumas.com/fr/blog/





LAUMAS.COM



LAUMAS

LAUMAS ELETTRONICA SRL
VIA I MAGGIO N. 6
43022 MONTECHIARUGOLO (PR) - ITALY

PHONE (+39) 0521 683124
FAX (+39) 0521 681091

EXPORT SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it

