



# Construction & maintenance de Ligne électrique aérienne

**KITO**®

**Crosby**®



**GUNNEBO**®  
Industries

 **KITO CROSBY**™



## **Les environnements difficiles de travail requièrent des solutions de sécurité sur lesquelles vous pouvez vous appuyer**

Kito Crosby est spécialisé dans les équipements utilisés pour diverses tâches telles que l'installation, l'entretien et la réparation des lignes électriques, y compris les lignes de transmission et de distribution à haute tension. Nos produits permettent de soulever, de tirer ou de tendre des câbles, des outils ou d'autres matériaux pendant les opérations sur les lignes électriques.

- LB/LB-SL Palan à levier - Levage, traction et mise sous tension
- Tensiomètre COLT & BOLT - Mesure de la tension des câbles
- Dynamomètre SID & RLP - Contrôle de charge
- Manilles Crosby - Levage & Arrimage
- Anneaux de levage - Levage & Arrimage

Le travail sur les lignes électriques aériennes comporte des risques importants en raison de la haute tension et des dangers physiques. Nos produits combinent des caractéristiques innovantes de premier ordre et sont parfaits pour un travail précis dans des conditions difficiles.



# Construisez votre monde

Nous aidons nos clients, nos employés, nos partenaires de distribution à s'élever dans notre secteur d'activité.

## Fiabilité

Nos clients nous font confiance

## Responsabilité

Nous sommes responsables de nos actions et de nos résultats - nous sommes fabricants.

## Innovation

Nous ne nous contentons pas de fixer la norme, nous l'élevons en permanence

## La sécurité

Notre première priorité - il n'y a pas de place pour l'erreur lorsque la vie des gens est en danger.

## L'excellence

La qualité est évidente dans tout ce que nous faisons, concevons, fabriquons et touchons.

## Avantages d'une chaîne d'approvisionnement verticalement intégrée

- La fabrication en interne contrôle le processus depuis les matières premières jusqu'aux produits finis, ce qui garantit un niveau élevé de qualité et de cohérence grâce à des inspections multiples.
- Responsabilité de la qualité et de la sécurité en tant que propriétaire unique
- Ligne la plus directe avec le fabricant
- Moins de transferts
- Niveau de responsabilité le plus élevé

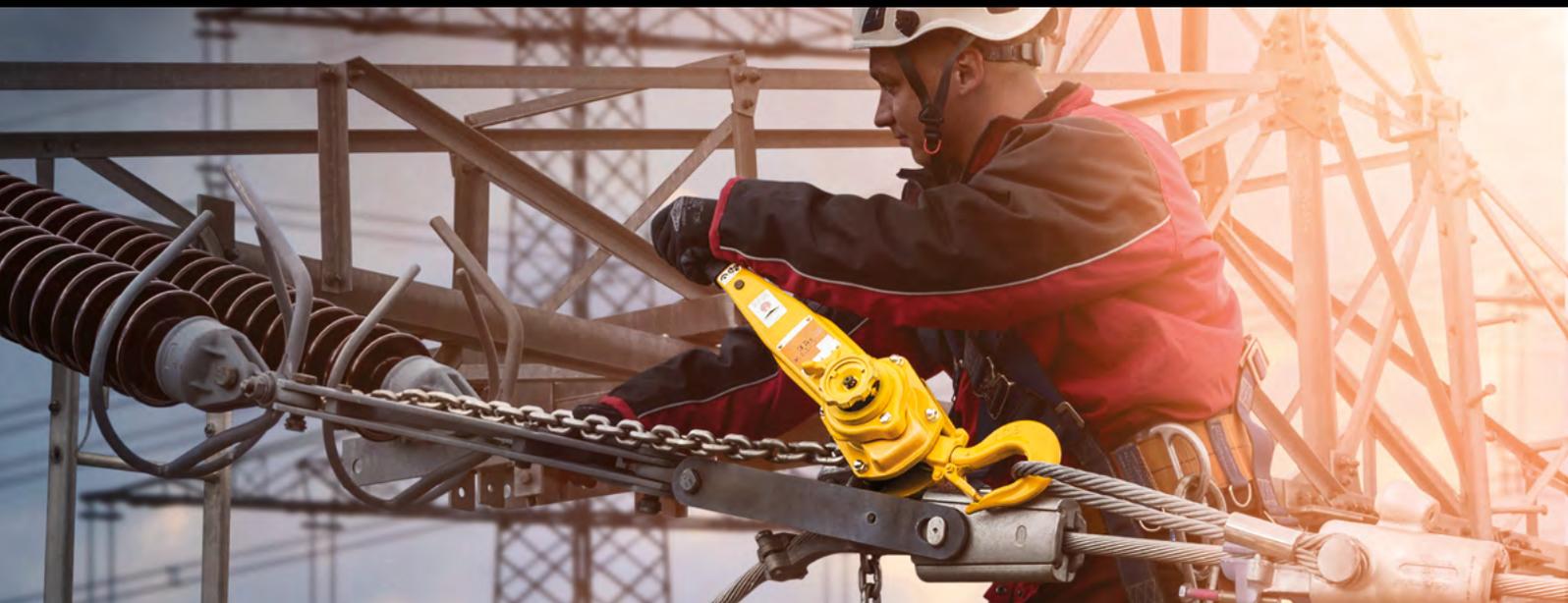
## Fiabilité et qualité des produits

- Chaque produit est conçu selon les normes de sécurité les plus strictes
- Des processus de qualité solides et cohérents avec une traçabilité de tous les produits et un régime d'essai complet comprenant des essais de charge et de fatigue
- Tous les processus critiques sont réalisés en interne

## Assistance à la clientèle

- Inventaire et expertise locaux étendus
- Un support client mondialement inégalé, avec des décennies d'expérience combinée dans l'industrie de l'arrimage et de la manutention





### PALAN À LEVIER LB

Capacité de charge de 800 kg jusqu'à 9 000 kg de

## CARACTÉRISTIQUES

- » Capacité de charge jusqu'à 9 000 kg
- » Engrenages usinés avec précision pour diminuer l'effort requis
- » Mécanisme de roue libre développé par Kito: l'activation en 2 étapes protège contre la mise en roue libre involontaire sous charge
- » Levier plus robuste et ergonomique
- » Le frein mécanique haute performance comprend deux garnitures de frein à sec pour offrir quatre surfaces de freinage, et deux cliquets de frein pour renforcer davantage la sécurité.
- » Chaîne de levage nickelée grade T, série V (G100) conforme à la norme EN 818-7

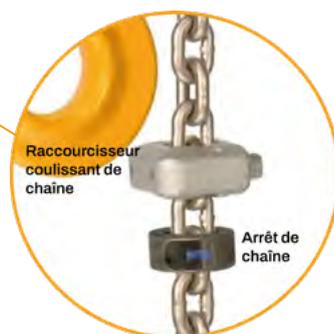
### Sécurité maximale

Les crochets supérieurs et inférieurs ont un diamètre intérieur particulièrement large et un espace suffisant pour le passage des élingues. Le linguet de sécurité à œillet avec verrouillage guidé du crochet sur les crochets supérieurs et inférieurs empêche les élingues de glisser involontairement.



### Options supplémentaires

- » Verrouillage de sécurité (SL)
- » Limiteur de surcharge (OLL)
- » Sans fonction roue libre (OF)
- » Avertisseur de surcharge (LOS)
- » Raccourcisseur coulissant de chaîne
- » Arrêt de chaîne



Type	Capacité de charge	Hauteur de levage standard*	Pression du levier, pleine charge	Diamètre de la chaîne de levage	Brins de chaîne	Poids	Hauteur perdue C	Poids pour 1 m de levage suppl.
	kg					kg		
LB008	800	1.5	29	5.6 x 15.7	1	5.7	280	0.7
LB010	1,000	1.5	36	5.6 x 15.7	1	5.9	300	0.7
LB016	1,600	1.5	34	7.1 x 19.9	1	8.0	335	1.1
LB025	2,500	1.5	37	8.8 x 24.6	1	11.2	375	1.7
LB032	3,200	1.5	37	10.0 x 28.0	1	15.0	395	2.3
LB063	6,300	1.5	38	10.0 x 28.0	2	26.0	540	4.7
LB090	9,000	1.5	39	10.0 x 28.0	3	40.0	680	7.0

\*Autres hauteurs de levage sur demande



### LB-SL PALAN À LEVIER

1.600 kg jusqu'à 9 000 kg de capacité de charge

## FIABLE ET TRÈS SÛR

- » Module de blocage de sécurité SL supplémentaire
- » Conforme à la norme EN 13157
- » Le frein mécanique haute performance comprend deux garnitures de frein à sec pour offrir quatre surfaces de freinage, et deux cliquets de frein pour renforcer davantage la sécurité.
- » Kit de modification disponible : Les palans à levier de la série LB existants peuvent être modifiés\* avec le kit de modification SL. (LB016/032/063/090)

\*La modification de LB en LB-SL n'est possible que par l'intermédiaire de réparateurs certifiés Kito

### Chaîne de levage

- » Chaîne de levage nickelée grade T, série V (G100).
- » Résistance à la rupture 1 000 N/mm<sup>2</sup>.
- » Haute résistance, faible usure et haute résistance à la corrosion

### Processus de durcissement unique

Un processus avancé de traitement thermique à haute fréquence confère une dureté spéciale à toutes les principales pièces porteuses. Ce procédé permet de créer un palan robuste qui peut facilement résister à n'importe quel environnement.



### Module de blocage de sécurité

Module de blocage de sécurité SL supplémentaire (Safety-Lock) :  
Automatiquement activé en cas de défaillance du frein à pression de charge.

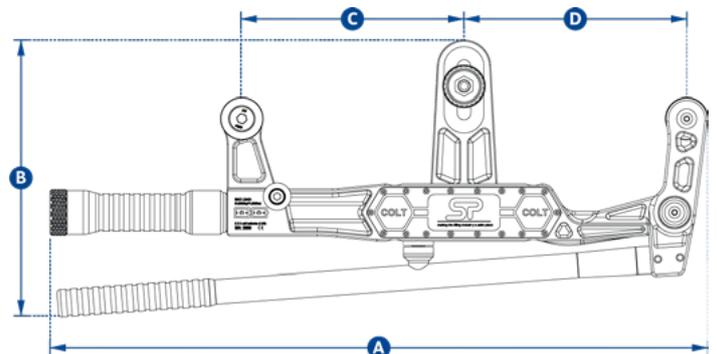


Type	Capacité de charge	Hauteur de levage	Pression du levier, pleine charge	Diamètre de la chaîne de levage	Brin(s) de chaîne	Poids	Hauteur perdue C	Poids pour 1 m de levage supplémentaire
	kg					kg		
LB-SL	1,600	1.5	29	7.1x19.9	1	8.5	335	1.1
LB-SL	3,200	1.5	34	10.0 x 28.0	1	15.6	395	2.3
LB-SL	6,300	1.5	37	10.0 x 28.0	2	26.6	540	4.7
LB-SL	9,000	1.5	39	10.0 x 28.0	3	40.6	680	7.0

\*Autres hauteurs de levage sur demande



**TENSIOMÈTRE SANS FIL BLUETOOTH**  
**Charge Maximale 5.000kg**



## TENSIOMÈTRE COLT APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION DU CÂBLE

Solution portable Bluetooth pour mesurer la tension des câbles \*

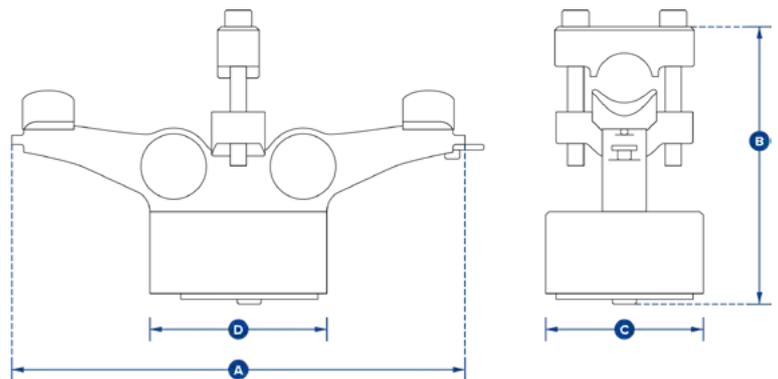
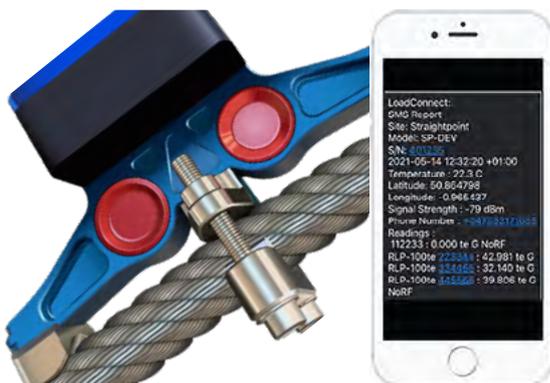
- » Base de données infinie sur les câbles
- » +/- 0,3% de la pleine échelle haute précision
- » Connexion Bluetooth sans fils 4.2
- » Indice de Protection IP65 / NEMA 4X
- » Température de fonctionnement -10 à +50° C

\* Application gratuite Android / iOS requise

Kito Crosby	COLT5T / 2789000
Charge max;	5,000 kg
Plage de mesure	10 kg
Unités	kg, lb, tonne, and kN
ø min. de câble	5 mm
ø max. de câbles	25 mm
Réduction de la ligne max.	5 mm avec un câble de Ø 10 mm
Base de données de câbles	Infinie via l'appli pour Android 4.4 ou iOS 8.0
Poids	3.5 kg
Type de piles/ Autonomie	2 x piles type « C » / 1000 heures
Temp. De fonc.	-25 to +70°C / -13F to 158°F
Protection	IP67/NEMA6
Précision	±3% de la capacité si Ø et construction du câble sont connus
Communication	Bluetooth 4.2
Dimension A	589 mm
Dimension B	254 mm
Dimension C	200 mm
Dimension D	200 mm



### TENSIOMÈTRE PERMANENT SANS FIL Charge Maximale 10.000kg



### TENSIOMÈTRE FIXE & ENREGISTREMENT DES DONNÉES APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION DU CÂBLE

Solution permanente pour la mesure de la tension des câbles\*

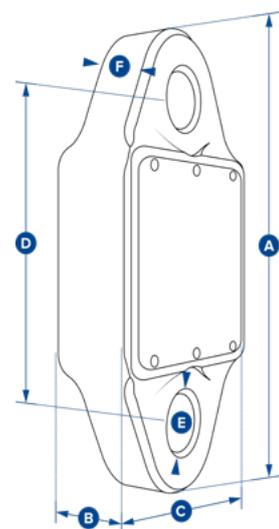
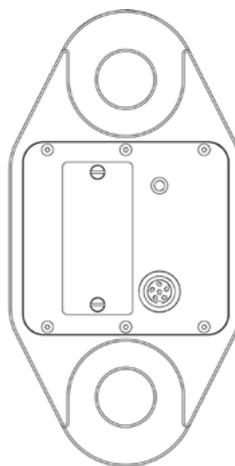
- » Facteur de sécurité 6:1
- » +/- 0,2% de la capacité
- » Compteur de surcharge
- » 90db Alarme sonore de point d'alarme
- » Sortie série RS-485
- » Protection IP65 / NEMA 4X
- » Température de fonctionnement -10 à +50° C

\* La station de base, le mobile et la carte micro SIM sont nécessaires.

Kito Crosby	BOLT10T / 2789573
Charge max;	10,000 kgf
Resolution	0.01te
Unités	kg, lb, tonne, and kN
∅ min. de câble	16 mm
∅ max. de c^ables	32 mm
Poids	2.1 kg
Type de piles/ Autonomie	4 x AA cell batteries
Temp. De fonc.	-25 to +70°C / -13F to 158°F
Protection	IP67/NEMA6
Précision	±3% de la capacité si ∅ et construction du câble sont connus
Communication	2.4 GHz
Dimension A	259 mm
Dimension B	159 mm
Dimension C	89 mm



## AFFICHEUR INTÉGRÉ DYNAMOMÈTRE Capacité de charge de 6,5 tonnes



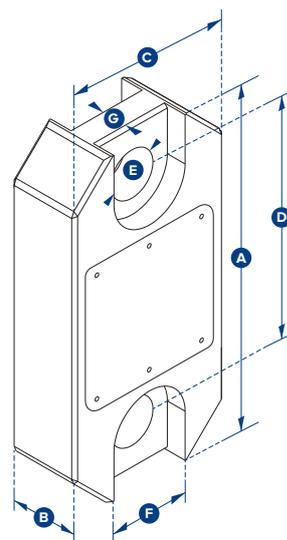
## AFFICHEUR INTÉGRÉ DYNAMOMÈTRE 6,5t

- » Grand écran LCD de 1" / 25 mm
- » Facteur de sécurité 6:1
- » +/- 0,2 % de la capacité
- » Compteur de surcharge
- » Alarme de surcharge audible de 90db
- » Batterie 9v PP3 / 80 heures en continue
- » Sortie série RS-485
- » Protection IP65 / NEMA 4X
- » Température de fonctionnement -10 à +50° C
- » Conception validée par la F.E.A.

Kito Crosby	SID6T5 / 2789709
Capacité	6.5 t
Plage de mesure	0.001 t
Poids	1.5 kg
Type de piles	Piles 9v PP3 / 80 heures en continue
Dimension A	224 mm
Dimension B	44 mm
Dimension C	113 mm
Dimension D	156 mm
Dimension ØE	27.5 mm
Dimension F	33 mm
Manille Crosby	G2130
Ø axe de manille	25



## CAPTEUR DE CHARGE Capacité de charge de 1-25 tonnes



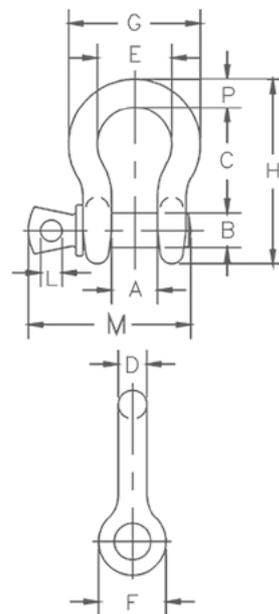
## CAPTEUR DE CHARGE 1t - 25t (\*Autres capacités sur demande)

- » Sans fil 2,4 GHz
- » Portée de 1000m/3280ft
- » Précision élevée de +/- 0,1 % de la capacité
- » Taux de données 3Hz - jusqu'à 200Hz disponible
- » Compteur de surcharge
- » Alarme de surcharge audible de 90db
- » Antenne interne
- » Protection IP67/NEMA6
- » Température de fonctionnement -10 à +50° C
- » Lecteur déporté :
- » Écran - 240x128 multi-lignes avec rétro-éclairage
- » Conception validée par la F.E.A.

Kito Crosby	RLP1T 2789084	RLP2T 52789089	RLP6T5 2789094	RLP12T 2789082	RLP25T 2789088
Capacité *	1,000 kg	2.5 te	6.5 te	12 te	25 te
Resolution	0.5 kg	0.001 te	0.001 te	0.002te	0.005 te
Unités	kg	te	te	te	te
Poids	1.5 kg	1.5 kg	2.4 kg	3.7 kg	5 kg
Coeff.de sécurité	12.1	7:1	7:1	7:1	5:1
Dimension A	204	204	249	305	340
Dimension B	43	43	43	47	60
Dimension C	104	104	113	113	115
Dimension D	146	146	165	193	215
Dimension ØE	24.5	24.5	38	47.5	55
Dimension F	48	48	65	N/A	
Dimension G	19	19	32		
Manille Crosby	G2130				
Ø axe de manille	19	19	25	35	51



### MANILLES G209

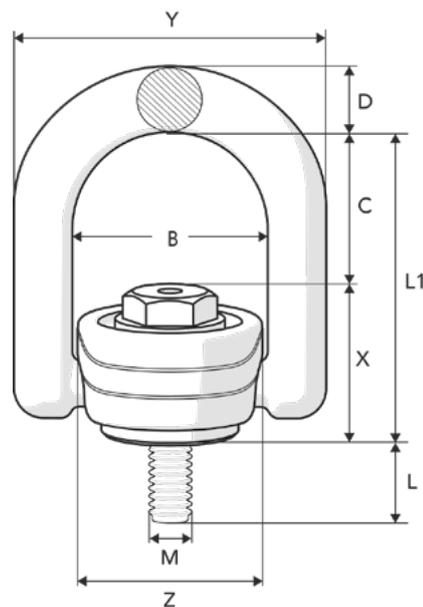


Taille nominale (pouces)	Charge maximale d'utilisation (CMU) (t)	Référence	Poids unitaire (kg)	Dimensions (mm)												Tolérance (+/- mm)	
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A	
3/8	1	1018419	0.14	16.8	11.2	36.8	9.7	26.2	23.4	45.5	63.5	6.4	52.3	9.7	3.30	1.50	
7/16	1.5	1018393	0.09	13.5	9.7	30.7	7.9	21.3	19.1	37.1	53.1	5.6	43.4	7.9	3.30	1.50	
1/2	2	1018455	0.33	20.6	15.7	47.8	12.7	33.3	30.0	58.7	83.3	9.7	68.3	12.7	3.30	1.50	
5/8	3.25	1018473	0.62	26.9	19.1	60.5	15.7	42.9	38.1	74.4	106	11.2	84.8	17.5	6.35	1.50	
3/4	4.75	1018491	1.07	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	88.9	126	12.7	101	20.6	6.35	1.50	
7/8	6.5	1018516	1.64	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.3	103	148	12.7	114	24.6	6.35	1.50	
1	8.5	1018534	2.28	42.9	28.4	95.5	25.4	68.3	60.5	119	167	14.2	130	26.9	6.35	1.50	
1-1/8	9.5	1018552	3.36	46	31.8	108	29.5	73.9	68.1	131	190	16	152	31.8	6.35	1.50	

\* Autres tailles sur demande



ANNEAUX DE LEVAGE ARTICULES RLP



N. de stock de la vis standard	L	N. de stock longue vis	L2	Référence	B	C	Dimensions mm						Poids kg
							D	L1	M	X	Y	Z	
Z101708	16	Z1017080L	101	RLP-M8 x 1.25	42	35	12	62	8	27	64	Ø40	0.3
Z101710	16	Z1017100L	101	RLP-M10 x 1.5	42	35	12	62	10	27	64	Ø40	0.3
Z101712	25	Z1017120L	120	RLP-M12 x 1.75	57	46	19	88	12	42	91	Ø54	1.0
Z101716	25	Z1017160L	160	RLP-M16 x 2	57	46	19	88	16	42	91	Ø54	1.0
Z101720	36	Z1017200L	200	RLP-M20 x 2.5	83	55	28	110	20	55	133	Ø80	2.9
Z101724	36	Z1017240L	240	RLP-M24 x 3	83	55	28	110	24	55	133	Ø80	2.9
Z101730	58	Z1017300L	300	RLP-M30 x 3.5	114	70	34	148	30	78	182	Ø111	7.1
Z101736	58	Z1017360L	300	RLP-M36 x 4	114	70	34	148	36	78	182	Ø111	7.3
Z101742	81	Z1017420L	301	RLP-M42 x 4.5	149	91	40	190	42	99	229	Ø142	14.3
Z101748	81	Z1017480L	301	RLP-M48 x 5	149	91	40	190	48	99	229	Ø142	14.5



Kito Crosby est le leader mondial de l'industrie du levage et de l'arrimage dont il est le pionnier et pour laquelle il continue à établir la norme de qualité. Grâce à ses activités d'ingénierie, de fabrication, de distribution et d'exploitation à l'échelle mondiale, l'entreprise propose une large gamme de produits et de solutions pour les applications les plus exigeantes. Le personnel, les produits, les solutions et les services de Kito Crosby ont innové l'industrie du levage et de l'arrimage depuis plus de 260 ans.

Ensemble, nous élevons et sécurisons le monde d'aujourd'hui, pour un avenir plus sûr, plus fort et plus productif. Nos marques emblématiques comprennent Kito, Crosby, Harrington, Gunnebo Industries et Peerless.

[kitocrosby.com](http://kitocrosby.com)

