

PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE EQ ET EQS

PRODUCTIVITÉ ACCRUE



EQ

- ▶ 380 - 440 V
- ▶ 50 - 60 Hz
- ▶ triphasé

EQS

- ▶ 110 V ou 220 V - 240 V
- ▶ 50 Hz
- ▶ monophasé



Fonction

« Grande vitesse à moindre charge » :

Vitesse de levage 1,3 fois plus rapide si levage de moins de 30 % de la capacité de charge



Palan électrique à chaîne EQ et EQS de KITO



EQ

380 - 440 V
50 - 60 Hz
triphasé

EQS

110V ou 220V - 240V
50 Hz
monophasé



Variateur de fréquences standard

Pour un positionnement précis de la charge et fonction « Grande vitesse à moindre charge »



Fonction « Grande vitesse à moindre charge »

1,3 fois plus rapide si levage de moins de 30 % de la capacité de charge. L'EQS010IS se soulève même grâce à sa conception 1,8 fois plus rapide à un maximum de 30% de la charge nominale



Chaîne de levage nickelée unique

Grade T, série DAT (G80) conforme à la norme EN 818-7. Moins d'usure et plus de résistance à la corrosion



EQ005 /
EQS005

Sécurité

- ▶ Protection électronique contre la surcharge contrôlée par variateur de fréquences et limiteur de couple à friction longue durée en tant que protection mécanique contre la surcharge
- ▶ Rotor-frein extrêmement durable et fiable
- ▶ Compteur d'heures de service/de cycles de travail

Caractéristiques

- ▶ Tension de commande 24 V
- ▶ Température de fonctionnement de -20 °C à +40 °C, 85 % d'humidité max.
- ▶ Carter en aluminium compact, étanche (protection de classe IP55)
- ▶ Suspension par bretelle

Performances

- ▶ Bi-vitesses en levage
- ▶ Capacité de charge jusqu'à 1 000 kg
- ▶ Hauteur de levage de 15 m max.
- ▶ Interrupteur de fin de course supérieure et inférieure

Options

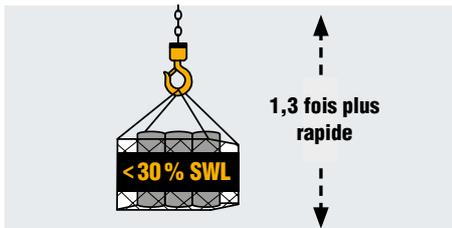
- ▶ Crochet supérieur
- ▶ Radiocommande
- ▶ Crochet de levage de sécurité
- ▶ Chariot par poussée ou motorisé (chariot par poussée EQS uniquement)

Radiocommande en option



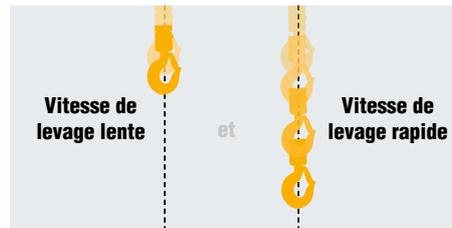
Avantages

Fonction « Grande vitesse à moindre charge »



- ▶ Vitesse de levage 1,3 fois plus rapide si levage de moins de 30 % de la capacité de charge
- ▶ Améliore l'efficacité opérationnelle

Bi-vitesses en levage avec variateur



- ▶ Grande et petite vitesse de levage
- ▶ Contrôle de la vitesse réglable
- ▶ Convient à tous les processus de travail

Chaîne de levage unique



- ▶ Moins d'usure
- ▶ Plus de résistance à la corrosion
- ▶ Plus longue durée de vie, moins de temps d'arrêt

Variateur de fréquences



- ▶ Positionnement précis
- ▶ Empêche le balancement de charge
- ▶ Sécurité accrue
- ▶ Facile à utiliser

Classification FEM élevée



- ▶ Capacité de charge de 500 kg FEM 3 m / ISO M6
- ▶ Capacité de charge de 1 000 kg FEM 2 m / ISO M5
- ▶ Durabilité et fiabilité élevées

Fiable



- ▶ Carter étanche en aluminium moulé sous pression, protection de classe IP55
- ▶ Pas de transformateur, pas de composant électromagnétique tel que contacteur, relais...

Suspensions optionnelles



Crochet supérieur

▶ PAGE 8



Chariot par poussée

▶ PAGE 9



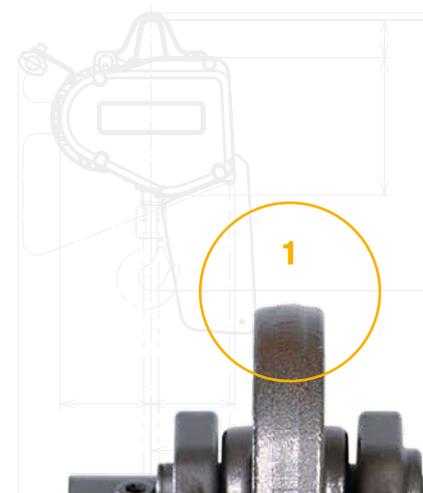
Chariot motorisé (EQ uniquement)

▶ PAGE 10

Descriptif EQ et EQS

1. Suspension par bretelle

Hauteur perdue réduite. Convient aussi aux chariots pour profilé creux. Changement simple pour crochet supérieur en option.



2. Crochet de levage

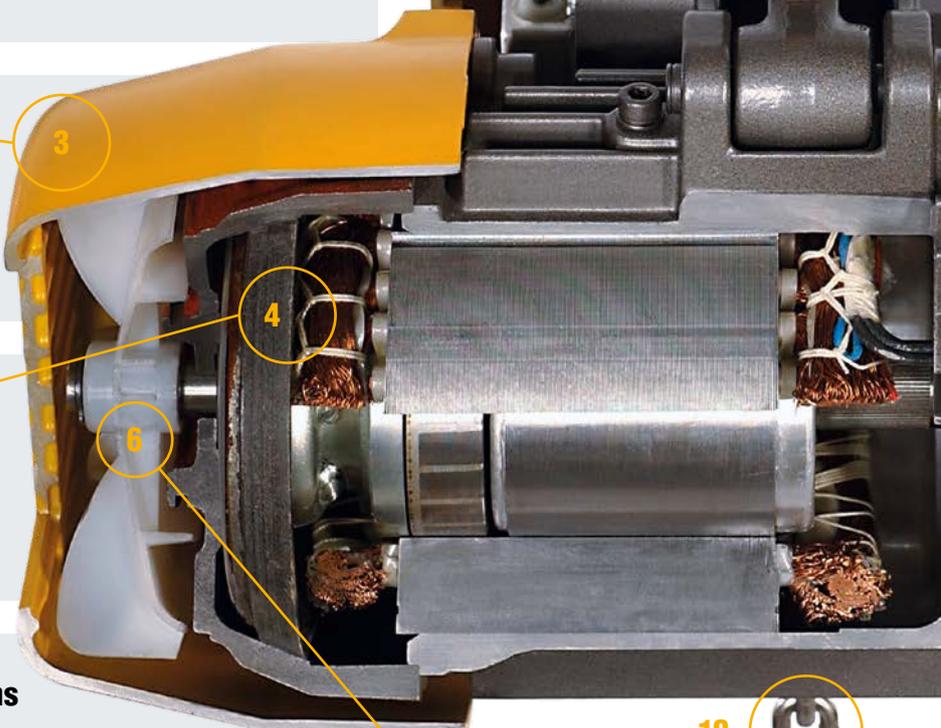
Avec linguet de sécurité robuste. Pivote sur 360° grâce aux roulements à billes haute qualité pour éviter que la chaîne de levage ne s'emmêle en tournant.

3. Carter compact en aluminium moulé sous pression

Carter léger et complètement étanche, protection de classe IP55. Conception compacte pour une hauteur perdue réduite.

4. Rotor-frein évolué

Extrêmement durable et fiable. Pas de frein électromagnétique qui s'abîme comme les freins à disques conventionnels.

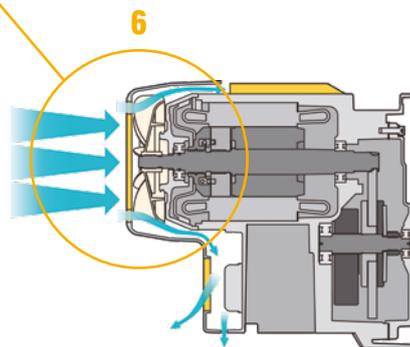


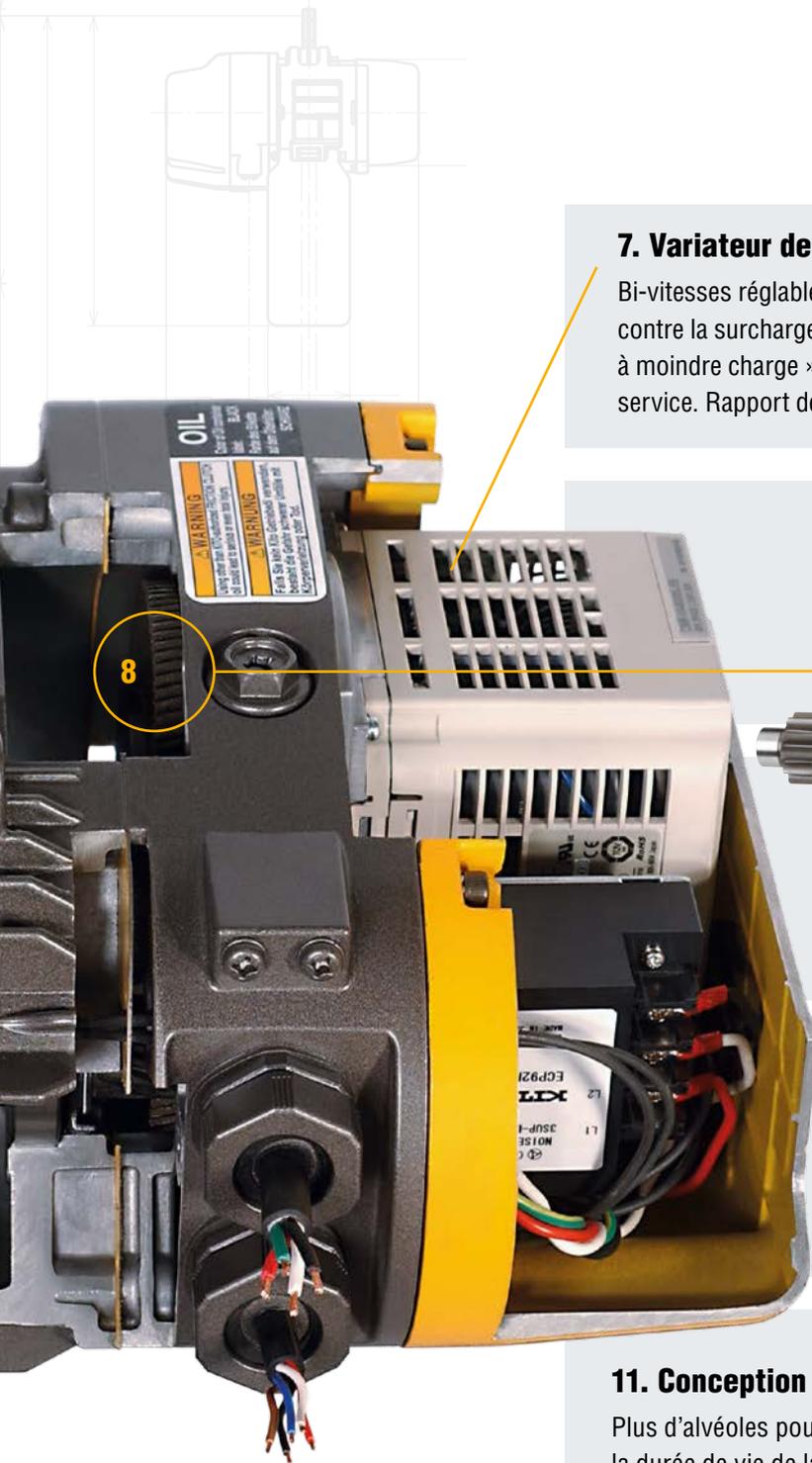
5. Boîte pendante à boutons

Conception ergonomique. Facile à utiliser d'une seule main. Protection de classe IP65. Avec bouton d'arrêt d'urgence.

6. Moteur ventilé

Moteur ultra-résistant avec ventilateur externe, ailettes de refroidissement et protection thermique externe du moteur. Le flux d'air amélioré garantit un facteur de marche optimisé du palan et une plus grande durabilité du frein.





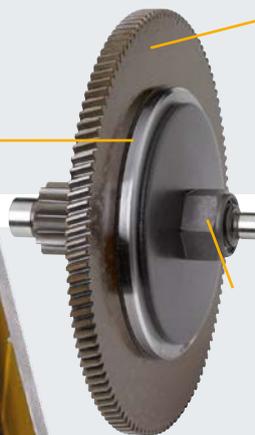
7. Variateur de fréquences

Bi-vitesses réglables en levage, protection contre la surcharge, fonction « Grande vitesse à moindre charge » et compteur d'heures de service. Rapport de vitesse de 1/6.



8. Pinions hélicoïdaux

Les composants fabriqués avec précision garantissent un fonctionnement silencieux et sans à-coups.



9. Limiteur de couple à friction longue durée

Garantit une protection contre la surcharge à tout instant. Empêche d'endommager le palan et la charge.

10. Chaîne de levage nickelée unique

Grade T, série DAT (G80) conforme à la norme EN 818-7, résistance à la rupture supérieure à 800 N/mm². Moins d'usure et plus de résistance à la corrosion.

11. Conception unique à 5 alvéoles

Plus d'alvéoles pour réduire les vibrations et accroître la durée de vie de la chaîne. 5 alvéoles en standard.



12 + 13



12. Guide chaîne

Pour un guidage de chaîne silencieux et sans à-coups. Conception robuste en fonte pour mieux résister à l'usure.

13. Interrupteur de fin de course supérieure et inférieure

Micro-interrupteurs robustes. Conception encastrée pour une hauteur perdue optimisée.

Applications EQ

- 🔗 Environnement industriel
- 🔗 Sites de production
- 🔗 Génie industriel
- 🔗 Lignes d'assemblage
- 🔗 Ateliers
- 🔗 Équipements maritimes
- 🔗 Services d'entretien
- 🔗 Et bien plus...



EQ

- ▶ 380 - 440V
- ▶ 50 - 60Hz
- ▶ triphasé



EQ



EQS



EQ



Applications EQS

- 🔧 Sites de construction
- 🔧 Services d'entretien
- 🔧 Traitement des eaux usées
- 🔧 Ateliers
- 🔧 Agriculture
- 🔧 Contrôles techniques
- 🔧 Sites de production
- 🔧 Lignes d'assemblage
- 🔧 Et bien plus...



EQS

- ▶ 110V ou 220V - 240V
- ▶ 50 Hz
- ▶ monophasé



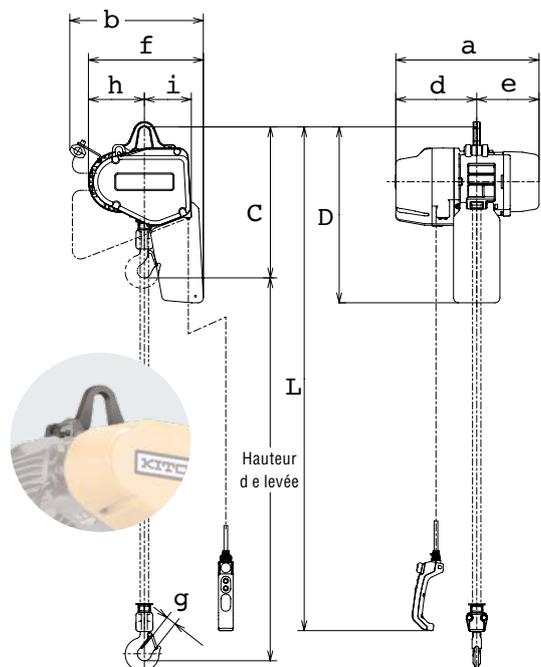
EQ

EQS

Bretelle de suspension

EQ

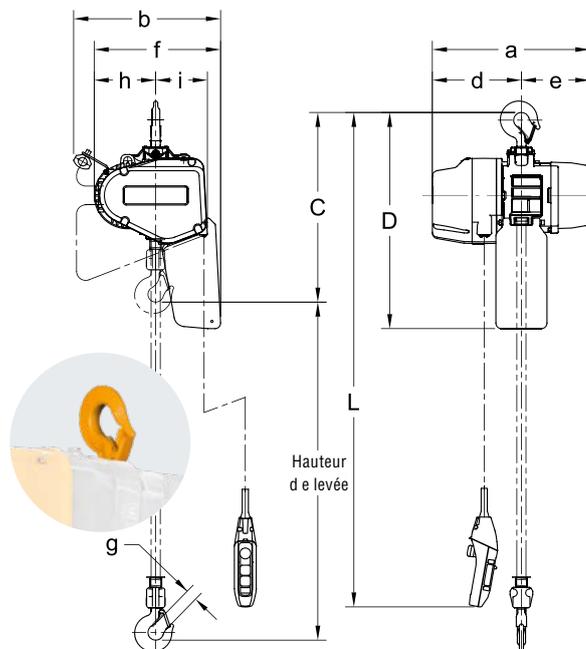
EQS



Crochet supérieur

EQ

EQS



Dimensions EQ / EQS

Basique	Type	Capacité de charge kg	Hauteur perdue C (mm)				Dimensions (mm)							
			C Crochet supérieur	C Bretelle de suspension	D Crochet supérieur	D Bretelle de suspension	a	b	d	e	f	g	h	i
EQ	EQ001IS	125	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ003IS	250	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ010IS	1 000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142
EQS	EQS005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQS	EQS010IS	1 000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142

Données techniques EQ/EQS

Basique	Type	Capacité de charge kg	Taille du carter	Hauteur de levage standard m	Moteur de levage		Vitesse de levage m/min			Diamètre de la chaîne de levage mm	Brins de chaîne	Classification FEM	Poids kg	Hauteur perdue C mm
					Puissance moteur, kW	Facteur de marche, % ED	Grande (charge légère), 0-30 %	Grande, 30-100 %	Petite					
EQ	EQ001IS	125	C	3	0.5	40 / 20	22.0	17.0	2.8	5.6 x 15.7	1	3m	32	395
EQ	EQ003IS	250	C	3	0.5	40 / 20	13.0	10.0	1.7	5.6 x 15.7	1	3m	31	395
EQ	EQ005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9	7.6	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	32	410
EQ	EQ010IS	1 000	D	3	1.5	40 / 20	9.2	7.1	1.2	7.1 x 19.9	1	2m	42	465
EQS	EQS005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9*	7.6*	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	33	410
EQS	EQS010IS	1 000	D	3	1.5	40 / 20	9.2**	5.1**	1.2	7.1 x 19.9	1	2m	43	465

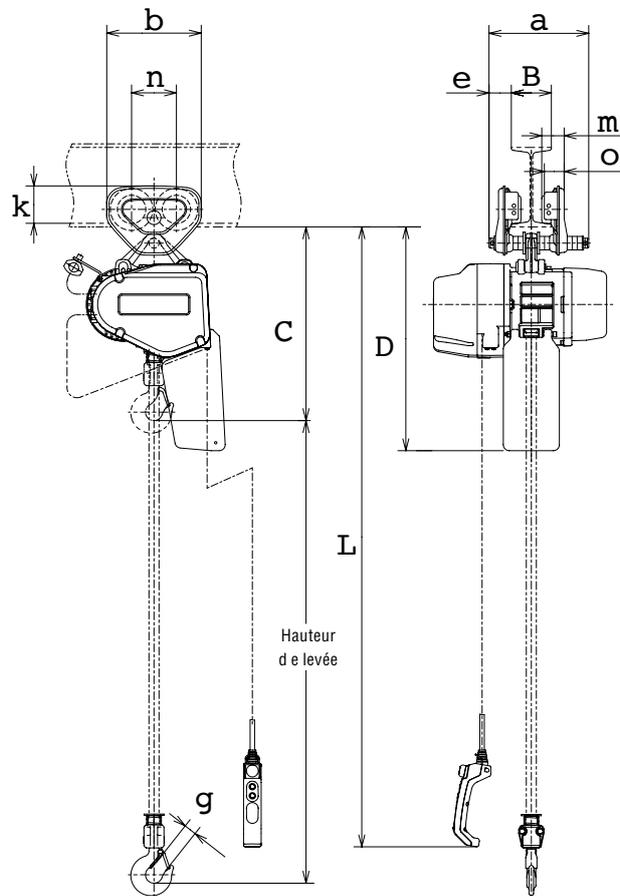
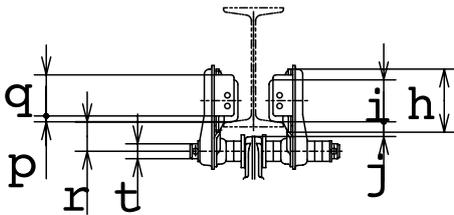
*% de la charge pleine. Rapport de vitesse de 1/6 EQS005.

**Rapport de vitesse de 1/4 EQS010, vitesse de levage 1,8 fois plus rapide lors du levage de moins de 30% de la pleine charge.

Chariot par poussée

EQ

EQS



Dimensions EQ/EQS avec chariot par poussée

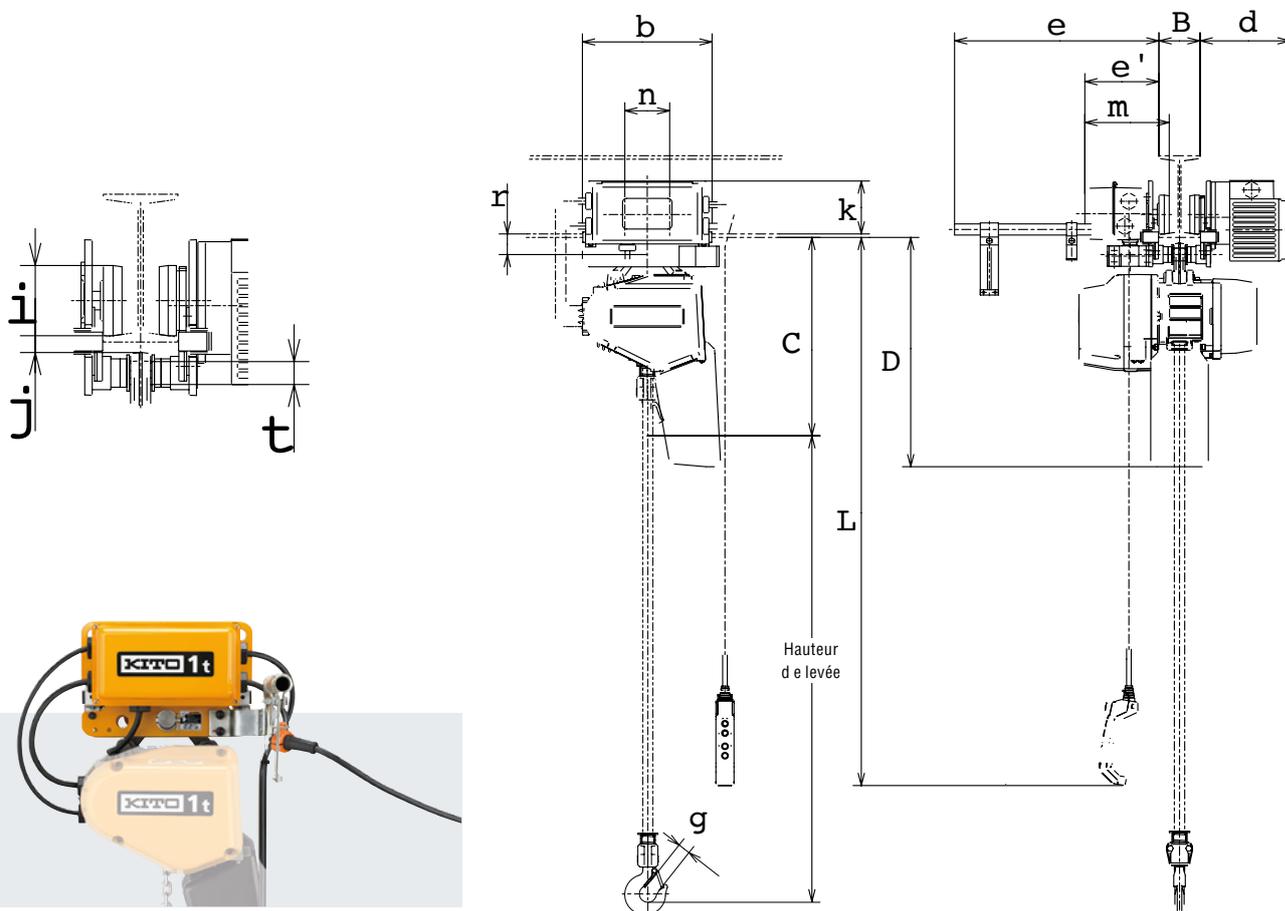
Basique	Type	Capacité de charge kg	Dimensions (mm)																
			C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t
EQ	EQSP001IS	125	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP003IS	250	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP010IS	1 000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25
EQS	EQSSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQS	EQSSP010IS	1 000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25

Données techniques EQ/EQS avec chariot par poussée

Basique	Type	Largeur de fer (B)		Rayon de courbe mini.		Hauteur perdue C mm
		Standard (mm)	Option W30 (mm)	Standard (mm)	Option W30 (mm)	
EQ	EQSP001IS	50 - 163	164 - 305	1 150	1 200	415
EQ	EQSP003IS	50 - 163	164 - 305	1 150	1 200	415
EQ	EQSP005IS	50 - 163	164 - 305	1 150	1 200	430
EQ	EQSP010IS	58 - 163	164 - 305	1 350	1 400	490
EQS	EQSSP005IS	50 - 163	164 - 305	1 150	1 200	430
EQS	EQSSP010IS	58 - 163	164 - 305	1 350	1 400	490

Chariot motorisé

EQ



Dimensions EQ avec chariot motorisé

Basique	Type	Capacité de charge kg	Dimensions (mm)													
			C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
EQ	EQM001IS-IS	125	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM003IS-IS	250	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM005IS-IS	500	440	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM010IS-IS	1 000	490	565	315	220	515	179	31	95	22	130	205	109	51	31

Données techniques EQ avec chariot motorisé

Basique	Type	Moteur de direction		*Vitesse de direction (m/min)			Largeur de fer B		Rayon de courbe mini. mm	Hauteur perdue C mm
		Puissance moteur (kW)	Facteur de marche (% ED)		50 Hz		Standard mm	Option W30 mm		
					Grande	Petite				
EQ	EQM001IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM003IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM005IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	440
EQ	EQM010IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	490

*Vitesse de course réglable: 24 / 2,4

Bac à chaîne

EQ

EQS

En plastique ou textile selon la hauteur de levage.



Bac à chaîne en plastique



Bac à chaîne textile

Basique	Type	Capacité de charge	Bac à chaîne en plastique	Bac à chaîne textile
			kg	m
EQ	EQ001IS	125	6	15
EQ	EQ003IS	250	6	15
EQ	EQ005IS	500	6	15
EQ	EQ010IS	1 000	6	15
EQS	EQS005IS	500	6	15
EQS	EQS010IS	1 000	6	15

Chaîne de levage

Plus grande résistance à la corrosion de la chaîne de levage

KITO est le seul fabricant au monde à proposer des chaînes de levage au nickelage électrolytique. Avantage de ces produits : une plus grande résistance à la corrosion et à l'usure par rapport aux chaînes de levage traditionnelles.

Autres caractéristiques :

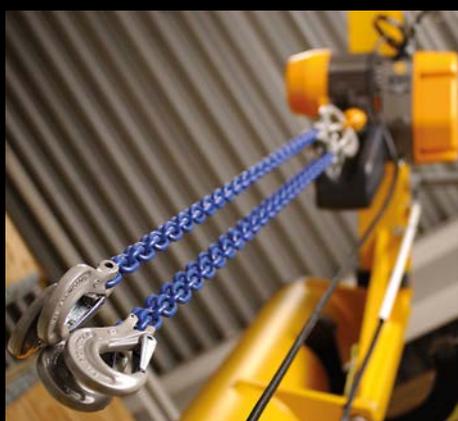
- ▶ Réduction de la fragilisation par hydrogène
- ▶ Chaîne de levage nickelée de grade T, série DAT (G80) standard pour les palans électriques à chaîne ou grade T, série V (G100) standard pour les palans manuels à chaîne conformes à la norme EN 818-7
- ▶ Processus de fabrication spécial – Résistance de 800 N/mm² ou 1 000 N/mm²



KITO

Plus-value

KITO weissenfels



**Convient parfaitement aux
« accessoires sous crochet »
comme les chaînes d'élingage
de KITO Weissenfels**

KITO ERIKKILA



**Imbattable combiné avec les
systèmes de poutres roulantes et
de potences de KITO ERIKKILA**

KITO VAN LEUSDEN



**Haute qualité comme les
solutions de levage sur mesure
de KITO VAN LEUSDEN**

Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0
info@kito.net

www.kito.net
www.kitogroup.eu