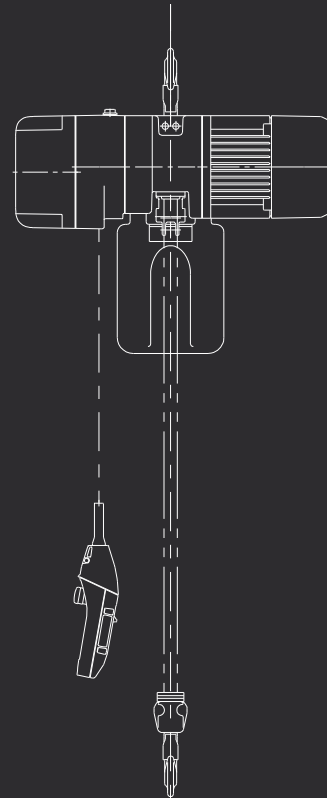


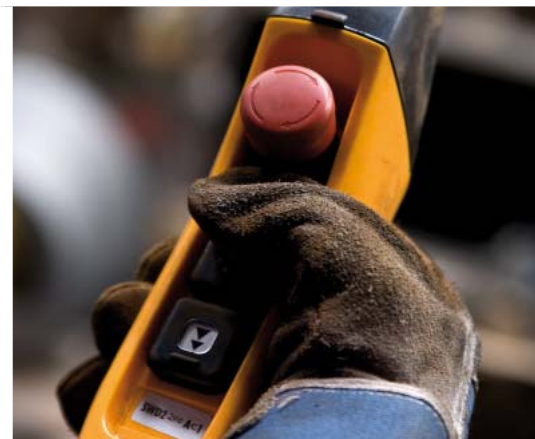
KITO

Partenaire distributeur KITO



ER2

PALAN ELECTRIQUE À CHAÎNE



www.kito.net

KITO HEBEZEUGE

Mit Sicherheit das Original

KITO

Palan Electrique à Chaîne ER2

La dernière génération

Les palans électriques à chaîne KITO ont pour ambition d'être les meilleurs du marché en matière de sécurité, de longévité et de facilité d'entretien. La marque KITO, internationalement reconnue, continue d'innover afin d'améliorer ses palans électriques à chaîne et d'offrir des produits encore plus fiables.



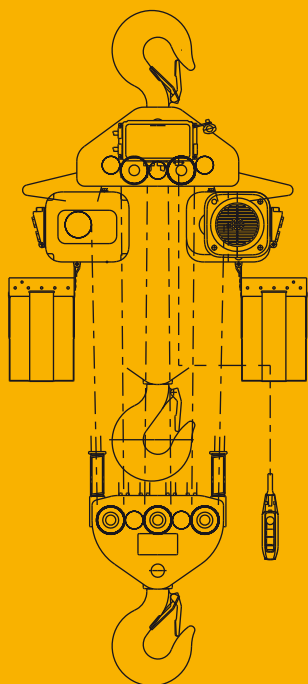
Made in Japan!



Fiable, sûr, facile d'utilisation

La dernière génération des palans électriques KITO ER2 a été mise au point à partir du succès des séries ER de KITO. Un variateur a été installé en série sur les palans bi-vitesses et chariots motorisés pour faciliter et améliorer l'efficacité. Le fonctionnement est plus souple et moins bruyant. Le balancement de la charge est quant à lui pratiquement inexistant.

Pour renforcer la sécurité, KITO a conçu un double mécanisme de sécurité doté d'un nouveau limiteur à friction et d'interrupteurs de fin de course haut/bas. Le design unique de la boîte à boutons poussoirs ergonomique, une chaîne de levage plus résistante et le fonctionnement simplifié sont des éléments essentiels pour sécuriser et optimiser l'environnement de travail. Ces qualités garantissent une durée de vie plus longue et plus fiable, une performance sans faille et une meilleure productivité. L'optimisation de la durabilité permet de minimiser les coûts de fonctionnement.



Classification de palan



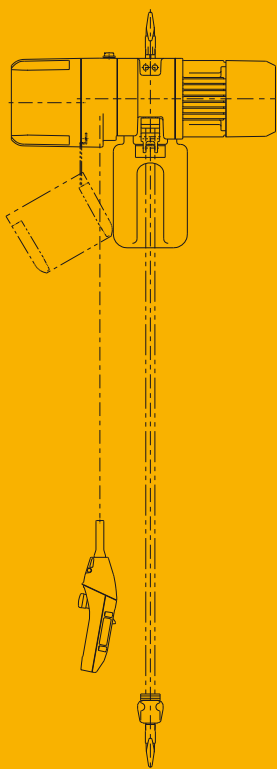
FEM Correspondance des appellations ISO et FEM

1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8

Spectre de charge	Valeur moyenne cubique	Classe de fonctionnement								
		M3	M4	M5	M6	M7	M8			
		V0,06	V0,12	V0,25	V0,5	V1	V2	V3	V4	V5
		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
		Durée moyenne de fonctionnement en heures								
≤0,12	≤0,25	≤0,5	≤1	≤2	≤4	≤8	≤16	>16		
Léger L1	$K \leq 0,50$	-	-	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m
Moyen L2	$0,50 < K \leq 0,63$	-	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m
Lourd L3	$0,63 < K \leq 0,80$	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m	-
Très lourd L4	$0,80 \leq K \leq 1,00$	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m	-	-

Durée d'utilisation totale		Durée moyenne de fonctionnement quotidien en heures	Durée de fonctionnement totale en heures
V0,06	T0	≤0,12	200
V0,12	T1	≤0,25	400
V0,25	T2	≤0,5	800
V0,5	T3	≤1	1 600
V1	T4	≤2	3 200
V2	T5	≤4	6 300
V3	T6	≤8	1 500
V4	T7	≤16	25 000
V5	T8	>16	50 000

Les symboles de classe sont similaires à ceux de la FEM 9.511.
Règles pour la conception des équipements de levage de série: Classement des mécanismes



1. Crochet supérieur

L'axe de connection autrefois monté à l'intérieur du corps est désormais monté à l'extérieur du palan ER2. Cela permet d'attacher ou d'enlever facilement le crochet supérieur ou la bretelle d'accrochage (sauf pour le corps F).

2. Corps en aluminium injecté sous pression

Conçu pour être résistant et stable, le corps est à la fois léger et solide.

3. Bac à chaîne

Fabrique en toile résistante.

4. Chaîne de levage

Chaîne de levage nickelée
Classe DAT (G 80) Norme EN 818-7

5. Boîte à boutons poussoirs

Nouvelle conception ergonomique. Facile à utiliser, solide et de série.

6. Crochet de levage

Le crochet de levage, doté d'un linguet de sécurité, peut tourner sur 360°, ce qui réduit la formation de noeud et de torsion sur la chaîne de charge.

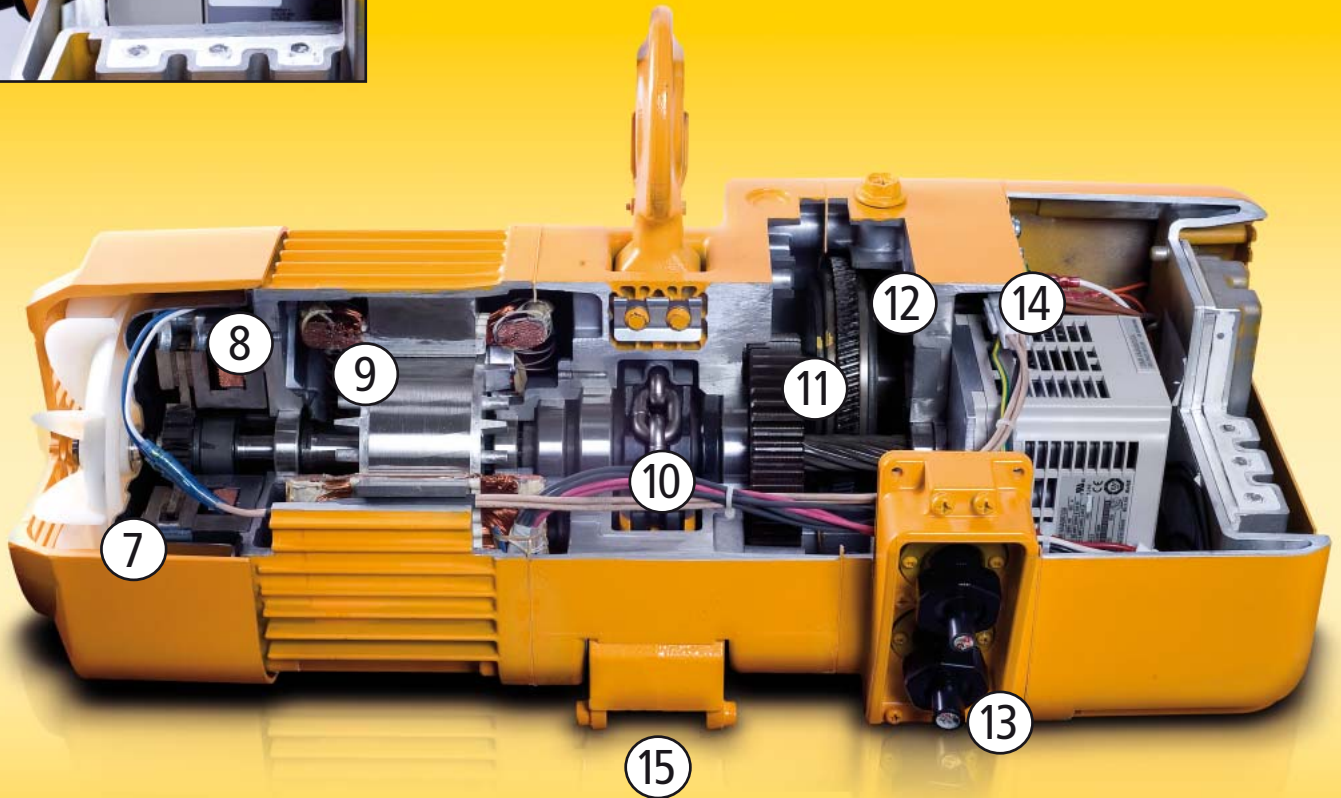
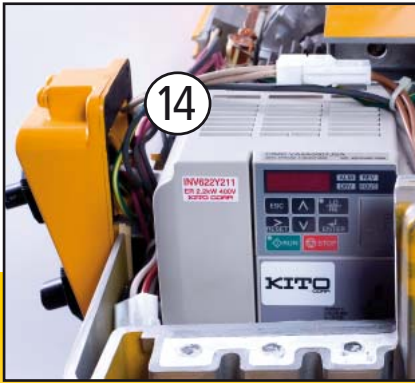
7. Ventilateur de moteur externe

Le carter moteur moulé en aluminium est doté d'un ventilateur de moteur externe qui refroidit le palan quand l'utilisation est intensive.

ER2 - APERÇU

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

www.kito.net



8. Frein électromagnétique

Le frein électromagnétique génère une puissante force de freinage et maintient la charge en toute sécurité.

9. Protection Thermique du Moteur

Un capteur coupe l'alimentation électrique en cas de surchauffe.

10. Guide Chaîne

Une conception unique de KITO pour un déroulement de chaîne sans à-coups.

11. Réducteur

Grâce aux engrenages hélicoïdaux, le fonctionnement est régulier et silencieux.

12. Limiteur à friction

Conçu par KITO pour protéger des éventuelles surcharges et arrêter le moteur si le palan est surchargé.

13. Câblage direct

Facile à brancher et débrancher grâce aux connecteurs internes.

14. Compteur horaire intégré au variateur

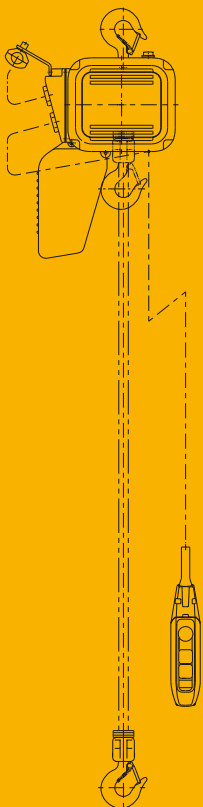
L'écran affiche le nombre de cycles de levage et la durée de fonctionnement. Avec les données affichées, les intervalles de remplacement et de vérification peuvent facilement être contrôlés.

15. Interrupteurs de fins de course haut/bas

Le fin de course coupe le moteur quand la position supérieure ou inférieure est atteinte.

Caractéristiques standards

- > 400 V / 50 Hz
- > Variateur pour 2 vitesses de levage
- > Commande par contacteurs pour 1 vitesse de levage
- > Boîte à boutons poussoirs ergonomique
- > Frein électromagnétique
- > Interrupteur de fins de course haut/bas
- > Compteur horaire
- > Protection thermique
- > Limiteur de couple à friction en carbone
- > Chaîne de levage nickelée, classe DAT (G 80) Norme EN 818 - 7
- > Bac à chaîne en toile



Avec plus d'alvéoles sur la noix de levage (5 ou 6 selon la capacité), les vibrations sont réduites assurant un fonctionnement sans à-coups.



Options

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

www.kito.net

Les hauteurs de levage, les longueurs de câble de boîte à boutons poussoirs et d'alimentation personnalisées sont disponibles sur demande.

- > Chariot motorisé
- > Chariot à direction par chaîne
- > Chariot par poussée
- > Limiteur de charge électrique
- > Bac à chaîne en acier
- > Frein mécanique combiné au limiteur de couple à friction
- > Radiocommande
- > 500 V / 50 Hz, 3 PH à commande par contacteurs
- > 230 V / 50 Hz / 60 Hz, 3 PH
- > Fins de course de levage ajustable électroniquement
- > Limiteur de charge sonore
- > Butées caoutchouc pour chariot motorisé
- > Boîte à boutons poussoirs à variation continue

Frein mécanique associé au limiteur de couple à friction

Conçu par KITO, le limiteur de couple à friction fonctionne conjointement avec le frein mécanique. Ils sont disponibles pour les capacités de 10 t ou moins (à demander au moment de la commande).



Limiteur de surcharge

Pour une sécurité accrue, le limiteur de surcharge (YL2) est recommandé en option. Quand la capacité nominale de 115 % est atteinte, il s'active et protège le palan des dommages que pourrait causer un poids de surcharge (il est possible d'abaisser une charge quand le limiteur de surcharge est activé).

Réglage standard: 115 % de la capacité nominale

Réglage ajustable: de 90 % à 135 % de la capacité nominale



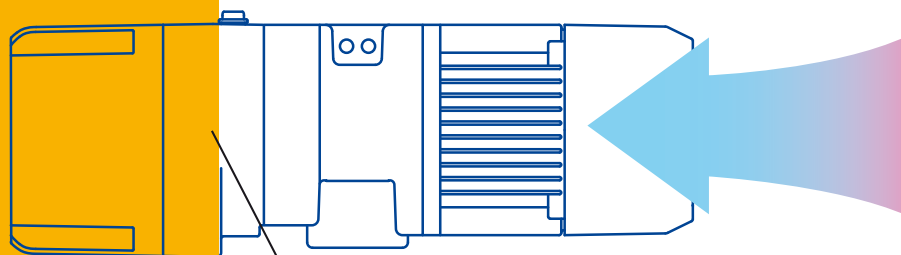
Fiabilité

L'ER2 est doté d'un moteur à 4 pôles très performant avec une ventilation renforcée et un fonctionnement plus silencieux.



Facteur de marche et cycles de fonctionnement impressionnants

L'ER2 atteint la classification FEM de 3m (M6 ISO) pour les capacités allant jusqu'à 500 kg avec une durée de fonctionnement allant jusqu'à 60 %. Ce palan ultra-résistant est un produit haute performance, parfaitement adapté aux conditions de fonctionnement difficiles et conçu pour les applications exigeantes. Le réducteur à bain d'huile augmente la résistance à l'usure des engrenages tout en améliorant le refroidissement.



Réducteur

Optimisation de l'ergonomie

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

www.kito.net

La boîte à boutons poussoirs est de conception ergonomique et facile à utiliser.
Grâce à son design, la boîte à boutons poussoirs est à la fois plus fiable et plus efficace.
Pratique, elle est facile à tenir en main. La sensibilité des boutons permet de limiter la fatigue.



Source: Indukran



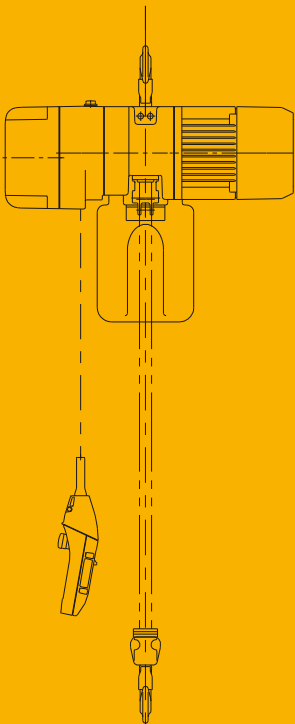
Ergot pour un meilleur maintien



Pour les ponts roulants motorisés, nous proposons une boîte à boutons dédiée combinant la commande du palan et du pont (7 boutons).

Respect de l'environnement

Les palans à chaîne KITO sont évalués aussi bien sur le critère économique, que sur les aspects écologiques. Le programme de palans KITO est basé sur des hautes performances alliées à des techniques de production respectueuses de l'environnement.



Applications respectueuses de l'environnement

Pour réduire l'impact négatif sur l'environnement, KITO a éliminé l'utilisation des substances dangereuses, tout particulièrement les 6 substances listées dans les directives européennes RoHS (restriction des substances dangereuses).

Economie d'énergie

L'ER2 consomme en moyenne 20 à 25 % d'électricité en moins que son prédécesseur l'ER.

Fonctionnement plus silencieux

Le variateur, le moteur 4 pôles ainsi que le frein électromagnétique permettent de réduire les émissions sonores pendant le fonctionnement et le freinage.

Facile à utiliser

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

www.kito.net

Le crochet supérieur est installé avec un axe et un clip à l'extérieur de l'ER2. Il est ainsi plus facile d'accrocher ou de décrocher le crochet ou la bretelle de suspension. L'installation logique des pièces électroniques simplifie leur éventuel remplacement. Le capot du coffret est équipé d'une sangle qui permet d'éviter sa chute lors de l'accès aux composants électriques.

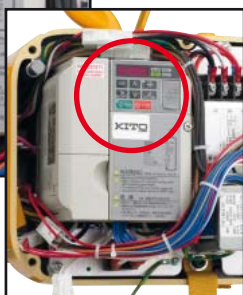


Compteur horaire (compteur CH)

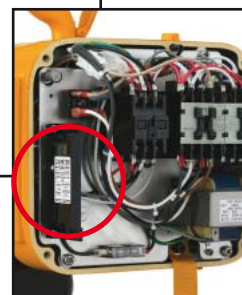
De série sur le palan à chaîne, le compteur horaire et de démarrages en descente affiche à l'écran le nombre de cycles de levage et la durée de fonctionnement. Les données affichées permettent d'organiser efficacement les intervalles d'entretien et de vérification et de programmer correctement l'entretien.



Modèle bi-vitesses



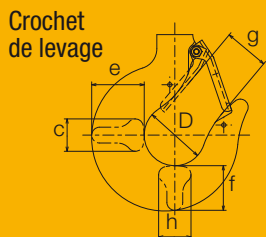
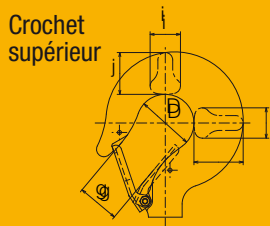
Modèle mono-vitesse



Caractéristiques du crochet standard



Pour toutes utilisations à l'extérieur, le palan doit être couvert ou sous abri en position parking.



Code produit	Crochet supérieur (mm)						Crochet de levage (mm)					
	D	g	i	j	k	l	D	g	h	f	e	c
ER2-001H/IH												
ER2-003S/IS												
ER2-003H/IH	35,5	27,0	17,5	23,5	28,0	17,5	35,5	27,0	17,5	23,5	28,0	17,5
ER2-005L/IL												
ER2-005S/IS												
ER2-010L/IL												
ER2-010S/IS	42,5	31,0	22,5	31,0	36,5	22,5	42,5	31,0	22,5	31,0	36,5	22,5
ER2-016S/IS							47,5	34,0	26,5	36,5	43,5	26,5
ER2-020L/IL	53,0	39,0	31,5	43,5	51,5	31,5						
ER2-020S/IS							53,0	39,0	31,5	43,5	51,5	31,5
ER2-025S/IS			32,5	44,0	52,0	32,5						
ER2-032S/IS	60,0	44,0	34,5	47,5	56,0	34,5	60,0	44,0	34,5	47,5	56,0	34,5
ER2-050S/IS	63,0	47,0	42,5	56,0	67,0	42,5		47,0	42,5	56,0	67,0	42,5

Sécurité totale

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

www.kito.net

La sécurité est essentielle pour un palan et indispensable pour en garantir la disponibilité. Pour ces raisons, KITO a mis au point deux mécanismes de sécurité, un récemment développé, le limiteur à friction et l'autre, le fin de course haut/bas.



Frein électromagnétique

Le frein électromagnétique n'est relâché que lorsque le circuit du moteur est alimenté. A la différence d'autres moteurs et mécanismes de freinage du marché, ce processus de déclenchement améliore considérablement la sécurité globale du système.



Interrupteur de fin de course

Si la charge est levée ou abaissée par inadvertance, l'interrupteur de fin de course arrête le moteur. Ceci permet d'éviter d'endommager la chaîne et le palan. Grâce à la conception de l'interrupteur de fin de course, l'utilisation du palan est efficace sur toute la hauteur de levage.

Bac à chaîne

Les bacs sont montés de différentes manières, en fonction du modèle de palan et/ou de la hauteur de levage. Dans certains cas, ils peuvent être suspendus à un chariot supplémentaire.



Plastique rigide



Toile



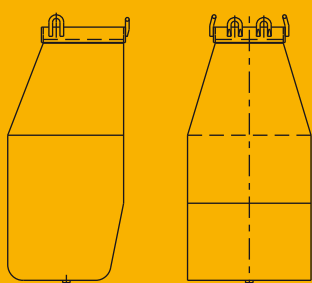
Fixation par chaîne



Fixation par crochet



Fixation sur chariot



Code produit	Corps	≤ 4 m	4,1 ≤ 6m	6,1 ≤ 8m	8,1 ≤ 9m	9,1 ≤ 12m	12,1 ≤ 15m	15,1 ≤ 18m	18,1m<
ER2-001H/IH	B								
ER2-003S/IS									
ER2-003H/IH	C								
ER2-005S/IS									
ER2-010L/IL	D								
ER2-010S/IS									
ER2-016S/IS	E								
ER2-020L/IL									
ER2-020S/IS									
ER2-025S/IS	F								
ER2-032S/IS	E								
ER2-050S/IS	F								
ER2-075S/IS									
ER2-100L/IL									
ER2-100S/IS									
ER2-150S/IS									
ER2-200S/IS									

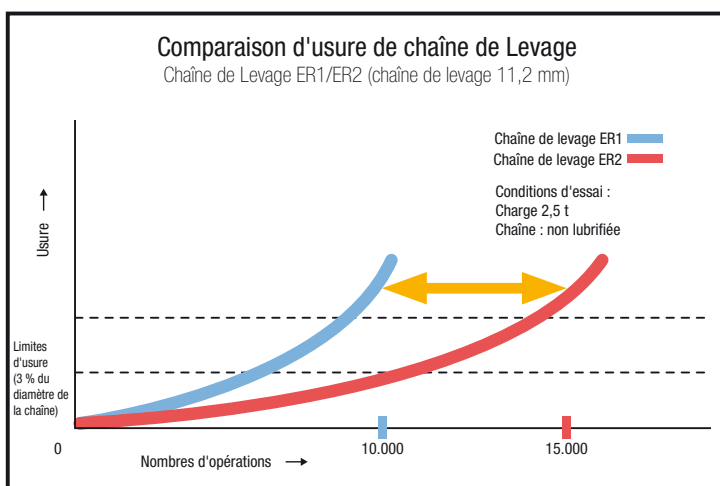
Chaîne de Levage

KITO HEBEZEUGE - MIT SICHERHEIT DAS ORIGINAL

conforme à la classe de qualité DAT (G80) Norme EN 818-7

www.kito.net

Spécialement conçue pour l'ER2, cette chaîne de levage nickelée a subi un traitement de surface spécifique. Des essais de longévité, destinés à vérifier la résistance et l'usure, ont prouvé que la durée de vie a été améliorée de manière significative. Les chaînes de levage KITO appartiennent à la classe de qualité DAT (G80) Norme EN 818-7. Fachausschuss Metall- und Oberflächenbehandlung Hannover, l'organisme d'essais et homologation de BG-PRÜFZERT.



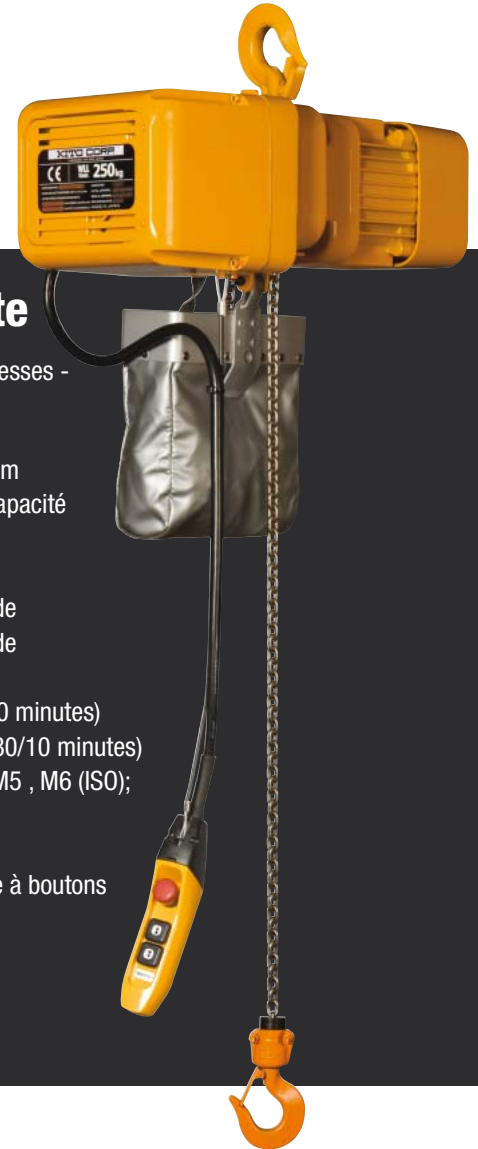
Diamètre de la chaîne en mm

ER2-001IH/H	125 kg	4,3 x 12,0	KER2-043
ER2-003IS/S	250 kg	4,3 x 12,0	KER2-043
ER2-003IH/H	250 kg	6,0 x 16,8	KER2-060
ER2-005IL/L	500 kg	6,0 x 16,8	KER2-060
ER2-005IS/S	500 kg	6,0 x 16,8	KER2-060
ER2-010IL/L	1000 kg	7,7 x 21,5	KER2-077
ER2-010IS/S	1000 kg	7,7 x 21,5	KER2-077
ER2-016IS/S	1600 kg	10,2 x 28,5	KER2-102
ER2-020IL/L	2000 kg	10,2 x 28,5	KER2-102
ER2-020IS/S	2000 kg	10,2 x 28,5	KER2-102
ER2-025IS/S	2500 kg	11,2 x 31,3	KER2-112
ER2-032IS/S	3200 kg	10,2 x 28,5	KER2-102
ER2-050IS/S	5000 kg	11,2 x 31,3	KER2-112

La chaîne de levage ne peut pas être rallongée en ajoutant une chaîne. Elle doit être remplacée par une autre chaîne de la longueur appropriée.

Compact et léger

Le corps compact en aluminium injecté est exceptionnellement rigide. Il offre une grande résistance à la poussière et à l'eau. Il est conçu avec un minimum de pièces.



Hauteur d'encombrement réduite

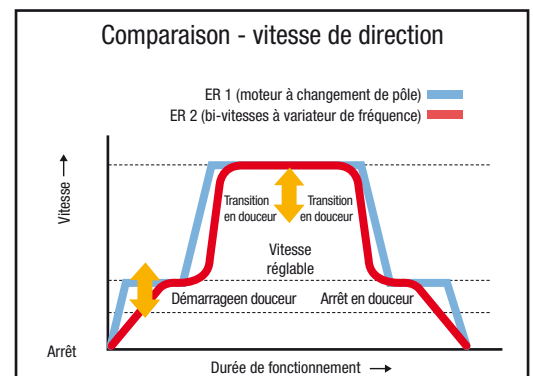
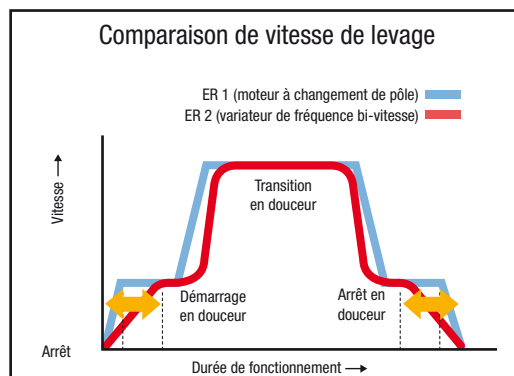
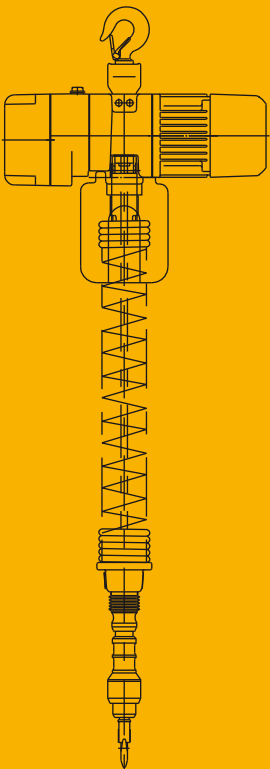
Capacité :	Modèle mono-vitesse/bi-vitesses - de 125 kg à 20,0 t
Hauteur de levage standard	3 m
Longueur du câble de la Boîte à Boutons standard	2,5 m / 2,8 m / 3,3 m / 3,7 m
Tension :	Variable en fonction de la capacité 380-415 V / 50 Hz 380-440 V / 60 Hz 230 V / 50 Hz – sur demande 500 V / 50 Hz – sur demande
Tension de commande :	24 V
Facteur de marche:	Mono-Vitesse - 60 % ED (60 minutes) Bi-vitesse - 40 / 20 % ED (30/10 minutes)
Classification:	1 Am, 2m, 3m (FEM), M4, M5 , M6 (ISO);
Isolation moteur:	Classe B pour 230 V Classe F pour 415 V
Indice d'étanchéité (IP):	Corps de palan - IP55, Boîte à boutons poussoirs - IP 65
Options de suspension:	Crochet, chariot manuel, chariot motorisé
Température de fonctionnement:	-20 à + 40 °C
Humidité environnante:	85 % ou moins



Fonctionnement silencieux

Le variateur permet un fonctionnement particulièrement silencieux comparativement aux palans commandés par contacteur, tout en réduisant l'effet de balancement de la charge. Le rapport de vitesse standard défini en usine est de 6:1, mais peut être réglé à 12:1* (vitesse de direction à 10:1*). Ceci permet à l'opérateur de placer et de contrôler la charge avec précision. L'ER2/MR2 à variateur est idéal pour les applications avec levage et direction ainsi que pour une meilleure manipulation. Le corps est résistant aux chocs et protège le variateur de l'environnement de travail.

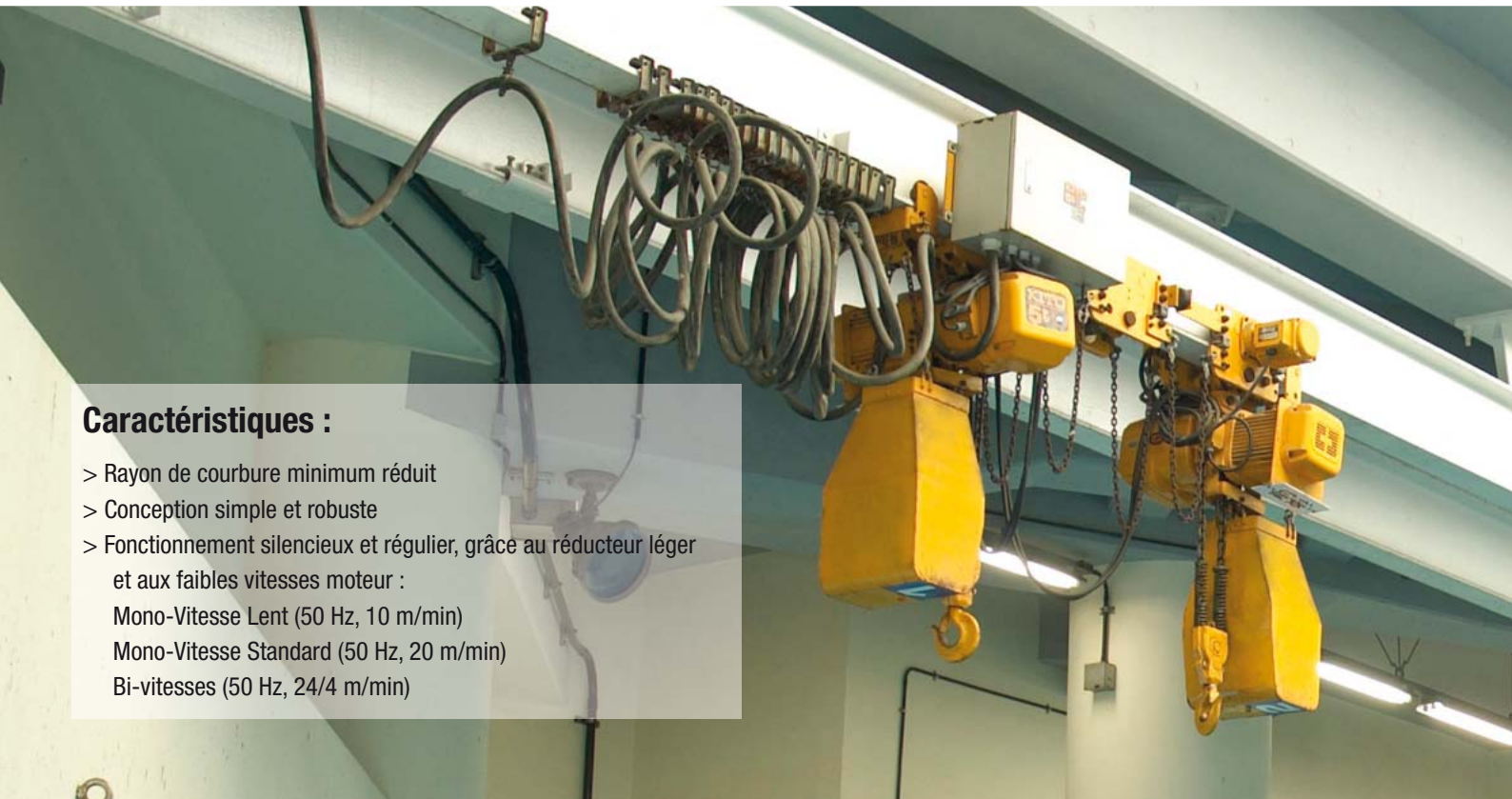
Pour les chariots à moteur bi-vitesse, les durées d'accélération et de décélération ainsi que les vitesses sont aussi réglables via le variateur.



Chariots

Chariot motorisé MR2

Grâce aux galets de guidage latéraux, le MR2 se glisse facilement dans les espaces les plus restreints. Toute la gamme de palans électriques à chaîne ER2 peut être équipée d'un chariot motorisé MR2.



Caractéristiques :

- > Rayon de courbure minimum réduit
- > Conception simple et robuste
- > Fonctionnement silencieux et régulier, grâce au réducteur léger et aux faibles vitesses moteur :
 - Mono-Vitesse Lent (50 Hz, 10 m/min)
 - Mono-Vitesse Standard (50 Hz, 20 m/min)
 - Bi-vitesses (50 Hz, 24/4 m/min)

Chariot par poussée et à direction par chaîne

- > Conçu pour un déplacement précis et régulier.
- > Les anti-chutes et les amortisseurs protègent les galets des dommages. Ils permettent aussi d'éviter la chute du chariot.

125 kg à 3 t



5 t



125 kg à 3 t



5t à 20 t

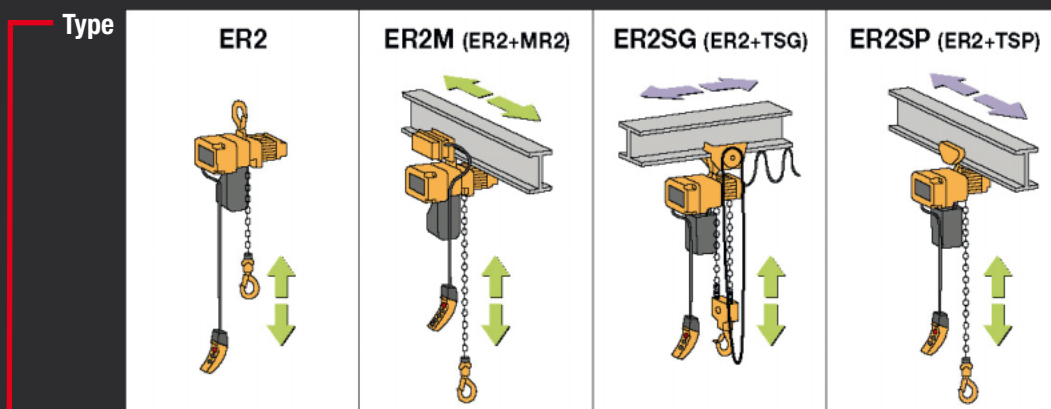


Chariot par poussée TSP

- > Conçu pour les applications manuelles avec charge légère. (125 kg à 5 t)

Chariot à direction par chaîne TSG

- > Conçu pour un positionnement précis, idéal pour les courtes distances (125 kg à 20 t)



ER2M 010 IS - IS

Capacité

Code	Capacité
001	125 kg
003	250 kg
005	500 kg
010	1,0 t
016	1,6 t
020	2,0 t
025	2,5 t
032	3,2 t
050	5,0 t
075	7,5 t
100	10,0 t
150	15,0 t
200	20,0 t

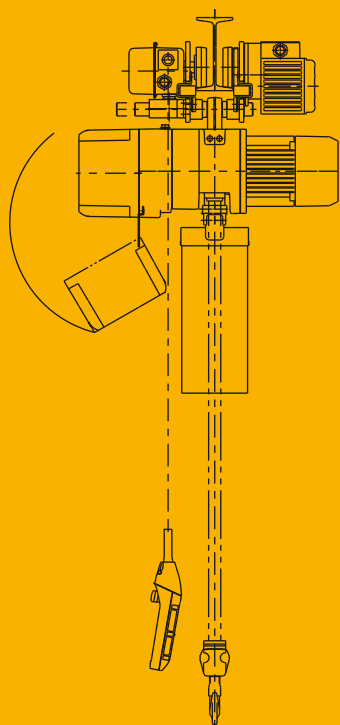
Vitesse de levage

Code	Vitesse de levage
S	Mono, standard
L	Mono, lent
H	Mono, rapide
IS	Double, standard
IL	Double, lent
IH	Double, rapide

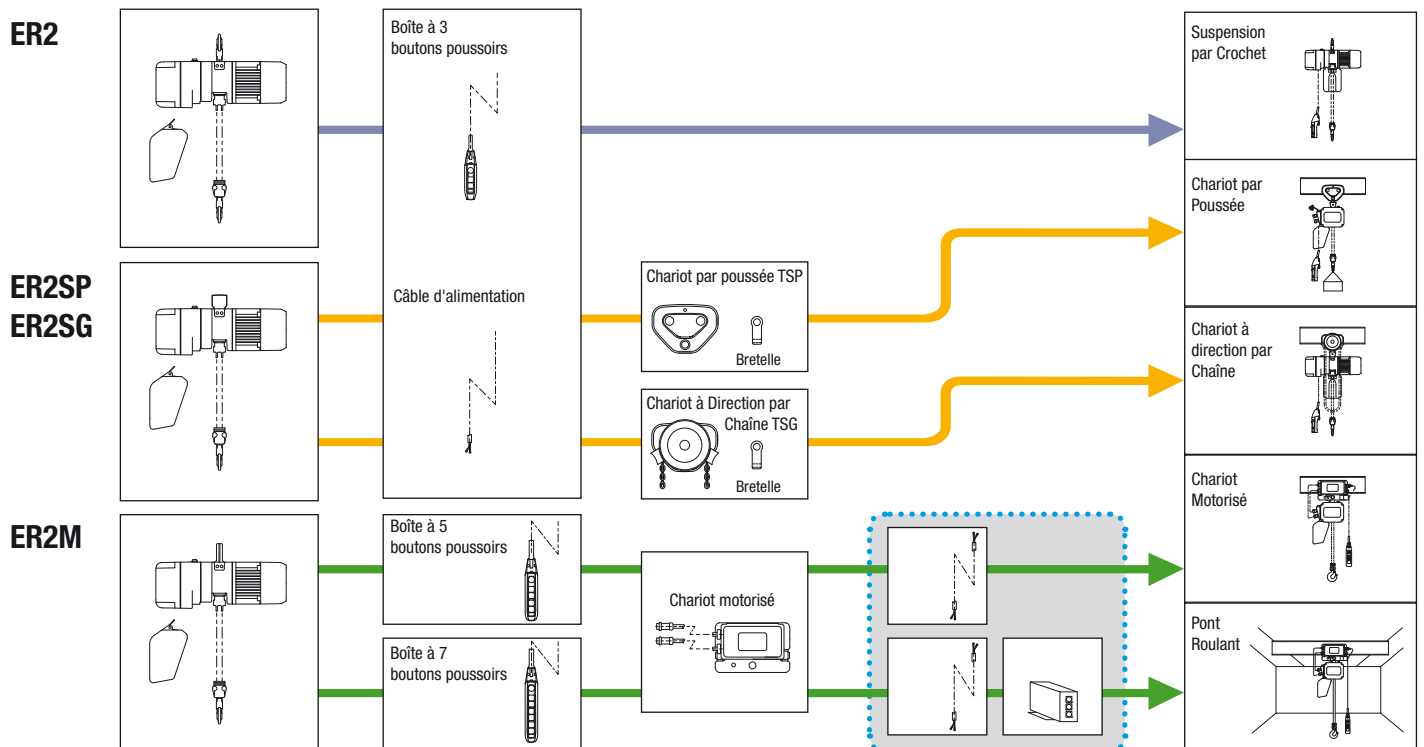
Vitesse de direction

Code	Vitesse de direction
S	Mono, standard
L	Mono, lent
IS	Double, standard
IL	Double, lent

Exemple : Pour l'ER2M010IS-IS, le palan électrique à chaîne correspond à l'ER2-010IS et le chariot à moteur au MR2-010IS.



Configuration du produit



Pour toutes utilisations à l'extérieur, le palan doit être couvert ou sous abri en position parking.

Vitesse de levage et vitesse de direction

Vitesse de levage

Capacité (t)	50 Hz					
	Mono-vitesse*			Bi-vitesses*		
	Petite	Standard	Grande	Petite	Standard	Grande
125 kg			14,1			1,4 à 16,6
250 kg		9,1	13,4		0,9 à 10,8	1,3 à 15,7
500 kg	3,8	7,3		0,4 à 4,5	0,7 à 8,5	
1,0	3,5	7,1		0,3 à 4,2	0,7 à 8,2	
1,6		4,5			0,4 à 5,3	
2,0	3,7	7,0		0,4 à 4,3	0,7 à 8,2	
2,5		5,7			0,6 à 6,6	
3,2		4,4			0,4 à 5,2	
5,0		2,9			0,3 à 3,3	
7,5		1,9			0,2 à 2,2	
10,0	1,4	2,9		0,15 à 1,7	0,3 à 3,3	
15,0		1,9			0,2 à 2,2	
20,0		1,4				0,15 à 1,7

Type	Vitesse de levage	Capacité (t)														
		125 kg	250 kg	500 kg	1	1,6	2	2,5	3,2	5	Grande capacité					
											7,5	10	15	20		
Modèle ER2 à suspension par crochet	Mono Vitesse	petite			•	•		•								
		standard		•	•								•	•		
		grande	•	•												
	Bi Vitesses à variateur	petite			•	•		•					•			
		standard		•	•								•	•	•	
		grande	•	•												
Modèle ER2M avec chariot motorisé Modèle ER2SP (plus de 5 t) avec chariot par poussée Modèle ER2SG avec chariot à direction par chaîne	Mono Vitesse	petite			•	•		•					•			
		standard		•	•											
		grande	•	•												
	Bi Vitesses à variateur	petite			•	•		•					•			
		standard		•	•											
		grande	•	•												

* Le rapport de vitesse du chariot motorisé est pré-réglé sur 6:1 à l'usine KITO au Japon

** Avec 60 Hz, la vitesse de levage sera supérieure de 20 %



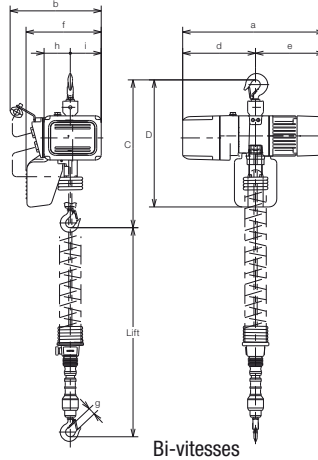
CDER2 Commande au crochet par cylindre Mono-vitesse / Bi-vitesse

Palan électrique à chaîne suspendu par crochet

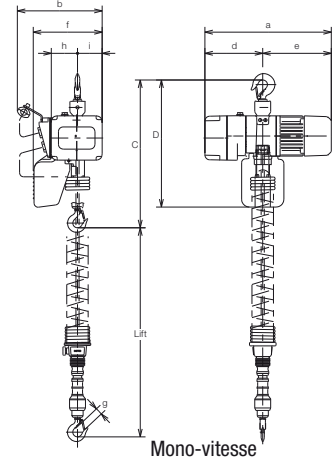
> Le CDER est fourni avec un bac à chaîne en plastique

Bi-Vitesse

Mono-Vitesse



Bi-vitesse



Mono-vitesse

Caractéristiques techniques

Bi-Vitesse

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	Hauteur de Levage (m)	Moteur de levage		Vitesse de levage (m/min)*		Chaîne de levage Diamètre (mm) x Brins de chaîne	Classification ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)	
				Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	grande	petite						
125 kg	ER2C001IH	B	1,8	0,56	40/20	Préréglage	16,6	2,8	4,3 x 1	M5/2m	156 kg	29	0,42
						Réglable	1,4						
250 kg	ER2C003IS					Préréglage	10,8	1,8					
						Réglable	0,9						

*Remarque : La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite à la demande.

Mono-Vitesse

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	Hauteur de Levage (m)	Moteur de levage		Vitesse de levage (m/min)*	Chaîne de levage Diamètre (mm) x Brins de chaîne	Classification ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)
				Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)						
125 kg	ER2C001H	B	1,8	0,56	60	50Hz	4,3 x 1	M5/2m	156 kg	30	0,42
250 kg	ER2C003S					9,1					

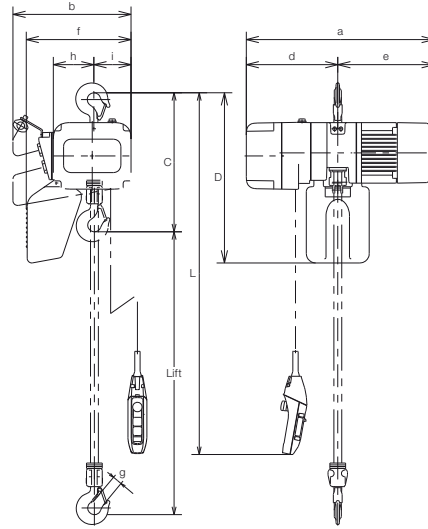
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code Produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125 kg	ER2C001IH	1065	490	535	345	276	259	284	27	99	117
250 kg	ER2C003IS			478	321	219					
125 kg	ER2C001HD	1065	490	478	321	219	259	260	27	99	93
250 kg	ER2C003SD			478	321	219					
125 kg	ER2C001H	1065	490	478	321	219	259	260	27	99	93
250 kg	ER2C003S			478	321	219					



ER2 Bi-vitesse

Palan électrique à chaîne à suspension par crochet



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de Levage		Classification ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)	
			Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz		Diamètre (mm)	x Brins de chaîne					
					grande	petite							
125 kg	ER2-001IH	B	0,56		Préréglage	16,6	2,8	4,3	x	1	156 kg	27	0,42
	Réglable					1,4							
250 kg	ER2-003IS		0,9		Préréglage	10,8	1,8				313 kg	36	
	Réglable					0,9							
500 kg	ER2-005IL	C	0,56		Préréglage	15,7	2,6	6,0	x	1	625 kg	32	0,81
	Réglable					1,3							
1,0	ER2-005IS	D	0,9	40/20	Préréglage	4,5	0,8	7,7	x	1	1,25	45	1,33
	Réglable					0,4							
1,6	ER2-010IL		1,8		Préréglage	8,5	1,4				2	72	
	Réglable					0,7							
2,0	ER2-010IS	E			Préréglage	4,2	0,7	10,2	x	1	2,5	73	2,3
	Réglable					0,3							
2,5	ER2-016IS		1,8		Préréglage	8,2	1,4				3,13	100	2,8
	Réglable					0,7							
3,2	ER2-020IL	F	3,5		Préréglage	5,3	0,9	11,2	x	1	4	105	4,7
	Réglable					0,4							
5,0	ER2-020IS	E			Préréglage	4,3	0,7	10,2	x	2	6,25	128	5,6
	Réglable					0,4							
2,5	ER2-025IS	F	3,5		Préréglage	8,2	1,4				3,13	100	2,8
	Réglable					0,7							
3,2	ER2-032IS	E			Préréglage	6,6	1,1	11,2	x	1	4	105	4,7
	Réglable					0,6							
5,0	ER2-050IS	F			Préréglage	5,2	0,9	10,2	x	2	6,25	128	5,6
	Réglable					0,3							

*Remarque : La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite à la demande.

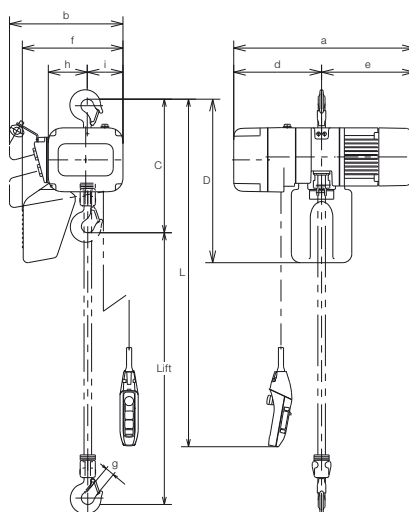
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement min. C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125 kg	ER2-001IH	350	430	535	345	276	259	284	27	99	117
250 kg	ER2-003IS			568			268				
500 kg	ER2-003IH	370	490	571	348	300	271	283	27	113	106
	ER2-005IS			568			268				
1,0	ER2-005IL	430	550	614	376	316	298	335	31	129	118
	ER2-010IS			623			307				
1,6	ER2-016IS	510		710		372	338		34		
2,0	ER2-020IL	575	630		427			384,5		160,5	137,5
	ER2-020IS	590		767		411	356		39		
2,5	ER2-025IS	625	840	800	445	401	399	437,5		173,5	142,5
3,2	ER2-032IS	785	920	767	427	411	356	397	44	216	82
5,0	ER2-050IS	850		800	445	401	399	439	47	231,5	84,5



ER2 Mono Vitesse

Palan électrique à chaîne à suspension par crochet



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)	Chaîne de levage			Classification ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)		50Hz	Diamètre (mm)	x				
125 kg	ER2-001H	B	0,56		14,1	4,3	x	1		156 kg	27	0,42
250 kg	ER2-003S				9,1					313 kg	37	
		ER2-003H	0,9		13,4							
500 kg	ER2-005L	C	0,56		3,8	6,0	x	1	M5/2m	625 kg	33	0,81
			ER2-005S		0,9						7,3	
1,0	ER2-010L	D		60	3,5	7,7	x	1		1,25	47	1,33
					ER2-010S						7,1	
1,6	ER2-016S		1,8		4,5					2	72	
2,0	ER2-020L	E			3,7	10,2	x	1		2,5	73	2,3
					ER2-020S						7,0	
2,5	ER2-025S	F	3,5		5,7	11,2	x	1	M4/1Am	3,13	104	2,8
3,2	ER2-032S	E			4,4						10,2	x
5,0	ER2-050S	F			2,9	11,2	x	2		6,25	132	5,6

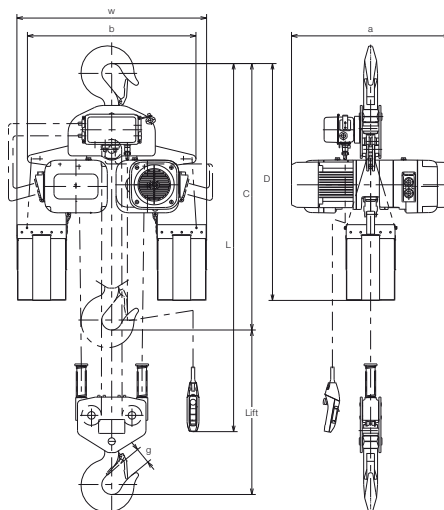
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement min. C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125 kg	ER2-001H	350	430	478	321	219	259	260	27	99	93
250 kg	ER2-003S			510		268					
		ER2-003H									
500 kg	ER2-005L	370	490	513	348	242	271	283	27	113	106
				ER2-005S	510		268				
1,0	ER2-010L	430	550	589	376	291	298	335	31	129	118
				ER2-010S			598				
1,6	ER2-016S	510							34		
2,0	ER2-020L	575	630	646	427	308	338	384,5	39	160,5	137,5
		ER2-020S		590			703				
2,5	ER2-025S	625	840	736	445	337	399	437,5		173,5	142,5
3,2	ER2-032S	785	920	703	427	347	356	397	44	216	82
5,0	ER2-050S	850		736	445	337	399	439	47	231,5	84,5



ER2 Bi vitesses grande capacité

Palan électrique à chaîne à suspension par crochet



Caractéristiques techniques/Bi-vitesses

Capacité (t)	Code produit	Corps	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage		Classifica-tion ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)		
			Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz		Diamètre (mm)	x Brins de chaîne						
					grande	petite								
10,0	ER2-100IS				Préréglage	3,3	0,6	11,2	x	4		12,5	303,0	11,0
					Réglable		0,3							
15,0	ER2-150IS	F	3,5 x 2	40/20	Préréglage	2,2	0,4	11,2	x	6	M4/1Am	18,8	404,0	17,0
					Réglable									
20,0	ER2-200IS				Préréglage	1,7	0,3	11,2	x	8		25,0	476,0	22,0
					Réglable									

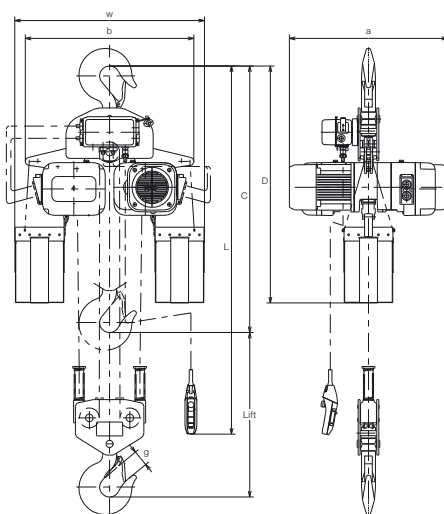
*Remarque : La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite à la demande.

Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	w	
10	ER2-100IS	1370	1210		849	956	80
15	ER2-150IS	1595	1520	798	1022	1129	86
20	ER2-200IS	1710	1600		1198	1305	102

ER2 Mono-vitesse grande capacité

Palan électrique à chaîne à suspension par crochet



Caractéristiques techniques/ Mono-Vitesse

Capacité (t)	Code produit	Corps	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min) 50Hz	Chaîne de levage			Classification ISO/FEM	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)
			Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)		Diamètre (mm)	x	Brins de chaîne				
10,0	ER2-100S				2,9	11,2	x	4		12,5	303,0	11,0
15,0	ER2-150S	F	3,5 x 2	60	1,9	11,2	x	6	M4/1Am	18,8	404,0	17,0
20,0	ER2-200S				1,4	11,2	x	8		25,0	476,0	22,0

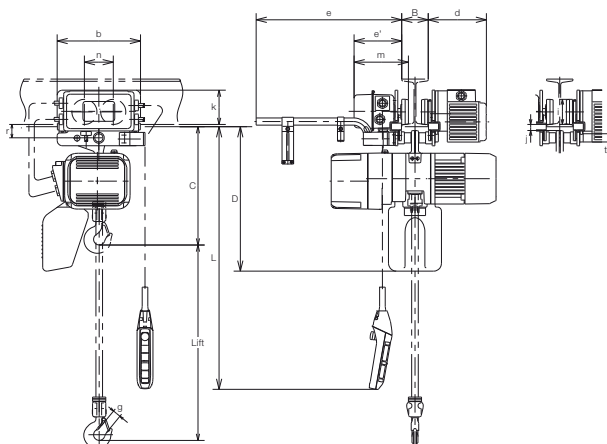
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	w	g
10,0	ER2-100S	1370	1210		849	956	80
15,0	ER2-150S	1595	1520	798	1022	1129	86
20,0	ER2-200S	1710	1600		1198	1305	102



ER2M Bi-vitesses en Levage et en Direction

Palan électrique à chaîne avec chariot motorisé



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	ER2							MR2					Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)				
		Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage		Classi-fication ISO/FEM	Moteur de direction		Vitesse de direction* (m/min)					Largeur de fer B (mm)		Rayon de cour-bure min. (mm)	
			Puis-sance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz		Diamè-tre (mm)	Brins de chaîne		Puis-sance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz					Standard	Option W30 (305mm)		
					Grande	Petite						Grande	Petite							
125 kg	ER2M001IH-IS	B	0,56		Préréglage	16,6	2,8	4,3	x	1							156 kg	59	0,42	
	Réglable				10,8	1,4														
250 kg	ER2M003IS-IS		0,9		Préréglage	15,7	1,8	6,0	x	1	M6/3m			58 à 163	164 à 305		313 kg	69		
	Réglable				10,8	0,9														
500 kg	ER2M005IL-IS	C	0,56		Préréglage	4,5	0,8	6,0	x	1							625 kg	65	0,81	
	Réglable				4,5	0,4														
1,0	ER2M010L-IS	D	0,9	40/20	Préréglage	4,2	0,7	7,7	x	1	M5/2m	0,4	27/13	Standard	24	4	800	1,25	77	1,33
	Réglable				4,2	0,3														
1,6	ER2M016IS-IS		1,8		Préréglage	8,2	1,4							Réglable	24	2,4		2,0	111	
	Réglable				5,3	0,4														
2,0	ER2M020IL-IS	E			Préréglage	4,3	0,7	10,2	x	1								2,5	112	2,3
	Réglable				4,3	0,4														
2,5	ER2M020IS-IS				Préréglage	8,2	1,4				M4/1Am				82 à 204	205 à 305		2,5	129	
	Réglable				8,2	0,7														
2,5	ER2M025IS-IS	F			Préréglage	6,6	1,1	11,2	x	1							1000	3,13	151	2,8
3,2	ER2M032IS-IS	E	3,5		Préréglage	5,2	0,9	10,2	x	2								4,0	155	4,7
					Réglable	5,2	0,4													
5,0	ER2M050IS-IS	F			Préréglage	3,3	0,6	11,2	x	2							1800	6,25	200	5,6
					Réglable	3,3	0,3													

Remarque: Le rayon minimum de la courbe varie en fonction de la largeur du fer de roulement Pour le modèle ER2M032IS-IS avec une hauteur de levage supérieure à 6 m, un bac à chaîne en acier sur un chariot par poussée est nécessaire. La grande vitesse est pré réglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse est réglable. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO le plus proche.

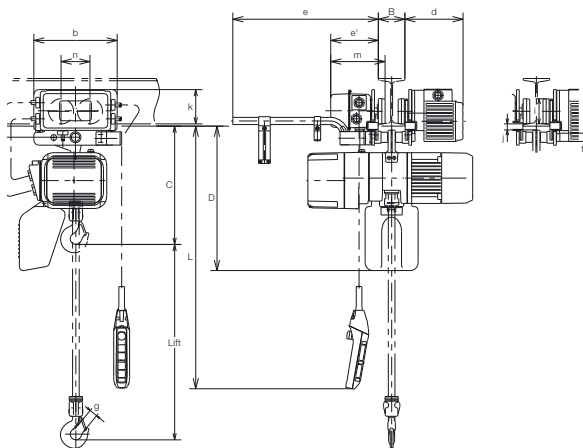
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
125 kg	ER2M001IH-IS	375	450												
250 kg	ER2M003IS-IS									27					
	ER2M003IH-IS														
500 kg	ER2M005IL-IS	395	510	315	220	515	179		95	22	130	205	109	51	31
	ER2M005IS-IS														
1,0	ER2M010L-IS	435	550												
	ER2M010IS-IS									31					
1,6	ER2M016IS-IS	505						34							
2,0	ER2M020IL-IS	570	630	325	225	520	184		110	27	125	212	118	60	36
	ER2M020IS-IS	585													
2,5	ER2M025IS-IS	620	830												
3,2	ER2M032IS-IS	765	900	340	226	521	186		125	29	131	215	132	68	43
5,0	ER2M050IS-IS	840	910	400	281	528	192	47	140	44	145	233	150	86	54



ER2M Bi-vitesses en levage / Mono-vitesse en direction

Palan électrique à chaîne avec chariot motorisé



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2						MR2					Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)			
			Moteur de levage		Vitesse de levage*		Chaîne de levage	Classification ISO/FEM	Moteur de direction		Vitesse de direction (m/min)	Largeur de fer B (mm)					Rayon de courbure min. (mm)		
			Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz	grande			petite	Diamètre (mm)		Brins de chaîne	Puissance (kW)					Facteur de marche (%ED)	50Hz
125 kg	ER2M001IH-S/L	B	0,56		Préréglage	16,6	2,8	4,3 x 1									156 kg	58	0,42
					Réglable	10,8	1,4												
250 kg	ER2M003IS-S/L		0,9		Préréglage	10,8	1,8	6,0 x 1	M6/3m							800	313 kg	67	
					Réglable	15,7	0,9												
	ER2M003IH-S/L	C	0,56		Préréglage	15,7	2,6	6,0 x 1									625 kg	63	0,81
					Réglable	8,5	1,3												
	ER2M005IS-S/L		0,9		Préréglage	8,5	1,4	7,7 x 1	M5/2m	0,4	40	20 (10)					800	67	
					Réglable	4,2	0,7												
500 kg	ER2M005IL-S/L	D	40/20		Préréglage	4,2	0,3	7,7 x 1									1,25	75	1,33
					Réglable	8,2	1,4												
	ER2M010IS-S/L				Préréglage	8,2	0,7	10,2 x 1									2,5	82	
					Réglable	5,3	0,4												
1,0	ER2M016IS-S/L	E			Préréglage	5,3	0,4	10,2 x 1									2	110	
					Réglable	4,3	0,7												
2,0	ER2M020IL-S/L				Préréglage	4,3	0,4	10,2 x 1									2,5	111	2,3
					Réglable	8,2	1,4												
	ER2M020IS-S/L	F			Préréglage	8,2	0,7	11,2 x 1	M4/1Am								3,13	150	2,8
					Réglable	6,6	1,1												
2,5	ER2M025IS-S/L	E	3,5		Préréglage	6,6	0,6	10,2 x 2									4	153	4,7
					Réglable	5,2	0,4												
3,2	ER2M032IS-S/L	F			Préréglage	5,2	0,9	11,2 x 2		0,75						1000	4	153	4,7
					Réglable	3,3	0,3												
5,0	ER2M050IS-S/L				Préréglage	3,3	0,6	11,2 x 2								1800	6,25	198	5,6
		Réglable																	

*Remarque : La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite à la demande. Les valeurs de vitesse de déplacement entre parenthèses correspondent à varie en fonction. Le rayon minimum de la courbe varie en fonction de la largeur du fer de roulement. Pour le modèle ER2M032IS-S/L avec une hauteur de levage supérieure à 6 m, un bac à chaîne en acier sur un chariot par poussée est nécessaire. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO le plus proche.

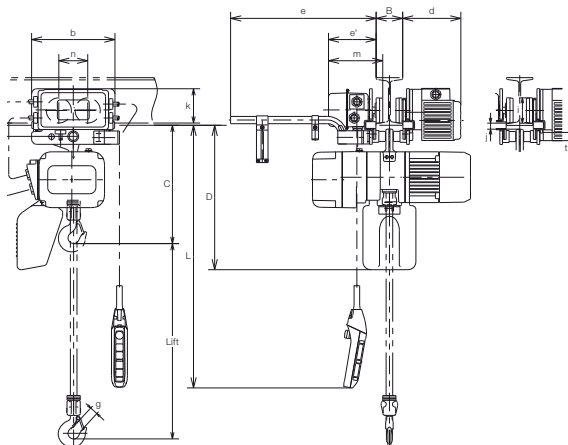
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
125 kg	ER2M001IH-S/L	375	450												
250 kg	ER2M003IS-S/L														
	ER2M003IH-S/L	395	510	315	220	515	179		95	22	130	205	109	51	31
500 kg	ER2M005IL-S/L														
	ER2M005IS-S/L	435	550												
1,0	ER2M010IS-S/L														
1,6	ER2M016IS-S/L	505	630	325	225	520	184		110	27	125	212	118	60	36
2,0	ER2M020IL-S/L														
	ER2M020IS-S/L	585	830	340	226	521	186		125	29	131	215	132	68	43
2,5	ER2M025IS-S/L														
3,2	ER2M032IS-S/L	765	900	400	281	528	192		44	125	145	233	150	86	54
5,0	ER2M050IS-S/L														



ER2M Mono-vitesse en levage et direction

Palan électrique à chaîne avec chariot motorisé



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2				MR2					Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)		
			Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)	Chaîne de levage		Trolley		Vitesse de direction* (m/min)	Largeur de fer B (mm)				Rayon de courbure min. (mm)	
			Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz	Dia-mètre x Brins de chaîne	Classi-fication ISO/FEM	Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz	Standard					Option W30 (305mm)
125 kg	ER2M001H-S/L	B	0,56	14,1	4,3 x 1	M5/2m	0,4	40	20 (10)	58 à 163	164 à 305	800	156 kg	58	0,42	
250 kg	ER2M003S-S/L															9,1
	ER2M003H-S/L	0,9	13,4	6,0 x 1	0,4	40	20 (10)	58 à 163	164 à 305	800	625 kg	64	0,81			
500 kg	ER2M005L-S/L	C	0,56											3,8	6,0 x 1	M5/2m
	ER2M005S-S/L		0,9	7,3	6,0 x 1	M5/2m	0,4	40	20 (10)	58 à 163	164 à 305	800	625 kg	68		
1,0	ER2M010L-S/L	D	60	3,5											7,7 x 1	M4/1Am
	ER2M010S-S/L			7,1	84											
1,6	ER2M016S-S/L		1,8	4,5									2,0	110		
2,0	ER2M020L-S/L	E		3,7	10,2 x 1	M4/1Am							2,5	111	2,3	
	ER2M020S-S/L			7,0										129		
2,5	ER2M025S-S/L	F	3,5	5,7	11,2 x 1	M4/1Am							3,13	152	2,8	
3,2	ER2M032S-S/L	E		4,4	10,2 x 2								4,0	155	4,7	
5,0	ER2M050S-S/L	F		2,9	11,2 x 2		0,75						6,25	202	5,6	

Remarque : Dans la colonne de vitesse de direction, la valeur entre parenthèses correspond à la vitesse optionnelle plus lente. Le rayon minimum de la courbe varie en fonction de la largeur de fer. Pour le modèle ER2M032S-S/L avec une hauteur de levage supérieure à 6 m, un bac à chaîne en acier avec un chariot par poussée sont nécessaires. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.

Dimensions (mm)

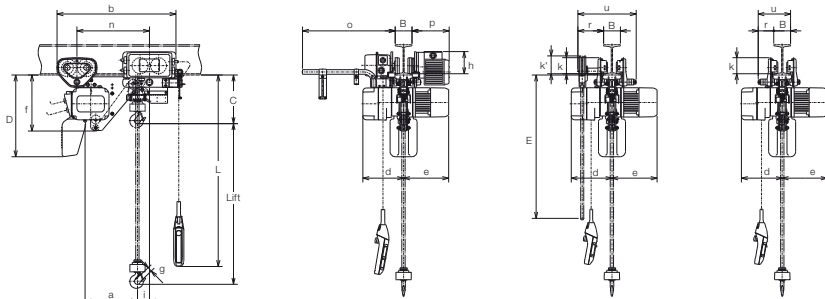
Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
125 kg	ER2M001H-S/L	375	450												
250 kg	ER2M003S-S/L														
	ER2M003H-S/L							27							
500 kg	ER2M005L-S/L	395	510	315	220	515	179		95	22	130	205	109	51	31
	ER2M005S-S/L														
1,0	ER2M010L-S/L	435	550												
	ER2M010S-S/L														
1,6	ER2M016S-S/L	505						34							
2,0	ER2M020L-S/L	570	630	325	225	520	184		110	27	125	212	118	60	36
	ER2M020S-S/L														
2,5	ER2M025S-S/L	620	830												
3,2	ER2M032S-S/L	765	900	340	226	521	186		125	29	131	215	132	68	43
5,0	ER2M050S-S/L	840	910	400	281	528	192	47	140	44	145	233	150	86	54



SHER2M Hauteur Perdue Réduite

Comparaison hauteur encombrement

Capacité (t)	Code	Hauteur encombrement C (mm)		
		A SHER2M	B Standard ER2M	Différence (A-B)
250 kg	003IS	265	375	-110
500 kg	005IL	285	395	-110
	005IS			
1,0	010IL	345	435	-90
	010IS			
1,6	016IS	435	505	-70
2,0	020IL	475	570	-135
	020IS			
3,2	032IS	610	765	-155
5,0	050IS	670	900	-230



Chariot à direction par chaîne TSG

Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2				Chariot						Charge d'essai (t)	Poids net (kg)				
			Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)	Chaîne de levage	Moteur de direction		Vitesse de direction		Largeur de Fer: B (mm)			avec chariot motorisé	avec chariot à direction par chaîne	avec chariot par poussée		
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)			50Hz		Puissance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz						Standard	Option W30 (305 mm)
					Grande	Petite	Grande	Petite										
250 kg	SHER2M003IS-IS	B	0,56		Préréglage Réglable	10,8	1,8 / 0,9	4,3 x 1										313 kg
500 kg	SHER2M005IS-IS	C	0,9		Préréglage Réglable	8,5	1,4 / 0,7	6 x 1							625 kg	90,0	73,0	68,0
1,0	SHER2M010IS-IS	D	1,8		Préréglage Réglable	8,2	1,4 / 0,7	7,7 x 1							1,25	124,0	107,0	102,0
1,6	SHER2M016IS-IS	E		40/20	Préréglage Réglable	5,3	0,9 / 0,4	10,2 x 1	0,4	27/13	Standard Réglable	24 / 24	4 / 2,4		2	158,0	139,0	134,0
2,0	SHER2M020IS-IS	F			Préréglage Réglable	6,6	1,1 / 0,6	11,2 x 1							2,5	212,0	193,0	188,0
3,2	SHER2M032IS-IS	E	3,5		Préréglage Réglable	4,1	0,7 / 0,4	10,2 x 2							4	241,0	222,0	217,0
5,0	SHER2M050IS-IS	F			Préréglage Réglable	3,3	0,6 / 0,3	11,2 x 2	0,75						6,25	322,0	307,0	300,0

Remarque: La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO. Les vitesses sont réglables entre la valeur mini et maxi. Uniquement pour fers de roulement droits. Fers de roulement ceintrés et largeur de fer sur demande. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.

Dimensions (mm)

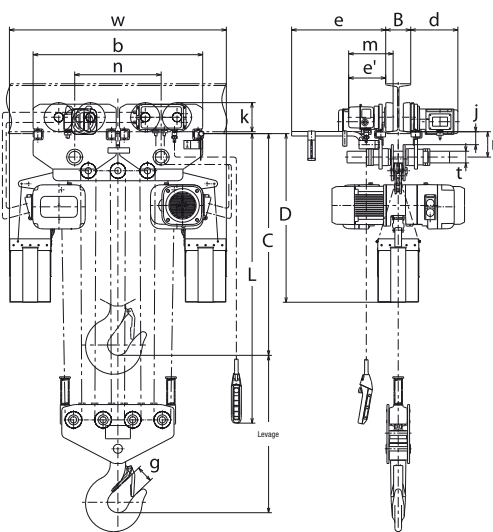
Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	E	a	b	d	e	f	g	h	i	j	k	k'	n	o	p	r	u	
250 kg	SHER2M003IS-IS	265	430		260	656 (616)	219	259	325			68				380					
500 kg	SHER2M005IS-IS	285	525		310	706 (666)	242	268	370	27	130	70	18	95	107	430	515	220	152 (56)	345 (249)	
1,0	SHER2M010IS-IS	345	550	3700	339	734 (694)	291	307	405	31		77				458					
1,6	SHER2M016IS-IS	435	640		389	826 (803)	308	338	487	34		125	79	29	112	109	523	520	225	154 (69)	385 (300)
2,0	SHER2M020IS-IS	475	840		423	846 (823)	337	399	527	39							543				
3,2	SHER2M032IS-IS	610	830		435	892 (884)	347	356	487	44	131	45	24	134	115	560	521	226	157 (79)	398 (320)	
5,0	SHER2M050IS-IS	670	860	4200	475	1057 (1057)	337	399	542	47	145	66	31	144	131	657	528	281	156 (53)	401 (297)	

Remarque: Les chiffres entre parenthèses dans les colonnes "b", "r" et "u", correspondent au chariot par poussée. Ceux de la colonne D, sont donnés pour une hauteur de levage de 4 m. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.



ER2M Grandes Capacités Bi-vitesses en levage / Mono-Vitesse en direction

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot Motorisé



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2						MR2				Rayon de Courbure min. (mm)	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)										
			Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage		Classification ISO/FEM	Moteur de direction		Vitesse de direction* (m/min)					Largeur de fer B (mm)									
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz		Diamètre x Brins de chaîne (mm)	Puissance (kW)		Facteur de Marche (%ED)	50Hz	Standard					Option									
					Grande	Petite											W30 (305 mm)									
7,5	ER2M075IS-L	F	3,5	40/20	Préréglage	2,2	0,4	11,2 x 3	M4/1Am	0,75	40	10	150 bis 220	221 bis 305	2500	12,5	283	8,4								
					Réglable	0,2																				
10,0	ER2M100IL-L				Préréglage	1,7	0,3	11,2 x 4											0,75 x 2	10	150 bis 220	221 bis 305	2500	12,5	378	11,0
					Réglable	0,2																				
	ER2M100IS-L	Préréglage	3,3	0,6	11,2 x 6	0,75 x 2	10	150 bis 220	221 bis 305	∞	18,8	571	17,0													
		Réglable	0,3																							
15,0	ER2M150IS-L	3,5 x 2	Préréglage	2,2	0,4									11,2 x 8	0,75 x 2	102	77	520	628	22,0						
		Réglable	0,2																							
20,0	ER2M200IS-L	Préréglage	1,7	0,3																						
		Réglable	0,2																							

Remarque: La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO. Les vitesses sont réglables entre la valeur mini et maxi. Les galets de chariot pour profilé I à ailes inclinées (IPN) sont de série. Les galets pour profilés à ailes parallèles (IPE, HE) sont disponibles. En faire la demande à l'avance, le cas échéant. Le rayon minimum de courbure pour 7,5 t et 10 t varie en fonction de la largeur de fer. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.

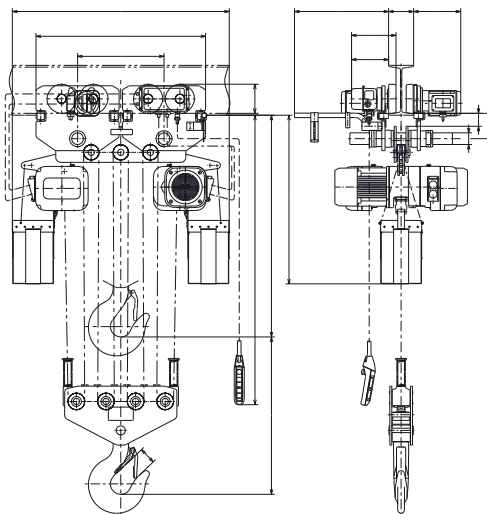
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	b	e	e'	g	j	k	m	n	r	t	w
7,5	ER2M075IS-L	1165	1230				61	87						672
10,0	ER2M100IL-L	1180	1210	500	531	223	80	77	175	268	191	153	70	728
	ER2M100IS-L		1020											956
15,0	ER2M150IS-L	1310	1230	1020			86	82			520	520		1129
20,0	ER2M200IS-L	1345					102	77						1305



ER2M Grande Capacité Mono-Vitesse en Levage et Direction Vitesse

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot Motorisé



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	ER2						MR2					Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)		
		Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage	Chaîne de levage		Classification ISO/FEM	Moteur de direction		Vitesse de direction	Largeur de fer B (mm)				Rayon de Courbure min. (mm)	
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz	Diamètre (mm)	Brins de chaîne		Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz	Standard					Option W30 (305mm)
7,5	ER2M075S-L		3,5		1,9	11,2 x 3								9,4	283	8,4	
10,0	ER2M100L-L	F	60	1,4	11,2 x 4	M4/1m	0,75	40	10	150 bis 220	221 bis 305	2500	12,5	378	11		
	2,9			399													
15,0	ER2M150S-L		3,5 x 2		1,9	11,2 x 6							18,8	571	17		
20,0	ER2M200S-L				1,4	11,2 x 8		0,75 x 2				∞	25	628	22		

Les galets de chariot pour profilé I à ailes inclinées (IPN) sont de série. Les galets pour profilés à ailes parallèles (IPE, HE) sont disponibles. En faire la demande à l'avance, le cas échéant. Le rayon minimum de courbure pour 7,5 t et 10 t varie en fonction de la largeur de fer. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.

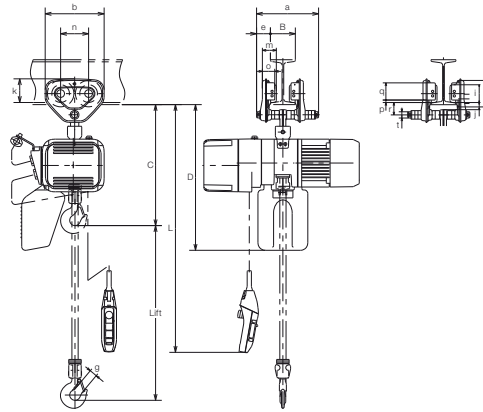
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	b	e	e'	g	j	k	m	n	r	t	w
7,5	ER2M075S-L	1165	1230				61	87						672
10,0	ER2M100L-L	1180	1210	500	531	223	80	77	175	268	191	153	70	728
	1020		956											
15,0	ER2M150S-L	1310	1230				86	82				520		1129
20,0	ER2M200S-L	1345	1230	1020			102	77			520			1305



ER2SP Bi-Vitesses

Palan électrique à chaîne avec chariot par poussée



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage	Classification ISO/FEM	Largeur de Fer B (mm)		Rayon de Courbure min. (mm)	Charge d'essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz				Diamètre x Brins de chaîne	Standard				
					Grande	Petite								
125 kg	ER2SP001IH	B	0,56	40/20	Préréglage	2,8	4,3 x 1	M6/3m	50 à 163	1100	156 kg	32	0,42	
	ER2SP003IS				Réglable	1,4								
250 kg	ER2SP003IH	C	0,9	40/20	Préréglage	1,8	6,0 x 1	M6/3m	50 à 163	1100	313 kg	41	0,81	
	ER2SP005IS				Réglable	0,9								
500 kg	ER2SP005IL	D	0,9	40/20	Préréglage	0,8	7,7 x 1	M5/2m	58 à 163	1300	625 kg	37	1,33	
	ER2SP010IS				Réglable	0,4								
1,0	ER2SP010IL	E	1,8	40/20	Préréglage	0,7	10,2 x 1	M4/1Am	82 à 204	1500	2,0	85	2,3	
	ER2SP016IS				Réglable	0,4								
2,0	ER2SP020IL	F	3,5	40/20	Préréglage	0,7	11,2 x 1	M4/1Am	205 à 305	1700	2,5	86	2,8	
	ER2SP020IS				Réglable	0,4								
2,5	ER2SP025IS	E	3,5	40/20	Préréglage	0,9	10,2 x 2	M4/1Am	205 à 305	1700	3,13	124	4,7	
	ER2SP032IS				Réglable	0,4								
3,2	ER2SP032IS	F	3,5	40/20	Préréglage	0,6	11,2 x 2	M4/1Am	100 à 204	2300	4,0	128	5,6	
5,0	ER2SP050IS				Réglable	0,3								

*Remarque: La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite sur demande. Les palans 3,2t et 5t sont montés à 90°.

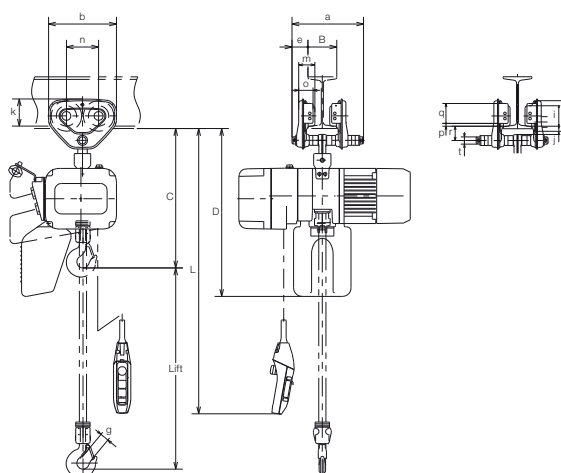
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b			h	i	j	k	m	n	o	q	r	t	
125 kg	ER2SP001IH	395	470															
250 kg	ER2SP003IS																	
	ER2SP003IH			204	182	46	27	82	60	21	76	47,5	84	42	54	38	22	
500 kg	ER2SP005IL	415	530															
	ER2SP005IS																	
1,0	ER2SP010IL	470	590	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	10	69	50	25
	ER2SP010IS																	
1,6	ER2SP016IS	570						34										
2,0	ER2SP020IL	635	690	300	280	69		127	85	34	112	71	131	63		83	62	32
	ER2SP020IS	650						39										
2,5	ER2SP025IS	680	890															
	ER2SP032IS	780		320	324	79		44	148	100	36	134	80	152	74		102	68
5,0	ER2SP050IS	840	910	297	400	53	47	169	118	46	144	81	178	70		104	88	54



ER2SP Mono-Vitesse

Palan électrique à chaîne avec chariot par poussée



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2					TSP			Charge d'Essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)	
			Moteur de levage		Vitesse de levage (m/min)	Chaîne de levage		Classification ISO/FEM	Largeur de Fer B (mm)					Rayon de Courbure min. (mm)
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz	Diamètre (mm)	Brins de chaîne		Standard	Option W30 (305mm)				
125 kg	ER2SP001H	B	0,56	60	14,1	4,3	1	50 à 163	1100	156 kg	32	0,42		
250 kg	ER2SP003S				9,1								625 kg	42
	ER2SP003H	0,9	13,4	M5/2m	164 à 305	1300	1,25	55	1,33					
500 kg	ER2SP005L	C	0,56							3,8	6,0 x 1	58 à 163	1500	2,0
	ER2SP005S		0,9	7,3	M4/1Am	205 à 305	1700	3,13	128	2,8				
1,0	ER2SP010L	D	60	3,5							7,7 x 1	82 à 204	2300	4,0
	ER2SP010S			7,1	100 à 204	6,25	182	5,6						
1,6	ER2SP016S	E	3,5	4,5					10,2 x 1	100 à 204	2300	6,25	182	5,6
	2,0			ER2SP020L	3,7	M4/1Am	205 à 305	1700						
ER2SP020S		7,0	100 à 204	6,25	182				5,6					
2,5	ER2SP025S	F				3,5	5,7	11,2 x 1		100 à 204	2300	6,25	182	5,6
	3,2		ER2SP032S	4,4	10,2 x 2		100 à 204		2300					
5,0		ER2SP050S	F	2,9		11,2 x 2		100 à 204		2300	6,25	182	5,6	

Remarque : Les palans de 3,2 t et 5 t sont montés à 90 degrés.

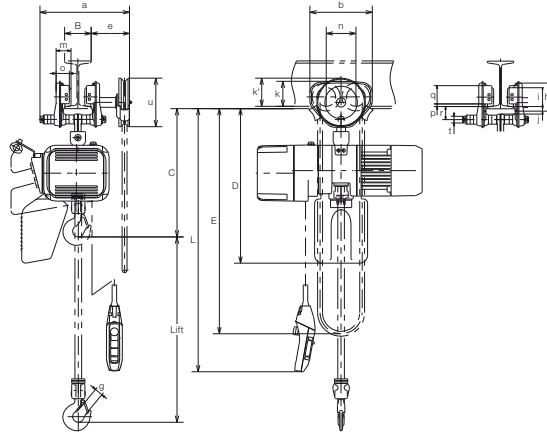
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	e		h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t
125 kg	ER2SP001H	395	470															
250 kg	ER2SP003S			204	182	46	27	82	60	21	76	47,5	84	42			54	38
	ER2SP003H																	
500 kg	ER2SP005L	415	530															
	ER2SP005S																	
1,0	ER2SP010L	470	590	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	10	69	50	25
	ER2SP010S																	
1,6	ER2SP016S	570					34											
	ER2SP020L	635	690	300	280	69		127	85	34	112	71	131	63		83	62	32
ER2SP020S	650						39											
2,5	ER2SP025S	680	890															
3,2	ER2SP032S	780	910	320	324	79		148	100	36	134	80	152	74		102	68	36
	ER2SP032S							44										
5,0	ER2SP050S	840		297	400	53	47	169	118	46	144	81	178	70		104	88	54



ER2SG Bi-Vitesses

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot à Direction par Chaîne



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de Levage		Classi- fication ISO/ FEM	Longueur boucle chaîne de manoeuvre E (m)	Largeur de fer B (mm)		Rayon de Courbure min. (mm)	Charge d'Essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémen- taire pour 1 m de levée (kg)
			Puis- sance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz		Diamètre (mm) x Brins de chaîne	Standard			Option W30 (305mm)					
					Grande	Petite										
125 kg	ER2SG001IH	B	0,56		Préréglage	16,6	2,8	4,3 x 1						156 kg	40	1,4
	Réglable				1,4											
250 kg	ER2SG003IS		0,9		Préréglage	10,8	1,8		M6/3m	58 à 163	164 à 305	1300	313 kg	49		
	Réglable				0,9											
500 kg	ER2SG005IL	C	0,56		Préréglage	4,5	0,8	6,0 x 1					625 kg	45	49	1,7
	Réglable				0,4											
1,0	ER2SG010IL	D	0,9	40/20	Préréglage	8,5	1,4	7,7 x 1	M5/2m	2,7			1,25	57	64	2,3
	Réglable				0,7											
1,6	ER2SG016IS		1,8		Préréglage	4,2	0,7						2	89		
	Réglable				0,3											
2,0	ER2SG020IL	E			Préréglage	8,2	1,4	10,2 x 1				1500	2,5	90	107	3,2
	Réglable				0,7											
2,5	ER2SG025IS	F	3,5		Préréglage	5,3	0,9	11,2 x 1	M4/1Am		82 à 204	205 à 305	1700	3,13	128	3,7
Réglable	0,6															
3,2	ER2SG032IS	E			Préréglage	5,2	0,9	10,2 x 2					4	132	5,6	
Réglable	0,4															
5,0	ER2SG050IS	F			Préréglage	3,3	0,6	11,2 x 2					6,25	184	6,5	
Réglable	0,3															

*Remarque : La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO au Japon. La petite vitesse peut être augmentée ou réduite sur demande.

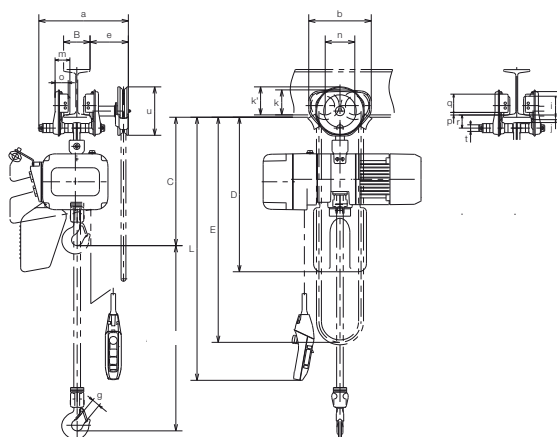
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	e		h	i	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
125 kg	ER2SG001IH	415	490																	
250 kg	ER2SG003IS																			
	ER2SG003IH						27													
500 kg	ER2SG005IL	435	550	345	236	152		106	71	28	95	107	56	112	50		69	50	25	
	ER2SG005IS																			
1,0	ER2SG010IL	470	590													10				183
	ER2SG010IS																			
1,6	ER2SG016IS	570					34													
2,0	ER2SG020IL	635	690	385	280	154		127	85	34	112	109	71	131	63		83	62	32	
	ER2SG020IS	650																		
2,5	ER2SG025IS	680	890																	
3,2	ER2SG032IS	780	910	398	324	157		148	100	36	134	115	80	152	74		102	68	36	
5,0	ER2SG050IS	840																		



ER2SG Mono-Vitesse

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot à Direction par Chaîne



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	ER2							TSG			Charge d'Essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)		
		Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage (m/min)	Chaîne de Levage		Longueur boucle chaîne de manoeuvre E (m)	Largeur de fer B (mm)		Rayon de Courbure min. (mm)					
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz	Diamètre (mm)	Brins de chaîne		Standard	Option W30 (305mm)						
125 kg	ER2SG001H	B	0,56	60	14,1	4,3	x	1	M5/2m	58 à 163	164 à 305	1300	156 kg	40	1,4	
250 kg	ER2SG003S				9,1											27
	ER2SG003H	0,9	13,4	106	71	28	95	107	56	112	50	69	50	25		
500 kg	ER2SG005L	C	0,56												60	3,8
	ER2SG005S			0,9	7,3	106	71	28	95	107	56	112	50	69		50
1,0	ER2SG010L	D	0,9	60	3,5										7,7	
	ER2SG010S				7,1	106	71	28	95	107	56	112	50	69		50
1,6	ER2SG016S		1,8		4,5											
2,0	ER2SG020L	E	3,5	60	3,7	10,2	x	1	M4/1Am	82 à 204	205 à 305	1500	2,5	90	3,2	
	ER2SG020S				7,0											106
2,5	ER2SG025S		3,5		5,7								3,13	132	3,7	
3,2	ER2SG032S		3,5		4,4								4	134	5,6	
5,0	ER2SG050S		3,5		2,9								2300	6,25	188	6,5

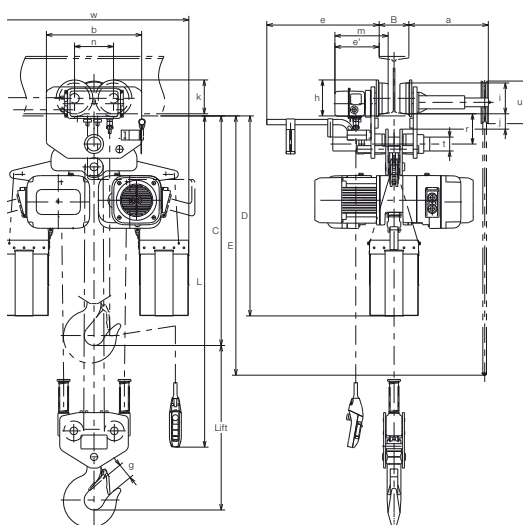
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C	D	a	b	e		h	i	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
125 kg	ER2SG001H	415	490																	
250 kg	ER2SG003S																			
	ER2SG003H					27														
500 kg	ER2SG005L	435	550	345	236	152		106	71	28	95	107	56	112	50		69	50	25	
	ER2SG005S																			
1,0	ER2SG010L	470	590																	
	ER2SG010S					31											10			
1,6	ER2SG016S	570																		
2,0	ER2SG020L	635	690	385	280	154		127	85	34	112	109	71	131	63		83	62	32	
	ER2SG020S	650					39													
2,5	ER2SG025S	680	890																	
3,2	ER2SG032S	780		398	324	157		148	100	36	134	115	80	152	74		102	68	36	
5,0	ER2SG050S	840	910	401	400	156	47	169	118	46	144	131	81	178	70		104	88	54	



ER2SG Grande capacité / Bi-Vitesses

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot à Direction par Chaîne



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	ER2						TSG				Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)								
		Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage	Classification ISO/FEM	Longueur Boucle de Chaîne de manoeuvre E (m)	Largeur de Fer B (mm)				Rayon Courbure min. (mm)	Charge d'Essai (t)						
			Puissance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50Hz					Diamètre (mm) x Brins de chaîne	Standard					Option W30 (305mm)					
7,5	ER2SG075IS	F	3,5	40/20	Préréglage Réglable	2,2	0,4	11,2	x	3	M4/1Am	3,2	150 à 220	221 à 305	3000	9,4	275	9,3			
10,0	ER2SG100IL				Préréglage Réglable	1,7	0,3										11,2		x	4	375
	ER2SG100IS				Préréglage Réglable	3,3	0,6														
15,0	ER2SG150IS		3,5x2		Préréglage Réglable	2,2	0,4	11,2	x	6							563				
20,0	ER2SG200IS		Préréglage Réglable		1,7	0,3	11,2												x	8	621
			Préréglage Réglable			0,15											∞				

Remarque: Le crochet peut légèrement s'incliner quand l'ER2SG100IL est utilisé sans charge. Cela n'affecte aucunement les performances.

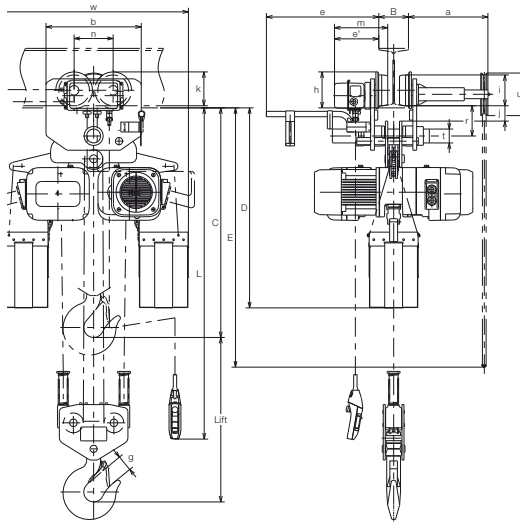
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement min mm C	D	a	b	e'	g	h	i	j	k	m	n	r	t	u	w
7,5	ER2SG075IS	1165	1230				61			87							662
10,0	ER2SG100IL	1180	1210	372	480		80			77			196,5				718
	ER2SG100IS		1020		531		185	155	77	171		153	70	214			956
15,0	ER2SG150IS	1310	1230	1012	1000	223	86			82	269	520					1129
20,0	ER2SG200IS	1345					102			77							1305



ER2SG Grande Capacité / Mono-Vitesse

Palan Electrique à Chaîne avec Chariot à Direction par Chaîne



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	Corps de palan	ER2					Classification ISO/FEM	Longueur boucle de Chaîne de Manoeuvre E (m)	TSG		Charge d'Essai (t)	Poids net (kg)	Poids supplémentaire pour 1 m de levée (kg)		
			Moteur de levage		Vitesse de levage (m/min)	Chaîne de levage				Largeur de fer B (mm)	Rayon de Courbure min. (mm)					
			Puissance (kW)	ED(%ED)	50Hz	Diamètre (mm)	Brins de chaîne								Standard	Option W30 (305mm)
7,5	ER2SG075S	F	3,5	60	1,9	11,2	x 3	M4/1Am	3,2	150 à 220	221 à 305	3000	9,4	275	12	
10,0	ER2SG100L				1,4	11,2	x 4						12,5	308		
	ER2SG100S		2,9	18,8	563			19								
15,0	ER2SG150S		3,5x2			1,9	11,2		x 6	3,7	∞	25,0	621	24		
20,0	ER2SG200S				1,4	11,2	x 8									

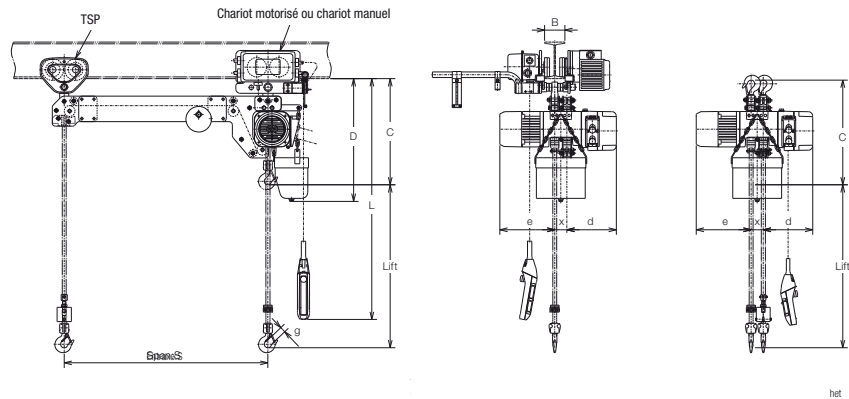
Remarque : Le crochet peut légèrement s'incliner quand l'ER2SG100L est utilisé sans charge. Cela n'affecte aucunement les performances.

Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur d'encombrement minimum C	D	a	b	e'	g	h	i	j	k	m	n	r	t	u	w
7,5	ER2SG075S	1165	1230				61			87							662
10,0	ER2SG100L	1180	1210	372	480		80			77			196,5				718
	ER2SG100S		1020		531		185	155	77	171			153	70	214	956	
15,0	ER2SG150S	1310	1230	1012	1000		223	86		82		269	520				1129
20,0	ER2SG200S	1345					102			77							1305



TWER2M Palan électrique à chaîne avec double sortie de crochets



Caractéristiques techniques

Capacité (t)	Code produit	ER2						Chariot				Charge d'Essai (t)				
		Corps de palan	Moteur de levage		Vitesse de levage* (m/min)		Chaîne de levage	Moteur de direction		Vitesse de direction			Largeur de fer: B (mm)			
			Puis-sance (kW)	Facteur de Marche (%ED)	50 Hz			Puis-sance (kW)	Facteur de marche (%ED)	50Hz			Stand-ard	Option W30 (305 mm)		
					Grande	Petite				Diamè-tre (mm)	Brins de chaîne				Grande	Petite
125 kg + 125 kg	TWER2M003IS-IS	C	0,56		Préréglage	10,8	1,8	6,0 x 2						156 kg x 2		
	Réglable					0,9										
250 kg + 250 kg	TWER2M005IS-IS	D	0,9	40/20	Préréglage	8,5	1,4	7,7 x 2	0,4	27/13	Standard Réglable	24	4	58 à 153	164 à 305	313 kg x 2
	Réglable					0,7										
500 kg + 500 kg	TWER2M010IS-IS	E	1,8		Préréglage	8,2	1,4	10,2 x 2						625 kg x 2		
	Réglable					0,7										
1,0 + 1,0	TWER2M020IS-IS	F	3,5		Préréglage	8,2	1,4	10,2 x 4						2,0 x 2		
	Réglable					0,9										
1,6 + 1,6	TWER2M032IS-IS				Préréglage	5,2	0,4							2,0 x 2		
	Réglable					0,4										
2,5 + 2,5	TWER2M050IS-IS				Préréglage	3,3	0,6	11,2 x 4	0,75				100 à 204	205 à 305	3,13 x 2	
	Réglable		0,3													

* La grande vitesse est préréglée à la vitesse maximale à l'usine KITO. Les vitesses sont réglables entre la valeur mini et maxi. Uniquement pour poutres de roulement droites. Poutres ceintrées sur demande. Le poids net exact dépend de l'entraxe crochets. La hauteur de levage max. est de 8 m. Hauteur de levage spéciale sur demande. L'entraxe max. entre les 2 crochets est de 4 m. Distance hors standard sur demande. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur KITO.

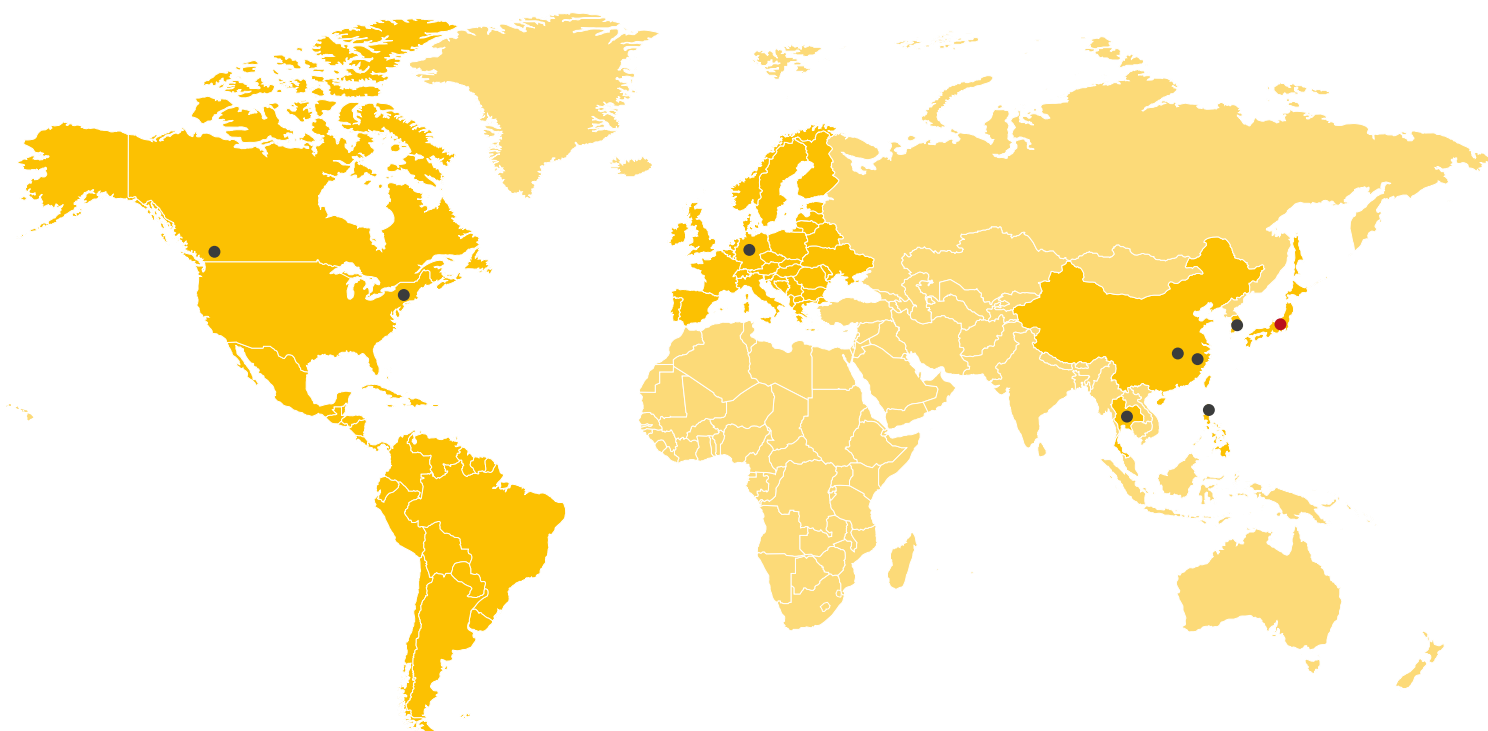
Dimensions (mm)

Capacité (t)	Code produit	Hauteur encombrement minimum C		D	S	d	e	x
		avec chariot	fixe à crochet					
125 kg + 125kg	TWER2M003IS-IS						271	
250 kg + 250 kg	TWER2M005IS-IS	535	525	620	Min. 510	242	268	27
500 kg + 500 kg	TWER2M010IS-IS	615	620	710	Min. 530	291	298	31
							307	71
1,0 + 1,0	TWER2M020IS-IS	800	830	790	Min. 650	308	338	39
1,6 + 1,6	TWER2M032IS-IS	970	995	920		347	356	44
2,5 + 2,5	TWER2M050IS-IS	1020	1025	990		337	399	47
								85

Localisations KITO

La qualité de nos services et de nos produits, nous a permis d'être reconnu mondialement. Nous développons et produisons nos palans au Japon et nous sommes représentés dans le monde entier par nos filiales ou nos partenaires revendeurs. Grâce à la satisfaction client, la qualité et la sécurité de nos produits, KITO a su se faire un nom sur le marché.

- Siège social de KITO Corporation
- Filiales de "KITO Corporation"



Partenaire distributeur KITO



ADEI SAS

6 avenue du Docteur Schweitzer 69330 Meyzieu

Tel: 04 78 04 12 28 / Fax: 04 78 04 12 26

contact@adei-sas.com / www.adei-sas.com