



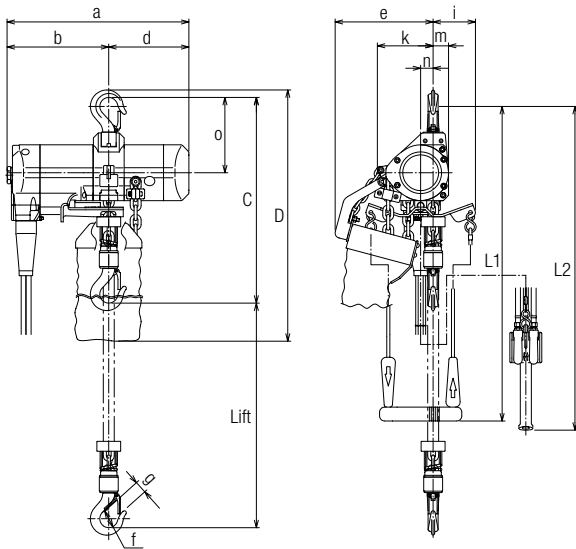
TCS series | 250kg-980kg

Ultra High Speed, Compact Size, and Light Weight

Main application fields	Shipyards	Various types of power generating stations	Automobile factories	Ironworks	Steelworks	Petrochemical plants	Gas chemical plants	Coal mines	Mines
	Civil engineering works	Aircraft maintenance	Marine resource development	Ship outfitting	Rubber factories	Coating plants	Textile mills	Foundries	Other

Please consult with KITO when hoists are to be used in special environments.

- Achieves ultra high speed operation*1.
- *1: The lifting speed is 63m/min in the TCS series 250kg when unloaded.
- The speed can be adjusted according to how strongly the valves are pressed, allowing intuitive operation.
- The range of the lifting and lowering speeds can be adjusted separately.
- The compact size and light weight features make transportation and transfer easy.
- Anti-overwinding device is incorporated as standard.
- KITO's original ultra-high strength, rust-resistant nickel-plated chain is incorporated as standard.



TCS specifications

Capacity (kg)	Code	Operation method	Standard lift (m)	Cord length: L1 (m)	Pendant hose length: L2 (m)	During rated loading		When unloaded		Air consumption (m³/min)	Load chain diameter (mm) x No. of falls	Test load (t)	Air inlet	Net weight (kg)	Net weight for additional 1m of lift (kg)
						Lifting speed (m/min)	Lowering speed (m/min)	Lifting speed (m/min)	Lowering speed (m/min)						
250	TCSH03CS	Cord		1.7	-	34.0	63.0	63.0	38.0		ø6.3×1	313kg		20	0.88
	TCSH03PS	Pendant		-	2.5									21	1.12
490	TCSH04CS	Cord	3	1.7	-	17.0	34.0	33.0	19.0	2.1		625kg	Rc1/2	20	0.88
	TCSH04PS	Pendant		-	2.5									21	1.12
980	TCSH09CD	Cord		1.7	-	8.5	17.0	16.5	9.5		ø6.3×2	1.23		26	1.76
	TCSH09PD	Pendant		-	2.5									27	2

•Each performance value is the numerical value when the used air pressure is 0.6MPa. •The net weight is the value for the standard lift. •The air consumption is the maximum value during use.

TCS dimensions (mm)

Capacity (kg)	Code	Headroom: C	D	a	b	d	e	f	g	i	k	m	n	o
250	TCSH03CS	414	555				197	36	25	85	112	31	25	151
	TCSH03PS									56				
490	TCSH04CS			365	204	161				85				
	TCSH04PS									56				
980	TCSH09CD	456	577				221	40	29	70	136	37	49	173
	TCSH09PD													

•The D dimension is the value for the standard lift. •The values described above are the nominal dimensions.

GARANTIA

1. A KITO DO BRASIL COMÉRCIO DE TALHAS E GUINDASTES LTDA. ("KITO") garante que os produtos que comercializa, fabricados pela KITO CORPORATION, estão, no ato da venda, livres de defeitos de material e/ou mão de obra, pelos seguintes prazos, a contar da data da compra:
 - Talhas e troles: 3 anos
 - Freio eletromagnético das talhas elétricas: 10 anos ou 1 milhão de ciclos, o que ocorrer primeiro;
2. O COMPRADOR deverá acionar a presente GARANTIA mediante o envio de Reclamação escrita e fundamentada, imediatamente após a constatação do suposto defeito, e dentro dos prazos mencionados acima. Os itens defeituosos deverão ser retidos para exame pela KITO ou suas autorizadas, ou devolvidas à fábrica da KITO ou ao seu centro de serviços autorizado, a pedido da KITO. O COMPRADOR será responsável por enviar, se o caso, e retirar as peças sujeitas à presente GARANTIA, às suas expensas.
3. No caso de defeitos cobertos por esta GARANTIA, a KITO poderá consertar ou repor o produto (não incluída a instalação), qualquer das suas partes ou itens atingidos, sem ônus para o COMPRADOR. Os prazos para conserto e/ou reposição serão informados caso a caso. Entretanto, a presente garantia não contempla os serviços de desmontagem, instalação de partes e/ou peças nem tampouco transporte de remessa e/ou retorno.
4. Com exceção do conserto ou reposição de peças ou partes, mencionados no item anterior, que constituem os únicos direitos do COMPRADOR e responsabilidades da KITO sob esta GARANTIA, a KITO não será responsável por quaisquer outras reclamações ou demandas advindas dos respectivos defeitos, seja responsabilidade contratual ou extracontratual, incluindo danos emergentes ou lucros cessantes.
5. A KITO não garante componentes, peças ou partes fornecidos por outros fabricantes. Entretanto, a KITO repassará ao COMPRADOR as eventuais informações sobre as garantias concedidas pelos outros fabricantes.
6. Esta GARANTIA é sujeita à instalação, manutenção e uso dos produtos KITO de acordo com os manuais do fabricante e com o seu uso normal para o fim a que se destina. Portanto, esta GARANTIA não se aplicará aos produtos que, por exemplo, forem sujeitos a uso indevido, manutenção inadequada, negligência etc.
7. A KITO não se responsabiliza por nenhuma perda ou dano causado durante o transporte, estocagem prolongada ou por horas de operação perdidas com uso de produtos com desgaste normal dos produtos KITO.
8. Esta GARANTIA não se aplica a produtos que tenham sido usados ou consertados com partes, componentes ou itens não fornecidos ou aprovados pela KITO ou que tenham sido modificados ou alterados.
9. A GARANTIA aqui estabelecida substitui quaisquer outras garantias eventualmente concedidas, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a, qualquer garantia de venda ou adequação para uma finalidade específica.
10. O atendimento em GARANTIA não representará, de nenhuma forma, a renovação dos prazos de garantia concedidos. Assim, os prazos estabelecidos no item 1 fluirão de forma ininterrupta, havendo ou não atendimentos em garantia durante o seu período, e se encerrarão quando da implementação do seu termo final.