

Elektrokettenzug mit Schützsteuerung T-ECH

Electric chain hoist with contactor control T-ECH



Technische Eigenschaften:

- Traglast bis 2.000kg (2-strängig)
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor:
 - 2 Geschwindigkeiten
- 3 m Hubhöhe (Standard)
- 1,8 m Steuerkabel
- Ösenaufhängung
- Getriebeendechalter
- Ergonomischer Steuer-
schalter mit Not-Aus
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht
mit Kraftfluss

Optionen:

- Direktsteuerung
- Einhandbedienung mit
Handgriffsteuerung
- Hakenaufhängung
- Sicherheitslasthaken
- Getriebeendechalter mit zwei
zusätzlichen Not-Aus-Kontakten
- Parallelschaltung meh-
rerer Kettenzüge
- Betriebsstunden- und
Schaltungszähler
- Manuelle Bremsentlüftung
- Hubhöhen bis 90 m
- Getriebe fett für Einsatz bei
Tiefen temperatur ❄️ oder in der
Lebensmittelindustrie 🍷

Zubehör:

- Kettenspeicher für diversen
Hubhöhen
- Handfahrwerke
- Hebebänder

Ausführungen lieferbar:

- nach DGUV Vorschrift 54 +
(ehemals BGV-D8 Plus)
- UP-SIDE-DOWN
- Andere Betriebs- und Steuer-
spannungen z.B. 3 x 480 V / 60 Hz



2-Strang /
2-strand (L.)

1-Strang /
1-strand (r.)



Technical parameters:

- Loads up to 2,000 kg (2-strand)
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-phase motor: 2 speeds
- 3 m lifting height (standard)
- 1.8 m control cable
- Eye suspension
- Geared limit switch
- Ergonomic control switch
with emergency stop
- Protection type IP65
- Isolation class F (motor)
- DC-spring-applied brake
- Slipping clutch without power flow

Accessories and options:

- Direct control
- Single hand operation with
hand guide control
- Hook suspension
- Safety load hook
- Geared limit switch with 2 ex-
tra emergency stop contacts
- Parallel connection of several
chain hoists
- Operating hours and cir-
cuit counters
- Manual brake venting
- Lifting heights up to 90 m
- Gear grease for
low temperature ❄️ or
food industry 🍷



Available versions:

- DGUV V 54 + (BGV-D8 Plus)
- UP-SIDE-DOWN
- Other operating and control
voltages, e.g. 3 x 480V / 60Hz



Equipment:

- Chain store to accomodate
different chain lengths
- Hand trolleys
- Lifting straps

Typ	Tragfähigkeit in kg nach FEM*					Hub- geschwin- digkeit	Anzahl Kettenstränge / No. of chain falls	Ketten- größe	Motorlei- stung	3 x 400 V / 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub	Gewicht je Meter Mehrhub
Type	Load capacity acc. to FEM* in kg					Lifting speed		Chain size	Motor specifi- cations		Weight with 3 m chain	Weight p. metre add. chain
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)	m/min		mm	kW		kg	kg
T-ECHM 250 / 1SF	--	--	125	100	--	16 / 4	1	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECHM 250 / 1NF	--	320	250	200	--	8 / 2	1	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECH 250 / 1N	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8	24	0,34
T-ECH 250 / 1NF	400	320	250	200	160	8 / 2	1	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECH 250 / 1SF	--	160	125	100	--	16 / 4	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECH 250 / 2N	--	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,34
T-ECH 250 / 2NF	--	630	500	400	320	4 / 1	2	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	25	0,34
T-ECH 500 / 1N	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69
T-ECH 500 / 1NF	800	630	500	400	320	8 / 2	1	5,25 x 15	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	26	0,69
T-ECH 500 / 1SF	--	320	250	200	160	16 / 4	1	5,25 x 15	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	26	0,69
T-ECH 500 / 2N	--	1.250	1.000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	0,69
T-ECH 500 / 2NF	--	1.250	1.000	800	630	4 / 1	2	5,25 x 15	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	28	0,69
T-ECH 1000 / 1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8 / 2	1	7,45 x 23	2,3 / 0,68	2,3 / 0,68	58	1,37
T-ECH 1000 / 1SF	--	630	500	400	320	16 / 4	1	7,45 x 23	2,3 / 0,68	2,3 / 0,68	58	1,37
T-ECH 1000 / 1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	7,45 x 23	2,3	2,3	57	1,37
T-ECH 1000 / 1NL	1.600	1.250	1.000	800	630	4	1	7,45 x 23	1,5	2,3	62	1,37
T-ECH 1000 / 2NF	--	2.500	2.000	1.600	1.250	4 / 1	2	7,45 x 23	2,3 / 0,68	5,7 / 4,1	62	1,37
T-ECH 1000 / 2N	--	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	7,45 x 23	2,3	6,5	61	1,37
T-ECH 1000 / 2NL	--	2.500	2.000	1.600	1.250	2	2	7,45 x 23	1,5	6,5	66	1,37

ISO	M3	M4	M5	M6	M7
FEM*	(1Bm)	(1Am)	(2m)	(3m)	(4m)
Betätigungen pro Std / operations per hour	150	180	240	300	360
Einschaltdauer / duty rating	25%	30%	40%	50%	60%

Elektrokettenzug mit Schützsteuerung T-ECH / 230 V

Electric chain hoist with contactor control T-ECH / 230 V



Technische Eigenschaften:

- 1-Phasenmotor (230 V)
- 1 Geschwindigkeit
- TraglastEinstufung nach FEM in Triebwerksgruppe 2m (ISO M5)
- hohe Laufruhe
- Langlebig
- einfache, schnelle Wartung ohne Spezialwerkzeuge
- Robuste Konstruktion aus Druckguss

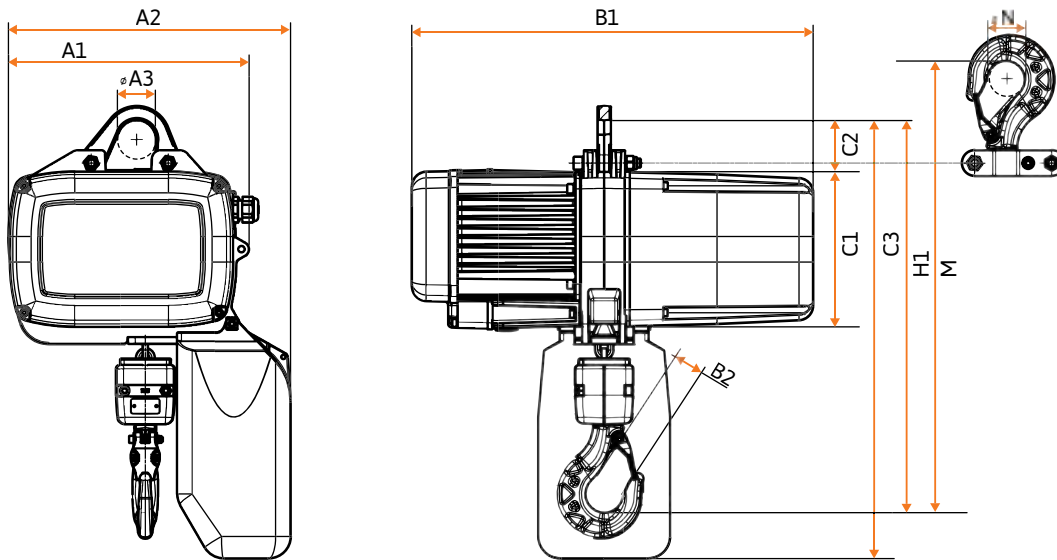
Technical parameters:

- 1-phase motor (230 V)
- single speed
- Load classification in FEM Group 2m (ISO M5)
- smooth running
- Durable
- easy, fast maintenance without special tools
- Robust construction made of die-cast

Typ	Tragfähigkeit in kg nach FEM*			Hubgeschwindigkeit	Anzahl Kettenstränge / No. of chain falls	Kettengröße	Motorleistung	1 x 230 V	Gewicht mit 3 m Hub	Gewicht je Meter Mehrhub
Type	Load capacity acc. to FEM* in kg			Lifting speed		Chain size	Motor specifications		Weight with 3 m chain	Weight p. metre add. chain
	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)	m/min		mm	kW		A	kg
T-ECH 250 / 1N 230V	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8	24	0,34
T-ECH 250 / 1NL 230V	250	200	160	8 / 2	1	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECH 250 / 2N 230V	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8	24	0,34
T-ECH 250 / 2NL 230V	250	200	160	8 / 2	1	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	24	0,34
T-ECH 500 / 1N 230V	500	400	320	4 / 1	2	3,75 x 10,75	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	25	0,34
T-ECH 500 / 1NL 230V	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69
T-ECH 500 / 2N 230 V	500	400	320	8 / 2	1	5,25 x 15	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	26	0,69
T-ECH 500 / 2NL 230V	500	200	160	16 / 4	1	5,25 x 15	0,72 / 0,18	2,8 / 1,7	26	0,69

ISO	M3	M4	M5	M6	M7
FEM*	(1Bm)	(1Am)	(2m)	(3m)	(4m)
Betätigungen pro Std / Operations per hour	150	180	240	300	360
Einschaltdauer / Duty rating	25%	30%	40%	50%	60%

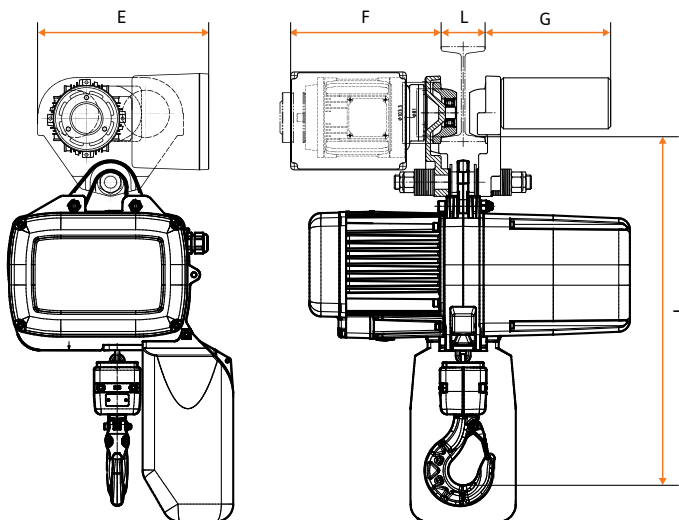
Elektrokettenzug T-ECH Abmessungen Electric chain hoist T-ECH Dimensions



Mit Haken oder Öse Aufhängung / With hook or eyelet suspension (mm) :

Typ	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	H1	M	N
T-ECH 250 / 1	246	296	Ø 40	444	24	162	49	462	400	475	Ø 42
T-ECH 250 / 2	246	296	Ø 40	444	24	162	49	462	414	506	Ø 42
T-ECH 500 / 1	246	296	Ø 40	444	24	162	49	462	414	488	Ø 42
T-ECH 500 / 2	246	296	Ø 40	444	24	162	49	462	453	528	Ø 42
T-ECH 1000 / 1	328	385	Ø 52	548	33	212	85	598	519	592	Ø 51
T-ECH 1000 / 2	328	385	Ø 52	548	33	212	85	598	578	651	Ø 51

Mit Elektrofahrwerk / With electric trolley (mm) :



Typ	E	F	G	J	L
T-ECH 250 / 1	246	296	40	444	24
T-ECH 250 / 2	246	296	40	444	24
T-ECH 500 / 1	246	296	40	444	24
T-ECH 500 / 2	246	296	40	444	24
T-ECH 1000 / 1	328	385	52	548	33
T-ECH 1000 / 2	328	385	52	548	33