



VAT

Стационарен въжен електротелфер

Электротельфер стационарный
канатный



HVAT

Въжен електротелфер
с монорелсова електрическа количка

Электротельфер канатный
с монорельсовой электрической
тележкой



ELMOT

CVAT

Въжен електротелфер с
монорелсова електрическа
количка с намалена
строителна височина

Електротелфер канатный
с монорельсовой
электрической тележкой
с уменьшенной строительной
высотой

ООО «С-Тельфер»



KVAT

Въжен електротелфер
с двурелсова кранова количка

Електротелфер канатный
с двухрельсовой крановой тележкой



ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ СЕРИЯ VAT

Въжените електротелфери серия VAT са компактни подемно-транспортни механизми за манипулиране на товари. Те са проектирани за независимо използване или за вграждане в други машини, съоразения и системи.

Серията VAT е проектирана в съответствие с повишените клиентски изисквания и последните тенденции в развитието на тельферостроенето съгласно предписанията на международните стандарти ISO, FEM и др. Използван е модулвен принцип на конструиране.

Телферите са с различна товароподемност и режим на работа в съответствие с ISO 4301.

Условията на експлоатация са както следва :

- нормална , тропическа и морска среда;
- нормална и слабо химически агресивна атмосфера;
- температурен интервал - от -25°C до +40°C ;
- относителна влажност - 80% при 20°C ;
- в закрити помещения или на открито под навес при нормална пожароопасност;
- по заявка и други специални изпълнения.
- VVAT ... Ex взривна защита Ex (d) II B T5; Ex (d) II C T5 EN 5018

Основните предимства на електротелферите серия VAT са тяхната компактност, увеличени експлоатационни възможности, ремонтнопригодност, дълъг експлоатационен период и естетичен дизайн.

КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ СЕРИИ VAT

Канатные электротельферы серии VAT являются компактными подъёмно-транспортными механизмами для манипуляций грузом. Они проектированы для независимого использования или для встраивания в другие машины, сооружения или системы.

Серия VAT проектирована в соответствии с повышенными требованиями клиентов и последними тенденциями в развитии тельферостроения согласно предписаний международных стандартов ISO, FEM и др. Использован модульный принцип конструирования.

Тельферы имеют различную грузоподъёмность и режим работы в соответствии с ISO 4301.

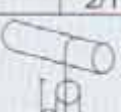
Условия эксплуатации следующие:

- нормальная , тропическая и морская среда;
- нормальная и слабо химически агрессивная атмосфера;
- диапазон температуры от -25°C до +40°C;
- относительная влажность - 80% при 20°C;
- в закрытых помещениях или снаружи под навесом при нормальной пожаробезопасности;
- по заказу и другие специальные исполнения.
- VVAT ... Ex - взрывная защита Ex (d) II B T5; Ex (d) II C T5 EN 5018

Основными преимуществами электротельферов серии VAT является их компактность, увеличенные эксплуатационные возможности, ремонтнопригодность, долгий эксплуатационный срок службы и эстетический дизайн.



ПОЛИСПАСТНА СИСТЕМА ПОЛИСПАСТНАЯ СИСТЕМА

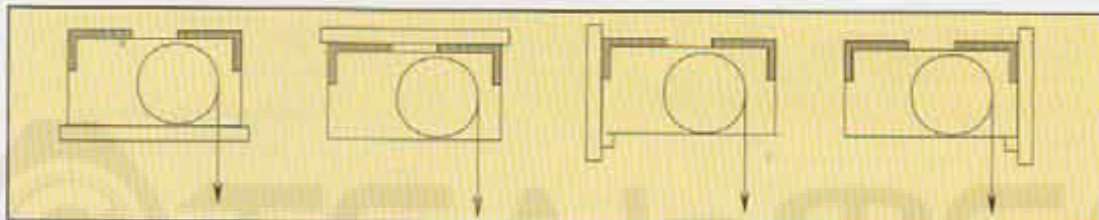
Тип на полиспаста / Тип полиспаста			Поли- спастна схема Поли- спастная схема
Единично Одинарный	Двойной / Double		
	с 1 барабан с 1 барабаном	с 2 барабана с 2 барабанами	
E	D		
 1/1	 2/2-1		1
 2/1	 4/2-1		2
 4/1			3

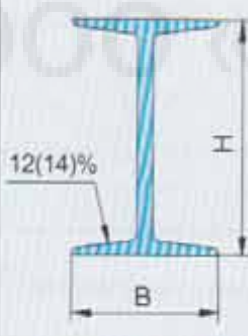
4/2 След консултация / После консультации

МОНТАЖ / МОНТАЖ

НЯКОЛКО НАЧИНА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА СТАЦИОНАРЕН ТЕЛФЕР
/ тип VAT / в нормално положение

НЕСКОЛКО СПОСОБОВ УСТАНОВКИ СТАЦИОНАРНОГО ТЕЛЬФЕРА
/ типа VAT / в нормальном положении



Тип Тип	Монорелсов път / Монорельсовый путь		
	Профил Профиль	B	H
		mm	
HVAT VHVAT CVAT VCVAT		90..130 130..300*	> 130
		130..150 150..300*	> 180
			> 220
		150..180 180..300*	> 260

* По заявка / По заказу

ГРУППЫ СПОРЕД РЕЖИМА НА РАБОТА/ ГРУППЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ

Характеристики	ISO 4301	Часов в день			Характеристики	ISO 4301	Часов в день		
		1Am	2m	3m			1Am	2m	3m
L1 ЛЕГКИЙ / ЛЕГКИЙ Работа с товаром по малой и средней номинальной частоте		2-4	4-6	8-16	L2 СРЕДНИЙ / СРЕДНИЙ Работа с товаром по средней и номинальной частоте		1-2	2-4	4-8
L3 ТЯЖЕЛЫЙ / ТЯЖЕЛЫЙ Частота работы с товаром по высокой и близкой до номинальной частоте		0.5-1	1-2	2-4	L4 МНОГО ТЯЖЕЛЫЙ / ВЕСЬМА ТЯЖЕЛЫЙ Постоянная работа с товаром по высокой и близкой до номинальной частоте		0.25-0.5	0.5-1	1-2

Означения / Обозначения			4	5	6
Клас на натоварване / Класс нагрузки			Средно време на използване / Среднее время использования		
L1 ЛЕГКИЙ / ЛЕГКИЙ			8300	12500	25000
L2 СРЕДНИЙ / СРЕДНИЙ			3200	6300	12500
L3 ТЯЖЕЛЫЙ / ТЯЖЕЛЫЙ			1600	3200	6300
L4 МНОГО ТЯЖЕЛЫЙ / ВЕСЬМА ТЯЖЕЛЫЙ			800	1600	3200
Група режим на работа		FEM 9.551/DIN 15020	1Am	2m	3m
Група режима работы		ISO 4301	M4 (4)	M5 (5)	M6 (6)
		GOST 25835	2M	3M	4M
Полиспасна система / Полиспасная система			Габарит / Тип		
1/1	2/1	4/1	Габарит / Тип		
Товароподъемность / Грузоподъемность, kg					
250	500	1000	VAT 05	VAT 05	
320	630	1250			
400	800	1600	VAT 10		VAT 16
500	1000	2000		VAT 15	
630	1250	2500	VAT 20	VAT14	
800	1600	3200			VAT 26
1000	2000	4000	VAT 30	VAT 25	
1250	2500	5000		VAT24	VAT 36
1600	3200	6300	VAT 40	VAT 35	
2000	4000	8000		VAT34	VAT 46
2500	5000	10000	VAT 50	VAT 45	
3200	6300	12500		VAT44	VAT 56
4000	8000	16000	VAT 60	VAT 55	
5000	10000	20000		VAT54	VAT 66
6300	12500	25000	VAT 60	VAT 65	
8000	16000	32000		VAT64	

ПРИМЕР - Исходни данни:

максимална товароподъемность / максимальная грузоподъемность Q=5000 кг

средна височина на подема / средняя высота подъема H=4 м

честота на включаванията / частота включений C=20 h-1 ; работни часове за ден / рабочих часов в день T=8

среден работен режим / режим средний ; скорост на вдигане / скорость подъема V=8 м/мин.

$T_m = (2 \times H \times C \times T) / (60 \times V) = (2 \times 4 \times 20 \times 8) / (60 \times 8) = 2.67$: [часа / ден]

Избираме / Выбираем VAT4511E2

ОБОЗНАЧЕНИЕ / ОБОЗНАЧЕНИЕ

H VAT 35 11 Tr E2 06 TNS

тип	...	- без стоп бутон / без кнопки стоп	
огранич. на товара	S	- със стоп бутон / с кнопкой стоп	
ограничител на грузи	B	- с втора спиралка / с вторым тормозом	
клим. условия	...	- без ограничител на товара / без ограничителя груза	
клим. условия	N	- тип HOT / тип HOT	
	V	- тип BOT / тип BOT	
скорост на придвижване m/min	...	- нормални / нормальные	
	T	- тропически / тропические	
	M	- морски / морские	
	C	- химически / химические	
	F	- (-40°C) студена зона / холодная зона	
скорост передвижения m/min	01-20	без спиралка / без тормоза	
	02-8	със спиралка / с тормозом	
	03-10	със спиралка / с тормозом	
	04-12	със спиралка / с тормозом	
	05-16	със спиралка / с тормозом	
	06-20	със спиралка / с тормозом	
	08-32	със спиралка / с тормозом	
	11*-20/5	със спиралка / с тормозом	
	12*-32/8	със спиралка / с тормозом	
	15-12/4	със спиралка / с тормозом	
	15-15/3	със спиралка / с тормозом	
	17-20/6	със спиралка / с тормозом	
	18-32/10	със спиралка / с тормозом	
	19-20/10	със спиралка / с тормозом	
	99-	с вариатор / частотной инвертор	
полиспасна схема	E	D	
полиспасная схема	1 - 1/1	2/2-1	
	2 - 2/1	4/2-1	
	3 - 4/1	-	
тип на полиспаста	E	единично въже / одинарный канат	
тип полиспаста	D	двойно въже / двойной канат	
термична защита	...	- без термозащита / без термозащиты	
термическая защита	Tr	- с термозащита / с термозащитой	
скорост на подема	1/1	2/1	4/1
скорост подъема	1 - 16 m/min	8 m/min	4 m/min
	2 - 16/4 m/min	8/2 m/min	4/1 m/min
	3 - 10 m/min	5 m/min	2.5 m/min
	4 - 10/2.5 m/min	5/1.2 m/min	2.5/0.6 m/min
	5 - 24 m/min	12 m/min	6 m/min
	6 - 24/4 m/min	12/2 m/min	6/1 m/min
	9 -	с вариатор / частотной инвертор	
височина на подема	1 - H1	6 - H6	
висота подъема	2 - H2	7 - H7	
	3 - H3	8 - H8	
	4 - H4		
	5 - H5		
товароподемност	1/1	2/1	4/1
грузоподемност	05 - 0.25 t	0.5 t	1 t
	15 - 0.5 t	1 t	2 t
	25 - 1 t	2 t	4 t
	35 - 1.6 t	3.2 t	6.3 t
	45 - 2.5 t	5 t	10 t
	55 - 4 t	8 t	16 t
	65 -	12.5 t	25 t
модификация	...	- без модификация / без модификации	
модификация	A	- диаметър въже / диаметр каната	
	P	- увеличена мощност / увеличенная мощность	
	B	- на редуктора / редуктора	
конструктивно изпълнение	...	- стационарен / стационарный	
конструктивное исполнение	H	- с количка тип KM / с тележкой типа KM	
	C	- с намалена строителна височина / с уменьшенной строительной высотой	
	K	- с кранова количка / с крановой тележкой	

* - Скорости само за CVAT/ Скорости только для CVAT

ИЗБОР ТИПА НА ТЕЛФЕРА И ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ВЫБОР ТИПА ТЕЛЬФЕРА И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Товаро- подемност / kg /	Група режим на работа		Tun	Полспадна система	Височина на погема / m /								Скорост на погема / m/min /						Ø Въже /mm/ Въже [mm]
	FEM 9.511	ISO 4301			трета цифра								четвърта цифра						
					H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8							
					1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	
500	2m	M5	VAT05.E2	2/1	9	13	17	25	33	41	49	57	8	8/2			12	12/2	6
1000	2m	M5	VAT15.E2	2/1	6.5	9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	8
2000	2m	M5	VAT25.E2	2/1	8.5	11.5	15	22	29	36	43	50	8	8/2			12	12/2	10
	2m	M5	VAT15.E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24		4	4/1			6	6/1	8
3200	2m	M5	VAT35.E2	2/1	7.5	10	13	19	25	31	37	43	8	8/2			12	12/2	12
	3m	M6	VAT26.E3	4/1	7.5	11	14.5	18	21.5	25			4	4/1			6	6/1	10
4000	2m	M5	VAT25.E3	4/1	7.5	11	14.5	18	21.5	25			4	4/1			6	6/1	10
5000	2m	M5	VAT45.E2	2/1	6.5	9.5	12.5	18.5	25.5	31.5	36.5	42.5	8	8/2			12	12/2	14
6300	2m	M5	VAT35.E3	4/1	6.5	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5		4	4/1			6	6/1	12
8000	2m	M5	VAT55.E2	2/1		9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	18
10000	1Am	M4	VAT54.E2	2/1		9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	18
	2m	M5	VAT45.E3	4/1	6	9	12.5	15.5	18	21	24		4	4/1			6	6/1	14
	3m	M6	VAT66.E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/1.2	5	5/1.2			20
	2m	M5	VATB65.E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5					12/2		20
	3m	M6	VATB66.E2			8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/2			12		20
12500	2m	M5	VAT65.E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/1.2	5	5/1.2			20
	2m	M5	VATB65.E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/2			12*		20
16000	1Am	M4	VAT64.E2	2/1	6.5	11.5	14	19	24	29.5	35	40	8	8/1.2	5	5/1.2			24
	2m	M5	VAT55.E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24	27	4	4/1			6	6/1	18
20000	1Am	M4	VAT54.E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24	27	4	4/1			6	6/1	18
	3m	M6	VAT66.E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			20
	3m	M6	VATB66.E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/1			6		20
25000	2m	M5	VAT65.E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			20
	2m	M5	VATB65.E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/1			6		20
32000	1Am	M4	VAT64.E3	4/1	5.5	7	9.5	12	14.5	17	20		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			24

* VAT B 65.E2 2x1 за скорост 12m/min се изпълнява само с електронно регулиране на скоростта
оиветените височини са специално изпълнение

* VAT B 65.E2 2x1 за скорост 12m/min се изпълнява само с електронно регулиране на скоростта
оцветените височини са специално изпълнение

Забелжка: При заявка на клиента се разработват тельфери и за други параметри.

Примечание: По заказу клиента разрабатываются тельферы и с другими параметрами.

Означените тельфери са специално изпълнение / Отмеченные тельфера - специальное Выполнение.





ПАРАМЕТРИ НА ДВИГАТЕЛИТЕ С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА ГЛАВНИЯ ПОДЕМ
НА ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ- 2m по FEM9.511 /M5 по ISO 4301/, 400V, 50Hz

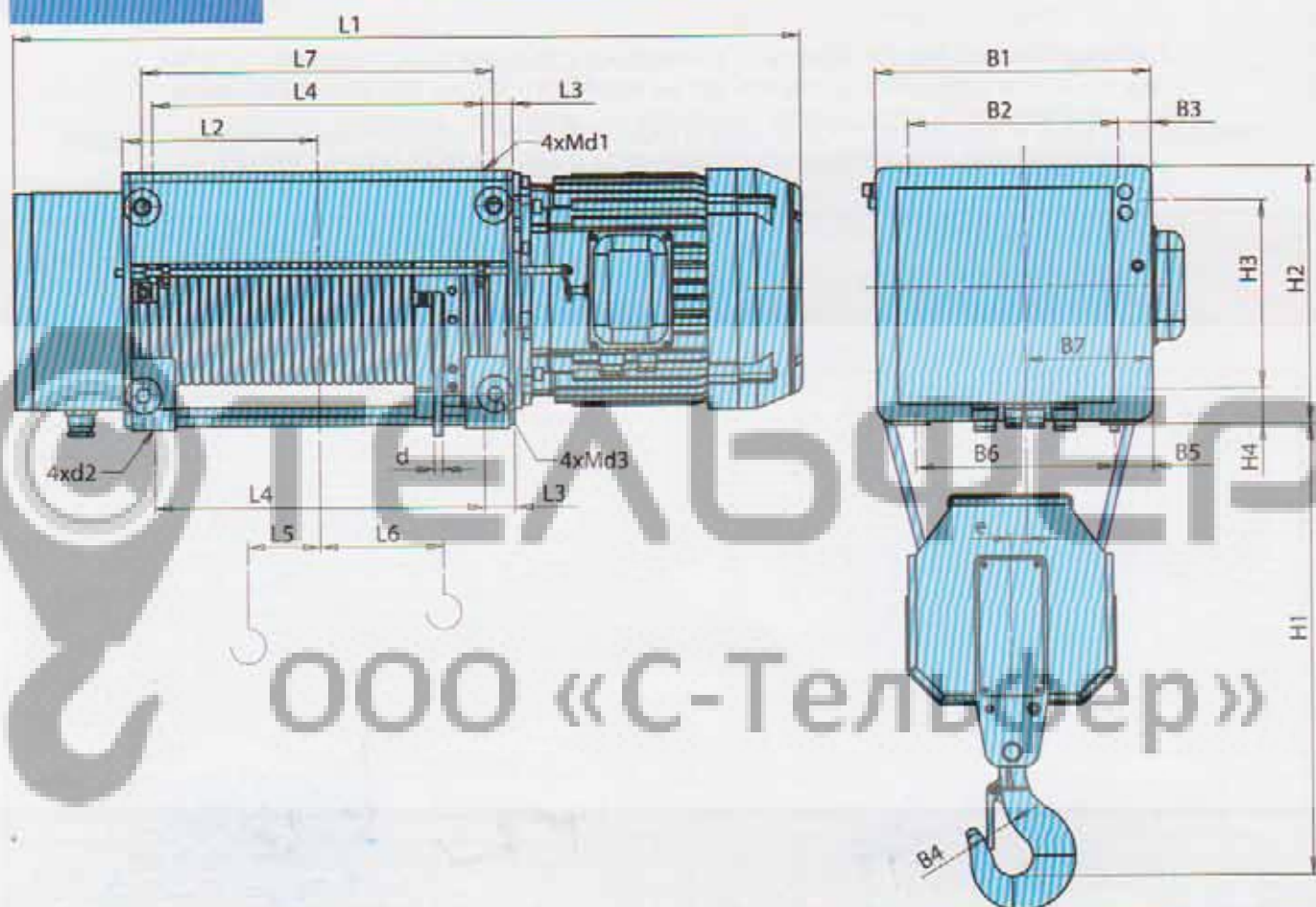
ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ ДЛЯ ГЛАВНОГО МЕХАНИЗМА ПОДЪЁМ
КАНАТНЫХ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРОВ- 2m по FEM 9.511 /M5 по ISO 4301/, 400V, 50Hz

Тип Typ	Qn 2/1 / kg /	Едноскоростен / Односкоростный				Двускоростен / Двухскоростный			
		Нормална скорост Нормальная скорость		Повишена скорост Повышенная скорость		Нормална скорост Нормальная скорость		Повишена скорост Повышенная скорость	
		Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/
VAT 05	500	0.75	3.3	1.1	3.6	0.16/0.75	3.0/3.4	0.16/1.1	3.0/3.5
VAT 15	1000	1.5	5.8	2.3	6.0	0.33/1.5	3.7/5.0	0.33/2.2	3.7/6.2
VAT 25	2000	3.0	11.0	4.5	12.0	0.7/3.0	6.0/7.5	0.7/4.5	6.0/9.5
VATP 25	2500	3.8	14.0	5.6	16.0	0.9/3.8	8.0/9.8	0.9/5.6	8.0/12.5
VAT 35	3200	4.5	15.0	7.5	17.0	1.0/4.8	11/12	1.0/7.5	11/15
VATP 35	4000	5.6	18.0	9.5	22.0	1.3/6.0	14/15.6	1.3/9.5	14/19.5
VAT 45	5000	8.0	24.5	12.0	28.0	1.7/8.0	15/18	1.7/12.5	15/23
VAT 55	8000	16.0	55.0	22.0	51.0	4.0/16.0	76.0/39.0	3.7/22.0	71.0/48.0
VAT 65	12500	12.5	40.0	22.0	51.0	3.0/13.0	40./30.0	3.7/22.0	71.0/48.0
VATB 65	12500	22.0	42.0	30.0	52.0	5.0/20.0	84.0/43.0	-	-
VAT A 64	16000	16.0	55.0	22.0	51.0	4.0/16.0	76.0/39.0	3.7/22.0	71.0/48.0

ПАРАМЕТРИ НА ДВИГАТЕЛИТЕ С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА ХОДОВ
МЕХАНИЗЪМ НА ВЪЖЕН ЕЛЕКТРОТЕЛФЕР ЗА МОНОРЕЛСОВ ПЪТ-400V,50Hz

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ ДЛЯ ХОДОВОГО
МЕХАНИЗМА КАНАТНОГО ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРА ДЛЯ МОНОРЕЛЬСОВОГО ПУТИ 400V, 50Hz

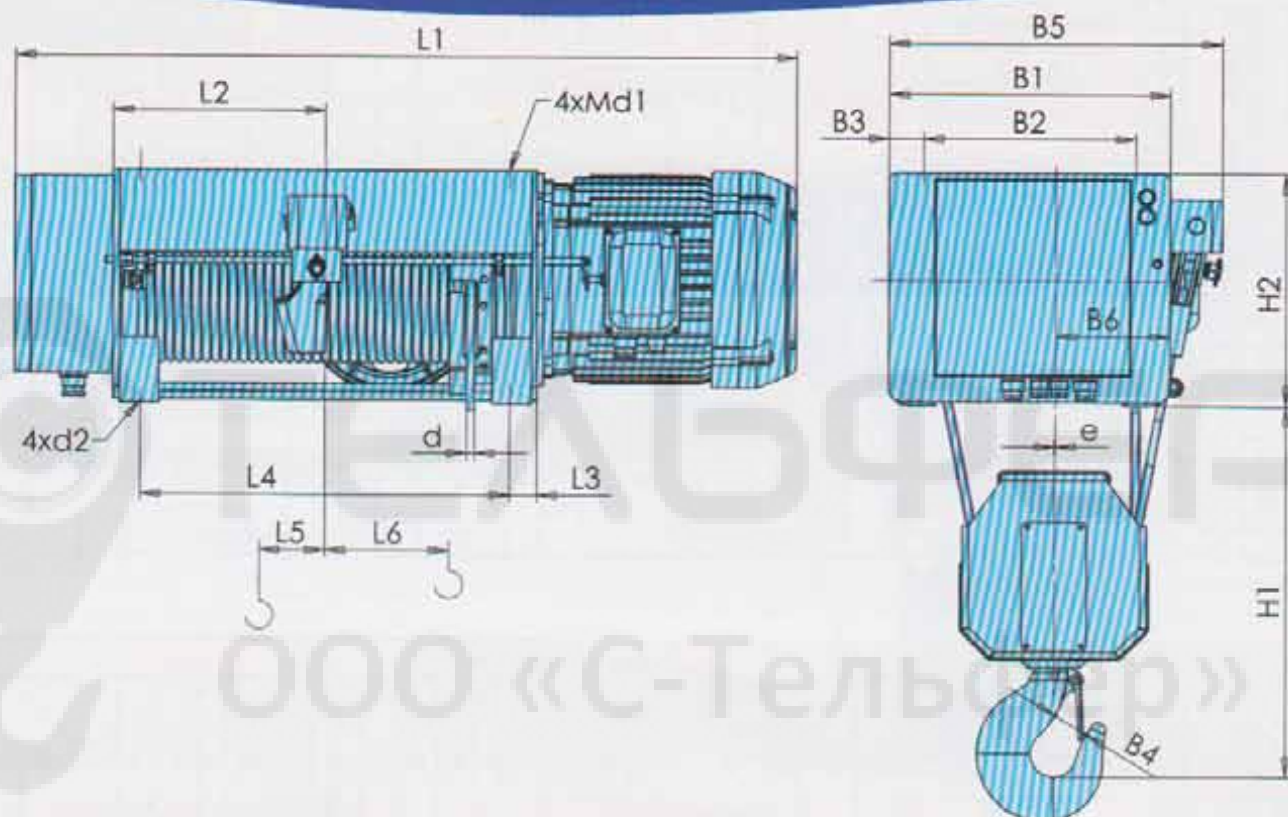
Qn / kg /	Скорост на придвижване /Скорость передвижения									
	20 m/min		32 m/min		10/20 m/min		6-7/20 m/min		10/32 m/min	
	Pn /kW/	In /A/	Pn /kW/	In /A/	Pn /kW/	In /A/	Pn /kW/	In /A/	Pn /kW/	In /A/
500	0.12	0.85	0.18	0.90	0.06/0.12	0.7/0.7	0.06/0.18	0.7/0.6	0.06/0.18	0.7/0.6
1000										
2000	0.25	1.4	0.37	1.4	0.12/0.25	1.4/1.2	0.08/0.25	1.3/1.3	0.12/0.37	1.4/1.4
3200										
4000	0.37	1.5	0.55	1.8	0.18/0.37	1.8/1.7	0.12/0.37	1.4/1.4	0.18/0.55	1.8/1.7
5000										
6300	0.75	3.2	1.1	3.0	0.37/0.75	3.5/3.5	0.25/0.75	2.4/2.3	0.37/1.1	3.5/3.5
10000										
12500	2x0.75	3.2	2x1.1	3.0	2x0.37/0.75	3.5/3.5	2x0.25/0.75	2.4/2.3	2x0.37/1.1	3.5/3.5
16000										



a=2/1		Размеры / Размеры [mm]																											
Тип / Тип	Высота на поезде Высота подъема (m)	Типовая нагрузка Бруттоподъемность [kg]	Скорост на поезде Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3	
			8	12	8/2	12/2																							
			L1																										
VAT05	H1 9	500	815	815	845	845	186		314			119	314																
	H2 13		925	925	955	955	241		424			174	424																
	H3 17		1035	1035	1065	1065	296	28	534	7		229	534	290	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24	6	M16	Ø16	M16
	H4 25		1255	1255	1285	1285	406		754			339	754	390											50				
	H5 33		1475	1475	1505	1505	516		974			449	974																
VAT10	H1 6,5	1 000	830	830	867	867	186		314			119	314																
	H2 9		940	940	977	977	241		424			174	424																
	H3 12		1050	1050	1087	1087	296	28	534	7		229	534	290	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24	8	M16	Ø16	M16
	H4 18		1270	1270	1307	1307	406		754			339	754	390												50			
	H5 24		1490	1490	1527	1527	516		974			449	974																
VAT20	H1 8,5	2 000	943	943	992	992	219		355			132	385																
	H2 11,5		1043	1043	1092	1092	269		455			182	485																
	H3 15		1153	1153	1202	1202	324	41,5	565	5		237	595	380	290	45	40	52,5	275	175	550	355	260	47,5	23	10	M20	Ø22	M20
	H4 22		1373	1373	1422	1422	434		785			347	815	471												56			
	H5 29		1593	1593	1642	1642	544		1005			457	1035																
VAT30	H1 7,5	3 200	957	986	1024	1024	219		355			132	385																
	H2 10		1057	1086	1124	1124	269		455			182	485																
	H3 13		1167	1196	1234	1234	324	41,5	565	5		237	595	380	290	45	45	52,5	275	175	625	355	260	47,5	23	12	M20	Ø22	M20
	H4 19		1387	1416	1454	1454	434		785			347	815	471												56			
	H5 25		1607	1636	1674	1674	544		1005			457	1035																

* - Изъление с НОТ/ Выпленение с ОГП

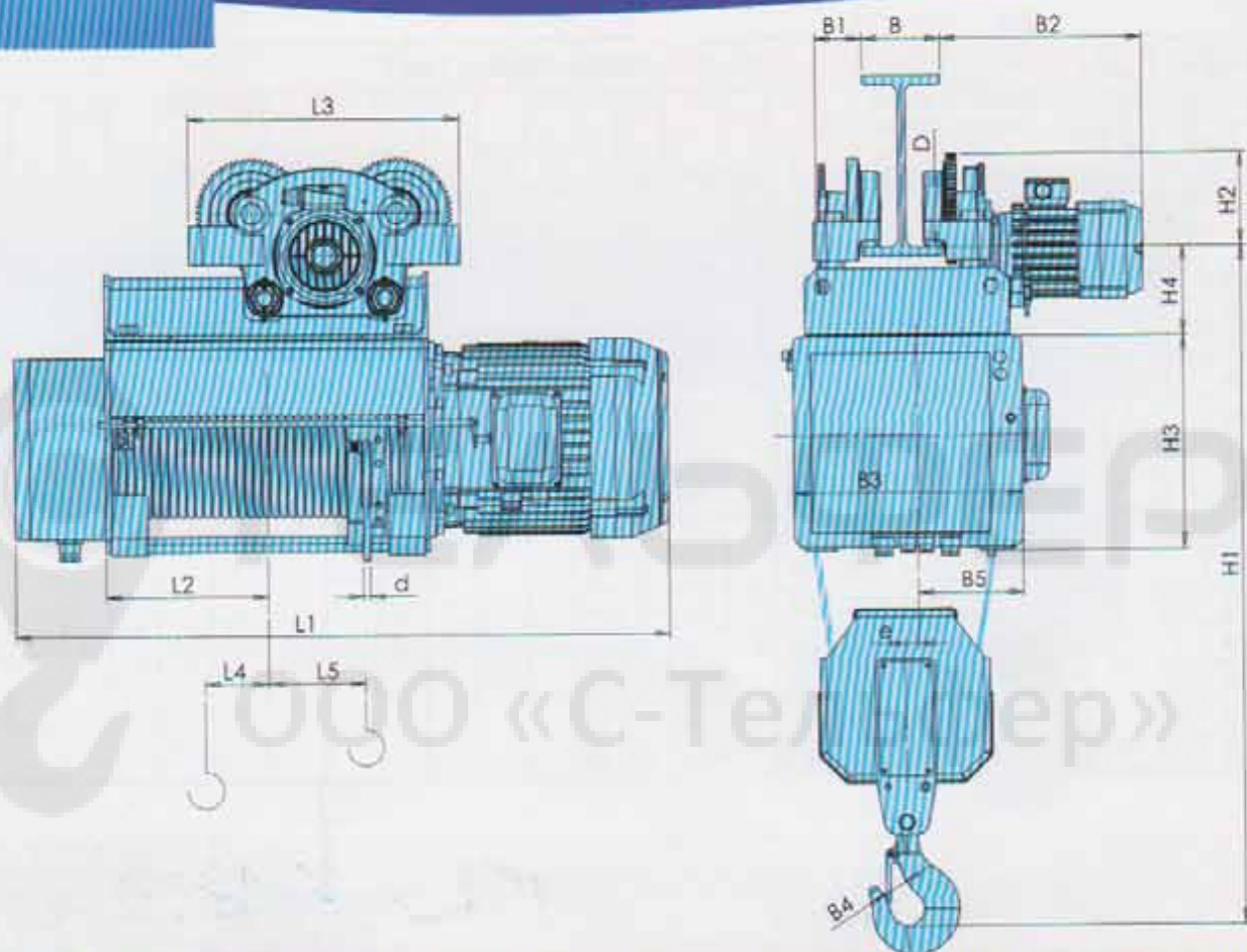
a=2/1		Размеры / Размеры [mm]																											
ТНД / TND	Высота из подьема Высота подьема [m]	Таблица подьема Таблица подьема [m]	Скорость на подьема Скорость подьема (m/min)		L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	a	b	d1	d2	d3			
			8	12*	8/2																								
			L1																										
W1864	H2 8.5	12 500	1365	1365	1365	296	68	455	42	145	455	640	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 111	20	M33	Ø33	M33		
	H3 14		1560	1560	1560	394		650		242	650																		
	H4 17		1660	1660	1660	444		750		292	750																		
	H5 23		1870	1870	1870	549		960		397	960																		
	H6 29		2080	2080	2080	654		1170		502	1170																		
	H7 35		2290	2290	2290	759		1380		607	1380																		
	H8 41.5		2500	2500	2500	864		1590		712	1590																		
	H9 47.5		2710	2710	2710	969		1800		817	1800																		



a = 4/1			Размеры / Размеры [mm]																						
Тип / Тип	Высота на подеме Высота подъема (m)	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорост подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2		
			4	6	4/1	6/1																			
			L1																						
VAT05	H1	8	1 000	1035	1035	1065	1065	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413*	125	450	295	17	6	M16	Ø16	
	H2	12		1255	1255	1285	1285	406		754	-70	236													
	H3	16		1475	1475	1505	1505	516		974	-125	346													
VAT10	H1	6	2 000	1050	1050	1087	1087	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413*	125	450	295	17	8	M16	Ø16	
	H2	9		1270	1270	1292	1307	406		754	-70	236													
	H3	12		1490	1490	1512	1307	516		974	-125	346													
VAT20	H1	7.5	4 000	1153	1153	1202	1202	324	41,5	565	-10	132	430	325	52,5	50	510 521*	175	540	355	1,5	10	M20	Ø22	
	H2	11		1373	1373	1422	1422	434		785	-65	242													
	H3	14.5		1593	1593	1642	1642	544		1005	-120	352													
VAT30	H1	6.5	6 300	1167	1196	1234	1234	324	41,5	565	10	104	430	325	52.5	56	510 521*	175	565	355	1.5	12	M20	Ø22	
	H2	9.5		1387	1416	1454	1454	434		785	-45	214													
	H3	12.5		1607	1636	1674	1674	544		1005	-100	324													
VAT40	H1	6	10 000	1206	1232	1287	1287	312	36	550	50	57	480	370	55	71	572 588*	190	775	395	2	14	M24	Ø26	
	H2	9		1452	1478	1533	1533	435		796	-12	189													
	H3	12.5		1698	1724	1779	1779	558		1042	-74	311													
	H4	15.5		1917	1943	2000	2000	668		1261	-128	421													
VAT50	H1	6	16 000	1436	1436	1436	1436	330	40	575	75	14	620	520	50	90	736 736*	255	980	455	26	18	M33	Ø26	
	H2	9		1636	1636	1636	1636	430		775	47	95													
	H3	12		1836	1836	1836	1836	530		975	-3	195													
	H4	15		2036	2036	2036	2036	630		1175	-53	295													
	H5	18		2236	2236	2236	2236	730		1375	-103	395													

a = 4/1		Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																					
ТИП / ТИП	Высота на подъеме Высота подъема [m]		Скорост на подема Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2	
			2,5	4	2,5/0,6	4/0,6																		
			L1																					
VAT60	H1 7	1560	1560	1560	1560	394		650	90	18														
	H2 8,5	1660	1660	1660	1660	444		750	92	41														
	H3 11,5	1870	1870	1870	1870	549		960	40	146														
	H4 14,5	2080	2080	2080	2080	654	68	1170	-14	251	800	660	70	100	916*	400	1100	535	29 -2*	20	M33	Ø33		
	H5 17,5	2290	2290	2290	2290	759		1380	-66	356														
	H6 20,5	2500	2500	2500	2500	864		1590	-118	461														
	H7 23,5	2710	2710	2710	2710	969		1800	-170	566														
VAT64	H1 5,5	1560	1560	1560	1560	394		650	90	18														
	H2 7	1660	1660	1660	1660	444		750	92	41														
	H3 9,5	1870	1870	1870	1870	549		960	40	146														
	H4 12	2080	2080	2080	2080	654	68	1170	-14	251	800	660	70	100	950*	400	1100	535	29 -6*	24	M33	Ø33		
	H5 14,5	2290	2290	2290	2290	759		1380	-66	356														
	H6 17	2500	2500	2500	2500	864		1590	-118	461														
	H7 20	2710	2710	2710	2710	969		1800	-170	566														

a = 4/1			Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																					
ТИП / ТИП	Высота на подеме Высота подъема [m]			Скорост на подема Скоростъ подема [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2		
				4	6*	4/1																			
				L1																					
VAT64	H1	7	25 000	1560	1560	1560	394	68		650	90	18													
	H2	8,5		1660	1660	1660	444			750	92	41													
	H3	11,5		1870	1870	1870	549			960	40	146													
	H4	14,5		2080	2080	2080	654			1170	-14	251	800	660	70	100	916*	400	1100	535	29 -2*	20	M33	Ø33	
	H5	17,5		2290	2290	2290	759			1380	-66	356													
	H6	20,5		2500	2500	2500	864			1590	-118	461													
	H7	23,5		2710	2710	2710	969			1800	-170	566													



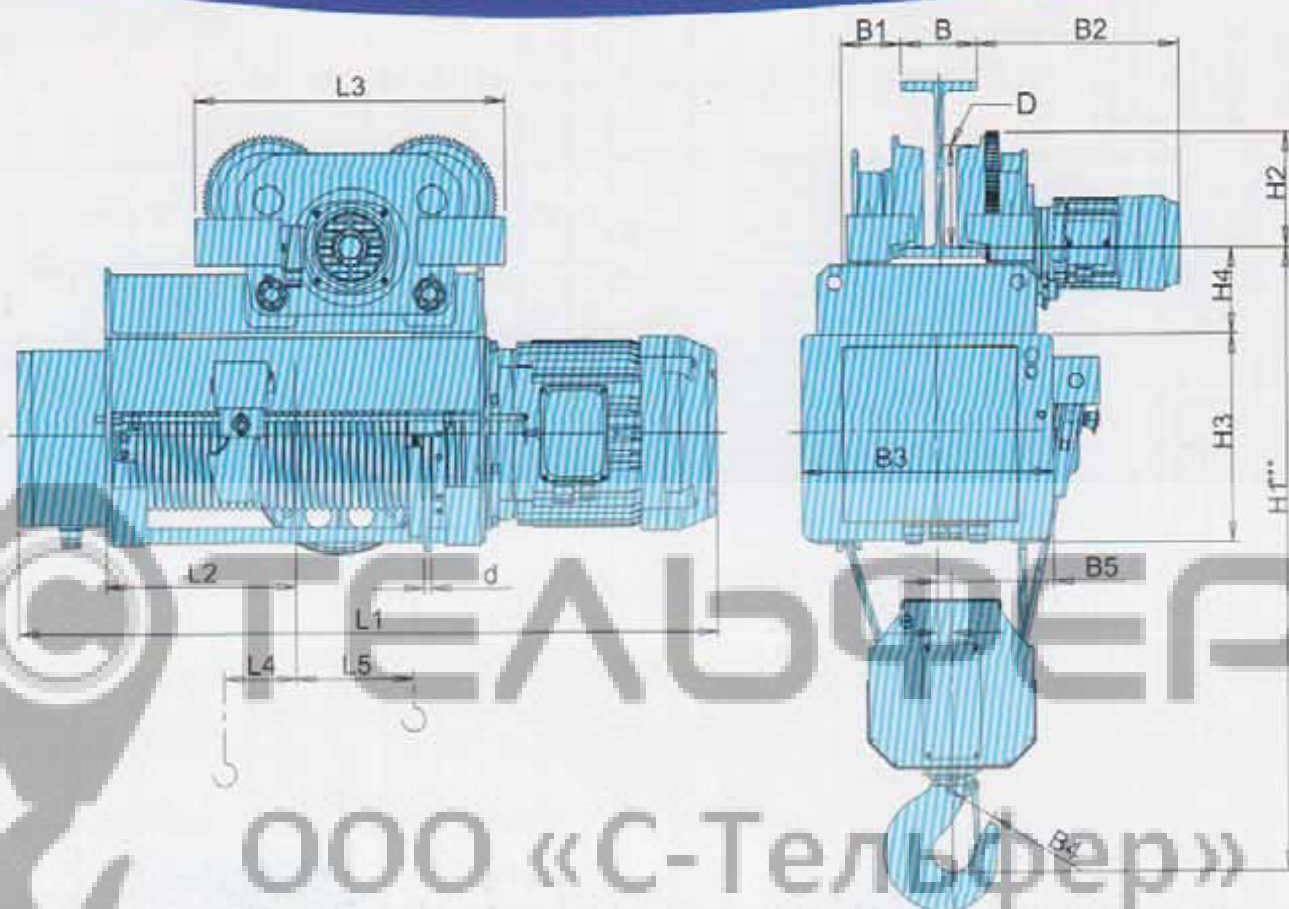
a=2/1			Размеры / Размеры mm																					
ТИП / Тип	Высота на подъеме Высота подъема (m)		Товароподъемность грузоподъемность (kg)	Скорость на подъеме Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				8	12	8/2	12/2																	
				L1																				
HVAT65	H1	9	500	815	815	845	845	186	410	7	119	90...300	72	280	290 390**	34	125	880	127	295	100	Ø100	24 50**	6
	H2	13		925	925	955	955	241	410		174													
	H3	17		1035	1035	1065	1065	296	410		229													
	H4	25		1255	1255	1285	1285	406	930*		339													
	H5	33		1475	1475	1505	1505	516	1150*		449													
HVAT10	H1	6,5	1000	830	830	867	867	186	410	7	119	90...300	72	280	290 390**	34	125	880	127	295	100	Ø100	24 50**	6
	H2	9		940	940	977	977	241	410		174													
	H3	12		1050	1050	1087	1087	296	410		229													
	H4	18		1270	1270	1307	1307	406	930*		339													
	H5	24		1490	1490	1527	1527	516	1150*		449													
HVAT20	H1	8,5	2000	943	943	992	992	219	450	5	132	150...300	93	340	380 471**	40	175	1050	154	355	147	Ø125	23 56**	10
	H2	11,5		1043	1043	1092	1092	269	450		182													
	H3	15		1153	1153	1202	1202	324	450		237													
	H4	22		1373	1373	1422	1422	434	975*		347													
	H5	29		1593	1593	1642	1642	544	1195*		457													
HVAT30	H1	7,5	3200	957	986	1024	1024	219	450	5	132	150...300	93	340	380 471**	45	175	1120	154	355	147	Ø125	23 56**	12
	H2	10		1057	1086	1124	1124	269	450		182													
	H3	13		1167	1196	1234	1234	324	450		237													
	H4	19		1387	1416	1454	1454	434	975*		347													
	H5	25		1607	1636	1674	1674	544	1195*		457													

a = 2/1			Размеры / Размеры [mm]																					
TM7 / TM7P	Высота на пореа Высота подъема (m)	Тоннажность грузоподъемность [kg]	Скорост на подеа Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L4	L5	8	81	82	83	84	85	H1	H2	H3	H4	D	e	d	
			8	12	8/2	12/2																		
			L1																					
HWT40	H1 6.5	5 000	1019	1045	1100	1100	219	540	62	64	130...300	98	340	480 588**	50	190	1368	187	395	156	Ø160	42 95**	14	
	H2 9.5		1114	1140	1195	1195	266	540																112
	H3 12.5		1206	1232	1287	1287	312	540																158
	H4 18.5		1452	1478	1533	1533	435	996*																281
	H5 25.5		1698	1724	1779	1779	558	1242*																404
	H6 31.5		1917	1943	2000	2000	668	1461*																514
HWT50	H2 9	8 000	1336	1336	1336	1336	280	1153* 1278***	24	173	130...300	98	340	575 691**	71	255	1650 1840***	187	455	156 340***	Ø160	44 86**	18	
	H3 12		1436	1436	1436	1436	330	1153* 1278***																223
	H4 18		1636	1636	1636	1636	430	1153* 1278***																323
	H5 24		1836	1836	1836	1836	530	1185* 1310***																423
	H6 30		2036	2036	2036	2036	630	1385* 1510***																523
	H7 36		2236	2236	2236	2236	730	1585* 1710***																623

a=2/1			Размеры / Размеры mm																				
Т/ЛТ / Т/ЛТ	Высота на подъеме Высота подъема (m)	Грузоподъемность (грузоподъемность) (kg)	Скорост на подема Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L4	L5						H1	H2	H3	H4	D	e	d	
			5	8	5/1,2	8/1,2					B	B1	B2	B3	B4								B5
			L1																				
HWA160	H3 14	12 500	1560	1560	1560	1560	394	1240*	42	242	130/150*** ... 300	101	364	640 756**	71	270	1920* 2060***	232	535	292* 425***	Ø210	53 111**	20
	H4 17		1660	1660	1660	1660	444	1340*		292													
	H5 23		1870	1870	1870	1870	549	1550*		397													
	H6 29		2080	2080	2080	2080	654	1760*		502													
	H7 35		2290	2290	2290	2290	759	1970*		607													
	H8 41,5		2500	2500	2500	2500	864	2180*		712													
	H9 47,5		2710	2710	2710	2710	969	2390*		817													
HWA164	H2 11,5	16 000	1560	1560	1560	1560	394	1240*	42	242	130/150*** ... 300	101	364	640 790**	71	270	1920* 2060***	232	535	292* 425***	Ø210	53 117**	24
	H3 14		1660	1660	1660	1660	444	1340*		292													
	H4 19		1870	1870	1870	1870	549	1550*		397													
	H5 24		2080	2080	2080	2080	654	1760*		502													
	H6 29,5		2290	2290	2290	2290	759	1970*		607													
	H7 38		2500	2500	2500	2500	864	2180*		712													
	H8 40		2710	2710	2710	2710	969	2390*		817													

a=2/1		Размеры / Размеры [mm]																					
Таблица 1	Высота на подвесе Высота подвеса (m)	Токарная точность (mm)	Скорост на подвесе Скорост поворота [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
			8	12	16	20																	
			1																				
HMTB64	H3	14	1560	1560	1560	1560	394	1240*	42	242	130/150*** ...300	101	364	640 756**	71	270	1920* 2060***	232	535	292* 425***	Ø210	53 111**	20
	H4	17	1660	1660	1660	1660	444	1340*		292													
	H5	23	1870	1870	1870	1870	549	1550*		397													
	H6	29	2080	2080	2080	2080	654	1760*		502													
	H7	35	2290	2290	2290	2290	759	1970*		607													
	H8	41,5	2500	2500	2500	2500	864	2180*		712													
	H9	47,5	2710	2710	2710	2710	969	2390*		817													

- * - Изпълнение с две колички / Выполнение с двумя тележками
- ** - Изпълнение с НОТ/ Выполнение с ОГП
- *** - Изпълнение с две шарнирни колички / Выполнение с двумя шарнирными тележками

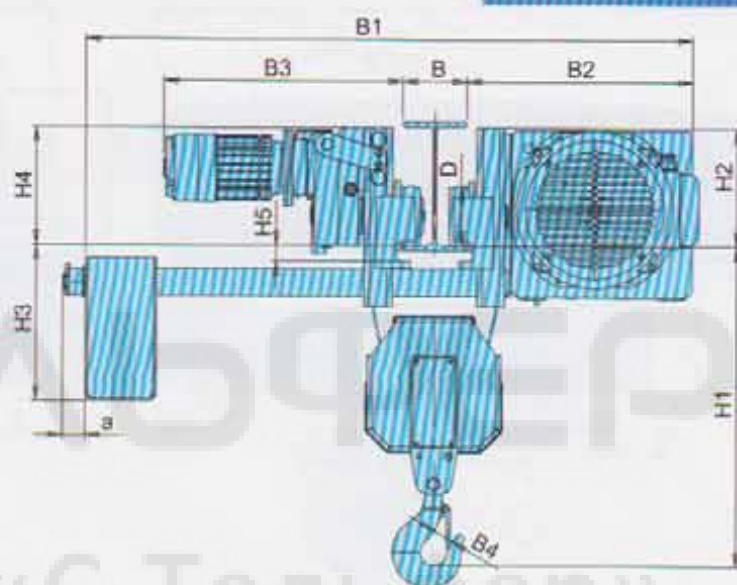
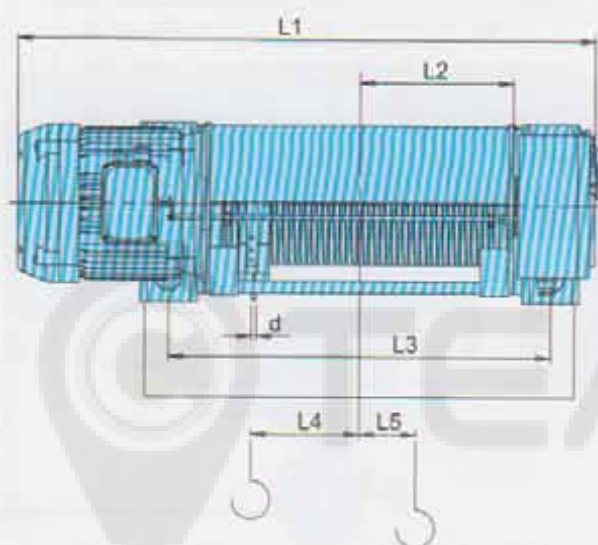


a = 4/1			Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / TYPE	Высочина на подем Высота подъема [m]	Тонажност Грузоподъемность [kg]	Скорост на подем Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	Ø	e	d
			4	6	4/1	6/1																	
			L1																				
HVAT05	H1 8	1 000	1035	1035	1065	1065	296	450	-15	126	90...300	90	340	390 413**	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	6
	H2 12		1255	1255	1285	1285	406	930*	-70	236		850*	127				100*	Ø100					
	H3 16		1475	1475	1505	1505	516	1150*	-125	346		950***	127				200***						
HVAT10	H1 6	2 000	1050	1050	1087	1087	296	450	-15	126	90...300	90	340	390 413**	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	8
	H2 9		1270	1270	1307	1307	406	930*	-70	236		850*	127				100*	Ø100					
	H3 12		1490	1490	1527	1527	516	1150*	-125	346		950***	127				200***						
HVAT25	H1 7.5	4 000	1153	1153	1202	1202	324	450	-10	132	130...300	90	340	510 521***	50	175	1030	154	355	147*	Ø125	1.5	10
	H2 11		1373	1373	1422	1422	434	975*	-65	242		1030*	154				288***						
	H3 14.5		1593	1593	1642	1642	544	1195*	-120	352		1170***	154				288***						
HVAT30	H1 6.5	6 300	1167	1196	1234	1234	324	540	10	104	130...300	96	340	510 521**	56	175	1071	187	355	150	Ø160	1.5	12
	H2 9.5		1387	1416	1454	1454	434	975*	-45	214		1075*	154				154*	Ø125					
	H3 12.5		1607	1636	1674	1674	544	1195*	-100	324		1210***	154				288***						
HVAT40	H1 6	10 000	1206	1232	1287	1287	312	1132*	50	57	130...300	96	340	572 588**	71	190	1345*	187	395	174*	Ø160	2	14
	H2 9		1452	1478	1533	1533	436	1132*	-12	189		1520***	187				346***						
	H3 12.5		1698	1724	1779	1779	558	1266*	-74	311		1520***	187				346***						
HVAT50	H4 15.5	16 000	1917	1943	2000	2000	668	1495*	-128	416	130/150***...300	101	364	736 736**	90	255	1720*	232	455	292*	Ø210	26	18
	H2 9		1636	1636	1636	1636	430	1365*	47	95		1855***	232				425***						
	H3 12		1836	1836	1836	1836	530	1565*	-3	195		1855***	232				425***						
	H4 15		2036	2036	2036	2036	630	1785*	-53	295		1855***	232				425***						
	H5 18		2236	2236	2236	2236	730	1965*	-103	395		1855***	232				425***						

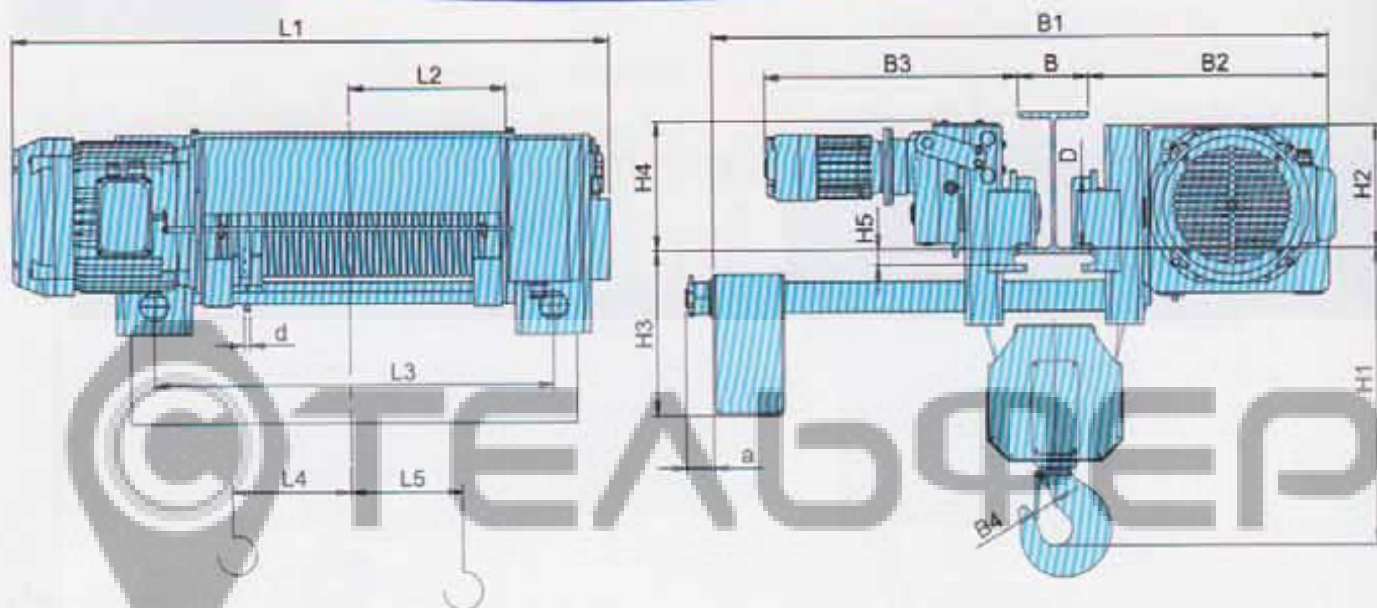
* - Изпълнение с две колелки / Выполнение с двумя тележками

** - Изпълнение с НОТ / Выполнение с ОГП

*** - Изпълнение с две шарнирни колелки / Выполнение с двумя шарнирными тележками

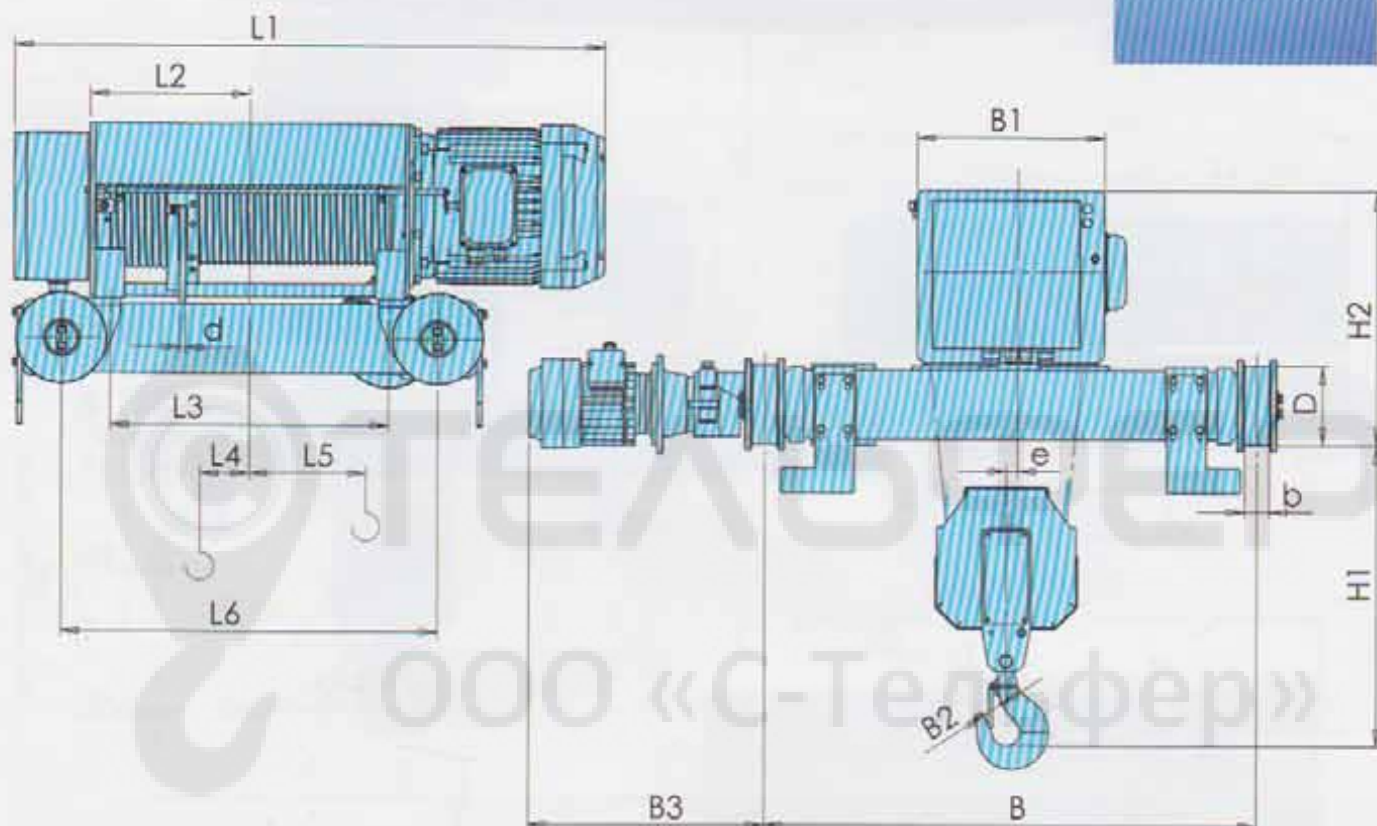


a=2/1			Товароподъемность грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / ТИП	Высота на подеме Высота подъема [m]	Скорость на подеме Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	H5	D	a	d		
		8		12	8/2																		12/2	
		L1																						
CVAT10	H1	6,5	1 000	824	824	861	861	186	484	78	48	110...300	1021	369	487	34	510	245	300	245	30	100	48	8
	H2	9		934	934	971	971	241	594	133														
	H3	12		1044	1044	1081	1081	296	704	188														
	H4	18		1264	1264	1301	1301	406	924	298														
	H5	24		1484	1484	1521	1521	516	1144	408														
CVAT20	H1	8,5	2 000	955	955	1004	1004	219	595	82	54	120...300	1278	475	504	40	600	247,5	327,5	247,5	33	125	48	10
	H2	11,5		1055	1055	1104	1104	269	695	132														
	H3	15		1165	1165	1214	1214	324	805	187														
	H4	22		1385	1385	1434	1434	434	1025	297														
	H5	29		1605	1605	1654	1654	544	1245	407														
CVAT30	H1	7,5	3 200	969	998	1036	1036	219	595	82	54	120...300	1278	475	504	45	675	247,5	327,5	247,5	33	125	48	12
	H2	10		1069	1098	1136	1136	269	695	132														
	H3	13		1179	1208	1246	1246	324	805	187														
	H4	19		1399	1428	1466	1466	434	1025	297														
	H5	25		1619	1648	1686	1686	544	1245	407														
CVAT40	H1	6,5	5 000	1070	1096	1151	1151	219	623	89	48	130...300	1409	611	537	50	870	260	350	260	33	150	58	14
	H2	9,5		1165	1191	1246	1246	270	718	137														
	H3	12,5		1257	1283	1338	1338	312	810	183														
	H4	18,5		1503	1529	1584	1584	436	1056	306														
	H5	25,5		1749	1775	1830	1830	558	1302	429														
CVAT50	H2	9	8 000	1346	1346	1346	1346	275	765	138	44	130...300	1705	713	540	71	1082	280	465	283	43	190	70	18
	H3	12		1446	1446	1446	1446	325	865	188														
	H4	18		1646	1646	1646	1646	425	1065	288														
	H5	24		1846	1846	1846	1846	525	1265	388														



ООО «С-Тельфер»

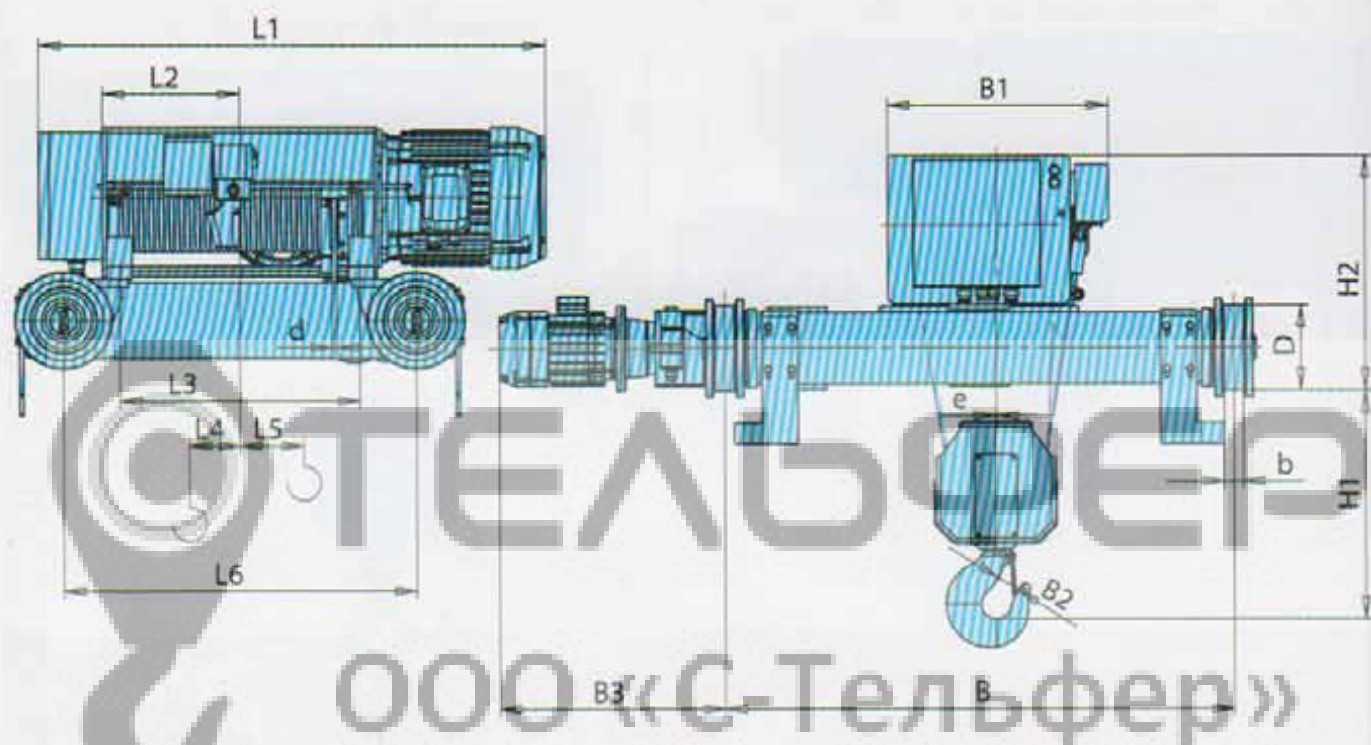
a = 4/1			Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / ТИП	Высота на пороссе Высота подъема [m]	Товароподъемная грузоподъемность [kg]	Скорост на поезде Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	H5	D	a	d
			4	6	4/1	6/1																	
			L1																				
CVAT10	H1 6	2 000	1053	1053	1090	1090	296	744	123	-5	130...300	1196	393	504	45	501	247,5	277,5	253	32,5	125	48	8
	H2 9		1273	1273	1310	1310	406	964	233	-60													
	H3 12		1493	1493	1530	1530	516	1184	343	-80													
CVAT20	H1 7,5	4 000	1212	1212	1261	1261	324	845	139	-19	130...300	1306	508	537	50	580	260	350	273,5	33	150	58	10
	H2 11		1432	1432	1481	1481	434	1065	249	-74													
	H3 14,5		1652	1652	1701	1701	544	1285	359	-129													
CVAT30	H1 6,5	6 300	1226	1255	1293	1293	324	845	84	38	130...300	1306	508	537	56	635	260	350	273,5	33	150	58	12
	H2 9,5		1446	1475	1513	1513	434	1065	194	-18													
	H3 12,5		1666	1695	1733	1733	544	1285	304	-72													
CVAT40	H1 6	10 000	1322	1348	1403	1403	312	850	70	45	130...300	1513	620	539	71	850	280	360	295,5	43	190	70	14
	H2 9		1568	1594	1649	1649	435	1096	193	-18													
	H3 12,5		1814	1840	1895	1895	558	1342	316	-78													
CVAT50	H1 6	16 000	1454	1454	1454	1454	330	865	8	109	170...300	1705	713	633	90	1030	425	435	434,5	55	250	70	18
	H2 9		1654	1654	1654	1654	430	1065	108	58													
	H3 12		1854	1854	1854	1854	530	1265	208	8													



a=2/1			Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																		
ТМТ / ТМТ	Высота на подъема Высота подъема [m]	Скорост на подема Скорост подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	D	b	e	d		
		6		12	8/2																12/2	
		L1																				
KVAT20	H1	8,5	2 000	943	943	992	992	219	355	5	1000	132	555	380 471*	40	480	540	515	Ø160	50	23 56*	10
	H2	11,5		1043	1043	1092	1092	269	455			182	655									
	H3	15		1153	1153	1202	1202	324	565			237	765									
	H4	22		1373	1373	1422	1422	434	785			347	985									
	H5	29		1593	1593	1642	1642	544	1005			457	1205									
KVAT30	H1	7,5	3 200	957	986	1024	1024	219	355	5	1000	132	555	380 471*	45	480	612	515	Ø160	50	23 56*	12
	H2	10		1057	1086	1124	1124	269	455			182	655									
	H3	13		1167	1196	1234	1234	324	565			237	765									
	H4	19		1387	1416	1454	1454	434	785			347	985									
	H5	25		1607	1636	1674	1674	544	1005			457	1205									
KVAT40	H1	6,5	5 000	1019	1045	1100	1100	219	363	62	1200	64	619	480 588*	50	535	806	595	Ø200	50	42 95*	14
	H2	9,5		1114	1140	1195	1195	270	458			112	714									
	H3	12,5		1206	1232	1287	1287	312	550			158	806									
	H4	18,5		1452	1478	1533	1533	436	796			281	1052									
	H5	25,5		1698	1724	1779	1779	558	1042			404	1298									

* - Изготовление с НОТ/ Изготовление с ОГП

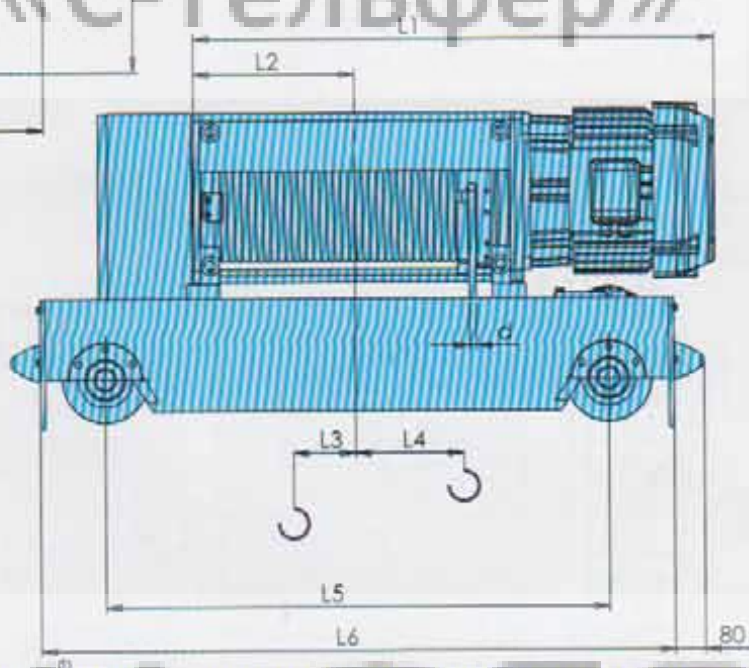
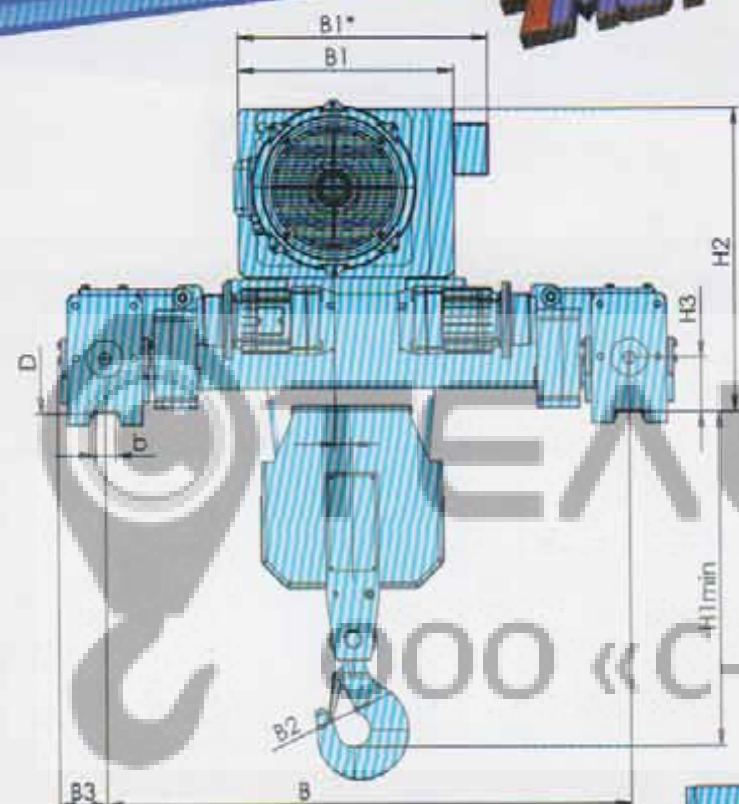
** - Минимально расстояние при изключаване Втората степен на крайния изключавател/ Минимальное расстояние при выключении второй степени концевого выключателя



a = 4/1			Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																		
ТИП / TYPE	Высота на подъеме Высота подъема [m]			Скорост на подема Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	D	b	e	d
				4	6	4/1	6/1															
				L1																		
KVAT 20	H1	7,5	4 000	1153	1153	1202	1202	324	565	-10	132	765	1000	510 521*	50	480	540	515	Ø160	50	1,5	10
	H2	11		1373	1373	1422	1422	434	785	-65	242	985										
	H3	14,5		1593	1593	1642	1642	544	1005	-122	352	1205										
KVAT 30	H1	6,5	6 300	1167	1196	1234	1234	324	565	12	104	831	1200	510 521*	56	535	555	554	Ø200	50	1,5	12
	H2	9,5		1387	1416	1454	1454	434	785	-42	214	1051										
	H3	12,5		1607	1636	1674	1674	544	1005	-97	324	1271										
KVAT 40	H1	6	10 000	1206	1232	1287	1287	312	550	50	57	830	1200	572 588*	71	535	780	595	Ø200	50	2	14
	H2	9		1452	1358	1533	1533	436	796	-12	189	1076										
	H3	12,5		1698	1724	1779	1779	558	1042	-74	311	1322										

* - Изготовление с НОТ/ Выпущено с ОГП

** - Минимально расстояние при включении второй степени на крайних выключателях/ Минимальное расстояние при включении второй степени концевого выключателя



a=2/1			Размеры																			Размеры [mm]			
ТМТ / TMT	Высота на пореме Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на пореме Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B*	B1*	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d			
			8	12	8/2	12/2																			
			L1																						
KVAT 50	H2*	9	1336	1336	1336	1336	280			173	1045	1393													
	H3	12	1436	1436	1436	1436	330			223	1145	1493													
	H4	18	1636	1636	1636	1636	436			323	1345	1693	1000												
	H5	24	1836	1836	1836	1836	530			423	1545	1893	1200												
	H6	30	2036	2036	2036	2036	630			523	1745	2093	1400	575	71	127	950	809	145	Ø200	60	44	18		
	H7	36	2236	2236	2236	2236	730			623	1945	2293	1600	691*								86*			
	H8	42	2536	2536	2536	2536	880			773	2245	2593	1800												
	H9	48	2746	2746	2746	2746	985			878	2455	2803													

* - Изпълнение с НОТ/ Выполнение с ОГП

** - Минимално разстояние при изключване Втората степен на крайния изключател/ Минимальное расстояние при выключении Второй степени концевого выключателя

*** - Фланшово изпълнение/ Фланшковое выполнение

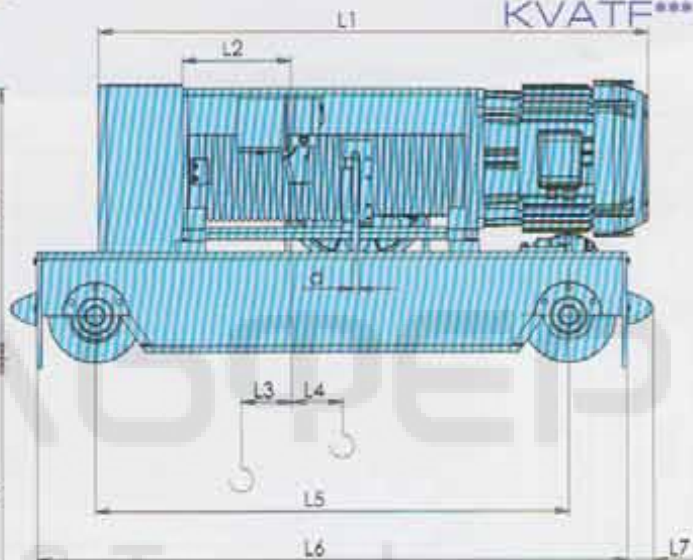
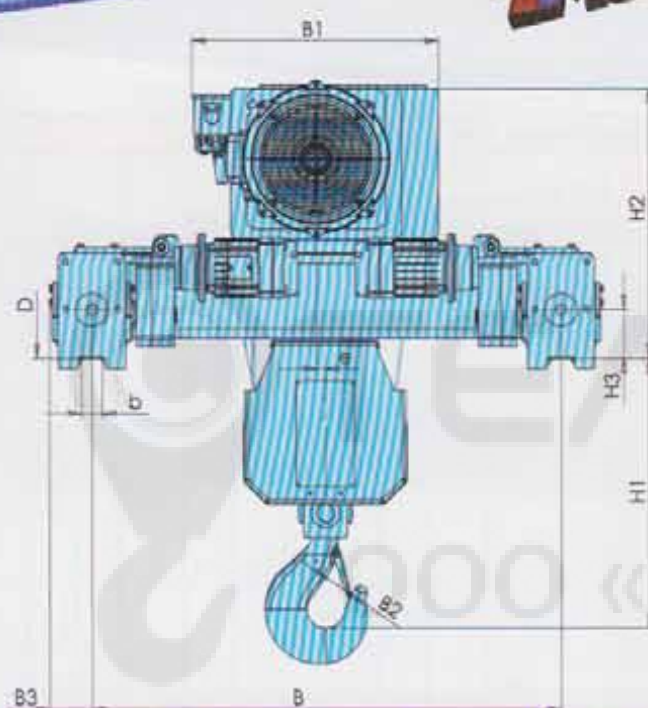
a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																			
ТИП / TYPE	Высота на поезде Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на поезда Скорост подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			8	12	8/2	12/2																
			L1																			
KVAT660	H2 8,5	12 500	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 756*	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111*	20
	H3 14		1560	1560	1560	1560	394		242	1270	1618											
	H4 17		1660	1660	1660	1660	444		292	1370	1718											
	H5 23		1870	1870	1870	1870	549		397	1580	1928											
	H6 29		2080	2080	2080	2080	654		502	1790	2138											
	H7 35		2290	2290	2290	2290	759		607	2000	2348											
	H8 41,5		2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H9 47,5		2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											

a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																			
ТИП / TYPE	Высота на поезде Высота подъема (m)	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на поезде Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			5	8	5/1,2	8/1,2																
			L1																			
KVAT60	H2 8,5	12 500	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 756*	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111*	20
	H3 14		1560	1560	1560	1560	394		242	1270	1618											
	H4 17		1660	1660	1660	1660	444		292	1370	1718											
	H5 23		1870	1870	1870	1870	549		397	1580	1928											
	H6 29		2080	2080	2080	2080	654		502	1790	2138											
	H7 35		2290	2290	2290	2290	759		607	2000	2348											
	H8 41,5		2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H9 47,5		2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											
	KVAT60		H1 6,5	16 000	1365	1365	1365		1365	296	42											
H2 11,5		1560	1560		1560	1560	394	242	1270	1618												
H3 14		1660	1660		1660	1660	444	292	1370	1718												
H4 19		1870	1870		1870	1870	549	397	1580	1928												
H5 24		2080	2080		2080	2080	654	502	1790	2138												
H6 29,5		2290	2290		2290	2290	759	607	2000	2348												
H7 35		2500	2500		2500	2500	864	712	2210	2558												
H8 40		2710	2710		2710	2710	969	817	2420	2768												

* - Изготовление с НОТ/ Выпущено с ОТП

** - Минимально расстояние при включении Второго степен на крайних выключателях/ Минимальное расстояние при включении Второго степен на крайних выключателях

*** - Фланцевое исполнение/ Фланцевое исполнение



K VATF***

a=4/1			Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / ТИП	Высота на подеме Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			4	6	4/1	6/1																	
			L1																				
KVAT 40	H1	6	1206	1232	1287	1287	312	50	57	1120	1468	80	1000 1200 1400 1600	572 588*	71	127	585	730	145	Ø200	60	2	14
	H2	9	1452	1478	1533	1533	435	-12	189	1366	1714												
	H3	12,5	1698	1724	1779	1779	558	-74	311	1612	1960												
	H4	15,5	1917	1943	2000	2000	668	-128	416	1831	2179												
	H5	18	2013	2114	2169	2169	753	-171	506	2002	2350												
	H6	21	2228	2329	2384	2384	861	-225	614	2217	2565												
	H7	24	2518	2644	2599	2599	968	-278	724	2432	2780												
KVAT 50	H1	6	1436	1436	1436	1436	330	75	14	1212	1580	80	1200 1400 1600 1800 2000	720 736*	90	127	690	800	145	Ø250	80	26	18
	H2	9	1636	1636	1636	1636	430	47	95	1412	1760												
	H3	12	1836	1836	1836	1836	530	-3	195	1612	1960												
	H4	18	2236	2236	2236	2236	730	-103	395	2012	2360												

a=4/1			Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / ТИП	Высота на подеме Высота подъема [m]	Товароподъемник Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорость подъема [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d	
			4	6*	4/1																		
			L1																				
			KWATB64	H1	7	25 000	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 2000	800 916*	100	129	970	989	195	Ø315
H2	8.5	1660		1660	1660		444	92	41	1480	1908												
H3	11.5	1870		1870	1870		549	40	146	1690	2118												
H4	14.5	2080		2080	2080		654	-14	251	1900	2328												
H5	17.5	2290		2290	2290		759	-66	356	2110	2538												
H6	20.5	2500		2500	2500		864	-118	461	2320	2748												
H7	23.5	2710		2710	2710		969	-170	566	2530	2958												

* - Изпълнение с НОТ/ Выполнение с ОГП

** - Минимално разстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минималное расстояние при выключении второй степени концевого выключателя

*** - Фланшово изпълнение/ Фланшковое выполнение

a=4/1			Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / TYPE	Высота на поезде Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на поезде Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			2.5	4	2.5/0.6	4/0.6																	
			L1																				
KWT60	H1 7	25 000	1560	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 2000	800 916*	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -2*	20
	H2 8.5		1660	1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908												
	H3 11.5		1870	1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118												
	H4 14.5		2080	2080	2080	2080	654	-14	251	1900	2328												
	H5 17.5		2290	2290	2290	2290	759	-66	356	2110	2538												
	H6 20.5		2500	2500	2500	2500	864	-118	461	2320	2748												
	H7 23.5		2710	2710	2710	2710	969	-170	566	2530	2958												
KWT64	H1 5.5	32 000	1560	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 2000	800 950*	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -6*	24
	H2 7		1660	1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908												
	H3 9.5		1870	1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118												
	H4 12		2080	2080	2080	2080	654	-14	251	1900	2328												
	H5 14.5		2290	2290	2290	2290	759	-66	356	2110	2538												
	H6 17		2500	2500	2500	2500	864	-118	461	2320	2748												
	H7 20		2710	2710	2710	2710	969	-170	566	2530	2958												

..... kg m m/min m/min bxb mm bxb mm TII M 380 V 400V 500 V 575V 50 Hz 60 Hz m IP 54 °C	Tragfähigkeit Hubhöhe Hubgeschwindigkeit Fahrtgeschwindigkeit Triebwerkgruppe FEM Typ Hubwerk "stationär" mit Fahrwerk - "kurze Bauhöhe" CVAT Laufbahnprofil mit Zweischienenfahrwerk KVAT Laufschiene mit zweirilliger Seiltrommel Klimazone Anschlussspannung Frequenz Steuerkabellänge Besondere Bedingungen Staub- und Feuchtigkeitsschutz DIN 40 050/EN 60 529 Umgebungstemperatur Sonstiges	Lifting capacity Lifting height Hoisting speed Travelling speed Mechanism group FEM Type Stationary hoist with trolley -low headroom CVAT Runway profile with double rail crab KVAT Crane rail with double-grooved rope drum Climatic zone Supply voltage Frequency Control cable length Special conditions Protection against dust and humidity DIN 40 050/EN 60 529 Ambient temperature Other	Грузоподъемность Высота подъема Скорость подъема Скорость передвижения Группа по FEM Тип Стационарное исполнение Монорельсовая тележка - уменьшенная строительная высота Профиль, ширина и высота двутавра Крановая тележка KVAT Размеры пути Два канатоткающих Климатические условия Напряжение рабочей сети Частота Длина кабеля управления Степень защиты Температурный режим Дополнительные требования
..... 	Ich bitte um Beratung Ich bitte um ein Angebot Ich bestelle	I request a consultation I request a quotation I order	Консультация Счет Заказ
Kopieren - Aufzählen - Fassen Copy - Fill in - Fax Копировать - Собирающе отправлять	Anschrift Adresse Aspec Tel./Fax		

- - Изпълнение с НОТ/ Выполнение с ОГП

** - Минимально расстояние при изключаване втората степен на крайния изключвател/ Минимальное расстояние при выключении второй степени концевого выключателя

*** - Фланшово изпълнение/ Фланшовое выполнение



VVAT
ООО «С-Тельфер»
Стационарен взривозащитен
въжен електротелфер

Взрывозащищенный электротельфер
стационарный канатный



VHVAT
ООО «С-Тельфер»
Взривозащитен въжен електротелфер
с монорелсова електрическа количка

Взрывозащищенный электротельфер
канатный с монорельсовой
электрической тележкой



ООО «С-Тельфер»

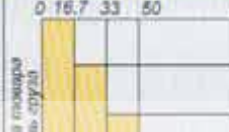
VKVAT

*Взрывозащищен въжен электротелфер
с двурелсова кранова количка*

*Взрывозащищенный электротельфер канатный
с двухрельсовой крановой тележкой*



ГРУППИ СПОРЕД РЕЖИМА НА РАБОТА / ГРУППЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ

Характеристики		ISO 4301		Часов в день			Характеристики		ISO 4301		Часов в день		
				1Am	2m	3m					1Am	2m	3m
L1 ЛЕГКИЙ	Работа в повороты по-мало от ускорения Работа с грузами номинальной массы			2-4	4-8	8-16	L2 СРЕДНИЙ	Работа с средними и номинальными поворотами Работа со средними и номинальными грузами			1-2	2-4	4-8
L3 ТЯЖЕЛЫЙ	Частота работы с номинальной скоростью до 100% номинальной частоты Частота работы с номинальными грузами			0.5-1	1-2	2-4	L4 МНОГО ТЯЖЕЛЫЙ	Частота работы с номинальной скоростью до 100% номинальной частоты Частота работы с номинальными грузами			0.5-1	1-2	2-4

Означения / Обозначения			4	5	6
Клас на натоварване / Класс нагрузки			Средно време на използване / Среднее время использования		
L1 ЛЕК / ЛЕГКИЙ			6300	12500	25000
L2 СРЕДЕН / СРЕДНИЙ			3200	6300	12500
L3 ТЕЖЪК / ТЯЖЕЛЫЙ			1600	3200	6300
L4 МНОГО ТЕЖЪК / ВЕСЬМА ТЕЖЕЛЫЙ			800	1600	3200
Група режим на работа FEM 9.551/DIN 15020			1Am	2m	3m
Група режима работы ISO 4301			M4 (4)	M5 (5)	M6 (6)
Група режима работы GOST 25835			2M	3M	4M
Полиспастна система / Полиспастная система			Tun / Tun		
1/1	2/1	4/1			
Товароподъемность / Грузоподъемность, kg					
250	500	1000	VVAT 05		
320	630	1250			
400	800	1600			
500	1000	2000	VVAT 10		
630	1250	2500	VVAT 14		
800	1600	3200			
1000	2000	4000	VVAT 20		
1250	2500	5000	VVAT 24		
1600	3200	6300	VVAT 30		
2000	4000	8000	VVAT 34		
2500	5000	10000	VVAT 40		
3200	6300	12500	VVAT 44		
4000	8000	16000	VVAT 50		
5000	10000	20000			
6300	12500	25000	VVAT 60		

ПРИМЕР - Исходни данни:

максимална товароподъемност / максимальная грузоподъемность Q=5000 kg

средна височина на подема / средняя высота подъема H=4 м

честота на включаванията / частота включений C=20 h⁻¹ ; работни часове за ден / рабочих часов в день T=8

среден работен режим / режим средний ; скорост на движение / скорость подъема V=8 м/мин.

$T_m = (2 \times H \times C \times T) / (60 \times V) = (2 \times 4 \times 20 \times 8) / (60 \times 8) = 2.67$; [часа / ден]

Избираме / Выбираем VVAT4511E2

ОБОЗНАЧЕНИЕ / ОБОЗНАЧЕНИЕ

VH VAT 35 11 Tr E2 06 NS

тип

огранич.
на товара

ограничитель
нагрузки

скорост на
придвижане
m/min

скорост
перемещения
m/min

полиспастна схема

полиспастная схема

тип на полиспаста

тип полиспаста

термична защита

термическая защита

скорост на подема

скорост подъема

височина на подема

высота подъема

товароподемност

грузоподемност

модификация

модификация

конструктивно изпълнение

конструктивное исполнение

... - без стоп бутон / без кнопки стоп

S - със стоп бутон / с кнопкой стоп

B - с втора спирачка / с вторым тормозом

... - без ограничител на товара / без ограничителя груза

N - тип HOT / тип HOT

V - тип BOT / тип BOT

01-20, без спирачка / без тормоза

02-8 със спирачка / с тормозом

03-10 със спирачка / с тормозом

04-12 със спирачка / с тормозом

05-16 със спирачка / с тормозом

06-20 със спирачка / с тормозом

08-32 със спирачка / с тормозом

15-12/4 със спирачка / с тормозом

16-15/5 със спирачка / с тормозом

17-20/6 със спирачка / с тормозом

18-32/10 със спирачка / с тормозом

19-20/10 със спирачка / с тормозом

E D

1 - 1/1 2/2-1

2 - 2/1 4/2-1

3 - 4/1 -

E - единично въже / одинарный канат

D - двойно въже / двойной канат

Tr - с термозащита / с термозащитой

1/1

2/1

4/1

1 - 16 m/min

8 m/min

4 m/min

2 - 16/4 m/min

8/2 m/min

4/1 m/min

3 - 10 m/min

5 m/min

2.5 m/min

4 - 10/2.5 m/min

5/1.2 m/min

2.5/0.6 m/min

5 - 24 m/min

12 m/min

6 m/min

6 - 24/4 m/min

12/2 m/min

6/1 m/min

1 - H1

6 - H6

2 - H2

7 - H7

3 - H3

8 - H8

4 - H4

5 - H5

1/1

2/1

4/1

05 - 0.25 t

0.5 t

1 t

15 - 0.5 t

1 t

2 t

25 - 1 t

2 t

4 t

35 - 1.6 t

3.2 t

6.3 t

45 - 2.5 t

5 t

10 t

55 - 4 t

8 t

16 t

65 - -

12.5 t

25 t

... - без модификация / без модификации

A - диаметър въже / диаметр каната

P - увеличена мощност / увеличенная мощность

B - на редуктора / редуктора

... - стационарен / стационарный

H - с количка тип KM/с тележкой типа KM

C - с намалена строителна височина/

с уменьшенной строительной высотой

K - с кранова количка / с крановой тележкой

Взривозащитно изпълнение

Взривозащищенное исполнение

ИЗБОР ТИПА НА ТЕЛФЕРА И ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ВЫБОР ТИПА ТЕЛЬФЕРА И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Теоретическая Грузоподъемность / kg /	Группа режимов на работу / Группа режимов работы /		Тип / Тип	Полосистость / Полосистость / мм	Высота на подема / Высота подъёма / m /								Скорост на подема / Скорость подъёма / m/min /						Възвеш / Канат / mm /
	FEM 9511	ISO 4301			третя цифра / третья цифра								четвърта цифра / четвертая цифра						
					H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	1	2	3	4	5	6	
500	2m	M5	VVAT 05...E2	2/1	9	13	17	25					8			12		6	
1000	2m	M5	VVAT 15...E2	2/1	6.5	9	12	18	24				8	8/2		12	12/2	8	
2000	2m	M5	VVAT 25...E2	2/1	8.5	11.5	15	22	29				8	8/2		12	12/2	10	
	2m	M5	VVAT 15...E3	4/1	6	9	12	15	18	21			4	4/1		6	6/1	8	
3200	2m	M5	VVAT 35...E2	2/1	7.5	10	13	19	25				8					12	
	3m	M6	VVAT 26...E3	4/1	7.5	11	14.5						4	4/1		6	6/1	10	
4000	2m	M5	VVAT 25...E3	4/1	7.5	11	14.5						4	4/1		6	6/1	10	
5000	2m	M5	VVAT 45...E2	2/1	6.5	9.5	12.5	18.5	25.5				8	8/2		12	12/2	14	
6300	2m	M5	VVAT 35...E3	4/1	6.5	9.5	12.5						4					12	
8000	2m	M5	VVAT 55...E2	2/1		9	12	18	24				8			12		18	
10000	2m	M5	VVAT 45...E3	4/1		9	12	15					4	4/1		6	6/1	14	
12500	2m	M5	VVAT 65...E2	2/1		8.5	14	17	23	29			8					20	
16000	2m	M5	VVAT 55...E3	4/1	6	9	12	15	18				4			6		18	
20000	3m	M6	VVAT 66...E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5					4					20	
25000	2m	M5	VVAT 65...E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5					4					20	

Забелжка: При заявка на клиента се разработват тельфери и за други параметри.

Примечание: По заказу клиента разрабатываются тельферы и с другими параметрами.

Означените тельфери са специално изпълнение / Отмеченные тельфера - специальное выполнение.



**ПАРАМЕТРИ НА ДВИГАТЕЛИТЕ С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА ГЛАВНИЯ
ПОДЕМ НА ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ - 2m по FEM 9.511 /M5 по ISO 4301/, 380V, 50Hz**

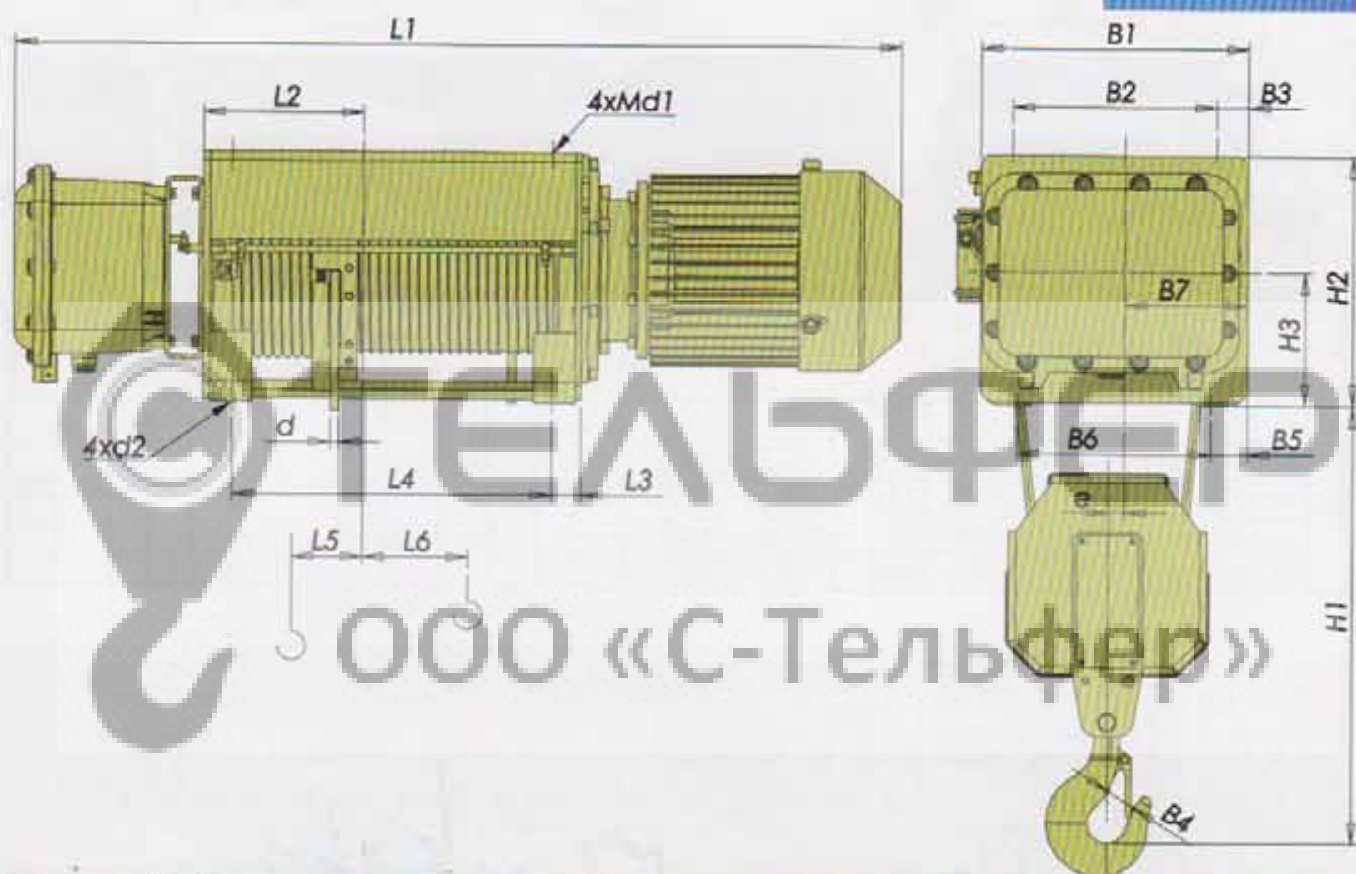
**ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ ДЛЯ ГЛАВНОГО
МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМ КАНАТНЫХ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРОВ -2m по FEM 9.511 /M5 по ISO 4301/380V,50Hz**

Typ Type	Qn 2/1	Qn 4/1	Едноскоростен / Односкоростный				Двускоростен / Двухскоростный			
			Нормална скорост Нормальная скорость		Повишена скорост Повышенная скорость		Нормална скорост Нормальная скорость		Повишена скорост Повышенная скорость	
			Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/
VVAT 05	500	1000	0.75	3.3	1.1	3.6				
VVAT 15	1000	2000	1.5	5.8	2.3	6	0.33/1.5		0.33/2.2	3.7/6.2
VVAT 25	2000	4000	3.0	9.0			0.75/3.0	6.5/7.5	0.75/4.5	6.5/9.5
VVAT 35	3200	6300	4.5	12.5						
VVAT 45	5000	10000	8.0	20.0	12.0	25.0	1.7/8.0	15/18	1.7/12.5	15/23
VVAT 55	8000	16000	13.0	26.0	20.0	38.0				
VVAT 65	12500	25000	13.0	26.0	20.0	38.0				

**ПАРАМЕТРИ НА ДВИГАТЕЛИТЕ С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА ХОДОВ
МЕХАНИЗЪМ НА ВЪЖЕН ЕЛЕКТРОТЕЛФЕР ЗА МОНОРЕЛСОВ ПЪТ-380V,50Hz**

**ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ ДЛЯ ХОДОВОГО
МЕХАНИЗМА КАНАТНОГО ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРА ДЛЯ МОНОРЕЛЬСОВОГО ПУТИ - 380V,50Hz**

Qn / kg /		Скорост на приближаване /Скорост передвижения							
2/1	4/1	20 m/min				6/20 m/min			
		H<13m при 2/1 H=6 m при 4/1		H>13m при 2/1 H>6 m при 4/1		H<13m при 2/1 H=6 m при 4/1		H>13m при 2/1 H>6 m при 4/1	
		Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/	Pn/kW/	In/A/
1000		0.12	0.75	2 x 0.12	2 x 0.75	0.06/0.18	1.2/1	2 x 0.06/0.18	2 x 1.2/1
	2000	0.25	1.1	2 x 0.12	2 x 0.75				
2000		0.25	1.1	2 x 0.25	2 x 1.1				
3200		0.25	1.1	2 x 0.25	2 x 1.1	2 x 0.06/0.18	2 x 1.2/1	0.25/0.75	3.6/2.5
4000	4000	0.25	1.1	2 x 0.25	2 x 1.1	0.25/0.75	3.6/2.5	0.25/0.75	3.6/2.5
5000		0.55	2.4	2 x 0.25	2 x 1.1	0.25/0.75	3.6/2.5		
	6300	0.55	2.4	2 x 0.25	2 x 1.1			0.25/0.75	3.6/2.5
8000		2 x 0.55	2 x 2.4	2 x 0.55	2 x 2.4	2 x 0.25/0.75	2 x 3.6/2.5		
10000	10000	2 x 0.55	2 x 2.4	2 x 0.55	2 x 2.4	2 x 0.25/0.75	2 x 3.6/2.5	2 x 0.25/0.75	2 x 3.6/2.5



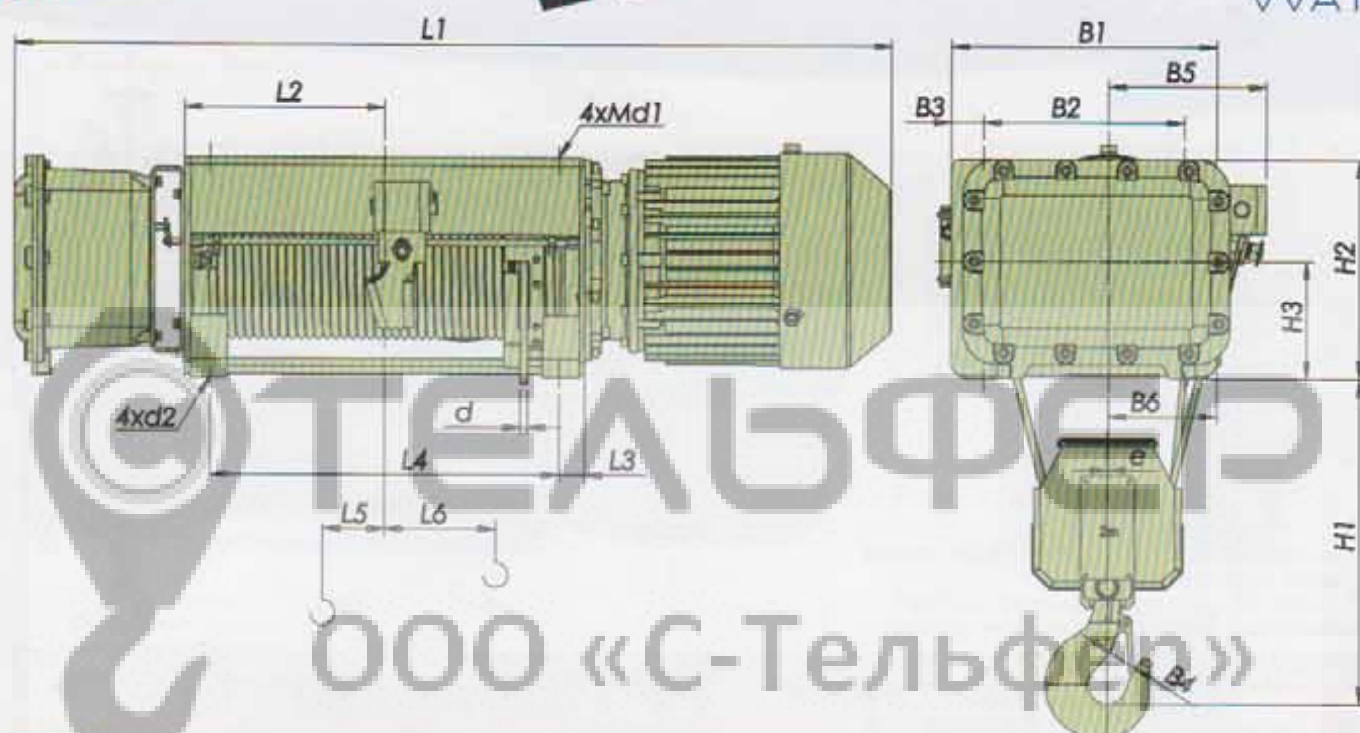
a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																									
ТИП / ТИП	Высота на подъема Высота подъема (m)	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скоростъ подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2			
			8	12	8/2	12/2																						
			L1																									
VWAT10	H1 6.5	1 000	954	954	1098	1098	186	28	314	7	119	290	210	40	34	40	210	125	460	295	150	24	8	M16	Ø16			
	H2 9		1064	1064	1208	1208	241		424		174																	
	H3 12.5		1174	1174	1318	1318	296		754		339																	
	H4 18		1394	1394	1538	1538	406		974		449																	
	H5 24		1614	1614	1758	1758	516																					
VWAT20	H1 8.5	2 000	1182	1132	1210	1210	219	41.5	355	5	132	380	290	45	40	52.5	275	175	550	355	190	23	10	M20	Ø22			
	H2 11.5		1232	1232	1310	1310	269		455		182																	
	H3 15		1342	1342	1420	1420	324		565		207																	
	H4 22		1562	1562	1640	1640	434		785		347																	
	H5 29		1782	1782	1860	1860	544		1005		457																	
VWAT30	H1 7.5	3 200	1162	-	-	-	219	41.5	355	5	132	380	290	45	45	52.5	275	175	625	355	190	23	12	M20	Ø22			
	H2 10		1262	-	-	-	269		455		182																	
	H3 13		1372	-	-	-	324		565		237																	
	H4 19		1592	-	-	-	434		785		347																	
	H5 25		1812	-	-	-	544		1005		457																	
VWAT40	H1 6.5	5 000	1255	1255	1316	1316	219	36	363	62	64	480	370	55	50	55	370	190	820	395	200	42	14	M24	Ø26			
	H2 9.5		1350	1350	1411	1411	266		458		112																	
	H3 12.5		1442	1442	1503	1503	312		550		158																	
	H4 18.5		1688	1688	1749	1749	435		796		281																	
	H5 25.5		1934	1934	1995	1995	558		1042		404																	
	H6 31.5		2153	2153	2214	2214	668		1261		514																	

* - Минимально расстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минимальное расстояние при выключение второй степени концевого выключателя

a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																							
тип / тип	Высота на тарелку Высота подъема (m)	Товароподъемность грузоподъемность (kg)	Скорост на подема Скорость подъема (m/min)		L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2			
			8	12																						
			L1																							
VWAT50	H2 9	8000	1540	1540	280		475		173																	
	H3 12		1640	1640	330		575		223																	
	H4 18		1840	1840	430	40	775	24	323	575	475	50	71	50	475	255	1042	455	245	44	18	M33	Ø26			
	H5 24		2040	2040	530		975		423																	
	H6 30		2240	2240	630		1175		523																	

a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																							
ТИП / ТИП	Высота на подъема Высота подъема [м]	Товароподъемность грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорость подъема [м/мин]		L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2			
			5	8																						
			L1																							
VWAT60	H2	8,5	1569	1569	296	68	455	42	145	640	500	70	71	70	500	270	1100	535	275	53	20	M33	Ø33			
	H3	14	1764	1764	394		650		242																	
	H4	17	1864	1864	444		750		292																	
	H5	23	2074	2074	549		960		397																	
	H6	29	2284	2284	654		1170		502																	

* - Минимально расстояние при включение Втората степен на крайния изключател/ Минимальное расстояние при выключение второй степени концевого выключателя

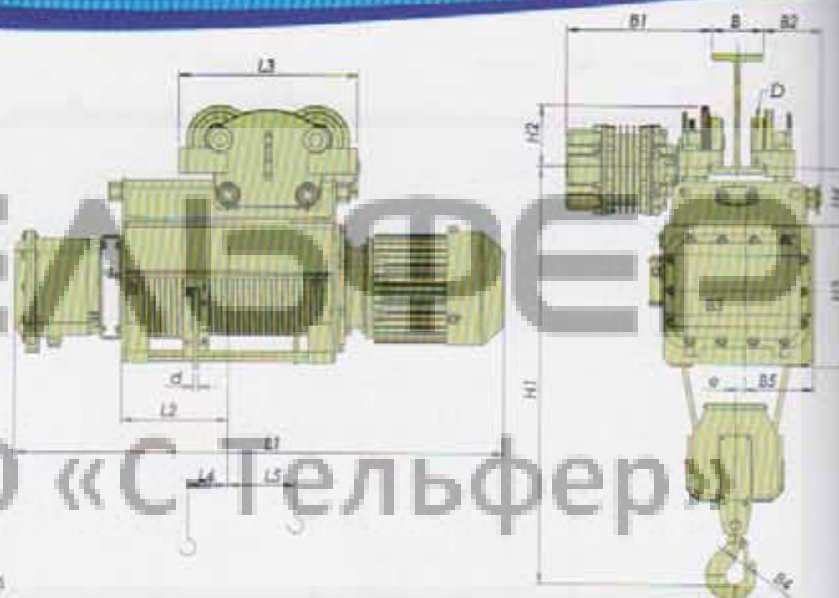


a=4/1			Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																									
ТМТ / TMT	Высота на подъем Высота подъема [m]	Скорост на подем Скорост подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2								
																						4	6	4/1	6/1				
																						L1							
VVAT10	H1	6	2 000	1174	1174	1318	1318	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	195	125	450	295	150	17	8	M16	Ø16				
	H2	9		1394	1394	1538	1538	406		754	-70	236														974	-125	346	
	H3	12		1614	1614	1758	1758	516																					
VVAT20	H1	7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	41,5	565	25	132	430	325	52,5	50	255	175	530	355	190	1,5	10	M20	Ø22				
	H2	11		1562	1562	1640	1640	434		785	-30	242														1005	-85	352	
	H3	14,5		1782	1782	1860	1860	544																					
VVAT30	H1	6,5	6 300	1372	-	-	-	324	41,5	565	30	76	430	325	52,5	56	255	175	565	355	190	1,5	12	M20	Ø22				
	H2	9,5		1592	-	-	-	434		785	-25	186														1005	-80	296	
	H3	12,5		1812	-	-	-	544																					
VVAT40	H1	6	10 000	1442	1442	1503	1503	312	36	550	50	57	480	370	55	71	282	190	775	395	200	2	14	M24	Ø26				
	H2	9		1688	1688	1749	1749	435		796	-12	189														1042	-74	311	
	H3	12,5		1934	1934	1995	1995	558																					
VVAT50	H1	15,5	16 000	2153	2153	2214	2214	668	40	1261	-128	416	620	520	50	90	371	255	980	455	245	26	18	M33	Ø26				
	H2	18		2440	2440	2500	2500	780																					
	H3	21,5		2686	2686	2747	2747	890																					

a=4/1		Высота на подъем Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																				
Скорост на подем Скорост подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2			
2.5	4																							
L1																								
VVAT50	H1	6	16 000	1640	1640	330		575	75	14														
	H2	9		1840	1840	430		775	47	95														
	H3	12		2040	2040	530	40	975	-3	185	620	520	50	90	371	255	980	455	245	26	18	M33	Ø26	
	H4	15		2240	2240	680		1175	+53	295														
	H5	18		2440	2440	780		1375	+103	395														

a = 4		Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Размеры / Размеры [mm]																			
ТИП / TYPE	Высота на подъем Высота подъема [m]		Скорост на подем Скорост подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1*	H2	H3	e	d	d1	d2
			2.5	4																		
			L1																			
VVAT60	H1 7	25 000	1764	1764	394	68	650	-90	18	800	660	70	100	-	400	1100	535	275	29	20	M33	Ø33
	H2 8.5		1864	1864	444																	
	H3 11.5		2074	2074	594																	

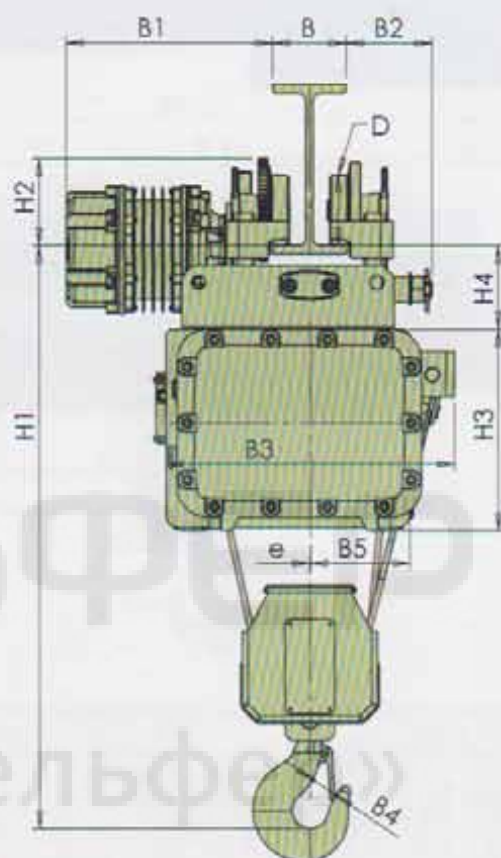
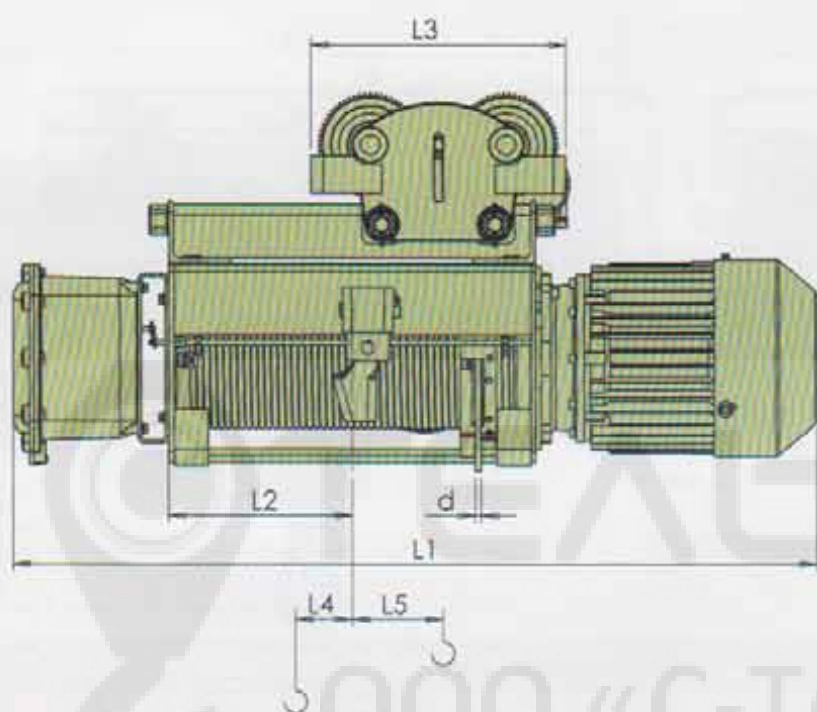
* - Минимально расстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минимальное расстояние при выключении второй степени концевого выключателя



- * - Изпълнение с две колички / Выполнение с двумя тележками
 ** - Изпълнение с две шарнирни колички / Выполнение с двумя шарнирными тележками

a=2/1			Размери / Размеры [mm]																						
Тип / Тип	Височина на подема Высота подъема [m]	Тегло / Вес Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
			8	12	8/2	12/2																			
			L1																						
VHVAT10	H1 6.5	1 000	954	954	1098	1098	186	410	7	119	90...300	288	157	290	34	125	880	127	295	100	Ø100	24	8		
	H2 9		1064	1064	1208	1208	241	410																174	
	H3 12		1174	1174	1318	1318	296	410																229	
	H4 18		1394	1394	1538	1538	406	930*																339	
	H5 24		1614	1614	1758	1758	516	1150*																449	
VHVAT20	H1 8.5	2 000	1132	1132	1210	1210	219	450	5	132	130...300	364	151	380	40	175	1050	154	355	147	Ø125	23	10		
	H2 11.5		1232	1232	1310	1310	269	450																182	
	H3 15		1342	1342	1420	1420	324	450																237	
	H4 22		1562	1562	1640	1640	434	975*																347	
	H5 29		1782	1782	1860	1860	544	1195*																457	
VHVAT30	H1 7.5	3 200	1162	-	-	-	219	450	5	132	130...300	364	151	380	45	175	1120	154	355	147	Ø125	23	12		
	H2 10		1262	-	-	-	269	450																182	
	H3 13		1372	-	-	-	324	450																237	
	H4 19		1592	-	-	-	434	975*																347	
	H5 25		1812	-	-	-	544	1195*																457	
VHVAT40	H1 6.5	5 000	1255	1255	1316	1316	219	540	62	64	130...300	372	174	480	50	190	1368	187	395	156	Ø160	42	14		
	H2 9.5		1350	1350	1411	1411	268	540																112	
	H3 12.5		1442	1442	1503	1503	312	540																158	
	H4 18.5		1688	1688	1749	1749	435	996*																281	
	H5 25.5		1934	1934	1995	1995	558	1242*																404	
VHVAT50	H6 31.5	2153	2153	2214	2214	668	1461*	514	24	173	130...300	372*	372*	575	71	255	1650*	1840**	186	455	156*	340**	Ø160	44	18
	H2 9	1540	1540	-	-	280	1278***	173																	
	H3 12	1640	1640	-	-	330	1278***	223																	
	H4 18	1840	1840	-	-	430	1278***	323																	
	H5 24	2040	2040	-	-	530	1310***	423																	
	H6 30	2240	2240	-	-	630	1385***	523																	
	H7 36	2440	2440	-	-	730	1585***	623																	

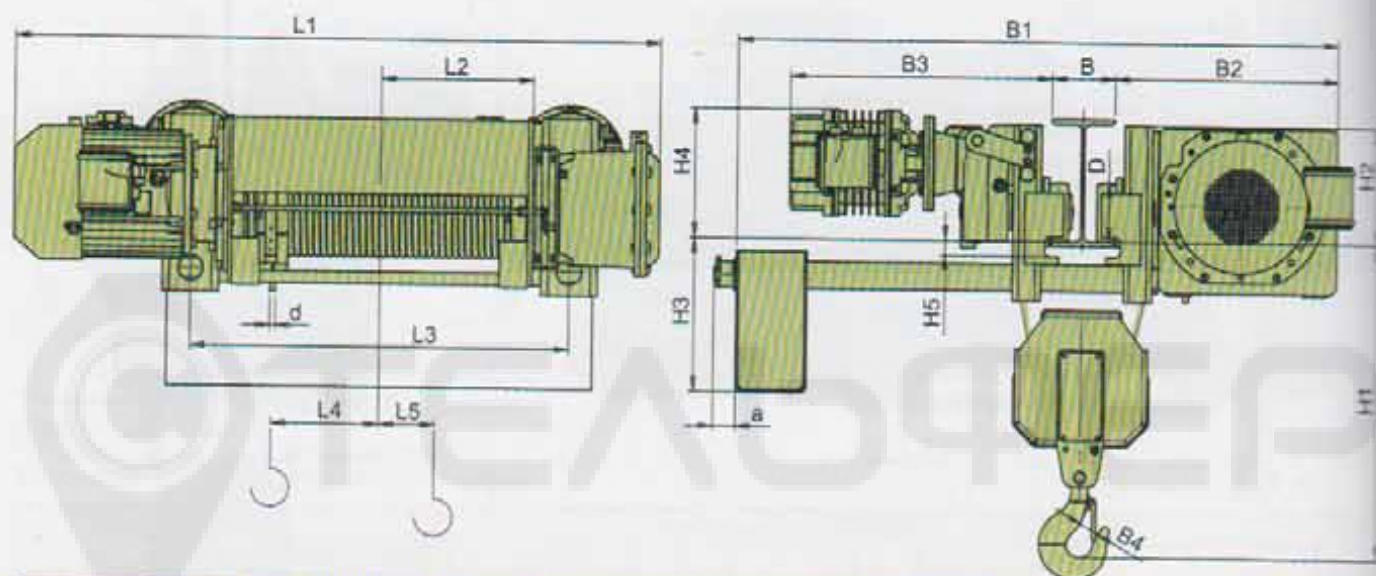
a = 2/1			Грузоподъемность kg	Размери / Размеры [mm]																			
Тип / Тип	Височина на подема Высота подъема (m)	Скорост на подема Скорость подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d			
		5																			8		
		L1																					
VHVAT50	H3	14	1764	1764	394	1240*	42	242	306 150**	376*	376*	640	71	270	1920* 2060**	232	535	292* 425**	Ø210	53	20		
	H4	17	1864	1864	444	1340*		292															
	H5	23	2074	2074	549	1550*		397															
	H6	29	2284	2284	654	1760*		502															



a=4/1		Размеры / Размеры [mm]																						
ТИП / TYPE	Высота на поезде Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B**	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d	
			4	6	4/1	6/1																		
			L1																					
VH VAT10	H1 6	2 000	1174	1174	1318	1318	296	450	-15	126	90...300	364	151	390	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	8	
	H2 9		1394	1394	1538	1538	406	930*	-70	236		288*	288*											
	H3 12		1614	1614	1758	1758	516	1150*	-125	346		288*	288*											
VH VAT20	H1 7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	450	25	132	130...300	364	151	510	50	175	1030	154	355	147	Ø125	1,5	10	
	H2 11		1562	1562	1640	1640	434	975*	-30	242		364*	364*											
	H3 14,5		1782	1782	1860	1860	544	1195*	-85	352		364*	364*											
VH VAT30	H1 6,5	6 300	1372	-	-	-	324	540	30	76	130...300	372	174	510	56	175	1071	186	355	154	Ø160	1,5	12	
	H2 9,5		1592	-	-	-	434	975*	-25	186		364*	364*											
	H3 12,5		1812	-	-	-	544	1195*	-80	296		364*	364*											
VH VAT40	H1 6	10 000	1442	1442	1503	1503	312	1132*	50	57	130...300	372*	372*	572	71	190	1345*	187	395	174*	Ø160	2	14	
	H2 9		1688	1688	1749	1749	435	1132*	-12	189														
	H3 12,5		1934	1934	1995	1995	558	1266*	-74	311														
	H4 15,5		2153	2153	2214	2214	668	1485*	-128	421														
VH VAT50	H2 9	16 000	1840	1840	-	-	430	1365*	47	95	130/150**...300	376*	376*	736	90	255	1720*	232	455	292*	Ø210	26	18	
	H3 12		2040	2040	-	-	530	1565*	-3	195														
	H4 15		2240	2240	-	-	630	1765*	-53	295														
	H5 18		2440	2440	-	-	730	1965*	-103	395														

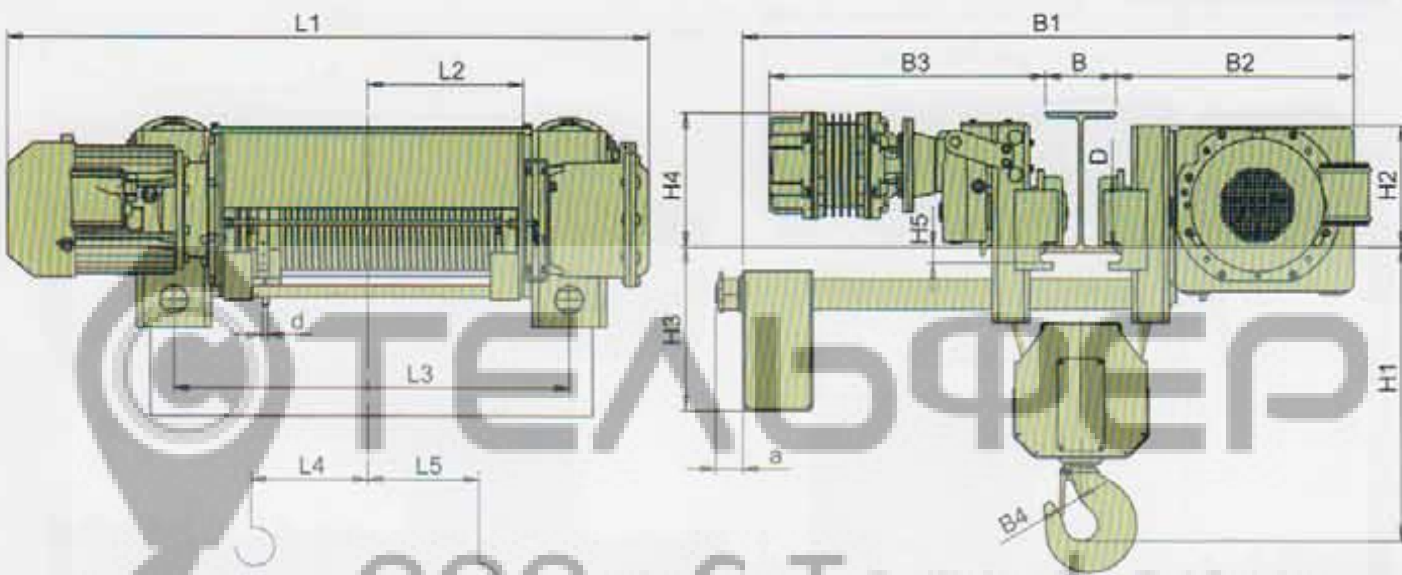
* - Изпълнение с две колички / Выполнение с двумя тележками

** - Изпълнение с две шарнирни колички / Выполнение с двумя шарнирными тележками



a=2/1			Грузоподъемность kg	Размеры / Размеры [mm]																				
ТИП / Тип	Высота на подъеме Высота подъема [m]	Скорост на погема Скорость погъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	H1*	H2	H3	H4	H5	D	a	d		
		8		12	8/2																		12/2	
		L1																						
VCVAT10	H1	6.5	1 000	954	954	1098	1098	186	484	78	48	110...300	1021	369	537	34	510	245	300	263	30	100	48	8
	H2	9		1064	1064	1208	1208	241	594	133														
	H3	12		1174	1174	1318	1318	296	704	188														
	H4	18		1394	1394	1538	1538	406	924	298														
	H5	24		1614	1614	1758	1758	516	1144	408														
VCVAT20	H1	8.5	2 000	1132	1132	1210	1210	219	595	82	54	120...300	1278	475	554	40	600	247.5	327.5	275.5	33	125	48	10
	H2	11.5		1232	1232	1310	1310	269	695	132														
	H3	15		1342	1342	1420	1420	324	805	187														
	H4	22		1562	1562	1640	1640	434	1025	297														
	H5	29		1782	1782	1860	1860	544	1245	407														
VCVAT30	H1	7.5	3 200	1162	-	-	-	219	595	82	54	120...300	1278	475	554	45	675	247.5	327.5	275.5	33	125	48	12
	H2	10		1262	-	-	-	269	695	132														
	H3	13		1372	-	-	-	324	805	187														
	H4	19		1592	-	-	-	434	1025	297														
	H5	25		1812	-	-	-	544	1245	407														
VCVAT40	H1	6.5	5 000	1255	1255	1316	1316	219	623	89	48	130...300	1409	611	587	50	870	260	350	288	33	150	58	14
	H2	9.5		1350	1350	1411	1411	270	718	137														
	H3	12.5		1442	1442	1503	1503	312	810	183														
	H4	18.5		1688	1688	1749	1749	436	1056	306														
	H5	25.5		1934	1934	1995	1995	558	1302	429														
VCVAT50	H2	9	8 000	1540	1540	-	-	275	765	138	44	130...300	1705	713	592	71	1082	280	465	308	43	190	70	18
	H3	12		1640	1640	-	-	325	865	188														
	H4	18		1840	1840	-	-	425	1065	288														
	H5	24		2040	2040	-	-	525	1265	388														

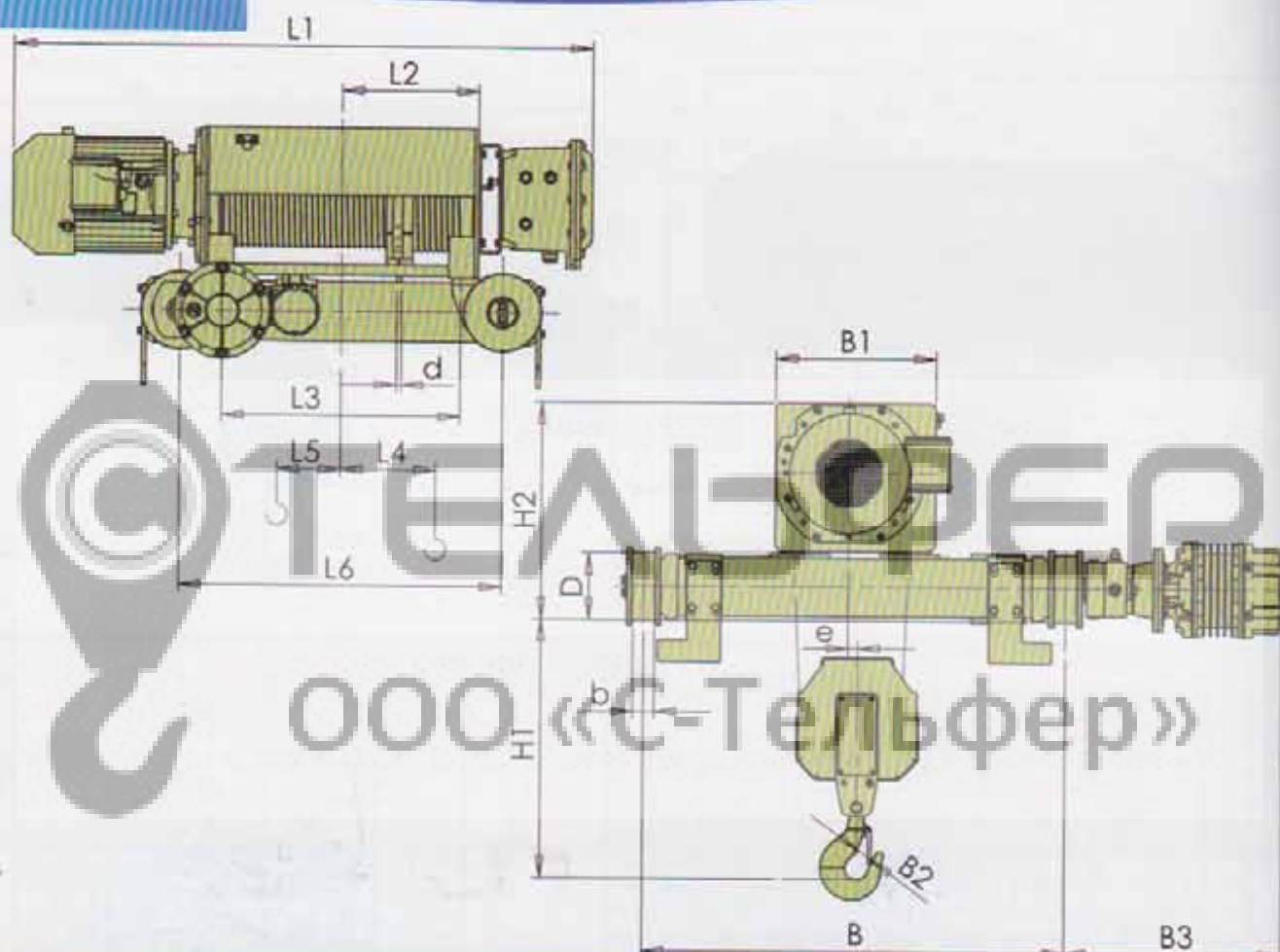
* - Минимально расстояние при включение Втората степен на крайния изключател/ Минимальное расстояние при включение Второй степени концевого выключателя



ООО «С-Тельфер»

a = 4/1			Размеры / Размеры [mm]																						
ТИП / ТИП	Высота на пореме Высота подъема [m]	Товароподъемность грузоподъемность [kg]	Скорост на подема Скорост подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	H1*	H2	H3	H4	H5	D	a	d		
			4	6	4/1	6/1																			
			L1																						
VCVAT10	H1	6	2 000	1174	1174	1318	1318	296	744	123	-5	130...300	1196	393	554	45	501	247,5	277,5	275,5	32,5	125	48	8	
	H2	9		1394	1394	1538	1538	406	964	233	-60														
	H3	12		1614	1614	1758	1758	516	1184	343	-80														
VCVAT20	H1	7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	845	139	-19	130...300	1306	508	587	50	580	260	350	288	33	150	58	10	
	H2	11		1562	1562	1640	1640	434	1065	249	-74														
	H3	14,5		1782	1782	1860	1860	544	1285	359	-129														
VCVAT30	H1	6,5	6 300	1372	-	-	-	324	845	84	38	130...300	1306	508	587	56	635	260	350	288	33	150	58	12	
	H2	9,5		1592	-	-	-	434	1065	194	-18														
	H3	12,5		1812	-	-	-	544	1285	304	-72														
VCVAT40	H1	6	10 000	1442	1442	1503	1503	312	850	70	45	130...300	1513	620	592	71	850	280	380	308	43	190	70	14	
	H2	9		1688	1688	1749	1749	435	1096	193	-16														
	H3	12,5		1934	1934	1995	1995	558	1342	316	-78														
VCVAT50	H1	6	16 000	1640	1640	-	-	330	865	8	109	170...300	1705	713	625	90	1030	425	435	434,5	55	250	70	18	
	H2	9		1840	1840	-	-	430	1065	108	58														
	H3	12		2040	2040	-	-	530	1265	208	8														

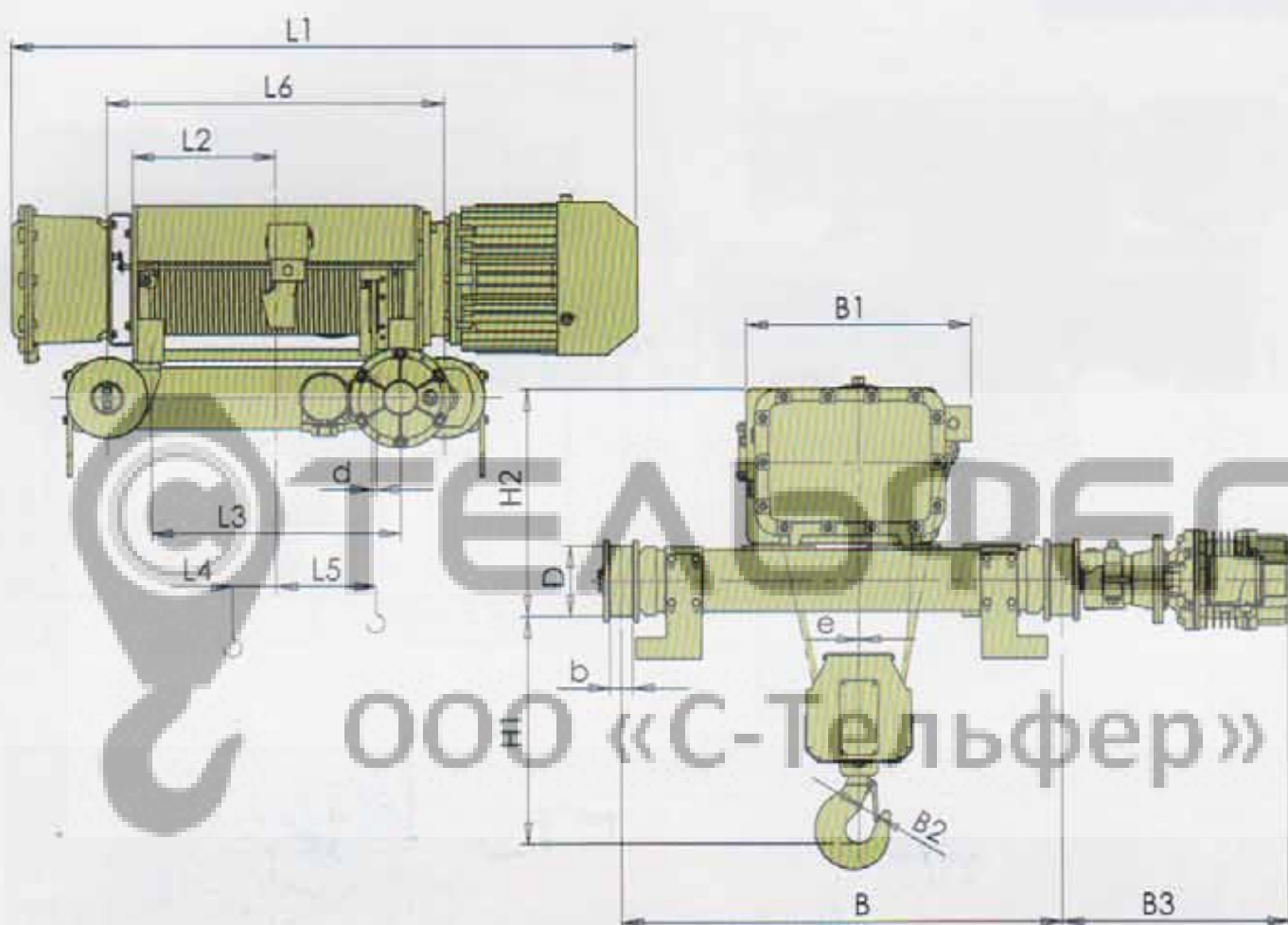
* - Минимално разстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минимальное разстояние при выключении второй степени концевого выключателя



a=2/1			Размеры / Размеры mm																		
ТИП / ТИП	Высота на по­де­ма Высота по­де­ма (m)		Скорость на по­де­ма Скорость по­де­ма (m/min)				L2	L3	L4	L5	L6	B**	B1	B2	B3	H1*	H2	D	b	e	d
	L1																				
	8	12	8/2	12/2																	
VKVAT20	H1	8.5	1132	1132	1210	1210	219	355	5	132	555	1000	380	40	514	540	515	Ø160	50	23	10
	H2	11.5	1232	1232	1310	1310	269	455		182	655										
	H3	15	1342	1342	1420	1420	324	565		237	765										
	H4	22	1562	1562	1640	1640	434	785		347	985										
	H5	29	1782	1782	1860	1860	544	1005		457	1205										
VKVAT30	H1	7.5	1162	-	-	-	219	355	5	132	555	1000	380	45	514	612	515	Ø160	50	23	12
	H2	10	1262	-	-	-	269	455		182	655										
	H3	13	1372	-	-	-	324	565		237	765										
	H4	19	1592	-	-	-	434	785		347	985										
	H5	25	1812	-	-	-	544	1005		457	1205										
VKVAT40	H1	6.5	1255	1255	1316	1316	219	363	62	64	619	1200	480	50	528	806	595	Ø200	50	42	14
	H2	9.5	1350	1350	1411	1411	266	458		112	714										
	H3	12.5	1442	1442	1503	1503	312	550		158	806										
	H4	18.5	1688	1688	1749	1749	435	796		281	1052										
	H5	25.5	1934	1934	1995	1995	558	1042		404	1298										

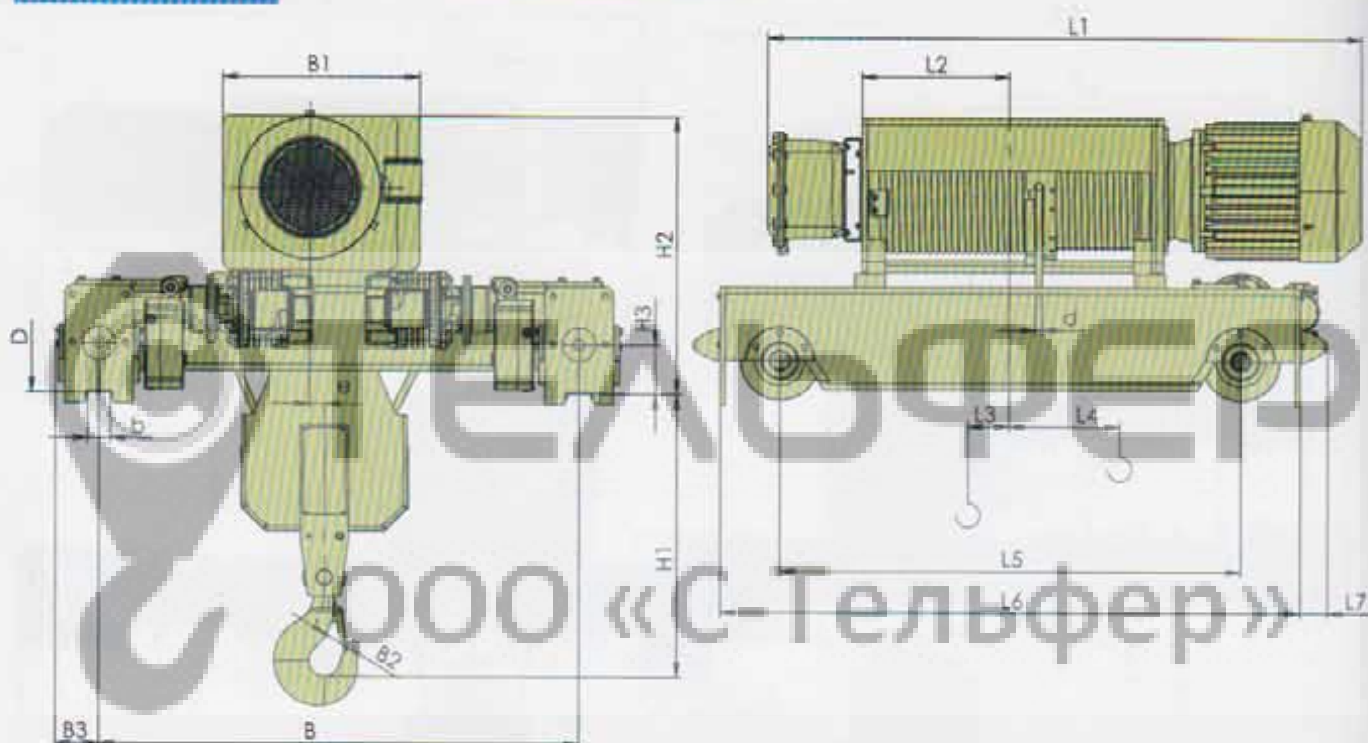
* - Минимально расстояние при изключване Втората степен на крайния изключвател / Минимальное расстояние при выключение Второй степени концевого выключателя

** - Размер „B“ се заявява от клиента / Размер „B“ по заказу



a = 4/1			Размеры / Размеры [mm]																		
Тип / Тип	Высота из-под поезда Высота подъема (m)	Товароподъемность (грузоподъемность) [kg]	Скорость на поезде Скорость подъема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B**	B1	B2	B3	H1*	H2	D	b	e	d
			4	6	4/1	6/1															
			L1																		
VKVAT20	H1	7,5	1342	1342	1420	1420	324	565	25	132	765	1000	510	50	514	540	515	Ø160	50	1,5	10
	H2	11	1562	1562	1640	1640	434	785	-30	242	985										
	H3	14,5	1782	1782	1860	1860	544	1005	-85	352	1205										
VKVAT30	H1	6,5	1372	-	-	-	324	565	30	76	831	1000	510	58	528	555	554	Ø200	50	1,5	12
	H2	9,5	1592	-	-	-	434	785	-25	186	1051										
	H3	12,5	1812	-	-	-	544	1005	-80	296	1271										
VKVAT40	H1	6	1442	1442	1503	1503	312	550	50	42	830	1200	572	71	528	780	595	Ø200	50	2	14
	H2	9	1688	1688	1749	1749	435	796	-10	165	1076										
	H3	12,5	1934	1934	1995	1995	558	1042	-70	288	1322										

* - Минимально расстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минимальное расстояние при выключении второй степени концевого выключателя
 ** - Размер „B“ се заявява от клиента / Размер „B“ по заказу



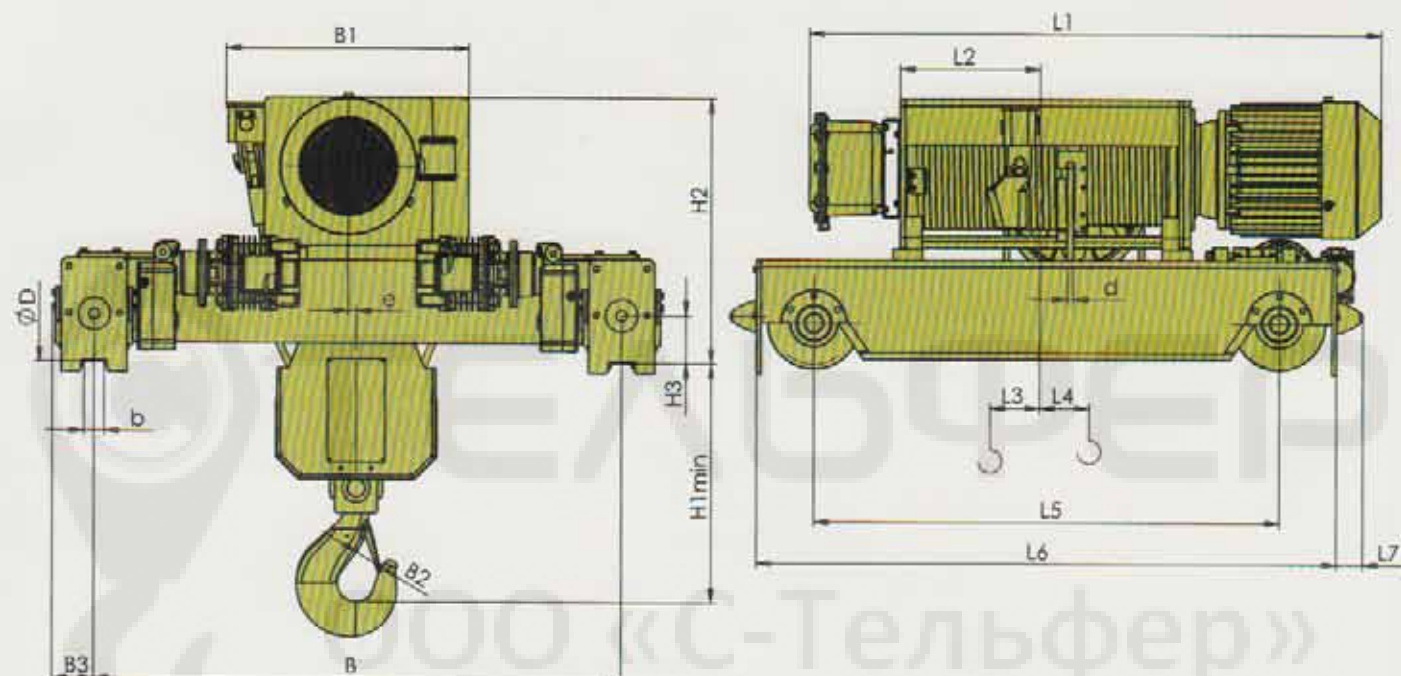
a=2/1			Размеры / Размеры [mm]																			
ТИП / ТИП	Высота на поезде Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорост на поезде Скорост подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d	
			8	12																		
			L1																			
VKVAT 50	H2	9	8 000	1540	1540	280	24	173	1045	1393	80	1000 1200 1400 1600 1800	575	71	127	950	809	145	Ø200	60	44	18
	H3	12		1640	1640	330		223	1145	1493												
	H4	18		1840	1840	430		323	1345	1693												
	H5	24		2040	2040	530		423	1545	1893												
	H6	30		2240	2240	630		523	1745	2093												

a = 2/1			Размеры / Размеры [mm]																		
ТИП / ТИП	Высота на поезде Высота подъема [m]	Товароподъемность Грузоподъемность [kg]	Скорость на поезде Скорость подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			5	8																	
			L1																		
VKVAT50	H2	8,5	1569	1569	296	42	145	1075	1423	80	1200 1400 1600 1800 2000	640	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53	20
	H3	14	1764	1764	394		242	1270	1618												
	H4	17	1864	1864	444		292	1370	1718												
	H5	23	2074	2074	549		397	1580	1928												
	H6	29	2284	2284	654		502	1790	2138												

* - Размер „B“ со заявляе от клиента / Размер „B“ по заказу

** - Минимално разстояние при изключване Втората степен на крайния изключвател/ Минималное разстояние при выключение второй степени концевого выключателя

*** - Фланшово изпълнение/ Фланшовое Выполнение



a=4/1			Размеры / Размеры [mm]																					
ТИП / ТИП	Высота на подъеме Высота подъема [m]	Товароподъемность грузоподъемность [kg]	Скорост на погема Скорость погьема [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d	
			4	6	4/1	6/1																		
			L1																					
VKVAT 40	H1	6	10 000	1442	1442	1503	1503	312	50	57	1120	1468	80	1000 1200 1400 1600	572	71	127	585	730	145	Ø200	60	2	14
	H2	9		1688	1688	1749	1749	435	-12	189	1366	1714												
	H3	12,5		1934	1934	1995	1995	558	-74	311	1612	1960												
	H4	15,5		2153	2153	2214	2214	668	-128	416	1831	2179												
VKVAT 50	H1	6	15 000	1640	1640	-	-	330	75	14	1212	1560	80	1200 1400 1600 1800 2000	720	90	127	890	809	145	Ø250	60	26	18
	H2	9		1840	1840	-	-	430	-47	95	1412	1760												
	H3	12		2040	2040	-	-	530	-3	195	1612	1960												
	H4	15		2240	2240	-	-	630	-53	295	1812	2160												
	H5	18		2440	2440	-	-	730	-103	395	2012	2360												

a=4/1			Размеры / Размеры f mm																			
ТИП / ТИП	Высота на подъеме Высота подъема [m]		Товароподъемность грузоподъемность [kg]	Скорость на подъеме Скорость подъема [m/min]		L2	L3	L4	L5	L6	L7	B*	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
				2.5	4																	
				L1																		
VKVAT60	H1	7	25 000	1764	1764	394	-90	18	1380	1808	80	1400 1600 2000	800	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -2*	20
	H2	8,5		1864	1864	444	-92	41	1480	1908												
	H3	11,5		2074	2074	549	-40	146	1690	2118												

* - Размер „B“ се заявява от клиента / Размер „B“ по заказу

** - Минимално разстояние при изключване втората степен на крайния изключвател/ Минималное расстояние при выключении второй степени конечного выключателя

*** - Фланшово изпълнение/ Фланшовой Выполнение