

Yalelift 360 käsiketjutaljat

Kapasiteetit 500 - 20 000 kg



Uusia mahdollisuuksia nostoihin ja vetoihin!

Ainutlaatuinen rakenne

- Uusi 360° pyörivä käsiketjupesä sallii taljan käytön vapaasta käyttösuunnasta.
- Käyttäjän ei tarvitse olla kuorman vaara-alueella noston tai vedon aikana.
- Joustavuus taljan käytössä sallii käyttäjän olla kuorman yläpuolella.

Käyttöalueena teollisuus

- Yalelift 360 on suunniteltu teollisuuden raskaaseen käyttöön.
- Vahva teräskuori suojaa sisäosia vaativissakin olosuhteissa.
- Uusi patentoitu kuormajarru takaa turvallisen käytön ja alhaiset huoltokulut.

Lisävarusteina

- Ketjunkerääjä
- Ylikuormasuoja
- Kipinöimätön rakenne
- Saatavana myös ruostesuojujattuna

Joustavuus

Taljaa voidaan käyttää turvallisesti jokaisesta asennosta, jopa kuorman sivulta. Tämä antaa uusia mahdollisuuksia taljojen käyttöön.

Käyttöturvallisuus

Kääntyvän ketjupesän ansiosta taljaa voi käyttää mistä suunnasta tahansa eikä käyttäjä ole kuorman vaara-alueella.

Työ kuorman yläpuolella

Yalelift 360 sallii käytön suoraan kuorman yläpuolelta. Hyöty: suuri nostokorkeus lyhyellä käsiketjulla.



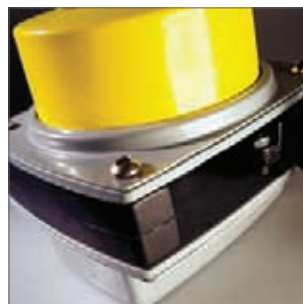
Teknisiä ominaisuuksia



Uusi patentoitu kuormajarru tarjoaa kasvaneen käyttöturvallisuuden sekä pienentyneen kulumisen ja huollontarpeen.



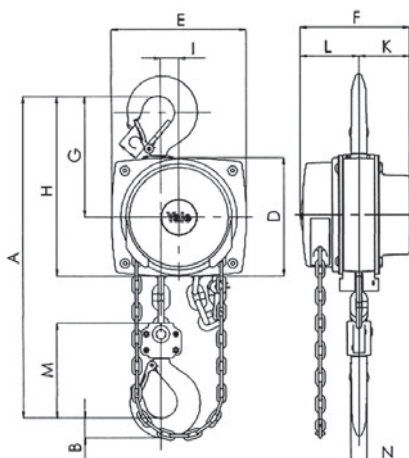
Kestovoidellut laakerit ja liukuholkkit tarjoavat erinomaisen tehokkuuden ja kevyen, pehmeän käytön.

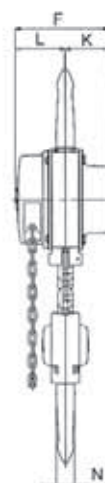
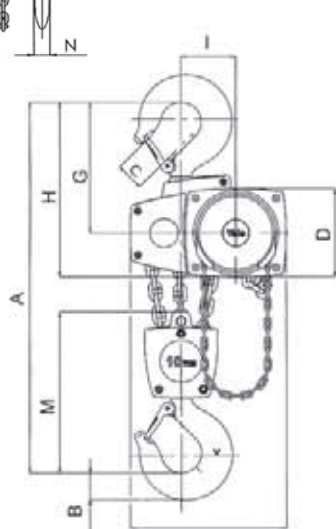
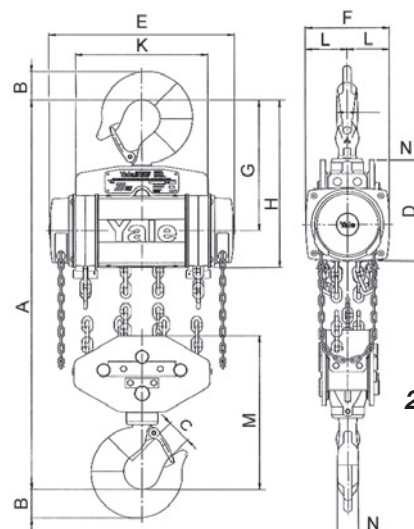


Tukevarakenteinen teräskuori on kestävä rankoissakin olosuhteissa. Huolitellut yksityiskohdat parantavat kulumiskestävyyttä.



Tarkoin koneistetut ketjupyörät takaavat tarkan ja luotettavan ketjun kulun. Näin voidaan ketjun käyttöikää olennaisesti pidentää.

Yalelift 360 käsiketjutaljat

0,5-3 t

5 t

10 t

20 t


Malli		Yalelift360	Yalelift360	Yalelift360	Yalelift360	Yalelift360	Yalelift360	Yalelift360
		500	1000	2000	3000	5000	10000	20000
Kapasiteetti	kg	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000
Ketjunousuja	kpl	1	1	1	1	2	3	6
Kuormaketjun mitat	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30	10 x 30
Vakionostokorkeus	m	3	3	3	3	3	3	3
Käsivoima	daN	21	30	32	38	34	44	2 x 44
Paino	kg	9	13	20	29	38	71	196
Mitat mm	A min	300	335	395	520	654	825	1065
	B	17	22	30	38	45	68	85
	C	24	29	35	40	47	68	64
	D	133	156	182	220	220	220	303
	E	148	175	203	250	250	383	555
	F	139	157	183	204	204	204	250
	G	139	164	192	225	242	326	391
	H	206	242	283	335	352	436	501
	I	24	24	31	34	21	136	-
	K	61	70	83	95	95	95	396
	L	79	87	100	109	109	109	125
	M	110	125	156	178	285	401	471
	N	14	19	22	30	37	50	56

Tuotenumerot:

Käsiketjutalja 3 m:n nostolla 670140 670150 670152 670153 670155

Kuormaketju 2107151 2107141 2107156 2107154 2107154

Käsiketju (5x25,2 mm / 500-5000 kg) 220603

Yalelift ITP työntövaunulla ja Yalelift ITG ketjusiirtovaunulla
kapasiteetit 500 kg - 10000 kg (ITG myös 20 t asti)

*Tilaa säästävä malli: käsiketjutilja Yalelift 360
yhdistettynä matalarakenteiseen siirtovaunuun!*

Tekniset ominaisuudet

- Kapasiteetit 3000 kg asti yhdellä ketjunousulla
- Matala rakennekorkeus - ihanteellinen mataliin tiloihin
- Siirtovaunut ovat helposti säädettävissä eri palkkityypeille ja -leveyksille.
- Liikkuu vaivattomasti kuulalaakeroitujen pyörien ansiosta
- Kestovoidellut, suljetut laakerit
- Pyörävaurion sattuessa nostimen vaunu pysyy palkissa.

Lisävarusteina

- Kaikki mallit saatavana myös ruostesuojattuina.
- Kipinöimätön rakenne
- Ylikuormasuoja
- Ketjunkerääjä
- Lukituslaite

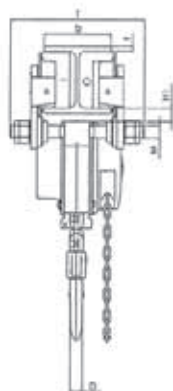
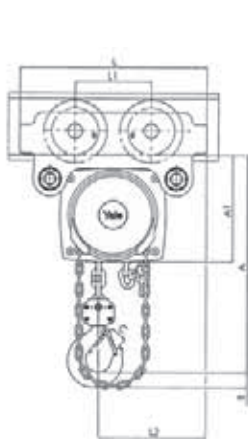


Yalelift ITP/ITG*

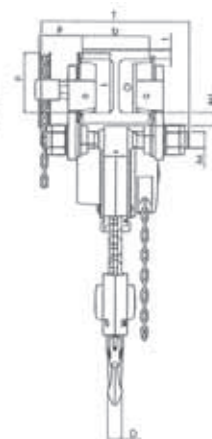
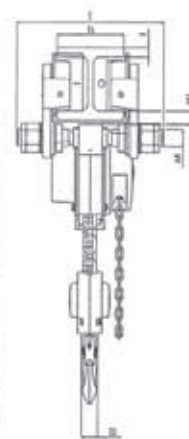
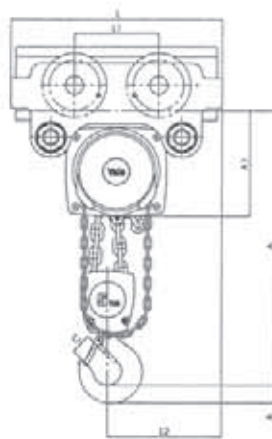
Kapasiteetti kg	Ketju- nousuja kpl	Koko	Laippaleveys (b) mm	Laipan paksuus (t) max mm	Pienin radan säde mm	Paino (3 m) kg			
						Vakionostolla	Lukituslaitteella		
						ITP	ITG	ITP	ITG
500	1	A	50 - 180	19	900	20	24	26	31
500	1	B	180 - 300	19	900	21	25	27	32
1000	1	A	50 - 180	19	900	27	32	35	40
1000	1	B	180 - 300	19	900	29	33	37	41
2000	1	A	58 - 180	19	1150	44	49	52	57
2000	1	B	180 - 300	19	1150	46	50	54	58
3000	1	A	74 - 180	27	1400	77	82	86	91
3000	1	B	180 - 300	27	1400	79	84	88	93
5000	2	A	98 - 180	27	1800	125	130	135	140
5000	2	B	180 - 300	27	1800	129	134	139	144
10000	3	B	125 - 310	40	1800	-	-	-	-

* ITP = käsityöntövaunulla, ITG = ketjusiirtovaunulla

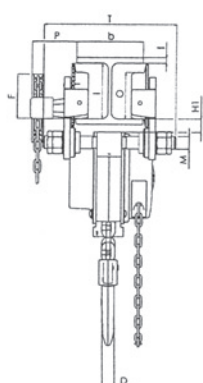
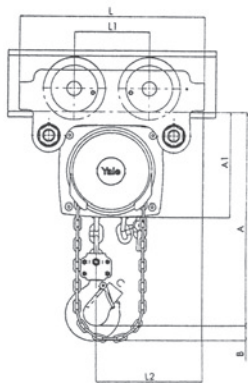
**Yalelift ITP työntövaunulla ja Yalelift ITG ketjusiirtovaunulla
kapasiteetit 500 kg - 10000 kg**



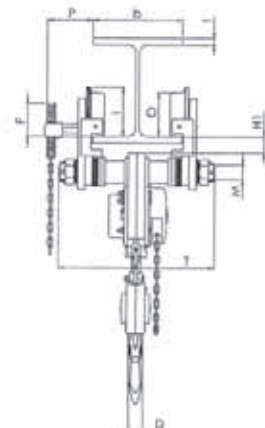
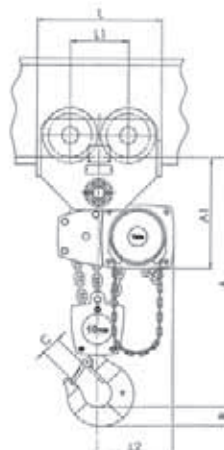
Yalelift ITP 500 - 3000 kg



Yalelift ITP ja ITG 5000 kg



Yalelift ITG 500 - 3000 kg



Yalelift ITG 10000 kg

Yalelift ITP/ITG*

Mitat mm	YALELIFT ITP/ITG*					
	500	1000	2000	3000	5000	10000
A min	245	272	323	382	550	784
A ₁	158	178	205,5	252	260,5	380
B	17	22	30	38	45	68
C	24	29	35	40	47	68
D	14	19	22	30	37	50
F (malli G)	92	92	91	107	149,5	113
H ₁	24,5	24	23,5	32	30,5	55
I (malli P)	71,5	71,5	95,5	131	142,5	169
I (malli G)	76,5	76,5	98	132,5	148,5	169
L	270	310	360	445	525	430
L ₁	130	130	150	180	209	200
L ₂	159	175	207	256	283	261
M	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O	60	60	80	112	125	150
P (malli G)	108	110	112	112	117	158
T (laippa A)	280	290	305	320	364	540
T (laippa B)	400	410	425	440	484	540

* ITP = käsityöntövaunulla, ITG = ketjusiirtovaunulla



**Erittäin matalarakenteinen Yalelift LHP
työntövaunulla ja Yalelift LHG ketjusiirtovaunulla
kapasiteetit 500 kg - 10000 kg**

Tekniset ominaisuudet

- Erittäin matala rakennekorkeus, alakoukku nousee melkein palkkiin asti
- Kapasiteetit 3000 kg asti yhdellä ketjunousulla
- Siirtovaunut kahdella säätöväliällä: koko A 180 mm asti ja koko B 300 mm asti
- Erittäin matalarakenteiset LH-käsiketjugaljat soveltuvat useimmille palkeille (INP, IPE ja IPB).
- Maksimi laipan kaltevuus 14 %
- Liikkuu vaivattomasti kuulalaakeroitujen pyörien ansiosta
- Pyörävaurion sattuessa nostimen vaunu pysyy palkissa.

Lisävarusteina

- Ylikuormasuoja
- Ketjunkerääjä
- Kaikki mallit saatavana myös ruostesuojattuina
- Lukituslaite

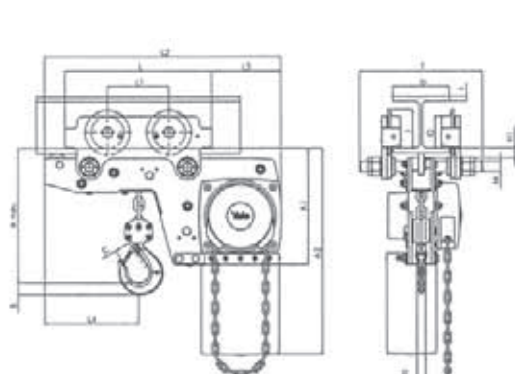


Yalelift LHP/LHG*

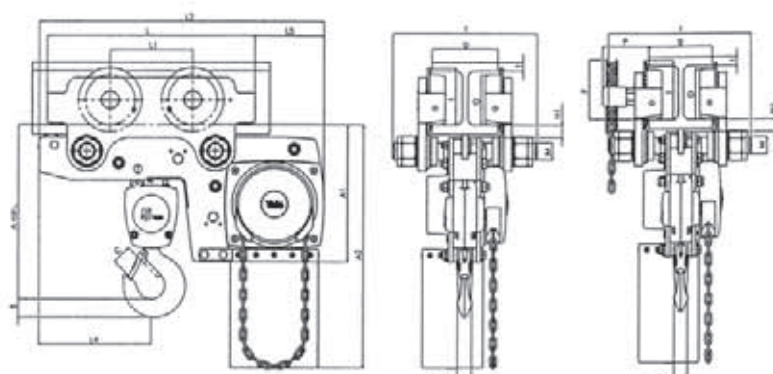
Kapasiteetti kg	Ketju- nousuja kpl	Koko	Laippa- leveys (b) mm	Laipan paksuus (t) max mm	Pienin radan säde mm	Paino (3 m) kg			
						Vakionostolla		Lukituslaitteella	
						LHP	LHG	LHP	LHG
500	1	A	60-180	19	900	27	31	33	38
500	1	B	180-300	19	900	27	32	34	38
1000	1	A	70 -180	19	900	35	40	43	48
1000	1	B	180-300	19	900	36	41	44	49
2000	1	A	82 -180	19	1150	61	65	69	73
2000	1	B	180-300	19	1150	62	67	70	75
3000	1	A	100 -180	19	1500	107	112	116	121
3000	1	B	180-300	19	1400	109	114	118	123
5000	2	A	110 -180	27	2000	152	157	162	167
5000	2	B	180-300	27	1800	156	161	166	171
10000	3	A	125 - 310	40	1800	kysyttäessä	kysyttäessä	kysyttäessä	kysyttäessä
10000	3	B	180 - 310	40	1800	kysyttäessä	kysyttäessä	kysyttäessä	kysyttäessä

* LHP = käsityöntövaunulla, LHG = ketjusiirtovaunulla

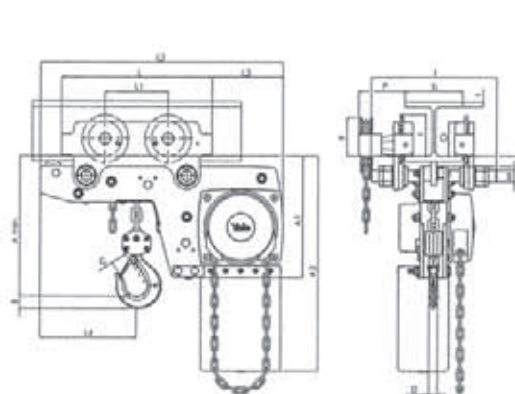
Erittäin matalarakenteinen Yalelift LHP työntövaunulla ja Yalelift LHG ketjusiirtovaunulla kapasiteetit 500 kg - 10000 kg



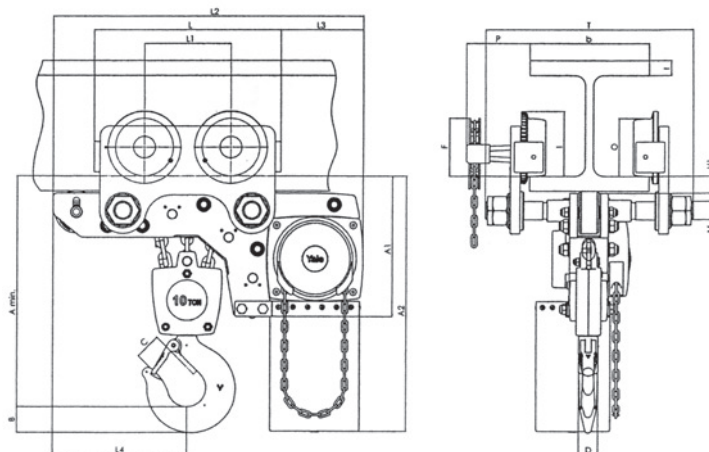
Yalelift LHP 500 - 3000 kg



Yalelift LHP ja LHG 5000 kg



Yalelift LHG 500 - 3000 kg



Yalelift LHG 10000 kg

Yalelift LHP/LHG*

Mitat mm	500	1000	2000	3000	5000	10000
A min	188	211	264	316	425	565
A ₁	223	250	289	346	345	365
A ₂	381	427	511	614	612	665
B	17	22	30	38	45	68
C	24	29	35	40	47	68
D	14	19	22	30	37	50
F (malli G)	92	92	91	107	150	150
H ₁	24	24	24	32	31	45
I (malli P)	72	72	96	131	143	170
I (malli G)	77	77	98	133	149	170
L	270	310	360	445	525	485
L ₁	130	130	150	180	209	225
L ₂	444	488	582	690	720	805
L ₃	124	135	172	203	175	215
L ₄	184	201	230	265	283	348
M	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O	60	60	80	112	125	150
P (malli G)	108	110	112	112	117	165
T (laippa A)	280	290	305	320	364	440
T (laippa B)	400	410	425	440	484	540

* LHP = käsityöntövaunulla, LHG = ketjusiirtovaunulla



Korroosiosuojaus pidentää käyttöikää

Kaikki Yalelift-ohjelman mallit voidaan toimittaa korroosiosuojattuina malleina. Tällöin kuormaketju on sinkitty ja käsiketju ruostumatonta terästä.

Korroosio on ympäristön vaikutuksesta tapahtuvaa materiaalin muuttumista, joka alkaa komponenttien pinnoilla. Korroosio vaikuttaa materiaalien murtolujuuteen sekä ominaisuuksiin.

Normaalit pintakäsittelyt eivät juurikaan tarjoa suojaa korroosiota vastaan. Suojapinnoitteella korroosion vaikutusta voidaan vähentää ja laitteen käyttöikää pidentää.

Vaativissa olosuhteissa tulisi käyttää korroosiosuojattuja nostimia, joiden kuormaketju on joko sinkitty tai ruostumatonta terästä. Erityistä korroosiosuojasta vaativia tiloja ovat mm. elintarvike- ja kemianteollisuus, maatalous sekä jätevesien käsittelylaitokset.

Yale-nostimia ei ole suunniteltu henkilönostoihin, eikä niitä saa käyttää tähän tarkoitukseen!



Pronssipyörät



Ketjunkerääjä



Pronssikoukku

Lisää turvallisuutta kipinäsuojauksella

Kaikkiin Yalelift-ohjelman malleihin on saatavilla seuraavat lisävarusteet, jotka parantavat nostimen kipinäsuojaukselta:

- kuorma- ja käsiketju ruostumatonta terästä
- korroosiosuojaus
- pronssitetut ylä- ja alakoukut
- siirtovaunu pronssipyörillä
- puskurit
- ketjunkerääjä

Monilla teollisuuden aloilla on räjähdysherkkiä tiloja, joissa laitteilta vaaditaan kipinäsuojaukselta. Kipinäsuojattuja nostimia suositellaan käytettäväksi mm. maalamoissa, valimoissa, laivoilla, elintarviketeollisuudessa ja jalostamoissa.

Ylikuormasuoja parantaa hallintaa

Yalelift-ohjelman nostimiin saatavilla oleva ylikuormasuoja estää tehokkaasti suurimman sallitun kuorman ylittämisen. Ylikuormitustilanteissa nostimella ei voi enää nostaa, mutta taakan turvallinen laskeminen on mahdollista. Ylikuormasuoja lisää turvallisuutta ja pidentää nostimen käyttöikää.

Lukituslaitteella pitävä kiinnitys

Yalen siirtovaunut voidaan varustaa lukituslaitteella, jolloin nostin ja vaunu voidaan kiinnittää haluttuun paikkaan (esim. laivoilla).

Ketjunkerääjä lisää käyttömukavuutta

Yalen ketjunkerääjissä on vahva teräskehikko ja joustava ketjupussi. Sopivia ketjunkerääjiä on saatavilla eri nostokorkeuksille.

EX-suojatut Yalen käsiketjugaljat koukkuripusteisena, integroidulla työntövaunulla tai integroidulla käsiketjusiirtovaunulla

Kapasiteetit 500 kg - 20000 kg

Monilla teollisuuden aloilla, ei vain kemianteollisuudessa, työskennellään räjähdysalttiissa tiloissa. Ihmisille sekä laitteille aiheutuvista riskeistä johtuen räjähdysalttiissa tiloissa on erittäin tiukat turvallisuusvaatimukset sekä laitteille korkeat tekniset vaatimukset.

Yalelift 360 -käsiketjugaljoista on kehitetty ATEX-direktiivien 94/9/EC mukaisesti räjähdysalttiisiin tiloihin sopiva käsiketjugalja (ATEX zones).

Jarrun lämpötila on erityisen kriittinen räjähdysalttiissa tiloissa käytettävissä manuaalisissa nostimissa. Testeissä on ilmennyt, että erityisesti kuorman laskeminen lämmittää jarrua. Yalelift 360 -taljoihin on kehitetty jäähdytysjärjestelmä, joka estää jarrun lämpötilan kohoamisen.

Yalelift 360 -käsiketjugalja on saatavilla seuraavat luokitukset räjähdysalttiisiin tiloihin:

II 2 GD c IIB T4 T 125°C X

II 2 GD c IIB T3 T 145°C



EX-suojaus on saatavana kaikkiin Yalelift-sarjan käsiketjugaljoihin – myös erittäin matalarakenteiseen LH-taljaan.

Ominaisuudet

- Käsiketju ruostumatonta terästä
- Sinkitty kuormaketju
- Ruosteelta suojaava pinnoite
- ATEX-jarru
- Kuparipinnoitetut ala- ja yläkoukut
- Siirtovaunuissa pronssipyörät
- Siirtovaunuissa kumipuskurit

Lisävarusteet

- Kuormaketju ruostumatonta terästä
- Ylikuormasuoja
- Ketjunkerääjä
- Lukituslaite



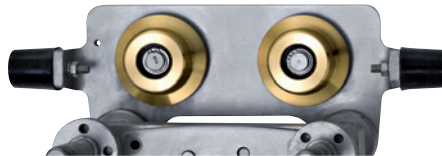
EX-suojatut Yalen käsiketjugaljat

Käyttökohteita

Maalitehtaat, valimot, maalaamot, laivat ja telakat, sahat, lämpövoimalat, jalostamot, öljyn varastointitilat, autoteollisuus, tekstiili- ja paperiteollisuus, elintarviketeollisuus jne.



Jarrussa on erityinen jäähdytysjärjestelmä, joka on suunniteltu räjähdysvaarallisiin tiloihin.



Siirtovaunuissa on vakiovarusteena pronssipyörät ja kumipuskurit.

Tunnistustiedot:



II 2 GD c IIB T4 T 125°C X
II 2 GD c IIB T3 T 145°C

II	Luokitus II	- maanpäällinen käyttö (ei kaivokset)
2	Kategoria 2	- zone 1 ja zone 2, sekä zone 21 ja 22
GD	G	- kaasu
	D	- pöly
c	Suojauksen tyyppi	- suunnittelusta johtuva turvallisuus
IIB	Kaasuluokka	- vain laitteille, joita käytetään kaasu ex-alueilla (eteeni)
T4 (T3)	Lämpötilaluokka	- maksimi pintalämpötila pinnassa, jonka kaasu voi kohdata
T 125 °C	Pinnan lämpötila	- maksimi pintalämpötila pinnassa, johon pölyä voi kerääntyä
X	Erityiset määräykset	- oikea käyttö

Tekniset tiedot Yalelift räjähdysalttiisiin tiloihin tarkoitettulle nostimelle II 2 GD c IIB T4 T 125°C X, II 2 GD c IIB T3 T 145°C

Kapasiteetti	Ketju-nousuja	Ketjun mitat	Käsiketjun liike 1 m nostolla	Käsi-voima	Paino 3 m vakio-nostolla
kg	kpl	mm	m	daN	m
500	1	5 x 15	30	21	9
1000	1	6 x 18	49	30	13
2000	1	8 x 24	71	32	20
3000	1	10 x 30	87	38	29
5000	2	10 x 30	174	34	38
10000	3	10 x 30	261	44	71
20000	6	10 x 30	522	2 x 44	196