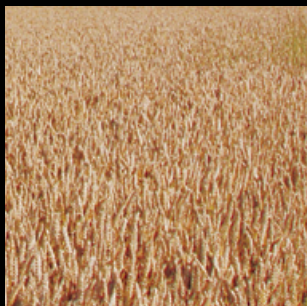


Produktkatalog



JEMA AGRO A/S



Företaget JEMA AGRO utvecklar, konstruerar och levererar kompletta transportörsystem för spannmål, fröer och mineralgödsel. Produktsortimentet består bl.a. av skop- och kedjeelevatorer, kedjeredlerer och bandtransportörer.

Spannmåls- och fröproducenter m.fl. kräver transportsystem som är helt anpassade för den aktuella konstruktionen och anläggningen. Dagens produktsortiment av transportteknik

från JEMA AGRO är resultatet av mer än 50 års erfarenhet genom ständig vidareutveckling av produkterna samt inte minst ett kontinuerligt samarbete med våra kunder.

Kvalitet och flexibilitet har gjort det möjligt för JEMA AGRO att inta tätposition i branschen tack vare vidareutvecklingen av produkterna i jämförelse med konkurrenterna. Försäljningen till våra kunder i Danmark sker genom återförsäljare medan våra kunder i

resten av Europa och världen betjänas av tillförlitliga importörer och partner. Våra transportsystem har fått ett internationellt erkännande för sin kvalitet och användarvänliga konstruktion.

Alla standardmoduler kan anpassas och bytas ut så att individuella lösningar utifrån kundens önskemål kan förverkligas. JEMA AGRO är ett privat företag som ägs av familjen Pedersen och ligger i Sahl i mitten av Danmark.



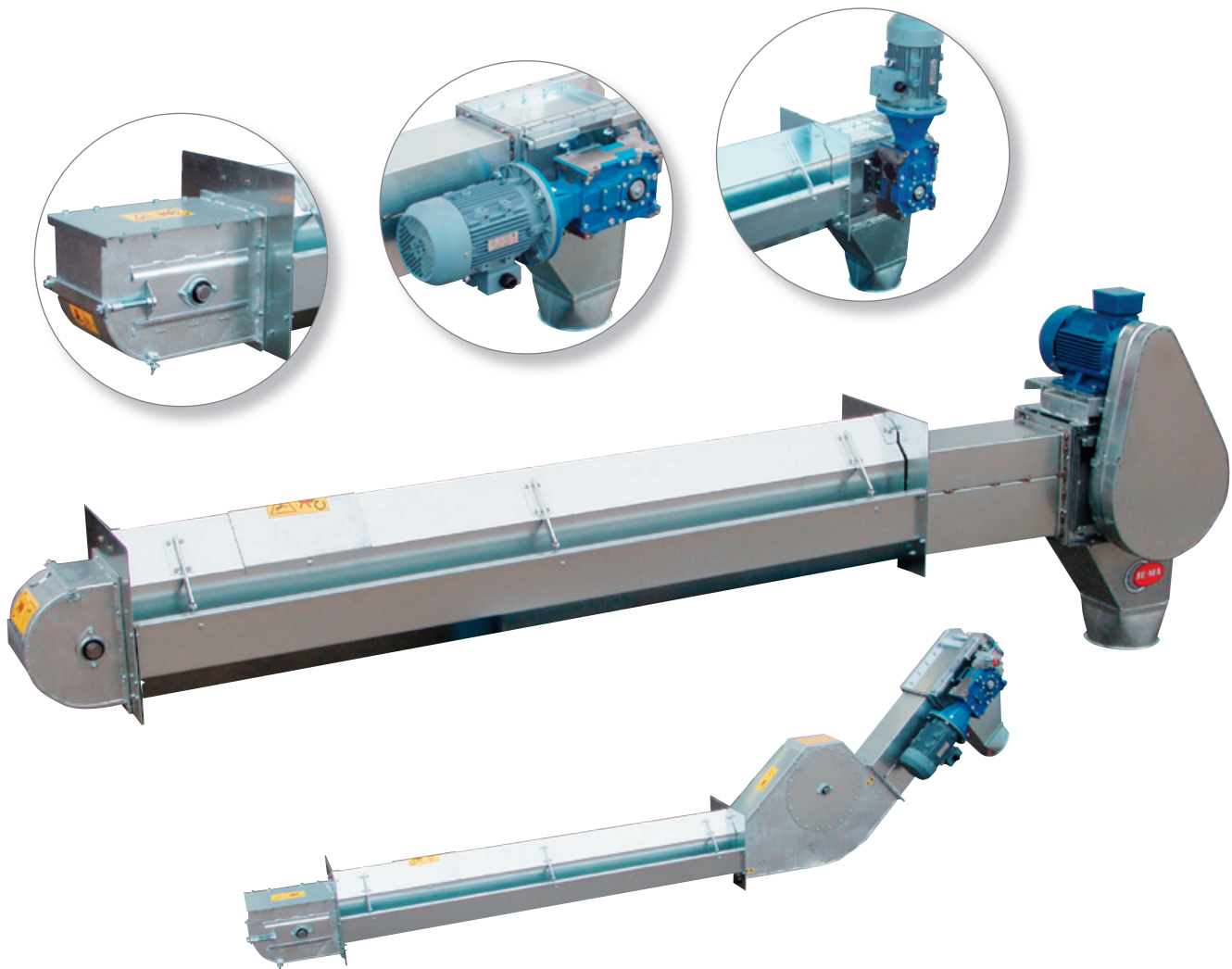
1. Konstruktion med hjälp av 3D-ritprogram. 2+3. Plåtbearbetning med de modernaste CNC-stans- och laserskärmaskiner ger korta tillverkningsstider och snabba leveranser. 4. Svetsrobot i action. 5. Tillverkning av bussningar och axlar i maskinverkstaden.



JEMA AGRO A/S.	2
Kedjeredler T44, kapacitet 20-40 t/h	4
Kedjeredler T45, kapacitet 40-80 t/h	4
Kedjeredler T49 med inlopp, kapacitet 80 t/h	6
Kedjeredler T57 med inlopp, kapacitet 120 t/h	6
Kedjeelevator T20/T40	8
Skopelevator T53/T54/T55, 25-120 t/h.	10
Kedjeelevator T20/T40 kombinerad med Kedjeredler T44/T45.	12
Kedjeredler T44, kapacitet 30 t/h	14
Kedjeredler T45, kapacitet 50 t/h	14
Kedjeredler T49, kapacitet 80 t/h	16
Kedjeredler T57, kapacitet 120 t/h	16
Bandtransportör T19V, kapacitet 50-80 t/h.	18
Transportsystem - exempel för planlager	20
Transportsystem - exempel för silor	22
Bandtransportörer T51/T52	24
Skruvtransportör T37, kapacitet 20-40 t/h	26
Spannmålsskruv T31, kapacitet 55-80 t/h.	28
Gångbanor, trappor och plattformar	30
Tippråg	32
Spannmålstransportsystem.	33
Aspiratör KF20, kapacitet 20 t/h.	34
Aspiratör KF40, kapacitet 40 t/h.	34
Spannmålsvägar MV5/MV15/MV25/MV40.	36
Tillbehör.	38

Kedjeredler T44, kapacitet 20-40 t/h

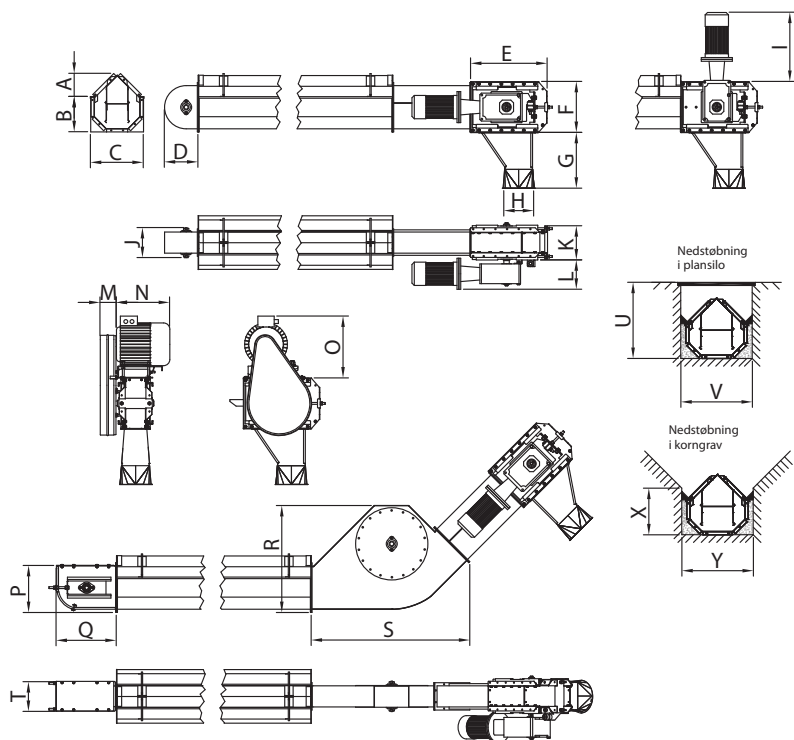
Kedjeredler T45, kapacitet 40-80 t/h



Kedjeredlerna T44/T45 är konstruerade för montering i tippgropen och används som spannmålsintag. De består av förzinkade, standardiserade delar med en materialtjocklek på 1,5 mm. Vissa delar - som den slutna elevatorfoten, drivenheten samt rullkedjorna med nitade gummimedbringare - motsvarar delarna på kedjeelevatorerna T20/T40. Detta gäller även motsvarande förlängningar utanför tippgropen. Kedjeredlern för intaget kan kombineras med en böj på 45° eller

90° och kedjeelevatorns delar. Detta skapar en bred palett av möjligheter för transportören med vågrät och lodrät materialtransport - allt beroende på utrymmet och anläggningens utseende. Detta är endast möjligt med en drivmotor vid full transportkapacitet. Regleringen av intagseffekten görs med hjälp av inställbara inloppsplåtar. På så sätt täcks ett transportkapacitetsområde från 20 till 40 t/h på typ T44 och 40 till 80 t/h på typ T45. En förutsättning för att nå denna nivå av

intagseffekt är att transporten sker vågrätt och att en kraftig drivenhet används. Kedjeredlern består av ett inloppstråg, övergångsfläns, förlängningar, utloppstråg, spännsektion och de redan nämnda gemensamma delarna. Spännanordningen är monterad på drivenheten. Båda typerna kan efter önskemål utrustas och levereras med elmotor (1000 varv/min) och kilremsskivsets eller med växelmotor med koniskt kugghjul.



Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
T44	150	225	340	215	500	328	360	Ø 200	580	190	225	200
T45	165	225	405	215	500	328	360	Ø 200	580	230	285	200

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y
T44	100	420	405	300	385	690	1025	190	430	400	300	400
T45	100	420	405	300	385	690	1025	225	470	460	300	460

Effektbehov i kW:

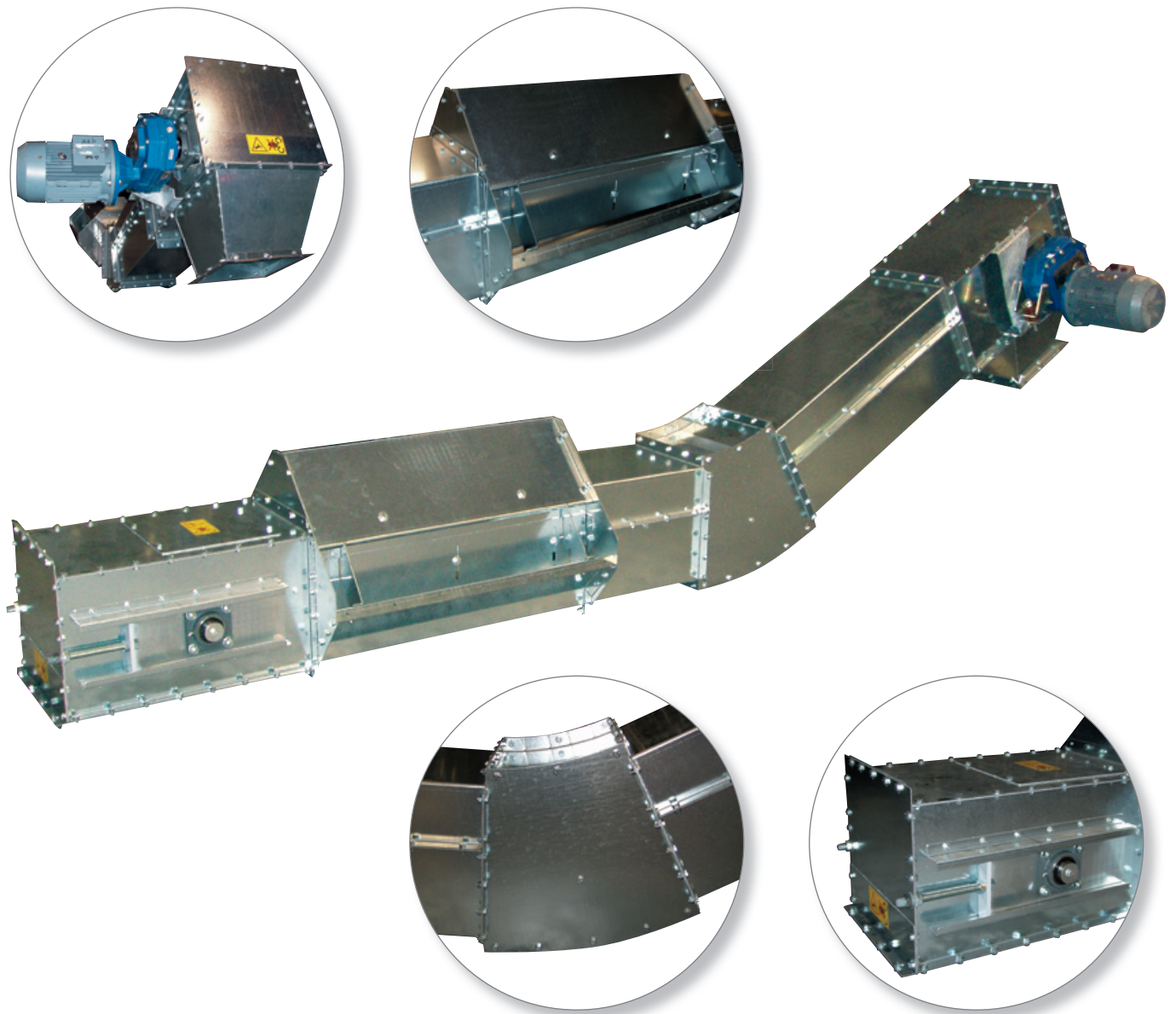
Längd i m.		0-5	6-12	13-20	21-30	31-40	45-50
T44	20 t/h	2,2	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5
	40 t/h	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	2 x 4,0
T45	60 t/h	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	2 x 4,0
	80 t/h	2,2	3,0	4,0	5,5	2 x 4,0	2 x 4,0

Kapacitet i t/h:

	Remskivesats	Varv/min	T44	T45
Elmotor 1 000 varv/min	63-355	166	35	60
Elmotor 1 000 varv/min	75-355	198	40	70
Växelmotor med koniskt kuggjul		140	30	50
Växelmotor med koniskt kuggjul		180	35	65
Växelmotor med koniskt kuggjul		280	40	80

Kedjeredler T49 med inlopp, kapacitet 80 t/h

Kedjeredler T57 med inlopp, kapacitet 120 t/h



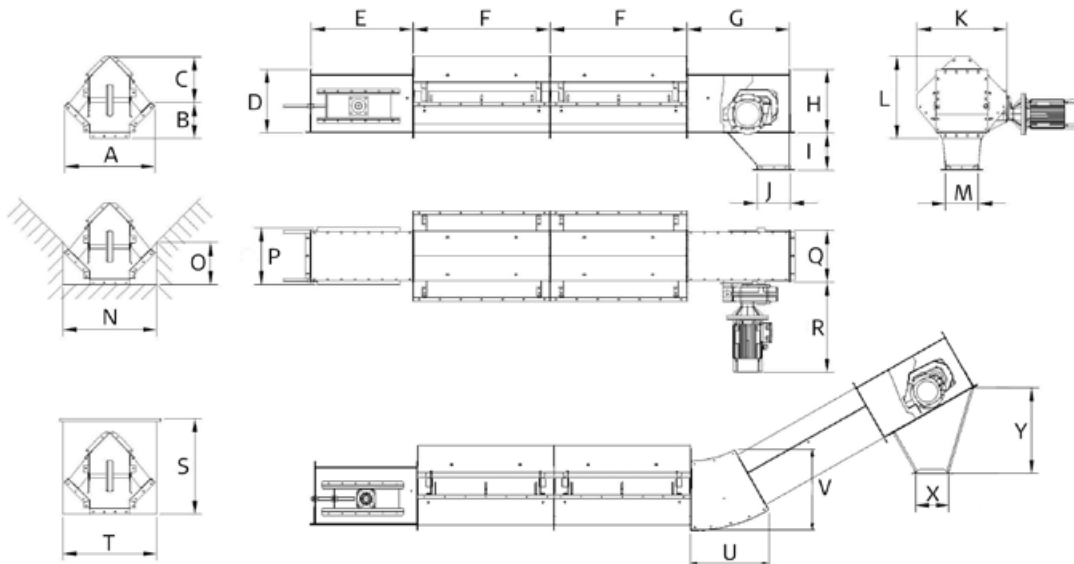
Kedjeredlerna T49 och T57 för spannmålsintag är tillverkade av förzinkat material (3,0 mm).

Alla delar tillverkas i CNC-maskiner och på grund av detta produktions-sätt har alla detaljer en 100 % noggrannhet i alla detaljer. Denna måttnoggrannhet gör att montering

och byte går enkelt och snabbt. Transportelementet består av en rullkedja av stål med medbringare av plast. Detta ger en tyst och lugn gång samt en skonsam transport av materialet.

Med de reglerbara inloppsplåtarna kan kedjeredlens transportkapacitet

regleras från maximal effekt steglöst ner till ca 40 % av utgångsvärdet. Kedjeredlern består av delarna drivenhet (0,75 m), spännsektion (0,75 m), inloppstråg med reglerbart inlopp (1,0 m) och förlängningar (2,0 m - 1,0 m - 0,5 m), övergångsflänsar, inloppstråg/förlängningar och reglerhetsats för reglerbart inlopp.



Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
T49	660	260	340	460	750	1000	750	460	270	240	660	605
T57	800	260	340	460	750	1000	750	460	290	300	800	660

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y
T49	240	660	310	400	400	650	580	590	570	600	240	630
T57	300	800	310	500	500	650	580	590	570	600	240	630

Effektbehov i kW:

Längd i m	0-5	6-7	8-13	14	15-21	22-24
T49	3	4	4	5,5	5,5	7,5
T57	4	4	5,5	5,5	7,5	11

Kapacitet i t/h:

	T49	T57
Vågrätt, axelmonterad växelmotor, 45 varv/min	80 t/h	120 t/h
Stigande eller med 30°-böj, 60 varv/min	80 t/h	120 t/h

Kedjeelevator T20/T40

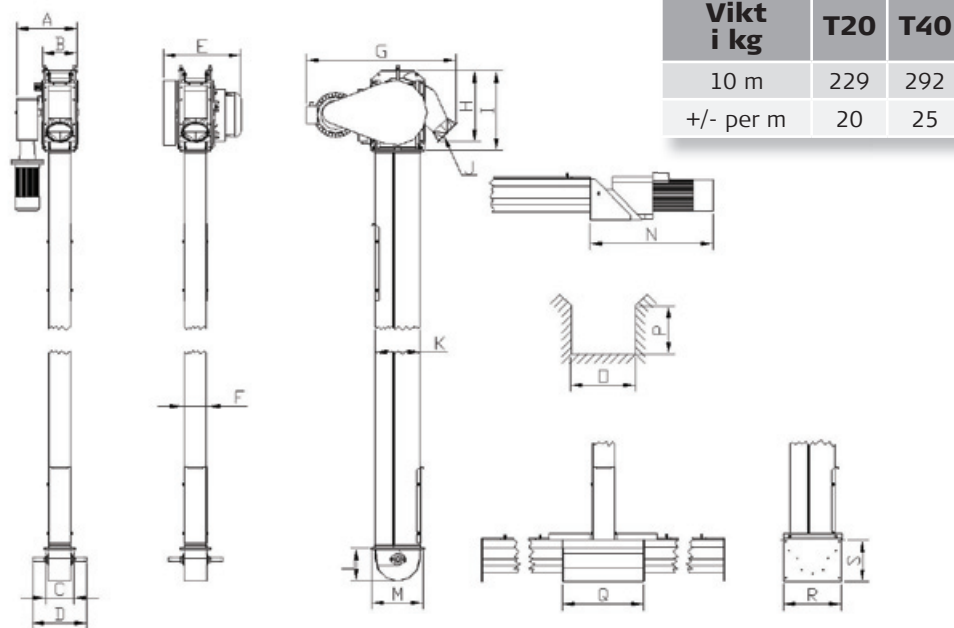


Kedjeelevatorerna är tillverkade av standardiserade, förzinkade delar. De utmärker sig med en hög transportkapacitet trots små ytermått samt enkel och snabb montering. Elevatorerna utnyttjar totalhöjden effektivt. Utloppet är placerat så högt att endast 48 cm från den översta punkten till nederkanten av utloppsflänsen är outnyttjade. Inloppet sitter så lågt som möjligt över elevatorfotens nederkant. Elevatorerna består

av stålplåt med rullkedjor av hög kvalitet som har nitade medbringare av gummi. Elevatorn arbetar lika effektivt i alla ställningar från vågrätt till lodrätt.

T20 och T40 består av ett elevatorhuvud som levereras med motorkonsol och remskivesats eller för direktdrift med en monterad flänsväxelmotor. Elevatorfot, förlängning på 2,5 m med inspektionslucka samt förlängningar

(2,5 m - 2,0 m - 1,0 m - 0,5 m - 0,25 m - 0,125 m) kompletterar transportören. Om de sistnämnda förlängningarna används kan elevatorerna monteras med en total längd på mellan 3,0 m och 20,0 m i steg om 0,125 m. Kedjeelevatorer i kombination med en vågrät sidoskriv möjliggör transport både vågrätt och lodrätt. Sidoskriven drivs då av den nedre elevatoraxeln. En drivmotor krävs för elevatorn och sidoskriven.



Ingjutningsmått för T40/T45.

Fyll upp med torr sand runt inloppstråget och putsa trägkanterna.

Separat drivning med växelmotor för sidoskruv \varnothing 135.

Skrubar upp till 6 m, 2,2 kW – 250 varv/min

Skrubar över 6 m, 3,0 kW – 250 varv/min

Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T20	378	215	175	335	505	135	890	440	500	160
T40	457	277	240	400	525	200	940	450	500	200

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
T20	280	215	320	760	400	300	500	355	265
T40	280	215	320	760	400	300	500	355	265

Kapacitet i t/h:

T20, inlopp på båda sidor utan propeller	12
T20, inlopp på båda sidor med propeller	20
T20 med \varnothing 135, S60-skruv endast från en sida	12
T20 med \varnothing 135, S90-skruv endast från en sida	16
T20 med \varnothing 135, S125-skruv endast från en sida	20
T40, inlopp på båda sidor med propeller, \varnothing 135	40
T40 med \varnothing 135, S125-skruv, på båda sidor	40

Effektbehov i kW:

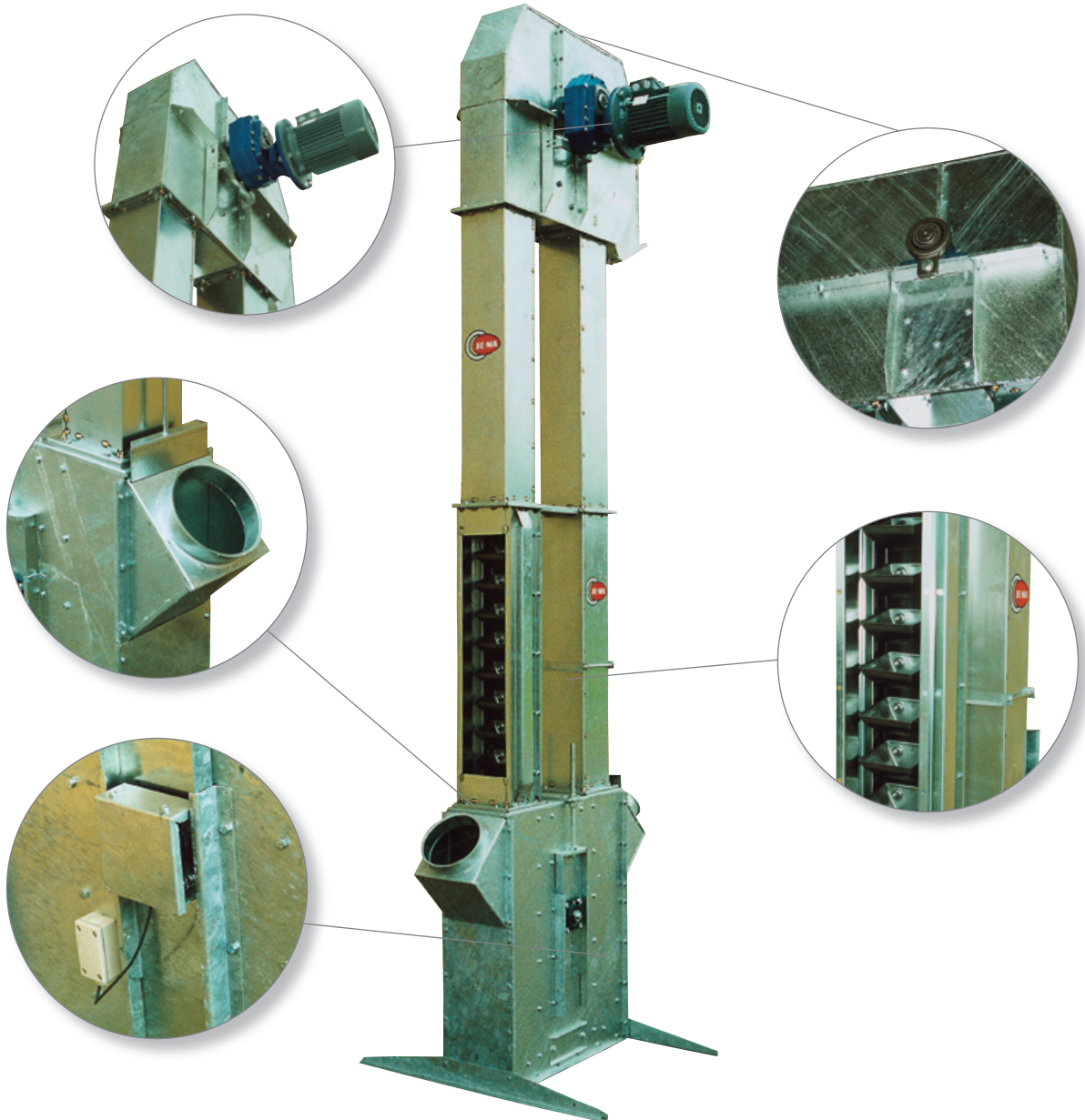
Längd i m	3-4	5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-16	17-18
T20	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	5,5
T40	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5

Extra effektbehov per meter sidoskruv \varnothing 135 = 0,35 kW.

Tillbehör

- Sidoskrubar
- Inloppsstos
- Toppstråg

Skopelevator T53/T54/T55, 25-120 t/h

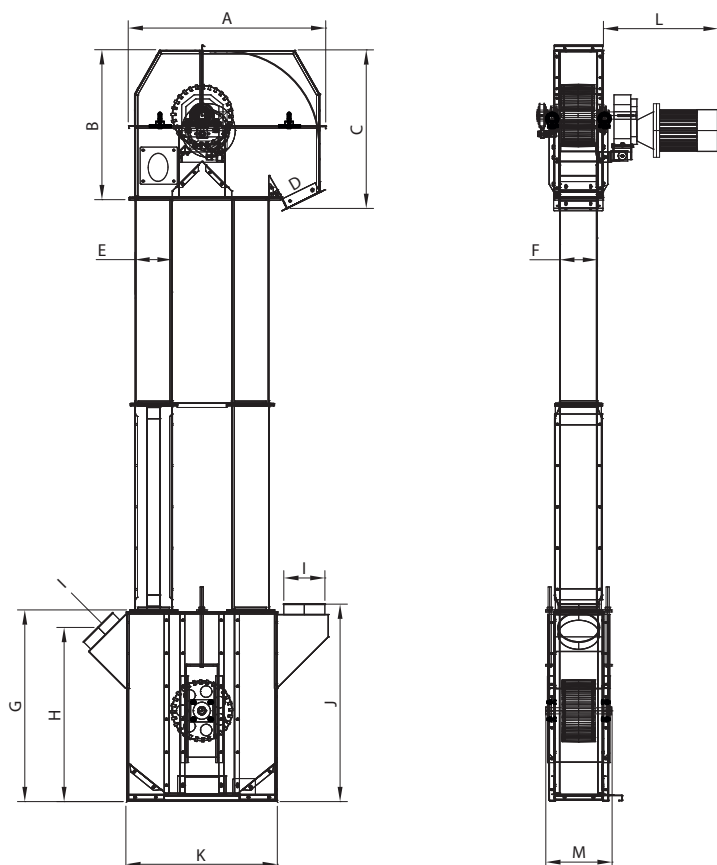


JEMAs skopelevatorer är tillverkade av stabil, förzinkad stålplåt. De har en transportkapacitet på: T53: 25-50 t/h; T54: 80 t/h och T55: 120 t/h. Elevatorerna är högkvalitativa transportörer som är stabila även i högt utförande.

Elevatordrivningarna levereras med direktkopplade växelmotorer.

Skopelevatorerna består av elevatorfot och elevatorhuvud (båda utrustade med kraftiga kullager), motor-konsol för axelmonterad växelmotor,

spännanordning för elevators band i foten, rengöringsluckor på båda sidor, Inloppsstos 1,0 m, förlängning med stor inspektionslucka på båda sidor, förlängningar i olika längder, distansbricker för alla anslutningar, band och elevatorskopa.



Tillbehör

- Distansbrickor för skopa
- Backspärr
- Hastighetsövervakning
- Inloppsstos 45°
- Inloppsstos 90°

Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H
T53	960	730	770	180 x 180	180	180	930	850
T54	1350	1060	1100	240 x 240	240	240	1175	1055
T55	1350	1060	1100	240 x 240	240	300	1175	1055

	I	J	K	L 2,2 kW	L 3,0 kW	L 4,0 kW	L 5,5 kW	M
T53	Ø200	970	735	500	500	530		325
T54	Ø250	1210	1100		520	550	580	440
T55	Ø300	1210	1100			550	580	500

Effektbehov i kW:

	T53 - 25 t/h	T53 - 50 t/h	T54	T55
2,2 kW	0-16 m	0-5 m		
3,0 kW	17-25 m	6-10 m	0-4 m	
4,0 kW	26-30 m	11-17 m	5-8 m	0-4 m
5,5 kW		18-24 m	9-14 m	5-6 m
7,5 kW		24-30 m	15-22 m	7-11 m
11,0 kW			22-30 m	12-20 m
15,0 kW				21-30 m

Kedjeelevatorer T20/T40 kombinerad med 90°-böj och Kedjeredler T44/T45



Kedjeelevatorerna är sammansatta av standardiserade, förzinkade delar. De utmärker sig med en hög transportkapacitet trots små yttermått samt enkel och snabb montering. Elevatorerna utnyttjar totalhöjden effektivt. Utloppet är placerat så högt att endast 48 cm från den översta punkten till nederkanten av utloppsflänsen är outnyttjade.

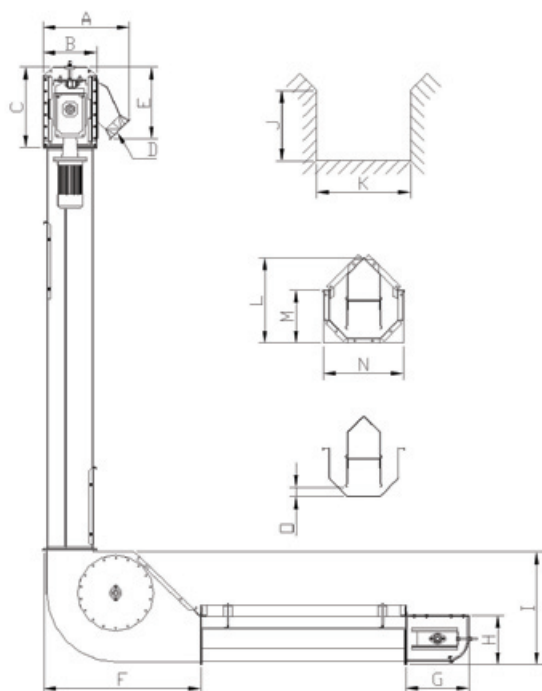
Elevatorerna är tillverkade av stålplåt och utrustade med rullkedjor av hög

kvalitet som har nitade medbringare av gummi.

Kedjeelevatorerna T20/T40 kan monteras tillsammans med 90°-böj och inloppstråg för kedjeredler samt spännsektion från kedjeredlern T44/T45. Detta möjliggör en vågrätt och lodrätt transport med full effekt och direktdrivning med endast en motor på elevatorhuvudet. Transportörerna består av elevatorhuvudet med motorkonsol och remskivesats resp. elevatorhu-

vud för direktdrivning med monterad flänsväxelmotor, förlängningar på 2,5 m med inspektionslucka och förlängningar (2,5 m - 2,0 m - 1,0 m - 0,50 m - 0,25 m - 0,125 m), 90°-böj, inloppstråg för kedjeredler (2,0 m - 1,25 m - 1,0 m - 0,5 m) och spännsektion. Vid användning av dessa förlängningar går det att realisera lodräta elevatorer i alla längder i steg om 0,125 m. Vågräta kedjeredlerer kan installeras i alla längder upp till en total längd på 20,0 m. - i steg om 0,25 m.

Kapacitet 20-40 t/h



Ingjutningsmått för sidoskruvar i tråg Ø 135

för T20 och T40.

Fyll upp med torr sand runt skruvtråget och putsa trågkanterna.

Transportkapacitet

T20/T44	O Öppning	Kapacitet t/h
Växelmotorer 280 varv/min	15 mm	5
	25 mm	10
	35 mm	15
	40 mm	20
Elmotor 1 500 varv/min Remskivesats 71/355		

T40/T45	O Öppning	Kapacitet t/h
Växelmotorer 280 varv/min	15 mm	20
	20 mm	25
	25 mm	30
	35 mm	35
Elmotor 1 500 varv/min Remskivesats 71/355	40 mm	40

Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H
T20/T44	531	328	500	160	430	920	430	280
T40/T45	574	328	500	200	430	920	430	280

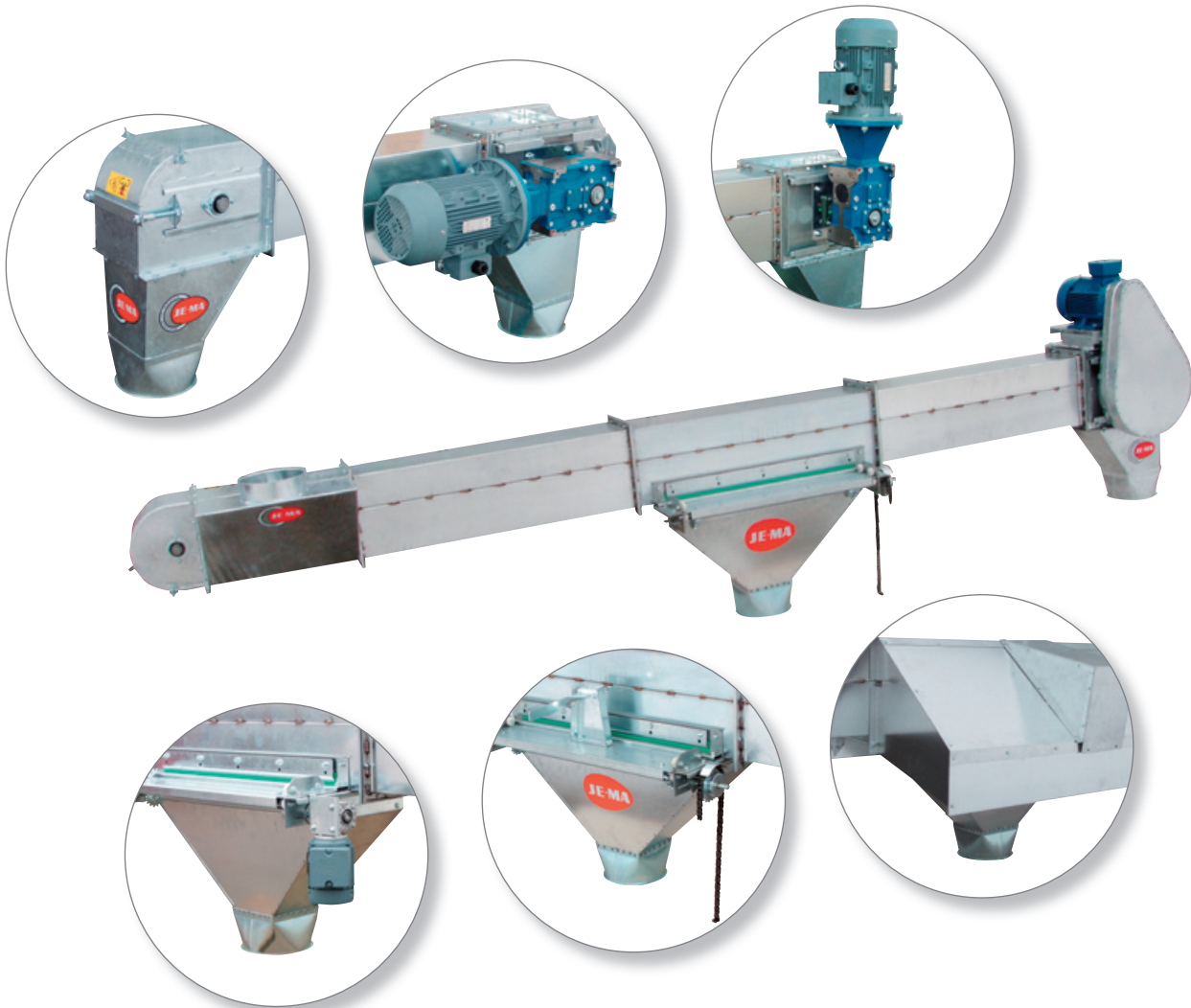
	I	J	K	L	M	N	O
T20/T44	690	300	400	365	230	350	10-100
T40/T45	690	300	400	385	230	410	10-100

Effektbehov i kW:

Höjd i m	Längd i m	2	3	4	5	6	7	8
		T20/T40	T20/T40	T20/T40	T20/T40	T20/T40	T20/T40	T20/T40
4		2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0
5		2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	3,0/4,0
6		2,2/3,0	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0
7		2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
8		2,2/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
9		3,0/4,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	4,0/5,5
10		3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5
11		3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
12		4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
13		4,0/5,5	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	
14		4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5		
15		4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5			
16		5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5				
17		5,5/5,5	5,5/5,5					
18		5,5/5,5						

Kedjeredler T44, kapacitet 30 t/h

Kedjeredler T45, kapacitet 50 t/h



För transport av spannmål, mjöl och granulat

Kedjeredlerna T44/T45 kan användas för transport av spannmål, material i pulverform (mjöl eller liknande) och granulat. De består av standarddelar i förzinkat utförande.

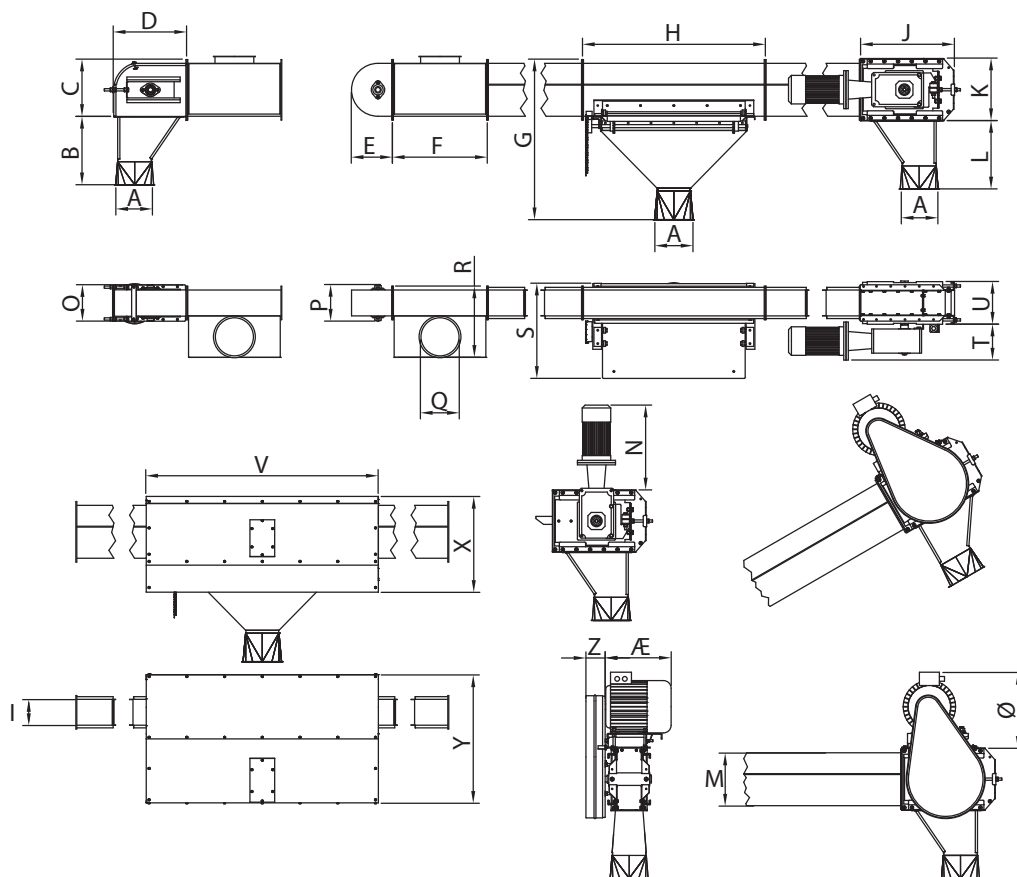
Delar från kedjeelevatorerna T20/T40 används (som slutet elevatorfot, drivenhet och rullkedjor med nitade

medbringare av gummi). Delarna för materialtransport består av rullkedjor med medbringare av gummi, ett slutstycke i form av en slutet elevatorfot samt förlängningar som passar till kedjeelevatorernas förlängningar. Efter behov kan en eller flera Inloppsstosar monteras - till höger eller vänster om förlängningarna.

Kedjeredlerns utloppsspjäll kan styras med den manuella kedjan eller vajern.

Det går även att montera en bekväm, motordriven fjärrstyrning.

Spännanordningen för rullkedjan är integrerad i drivenheten. Båda typerna av kedjeredlerer kan efter önskemål utrustas med elmotor (1000 varv/min) inkl. kilremsskivatsats eller med växelmotor med koniskt kugghjul. Den senare kan monteras till höger eller vänster om drivenheten.



Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
T44	Ø 200	360	300	385	215	500	845	1000	135
T45	Ø 200	360	300	385	215	500	845	1000	200

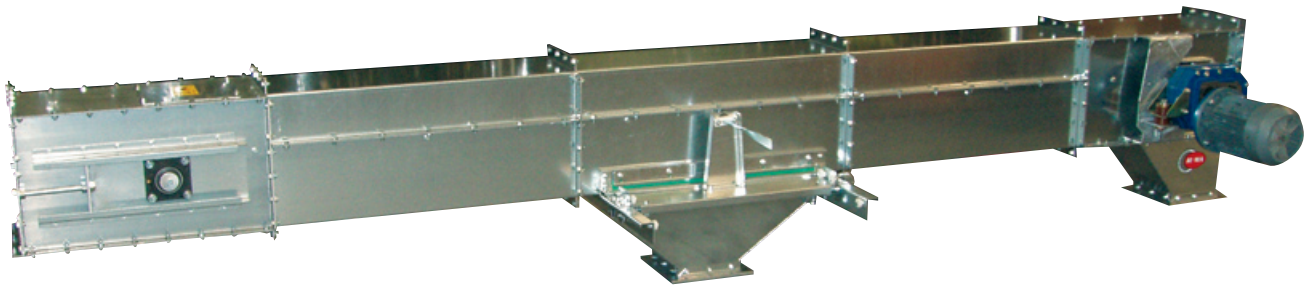
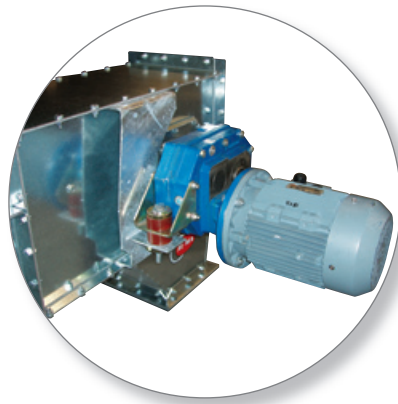
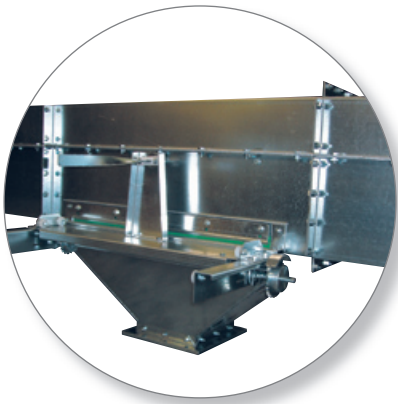
	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
T44	500	328	360	280	580	190	190	Ø 200	375
T45	500	328	360	280	580	255	230	Ø 200	440

	S	T	U	V	X	Y	Z	Æ	Ø
T44	500	200	225	1220	505	675	100	420	405
T45	564	200	285	1220	505	675	100	420	405

Effektbehov i kW:

Längd i m		0-5	6-12	13-20	21-32	33-50
T44	20 t/h	2,2	2,2	2,2	3,0	4,0
	30 t/h	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5
T45	40 t/h	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5
	50 t/h	2,2	3,0	4,0	5,5	2 x 4,0

Kedjeredler T49, kapacitet 80 t/h Kedjeredler T57, kapacitet 120 t/h



Transport - från vågrätt upp till 30° lutning.

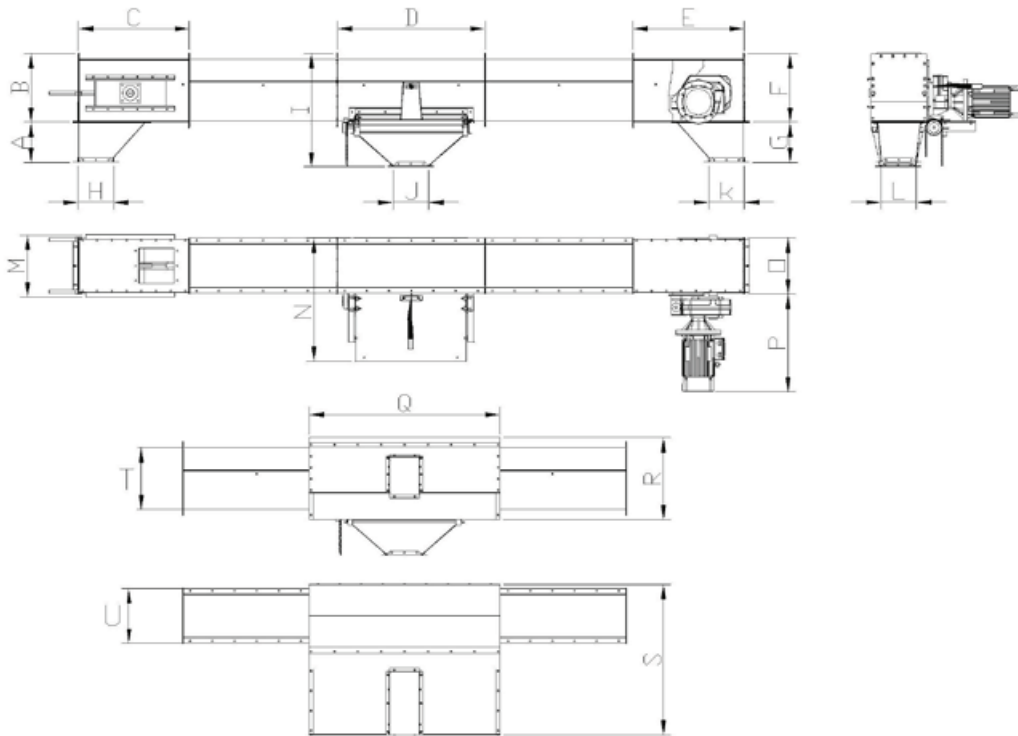
För transport av spannmål, mjöl och granulat.

T49-kedjeredlern är tillverkad av förzinkat material. Alla delar tillverkas i CNC-maskiner med 100 %

noggrannhet. Detta tillverknings sätt gör att transportören enkelt kan monteras.

Transportelementet består av en rullkedja av stål med medbringare av plast. Detta ger en tyst och lugn gång samt en skonsam transport av materialet.

Kedjeredlern kan utrustas med en eller flera mellanutlopp. Mellanutloppen kan öppnas manuellt med kedjan. En elektromekanisk fjärrstyrning är möjlig resp. kan levereras. Kedjeredlerna består av drivenheten (0,75 m), spännsektionen (0,75 m), mellanutloppen (1,0 m) och förlängningarna (2,0 m – 1,0 m – 0,5 m).



Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
T49	270	470	750	100	750	470	270	240	770	240	240
T57	270	470	750	100	750	470	290	300	770	300	300

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
T49	240	400	870	400	650	1300	550	1020	420	370
T57	300	500	970	500	650	1300	550	1120	420	480

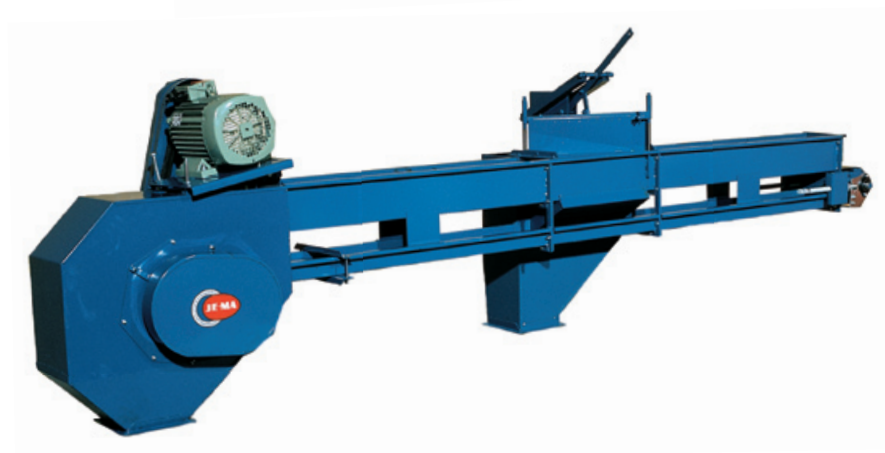
Effektbehov i kW:

Längd i m	0-4	5	6-8	9-13	14	15-21	22-32
T49	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5
T57	3	4	4	5,5	5,5	7,5	11,0

Kapacitet i t/h:

	T49	T57
Vågrätt, axelmonterad växelmotor, 45 varv/min	80 t/h	120 t/h
Stigande eller med 30°-böj, 60 varv/min	80 t/h	120 t/h

Bandtransportör T19V, kapacitet 50-80 t/h

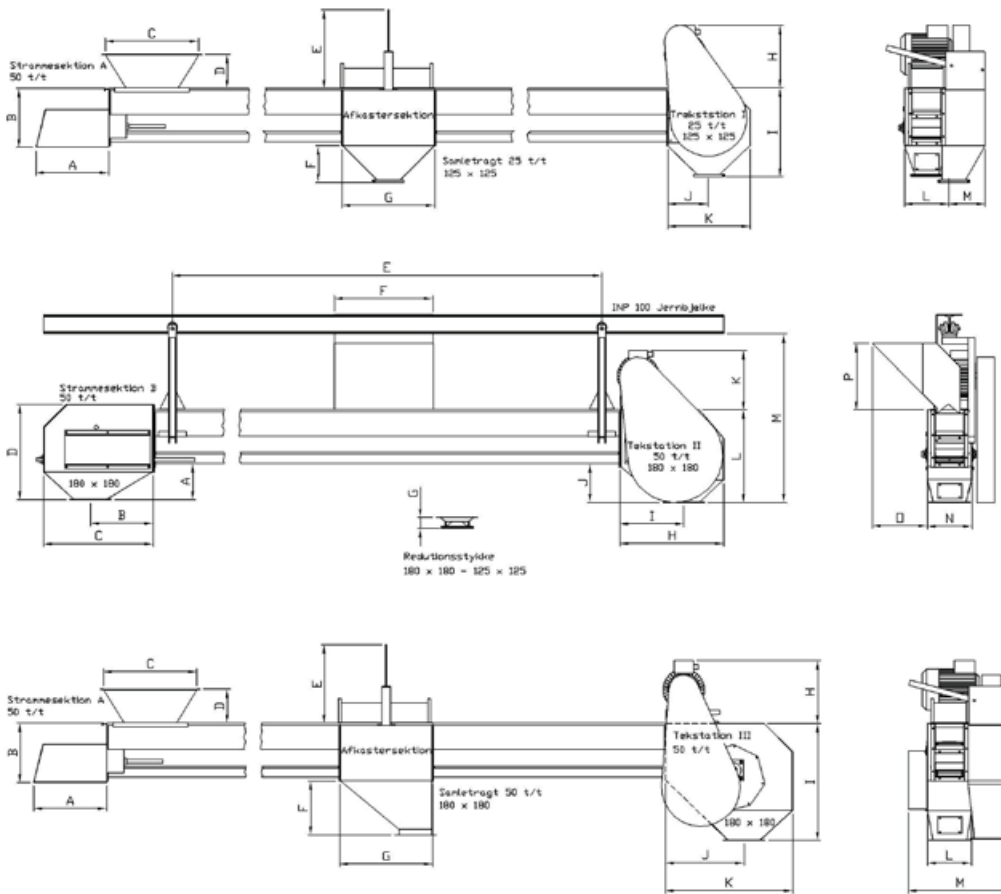


T19V-bandtransportören består av ett byggsatssystem av standardelement som lätt kan kombineras och sättas ihop till erforderlig transportlängd. Transportbandet (25-50 t/h, 152 mm brett resp. 80 t/h, 303 mm brett) är monterat i en u-formad plåtränna. Denna konstruktion ger en stor transportkapacitet samtidigt som konstruktionen har små yttermått, låg vikt och snabbt kan monteras.

Typen T19V används för vågrät eller svagt stigande transport (max. 6°) av materialet i en riktning (envägstransport). Även tvåvägstransport med reversibel drivenhet är möjlig.

Transportören består av drivenheten, spännsektionen, förlängningar och en eller eventuellt flera utloppssektioner. Förlängningarna kan levereras i längder på 0,5 m till 2,5 m. Genom

att kombinera de olika elementen kan nära nog vilken önskad längd som helst upp till max. 50 m (i steg om 0,25 m) nås. Efter behov kan en eller flera utloppssektioner monteras så att materialet kan transporteras till valfri plats. Typen T19V kan även användas som en flyttbar transportör på en skena. På så sätt kan materialet matas ut kontinuerligt i skenans riktning och på båda sidor av Inloppsstosen.



Vikt i kg:

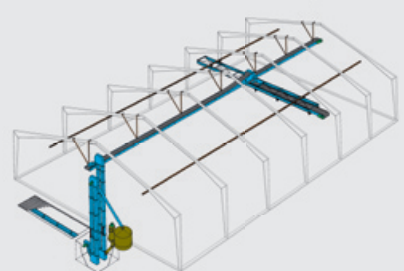
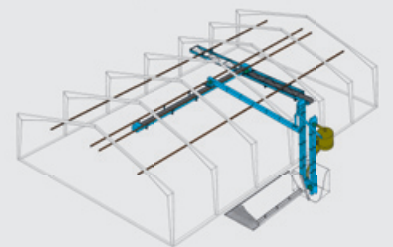
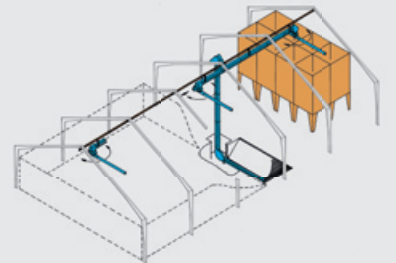
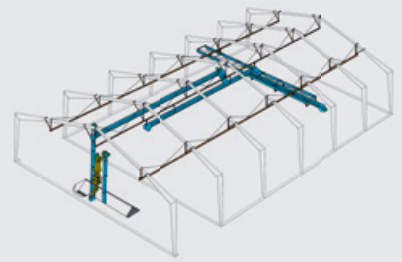
	Driv-enhet I	Driv-enhet II	Driv-enhet III	Spänn-sektion A	Spänn-sektion B	1,0 m förlängingar
25 t/h	36	50	75	9	28	17
40-50 t/h	36	50	75	9	28	17

Effektbehov i kW:

Kapacitet		1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
25 t/h	1500 varv/min	-6 m	7-10 m	11-15 m	16-25 m	26-38 m	39-50 m	
40-50 t/h	1500 varv/min		-5 m	6-9 m	10-15 m	16-22 m	23-36 m	37-50 m

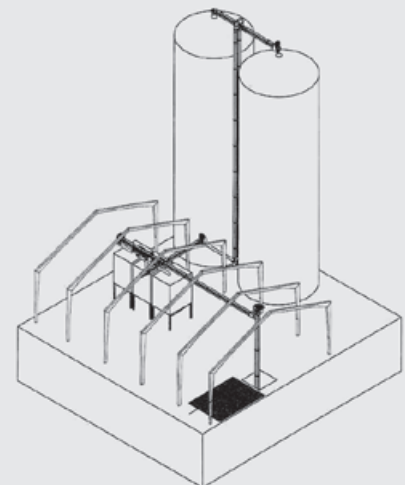
Transportsystem - exempel för planlager



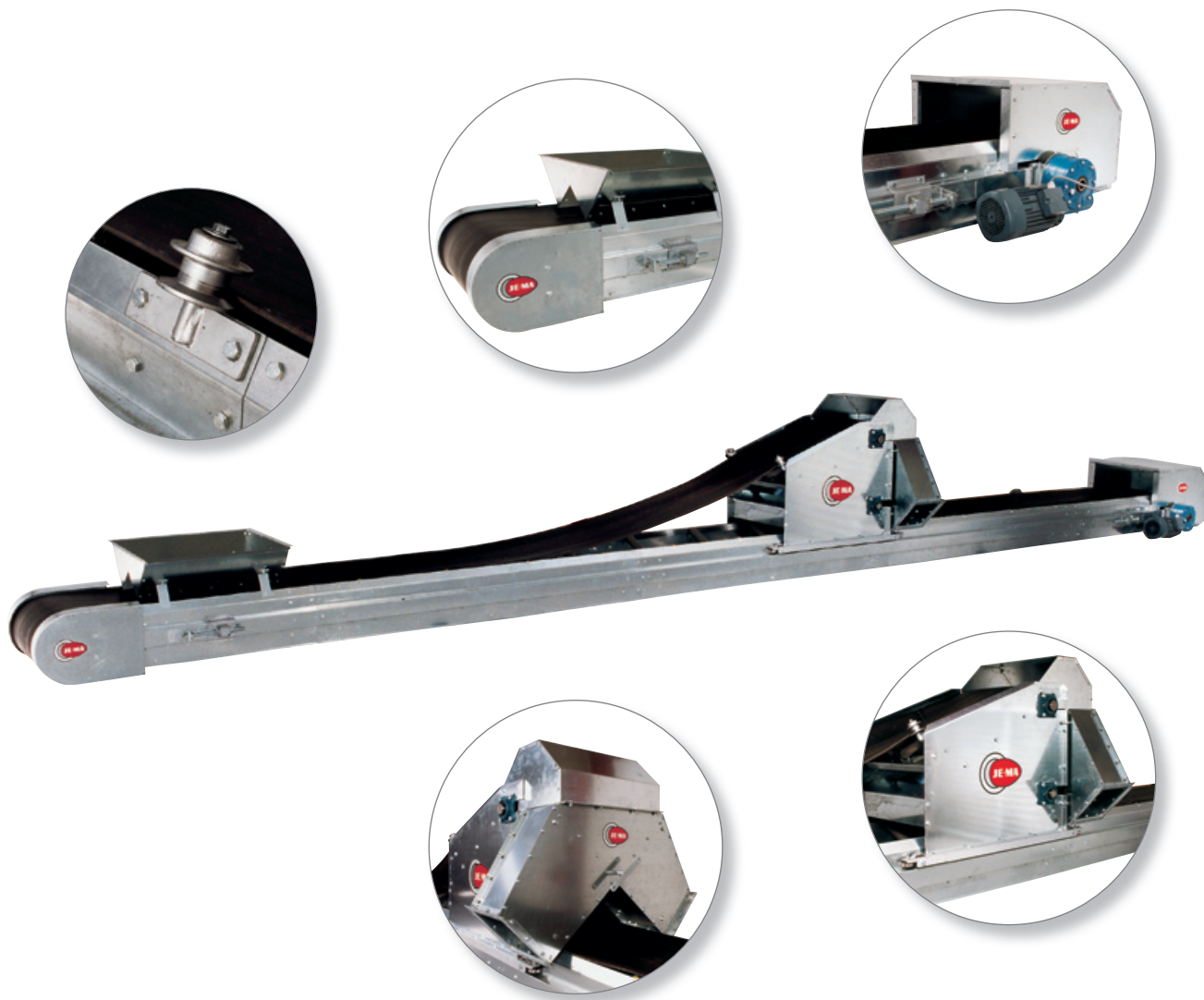


Transportsystem - exempel för silor





Bandtransportörer T51/T52



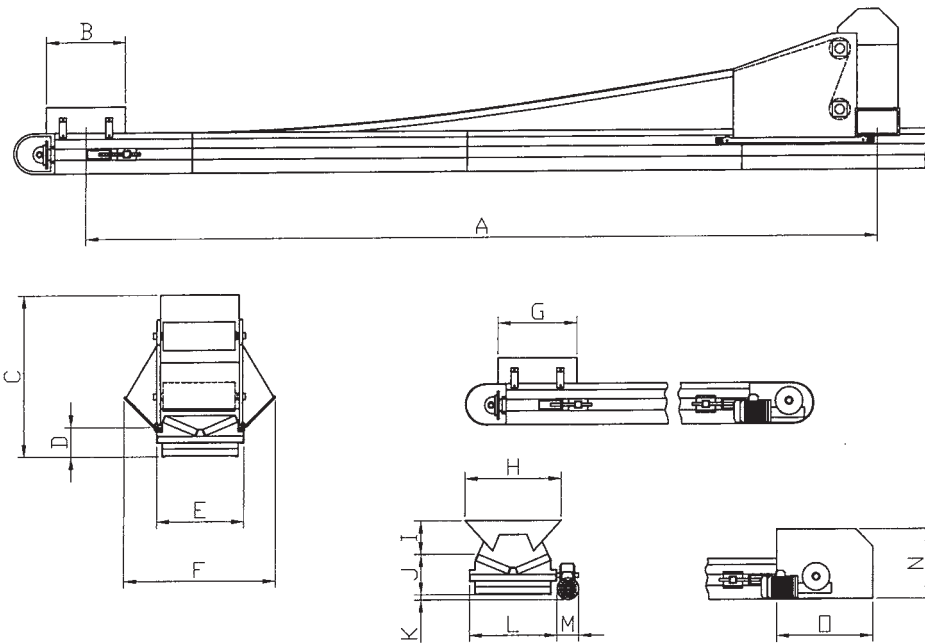
T51/T52 Rullbandtransportörer

- Tillverkat av förzinkad stålplåt.
- Uppbyggnad av modulsystem upp till 100 m transportlängd.
- Hög stabilitet och lågt effektbehov.
- T51 med en transportkapacitet på 80 t/h (spannmål).
- T52 med en transportkapacitet på 120 t/h (spannmål).
- Transport i båda riktningar möjligt (reversering).

- En bandstigning på 35° är möjlig med medbringare - vid lägre transportkapacitet.
- Bandtransportörerna kan användas för transport av de flesta material.
- Banden kan levereras i 500 mm resp. 650 mm bredd.
- Tillbehör: 15 cm hög sidoplåt, avkastarvagn och sidostabiliseringsrullar.
- T51/T52 kan levereras för fast montering med utlopp i båda ändar eller med en flyttbar avkastarvagn över hela bandets längd.

- Transportbanden kan även levereras för montering med flyttbara löpvagnar på skenor - efter önskemål med eller utan elstyrning och automatik.

T51/T52 består av drivenheten med snäckväxelmotor, spännsektionen, förlängningssektioner (1,0 m - 2,0 m), transportband, tråg med rullar var 0,5:e meter samt rullar på retursidan.


Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G
T51	min. 5000	700	1140	300	680	1100	700
T52	min. 5000	850	1140	300	830	1370	850

	H	I	J	K	L	M	N	O
T51	700	225	300	70	680	200	500	600
T52	850	225	300	70	830	200	500	600

Vikt i kg:

	T51	T52
Drivenhet (1,0 m) med 2,2 kW motor	110	131
Drivenhet (1,0 m) med 3,0 kW motor	135	156
Drivenhet (1,0 m) med 4,0 kW motor	141	162
Spännsektion (1,0 m)	73	94
1,0 m förlängning	25	31
Avkastarvagn	115	148
Spannmålsvikt per löpmeter transportband	24	36

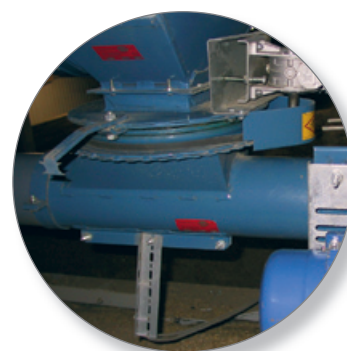
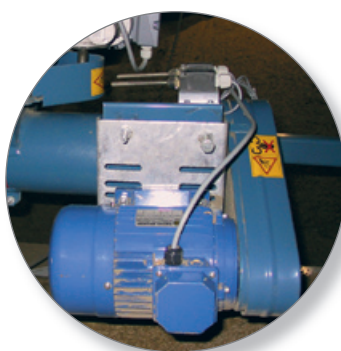
Effektbehov i kW:

	2,2	3,0	4,0	2 x 3,0	2 x 4,0
T51	2,0-14,0 m	15,0-39,0 m	40,0-59,0 m	60,0-100,0 m	
T52	2,0-9,0 m	10,0-24,0 m	25,0-39,0 m	40,0-69,0 m	70,0-100,0 m

Tillbehör

- Olje- och fettbeständigt transportband
- Transportband med medbringare
- 15 cm hög sidoplåt
- Inloppsträtt av förzinkad plåt
- Utloppsskiva av förzinkad plåt
- Flyttbar avkastarvagn
- Sidostabiliseringsrullar
- Dubbla löpvagnar för flyttbar upphängning
- Dubbla löpskenor för tvärfördelningssystem
- Elspel för automatisk fyllning och fördelning

Skruvtransportör T37, kapacitet 20-40 t/h



Skruvtransportören T37 är en enkel lösning för att transportera spannmål till silor och planlager. Den kan användas där takhöjden är mycket låg eller i äldre byggnader med träbjälkar som förhindrar en fördelning på bredden. Skruven monteras under ett transportband, en sidoskriv eller en kedjeredler och kan roteras 360°.

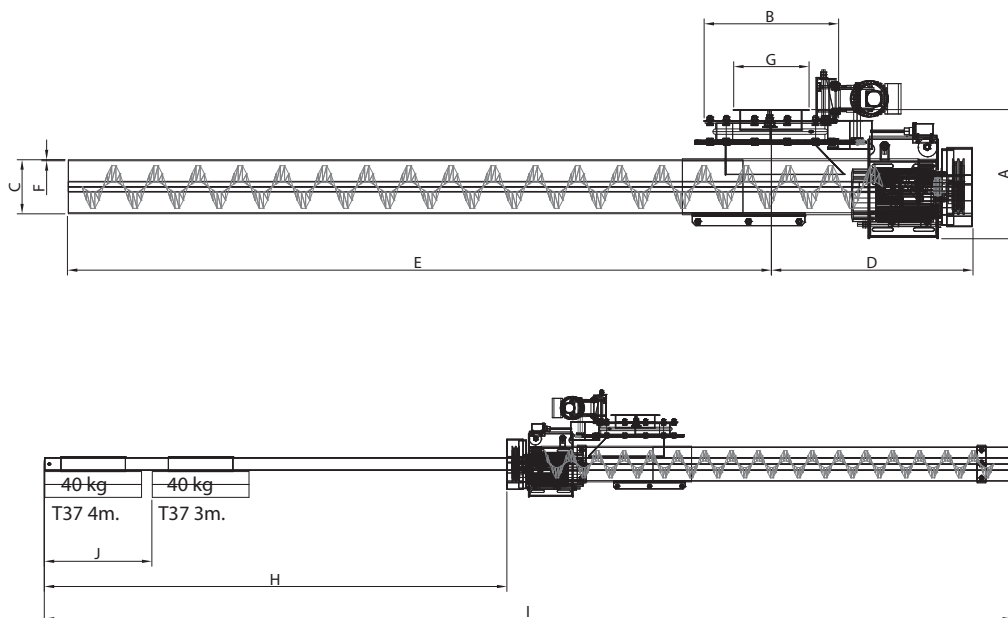
Om skruven monteras under ett flyttbart transportband, så går det att jämnt fylla ett planlager med en bredd på upp till 10 m genom att transportbandet flyttas i längsriktning och skruven pendlar från höger till vänster. Om skruvtransportören utrustas med drivordning och elstyrning sker fördelningen automatiskt.

På så sätt utnyttjas planlagrets lagerhöjd optimalt. Tack vare pendelrörelserna bildas heller inga högar.

Skruvtransportören T37 levereras i följande längder: 2 m – 3 m – 4 m (längderna 3 och 4 m levereras med en motvikt). Skruvröret består av ett robust PVC-rör med lämplig väggjocklek.

Tillbehör

- Elmotor med vridning utan automatik
- Elmotor utan elstyrning
- Motvikt för 3 och 4 m skruvlängd



Mått i mm:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
380	400	160	650	2000-3000-4000	10	180 x 180	2150	4500

Transportkapacitet	Remskivesats	Motor
20 t/h	A63-Ø 24	1,5 kW - 1500 varv/min
40 t/h	A80-Ø 24	1,5 kW - 1500 varv/min

Vikt i kg:

Längd	Vikt inkl. motor	Motvikt, stång	Motvikt	Elmotor
2,0 m	52 kg	-	-	40 kg
3,0 m	60 kg	19 kg	40 kg	40 kg
4,0 m	68 kg	19 kg	40 kg	40 kg

Spannmålsskruv T31, kapacitet 30-40 t/h

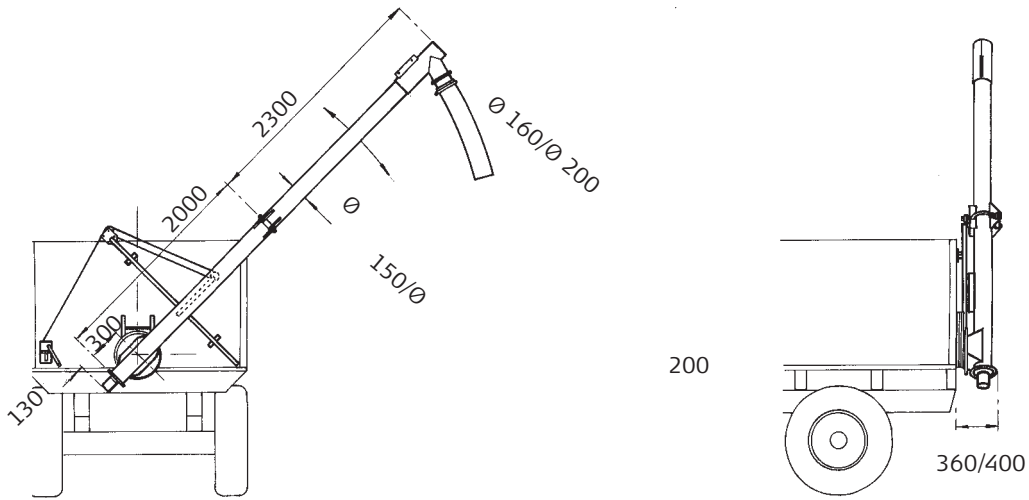


Spannmåls- och mineralgödselskruvar för montering på tippflak

- Kvalitetsmodell av varmgalvat stål.
- Drivs av en kraftfull hydraulmotor via traktorns hydraulsystem.
- Konstruktionen kan monteras av en person.
- T31 har en kapacitet på 30 till 40 t/h vid en arbetsvinkel på 45°.
- Längd: 4,0 m
- Tack vare en svängkrans och glidskenor kan skruvarna flyttas till alla positioner såväl horisontalt som vertikalt.
- Lätt demontering för rengöring.
- Monteringsbar på båda sidor av bakväggen.
- För riskfri transport fälls skruven ihop till en längd på 2 m.
- Med en extra monteringsatts kan skruvarna användas på flera flak.

Standardmodell:

- 150 mm skruv, oljemotor, monteringsatts, vagnutlopp, avstängnings-spjäll och kabelvinsch.



Tillbehör

- Magnetventil med 15,0 m kabel och omkopplare
- 2 x 6 m oljeslang med filter och snabbkoppling
- 2 x 10 m oljeslang med filter och snabbkoppling
- Monteringsatts (avstängningsspjäll, övergångsfläns, spännstycke Ø 400, kabelvinsch med vajer och beslag, glidskenor med beslag)

Vikt i kg: (huvud, fot, rör, skruv och inloppsträtt)

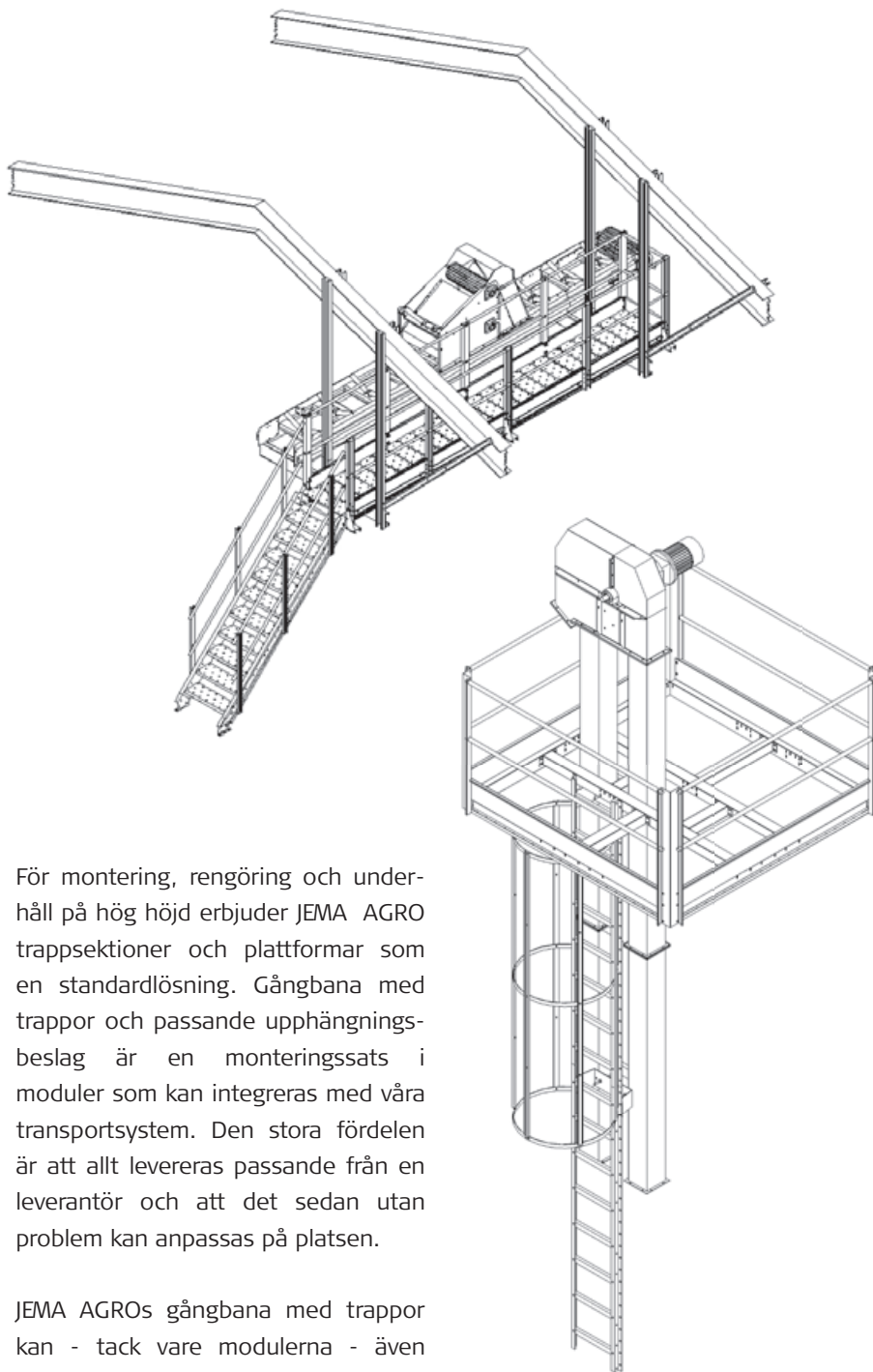
Längd i m	T31
3	80
4	91
5	102
6	113

Transportkapacitet i t/h:

Liter olja/min	Varv/min	T31			
		Spannmål		Mineralgödsel	
		45°	65°	45°	65°
30	600	30	20	35	25
45	900	40	25	45	30

Gångbanor, trappor och plattformar





För montering, rengöring och underhåll på hög höjd erbjuder JEMA AGRO trappsektioner och plattformar som en standardlösning. Gångbana med trappor och passande upphängningsbeslag är en monteringsats i moduler som kan integreras med våra transportsystem. Den stora fördelen är att allt levereras passande från en leverantör och att det sedan utan problem kan anpassas på platsen.

JEMA AGROs gångbana med trappor kan - tack vare modulerna - även användas för montering i ett befintligt magasin eller i en fristående rundsilo. Upphängningsbeslagen kan levereras så att de kan fungera som en bärande konstruktion för transportsystemet.

JEMA AGROs plattformar och trappsektioner anpassas beroende på monteringsplatsen. Plattformarna

består av stålprofiler med anpassningsbara delar för montering på platsen.

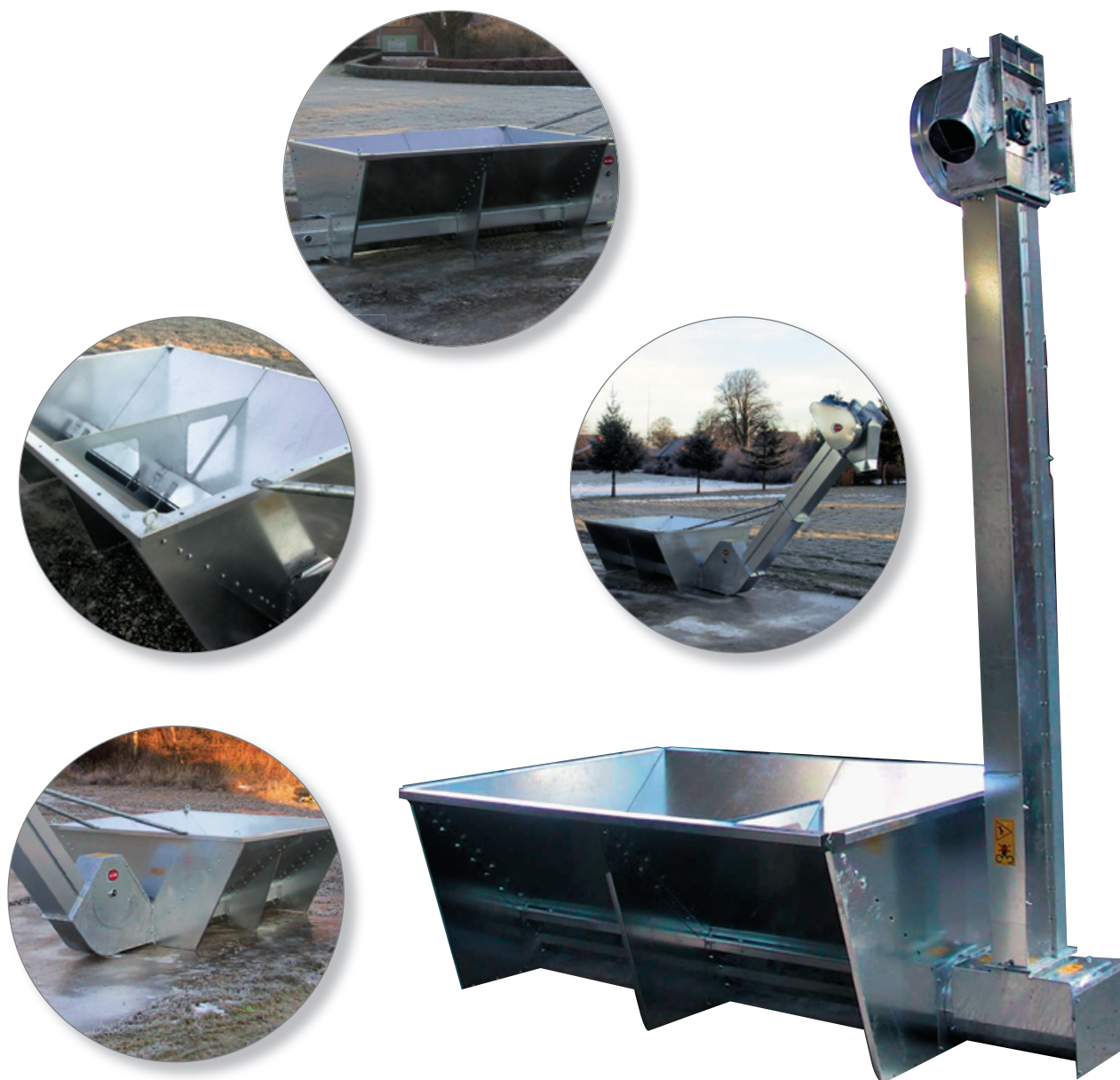
Enligt statiska beräkningar för gångbanan måste stöttorna monteras max. var 6:e m.

JEMA AGROs gångbanor, trappsektioner och plattformar uppfyller samtliga aktuella EU-standarder.

Totallösning

- Modulbyggsatser
- Universalbeslag
- Godkänd enligt EU-standarder

Tipptråg

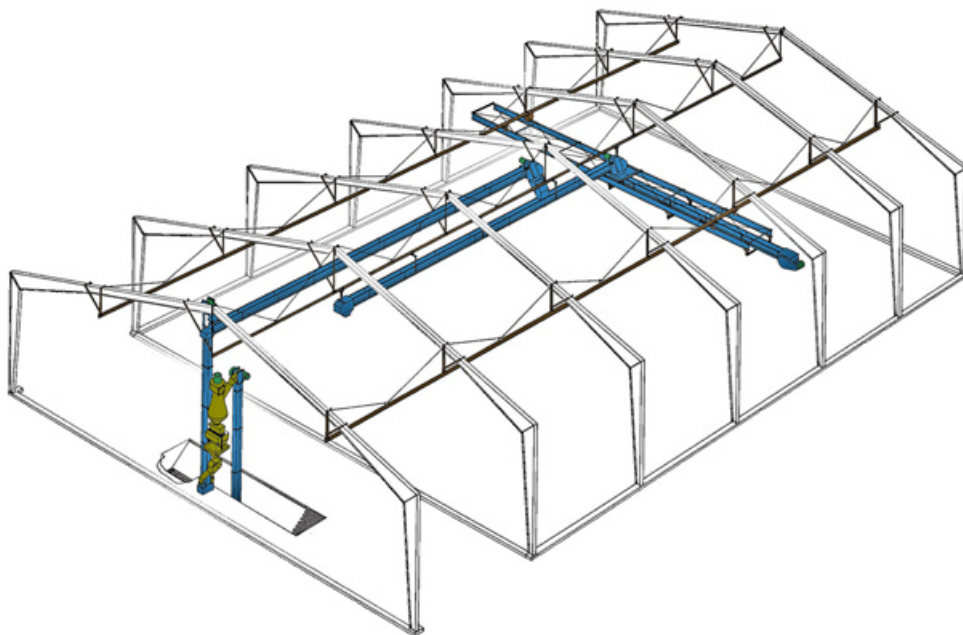


Problem med grundvatten går att lösa. Vid installation av ett tipptråg ovan jord kan spannmålet tippas ner i tippgropan och helt automatiskt transporteras till transportsystemet. En eller flera förhöjningsplåtar för sidoväggarna kan monteras. Tipptrågen kan levereras i sektioner på 1,0 m längd och kan monteras med integrerad kedjetransportör på upp till 15,0 m. När kedjeelevators sidoskruv

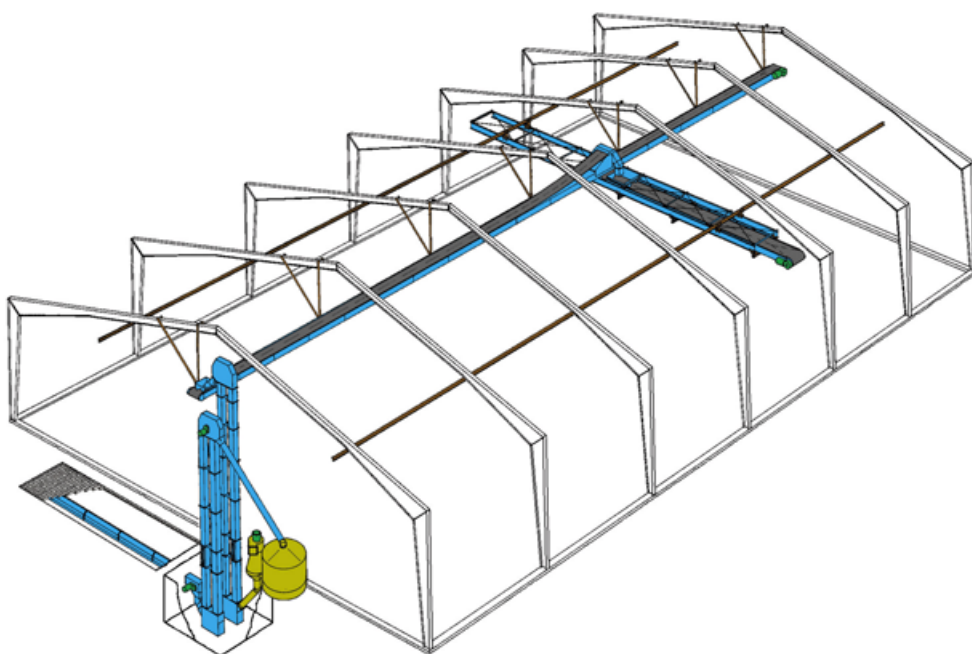
är monterad kan tipptråget monteras i en längd på upp till 8,0 m. Som tillbehör finns presenningar som skydd samt upprullningsanordningar. Med monterade förhöjningsplåtar för sidoväggarna på tre sidor har ett tipptråg på 1,0 m längd en volym på ca 1,0 m³. Tipptråget kan kombineras med kedjetransportören för tippgropar T44/T45/T49/T57 samt inloppsskruven för kedjeelevatorerna T20/T40.

Vid användning av denna teknik får tipptråget en transportkapacitet på 12 till 120 t/h. Tack vare användningen av standardelement blir monteringen enkel att utföra. Tipptråget kan användas för många ändamål, t.ex. så kan det användas i en tippgropp. Det är emellertid inte vattentätt! Alternativt kan det placeras på en förberedd betongyta som skydd mot inträngande grundvatten.

Spannmålstransportsystem



Klassiska A-, B- och C-bandsystem med en kapacitet på 25-50 t/h.



Bandsystem med en kapacitet på 80-120 t/h.

Aspiratör KF20, kapacitet 20 t/h

Aspiratör KF40, kapacitet 40 t/h



Aspiratören används för att ta bort mindre föroreningar i ärtor, spannmål, majs och bönor. Den ska monteras i systemet så att materialet förs genom aggregatet både vid intag, efter torkning och vid uttag.

Flexibel modulkonstruktion

Aspiratör, fläkt och luftregleringsslid samt cyklon är separata delar.

Aspiratör

Placeringen av Aspiratören i systemets rörsystem beror på det aktuella transportsystemet.

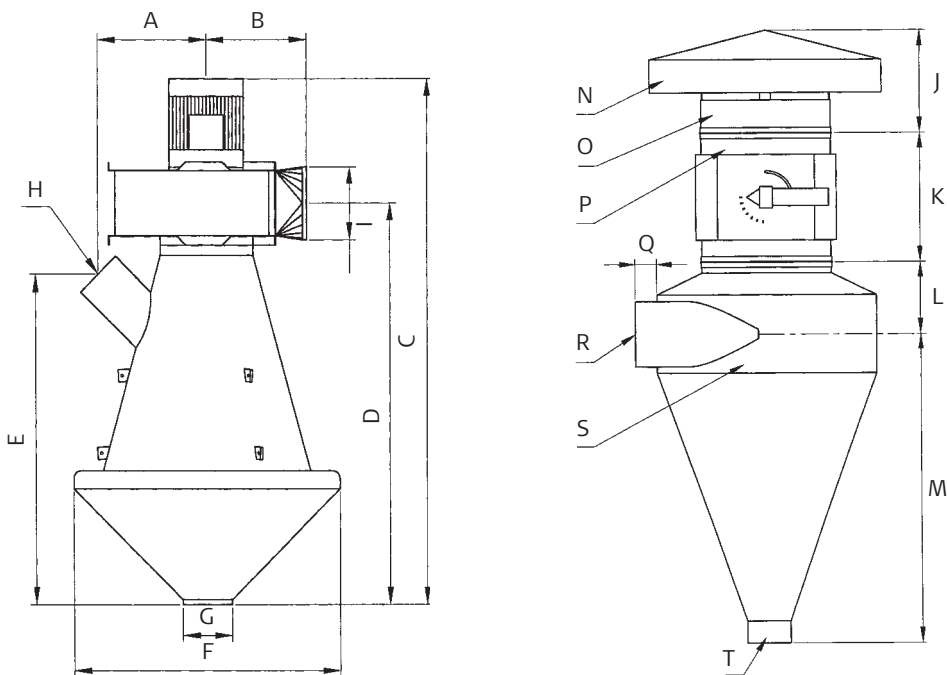
Fläkt och luftregleringsspjäll

Fläkten och luftregleringsspjället kan monteras på valfri plats i rörledningen. Normalt sett monteras de i närheten av Aspiratören. Luftregleringssliden måste monteras på

en plats som är lättillgänglig p.g.a. manövreringen.

Funktionsprincip

Aspiratören fungerar som en kastmaskin. Det orenade spannmålet faller ner - på grund av tyngdkraften - i riktning mot utloppsöppningen. Med de uppåtriktade luftströmmen från fläkten leds lätta partiklar som damm, agnar och liknande bort till cyklonen för avskiljning.



Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KF20	315	291	1330	1015	830	Ø 730	Ø 160	Ø 160	Ø 200
KF40	440	420	2119	1612	1330	Ø 1080	Ø 200	Ø 200	Ø 300

Cyklon

Mått i mm:

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
20 t/h	420	400	310	910	Ø 750	Ø 400	Ø 400	80	Ø 200	Ø 830	Ø 160
40 t/h	470	600	360	1410	Ø 970	Ø 600	Ø 600	100	Ø 300	Ø 1020	Ø 200

Tekniska data:

	KF20	KF40
Max. kapacitet (korn)	20 t/h	40 t/h
Motoreffekt	1,5 kW	5,5 kW
Motorvarvtal	3000 varv/min	3000 varv/min
Vikt (inkl. motor)	105 kg	250 kg
Max. rekommenderad rörlängd vid fläktens utlopp*	15 m (Ø 200)	15 m (Ø 300)
Motortyp	E-fläns-normmotor	

* Vågrätt rör inkl. två st. 90° böjar och en st. cyklon (högre rörlängder reducerar frånskiljningsgraden och gör att rörledningarna lättare sätts igen).

Spannmålsvåg MV5/MV15/MV25/MV40



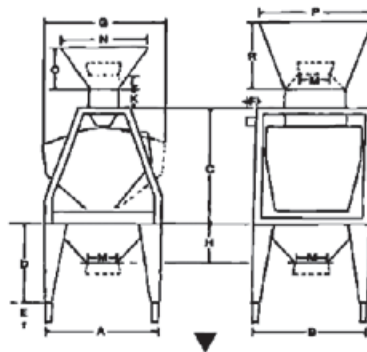
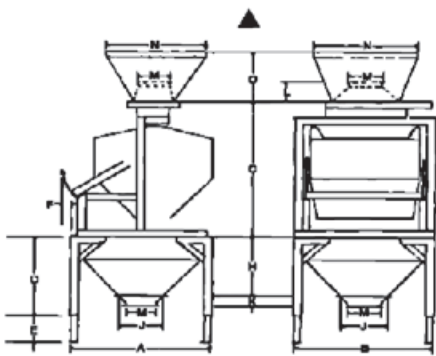
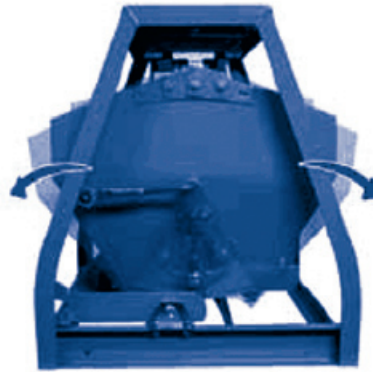
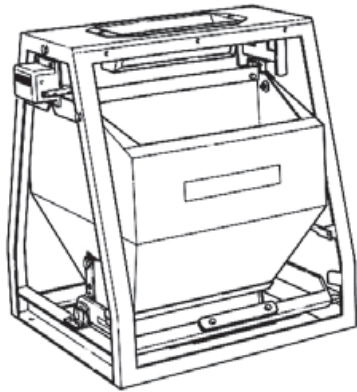
JEMAs vågar används för in- och utvägning av spannmål och andra kornformade eller granulerade material upp till en kornstorlek på 15 mm. De kan enkelt integreras i befintliga eller nya transportanläggningar.

Typ MV15 och MV25 har två kammare som kan väga 25 resp. 50 kg per

kammare. Typ MV40 har en kammare som kan väga 100 kg per tillfälle.

Vågarna är tarerade från fabrik för de angivna vikterna. Som standard har vågarna ett mekaniskt räkneverk och en nollställningsknapp. Vid montering av impulsgivare kan alla vågtyper utrustas med elektroniska räkneverk

och elektroniskt styrsystem för att kontrollera den vägda mängden från annan plats. Vågarna kan programmeras så att önskade mängder vägs vid önskade tidpunkter.



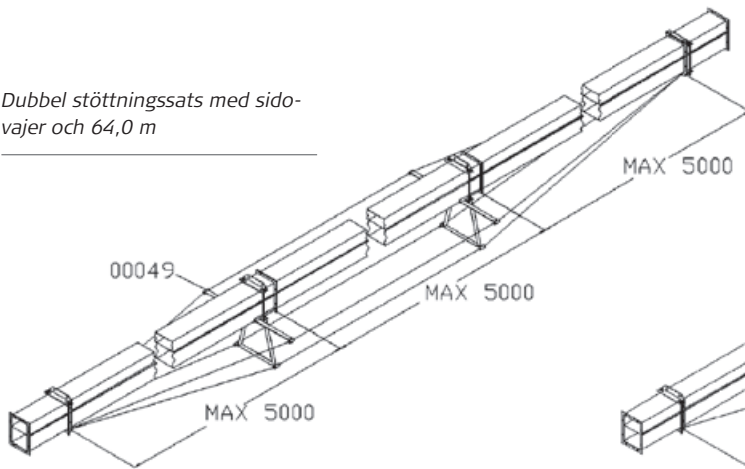
Mått i mm:

	A	B	C	D	E	F	G	H
MV5	500	500	585	400	0-300	15	550	250
MV15	660	660	730	600	0-400	40	720	300
MV25	800	810	840	600	0-400	40	860	350
MV40	900	900	1030	600	0-400	50	485	300

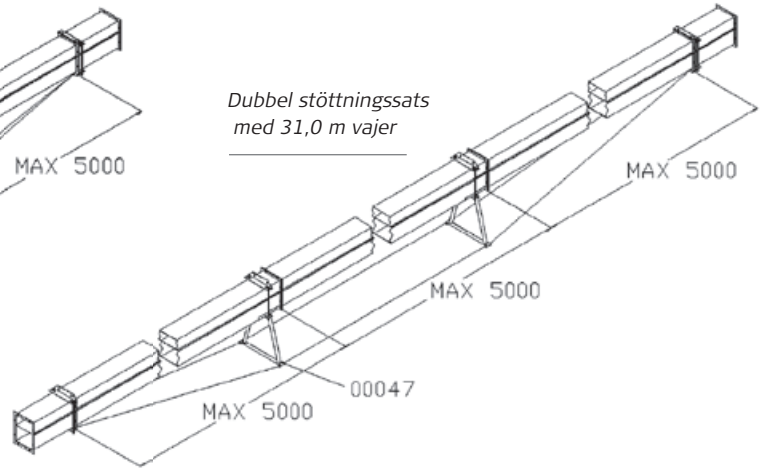
	K	L	M	N	O	P	R
MV5	100	125	125	400	200	480	335
MV15	100	75	125	400	200	480	335
MV25	100	75	180	400	200	480	335
MV40	120	150	180	670	380		

Tillbehör

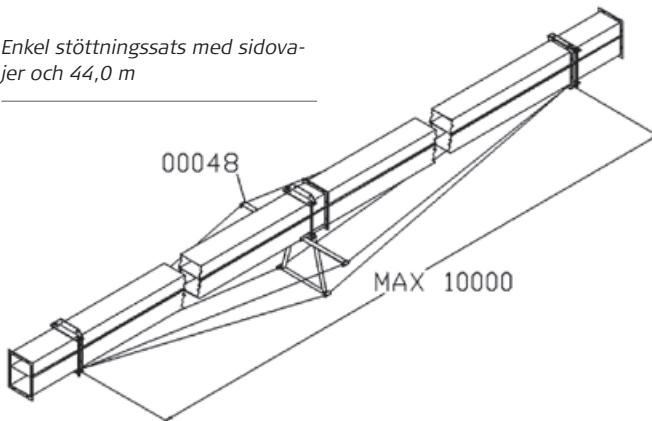
Dubbel stöttningssats med sidovajer och 64,0 m



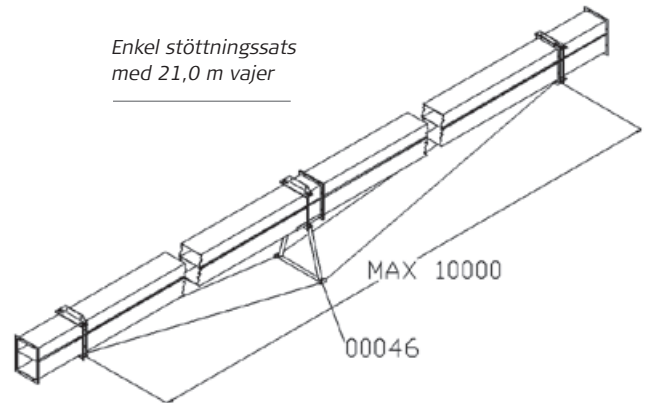
Dubbel stöttningssats med 31,0 m vajer



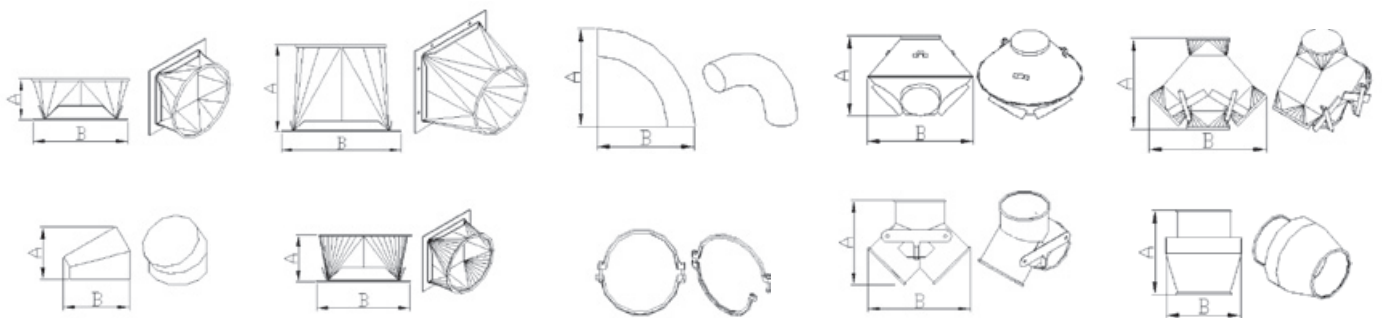
Enkel stöttningssats med sidovajer och 44,0 m



Enkel stöttningssats med 21,0 m vajer



Rör och böjar



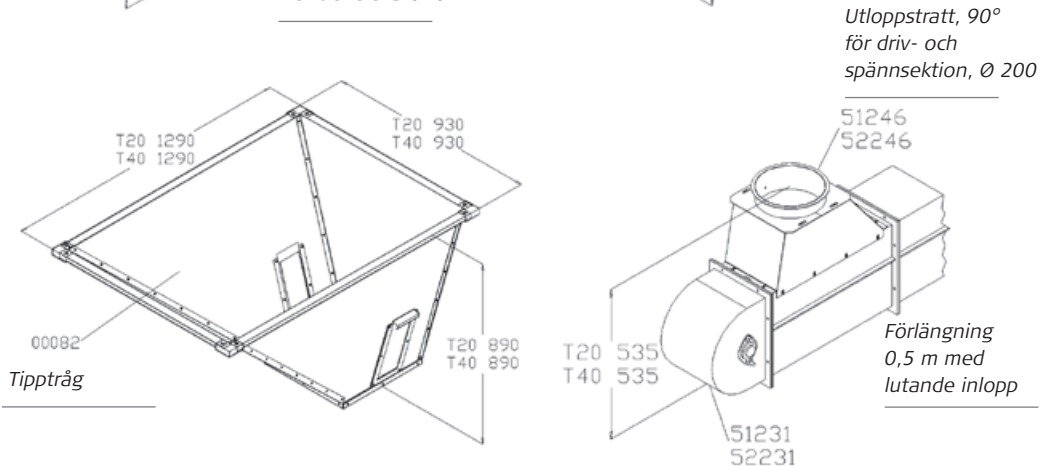
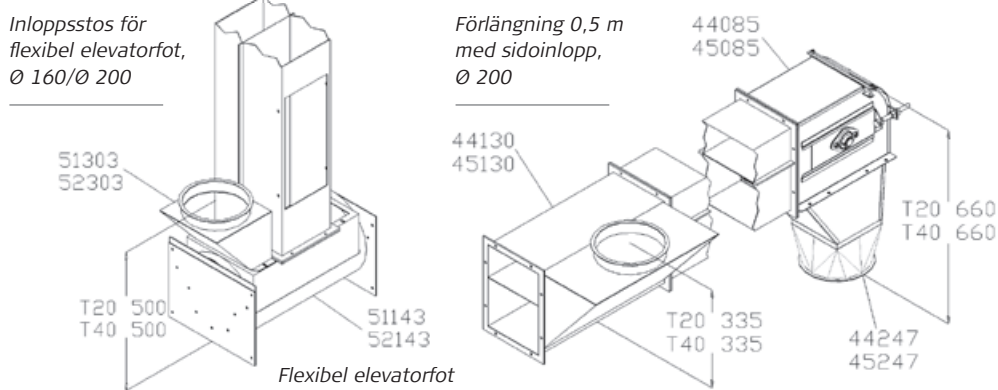
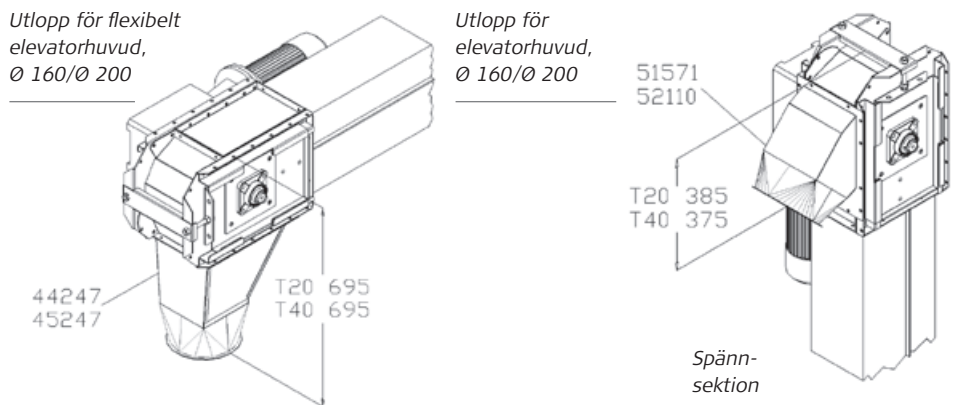
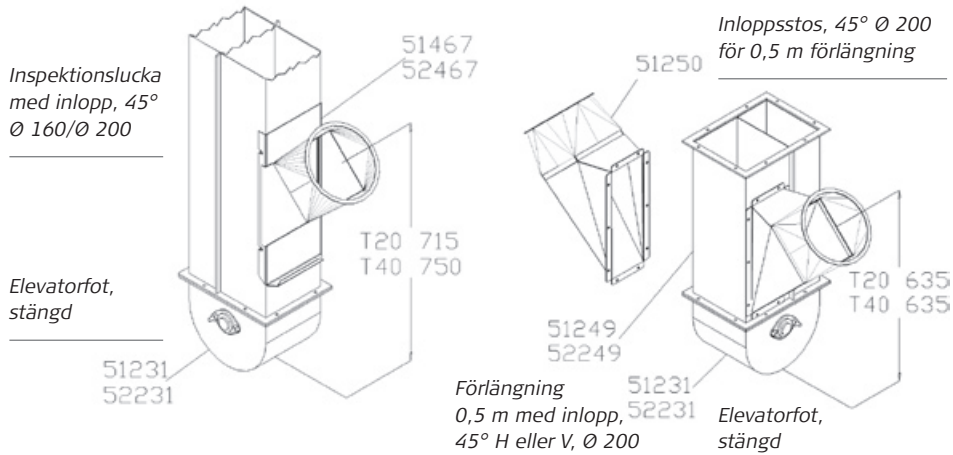
JEMAs tillbehör

Sedan många år har JEMA tillverkat och levererat utrustningsdelar och system för montering utomhus och inomhus i lagerhallar.

De erfarenheter som formats av detta - inte minst på grund av det täta

samarbetet med våra kunder och monteringsföretag - har lett till en teknisk vidareutveckling av hela vår produktpalett. Detta har gjort att våra produkter har nått en hög nivå av teknisk tillförlitlighet, driftsäkerhet, underhålls- och monteringsvänlighet. Med JEMAs stora

tillbehörsprogram kan våra standardmaskiner anpassas exakt till erforderliga förutsättningar för att uppfylla de ställda kraven. På dessa sidor hittar du ett urval av vårt tillbehörsprogram med satser för stötning, in- och utloppstrattar samt rör.



JEMA AGRO A/S
Kløservejen 2, Sahl, DK-8850 Bjerringbro, Danmark
Tel.: +45 8668 1655, Fax: +45 8668 0074
www.jema.as

