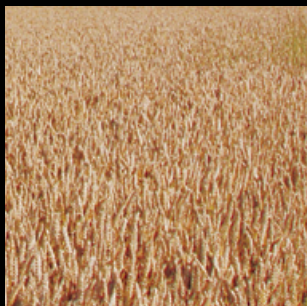


Produktkatalog



JEMA AGRO A/S



JEMA AGRO udvikler, producerer og leverer den komplette transportløsning til korn, frø og andre granulater, bestående af blandt andet kop-, kædeelevatore, kæderedlere og transportbånd. Korn- og frøavlere ønsker anlæg til deres afgrøder opbygget efter netop deres behov, og svineavlere ønsker korn og foderstoffer opbevaret og håndteret under betryggende og effektive former. JEMA AGROs produktsortiment er resultatet af mere end 60 års erfaring og videreudvikling

i samarbejde med vores kunder. JEMA AGRO er således i stand til via kvalitet og fleksibilitet hele tiden at holde sig på forkant med udviklingen. Salget sker via forhandlere til vore mange kunder i Danmark, i Europa og i den øvrige verden via agenter og samarbejdspartnere i de enkelte lande. Vore transportløsninger har opnået international anerkendelse for kvalitet, design og brugervenlighed. Alle standardmoduler kan sammensættes sådan, at man opnår individuelle

løsninger, som opfylder den enkelte kundes behov og ønsker.

JEMA AGRO A/S er et familieejet aktieselskab beliggende i Sahl nær Bjerringbro, Danmark. Selskabet er beliggende side om side med JEMA LIFT A/S, der producerer hydrauliske løfteborde. Begge virksomheder ejes og drives af familien Pedersen, grundlægger Jens Pedersen, søn Axel Pedersen samt 3. generation brødre Jens-Peter og Michael Pedersen.



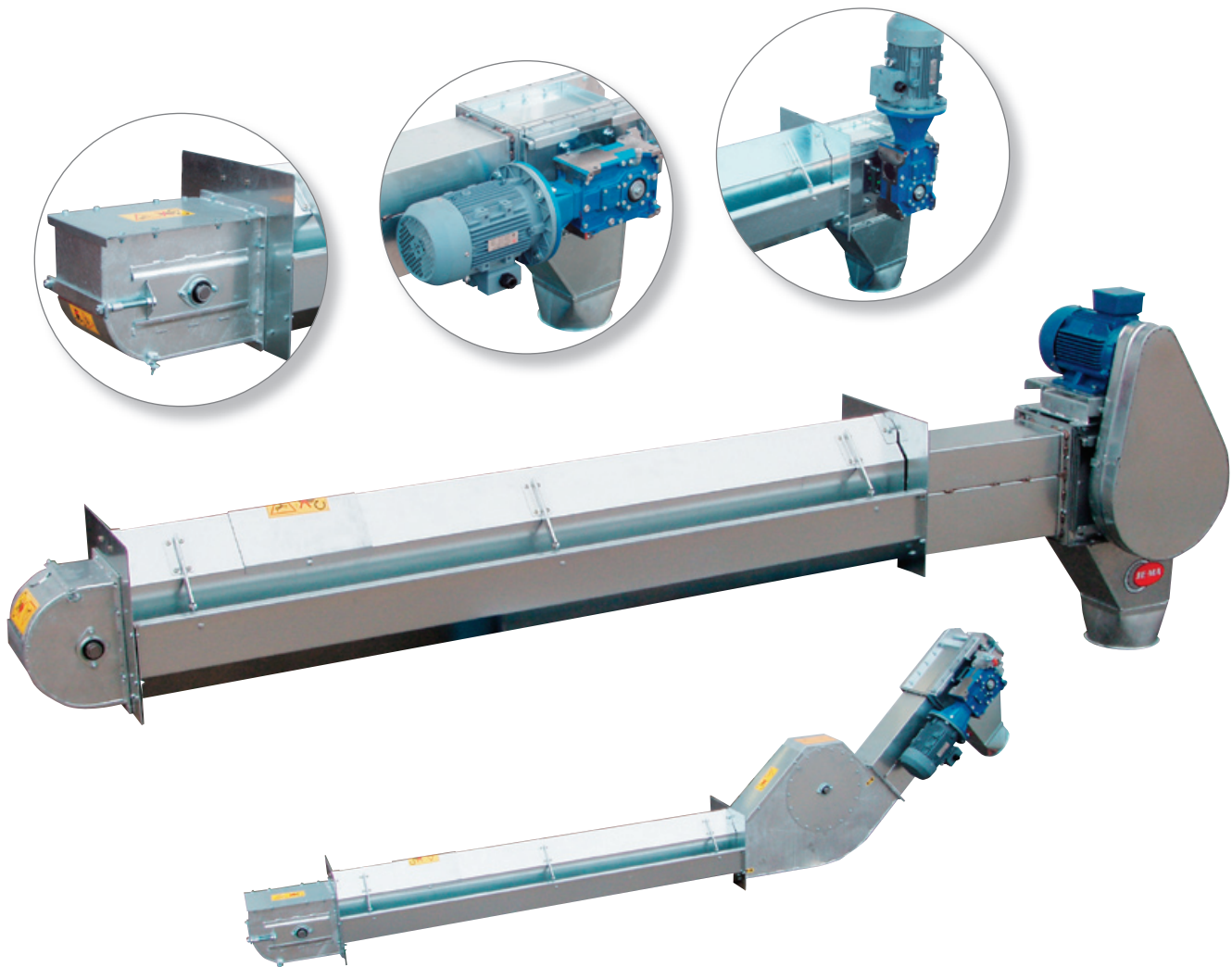
1. Alle produkter konstrueres i 3D tegneprogram. 2+3. Pladebearbejdningen foregår på højteknologiske CNC stanse-, laser- og pressemaskiner. Maskinerne er kompatible med tegneprogrammerne, dette giver en kort leveringstid fra konstruktion til produktion – og dermed til kunden. 4. Serieproducerede emner svejses med robot. 5. Bøsninger og aksler fremstilles på bearbejdningscentre.



JEMA AGRO A/S.	2
Kæderedler T44 for korngrav, 20-40 t/t	4
Kæderedler T45 for korngrav, 40-80 t/t	4
Kæderedler T49 f. korngrav, kapacitet 80 t/t	6
Kæderedler T57 f. korngrav, kapacitet 120 t/t	6
Kædeelevator T20/T40	8
Kopelevator T53/T54/T55, 25-120 t/t	10
Kædeelevatorer T20/T40 kombineret med kæderedler T44/T45	12
Kæderedler T44, kapacitet 30 t/t	14
Kæderedler T45, kapacitet 50 t/t	14
Kæderedler T49, kapacitet 80 t/t	16
Kæderedler T57, kapacitet 120 t/t	16
Båndtransportør T19V, kapacitet 50 -80 t/t	18
Transportsystemer - planlager eksempler	20
Transportsystemer - siloanlæg eksempler	22
Transportbånd T51/T52, kapacitet 80-120 t/t.	24
Fordelersnegl T37, kapacitet 20-40 t/t	26
Kornsnegl T31, kapacitet 30-40 t/t.	28
Gangbro, trappe og platform	30
Aftipningskasse	32
Korntransportsystemer	33
Aspiratør KF20, kapacitet 20 t/t	34
Aspiratør KF40, kapacitet 40 t/t	34
Kornvægte MV5/MV15/MV25/MV40	36
Tilbehør	38

Kæderedler T44 for korngrav, 20-40 t/t

Kæderedler T45 for korngrav, 40-80 t/t



Kæderedler T44/T45 for korngrav er opbygget af standardelementer i 1,5 mm. pladetykkelse i galvaniseret udførelse. Flere af elementerne går igen fra kædeelevatorene T20/T40, f.eks. lukket elevatorfod, trækstation og rullekæde med pånittede gummimedbringere. Sektionerne til forlængelse af kæderedleren udenfor korngraven er de samme som forlængerne til kædeelevatorene.

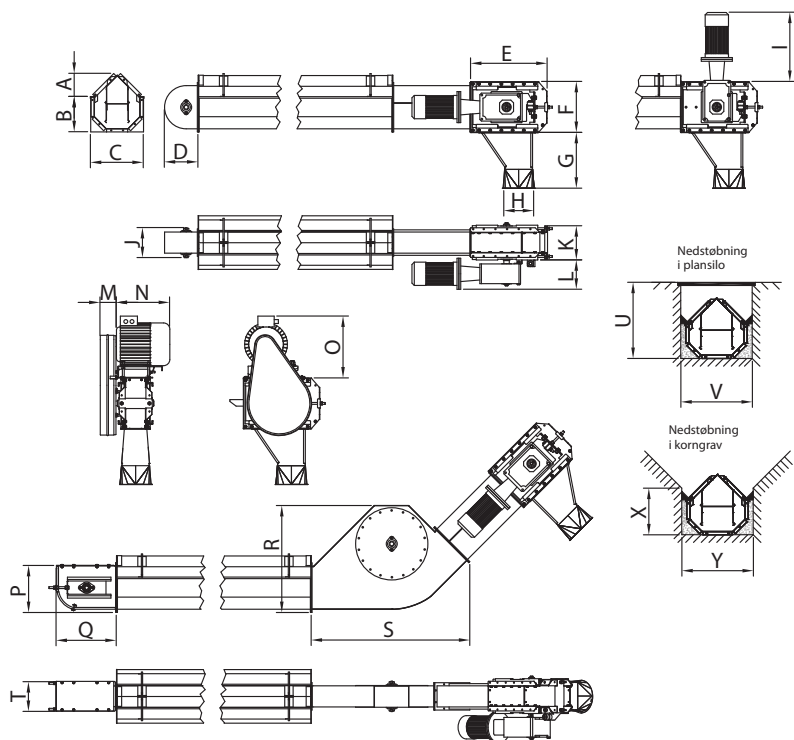
Kæderedler T44/T45 kan bygges sammen med 45° eller 90° bøjning

og kædelevator T20/T40, dermed er det muligt at kombinere vandret og stigende transport med fuld kapacitet med træk fra kun en motor.

Kæderedlerens kapacitet reguleres ved at indstille sidepladerne i indløbstrugene op eller ned. T44 kan indstilles i kapacitet fra 20 t/t til 40 t/t, mens T45 kan indstilles til kapacitet fra 40 t/t til 80 t/t. For opnåelse af henholdsvis 40 t/t og 80 t/t, forudsættes vandret transport ved anvendelse af bred trækstation.

Kæderedleren består af trækstation, lukket elevatorfod/strammesektion, rullekæde med pånittede gummimedbringere, indløbstrug, overgangsflanger - indløbstrug/forlænger og udløbstrag.

Trækstationen er forsynet med strammeordning. T44/T45 kan drives både med kileremtræk (1.000 o/m) eller med keglehjuls-gearmotor. Gearmotoren kan monteres på højre eller venstre side af trækstationen.



Mål 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

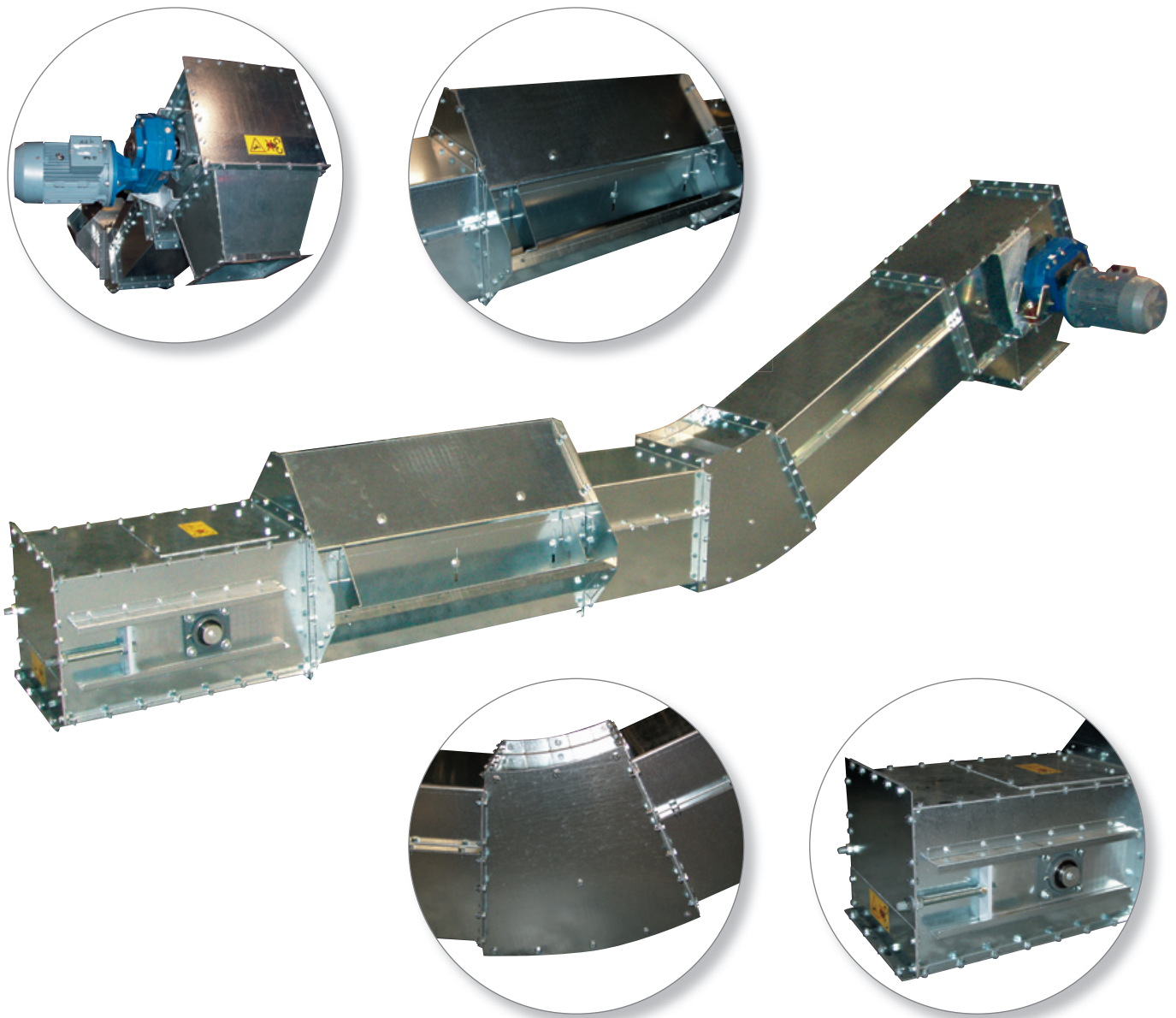
Kraftforbrug i kW:

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

Kapacitet tons/time:

	Remskivesæt	O/m	T44	T45
Motor 1.000 o/m	63-355	166	35 t/t	60 t/t
Motor 1.000 o/m	75-355	198	40 t/t	70 t/t
Keglehjulsgearmotor		140	30 t/t	50 t/t
Keglehjulsgearmotor		180	35 t/t	65 t/t
Keglehjulsgearmotor		280	40 t/t	80 t/t

Kæderedler T49 f. korngrav, kapacitet 80 t/t Kæderedler T57 f. korngrav, kapacitet 120 t/t



Vandret udførelse eller vandret med 30° bøjning. Til transport af korn, mel og granuleret materiale.

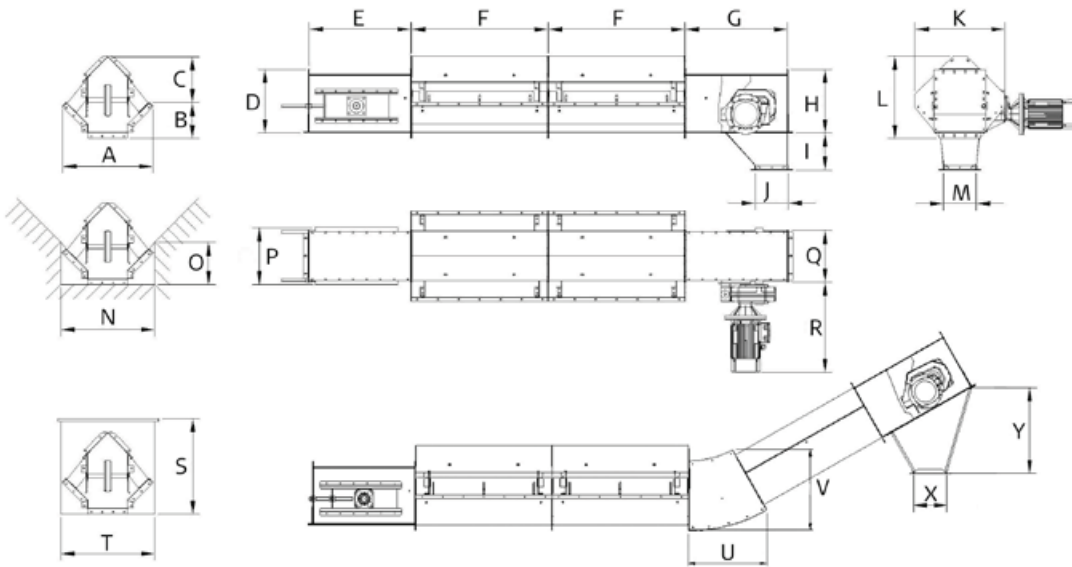
T49 kæderedler for korngrav er fremstillet i kraftigt galvaniseret stål (3,0 mm. pladetykkelse).

Redleren er meget enkel at montere, idet enkeltdele passer 100 % sam-

men. Den store nøjagtighed opnås via en produktion, hvor der anvendes CNC maskiner.

Materialetransporten foregår skånsomt og støjsvagt med en stålrollekæde forsynet med kunststofmedbringere. Kapaciteten kan reguleres trinløst mellem fuld kapacitet og ned til ca. 40 % af fuld kapacitet.

Kæderedleren består af en trækstation (0,75 m.), strammesektion (0,75 m.), indløbstrug med regulerbart indløb (1,0 m.), forlængere (2,0 m. – 1,0 m. – 0,5 m.), overgangsflanger indløbstrug/forlænger.



Mål 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

Kraftforbrug i kW:

Længde i meter	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 tons/time:

	T49	T57
Vandret, akselgearmotor 45 o/m	80 t/t	120 t/t
Stigende eller med 30° bøjning, 60 o/m	80 t/t	120 t/t

Kædeelevator T20/T40



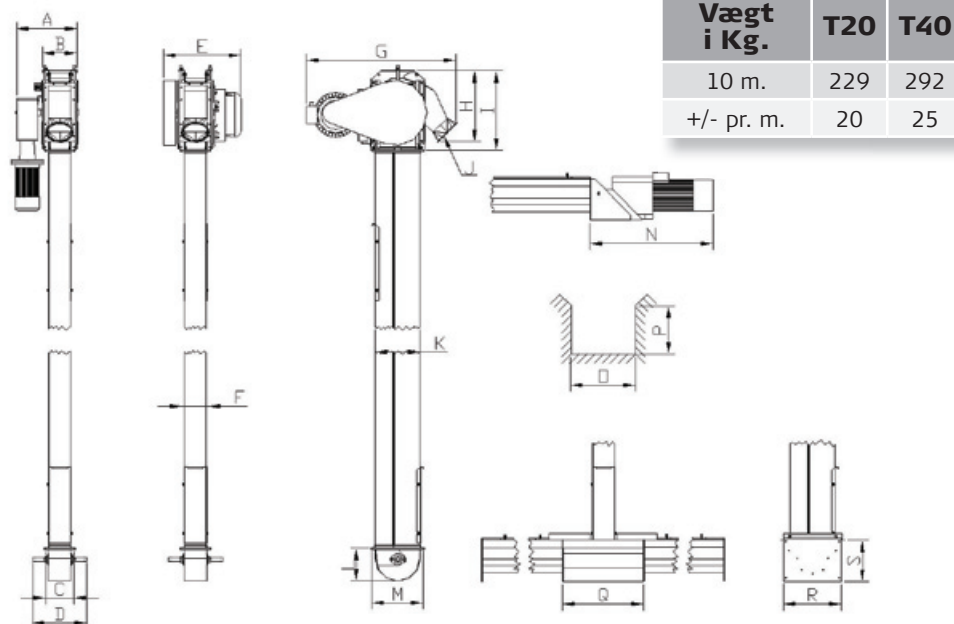
Kædeelevatorene er opbygget af standardelementer i galvaniseret udførelse. De er kendetegnet ved stor kapacitet trods små ydre mål samt ved let og hurtig montage. Elevatorene har en effektiv udnyttelse af totalhøjden, da udløbet sidder højt (48 cm. fra elevatorens øverste punkt til underkant af udløb). Indløbet er placeret helt i bund under elevatorens nederste aksel.

Elevatorene er fremstillet i stål (hoved og fod i 3 mm., forlængere i 1,5 mm.) og forsynet med en kvalitetsrullekæde

med pånittede gummimedbringere. Elevatorene arbejder lige effektivt i alle stillinger fra vandret til lodret. T20 og T40 opbygges af et elevatorhoved med motorstativ og kileremtræk eller et elevatorhoved for direkte træk med påbygget flangegearmotor, elevatorfod, 2,5 m. forlænger med inspektionslemme, og forlængere i længderne: 2,5 m. - 2,0 m. - 1,0 m. - 0,5 m. - 0,25 m. - 0,125 m. Ved kombination af disse elementer kan der opnås elevatorlængder fra 3,0 m. til 20,0 m. med 0,12 m. spring. Kæde-

elevatorene kan endvidere kombinere lodret og vandret transport ved at benytte sidesnegle i trug. Disse drives fra elevatorens nederste aksel, så både elevator og sidesnegle trækkes af samme motor, eller sidesneglene kan drives separat med direkte tilkøbet gearmotor.

Sidesnegl i trug leveres for både højre og venstre side af elevatoren. Sneglene er Ø135 med stigning S60, S90 eller S125 og leveres i længderne 2,0 m. - 1,25 m. - 1,0 m. - 0,5 m. Disse kan kobles sammen med samletappe.


Nedstøbningsmål for snegl i trug Ø135 for T20 og T40.

Der fyldes op omkring snegltruget med tørt sand, hvorefter der pudses ind over kanterne på snegltruget

Separattræk med gearmotor for snegl i trug Ø135.

Indtil 6 m. snegl, 2,2 kW – 250 o/m

Over 6 m. snegl, 3,0 kW – 250 o/m

Mål 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:
Tons/timen

T20, indløb fra begge sider uden propeller	12
T20, indløb fra begge sider med propeller	20
T20 med Ø135, S60 snegl fra en side	12
T20 med Ø135, S90 snegl fra en side	16
T20 med Ø135, S125 snegl fra en side	20
T40, indløb fra begge sider med propeller Ø135	40
T40 med Ø135, S125 snegl fra begge sider	40

Kraftforbrug i KW:

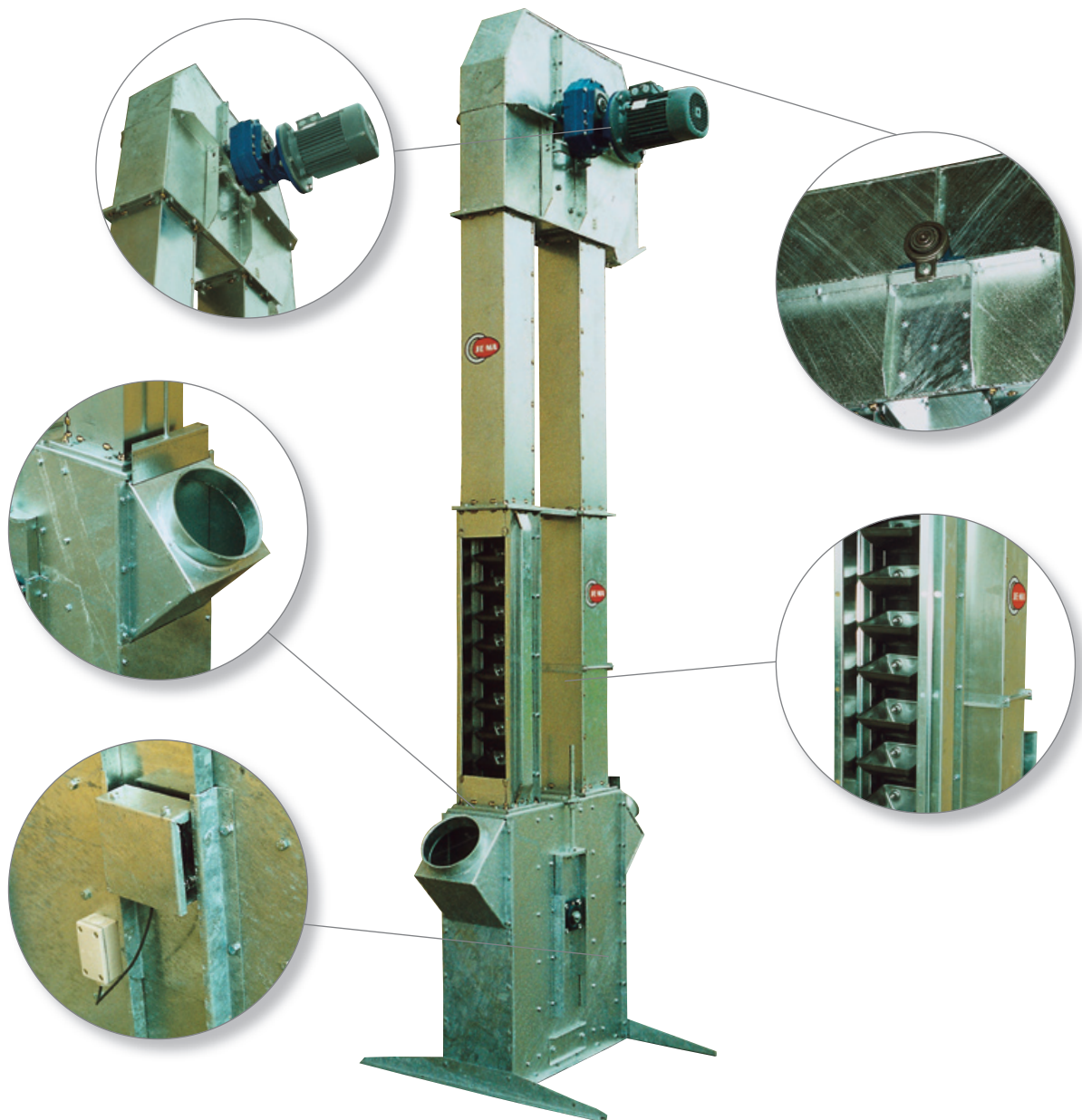
Længde i meter	3-4	5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-16	17-18
T20	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	5,5
T40	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5

Ekstra kraftforbrug pr. m. snegl i trug Ø135 = 0,35 kW

Tilbehør

- Sidesnegle
- Indløbsstykke
- Påslagskasse

Kopelevator T53/T54/T55, 25-120 t/t



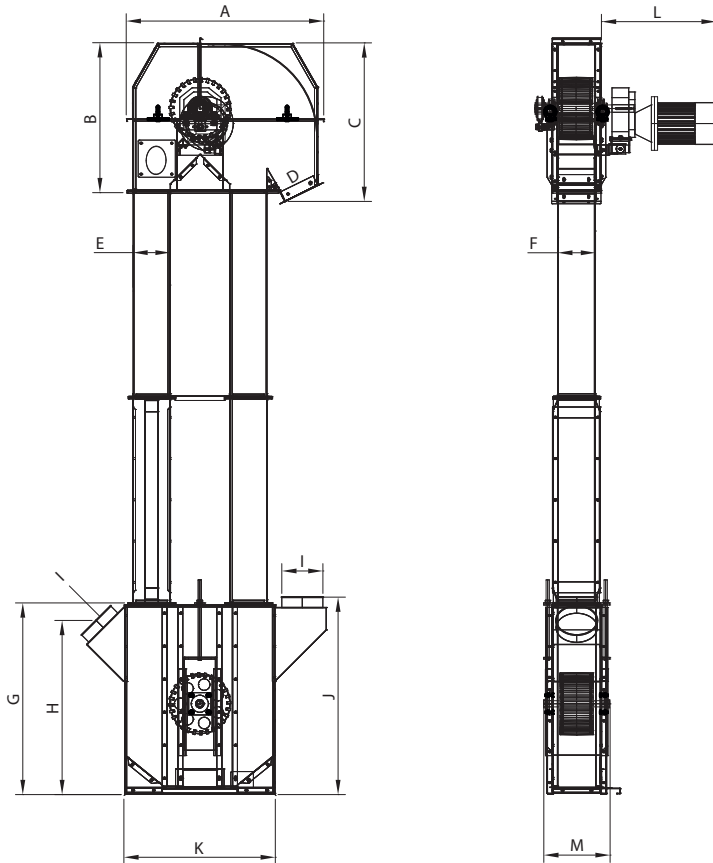
JEMA kopelevatoren er en kvalitetskopelevator udført i galvaniseret stål. Den fås i tre størrelser T53: 25-50 t/t, T54: 80 t/t og T55: 120 t/t.

Elevatoren er designet til at være stabil i selv høje udførelser samt til

at have et meget stort antal driftstimer. Den leveres med direkte koblet gearmotor.

Kopelevatoren består af: Elevatorfod og elevatorhoved - begge med kraftige kuglelejer, motorkonsol, bånd-

spændemulighed i fod, rengøringsluger på begge sider af foden, samt indløbsstykke på opløbssiden. 1,0 m. forlænger med stor inspektionslem på begge sider, forlængere i forskellige længder, afstandsplader for hver samling samt bånd og kopper.



Tilbehør

- Afstandsskiver for kopper
- Returløbsspærre
- Hastighedsvagt
- Indløbsstykke 45°
- Indløbsstykke 90°

Mål 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

Kraftforbrug i kW:

	T53 - 25 t/t	T53 - 50 t/t	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.

Kædeelevatore T20/T40 kombineret med 90° bøjning og kæderedlere T44 / T45



Kædeelevatorene er opbygget af standardelementer i galvaniseret udførelse. De er kendetegnet ved stor kapacitet trods små ydre mål samt ved let og hurtig montage.

Elevatorene har en effektiv udnyttelse af totalhøjden, da udløbet sidder højt (48 cm. fra elevatorens øverste punkt til underkant af udløb).

Elevatorene er fremstillet i stål og forsynet med en kvalitetsrullekæde med pånittede gummimedbringere.

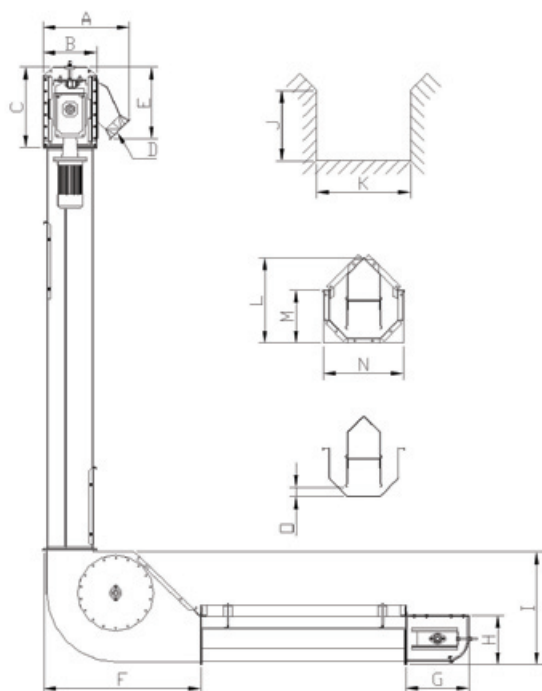
Kædeelevatorene T20 og T40 kan sammenbygges med 90° bøjning og kæderedler indløbstrug samt strammesektion fra kæderedlerne T44 og T45. Kædeelevatorene kan dermed kombinere vandret og lodret transport med fuld kapacitet med træk fra kun en motor på elevatorens top.

Disse maskiner opbygges af et elevatorhoved med motorstativ og kileremtræk eller et elevatorhoved for direkte træk med påbygget flangegearmotor, 2,5 m. forlænger med inspektionslem-

me, og forlængere i længderne: 2,5 m. - 2,0 m. - 1,0 m. - 0,50 m. - 0,25 m. - 0,125 m., 90° bøjning, kæderedler indløbstrug i længderne 2,0 m. - 1,25 m. - 1,0 m. - 0,5 m. og strammesektion.

Ved kombination af disse elementer kan der på den lodrette elevator opnås alle længder med spring på 0,125 m. og på den vandrette kæderedler opnås alle længder med spring på 0,25 m. til en samlet totallængde på 20,0 m.

Kapacitet 20-40 t/t



Nedstøbningsmål for indløbstrug T44/T45

Der fyldes op omkring indløbstruget med tørt sand, hvorefter der pudses ind over kanterne på indløbstruget.

Kapacitet

T20/T44	O Åbning	Kapa- citet ton/time
Gearmotor 280 o/m	15 mm.	5
	25 mm.	10
Motor 1500 o/m Remskivesæt 71/355	35 mm.	15
	40 mm.	20

T40/T45	O Åbning	Kapa- citet ton/time
Gearmotor 280 o/m	15 mm.	20
	20 mm.	25
Motor 1500 o/m Remskivesæt 71/355	25 mm.	30
	35 mm.	35
	40 mm.	40

Mål i mm.:

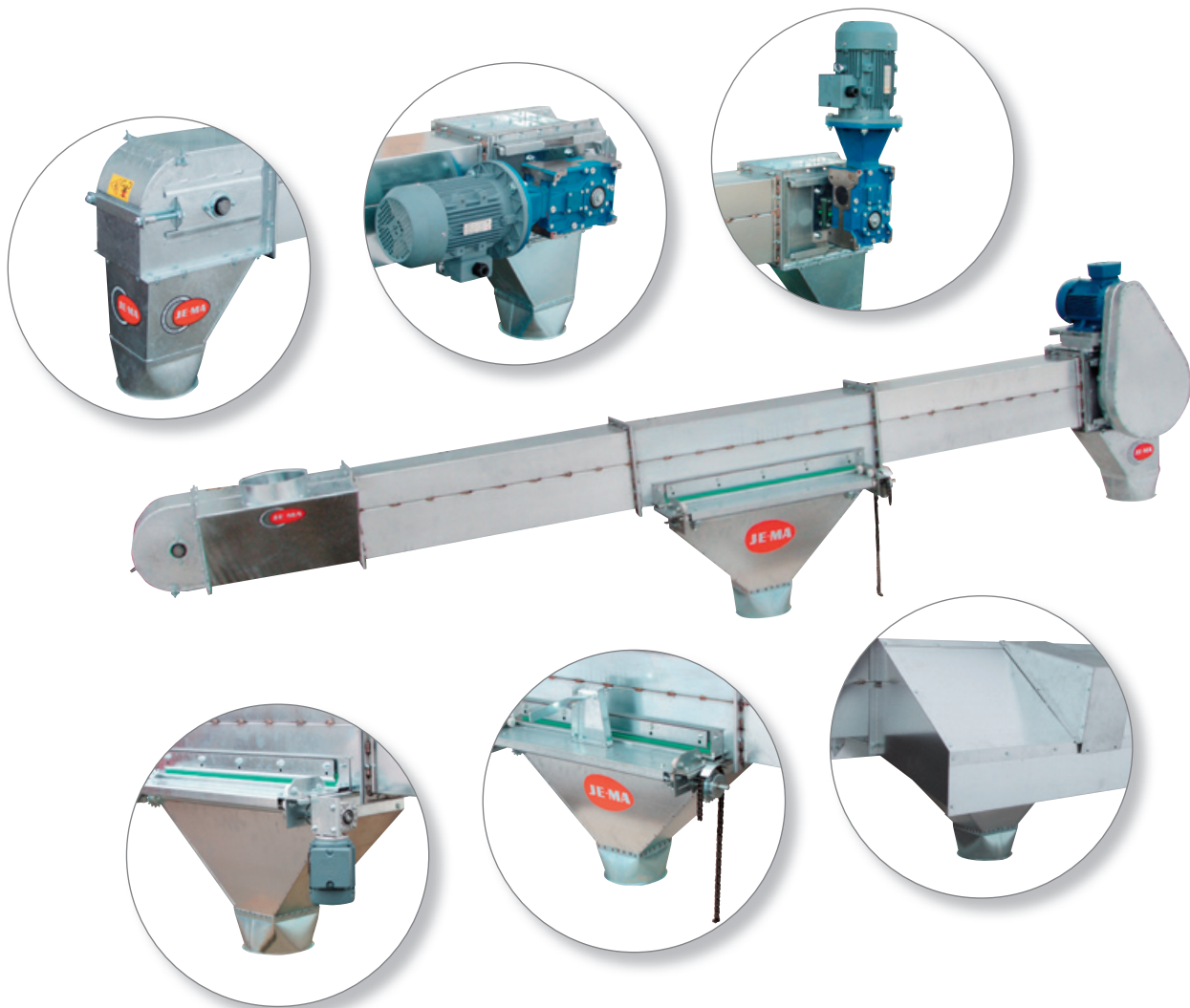
	A	B	C	D	E	F	G	H
T20/T44	531	328	500	160	430	920	430	280
T40/T45	574	328	500	200	430	920	430	280

	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

Kraftforbrug i kW:

Højde i meter	Længde i meter	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						

Kæderedler T44, kapacitet 30 t/t Kæderedler T45, kapacitet 50 t/t



Kæderedler til transport af korn, mel eller granulerende varer

Kæderedler T44/T45 bruges til transport af korn, mel eller granulerede varer. Kæderedlerne er opbygget af standardelementer i 1,5 mm. pladetykkelse i galvaniseret udførelse. Hoved og fod i 3 mm.

Flere af elementerne går igen fra kædeelevatorerne T20/T40 f.eks. lukket elevatorfod, trækstation og rullekæde

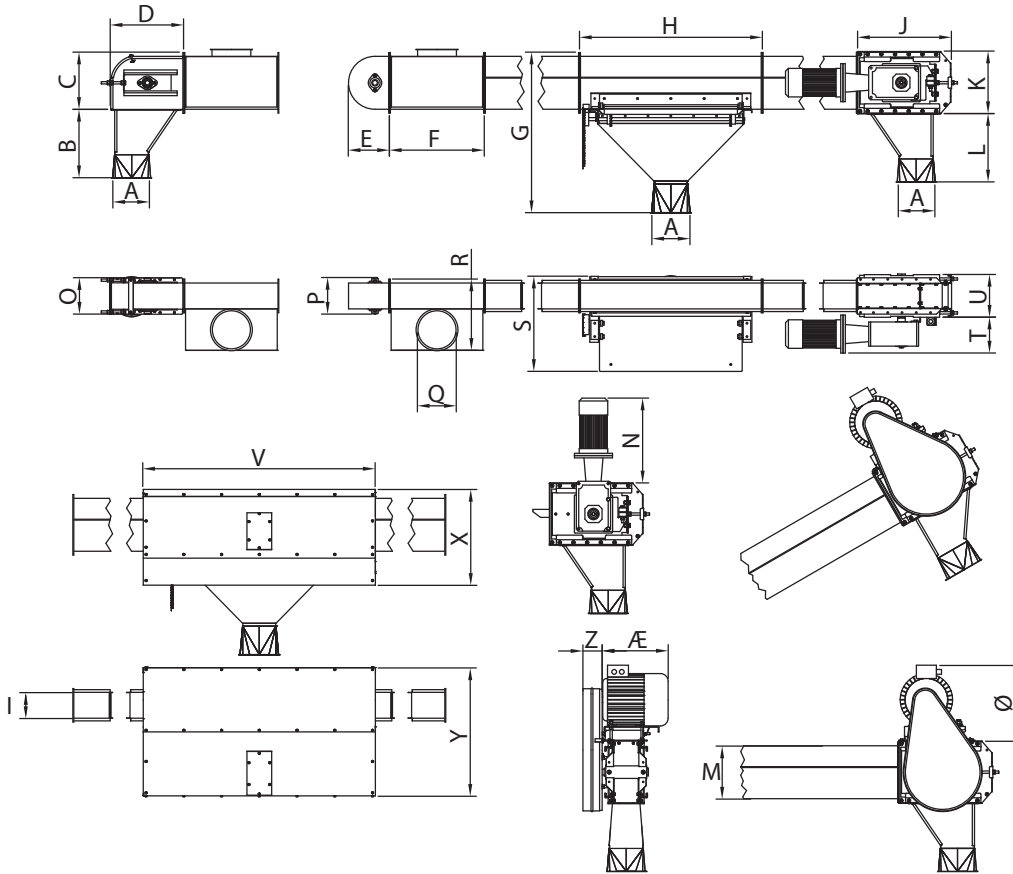
med pånittede gummimedbringere. Transportorganet er en rullekæde med gummimedbringere (samme som i kædeelevatorerne), bagenden er en lukket elevatorfod, sektionerne til forlængelse af kæderedleren er de samme som sektionerne til kædeelevatoren.

Der kan monteres et eller flere indløbsstykker, som kan vende til højre eller venstre efter behov. Udløbenes lukkespjæld betjenes manuelt eller med elektronisk fjernbetjening/styring.

Kæderedleren består af trækstation, lukket elevatorfod/strammesektion, rullekæde med pånittede gummimedbringere, forlængere i længderne: 0,125 m., 0,25 m., 0,5 m., 1,0 m., 2,0 m., 2,5 m. og udløbstragt.

Trækstationen er forsynet med strammeanordning. T44/T45 kan drives med kileremtræk (1.000 o/m) eller keglehjulsgearmotor.

Gearmotoren kan monteres på højre eller venstre side af trækstationen.



Mål 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

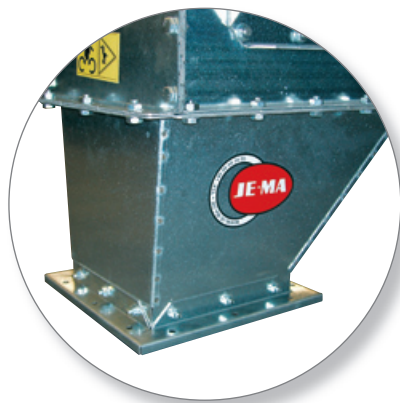
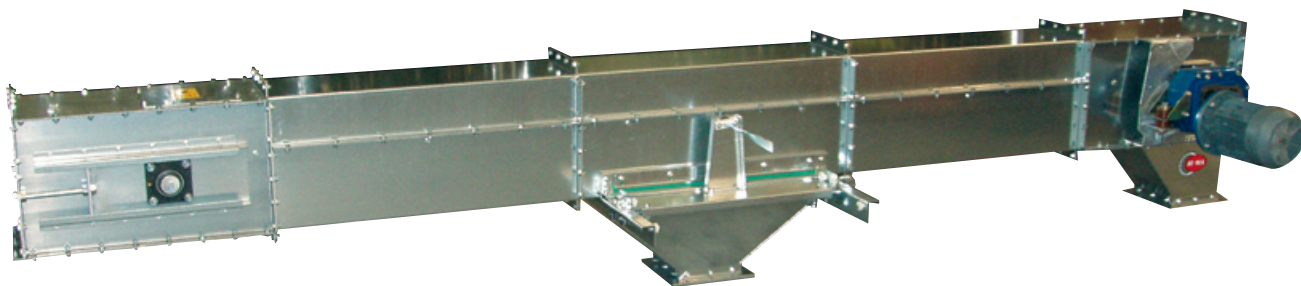
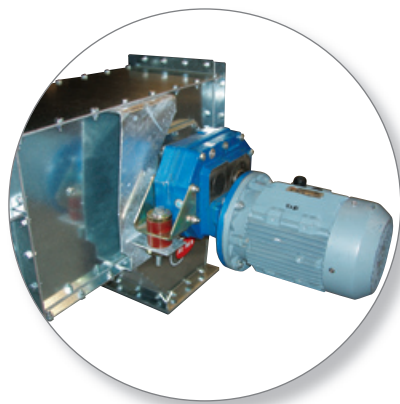
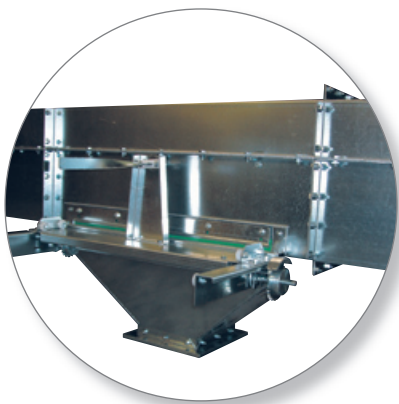
	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
T44	500	328	360	280	580	190	190	Ø 200	375
T45	500	328	360	280	580	255	230	Ø 200	440

	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

Kraftforbrug i kW:

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

Kæderedler T49, kapacitet 80 t/t Kæderedler T57, kapacitet 120 t/t



Kæderedler T 49. Transport fra vandret og op til 30°.

Til transport af korn, mel og granuleret materiale.

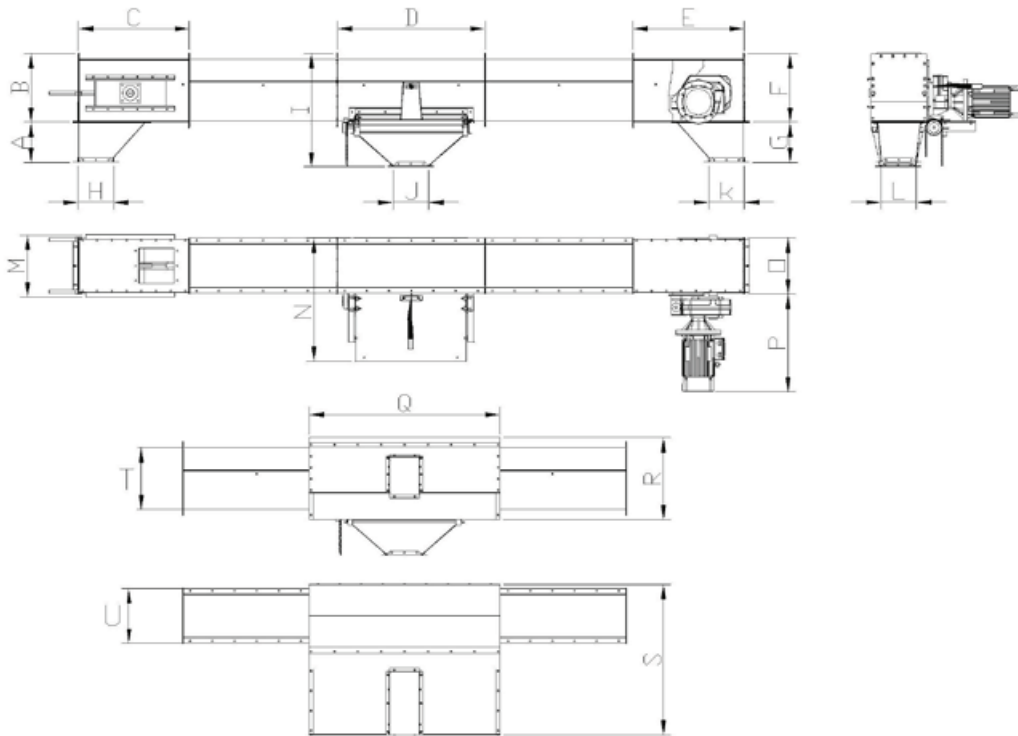
T 49 kæderedler er fremstillet i kraftigt galvaniseret materiale (3,0 mm. pladetykkelse).

Redleren er meget enkel at montere, idet enkeltdelene passer 100 % sammen. Den store nøjagtighed opnås via en produktion, hvor der anvendes CNC maskiner.

Materialetransporten foregår skånsomt og støjsvagt med en stålrulekæde forsynet med kunststofmedbringere.

Kæderedleren kan monteres med et eller flere mellemudløb. Mellemudløbene kan betjenes manuelt eller forsynes med motor for elektronisk fjernbetjening.

Kæderedleren består af en trækstation (0,75 m.), strammesektion (0,75 m.), mellemudløb (1,0 m.) forlængere (2,0 m. – 1,0 m. – 0,5 m.).



Mål 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

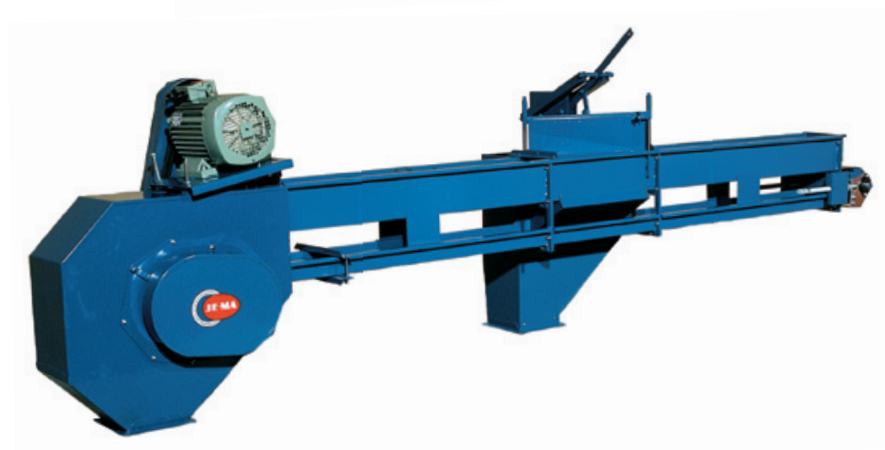
Kraftforbrug i kW:

Længde i meter	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 tons/time:

	T49	T57
Vandret, akselgearmotor 45 o/m	80 t/t	120 t/t
Stigende eller med 30° bøjning, 60 o/m	80 t/t	120 t/t

Båndtransportør T19V, kapacitet 25-50 t/t



T19V båndtransportør er et byggesystem af standardelementer, som ved kombination let kan indpasses i alle transportanlæg.

Transportorganet er et bånd (25-50 tons/152 mm. bred, 80 tons/303 mm. bred), der i en U-formet rende transporterer: Korn, frø, piller, granulerede varer m.m. Der er ved konstruktionen tilstræbt stor kapacitet med små ydre mål, lav vægt, let og hurtig montage samt stor flexibilitet.

T19V kan anvendes til vandret og svagt stigende transport (max 6°) og kan transportere materialet enten frem mod trækstationen (1-vejs transport) eller både frem og tilbage (2-vejs transport).

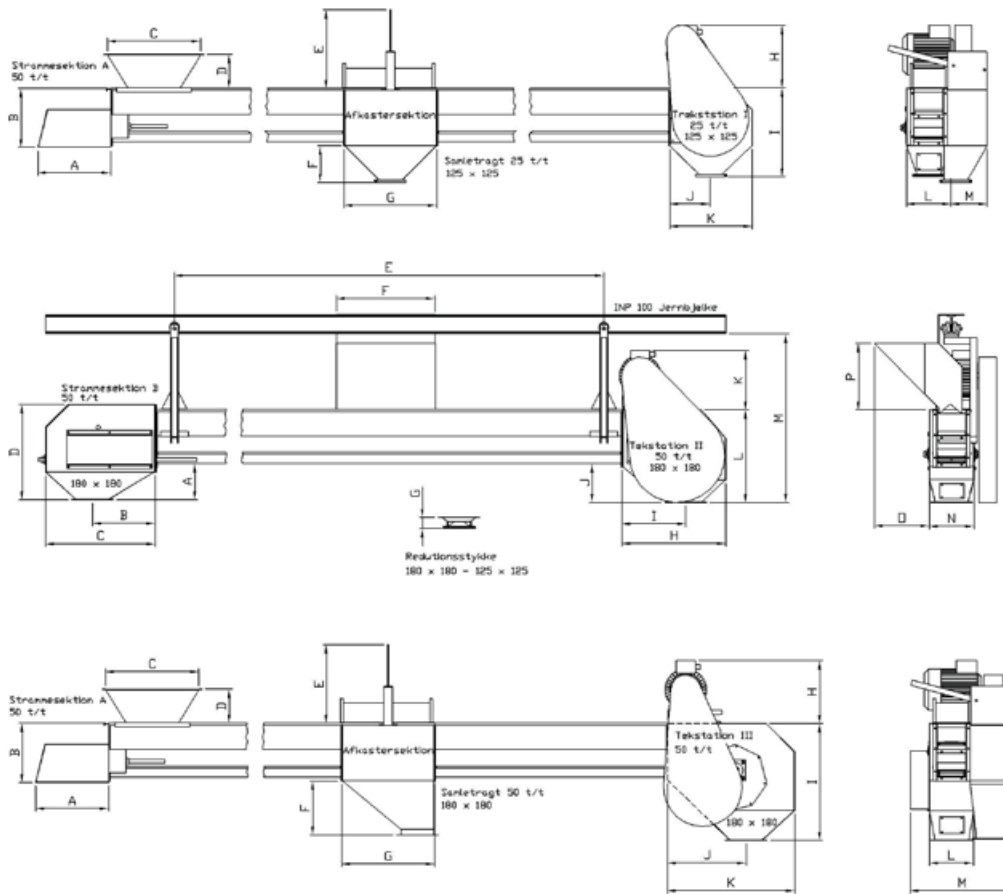
T19V sammenbygges af trækstation, strammesektion, forlængersektioner og evt. afkastersektioner.

Forlængersektionerne føres i længder fra 0,5 til 2,5 m. Ved sammenbygning

af disse dele kan alle længder indtil 50 m. med 0,25 m. spring opnås.

Hvis materialet skal afleveres et eller flere steder på transportlængden, monteres en afkastersektion på hvert af de ønskede steder.

T19V kan også ophænges forskydeligt på køreskinner, hvorved man opnår en kontinuerlig aflevering i køreskinnens retning til begge sider for indløbsstykket.



Vægt i kg.:

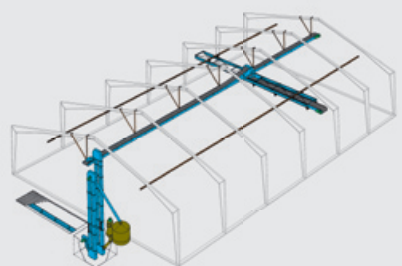
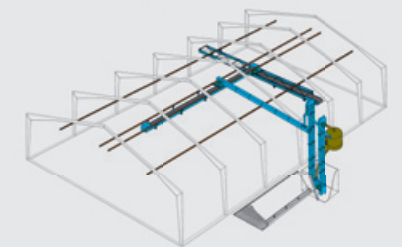
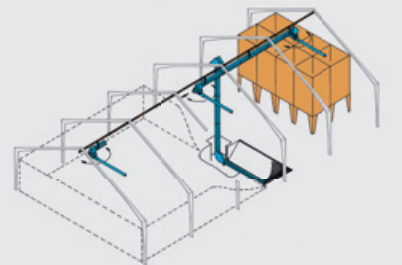
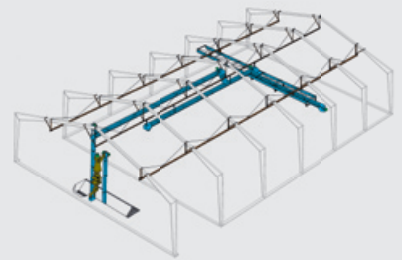
Kapacitet	Træk station I	Træk station II	Træk station III	Strømme- sektion A	Strømme- sektion B	1,0 m. forlænger
25 t/t	36	50	75	9	28	17
40-50 t/t	36	50	75	9	28	17

Kraftforbrug i kW:

Kapacitet		1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
25 t/t	1.500 o/m	-6 m.	7-10 m.	11-15 m.	16-25 m.	26-38 m.	39-50 m.	
40-50 t/t	1.500 o/m		-5 m.	6-9 m.	10-15 m.	16-22 m.	23-36 m.	37-50 m.

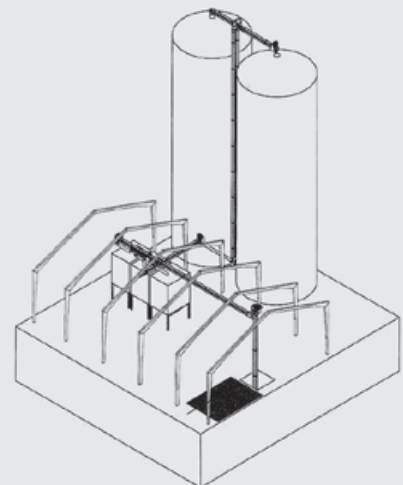
Transportsystemer - planlager eksempler



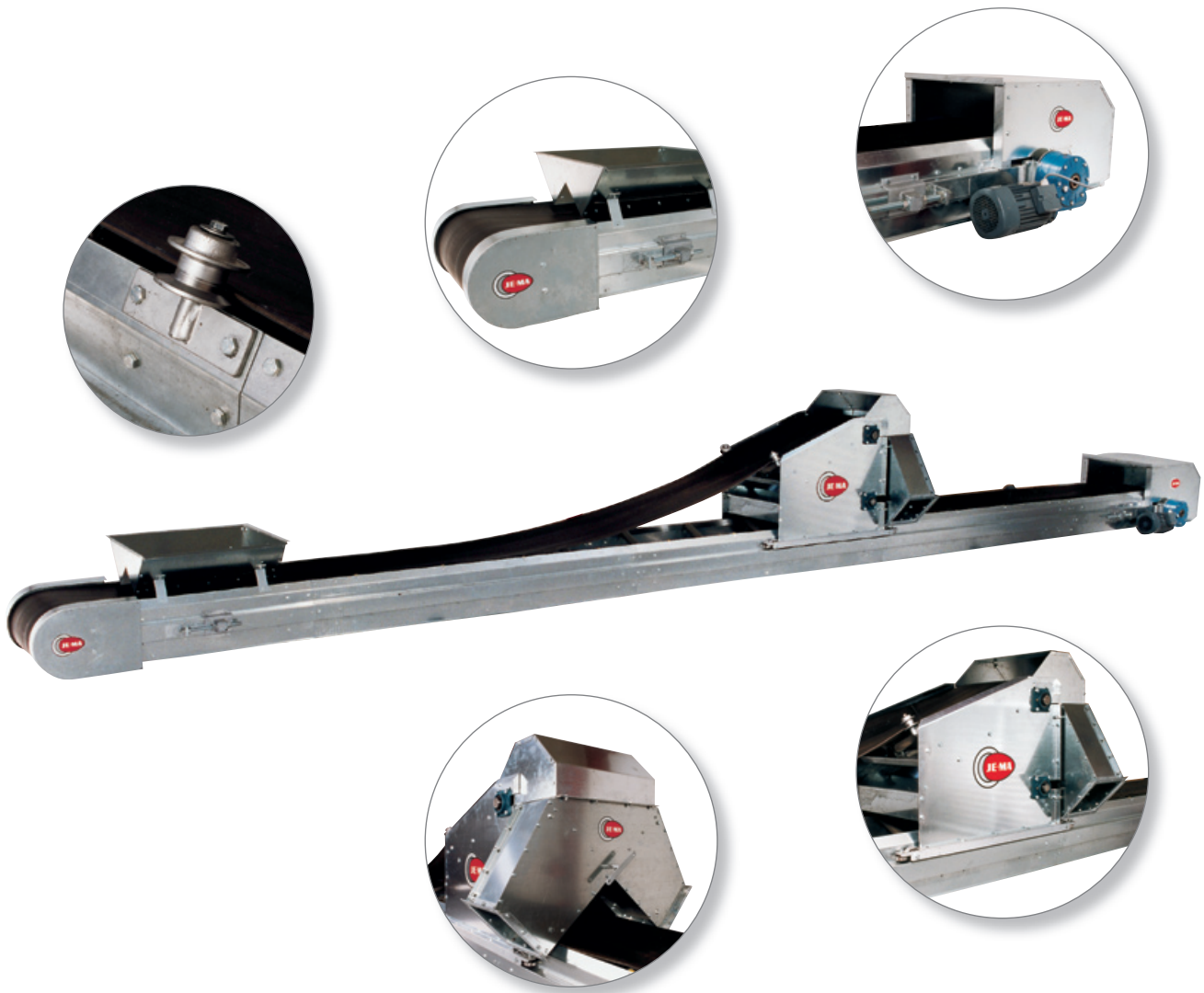


Transportsystemer - siloanlæg eksempler





Transportbånd T51/T52, kapacitet 80-120 t/t



T51/T52 Trugformet transportbånd på ruller

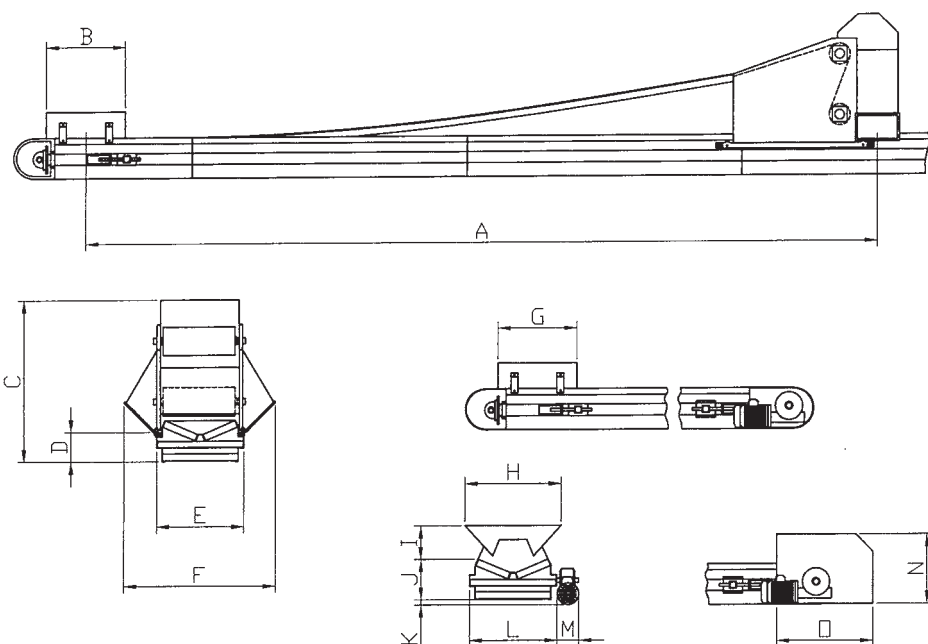
- Designet i et letopbyggeligt modulsystem.
- Er konstrueret i galvaniseret stål.
- Har et lavt energiforbrug pr. transporteret ton.
- T51 har en kapacitet på op til 80 t. korn pr. time.
- T52 har en kapacitet på op til 120 t. korn pr. time.
- Transportbåndet kan transportere materialet i begge køreretninger.

- Mulighed for transport med op til 35° stigning med brug af medbringere – dog med reduceret kapacitet.
- Transportbåndet er velegnet til transport af de fleste materialer.
- Båndet har en bredde på hhv. 500 og 650 mm.
- Transportbåndene kan monteres med 15 cm. høje sideplader, afkasterstol, sidestyreruller etc.
- T51/T52 kan leveres til fastmontering og med udløb over kun den ene eller begge ender – eller langs båndet med afkasterstol.

- Transportbåndet kan også ophænges forskydeligt på køreskinner og med el-styring for automatik.

Standard

- Trækstation 1,0 m. med snekkegearmotor.
- Strammesektion 1,0 m.
- Forlængere 0,5 m., 1,0 m. og 2,0 m.
- Båndkvalitet: NK 250/2, 3+1,0.
- Fremløbsruller: skråtstillede, pr. 0,5 m.
- Tilbageløbsruller pr. 2,0 m.
- Strammemuligheder i begge ender.


Mål 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

Vægt i kg.:

	T51	T52
Trækstation (1,0 m.) med 2,2 kW motor	110	131
Trækstation (1,0 m.) med 3,0 kW motor	135	156
Trækstation (1,0 m.) med 4,0 kW motor	141	162
Strammesektion (1,0 m.)	73	94
1,0 m. forlænger	25	31
Afkasterstol	115	148
Kornvægt pr. meter transportbånd	24	36

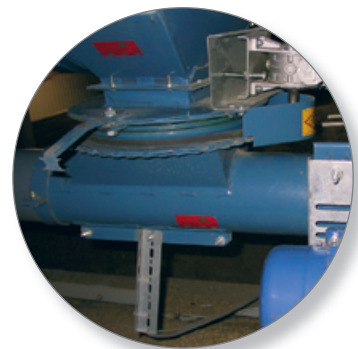
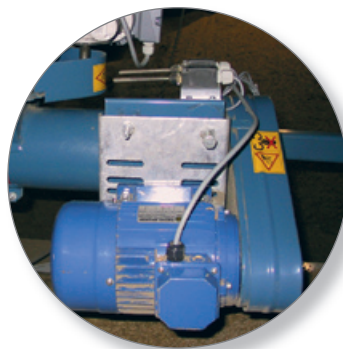
Kraftforbrug i kW:

	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

Tilbehør

- Oliebestandigt bånd
- På-vulkaniserede medbringere
- 15 cm. høje sideplader
- Indløbstragt i galvaniseret stål
- Udløbsskørt i galvaniseret stål
- Flytbar afkasterstol
- Sidestyreruller
- Løbekatte for forskydeligt ophængssystem
- Special skinne system til transport på tværs
- El-køretrek for automatisk fyldning og fordeling

Fordelersnegl T37, kapacitet 20-40 t/t



T37 fordelersnegl indebærer en enkel løsning til fordeling af korn – også i områder med lav frihøjde.

Sneglen monteres på udløbet af transportbånd/-kæde o.lign. Herfra kan sneglen dreje 360° og kan således anvendes til påfyldning af punkter som f.eks. indendørs siloer og magasiner.

Derudover kan T37 fordelersneglen med fordel anvendes til fyldning af planlagre i op til 10 meters bredde.

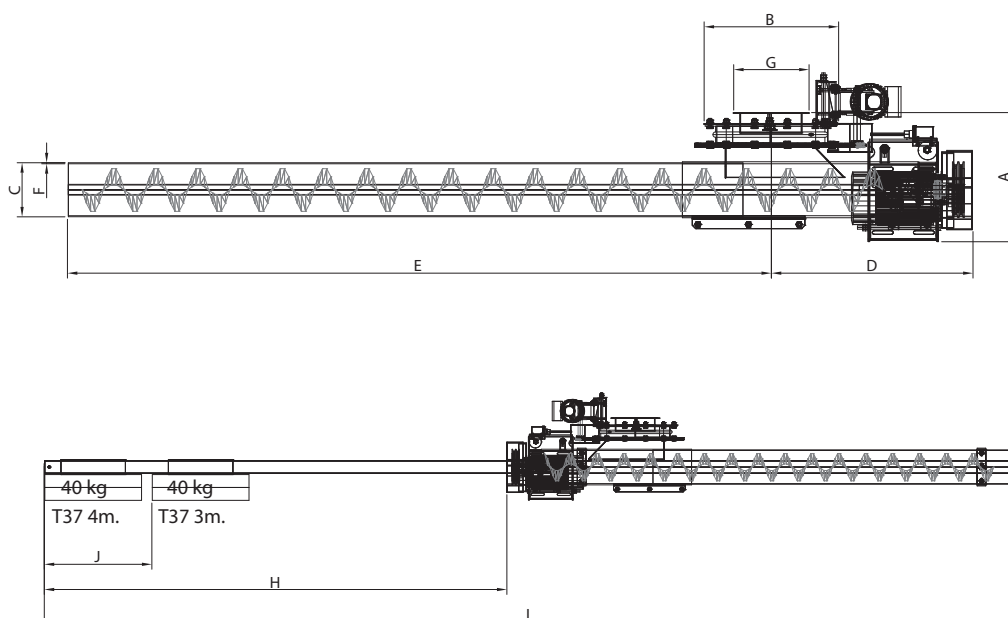
Monteret på et T19V kørbart bånd, kan T37 fordelersneglen fordele korn jævnt over hele arealet. Dette kan gøres automatisk ved, at T37 fordelersneglen udstyres med drejetræk og

el-styring. Den jævne fordeling har den fordel, at fugtigt korn og urenheder ikke samles i kegler i kornet.

Fordelersneglen leveres i længderne: 2,0 m. – 3,0 m. – 4,0 m. Ved længderne 3,0 m. – 4,0 m. skal sneglen forsynes med kontravægt. Sneglens rør er fremstillet af sværvægget PVC.

Tilbehør

- El-drejetræk med el-styring
- El-drejetræk uden el-styring
- Kontravægt til 3 og 4 m. snegl



Mål i mm.:

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

Kapacitet	Remskivesæt	Motor
20 t/t	A63-Ø24	1,5 kW - 1500 o/m
40 t/t	A80-Ø24	1,5 kW - 1500 o/m

Vægt i kg.:

Længde	Vægt inkl. motor	Kontravægtstang	Kontravægt	El-drejetræk
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.

Kornsnegl T36, model R, kapacitet 55-80 t/t Kornsnegl T31, model G og R, kapacitet 30-40 t/t



Korn- og kunstgødningssnegl til påbygning på tipvogn

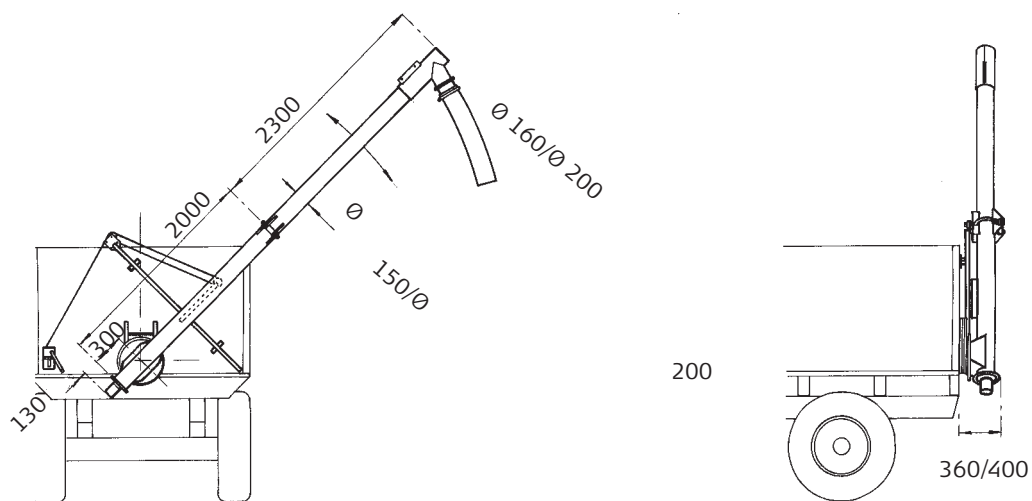
- Varmgalvaniseret kvalitetsudførelse.
- Drives af kraftig hydraulikmotor via traktorens/lastbilens hydrauliksystem.
- Kapaciteten for T31 er 30-40 t/t ved en stigning på 45°.
- 4,0 m. lang.
- Kan håndteres og monteres af én person.
- Kan arbejde i alle vinkler fra vandret til lodret pga. ophæng i glideskinne/drejekrans.
- Let at adskille for rengøring.
- Kan monteres til både venstre og højre side af tipvognen.
- Forsynet med "knæk" for stabil

transport under kørsel.

- Med ekstra monterings sæt kan sneglen anvendes på flere vogne.

Standard:

- 150 mm. snegl, orbit motor OMP 50, monteringsbeslag, vognudløb og lukkespjæld, wirespil med wire og 1,0 m. flex-udløbsslange (uden magnetventil og hydraulikslanger).



Vægt i kg.: (hoved, fod, rør, snegl og tragt)

Længde	T31
3	80
4	91
5	102
6	113

Kapacitet tons/time:

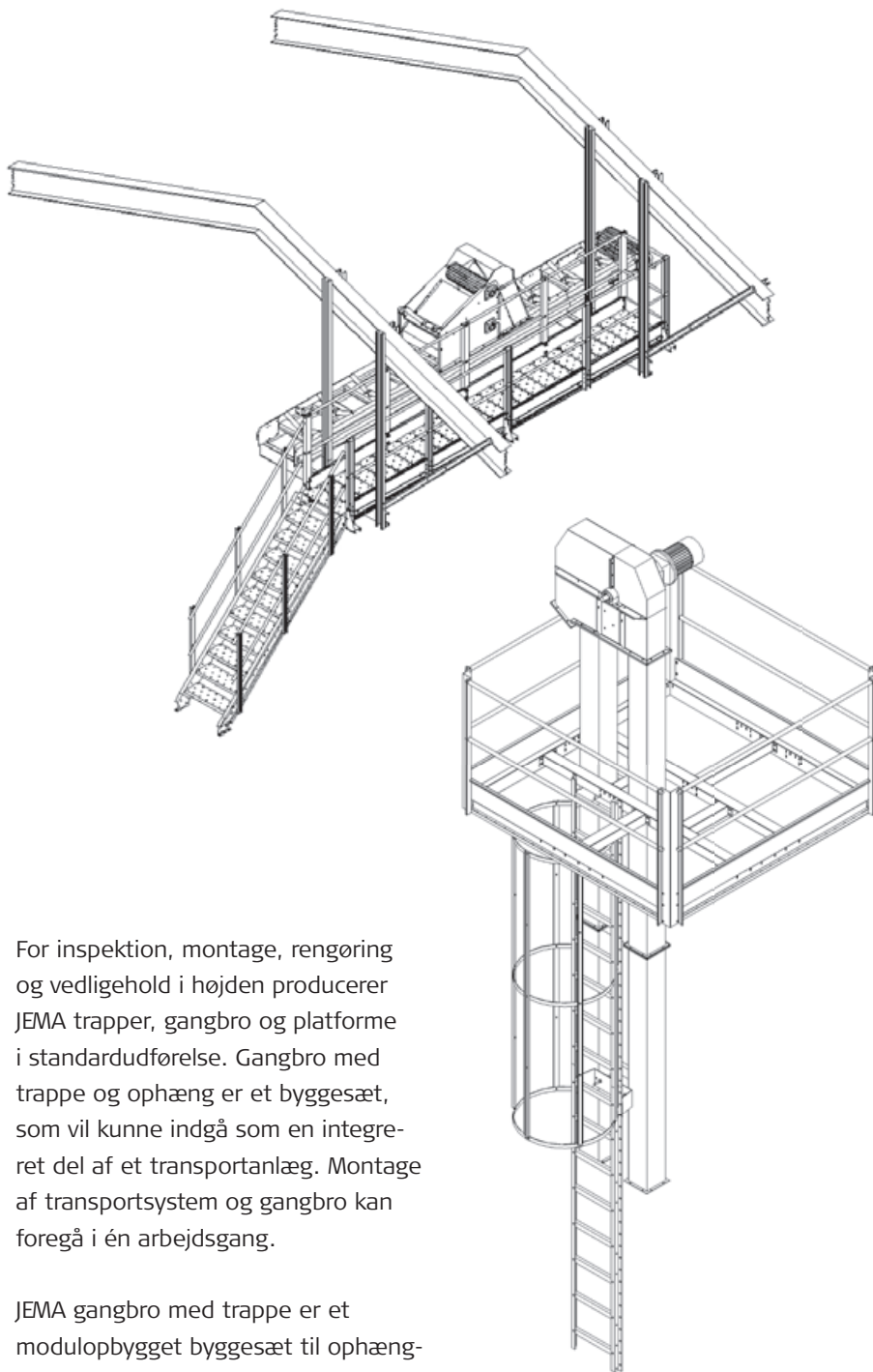
Liter olie/min.	o/m	T31			
		Korn		Kunstgødning	
		45°	65°	45°	65°
30	600	30	20	35	25
45	900	40	25	45	30

Tilbehør

- Elstyreventil med kontakt og 15,0 m. kabel
- 2 x 6 m .olietrykslanger med oliefilter og lynkoblinger
- 2 x 10 m. olietrykslanger med oliefilter og lynkoblinger
- Monteringsæt (lukkespjæld, overgangsflange, spændering Ø400 mm., wirespil med wire og beslag, glideskinne med beslag

Gangbro, trappe og platform





For inspektion, montage, rengøring og vedligehold i højen producerer JEMA trapper, gangbro og platforme i standardudførelse. Gangbro med trappe og ophæng er et byggesæt, som vil kunne indgå som en integreret del af et transportanlæg. Montage af transportsystem og gangbro kan foregå i én arbejdsgang.

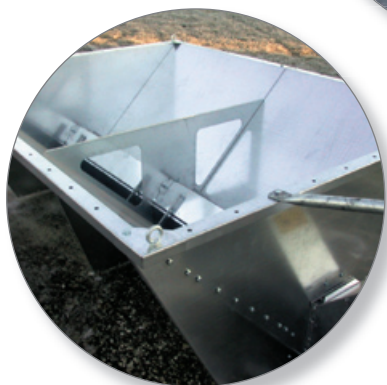
JEMA gangbro med trappe er et modulopbygget byggesæt til ophængning i lagerhaller eller til montering på udendørs siloer. Ophængsbøjlerne leveres i udformning, så disse kan indgå som en bærende konstruktion for transportanlæg m.m. JEMA platform for kopelevator med stige og rygbøjle kan monteres på JEMA kopelevator T53, T54 og T55. Platformen er opbygget af stålprofiler, som monteres på montagededet.

Der foreligger statisk styrkeberegning for gangbroen og understøtning med afstand op til 6 meter. JEMA gangbro, trappe og platform opfylder således alle krav til brug og godkendelse i hele EU.

Totalløsning

- Modulopbygget
- Universalbeslag
- Godkendt ud fra EU's standarder

Aftipningskasse



Grundvandsproblemer kan løses! Med JEMA aftipningskasse stillet oven på jorden kan man tippe korn ned i aftipningskassen og transportere det fuld-automatisk videre i transportanlægget.

Det er muligt at påmontere en eller flere sideforhøjninger. Aftipningskassen leveres i sektioner à 1,0 m. og kan med påmonteret kæderedler blive op til 15,0 m. lang.

Påmonteret sidesnegl til kædelevator kan aftipningskassen blive helt op

til 8,0 m. lang. Som tilbehør leveres presenninger til afdækning samt op-rulningsstænger.

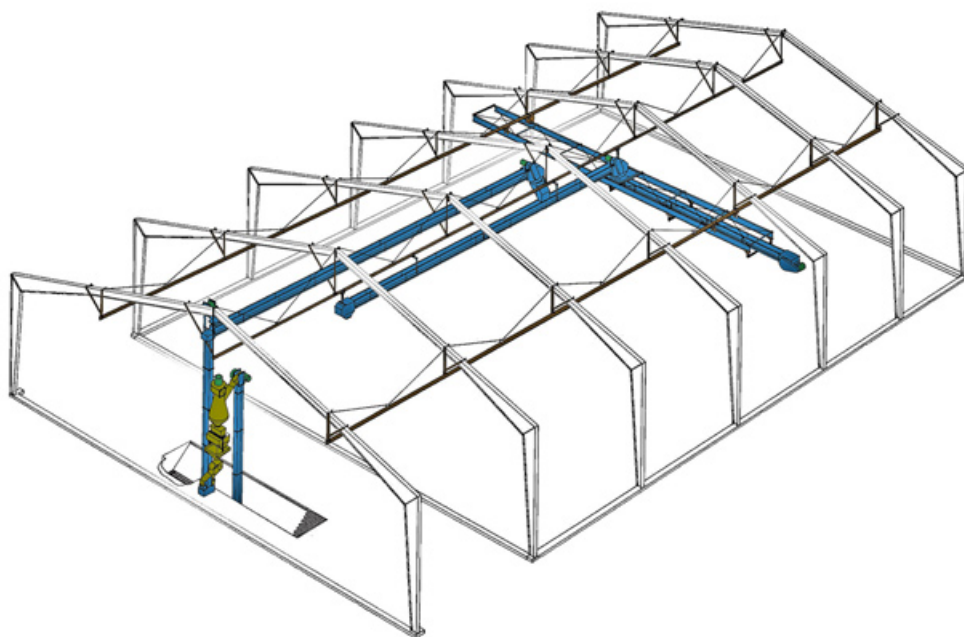
Med sideforhøjninger på 3 sider kan 1 m. aftipningskasse rumme ca. 1 m³. Selve aftipningskassen er 1,66 m. bred og 82 cm. høj. Hver sideforhøj-ning er 40 cm. høj.

Aftipningskassen kan påmonteres JEMA kæderedlere for korngrav T44 – T45 – T49 – T57, samt JEMA indløbsnegle til kornelevatorer T20 – T40. Dermed

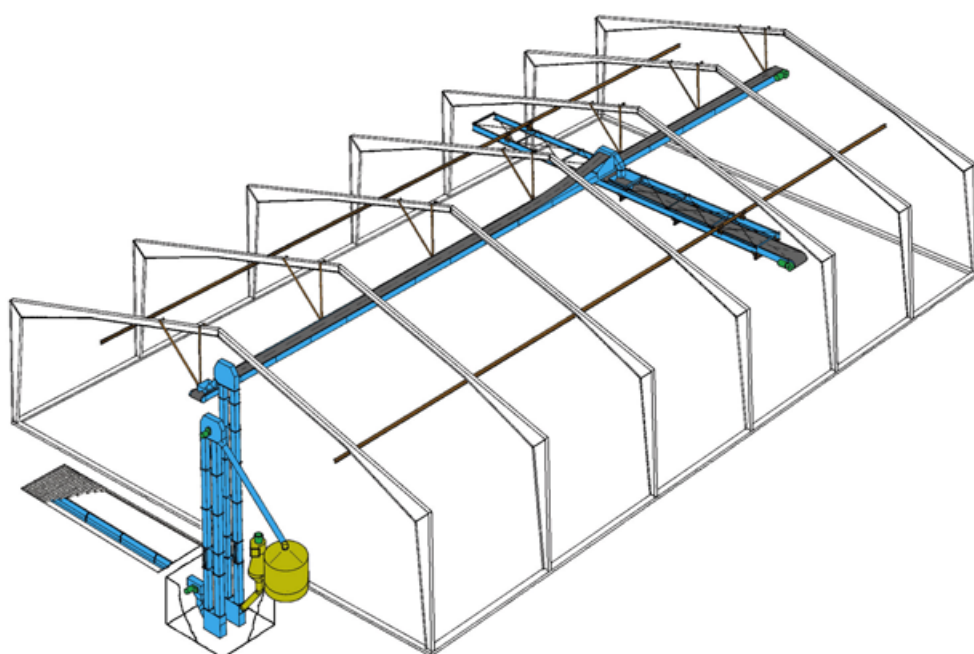
kan kassen tømmes med kapaciteter fra 12 t/t helt op til 120 t/t.

Materialet er 1,5 mm. galvaniseret stålplade. Montagen er enkel, da aftipningskassen leveres i standard-elementer.

JEMA aftipningskassen kan anvendes til mange formål, bl.a. kan den opstilles som indsats i en udgravning til korngrav (dog ikke vandtæt). Ligeledes kan den opstilles på jorden for at undgå indsvivning af grundvand.



Klassisk A-, B-, C-bånd anlæg med kapacitet 25-50 t/t.



Båndanlæg med kapacitet 80-120 t/t.

Aspirator KF20, kapacitet 20 t/t

Aspirator KF40, kapacitet 40 t/t



Forrenseren anvendes til frarensning af lettere urenheder i korn, majs, ærter og bønner.

Renseren kan med fordel installeres således, at afgrøden passerer igennem den både ved indtag, efter tørring og ved udtag.

Fleksibelt modulsystem

Forrenseren, blæseren og luftreguleringspjældet er selvstændige enheder:

Forrenser:

Placering af selve forrenseren vil være afhængig af transportsystemet.

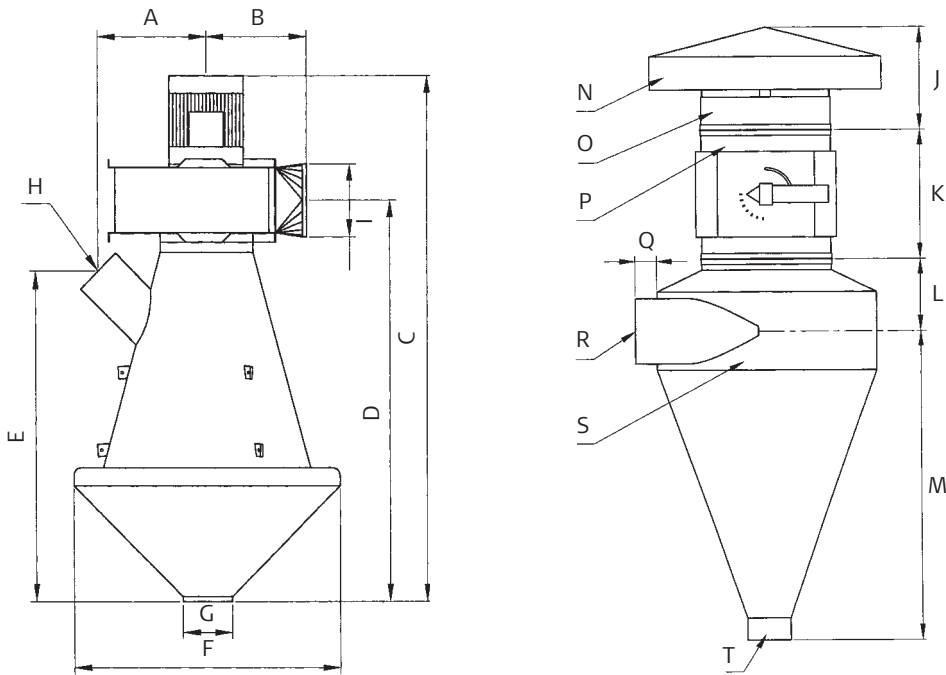
Blæser og luftreguleringspjæld:

Blæser og luftreguleringspjæld kan placeres, hvor det er mest hensigtsmæssigt på rørledningen, der transporterer frarensningen, f.eks. bør reguleringspjældet være monteret, hvor det er nemmest at betjene

– som oftest i nærheden af udblæsningscyklonen til frarensning.

Funktionsprincip

Forrenseren fungerer efter aspiratorprincippet, hvor den urensede afgrøde ledes ned gennem en opadrettet luftstrøm fra en blæser. Denne opadrettede luftstrøm tager de lette partikler med og lader den rensede afgrøde falde ned gennem udløbet i bunden.



Mål i mm.:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KF20	315	291	1330	1015	830	Ø730	Ø160	Ø160	Ø200
KF40	440	420	2119	1612	1330	Ø1080	Ø200	Ø200	Ø300

Cyklon

Mål i mm.:

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
20 t/t	420	400	310	910	Ø750	Ø400	Ø400	80	Ø200	Ø830	Ø160
40 t/t	470	600	360	1410	Ø970	Ø600	Ø600	100	Ø300	Ø1020	Ø200

Tekniske data:

	FK20	KF40
Kapacitet (byg)	20 t/t	40 t/t
Motoreffekt	1,5 kW	5,5 kW
Omdregningstal	3000 pr. min	3000 pr. min.
Vægt (inkl. motor)	105 kg.	250 kg.
Max. anbefalet rørlængde på blæserens afgang*	15 m. (Ø200)	15 m. (Ø300)
Motortype	Flangeret Norm-motor	

* Vandret rør inkl. 2 stk. 90° bøjninger og en cyklon (store rørlængder kan give reduktion i renseevnen).

Kornvægte MV5/MV15/MV25/MV40



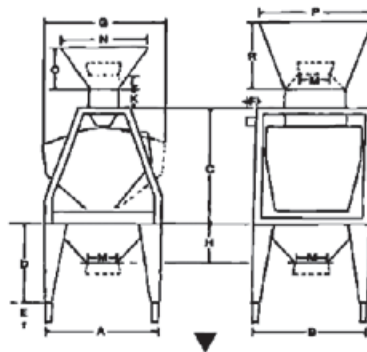
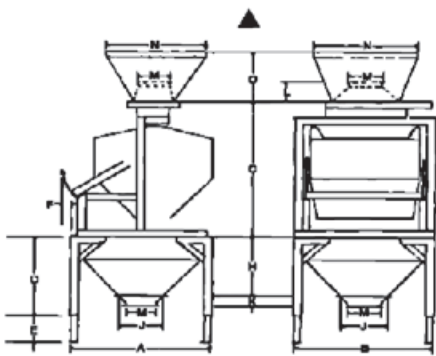
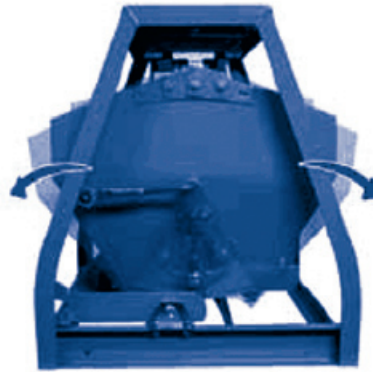
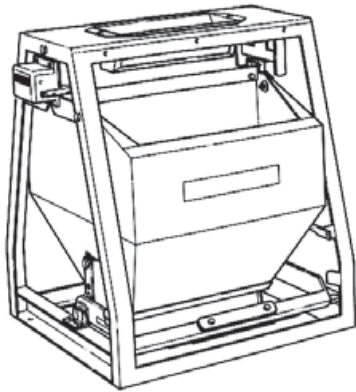
JEMA kornvægte er beregnet til anvendelse i forbindelse med transportanlæg for ind- og udvejning af korn og andre kornede eller granulerede materialer med kornstørrelse op til 15 mm.

Kornvægtene type MV5, MV15 og MV25 er 2-rums vippevægte, mens type MV40 er 1-rums vægt.

MV5 afvejer 10 kg. pr. rum, MV15 afvejer 25 kg. pr. rum, MV25 afvejer 50 kg. pr. rum og MV40 afvejer 100 kg. pr. gang.

Alle vægtene er ved levering afbalanceret til afvejning af den angivne portionsstørrelse. Alle vægtene er monteret med en mekanisk tæller med nulstillingsnøgle.

Som ekstraudstyr kan vægtene leveres med impulsgiver. Ved montering af impulsgiver kan alle vægtyper tilsluttes el-tællere og elektroniske styringssystemer, således at den udvejede mængde kan kontrolleres fra det ønskede sted, og vægtene kan programmeres til afvejning af ønskede mængder på netop de ønskede tidspunkter.



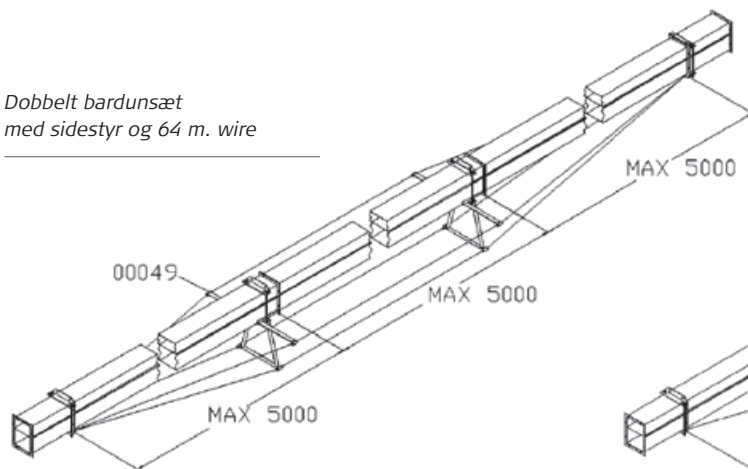
Mål i mm.:

	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

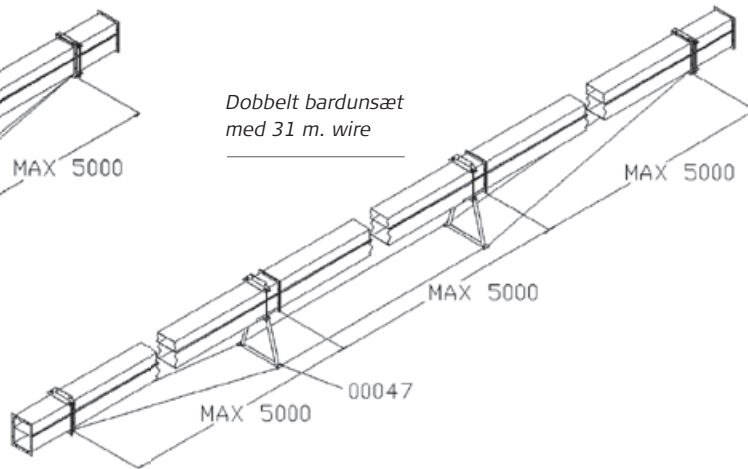
	K	L	M	N	O	P	R
MV5	100	125	125	400	200	480	335
MV15	100	75	125	400	200	480	335
MV25	100	75	180	400	200	480	335
MV40	120	150	180	670	380		

Tilbehør

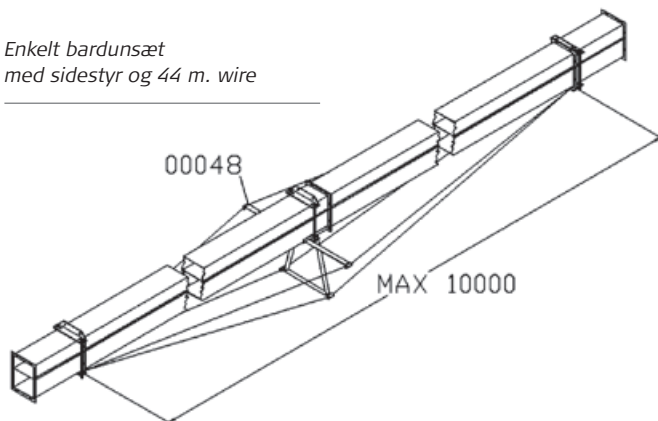
Dobbelt bardunsæt med sidestyk og 64 m. wire



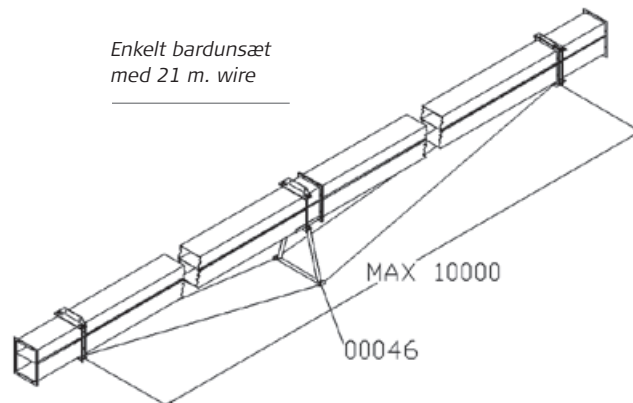
Dobbelt bardunsæt med 31 m. wire



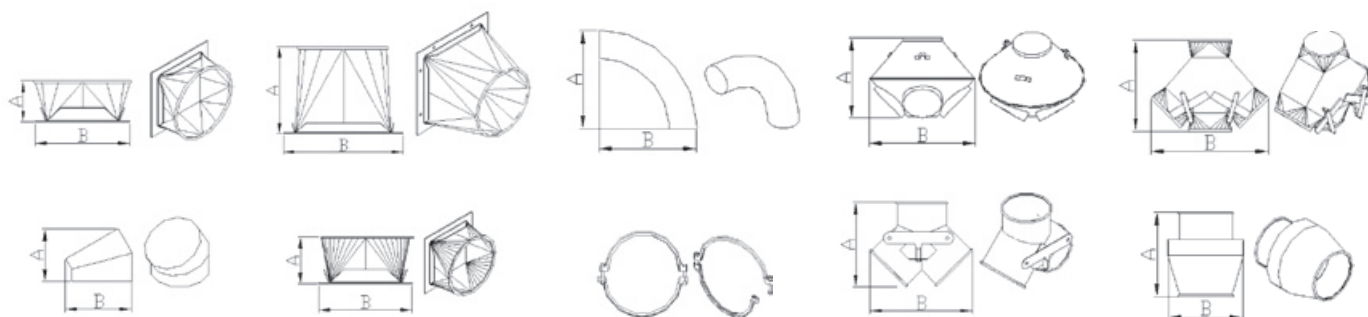
Enkelt bardunsæt med sidestyk og 44 m. wire



Enkelt bardunsæt med 21 m. wire



Rør og bøjninger



JEMA tilbehør

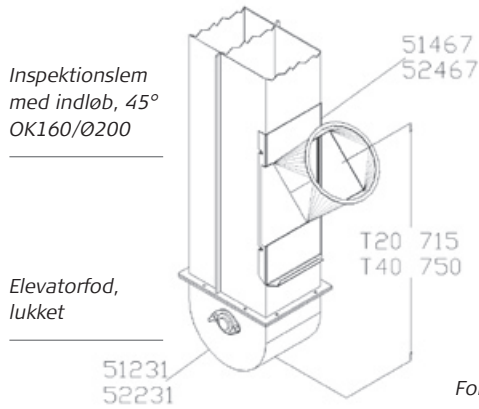
Gennem årene har vi fremstillet anlæg med såvel udendørs som indendørs placering og til mange typer bygninger. Dette har givet os en meget stor indsigt i og forståelse for, hvordan

anlæg skal konstrueres med henblik på langvarig effektivitet, pålidelighed, holdbarhed og sikkerhed.

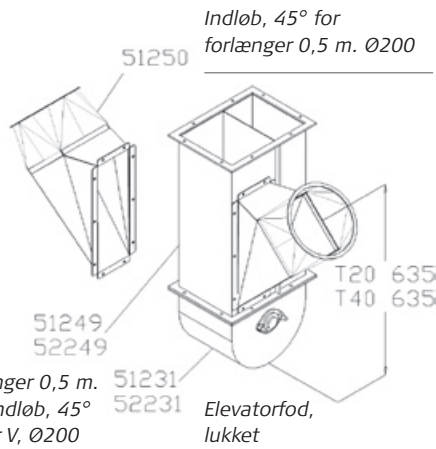
Med JEMA's store tilbehørsprogram er det muligt at tilpasse standardmaskiner præcist til den opgave, de

skal løse og den placering, der er krævet.

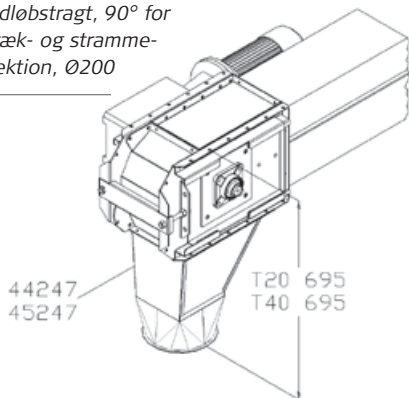
På disse sider fremgår et lille udpluk af vort tilbehørsprogram indenfor bardunsæt, ind- og udløbstragte, påslagskasser, rør og bøjninger.



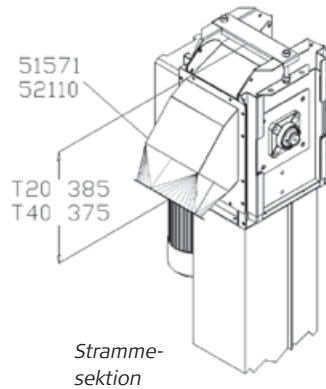
Elevatorfod, lukket



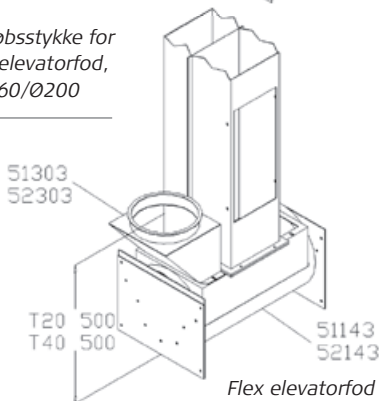
Udløbstragt, 90° for træk- og stramme-sektion, Ø200



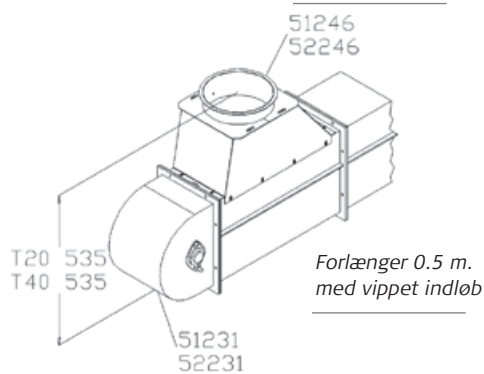
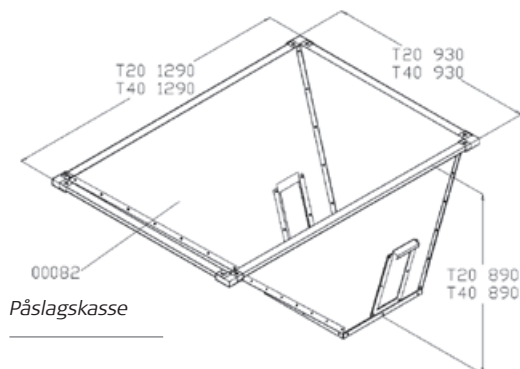
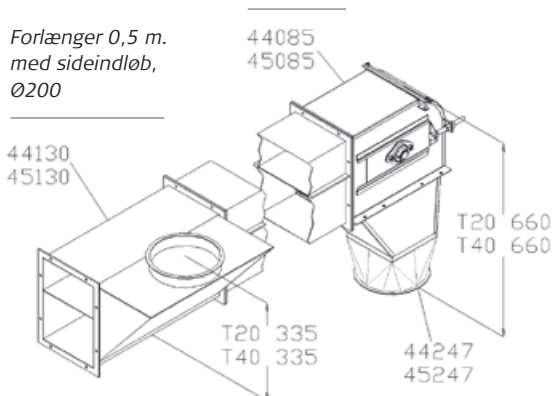
Udløb 45° for elevatorhoved, OK160/Ø200



Indløbsstykke for flex-elevatorfod, OK160/Ø200



Forlænger 0,5 m. med sideindløb, Ø200



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

