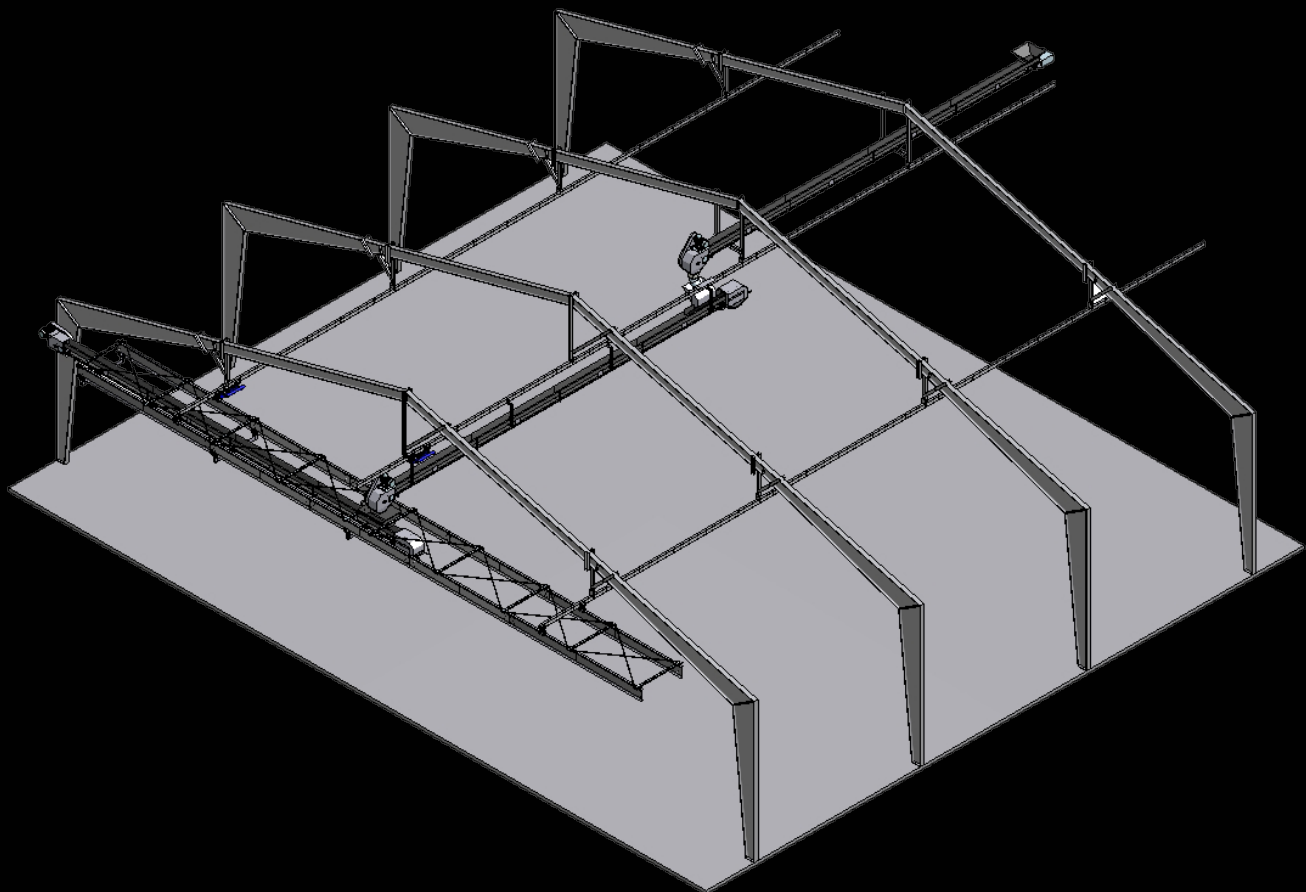


Manual Dobbelt køreskinne

Version 70511.1



Indhold



Indhold	2
Forord	4
EF-overensstemmelseserklæring	5
Brugsbetingelser	6
Generel information	7
Levering	7
Konserveringsplan.....	7
Mærkeskilt	7
Generel konstruktion	8
Tekniske specifikationer.....	9
Ved modtagelsen.....	10
Advarselsskilte.....	10
Bærende konstruktion.....	11
Løftegrej.....	11
Løfteanvisning	12
Vægt og løftepunkter for dobbelt køreskinne T19V-T50-T51-T52	12
Vægt og løftepunkter for transportbånd T19V model C	13
Vægt og løftepunkter for transportbånd T50/T51 model C.....	14
Vægt og løftepunkter for transportbånd T52 model C.....	15
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T19V	16
Med 2 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	16
Med 3 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	17
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T50/T51	18
Med 2 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	18
Med 3 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	19
Mål og vægtbelastningsskema for AC båndanlæg T50/T51	20
Med 2 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	20
Med 3 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	21
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T52	22
Med 2 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.).....	22
Med 3 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	23
Mål og vægtbelastningsskema for AC båndanlæg T52	24
Med 2 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	24
Med 3 langsgående køreskinner (spærafstand 6,0m.)	25



Montage	26
Montering af køreskinnerne INP 100	27
Fastgørelse (Ophængsbeslag)	30
Montering af dobbelt køreskinne	31
Montering af El-køretræk	33
Indstilling af trækjul på El-køretræk	35
Kabelophængning på køreskinne INP 100	36
Kabelophængning på dobbelt køreskinne	37
Kabelføring for C bånd	38
Potentialudligning	39
Fastgørelse	39
Opstart	39
Vedligeholdelse	40
Gearmotor	40
Endestop	40
Låsebeslag for køreskinne	40
Afkrydsningsjern	40
Løbekatte	40
Trækjul på El-køretræk	40
Køreskinner INP 100	41
Mislyde og vibrationer	41
Bortskaffelse	41
Reservedelstegning T19V	42
Reservedelstegning T50/T51/T52	43
Stykliste	44

Forord

JEMA AGRO A/S er en moderne fabrik, som producerer og leverer udstyr til transport af rensat og urensat korn, frø og kunstgødning.

JEMA AGRO A/S' nuværende produktprogram er resultatet af mere end 60 års erfaring med udvikling af maskiner til især landbruget - i tæt samarbejde med vores kunder, og vi er således i stand til via kvalitet og fleksibilitet hele tiden at holde os på forkant med udviklingen.

JEMA AGRO A/S' transportører og transportanlæg passer til sammenbygning med ALLE fabrikater af tørrings- og siloanlæg.

Vigtigt!

Det er vigtigt, at denne brugsanvisning gennemlæses inden montage og ibrugtagning.

EF-overensstemmelseserklæring

Fabrikant: JEMA AGRO A/S
Kløservejen 2, Sahl
DK-8850 Bjerringbro
Tlf. +45 86 68 16 55

Erklærer hermed, at

Maskine: Dobbelt køreskinne
Type: T19/T50/T51/T52
Fremstillingsår: 2006

- er i overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42/EF under særlig anvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner:

EN ISO 12100-1:2005 Grundlæggende terminologi og metodik.
EN ISO 12100-2:2005 Tekniske principper.
EN 1050:1997 Principper for risikovurdering.

- er i overensstemmelse med EMC-direktivet 04/108/EF af 15. december 2004 om elektromagnetisk kompatibilitet.

Direktør Jens-Peter Pedersen

Titel Navn

04.12.2008

Dato Underskrift

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jens-Peter Pedersen", written over a horizontal line.

Brugsbetingelser

JEMA AGRO A/S' dobbelt køreskinne, er konstrueret til bæring af transportbånd til transport af korn og frø, i et skinneresystem ophængt i lagerets tag eller loft konstruktion.

Dobbelt køreskinne må kun bruges til det/de i kontrakten aftalte produkt/er.

El-tilslutning må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

Dobbelt køreskinne skal potentialudlignes i henhold til gældende nationale regler.

Under opstilling, vedligeholdelse eller reparation skal forsyningen til dobbelt køreskinne, være afbrudt og sikret mod genindkobling.

Betjeningsvejledningen skal være placeret/tilgængelig i nærheden af Dobbelt køreskinne.

Generel information

Levering

Dobbelt køreskinne pakkes i adskilt tilstand. Til forsendelse anvendes standard forsendelsesmateriale (paller/trækasser og gitterbokse m.m.). Med hensyn til selve transporten er der ingen specielle hensyn at tage ud over almindelig påpasselighed.

Leverancen omfatter de i ordrebekræftelsen beskrevne dele.

Inden montage og idriftsættelse **skal** denne manual læses grundigt igennem.

Konserveringsplan

Der er ikke foretaget foranstaltninger for langtidsopbevaring.

Efter modtagelsen skal delene opbevares i et velegnet, tørt rum, indtil montagen udføres.

Mærkeskilt

Mærkeskiltet er påklæbet drivstationen.

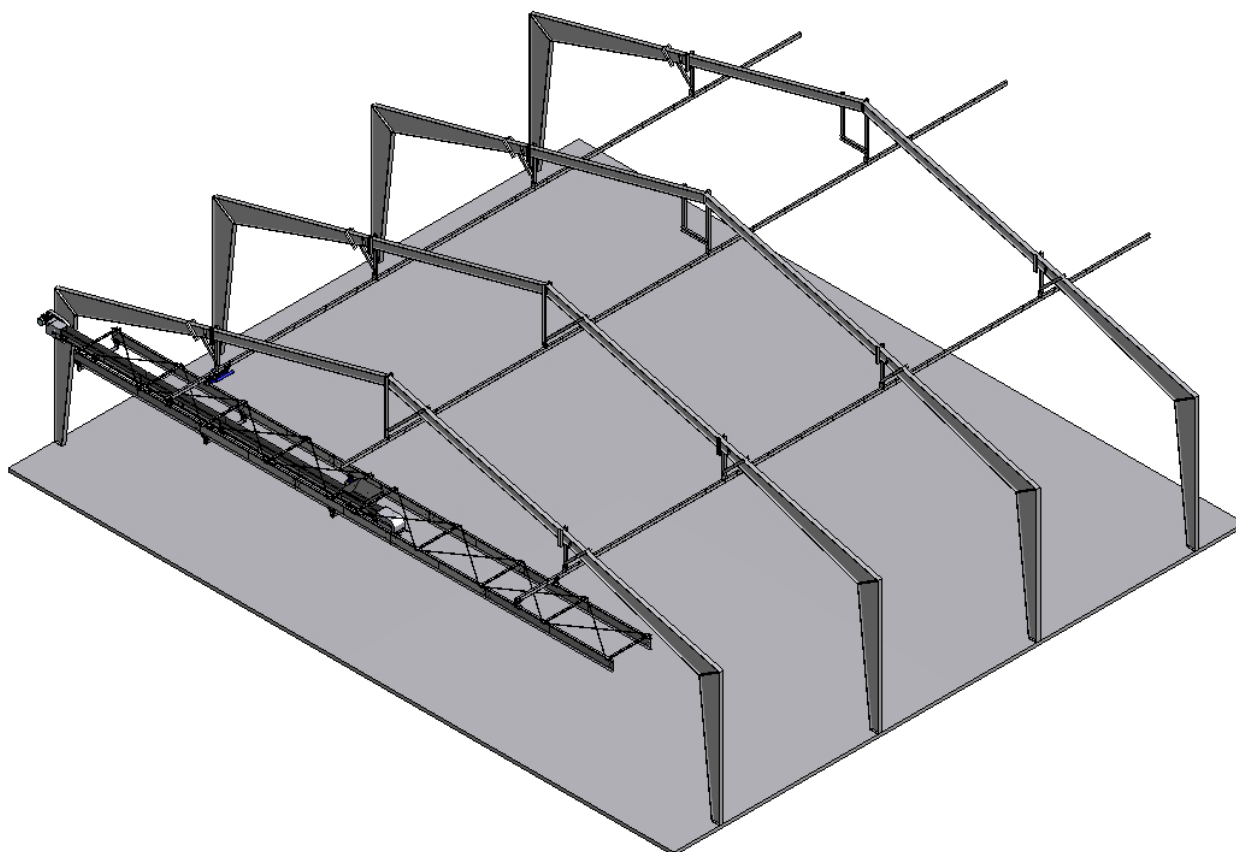


Generel konstruktion

Den dobbelte køreskinne T19V-T50-T51-T52 er en del af et transportanlæg, til automatisk fyldning af planlager eller silo rum. På langs i lageret monteres 2 eller 3 (afhængig af lagerets bredde) køreskinner INP 100, ophængt i lagerets spær konstruktion. På disse køreskinner ophænges den dobbelte køreskinne i løbekatte. I den dobbelte køreskinne ophænges et C transportbånd T19V-T50-T51 eller T52 i løbekatte.

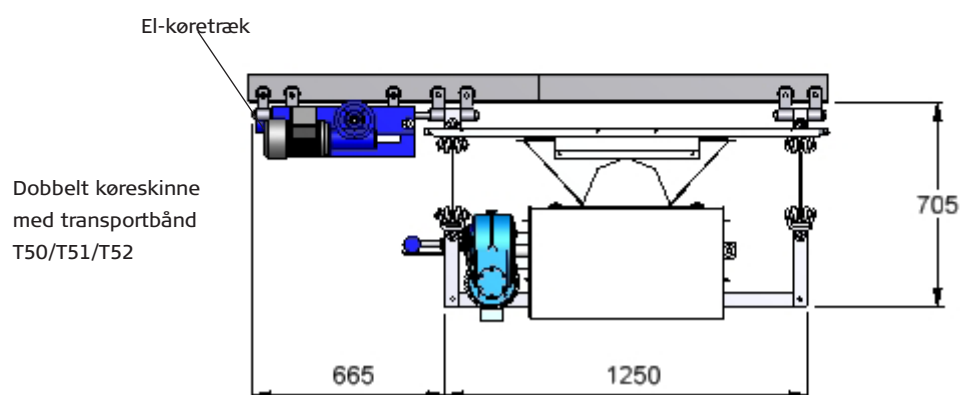
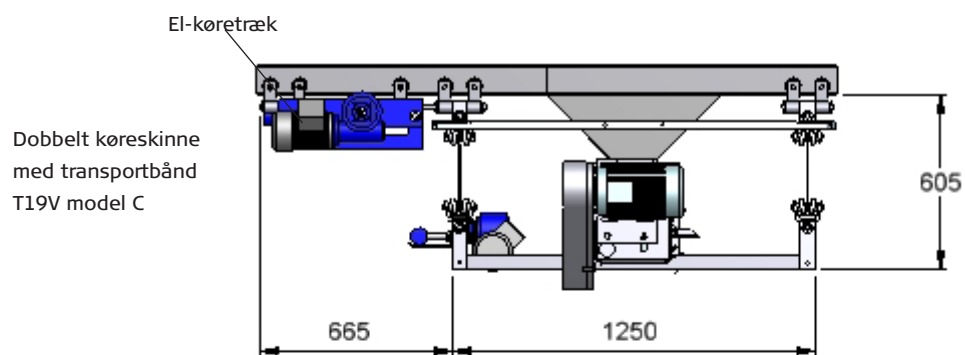
Længde på transportbånd model C og dobbelt køreskinne se siderne 12-13-14-15.

Den dobbelte køreskinne kan bevæge sig på langs i lageret og transportbåndet model C, kan bevæge sig på tværs i lageret. Til bevægelse af den dobbelte køreskinne og transportbåndet, monteres el-køretræk forsynet med diverse endestop.



Tekniske specifikationer

Motorstørrelse: El-køetræk for dobbelt køreskinne 0,37 kW
El-køetræk for transportbånd model C 0,18 kW



Ved modtagelsen

Ved modtagelsen skal det kontrolleres, at alle dele og komponenter er fremkommet og for evt. transportskader.

NB! Kontroller at leverandørdokumentation er vedhæftet til gear og motor.

Mangler dokumentationen kontaktes JEMA AGRO A/S. Oplys venligst om ordre nr.

Husk det nødvendige sikkerhedsudstyr inden montagen påbegyndes.

Det er vigtigt at læse hele manualen grundigt igennem, inden samlingen påbegyndes.

Advarselsskilte

Der er på den dobbelt køreskinne påklæbet advarselsskilte, som indikerer fare.

Advarsel!

Inspektionslemme og afskærmningerne må ikke åbnes eller fjernes, mens maskinen er i drift.



Bærende konstruktion

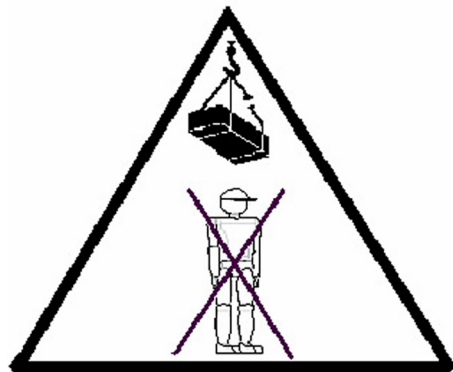
Ophænges i bygningskonstruktionen - se afsnittet "Vægtbelastninger"

Løftegrej

Sørg for at have det nødvendige SWL-mærkede løftegrej/kran, der kræves i den givne situation.

Løftegrejet skal være godkendt til at bære den aktuelle belastning. Vægten på de enkelte dele kan findes under "Stykliste i denne manual.

Vægten på maskinens delelementer er angivet i afsnittet Vægtskema - EX-dobbelt køreskinne.

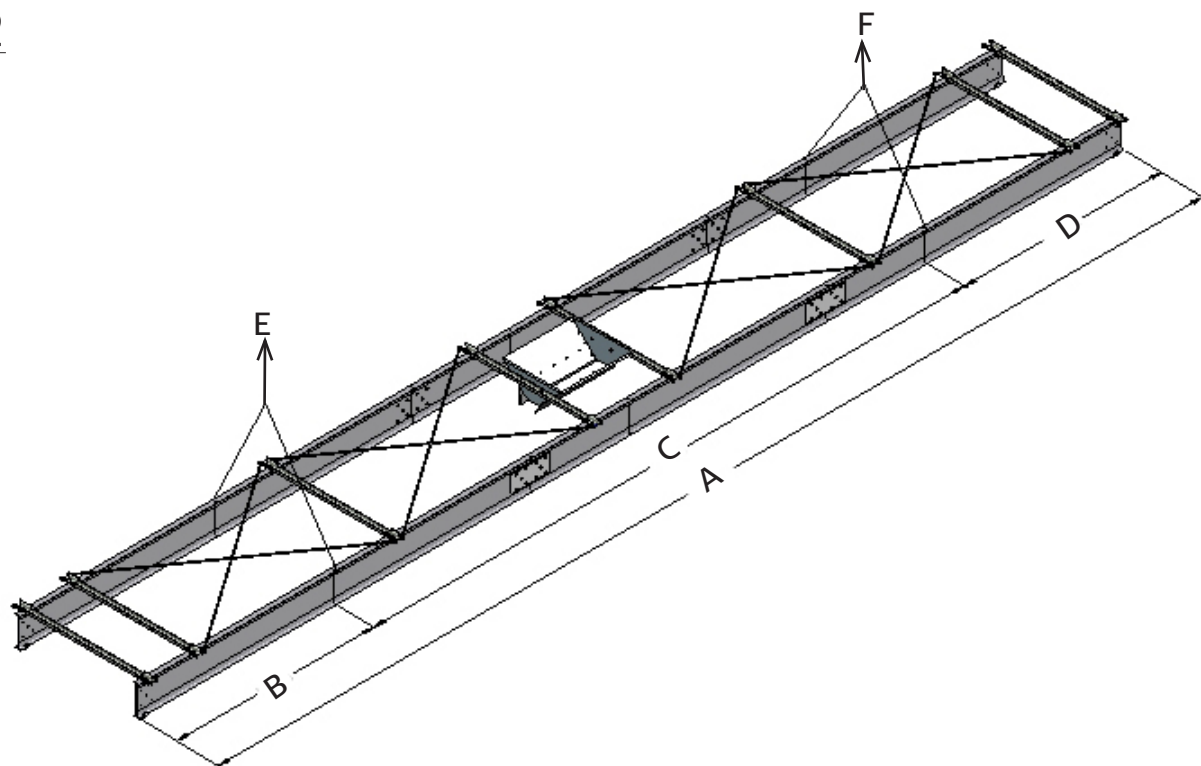


NB! – personophold under hængende last forbudt.

Løfteanvisning

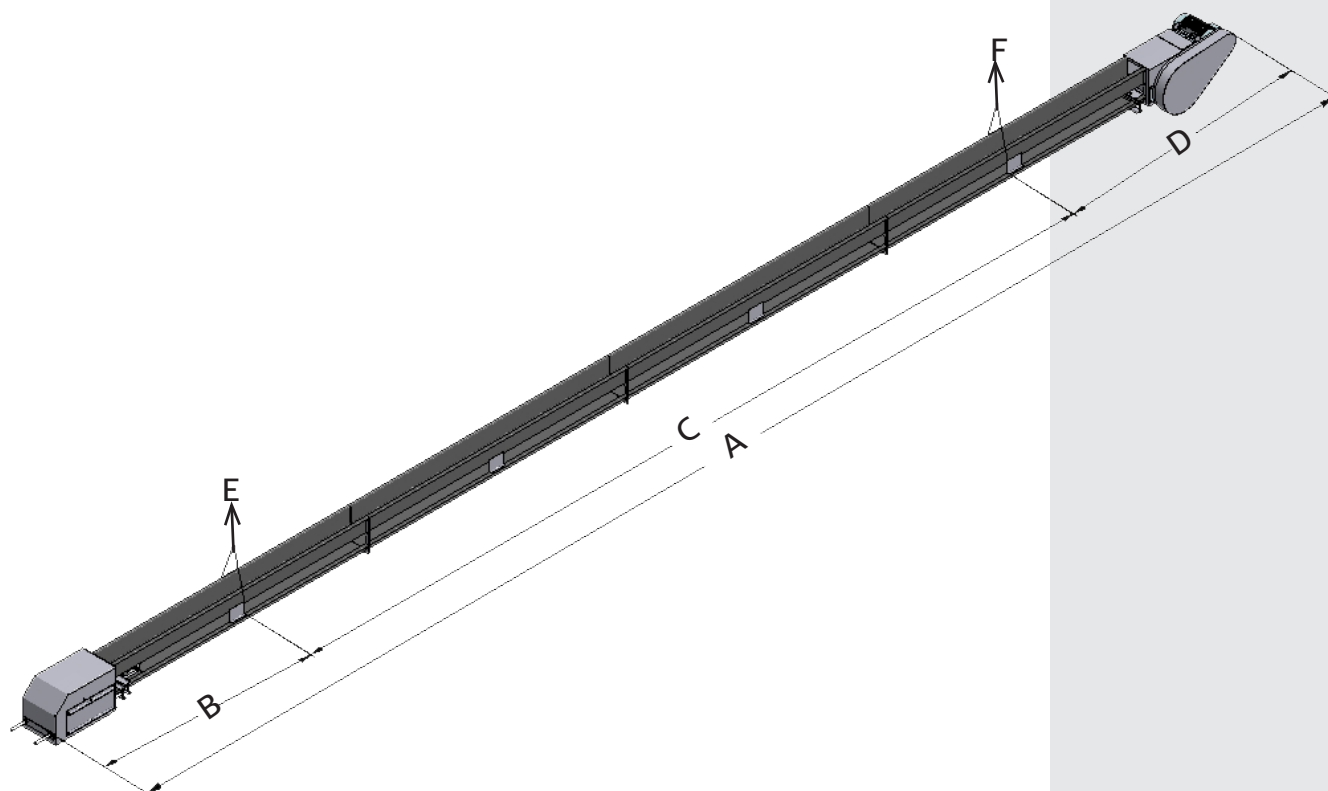
Dobbelt køreskinne og transportbåndende T19V, T51 og T52, se siderne 12-13-14-15.

Vægt og løftepunkter for dobbelt køreskinne T19V-T50-T51-T52



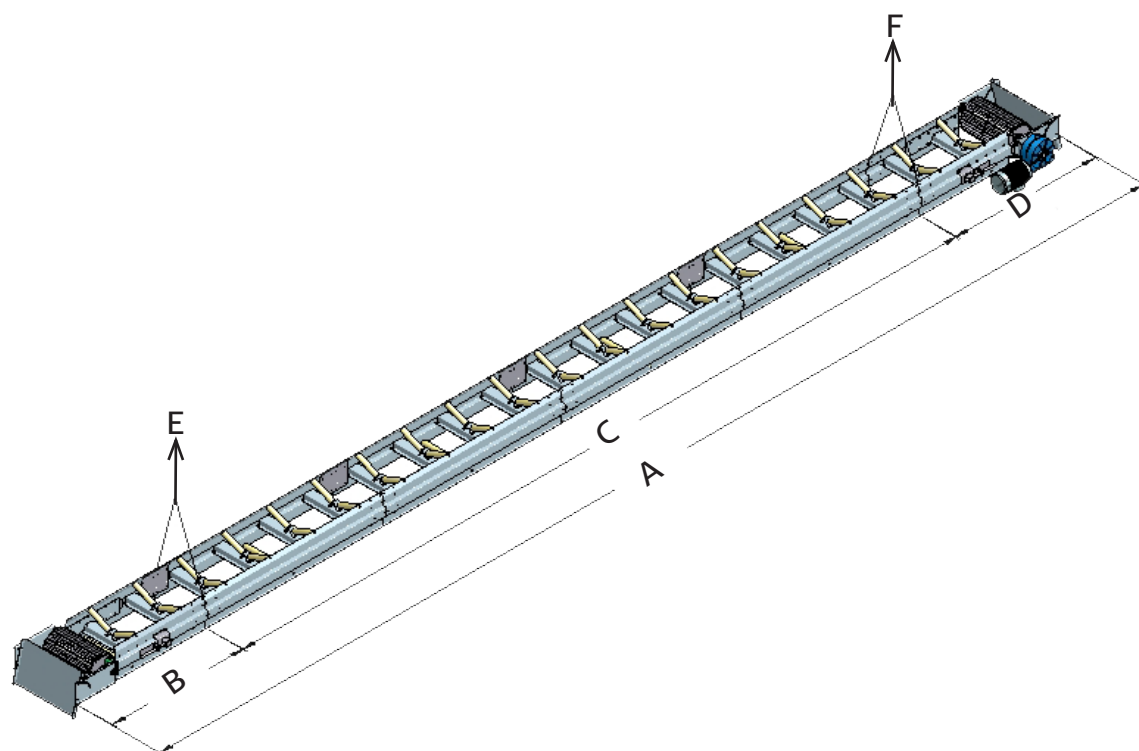
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Total kg
8.000	1.500	5.000	1.500	282	282	590
9.000	2.000	5.000	2.000	306	306	638
10.000	2.000	6.000	2.000	330	330	686
11.000	2.500	6.000	2.500	354	354	734
12.000	2.500	7.000	2.500	378	378	782
13.000	3.000	7.000	3.000	402	402	830
14.000	3.000	8.000	3.000	426	426	878
15.000	3.500	8.000	3.500	450	450	956
16.000	3.500	9.000	3.500	474	474	974
17.000	4.000	9.000	4.000	498	498	1022
18.000	4.000	10.000	4.000	542	542	1122
19.000	4.500	10.000	4.500	566	566	1170
20.000	4.500	11.000	4.500	590	590	1218
21.000	5.000	11.000	5.000	614	614	1266
22.000	5.000	12.000	5.000	638	638	1314
23.000	5.500	12.000	5.500	662	662	1362
24.000	5.500	13.000	5.500	686	686	1410
25.000	6.000	13.000	6.000	710	710	1458

Vægt og løftepunkter for transportbånd T19V model C



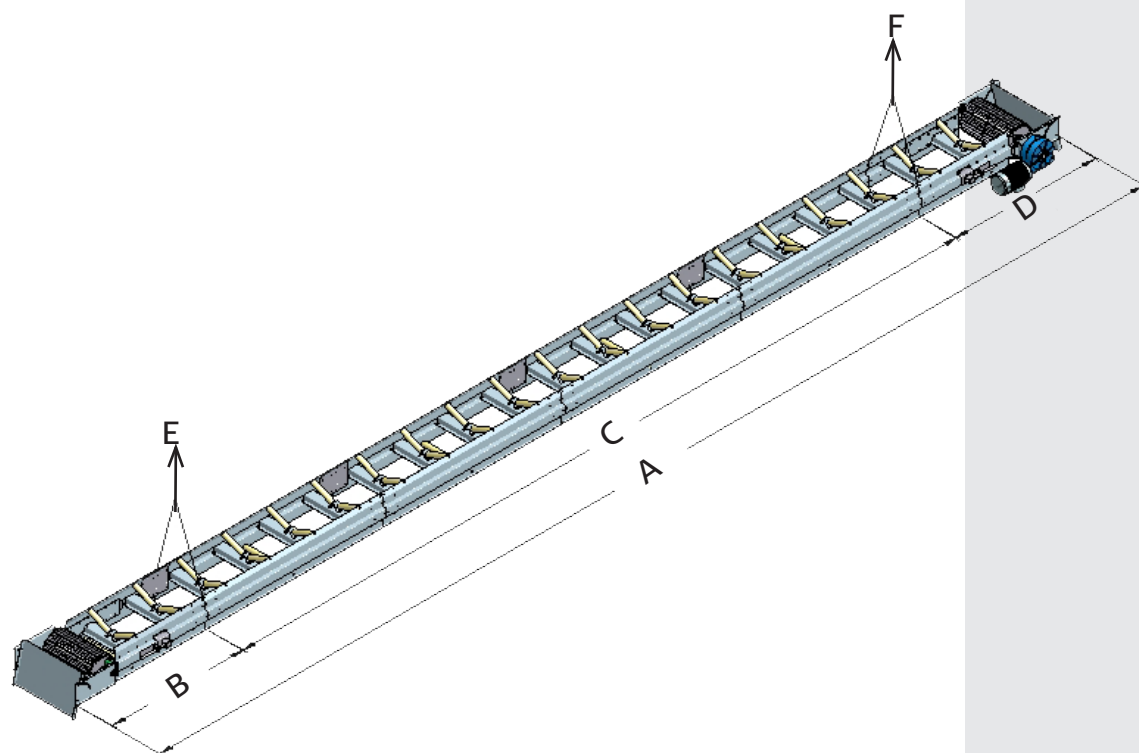
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Total kg
5.500	1.250	3.000	1.250	131	153	284
6.000	1.250	3.500	1.250	135	157	292
6.500	1.500	3.500	1.500	138	160	298
7.000	1.500	4.000	1.500	142	164	306
7.500	1.750	4.000	1.750	145	167	312
8.000	1.750	4.500	1.750	149	171	320
8.500	2.000	4.500	2.000	161	183	344
9.000	2.000	5.000	2.000	165	187	352
9.500	2.250	5.000	2.250	168	190	358
10.000	2.250	5.500	2.250	172	200	372
10.500	2.500	5.500	2.500	175	203	378
11.000	2.500	6.000	2.500	179	207	386
11.500	2.750	6.000	2.750	172	210	392
12.000	2.750	6.500	2.750	186	214	400
12.500	3.000	6.500	3.000	189	217	406
13.000	3.000	7.000	3.000	193	221	414
13.500	3.250	7.000	3.250	205	233	438
14.000	3.250	7.500	3.250	209	237	446
14.500	3.500	7.500	3.500	212	240	452

Vægt og løftepunkter for transportbånd T50/T51 model C



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Total kg
5.500	1.250	3.000	1.250	189	235	424
6.000	1.250	3.500	1.250	198	244	442
6.500	1.500	3.500	1.500	206	252	458
7.000	1.500	4.000	1.500	215	261	475
7.500	1.750	4.000	1.750	223	269	492
8.000	1.750	4.500	1.750	232	278	510
8.500	2.000	4.500	2.000	249	295	544
9.000	2.000	5.000	2.000	258	304	562
9.500	2.250	5.000	2.250	266	312	578
10.000	2.250	5.500	2.250	275	321	595
10.500	2.500	5.500	2.500	283	329	612
11.000	2.500	6.000	2.500	292	338	630
11.500	2.750	6.000	2.750	300	346	646
12.000	2.750	6.500	2.750	309	355	664
12.500	3.000	6.500	3.000	317	363	680
13.000	3.000	7.000	3.000	326	372	698
13.500	3.250	7.000	3.250	343	389	732
14.000	3.250	7.500	3.250	352	398	750
14.500	3.500	7.500	3.500	360	406	766

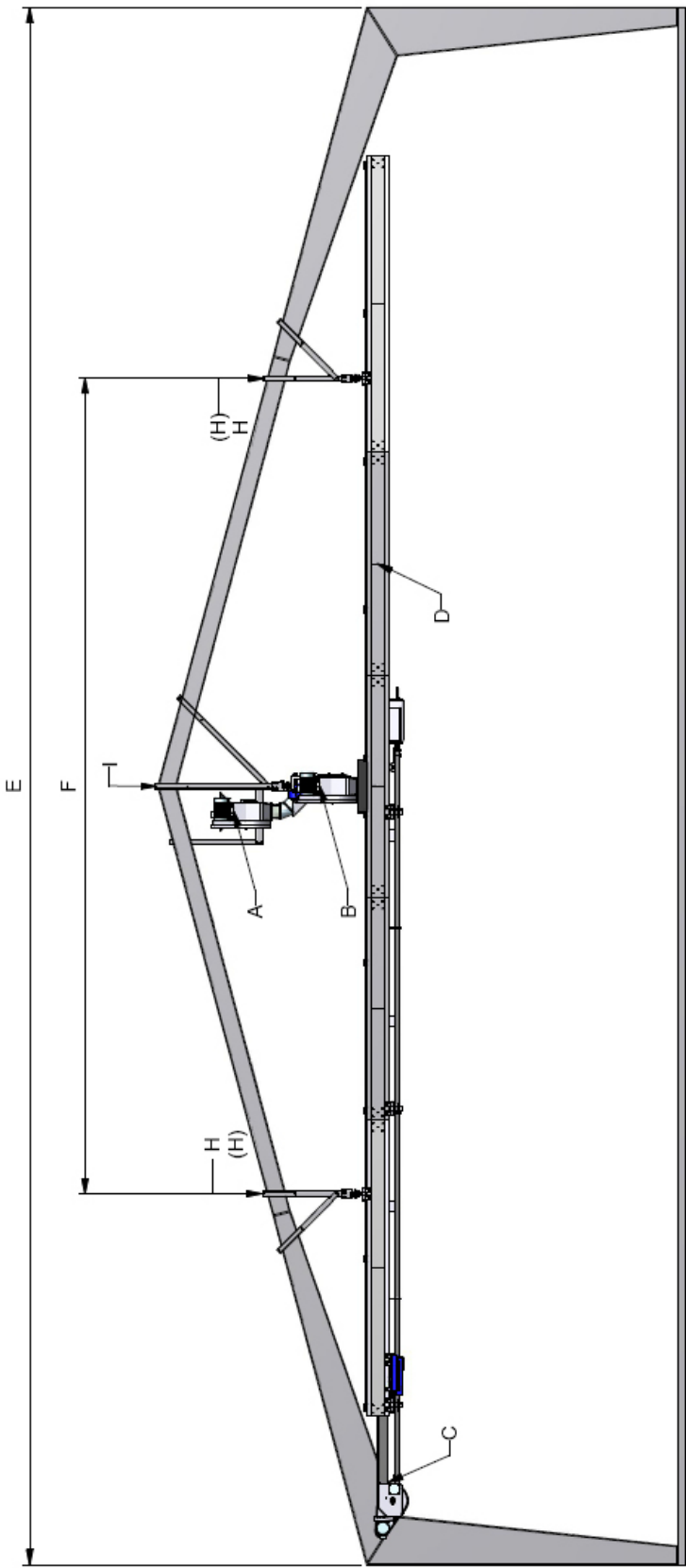
Vægt og løftepunkter for transportbånd T52 model C



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Total kg
5.500	1.250	3.000	1.250	261	307	568
6.000	1.250	3.500	1.250	272	318	590
6.500	1.500	3.500	1.500	283	329	612
7.000	1.500	4.000	1.500	294	340	634
7.500	1.750	4.000	1.750	305	351	656
8.000	1.750	4.500	1.750	316	362	678
8.500	2.000	4.500	2.000	336	382	718
9.000	2.000	5.000	2.000	247	393	740
9.500	2.250	5.000	2.250	358	404	762
10.000	2.250	5.500	2.250	373	425	798
10.500	2.500	5.500	2.500	382	434	816
11.000	2.500	6.000	2.500	391	443	834
11.500	2.750	6.000	2.750	402	454	856
12.000	2.750	6.500	2.750	413	465	878
12.500	3.000	6.500	3.000	424	476	900
13.000	3.000	7.000	3.000	435	487	922
13.500	3.250	7.000	3.250	455	507	962
14.000	3.250	7.500	3.250	466	518	984
14.500	3.500	7.500	3.500	477	529	1006

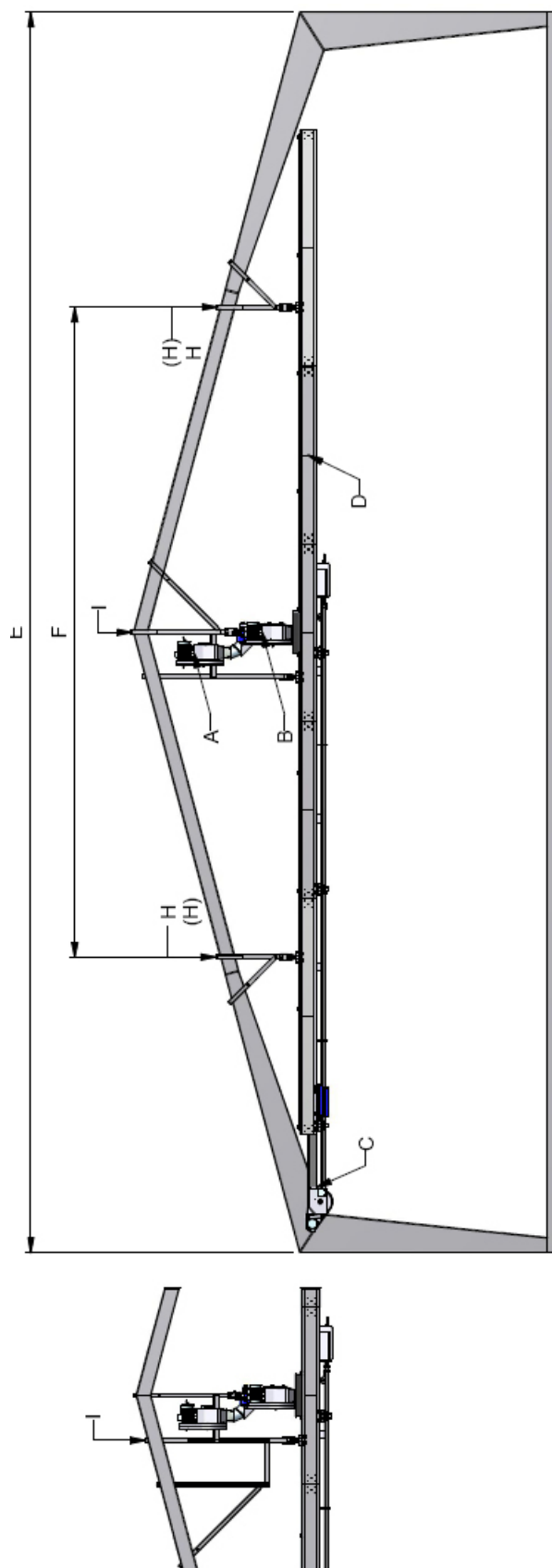
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T19V

Med 2 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm					Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro	
6.500	8.000	12.000	5.000	682	365	530	745	
7.000	9.000	13.000	6.000	715	388	530	745	
7.500	10.000	14.000	6.000	750	413	530	745	
8.000	11.000	15.000	7.000	784	437	530	745	
8.500	12.000	16.000	7.000	818	461	530	745	
9.000	13.000	17.000	8.000	852	485	530	745	
9.500	14.000	18.000	9.000	904	509	530	745	
10.000	15.000	19.000	10.000	938	533	530	745	
10.500	16.000	20.000	11.000	972	557	530	745	
11.000	17.000	21.000	11.000	1012	581	530	745	

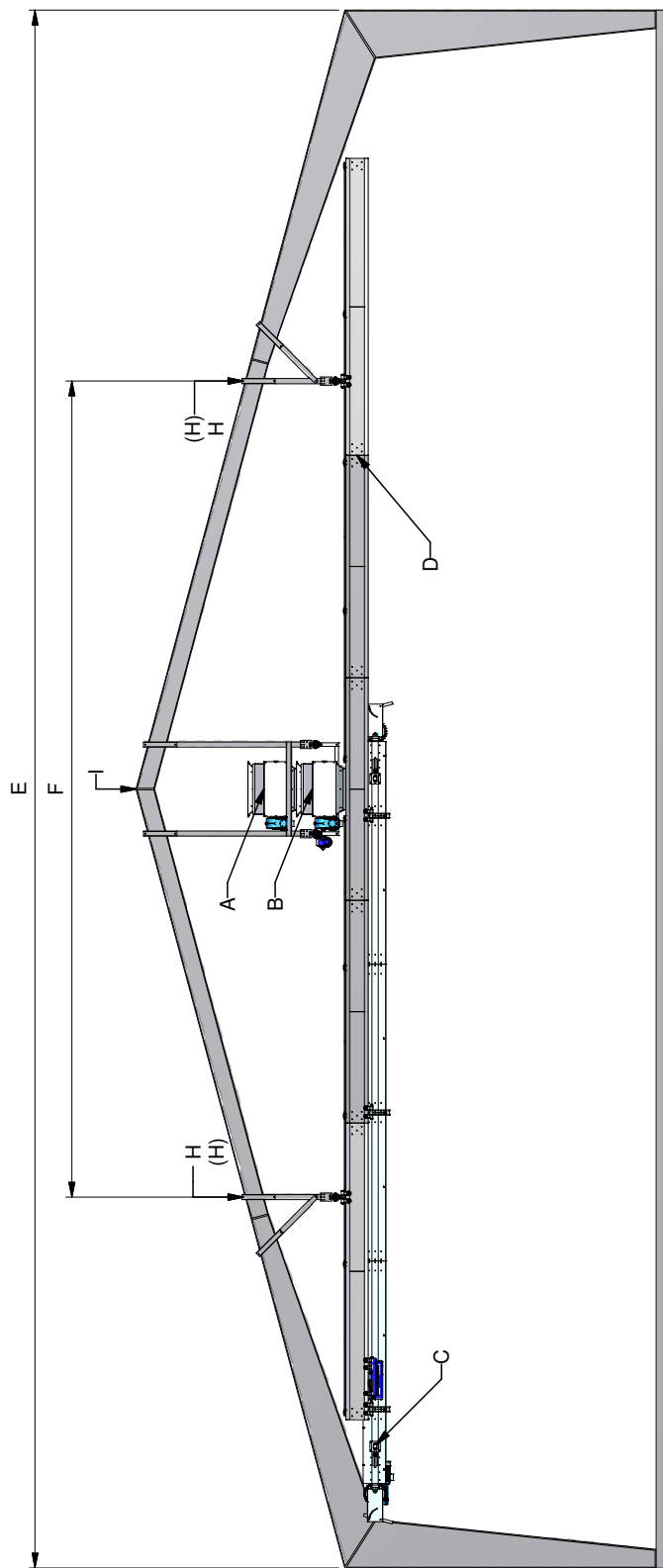
Med 3 langsgående køreskinner (Spærafstand 6,0m.)



Mål - mm				Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro
11.500	18.000	22.000	13.000	683	462	1235	1450
12.000	19.000	23.000	14.000	705	479	1257	1472
12.500	20.000	24.000	15.000	725	495	1277	1494
13.000	21.000	25.000	16.000	749	513	1301	1516
13.500	22.000	26.000	17.000	770	529	1322	1537
14.000	23.000	27.000	17.000	792	456	1344	1559
14.500	24.000	28.000	18.000	823	563	1375	1590
15.000	25.000	29.000	19.000	844	579	1396	1611

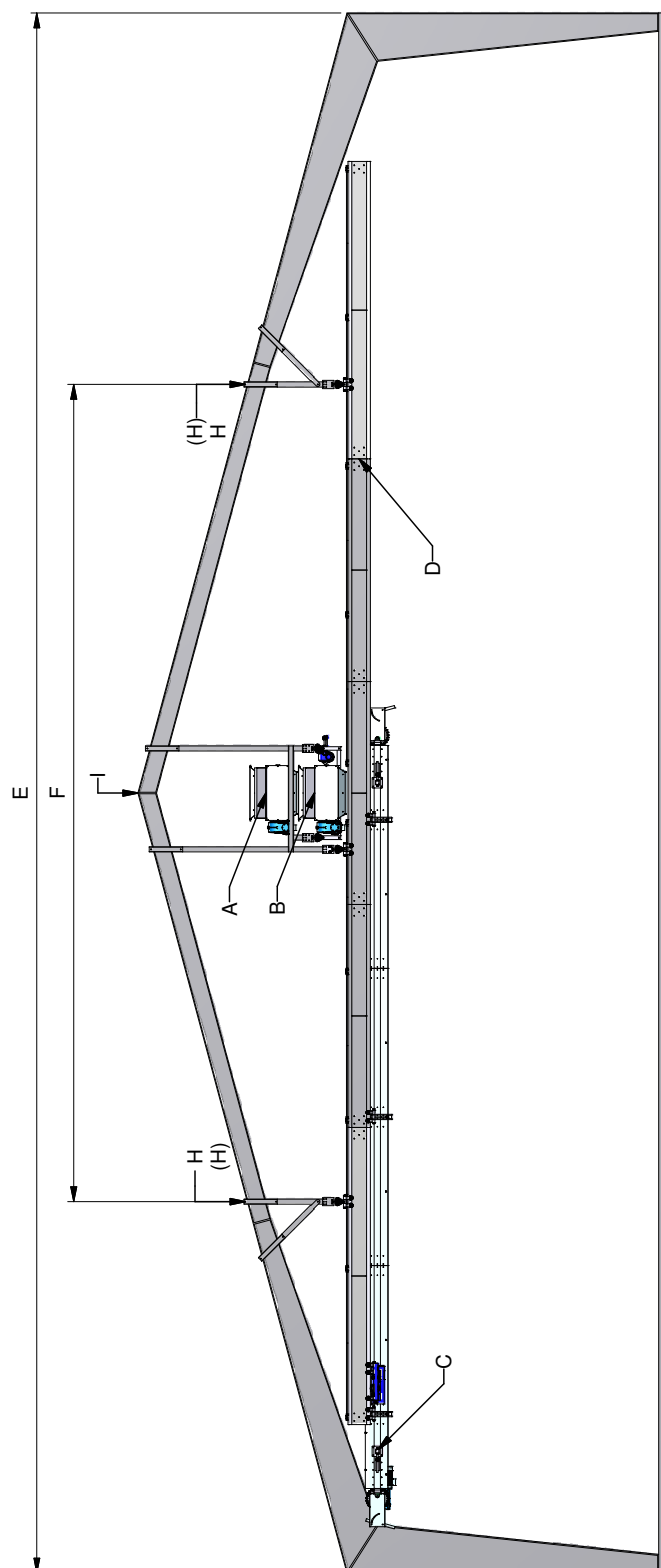
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T50/T51

Med 2 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm					Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro	
6.500	8.000	12.000	5.000	1003	365	1125	1340	
7.000	9.000	13.000	6.000	1056	389	1125	1340	
7.500	10.000	14.000	6.000	1109	413	1125	1340	
8.000	11.000	15.000	7.000	1162	437	1125	1340	
8.500	12.000	16.000	7.000	1215	461	1125	1340	
9.000	13.000	17.000	8.000	1268	485	1125	1340	
9.500	14.000	18.000	9.000	1339	509	1125	1340	
10.000	15.000	19.000	10.000	1392	533	1125	1340	
10.500	16.000	20.000	11.000	1445	557	1125	1340	
11.000	17.000	21.000	11.000	1498	581	1125	1340	

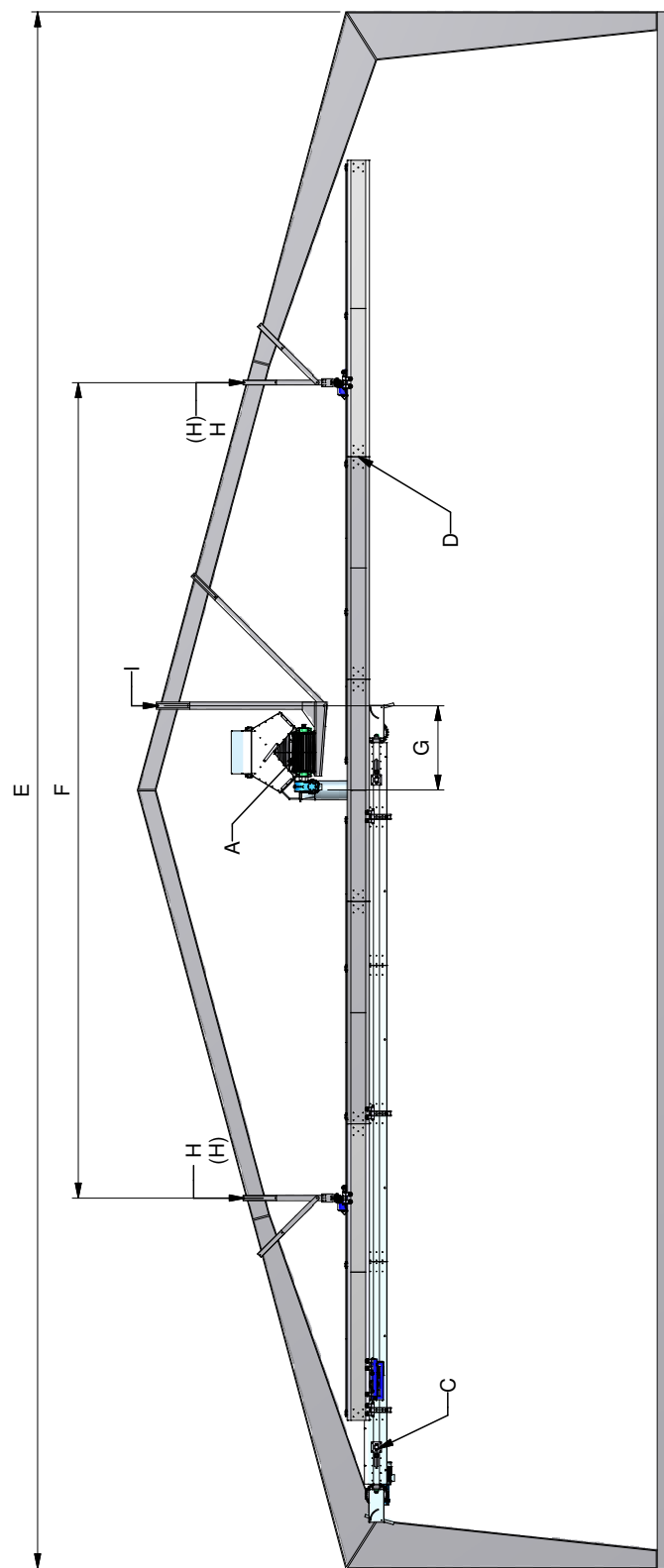
Med 3 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm				Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro
11.500	18.000	22.000	13.000	935	462	2002	2217
12.000	19.000	23.000	14.000	967	479	2034	2249
12.500	20.000	24.000	15.000	997	495	2064	2279
13.000	21.000	25.000	16.000	1031	513	2098	2313
13.500	22.000	26.000	17.000	1061	529	2128	2343
14.000	23.000	27.000	17.000	1093	546	2160	2375
14.500	24.000	28.000	18.000	1133	563	2200	2415
15.000	25.000	29.000	19.000	1164	579	2231	2446

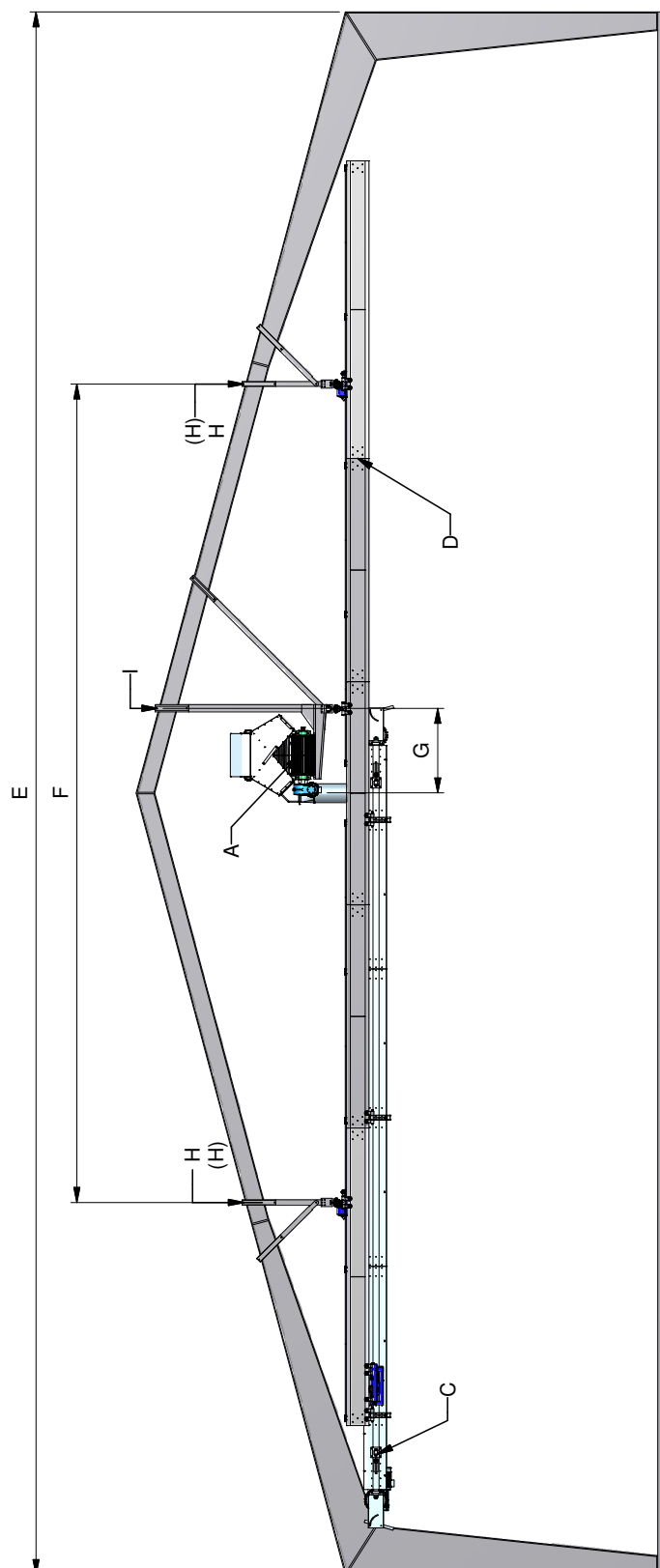
Mål og vægtbelastningsskema for AC båndanlæg T50/T51

Med 2 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm					Vægt -kg				
C	D	E	F	G	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro	
6.500	8.000	12.000	5.000	1.200	1003	365	687	932	
7.000	9.000	13.000	6.000	1.200	1056	388	687	932	
7.500	10.000	14.000	6.000	1.200	1109	413	687	932	
8.000	11.000	15.000	7.000	1.200	1162	437	687	932	
8.500	12.000	16.000	7.000	1.200	1215	461	687	932	
9.000	13.000	17.000	8.000	1.200	1268	485	687	932	
9.500	14.000	18.000	9.000	1.200	1339	509	687	932	
10.000	15.000	19.000	10.000	1.200	1392	533	687	932	
10.500	16.000	20.000	11.000	1.200	1445	557	687	932	
11.000	17.000	21.000	11.000	1.200	1498	581	687	932	

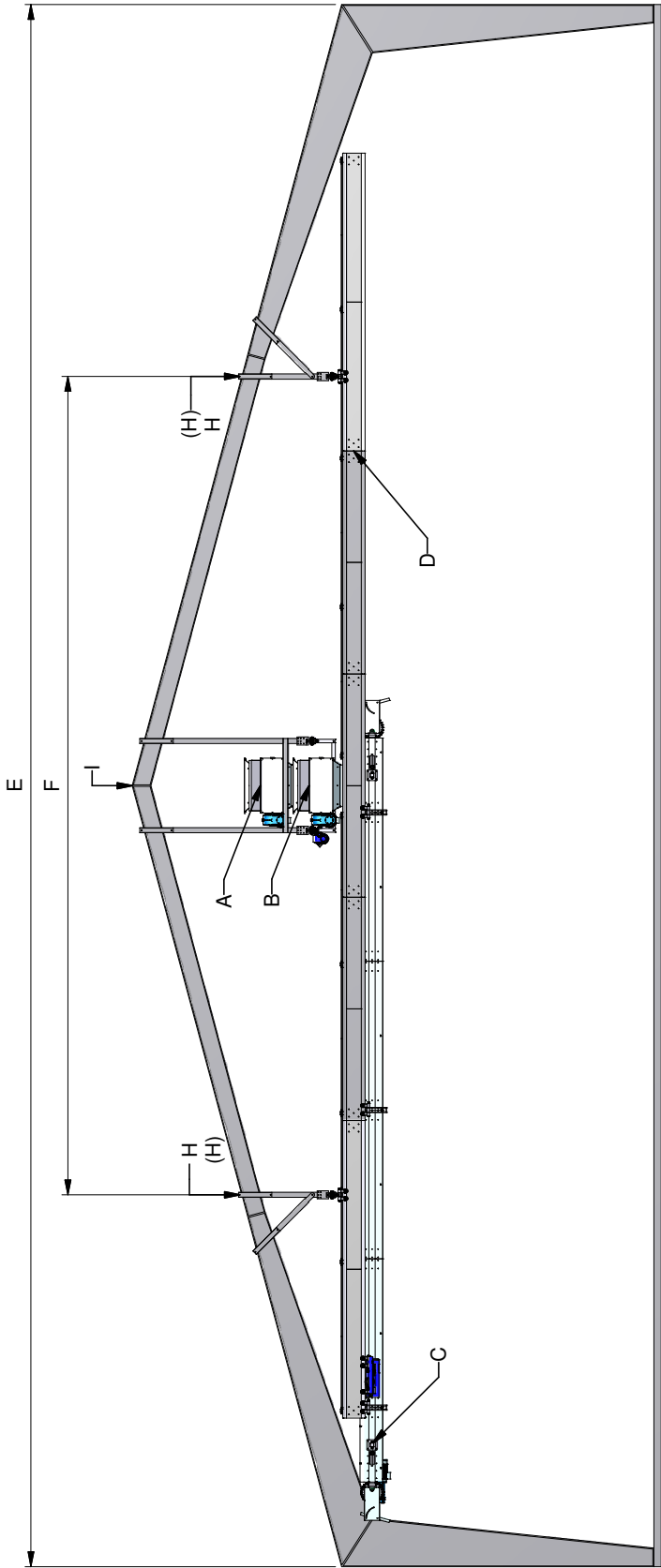
Med 3 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm				Vægt -kg				
C	D	E	F	G	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro
11.500	18.000	22.000	13.000	1.200	935	462	1539	1784
12.000	19.000	23.000	14.000	1.200	967	479	1571	1816
12.500	20.000	24.000	15.000	1.200	997	495	1601	1846
13.000	21.000	25.000	16.000	1.200	1031	513	1635	1880
13.500	22.000	26.000	17.000	1.200	1061	529	1665	1910
14.000	23.000	27.000	17.000	1.200	1093	546	1697	1942
14.500	24.000	28.000	18.000	1.200	1133	563	1737	1982
15.000	25.000	29.000	19.000	1.200	1164	579	1768	2013

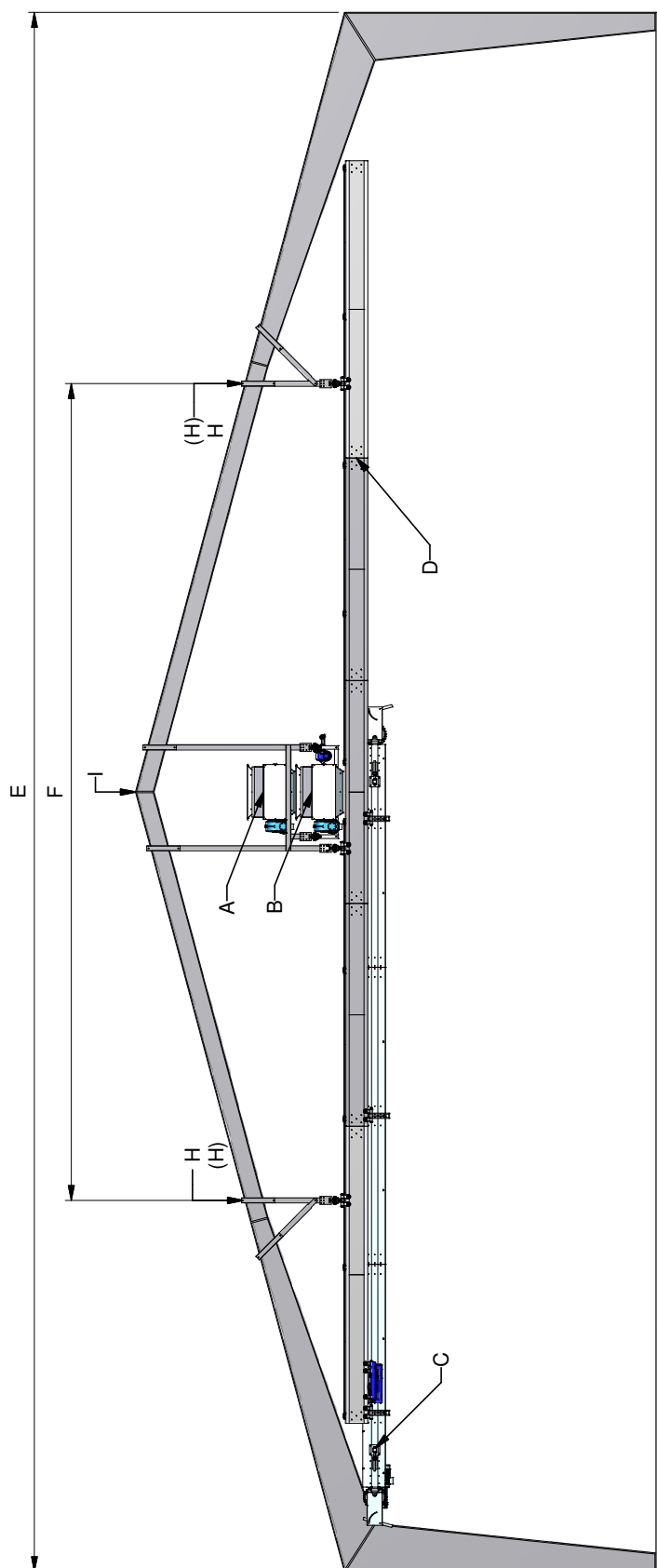
Mål og vægtbelastningsskema for ABC båndanlæg T52

Med 2 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm				Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro
6.500	8.000	12.000	5.000	1231	365	1405	1653
7.000	9.000	13.000	6.000	1277	389	1405	1653
7.500	10.000	14.000	6.000	1341	413	1405	1653
8.000	11.000	15.000	7.000	1405	437	1405	1653
8.500	12.000	16.000	7.000	1469	461	1405	1653
9.000	13.000	17.000	8.000	1533	485	1405	1653
9.500	14.000	18.000	9.000	1615	509	1405	1653
10.000	15.000	19.000	10.000	1679	533	1405	1653
10.500	16.000	20.000	11.000	1743	557	1405	1653
11.000	17.000	21.000	11.000	1852	581	1405	1653

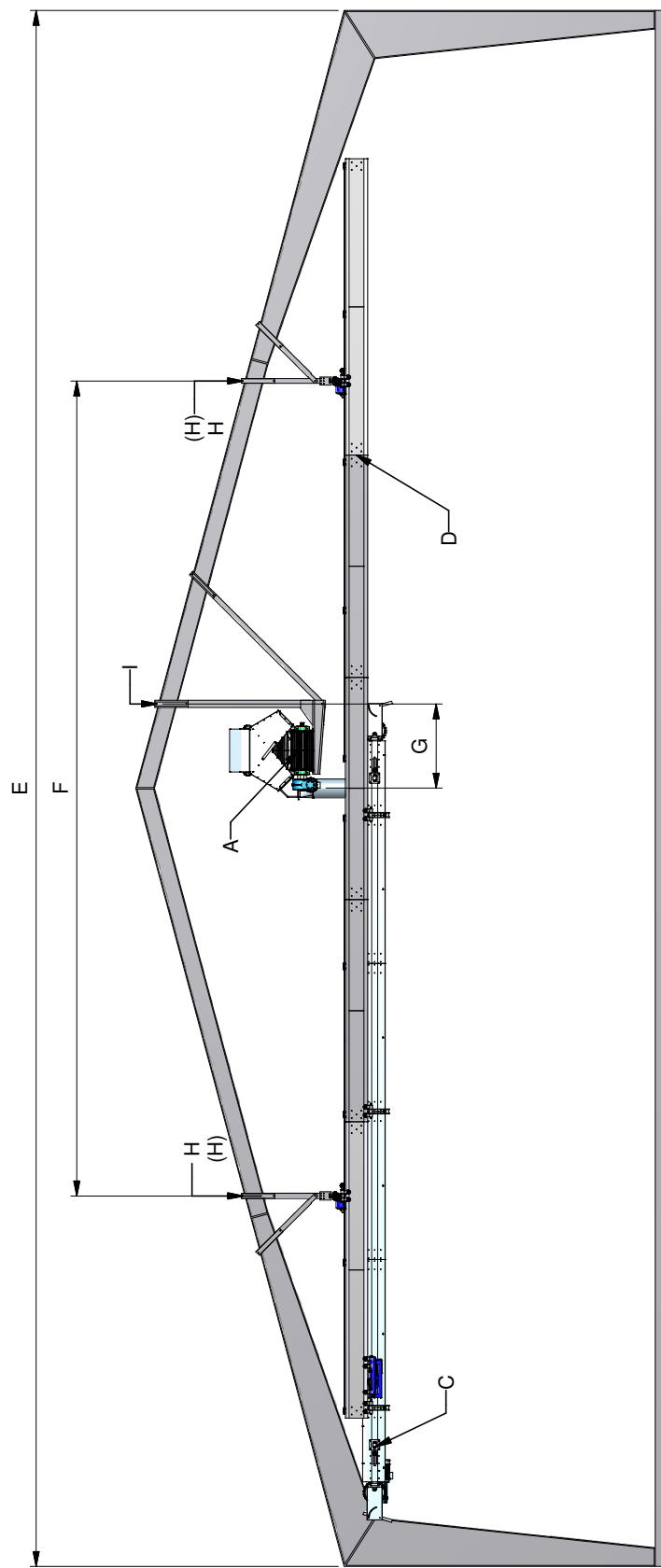
Med 3 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm				Vægt - kg			
C	D	E	F	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro
11.500	18.000	22.000	13.000	1098	462	2420	2673
12.000	19.000	23.000	14.000	1135	479	2457	2710
12.500	20.000	24.000	15.000	1171	495	2493	2746
13.000	21.000	25.000	16.000	1209	513	2531	2784
13.500	22.000	26.000	17.000	1245	529	2567	2820
14.000	23.000	27.000	17.000	1282	546	2604	2857
14.500	24.000	28.000	18.000	1328	563	2650	2903
15.000	25.000	29.000	19.000	1364	579	2685	2939

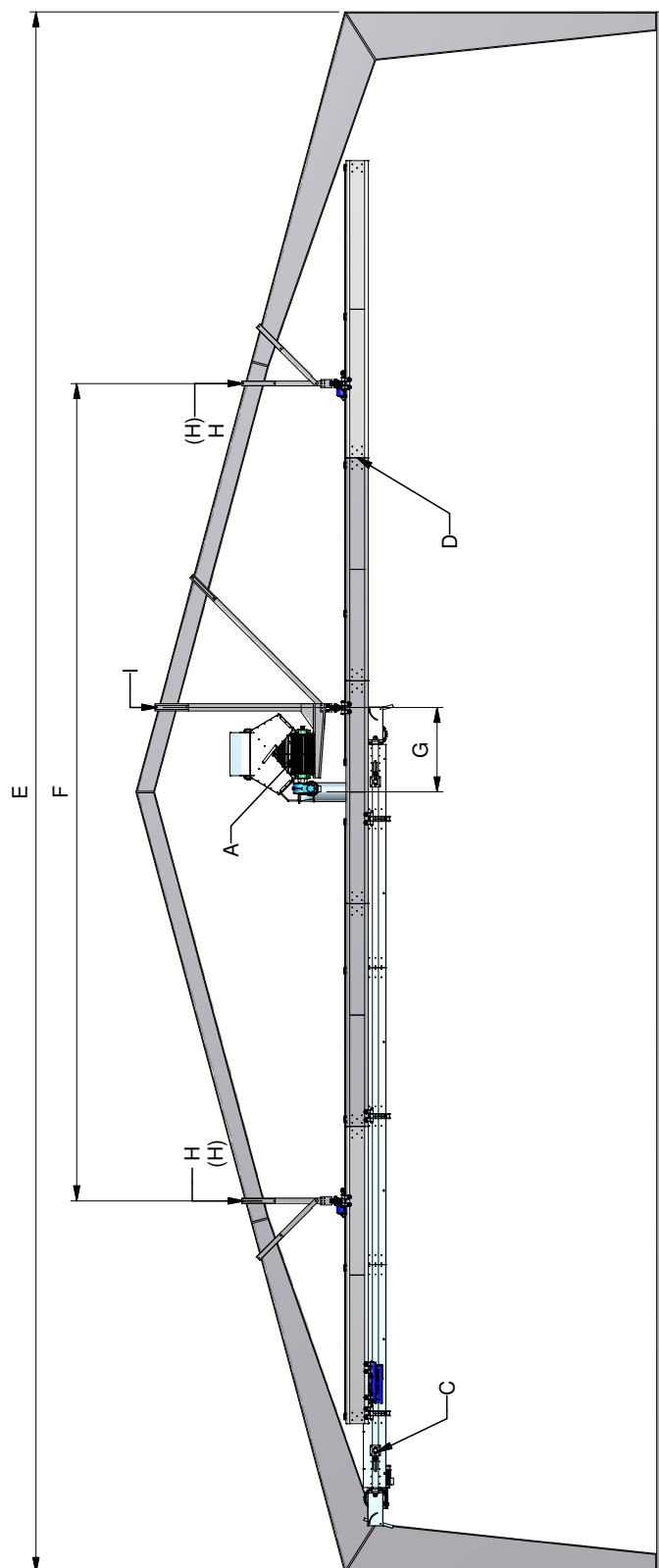
Mål og vægtbelastningsskema for AC båndanlæg T52

Med 2 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm					Vægt - kg				
C	D	E	F	G	H	(H)	I - uden gangbro	I - med gangbro	I - med gangbro
6.500	8.000	12.000	5.000	1.300	1213	365	926		1183
7.000	9.000	13.000	6.000	1.300	1277	388	926		1183
7.500	10.000	14.000	6.000	1.300	1341	413	926		1183
8.000	11.000	15.000	7.000	1.300	1405	437	926		1183
8.500	12.000	16.000	7.000	1.300	1469	461	926		1183
9.000	13.000	17.000	8.000	1.300	1533	485	926		1183
9.500	14.000	18.000	9.000	1.300	1605	509	926		1183
10.000	15.000	19.000	10.000	1.300	1679	533	926		1183
10.500	16.000	20.000	11.000	1.300	1743	557	926		1183
11.000	17.000	21.000	11.000	1.300	1852	581	926		1183

Med 3 langsgående køreskiner (Spærafstand 6,0m)



Mål - mm				Vægt - kg			
C	D	E	F	G	H	I - uden gangbro	I - med gangbro
11.500	18.000	22.000	13.000	1.300	1098	1941	2177
12.000	19.000	23.000	14.000	1.300	1135	1978	2214
12.500	20.000	24.000	15.000	1.300	1171	2014	2250
13.000	21.000	25.000	16.000	1.300	1209	2052	2288
13.500	22.000	26.000	17.000	1.300	1245	2088	2324
14.000	23.000	27.000	17.000	1.300	1282	2125	2361
14.500	24.000	28.000	18.000	1.300	1328	2171	2407
15.000	25.000	29.000	19.000	1.300	1364	2207	2443

Montage

Kontroller den bærende konstruktion og tjek transportretning (placering af ind- og udløb), inden montagen påbegyndes.

Kontroller at pladsforholdene er i orden.

Det er vigtigt at læse hele vejledningen grundigt igennem, inden samlingen påbegyndes.

El-arbejde må **kun** udføres af autoriseret el-installatør.

HUSK, inden montagearbejdet påbegyndes, at benytte det nødvendige sikkerhedsudstyr ved montagen såsom handsker, sikkerhedsfodtøj, sikkerhedshjelm, briller og evt. livline. Ingen af delene er som standard medleveret.

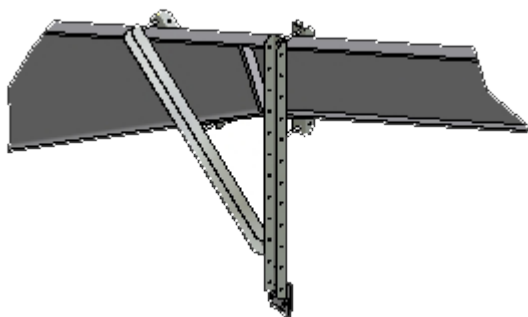
Den dobbelte køreskinne monteres efter mål fra anlægstegning eller fra denne manual. Side 12, viser vægt af dobbelt køreskinne uden tværbånd.

Montering af køreskinnerne INP 100

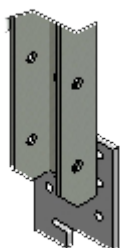
Afstanden mellem de langsgående køreskinner INP 100 skal være som anført i "mål og vægtbelastningsskemaerne" for AC og ABC båndanlæg. (Se siderne 16-25)

Start med at montere V ophængsbeslagene på første og sidste spær, i den ene side af lageret.

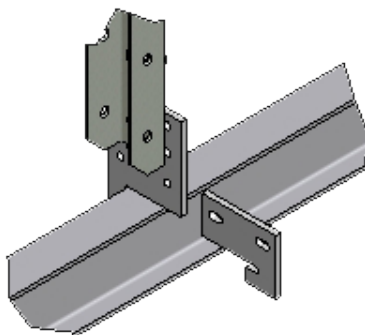
Spænd en snor stramt mellem disse beslag og monter de mellemliggende beslag efter denne.



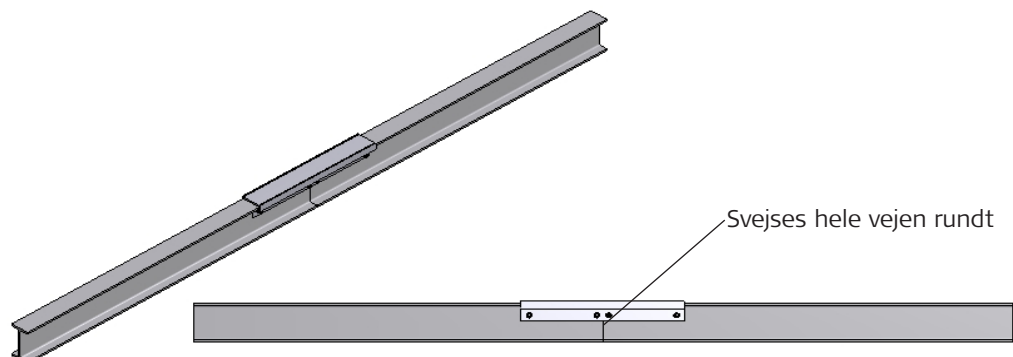
På alle V ophængsbeslagene monteres den lange del af "ophængsbeslag for INP 100" (00213)



Herefter lægges INP 100 køreskinnen i den lange del af "ophængsbeslag for INP 100" og låses fast med den korte del af "ophængsbeslag for INP 100".

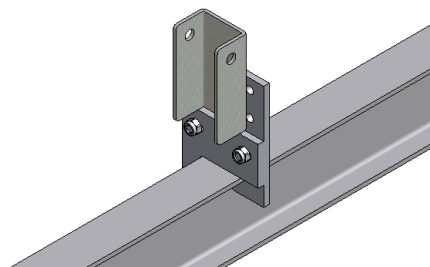


På INP 100 køreskinnens ene ende monteres et "samlestykke for INP 100" (00212) som forbindelse til det næste stykke INP køreskinne. Efter samling og opretning af alle INP køreskinnerne svejses alle samlingerne og svejsningerne slibes glatte.

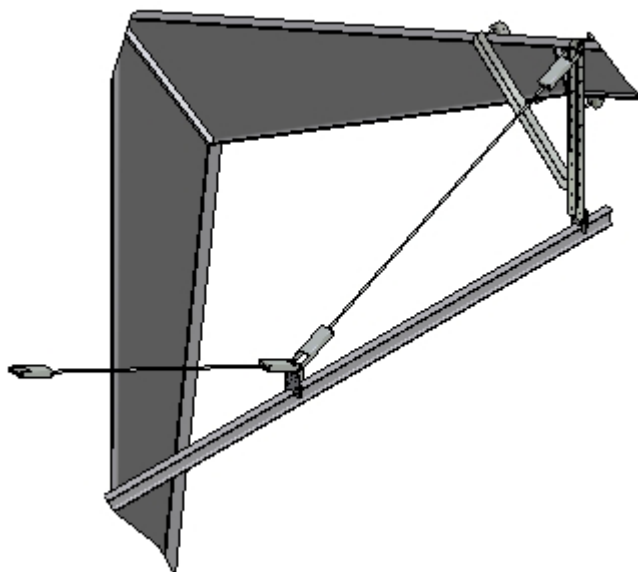


Ved en afstand mellem ophængningspunkterne større end 3,0m. skal der monteres "aflastningsprofiler med gevindstang og bolt" (19191-19192-19193)

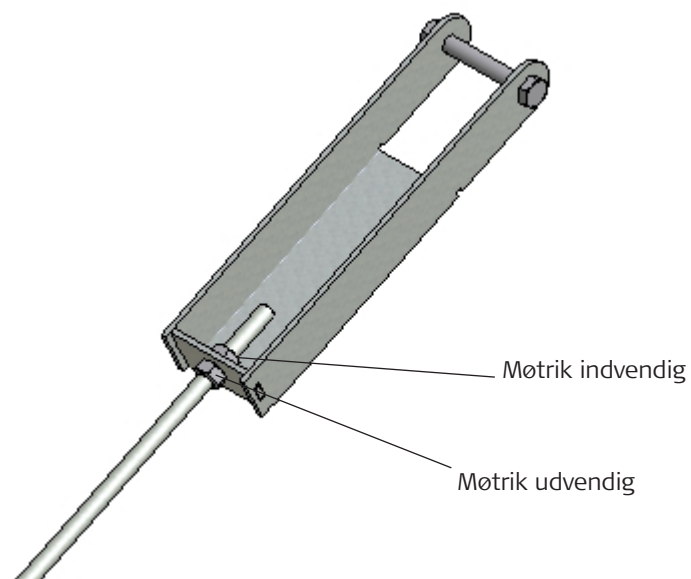
Midt mellem ophængspunkterne monteres et "ophængsbeslag for INP 100 (00213) hvorpå der monteres et "mellembeslag for aflastningsprofiler" (19182)



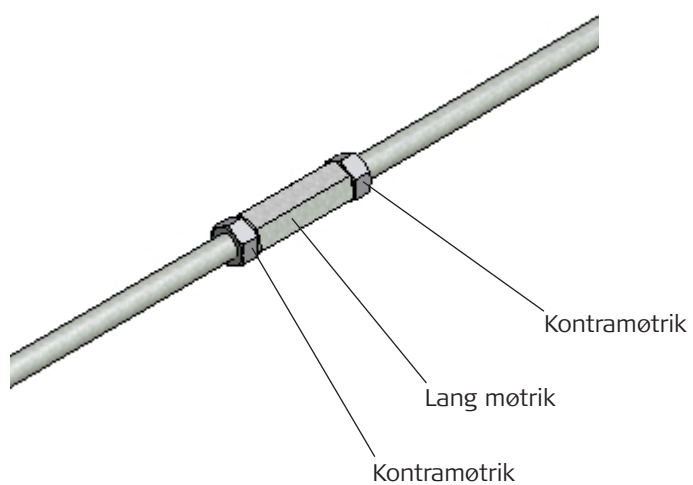
Mellem " mellembeslag for aflastningsprofiler" og V ophængsbeslagene monteres "aflastningsprofiler med gevindstang og bolt".



Gevindstængerne justeres så INP køreskinnen er lige og gevindstængernes kontramøtrikker spændes.



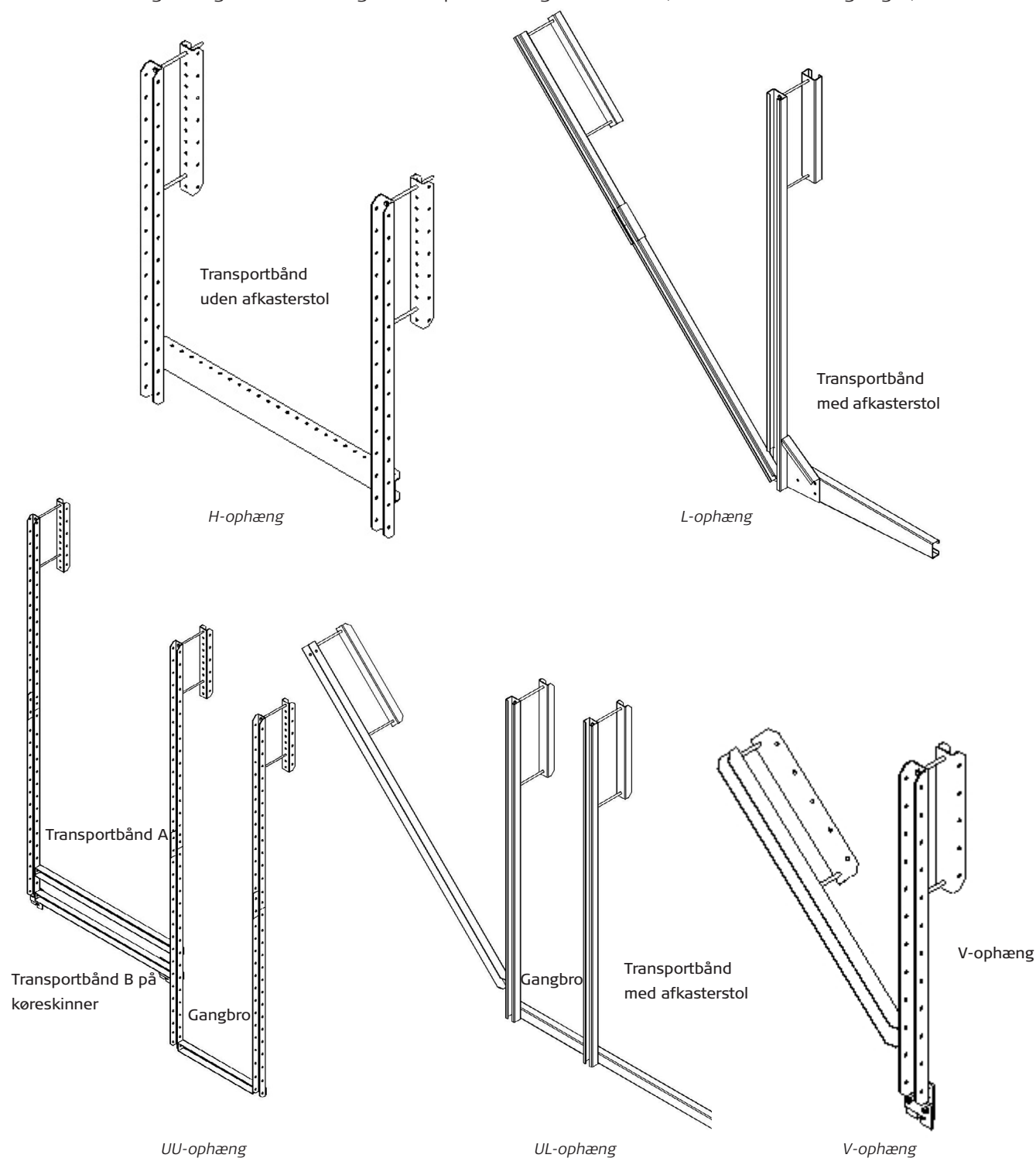
Samling af gevindstængerne 3,0m og 4,0m.



Fastgørelse (Ophængsbeslag)

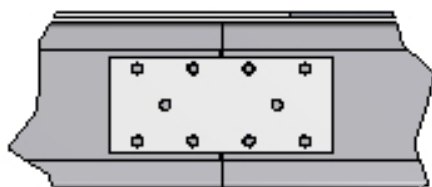
Det er vigtigt, at båndtransportøren fastgøres, for at sikre stabiliteten. **Der må max være 6,0m. mellem støttepunkterne.**

Der er flere forskellige muligheder til at fastgøre transportbånd og køreskinner. (Se nedenstående tegninger).

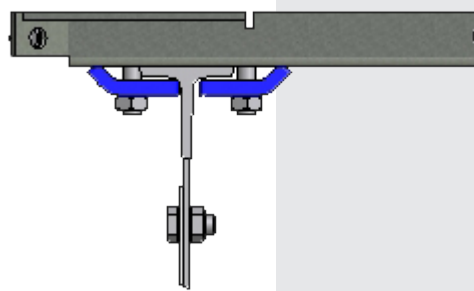
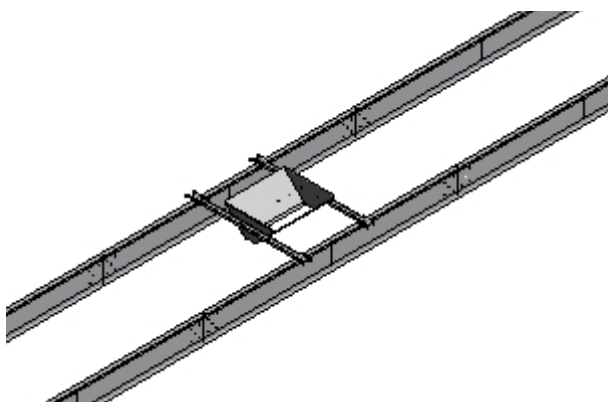


Montering af dobbeltkøreskinne

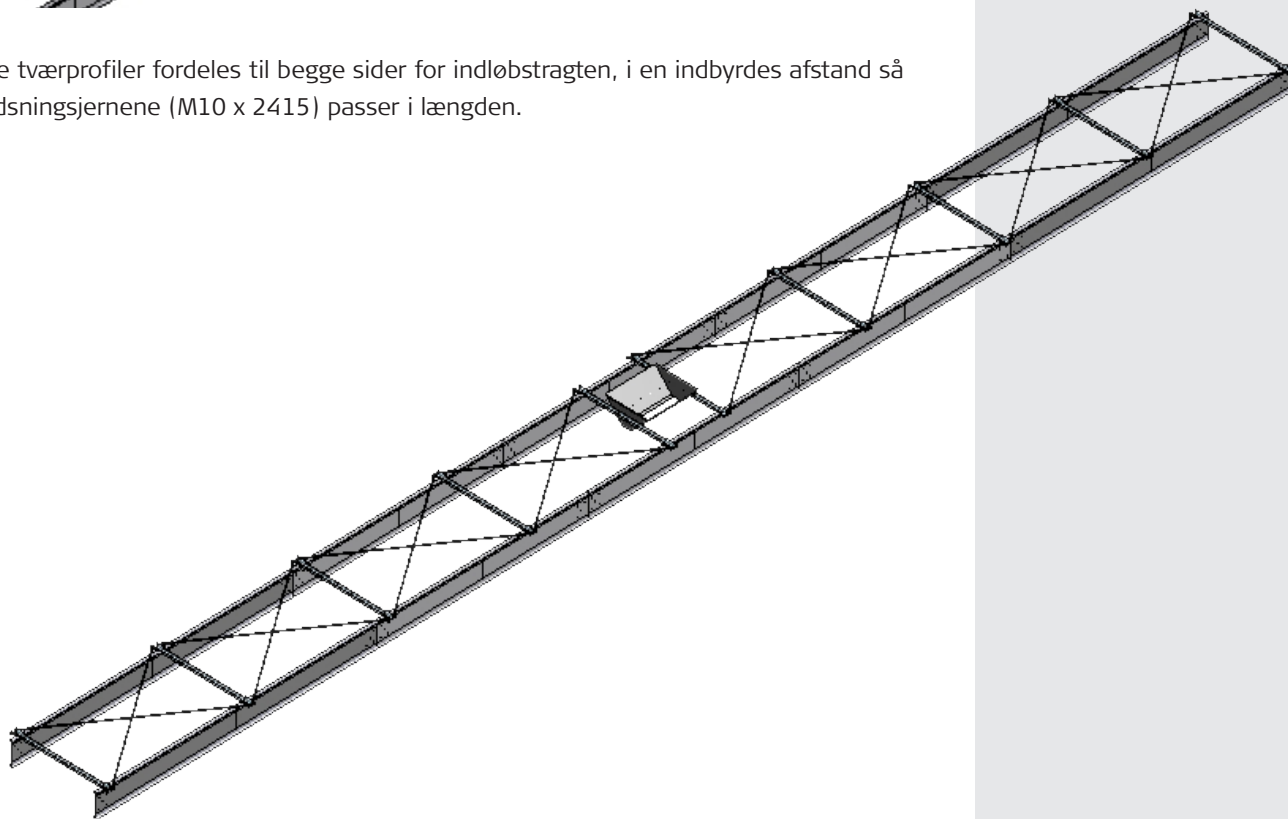
Den dobbelte køreskinnes profiler, placeres på højkant i forlængelse af hinanden. Profilerne samles med en samleplade på begge sider. Profilerne rettes så samlingerne er helt lige, hvorefter boltene spændes. Derefter svejses samlingerne og svejsningerne slibes helt glat på den nederste T profil, hvor løbekættene skal køre.



De to samlede profiler stilles parallelt med hinanden, med en indbyrdes centerafstand på 1200mm. Indløbstragten model B+C placeres i midten af opstillingen og fastspændes på de langsgående profiler, med 2 tværprofiler for dobbelt køreskinne.



Øvrige tværprofiler fordeles til begge sider for indløbstragten, i en indbyrdes afstand så afkrydsningsjernene (M10 x 2415) passer i længden.

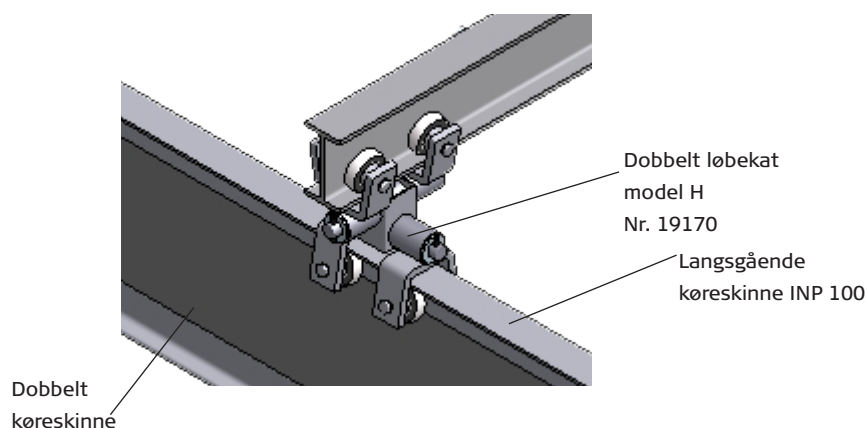


Den dobbelte køreskinne ophænges på de langsgående køreskinner med dobbelt løbekat model H. Nr. 19170.

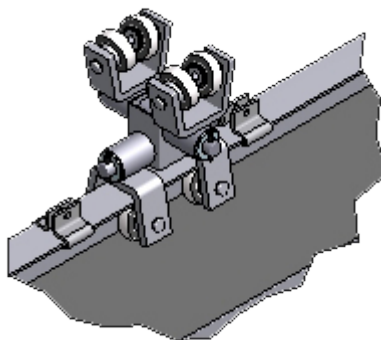
Ved 2 langsgående køreskinner anvendes 4 stk. dobbelt løbekat model H.

Ved 3 langsgående køreskinner anvendes 6 stk. dobbelt løbekat model H.

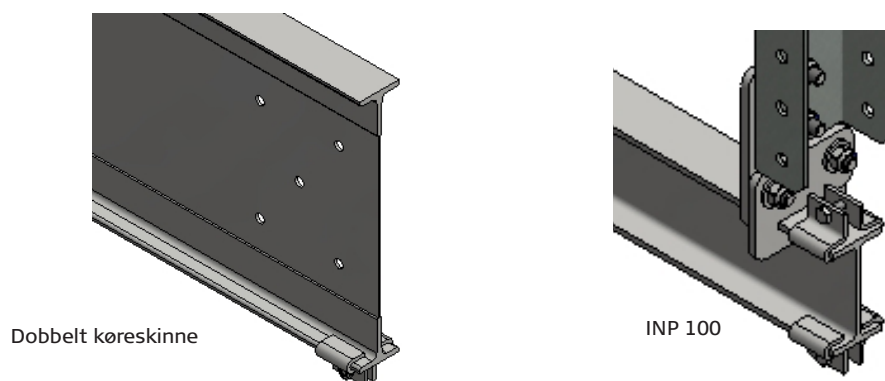
2 stk. dobbelt løbekat model H føres ind på hver af de langsgående køreskinner. De nederste bæreruller med lejetap afmonteres. Den dobbelte køreskinne hejses op til løbekattene (se vægt og løftepunkter side 12) hvorefter de nederste bæreruller monteres igen.



For at sikre den dobbelte køreskinnes frie bevægelighed på de langsgående køreskinner fikseres kun 1 løbekat model H på den dobbelte køreskinne med 2 stk. låsebeslag for køreskinne nr. 19298.

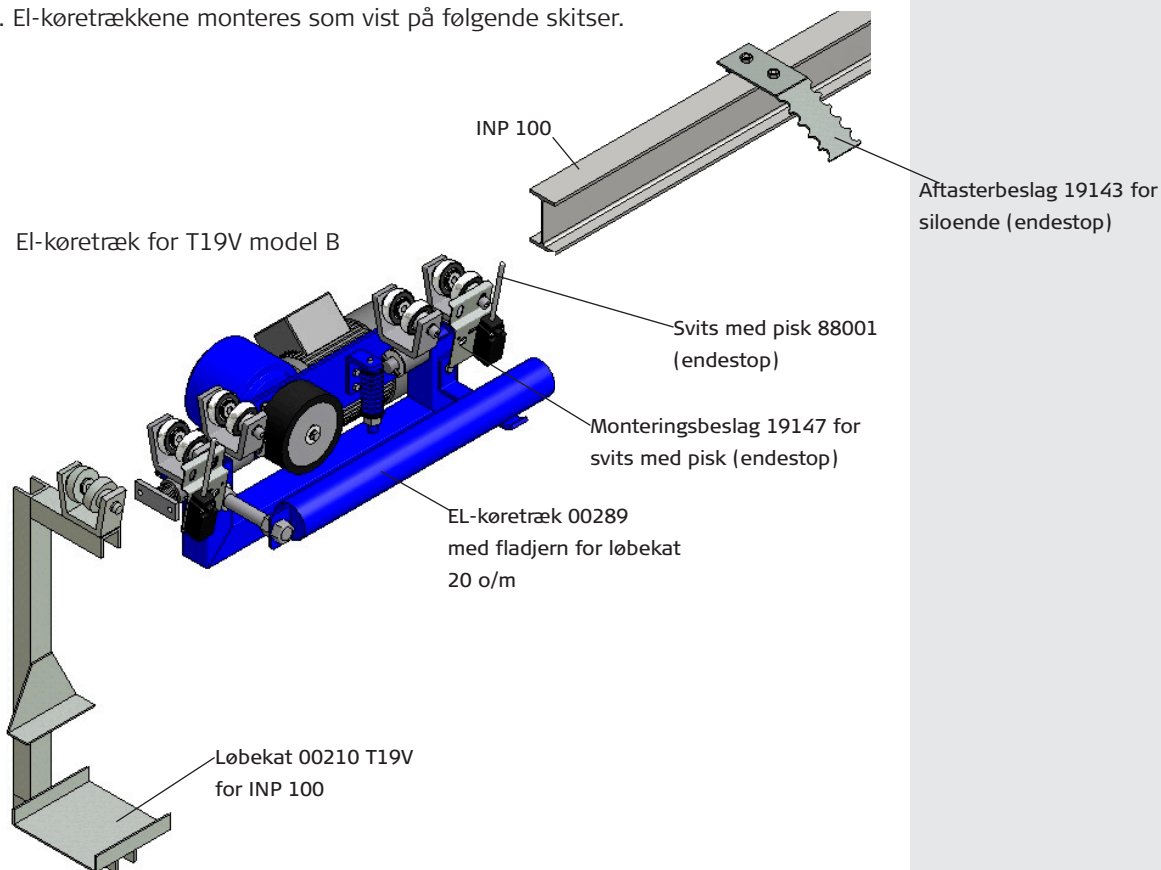


Ved begge ender af de langsgående køreskinner INP 100 og ved alle fire ender af den dobbelt køreskinne, monteres låsebeslag for køreskinne nr. 19298.

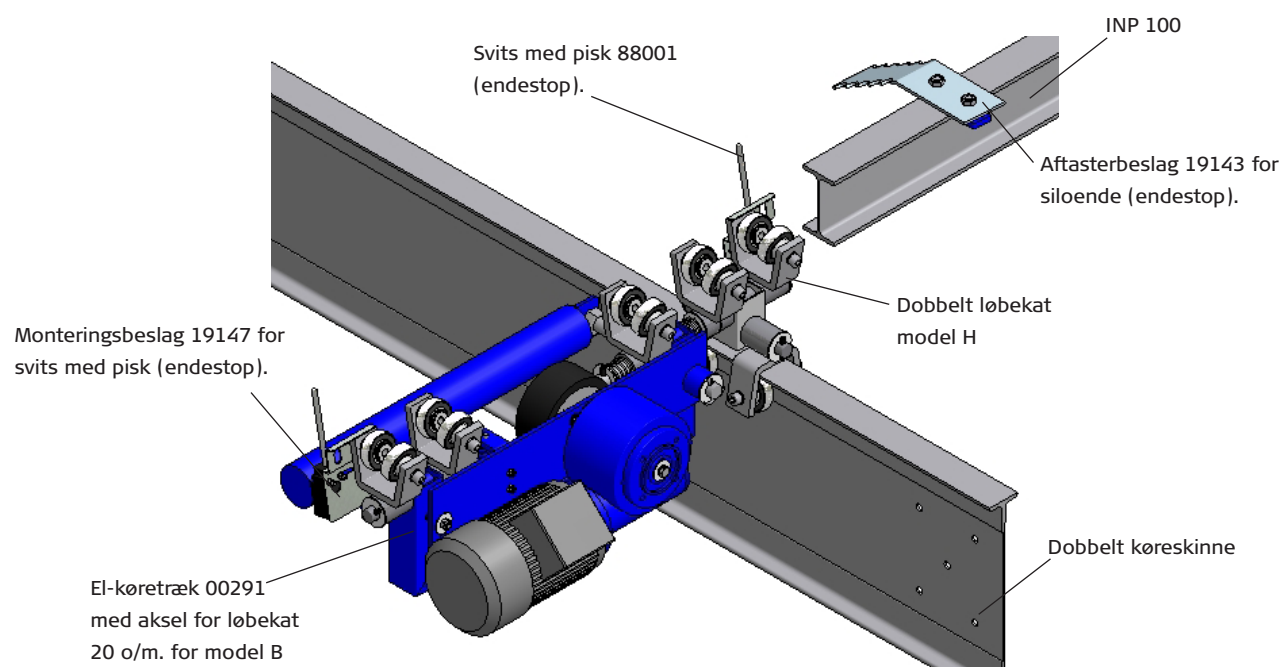
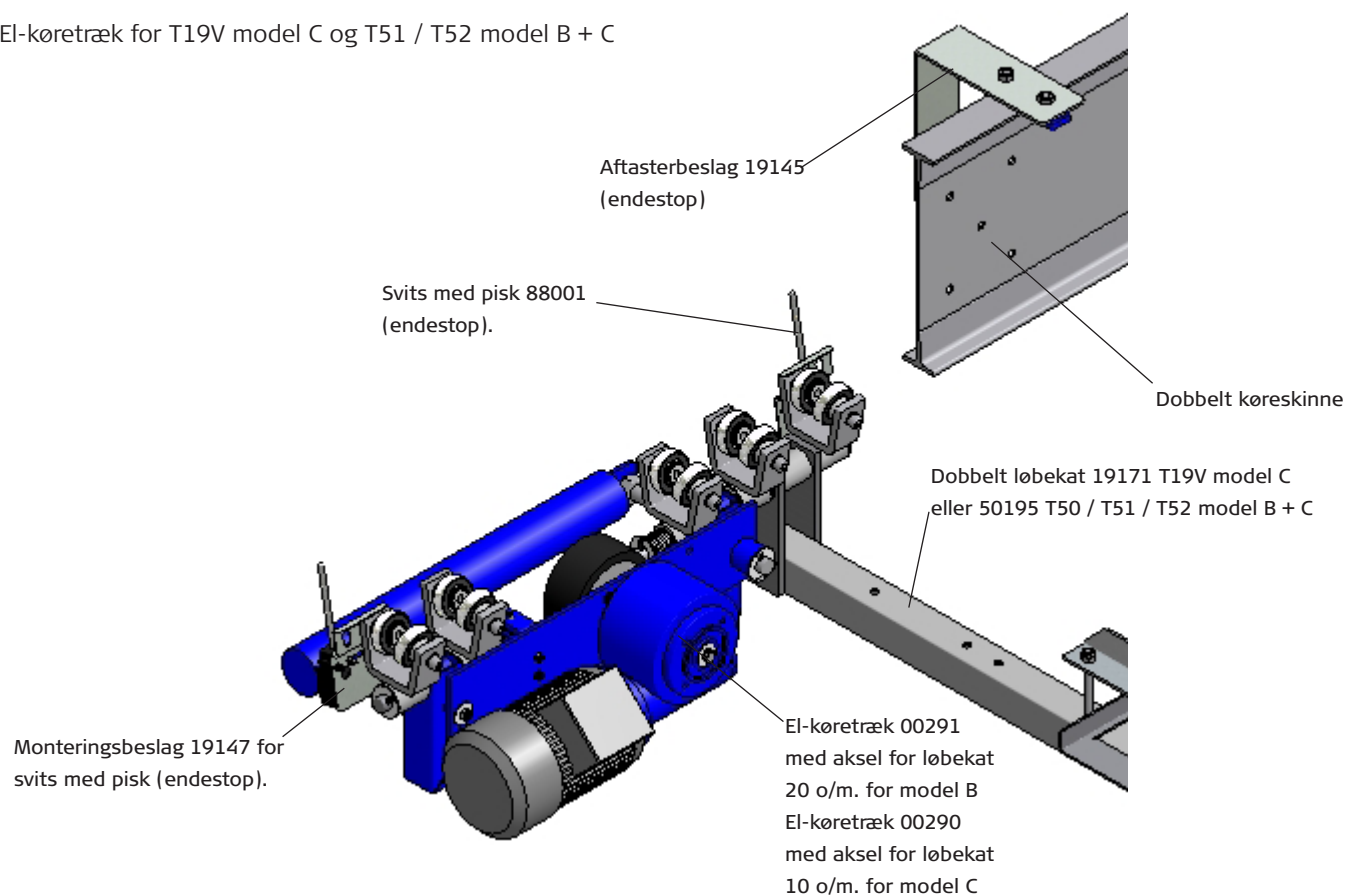


Montering af El-køretræk

Til bevægelse af transportbånd og dobbelt køreskinner på køreskinner INP 100, anvendes El-køretræk. El-køretrækkene monteres som vist på følgende skitser.



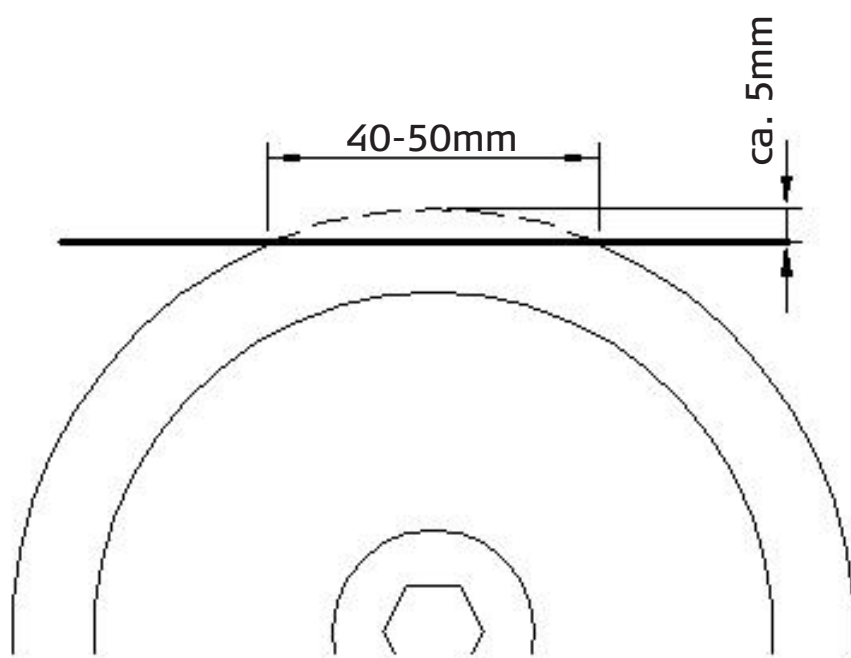
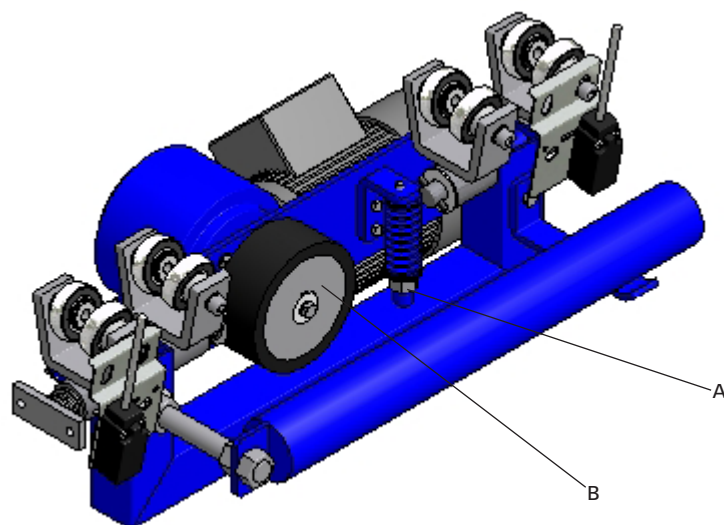
El-køretræk for T19V model C og T51 / T52 model B + C



For montage af ekstra svitse med pisk (endestop) og aftasterbeslag for fuld automatisk anlæg se manualen "El-styring / El-køretræk".

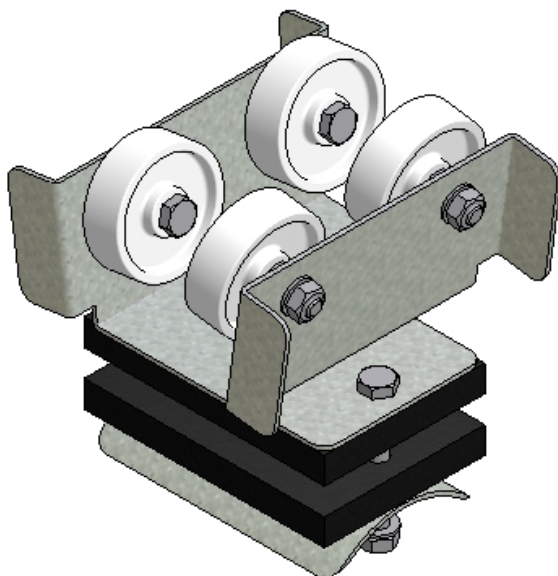
Indstilling af trækjul på EI-køretræk

Efter montage af EI-køretræk på køreskinnerne, spændes stilleskruen A indtil trækhjulet B med sit tryk mod køreskinnen, er deformeret ca. 5mm og hjulet har en anlægsflade på 40-50mm i køreskinnens længderetning.

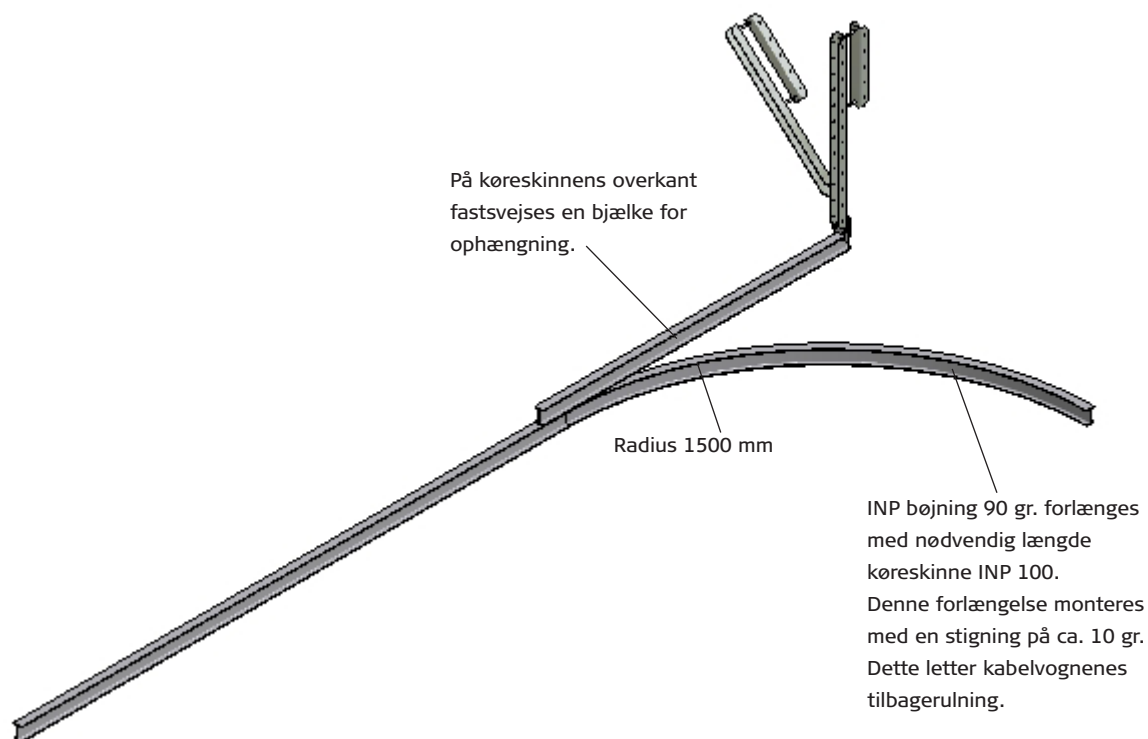


Kabelophængning på køreskinne INP 100

Til kabelophængning på køreskinne anvendes kabelvogn for INP 100 nr. 92030. Der skal normalt anvendes 1 kabelvogn pr. 1,5m kabel.

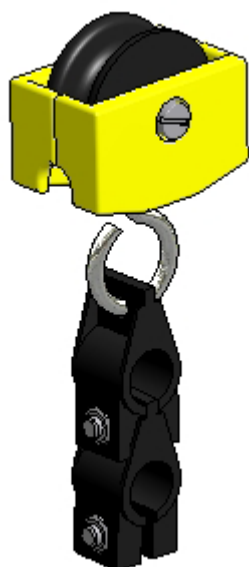


Hver kabelvogn har en længde på 100mm. Ved et større antal kabelvogne vil disse fylde en betydelig længde. Derfor skal køreskinnernes længde afpasses så der er plads til disse ved den ene ende af anlægget. Er der ikke plads til dette kan køreskinnen monteres med INP bøjning 90 gr. nr. 70286.

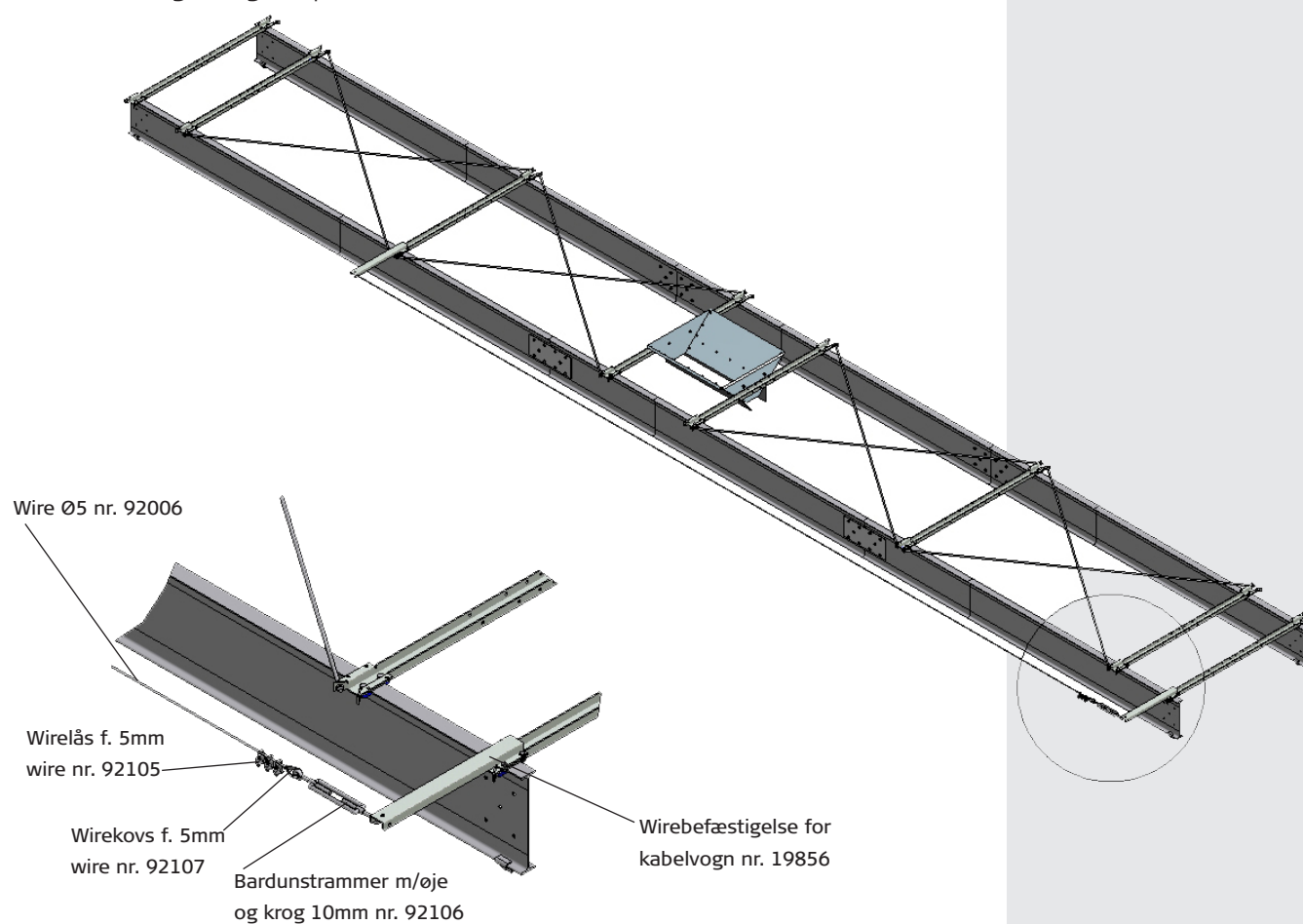


Kabelophængning på dobbelt køreskinne

Til kabelophængning på dobbelt køreskinne anvendes kabelvogn med dobbelt kabelklemme for wire nr. 92020. Der skal normalt anvendes 1 kabelvogn pr. 1,0m. kabel.

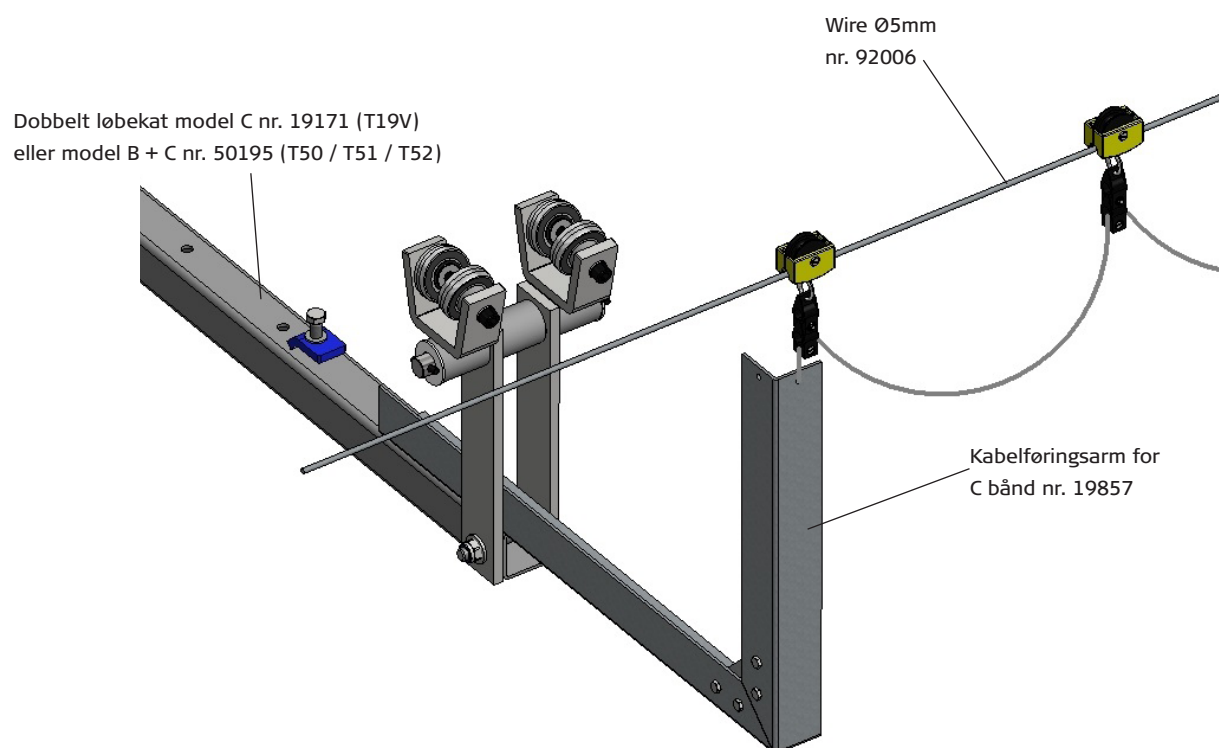


Wire for kabelvogn fastgøres på den dobbelte køreskinne som vist neden for.



Kabelføring for C bånd

For korrekt føring af de bevægelige kabler C bånd / dobbelt køreskinne monteres kabelføringsarm for C bånd nr. 19857 på en af C båndets dobbelte løbekatte.

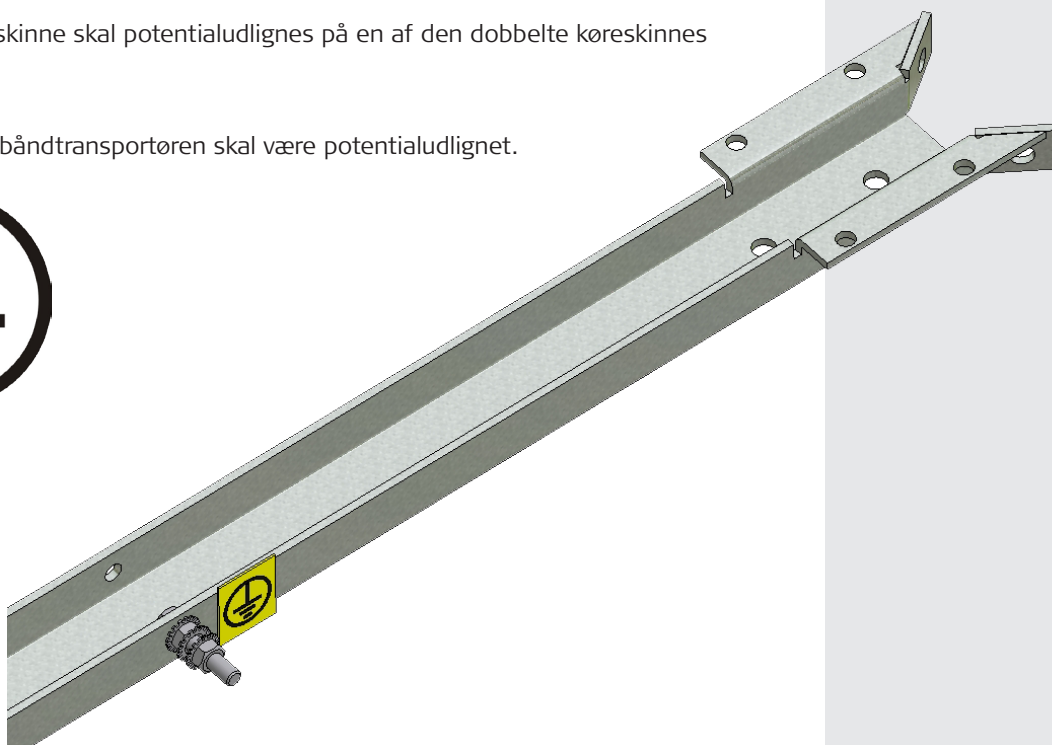


Potentialudligning

Potentialudligning skal ske iht. gældende regler.

Den dobbelte køreskinne skal potentialudlignes på en af den dobbelte køreskinnes tværprofiler.

Mærket viser, hvor båndtransportøren skal være potentialudlignet.



Fastgørelse

Følg anvisningen for montering af køreskinnerne INP 100 på siderne 27-28-29.

Opstart

Inden opstart skal følgende kontrolleres:

- Det skal sikres, at der ikke arbejdes på/ved den dobbelte køreskinne.
- Det skal sikres, at omløbsretningen på motorer er korrekt.
- Det skal sikres, at skinnerne er monteret korrekt og ikke sidder skævt i forhold til hinanden.
- Det skal sikres, at alle boltene er monteret og spændt.
- Det skal sikres, at indstillingen af trækjul på El-køretræk er korrekt (se side 35)

Vedligeholdelse

Se vedligeholdelsesoversigten over intervaller for rengøring og vedligeholdelse, samt den medleverede underleverandørdokumentation.

ADVARSEL!

- Under rengøring og vedligeholdelsesarbejdet skal forsyningen til den dobbelte køreskinne være afbrudt og sikret mod genindkobling

Gearmotor

Kontroller gearet i henhold til vedlagte underleverandørdokumentation.

Lejestøj fra motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Eftersyn af motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Endestop

Efterse at endestoppenes pisk ikke er knækket eller deformeret.

Låsebeslag for køreskinne

Efterspænd låsebeslag for køreskinne (manuelt endestop) se side 32.

Afkrydsningsjern

Afkrydsningsjernene på den dobbelte køreskinne efterspændes, se side 31

Løbekatte

Efterspænd lejetappene. Kontroller kuglelejerne for slør eller brud.

Trækhjul på El-køretræk

Kontroller trækrullens tryk mod køreskinnen, se side 35

Køreskinner INP 100

Kontroller at skinnerne er lige og ikke er beskadiget.
Efterspænd aflastningsprofilerne, se side 29.

Mislyde og vibrationer

Stop straks bevægelsen af den dobbelte køreskinne og identificer fejlkilden.

Bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske i henhold til gældende nationale regler.

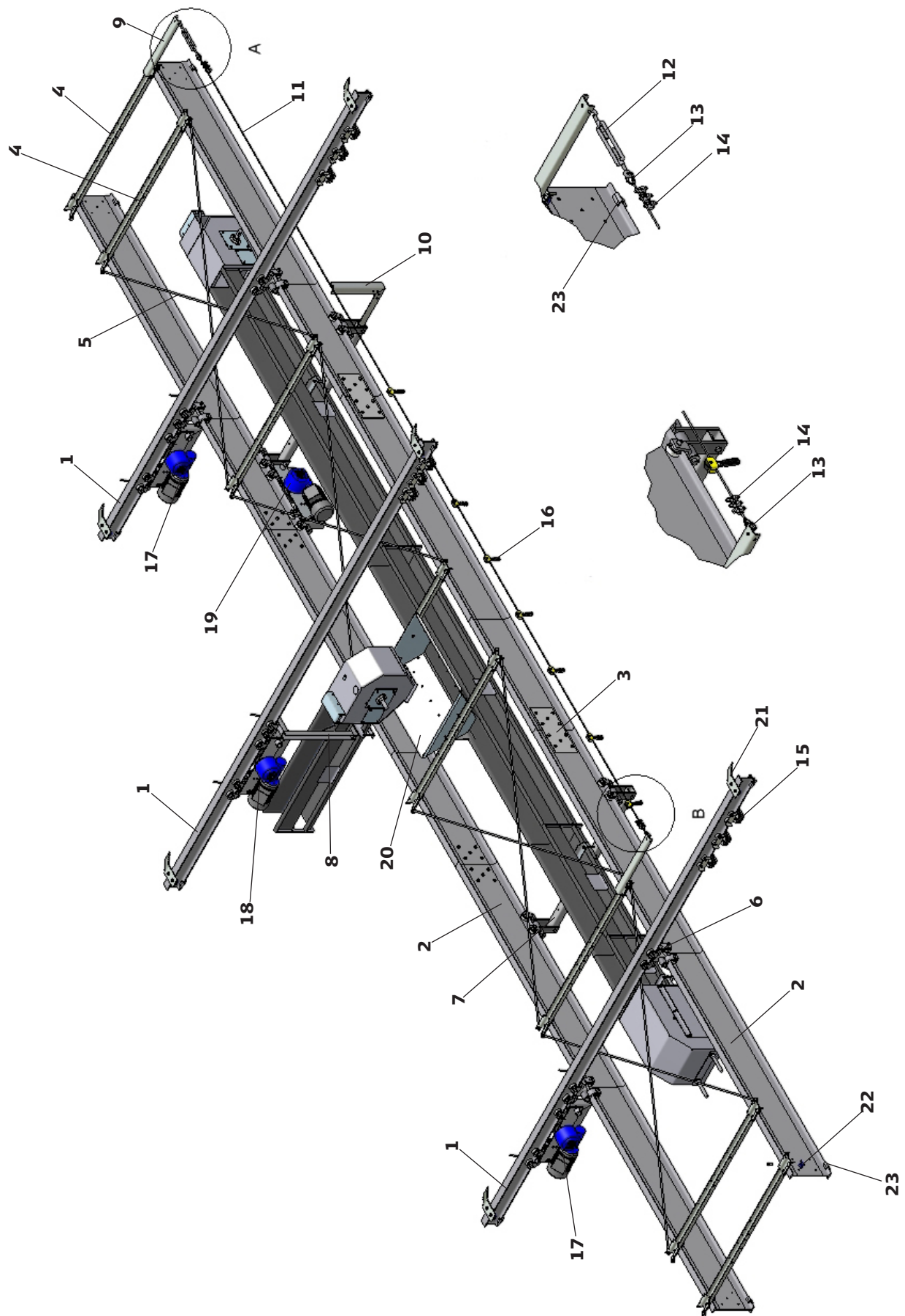
ADVARSEL!

El-tilførelsen til motoren må ikke være tilsluttet under demonteringen.

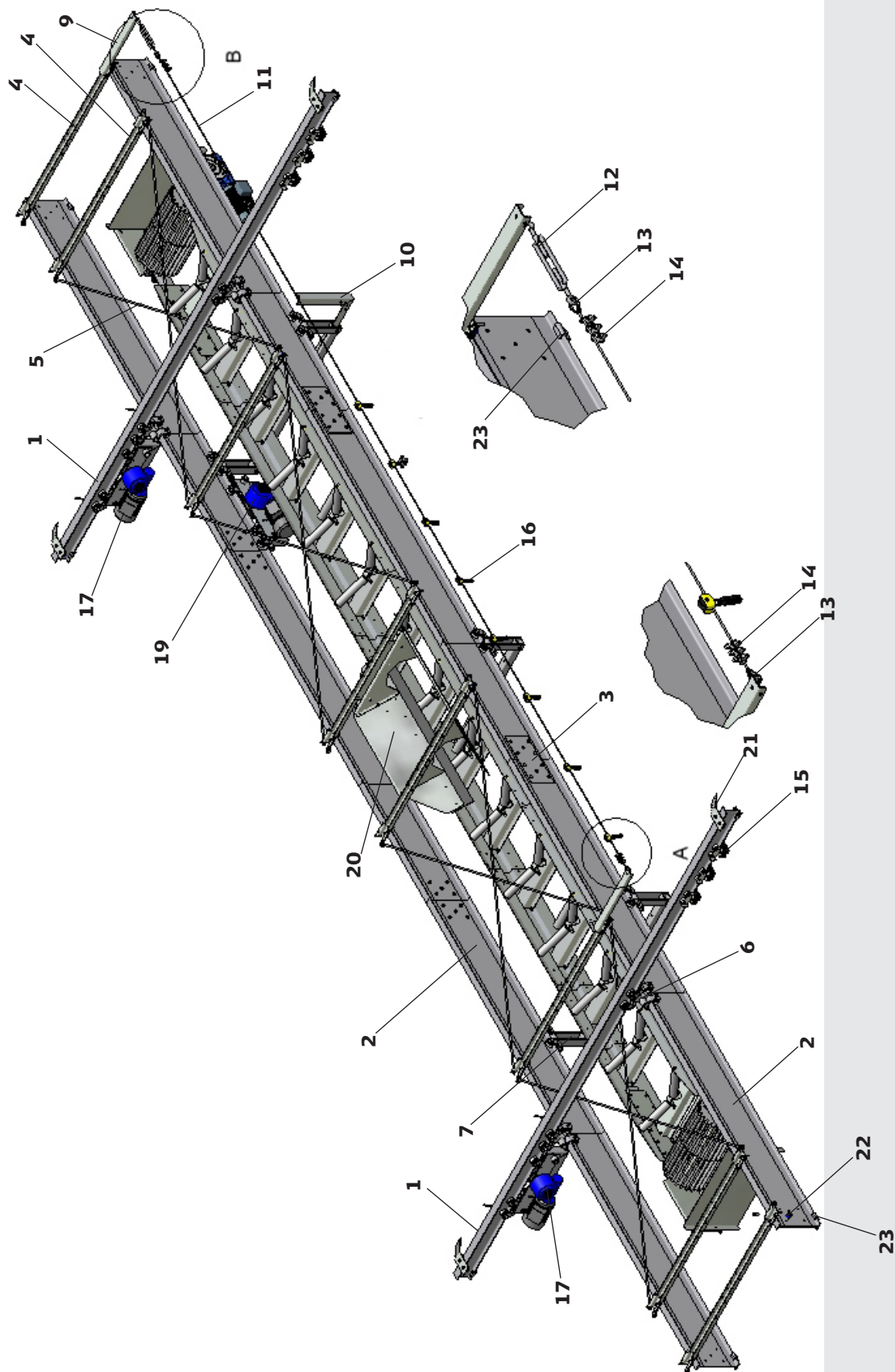
Den dobbelte køreskinne afmonteres og adskilles i modsat rækkefølge af vejledningens montagebeskrivelse.

Den dobbelte køreskinne indeholder en del materialer, som kan genbruges. Alle metaldele bør afleveres til metal genindvindingsindustri.

Reservedelstegning T19V



Reservedelstegning T50/T51/T52



Stykliste

Pos.	Tekst	T19V Vare nr.	T50 Vare nr.	T51 Vare nr.	T52 Vare nr.
1	Jernbjælke INP 100 Lb.m	70286	70286	70286	70286
2	Køreskinne 3,0m. for dobbelt køreskinne	19252	19252	19252	19252
	Køreskinne 4,0m. for dobbelt køreskinne	19251	19251	19251	19251
3	Sammenspændingsplade for dobbeltkøreskinne	19253	19253	19253	19253
4	Tværjern for dobbeltkøreskinne	19294	19294	19294	19294
5	Gevindstang for dobbeltkøreskinne M10 x 2415mm	19297	19297	19297	19297
6	Dobbelt løbekat model H for dobbelt køreskinne	19170	19170	19170	19170
7	Dobbelt løbekat model C	19171	50195	50195	50195
8	Løbekat for INP 100 model B	00210	-	-	-
9	Wirebefæstelse for kabelvogn	19856	19856	19856	19856
10	Kabelføringsarm for C-bånd	19857	19857	19857	19857
11	Wire Ø5mm. Lb.m.	92006	92006	92006	92006
12	Bardunstrammer Øje/Krog 10 mm	92106	92106	92106	92106
13	Wirekovse for 5 mm wire	92107	92107	92107	92107
14	Wirelås for 5 mm wire	92105	92105	92105	92105
15	Kabelvogn for INP 100	92030	92030	92030	92030
16	Kabelvogn med dobbelt kabelklemme for wire	92020	92020	92020	92020
17	El-køretræk 0,37 kW med aksel for løbekat uden el-styring 20 o/m	00291	00291	00291	00291
18	El-køretræk 0,37 kW med fladjern for løbekat uden el-styring 20 o/m	00289	-	-	-
19	El-køretræk 0,18 kW med aksel for løbekat uden el-styring 10 o/m	00290	00290	00290	00290
20	Indløbstragt model C	19210	50523	50190	50248
21	Aftasterbeslag for svits med bolte og spændebeslag	19143	19143	19143	19143
22	Låsebeslag f. køreskinne	19295	19295	19295	19295
23	Stopbeslag for tvær/langsgående bånd	19298	19298	19298	19298

JEMA AGRO A/S

Kløservejen 2, Sahl, DK-8850 Bjerringbro, Denmark

Tel.: +45 8668 1655, Fax: +45 8668 0074

www.jema.as

