

PROSYSTEM®

• Lättlastsystem • Svängkranar • ECH Eldriven kättingtelfer



ERIKKILA®
PASSION IN CRANES

PROSYSTEM® Lättlastsystem

PROSYSTEM® Lättlastsystem är ett komplett lättlastsystem för industriella tillämpningar. Med hjälp av detta system kan produktiviteten ökas vid hantering av laster på upp till 2000 kg.

Med PROSYSTEM® kan du öka effektiviteten inom montering, tillverkning och underhåll. Välj ERIKKILA-produkter som kan kombineras på flera olika sätt och bli proffs på lättlasthantering med hjälp av ERIKKILAS koncept!



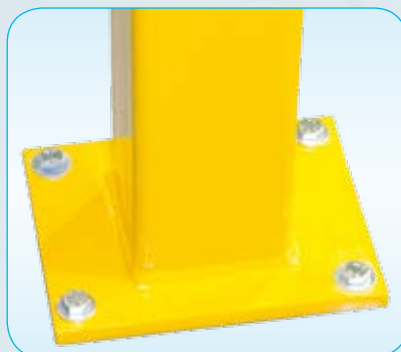
PROSYSTEM® kan utrustas med olika typer av lyftanordningar. Den vanligaste lyftanordningen är en standard eldriven kättingtelfer (ECH). Andra alternativ är handdrivna, pneumatiska eller vakuumdrevna lyftanordningar.



Överlastindikator ingår som standard – det säkraste lättlastsystemet någonsin.



Endast bult- och mutterfastsättningar – ingen svetsning behövs.





Överlägsen leveranstid för
skräddarsydda lösningar.



Fristående konstruktion som
standard och med lika kort
leveranstid som för kranar.



Rejåla besparingar för kunderna med hjälp
av upphängningsutrustning, stödjande
stålkonstruktioner och installationsarbeten.



Optimerade profiler tillåter längre avstånd mellan
upphängningspunkterna.

PROSYSTEM® Lättlastsystem Profiler

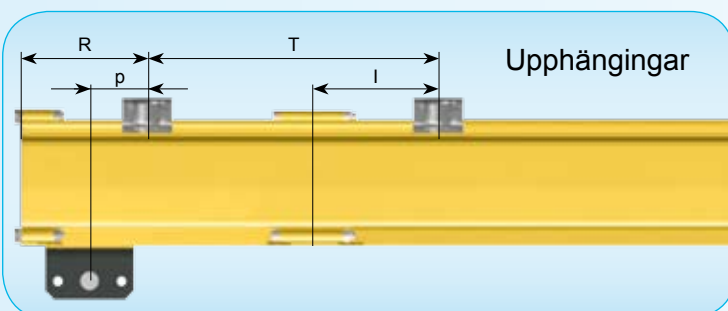
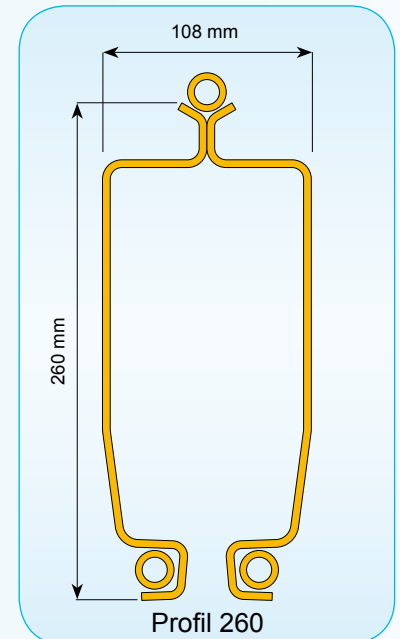
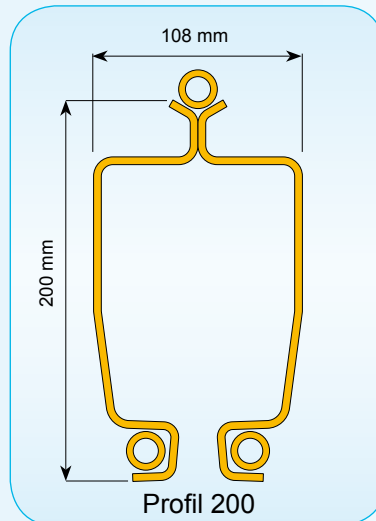
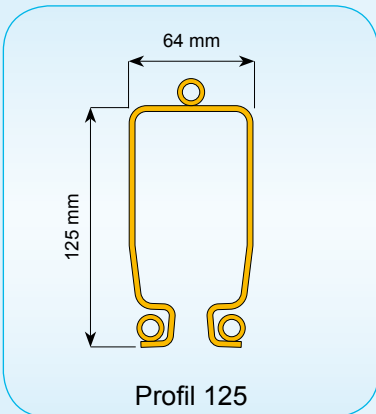
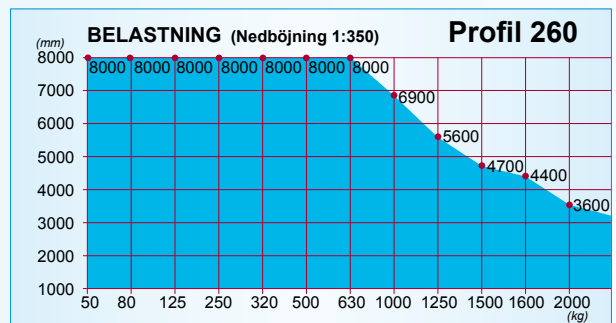
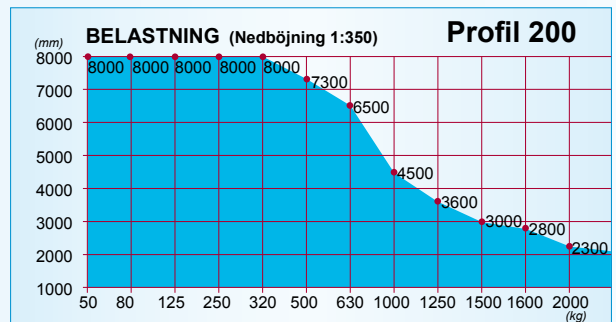
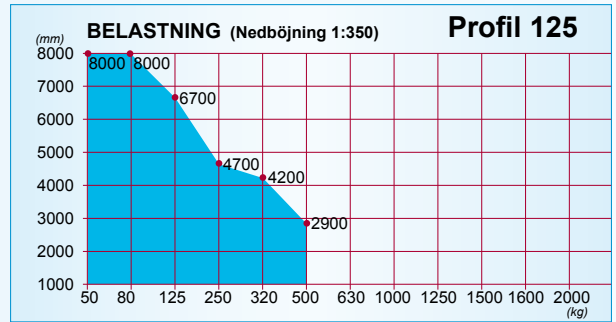
Reella kostnadsinbesparingar

PROSYSTEM® Lättlastsystem är baserat på tre optimerade stålprofiler. Profilerna 125, 200 och 260 omfattar lastintervall på upp till 2000 kg. Världens bästa kapacitetsförhållande för viktöflyttning garanterar maximala avstånd mellan upphängningspunkterna. Detta medför reella kostnadsinbesparingar på grund av mindre stål i den bärande konstruktionen, antalet upphängningskomponenter och monterings-tid.

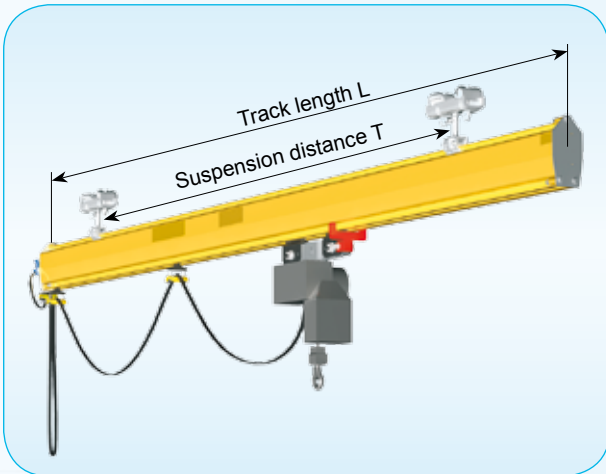
PROSYSTEM® Lättlastsystem är slitstarkt tack vare dess slutna profilkonstruktion som hindrar damm och smuts från att tränga in i systemet. Profilerna är ytbehandlade med stöttålig pulvermålning. Standardprofilerna levereras i längder på hela meter, 1–8, med färgen gul RAL 1007. Andra färger och ytbehandlingar kan specialbeställas.

Alla fastsättningar görs med bultar vilket gör systemet enkelt att montera och anpassa till varierande behov.

Den patenterade löpvagnen är nästan helt tyst och rullmotståndet endast ca 1 % av lasten. PROSYSTEM® Lättlastsystem bidrar med ökad ergonomi och kvalitet till arbetsmiljön.



Profiler	R	p	I		Vikt kg/m	Wx cm³	Ix cm³
	min mm	max mm	min mm	max mm			
125	100	200	100	T	8,2	30	192
200	150	300	100	5	18,0	93	913
260	150	300	100		21,8	149	1918



PROSYSTEM® Lätlastsystem Telferbana

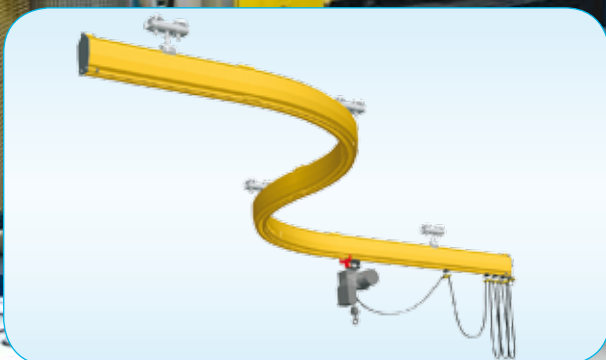
Ekonomisk

PROSYSTEM® Telferbana erbjuder en mångsidig lösning för enkelriktade förflyttnings- och lyftproblem för laster på upp till 1500 kg.

PROSYSTEM® Telferbana är designad för att lätt kunna monteras med standardanslutningar och -upphängningar. Den kan även lätt byggas om för att anpassas till ändrade förhållanden.

Telferbana							T max i meter (1/350)			
Profil	50 kg	80 kg	125 kg	250 kg	320 kg	500 kg	630 kg	1000 kg	1250 kg	1500 kg
125	8	7,8	6,6	4,7	4,1	-	-	-	-	-
200	8	8	8	8	8	7,2	6,2	4,4	8,6	3,1
260	8	8	8	8	8	8	8	7,1	5,5	4,9

8 m är den maximala standardlängden



Kurvor

PROSYSTEM® Telferbana med en lastkapacitet på upp till 1200 kg kan utrustas med kurvor. Kurvorna finns som 15°, 30° och 45° och kan fritt kombineras med varandra med hjälp av standardfogar. Kurvorna hängs upp i takkonstruktionen med standardupphängningar (se sidan 8).

PROSYSTEM® Telferbana med en kurva kan utrustas med eldriven flatkabelsutrustning. I ett system som innehåller flera än en kurva kan strömskenor användas för eldriven utrustning.

Även andra avancerade delar, som till exempel vändkors, sidoväxlar och sammankopplingar, finns tillgängliga för PROSYSTEM® Telferbana. Se sidan 10 för ytterligare information.

Kurvor			
Profil	Vinkel	Radie (mm)	Belastning (kg)
125	15°	1000	250
	30°		
	45°		
200	15°	1500	1250
	30°		
	45°		

PROSYSTEM®

En- och tvåbalks traverskran

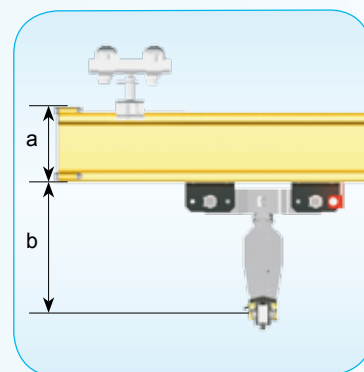
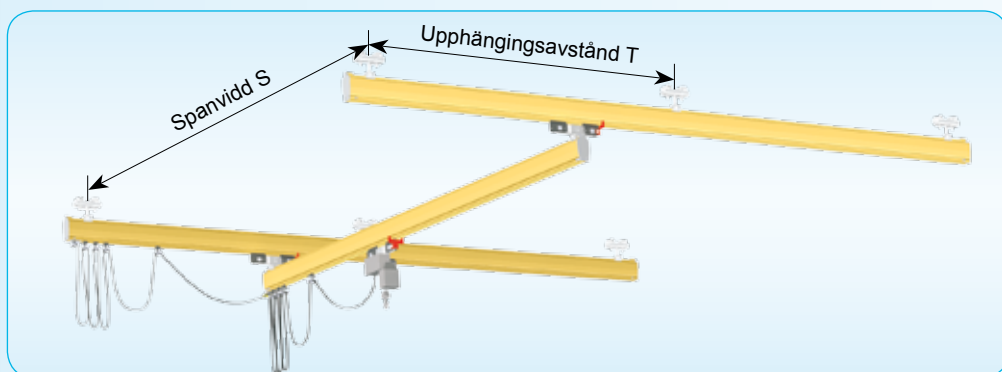
Ergonomisk standardkonstruktion

PROSYSTEM® En- och tvåbalks traverskran är en användarvänlig lyftkran för arbetsstationer. Den har lång räckvidd och lastens svängande minimeras av att den drivande löpvagnen automatiskt centraliserar sig i rätt lyftläge då den är lastad.

PROSYSTEM® enbalks traverskran är på grund av sin tredimensionella konstruktion och lätta egenvikt det mest ergonomiska alternativet. Med en tvåbalks traverskran fördubblas lyftkapaciteten och lyfthöjden blir större eftersom telfern hängs upp i en lyftsadel mellan kranbryggans profiler.



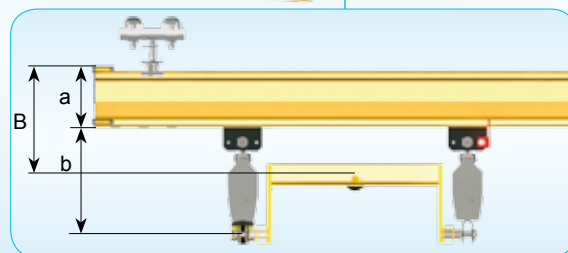
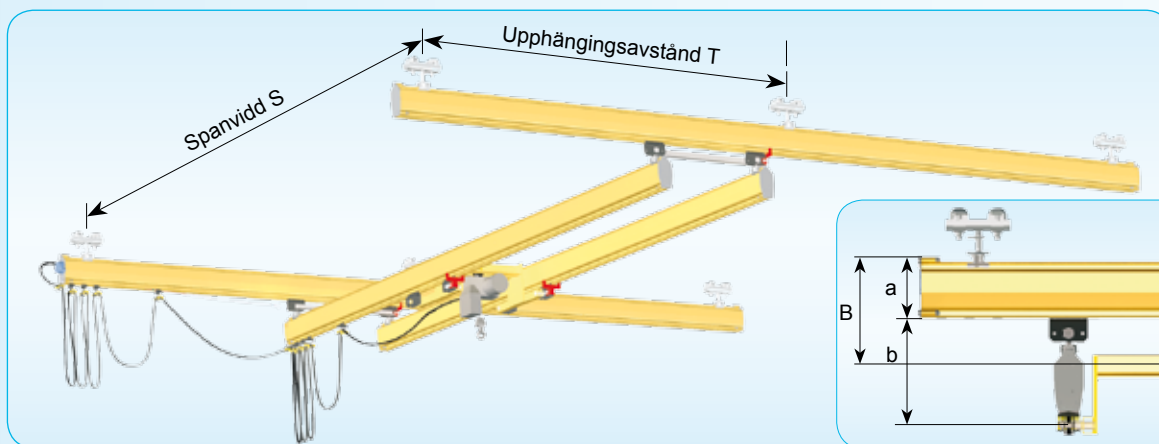
PROSYSTEM® en- och tvåbalks traverskranar kan hängas upp i en takkonstruktion med standardupphängningar eller monteras på golvet med fristående stödramar. Se sidan 8 för ytterligare information.



Standard enbalks traverskran

Profil	a [mm]	b [mm]	S max / T max. i meter (1/350)									
			50 kg	80 kg	125 kg	250 kg	320 kg	500 kg	630 kg	1000 kg	1250 kg	1500 kg
125	150	294	8/8	7,8/7,4	6,6/6,6	4,7/4,3	4,1/3,8	-	-	-	-	-
200	222	385	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	7,1/6,8	6,2/6	4,4/4,3	3,6/3,4	3,1/2,9
260	282	445	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	6,6/6,2	5,5/5,7	4,7/4,4

8 m är profilens maximala standardlängd



Standard tvåbalks traverskran

Profil	a [mm]	b [mm]	B [mm]	S max / T max. i meter (1/350)											
				80 kg	125 kg	250 kg	320 kg	500 kg	630 kg	1000 kg	1250 kg	1500 kg	1600 kg	2000 kg	
125	150	294	294	8/6,5	8/5,1	6,6/4	4,1/3,8	4,7/2,9	-	-	-	-	-		
200	222	385	392	8/8	8/8	8/8	8/8	8/6,4	8/5,7	7,2/4,3	6,5/3,7	5,3/3,2	5/3,1	4,9/2,7	
260	282	445	375	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/6,1	8/5,2	8/4,6	6,4/4,4	6,4/3,8	

8 m är profilens maximala standardlängd

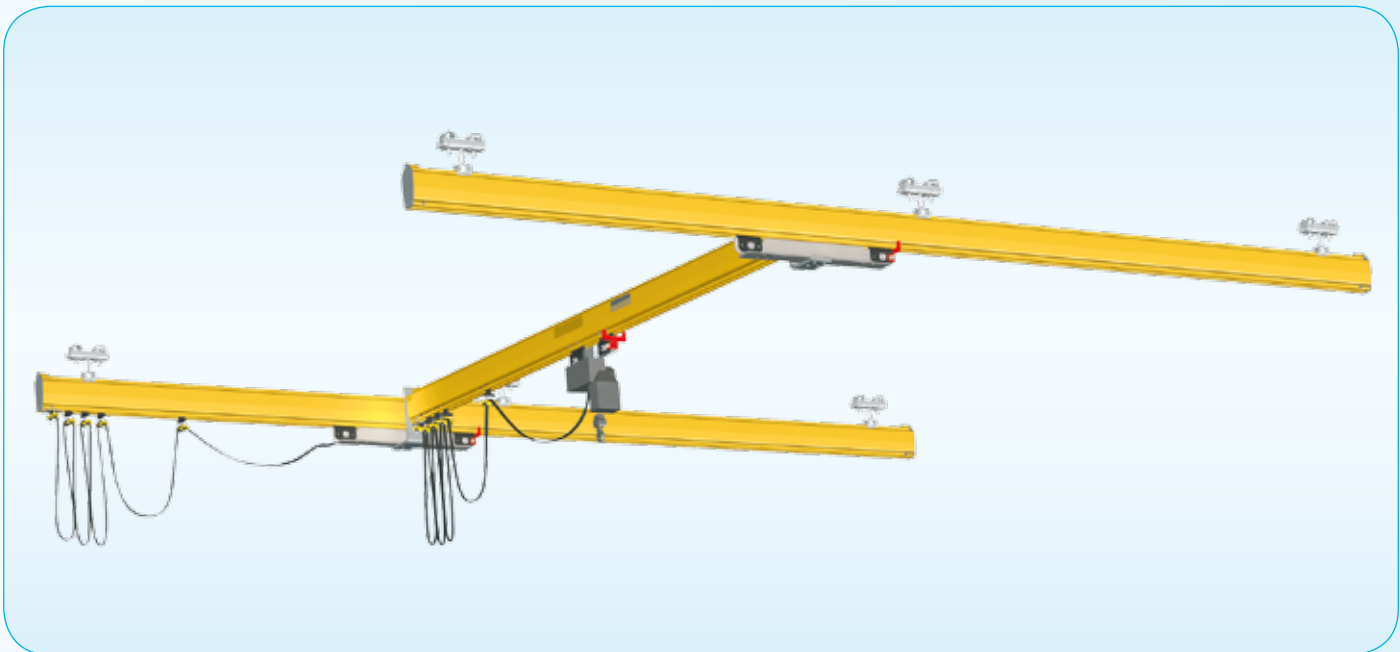


PROSYSTEM® En- och tvåbalks traverskran

Upphöjt utförande för utrymmen med låg takhöjd

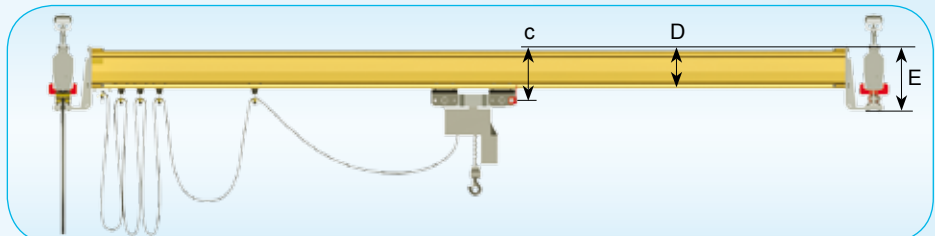
Original ERIKKILA-innovation för utrymmen med extra låg takhöjd!

PROSYSTEM® en- eller tvåbalks traverskran i upphöjt utförande är det optimala valet för att maximera lyfthöjden i låga utrymmen. Det upphöjda utförandet är designat för utrymmen med begränsad takhöjd där en konstruktion av standardutförande inte skulle ge tillräcklig lyfthöjd. I upphöjt utförande är kranbryggans profiler upphöjda mellan banprofilerna för att maximera lyfthöjden. Ett system med upphöjd kranbrygga kan hängas upp i existerande takkonstruktioner eller fristående stödramar. Se sidan 8 för ytterligare information.



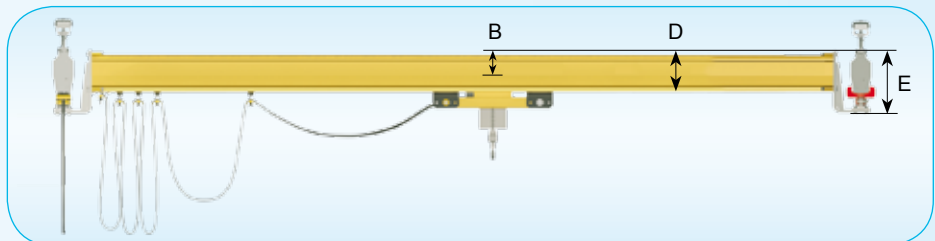
Upphöjd enbalks traverskran

Profil		[mm]		
Bana	Brygga	E	D	c
125	125	264	159	199
200	200	335	223	269
260	260	395	283	329



Upphöjd tvåbalks traverskran

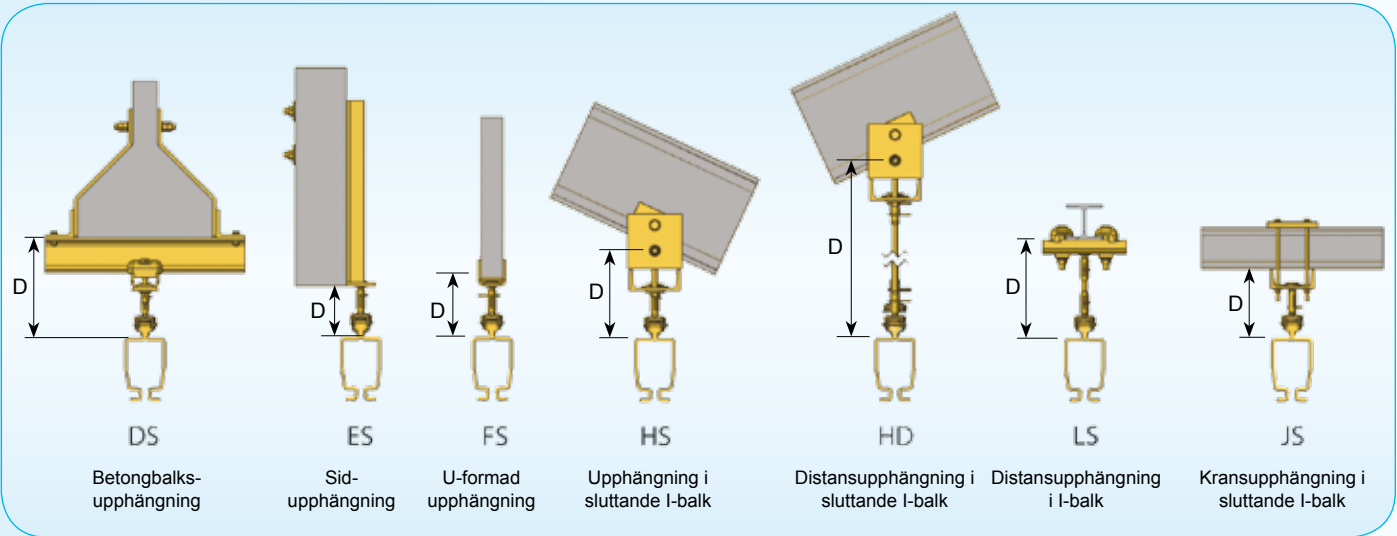
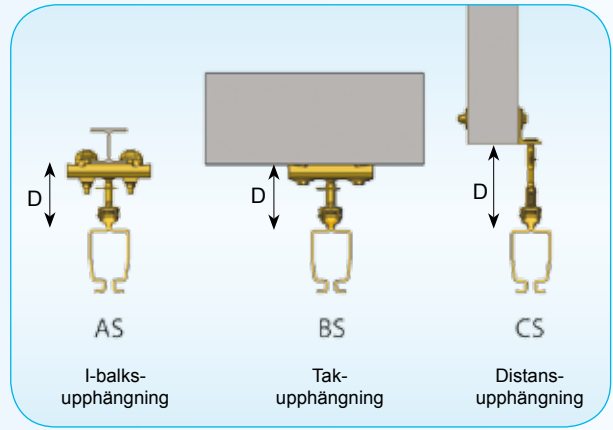
Profil		[mm]		
Bana	Brygga	E	D	B
125	125	264	159	57
200	200	335	223	69
260	260	395	283	69



PROSYSTEM® Pendlande upphängningar

Stort urval som standard

PROSYSTEM® Lättlastsystem inkluderar flera olika typer av pendlande standardupphängningar med vilka kranen kan monteras i takkonstruktionen. De ledade upphängningarna garanterar å sin sida att systemet kan användas lätt och ergonomiskt.



Standard upphängningar

Profil	Upphängningstyp, avstånd D [mm]									
	AS	BS	CS	DS	ES	FS	HS	HD	LS	JS
125	82...112	82...112	<500*	178...208	58...84	64...94	200...230	<260*	<500*	-
200/260	130...162	130...162	<500*	226...261	86...118	98...130	200...232	<200*	<500*	245...277

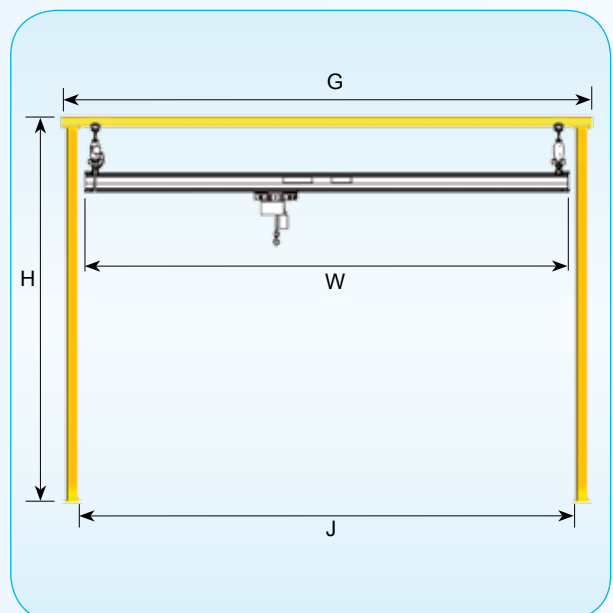
* när avstånd är mera en sidstöd måste användas

PROSYSTEM® Fristående stödramar

PROSYSTEM® Fristående stödramar är designade för utrymmen där taket inte kan bära upp kranens last. De är även idealiska för förhållanden som kräver att kranarna kan flyttas enligt behov. Ramarna tillverkas i samma produktionslinje som profilerna för att garantera att de kan levereras samtidigt.

Fristående stödramar

Belastning	50-2000 kg
En- eller tvåbalks traverskranlängd (W)	2 - 8 m
Total bredd (G)	4,5 - 8,56 m
Rambredd (J)	4,18 - 8,16 m
Total höjd (H)	3 - 4 - 5 m





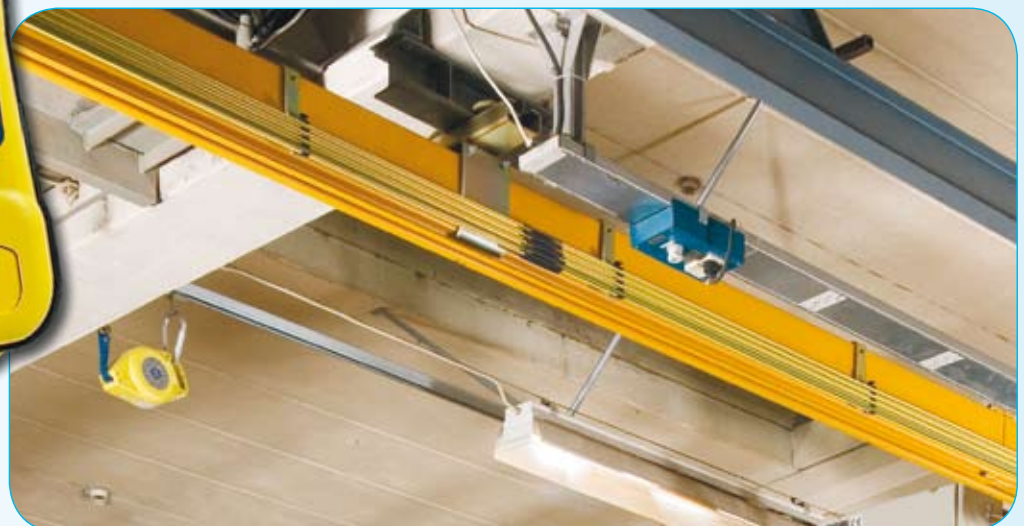
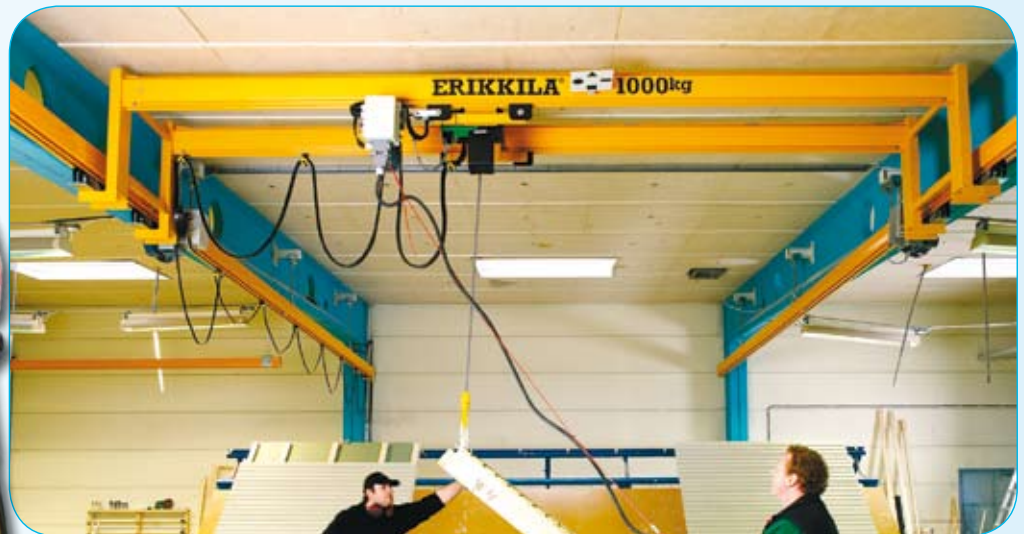
PROSYSTEM®

Effekt!

PROSYSTEM® Lättlastsystem levereras med eldriven flatkabelutrustning av hög kvalitet, inklusive flatkabelloppvagnar som löper inne i profilen som standard. Det är även möjligt att montera flatkabelns elmatning på en C-skena.

Det är även möjligt att istället för med eldriven flatkabelutrustning få kransystemet levererat med inkapslade eller öppna strömskenor. Inkapslade strömskenor installeras på sidan av profilen och öppna strömskenor på sidan av eller inuti profilen.

I de fall då kranen inte kan manövreras manuellt kan systemet utrustas med eldrivna löpvagnar. De eldrivna rörelserna kan då styras med en nedhängande styranordning, en fjärrkontroll eller en kombination av dessa.



Avancerad utrustning

För PROSYSTEM® Lättlastsystem finns avancerad standardutrustning för att handskas med även de mest krävande lyftrelaterade problem.

Växlar kan användas med PROSYSTEM® telferbanor av profiltyp 200 för att koppla samman två system med varandra. Växlarna kan användas för laster på upp till 1250 kg. I sitt standardutförande är växeln handdriven men den kan även fås som eldriven eller med pneumatisk styrning.

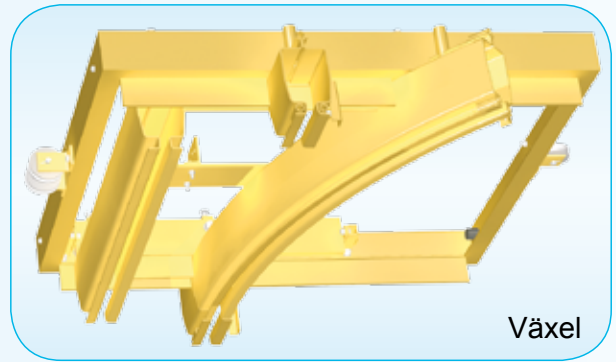
Vi rekommenderar att ett system som innehåller en växel utrustas med strömskenor och eldriven utrustning. Växeln hängsuppitakkonstruktionen med standardupphängningar (se sidan 8). Växeln levereras färdigt fabriksmonterad.

Vändkors kan användas med PROSYSTEM® telferbanor av profiltyp 200 för att koppla samman flera system med varandra. Vändkors kan användas för laster på upp till 1250 kg. I sitt standardutförande drivs vändkorsen med pneumatisk styrning, men de kan även fås eldrivna.

Vi rekommenderar att ett system som innehåller ett vändkors utrustas med strömskenor och elmatning. Vändkorset hängs upp i takkonstruktionen med standardupphängningar (se sidan 8). Vändkors levereras färdigt fabriksmonterade.

En teleskopkran kan användas för att utvidga belastningsområdet för PROSYSTEM® Enbalks traverskran för profil 200 till laster på upp till 250 kg. Den maximala räckvidden från bryggans ände är 1000 mm.

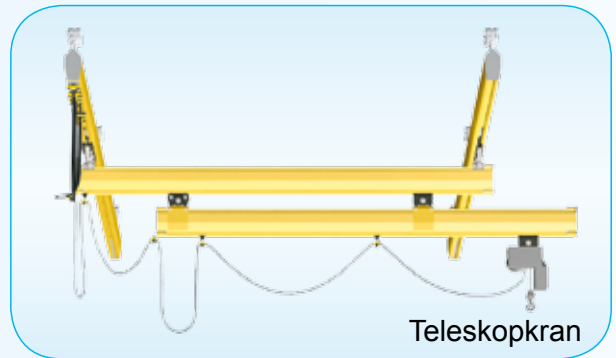
Banavdelare möjliggör att lasten rör sig från ett PROSYSTEM® traverskransystem till en telferbana. Löpvagnen får passera banavdelare endast då låset är sammankopplat. Banavdelaren är eldrivet och har automatisk positionering. Vi rekommenderar att ett system som innehåller en banavdelare utrustas med strömskenor och eldriven utrustning.



Växel



Vändkors



Teleskopkran



Banavdelare



Sänkstation

En sänkstation kan användas antingen för produktmontering eller för att mata produkter in i eller ut ur ett PROSYSTEM® system. Den maximala belastningen för en sänkstation är 1250 kg. Sänkstationer finns att få i olika längd och med olika lyfthöjd enligt kundens behov.

ERIKKILA® Skräddarsydda system Innovation!

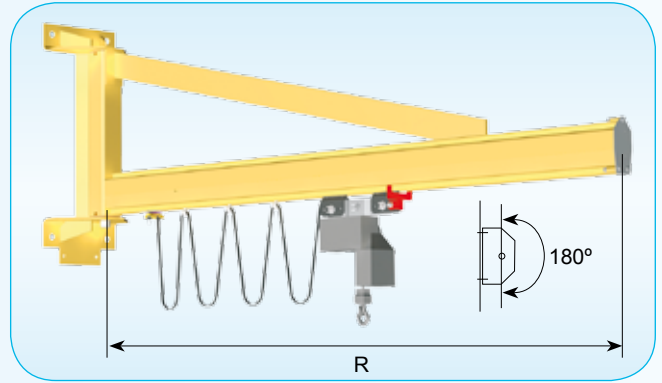
ERIKKILA har specialiserat sig på att producera lyftutrustning. Företaget har mångårig erfarenhet av branschen. Vår långa erfarenhet av många olika krävande tillämpningar är den bästa garantin för att våra produkter är av hög kvalitet och att företaget har möjlighet att erbjuda även individuella lösningar och speciallösningar.



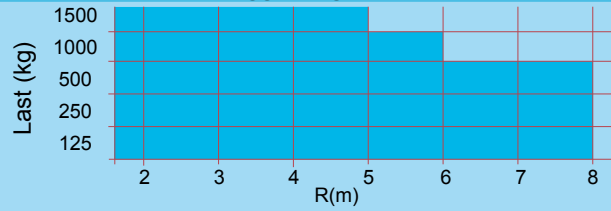
PROSYSTEM® Väggsvängkran

Mångsidig

PROSYSTEM® Väggsvängkran är den perfekta lösningen för en arbetsstation som befinner sig nära en vägg eller något annat vertikalt element. En väggsvängkran kan monteras under en traverskran på vilken höjd som helst och den kräver endast lite utrymme.



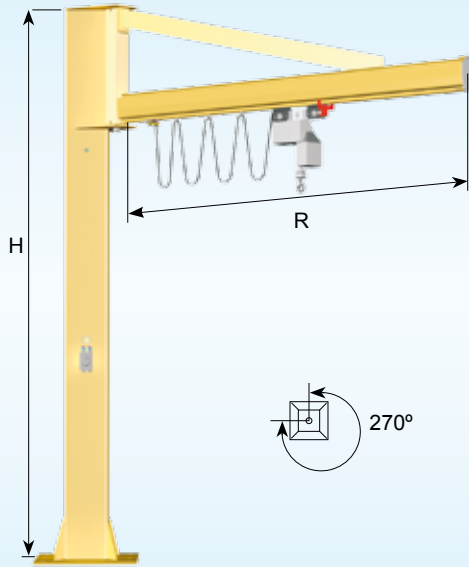
PROSYSTEM® Väggsvängkran



PROSYSTEM® Pelarsvängkran

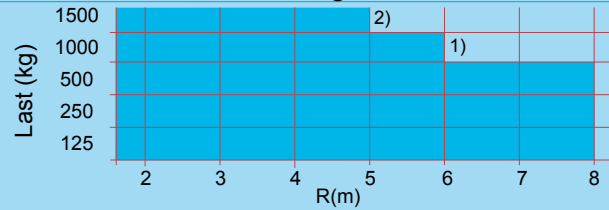
Enkel att använda!

PROSYSTEM® Pelarsvängkran lämpar sig för förhållandendärdetintegråttmonteraväggsvängkranar. Pelarhöjden fastställs enligt den önskade lyfthöjden. Bärnordningar av hög kvalitet garanterar att kranen är lätt och ergonomisk att använda.



standard H: 3-6 m beroende av last.

PROSYSTEM® Pelarsvängkran



1) maximal pelarhöjd 5m, 2) maximal pelarhöjd 4,5 m

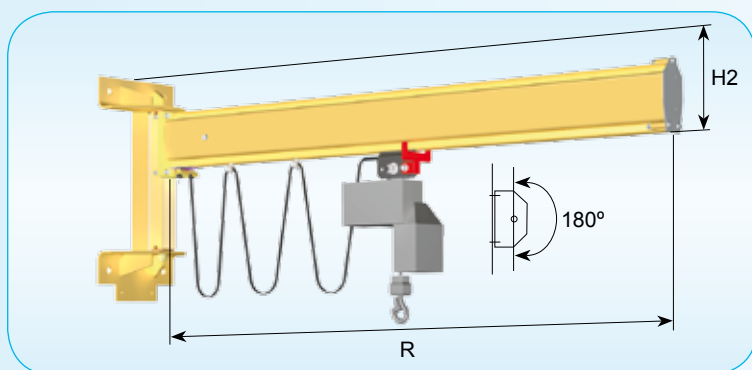


PROSYSTEM® Lille-John Svängkran för utrymmen med låg takhöjd

Lätt och enkel!

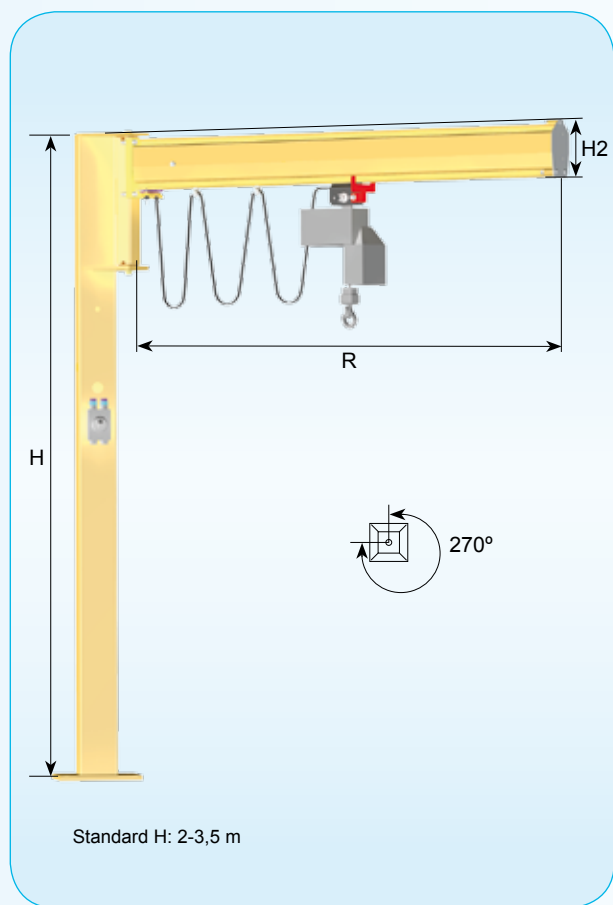
Lille-John svängkranen med sin låga konstruktionshöjd erbjuder den optimala lösningen för utrymmen där det lilla utrymme som finns bör utnyttjas så effektivt som möjligt. Lille-John svängkranen är mångsidig och enkel att använda och kan på så sätt förbättra ergonomin och produktiviteten på arbetsplatsen. Den erbjuder en utmärkt lösning som kan användas tillsammans med el- eller handdrivna kättingtelfrar samt olika balancers, lyftanordningar och till exempel för att förflytta svetsutrustning. En Lille-John svängkran är väldigt lätt och enkel att installera.

Lille-John svängkran finns både som väggkran och pelarkran för laster i intervallet 30–250 kg. Kranarmens maximala längd är 3 m och pelarhöjden 3,5 m.



PROSYSTEM® Lille-John väggsvängkran		
Last (kg)	R (m)	H2 (mm)
30	1	285
	2	
	3	
50	1	285
	2	
	3	
80	1	285
	2	
	3	
125	1	285
	2	
	3	
250	1	285
	2	
	3	

PROSYSTEM® Lille-John pelarsvängkran		
Last (kg)	R (m)	H2 (mm)
30	1	180
	2	
	3	
50	1	180
	2	
	3	
80	1	180
	2	
	3	
125	1	180
	2	
	3	
250	1	180
	2	
	3	



ECH Kättingtelfer 125-2000 kg

Bästa kvaliteten!

ECH eldriven kättingtelfer är en kättingtelfer av hög kvalitet med kompakt design och robust konstruktion. I och med att både ECH kättingtelferns stomme och hylsor är helt av aluminium lämpar den sig speciellt väl för industriell användning. Den har också bästa möjliga överlastskydd tack vare det dubbla glidkoppling och bästa möjliga säkerhetsnivå eftersom en broms finns placerad efter glidkoppling. Tack vare kugghjulen är ECH kedjetelfern även tystgående.

ECHkättingtelfernsskivbromssystemkräveringet underhåll och halkgreppet är enkelt att justera. Inga specialverktyg eller någon elutrustning behövs. ECH kättingtelfern har lågspänning, 42 V, som standard. ECH kättingtelfer kan användas med alla PROSYSTEM® Lättlastsystem och Svängkranar.



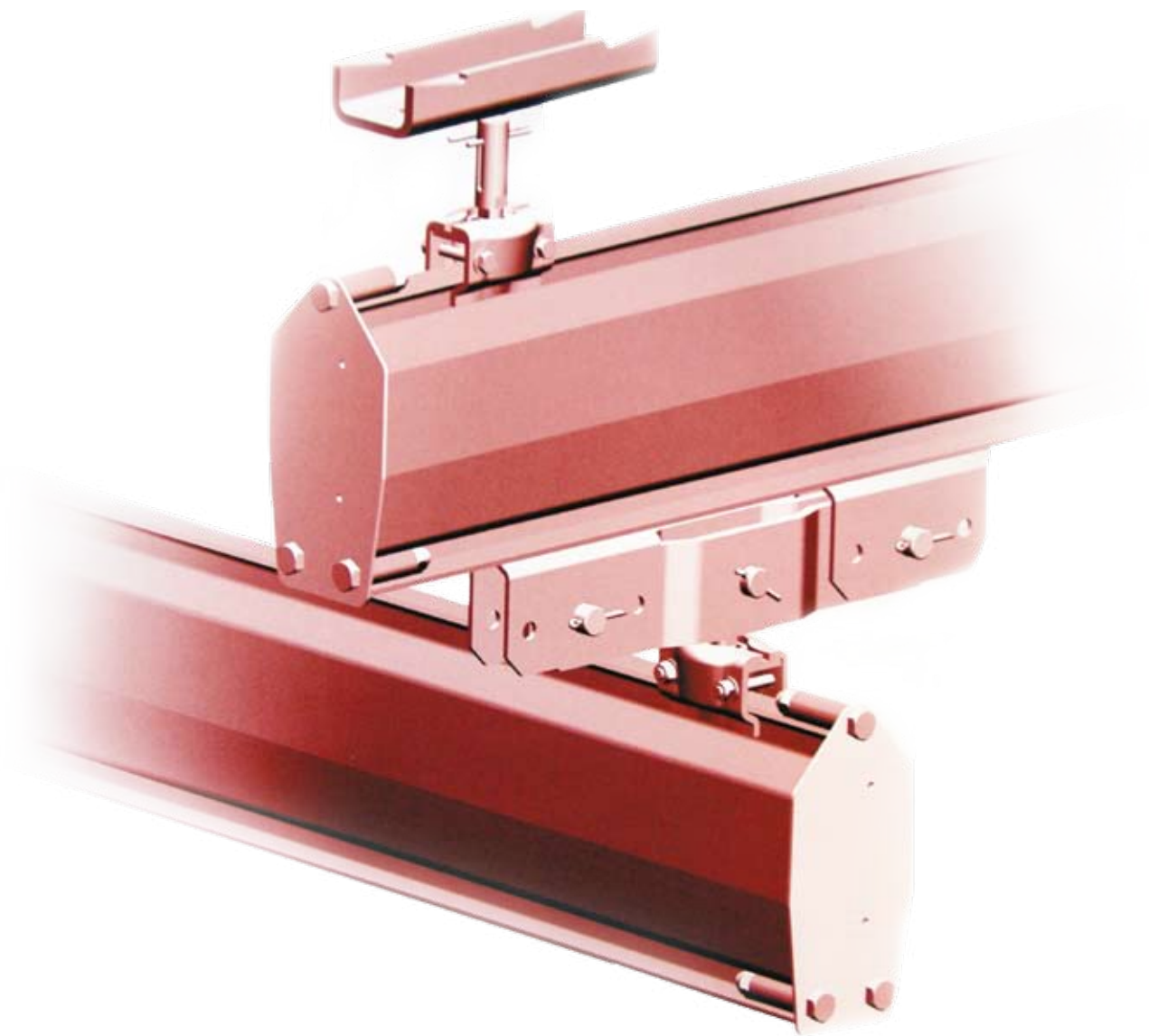
ERIKKILA ECH Eldriven kättingtelfer

KG	Lyft- höjd (m)	Lyft- hastighet (m/min)	Parter	FEM-/ISO-Klassificering
125	3-6	8/2	1/1	3m / M6
250	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
320	3-6	4/1	2/1	2m / M5
500	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3
630	3-6	4/1	2/1	2m / M5
	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
1000	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3
	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
1250	3-6	4/1	2/1	2m / M5
1600	3-6	4/1	2/1	1Am / M4
2000	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3

Spänning: 3 Ph 380/420V, 50 Hz

ERIKKILA®

PASSION IN CRANES



IDEMA Industriteknik AB
Box 141
801 03 GÄVLE

Besöksadress
Utmarksv. 9D
802 91 GÄVLE

Tel: 026-129700
Fax:026-120404

www.idema.se □
info@idema.se □