

## ANWENDUNGEN

Das Heben von diversen Lasten

## BESCHREIBUNG

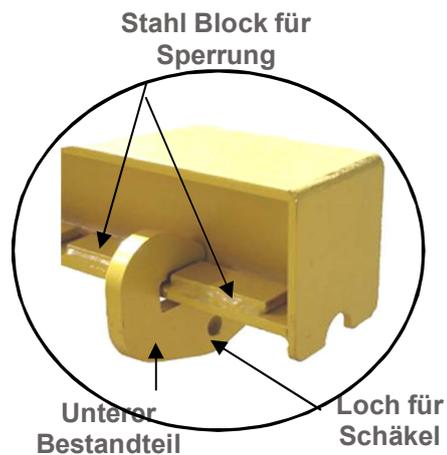
Hebemittel für das Handling von Lasten mit mehreren Anschlagpunkten.

Die Träger und Anschlagpunkte der verstellbaren Traversen sind für das Heben von stark unsymmetrischen Lasten (s. Skizze 1) ausgelegt.

Die Parameter für den Einsatz der Träger sind: die maximale Nutzlast WLL (auch CMU), die maximale Hebegeschwindigkeit des Hebezeugs (VL) und die Verwendungsklasse mit Rücksicht auf die Einsatzhäufigkeit und den Belastungsgrad.



### PEM : Verstellbares Modell



## BEDIENUNGSHINWEIS

Die Traverse muss immer möglichst horizontal sein. Andernfalls den Hebevorgang abbrechen und die Last vorschriftsmäßig positionieren.

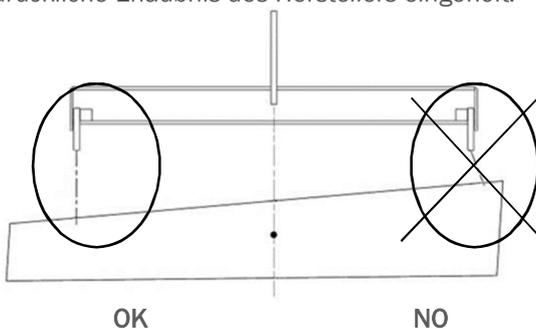
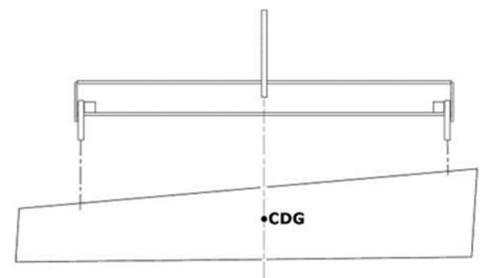
Das Zubehör wie z.B. Haken müssen dementsprechend für den Einsatzzweck geeignet sein.

Jedes Mal für jeden Anschlagpunkt der Traverse sicherstellen, dass die höchstzulässige Tragkraft nicht überschritten wird (siehe die „CMU“ der einzelnen Elemente wie Anschlagseile, Haken, usw.).

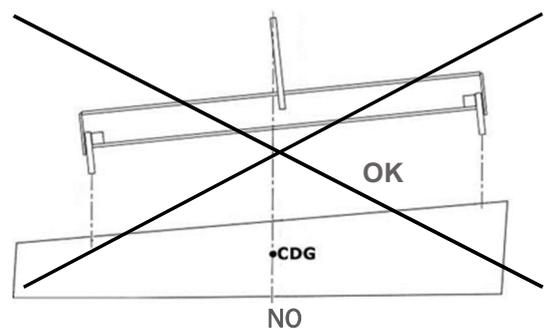
Bei jedem Hebevorgang sicherstellen, dass die Eigenfestigkeit der Last den Biegebeanspruchungen und Verformungen beim Heben standhält.

Das Handling mit Traversen ist nicht ungefährlich. Das Bedienpersonal muss entsprechend eingewiesen und mit den relevanten Sicherheitsvorschriften vertraut sein.

Bei mit Anschlagseilen angehängten Traversen dürfen keine kürzeren Seile eingesetzt werden, es sei denn, es wurde dazu eine ausdrückliche Erlaubnis des Herstellers eingeholt.



CDG : gravity center of the load



## TECHNISCHE EINZELHEITEN

- Ohne tragende Schweißnähte.
- Epoxydharz-wärmebeschichtet.
- 3-fache Sicherheit nach EN 13155.2003
- Produkt mit EG-Kennzeichnung, das mit einer Konformitätserklärung und einer Gebrauchsanweisung geliefert wird.

## TECHNISCHEN DATEN

Trag. <sup>2</sup> t	L m	L min <sup>3</sup> m	Gruppencode		Abmessungen in mm								Grösse h x b x L	Gewicht kg	Zubehör (Trag. und referenz) <sup>1</sup>				
			PEF <sup>4</sup>	PEM <sup>5</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H			Schäkel HR		Haken		
	1	0,4	82008	82308									360 x 180 x 1050	26					
	1.01-1.5	L-0,6	211008	211488									nach L						
	1.51-1.99	L-1	211018	211498															
	2	1	82018	82318				15	15	20		310	360 x 180 x 2050	43					
	2.01-2.5	L-1	211028	211508									nach L						
	2.51-2.99	L-2	211038	211518															
1	3	1	82028	82328	100	150	20				15		360 x 180 x 3050	59		1t C036H 105599	0,8t C120E 104979		
	3.01-3.5	L-2	211048	211528									nach L						
	3.51-3.99	L-2	211058	211538				21	20	27		320							
	4	2	82038	82338									380 x 200 x 4050	93					
	4.01-4.5	L-2	211068	211548									nach L						
	4.51-4.99	L-3	211078	211558				15	15	20		370							
	5	2	82048	82348									420 x 240 x 5050	167					
	1	0,4	82058	82358				15	15	20		310	360 x 180 x 1050	26					
	1.01-1.5	L-0,6	211088	211568									nach L						
	1.51-1.99	L-1	211098	211578				21	20	27		320							
	2	1	82068	82368									380 x 200 x 2050	53					
	2.01-2.5	L-1	211108	211588									nach L						
	2.51-2.99	L-2	211118	211598															
2	3	1	82078	82378	100	150	20		15	15	20	15	420 x 240 x 3050	106		1,5t C037H 105609	1,5t C125E 104999		
	3.01-3.5	L-2	211128	211608				15	15	20		370							
	3.51-3.99	L-2	211138	211618									nach L						
	4	2	82088	82388									420 x 240 x 4050	137					
	4.01-4.5	L-2	211148	211628									nach L						
	4.51-4.99	L-3	211158	211638				21	20	27		390							
	5	2	82098	82398									450 x 260 x 5050	198					
	1	0,4	82108	82408			150				15	320	380 x 200 x 1050	33					
	1.01-1.5	L-0,6	211168	211648									nach L						
	1.51-1.99	L-1	211178	211658															
	2	1	82118	82418			165				20	380	370 x 240 x 2060	83		1,5t C037H 105609	3,25t C039H 105589	1,5t C125E	2,5t C126E 105009
	2.01-2.5	L-1	211188	211668									nach L						
	2.51-2.99	L-2	211198	211678															
3	3	1	82128	82428	100		20	21	20	27			370 x 240 x 3060	113					
	3.01-3.5	L-2	211208	211688									nach L						
	3.51-3.99	L-2	211218	211698			150				15	390							
	4	2	82138	82438									450 x 260 x 4050	162					
	4.01-4.5	L-2	211228	211708									nach L						
	4.51-4.99	L-3	211238	211718			165				20	400				3,25t C039H 105589	2,5t C126E 105009		
	5	2	82148	82448									470 x 280 x 5060	240					

<sup>1</sup> HR-Schäkel und Wirbelhaken als Option erhältlich - Schäkel sind für die Montage von Haken unerlässlich an den unteren Punkten der Hebetraversen

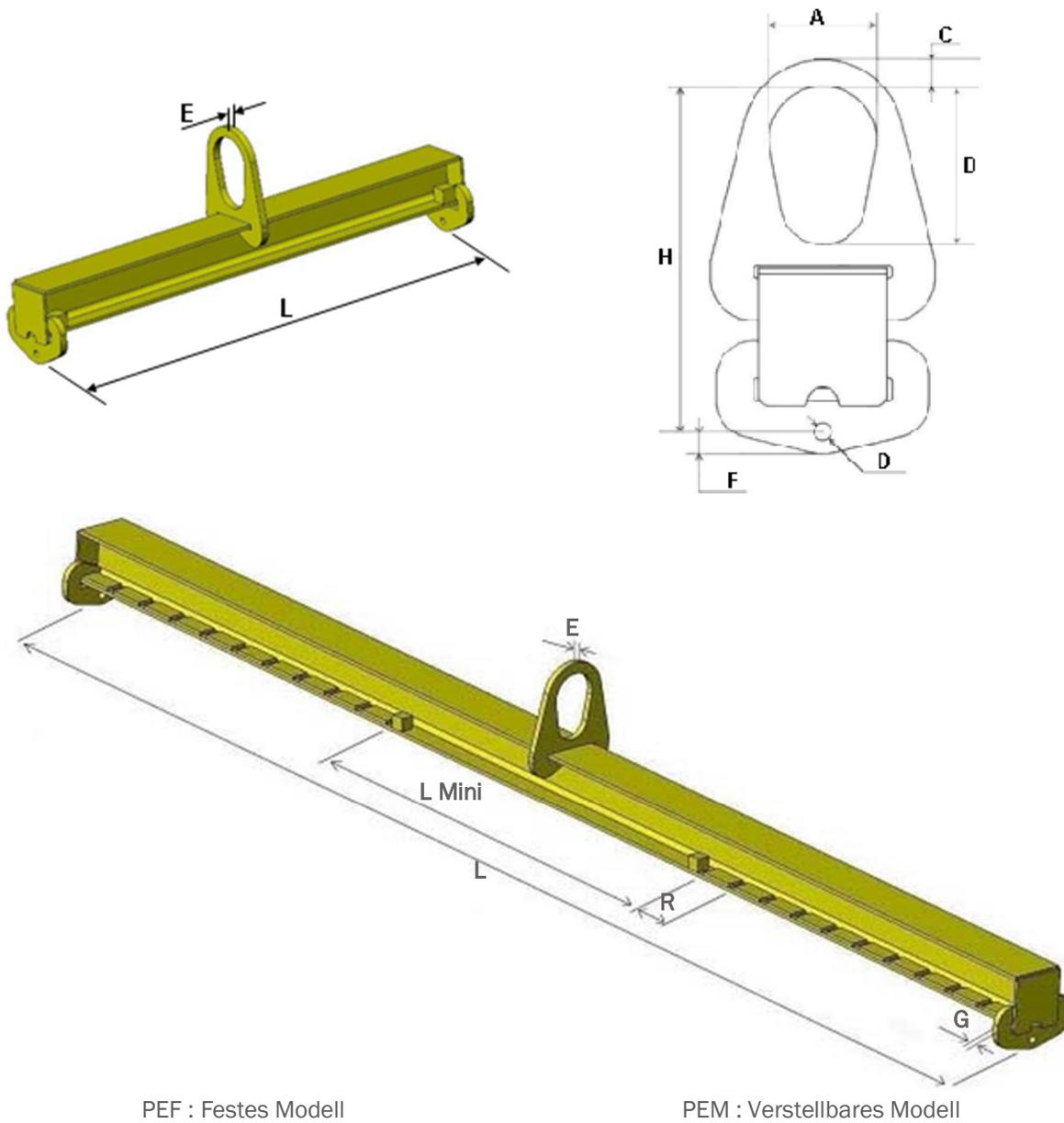
<sup>2</sup> Trag. = Tragfähigkeit

<sup>3</sup> Nur für PEM (einstellbar)

<sup>4</sup> PEF = fest Hebetraverse

<sup>5</sup> PEM = einstellbar Hebetraverse

Trag <sup>2</sup> t	L m	L min <sup>3</sup> m	Gruppencode		Abmessungen in mm								Grösse h x b x L	Gewicht kg	Zubehör (Trag. und referenz) <sup>1</sup>			
			PEF <sup>4</sup>	PEM <sup>5</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H			Schäkel HR		Haken	
															PEF	PEM	PEF	PEM
4	1	0,4	82158	82458									370 x 240 x 1060	52				
	1.01-1.5	L - 0,6	211248	211728	100	165							nach L					
	1.51-1.99	L - 1	211258	211738					21	20	27	20	380					
	2	1	82168	82468									370 x 240 x 2060	83				
	2.01-2.5	L - 1	211268	211748									nach L					
	2.51-2.99	L - 2	211278	211758	120	200							nach L					
	3	1	82178	82478					25	25	32	25	450	510 x 260 x 3070	140			
	3.01-3.5	L - 2	211288	211768									nach L					
	3.51-3.99	L - 2	211298	211778	100	165							nach L					
	4	2	82188	82488					21	20	27	20	400	470 x 280 x 4060	197			
4.01-4.5	L - 2	211308	211788									nach L						
4.51-4.99	L - 3	211318	211798	120	200							nach L						
5	2	82198	82498					25	25	32	25	480	540 x 300 x 5070	295				
5	1	0,4	82208	82508									510 x 260 x 1070	68				
	1.01-1.5	L - 0,6	211328	211808									nach L					
	1.51-1.99	L - 1	211338	211818			20						nach L					
	2	1	82218	82518								450	510 x 260 x 2070	104				
	2.01-2.5	L - 1	211348	211828									nach L					
	2.51-2.99	L - 2	211358	211838								25	nach L					
	3	1	82228	82528	120	200							520 x 280 x 3070	165	3,25t C039H 105589	4,75t C040H 105619	3,2t C127E 105019	5,4t C128E 105029
	3.01-3.5	L - 2	211368	211848					25	25	32	25	500	nach L				
	3.51-3.99	L - 2	211378	211858									nach L					
	4	2	82238	82538								480	540 x 300 x 4070	244				
4.01-4.5	L - 2	211388	211868			20						nach L						
4.51-4.99	L - 3	211398	211878								500	nach L						
5	2	82248	82548									570 x 320 x 5070	348					
6	1	0,4	82258	82558			20						510 x 260 x 1070	69				
	1.01-1.5	L - 0,6	211408	211888									nach L					
	1.51-1.99	L - 1	211418	211898								450	nach L					
	2	1	82268	82568									520 x 280 x 2070	123				
	2.01-2.5	L - 1	211428	211908									nach L					
	2.51-2.99	L - 2	211438	211918								480	nach L					
	3	1	82278	82578	120	200							540 x 300 x 3070	194	4,75t C040H 105619		5,4t C128E 105029	
	3.01-3.5	L - 2	211448	211928					25	25	32	25	500	nach L				
	3.51-3.99	L - 2	211458	211938									nach L					
	4	2	82288	82588			20						570 x 320 x 4070	288				
4.01-4.5	L - 2	211468	211948									nach L						
4.51-4.99	L - 3	211478	211958								530	nach L						
5	2	82298	82598									600 x 340 x 5070	392					



PEF : Festes Modell

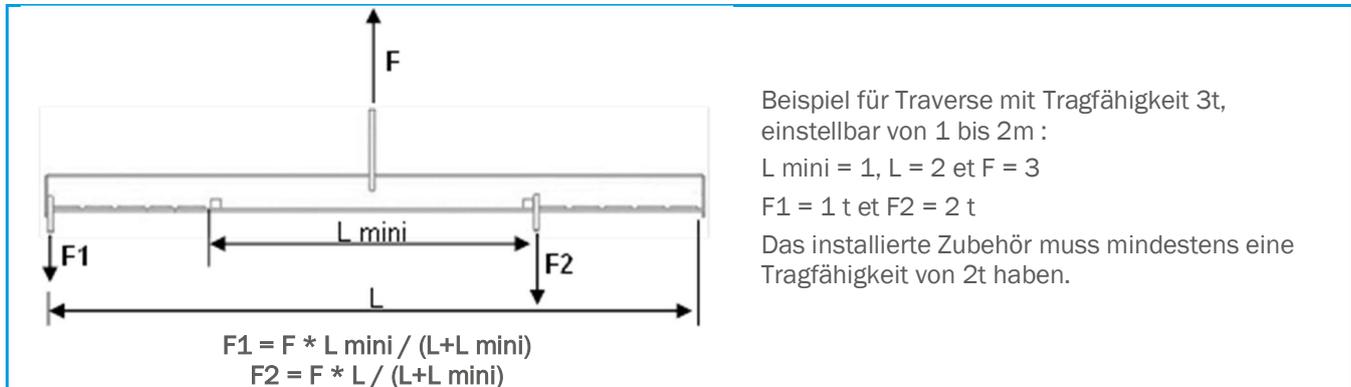
PEM : Verstellbares Modell

Der Einstellungsschritt beträgt 100 mm  
Andere Einstellungsschritte auf Anfrage

## WAHL DIE ZUBEHÖRE

Zubehör wie Schäkkel, Haken oder Schlingen müssen an jede Aufhebung angepasst werden.

Bei verstellbare Traversen sind dies maximal die Folgenden:



## SICHERHEITSHINWEISE

- Keine Personen mit Hilfe dieses/dieser Hilfsmittel(s) transportieren.
- Die maximale Tragfähigkeit WLL darf nicht überschritten werden (siehe Markierung).
- Eine Mindestbelastung von 5% der WLL muss eventuell eingehalten werden.
- An dem Gerät darf nichts geschweißt oder verändert werden.
- Auf keinen Fall für eine andere als die vorgesehene Hebeart verwenden.
- Nicht unter der Last hindurchgehen.
- Das Hebegut muss beim Absetzen auf einer stabilen Unterlage zu liegen kommen.
- Den Zustand des Gerätes regelmäßig überprüfen (Siehe Kapitel Wartung und Pflege).
- Es sind ausschließlich Original TRACTEL SOLUTIONS-Ersatzteile zu verwenden.
- Die Hebe-Arbeiten müssen immer in freigesetzten Zonen jedes Hindernisses durchgeführt werden