

## Kurze Kombikatzen

### Bauhöhe sparen

Diese Kombination aus Flaschenzug und Laufkatze mit niedriger Bauhöhe wird immer dort eingesetzt, wo es auf optimale Raumnutzung ankommt.

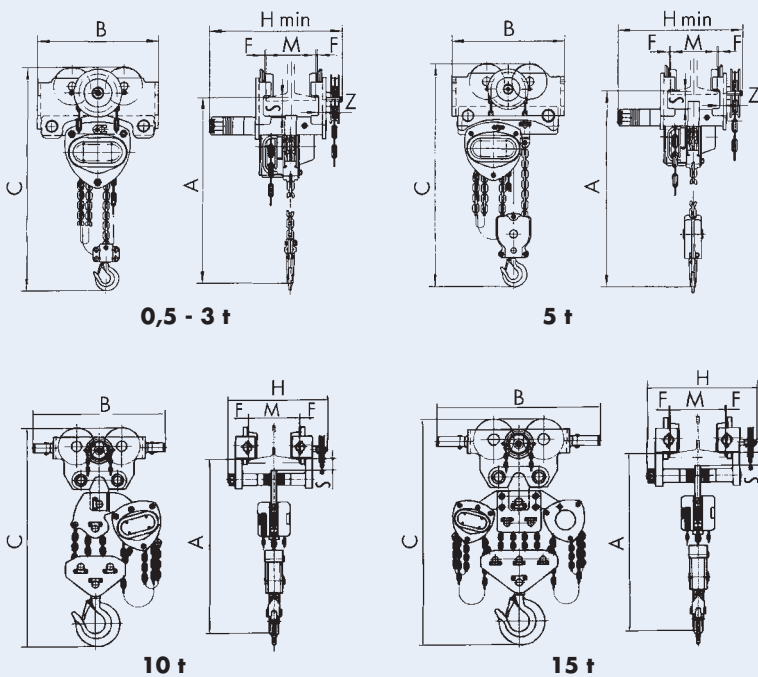
Dies ermöglicht eine Kosteneinsparung bei der Planung durch maximale Raumausnutzung. Der Lasthaken kann durch die Direkteinhängung des Flaschenzuges in der Laufkatze viel höher fahren als bei herkömmlichen Kombinationen aus Laufkatze und Flaschenzug.



### Vorteile einer Kombikatze

- Optimale Raumausnutzung
- Verkürzung von Ausfallzeiten in Schiffsmaschinenräumen
- Preiswertere Brücken- und Auslegerkrane
- Arbeitersparnis bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Maßzeichnung LHTG... (mit Haspelkatze)



Kurze Kombikatze mit Feststellvorrichtung in Sonderausführung.

## Kombikatze LHT

Die Kombikatzen LHT-Serie vereinigen die Vorzüge der geringen Bauhöhe dank der Direkteinhängung des Flaschenzuges ohne Traghaken mit der hochwertigen Qualität der PREMIUM Flaschenzüge (siehe auch Seite 8).

Die Laufruhe der Geräte mit Kugellagern in Rädern und Getriebe sowie das einzigartige Finish der Oberflächenbeschichtung erfüllen auch höchste Ansprüche.

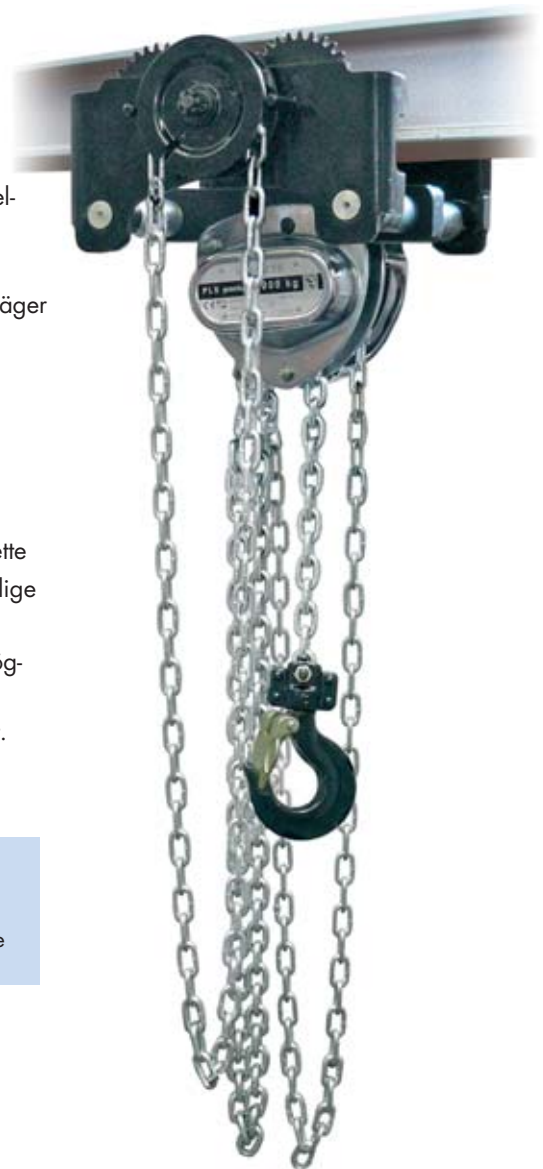
Die serienmäßige **Überlastsicherung** erfüllt auch wichtige Vorschriften für den Einsatz auf Seeschiffen.

### Standardausführung:

- PREMIUM Flaschenzug mit 3 m Hub und 2,5 m Handbedienkette
- Als Rollkatze (Typ: -H) oder als Haspelkettenlaufkatze (Typ: -G) lieferbar
- Dank der konturierten Laufradprofile eignet sich die LHT sowohl für I-NP Träger mit geneigten Flanschen wie für alle anderen HE-Träger mit parallelen Flanschen.

### Sonderausstattung (auf Anfrage):

- Kettenbehälter für herabhängende Kette
- Vollverzinkte Ausführung für rostanfällige Bereiche mit Sonderketten
- Sonderflanschbreiten bis 305 mm möglich, wenn der angegebene Verstellbereich (Maß H) nicht mehr ausreicht.



LHT-H = Flaschenzug in Handlaufkatze

LHT-G = Flaschenzug in HasPELLaufkatze

TYP	LHT...-H/-G	005L	010L	015L	020L	030L	050L	7,5L	10L	15L	20L
Tragfähigkeit	t	0,5	1	1,5	2	3	5	7,5	10	15	20
Hubhöhe	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	2	3	4	6	8
Kettengröße		5 x 15	6,3 x 19	7,1 x 21	8 x 24	10 x 28	9 x 27	9 x 27	9 x 27	9 x 27	9 x 27
Min. Bauhöhe (A)	mm	229	331	383	411	461	655	707	745	750	915
Trägerflanschbreite (M)	mm	50 - 152	64 - 203	74 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	124 - 203	136 - 203	136 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2,0	2,0	3,5	3,5
Maß H min LHT-H	mm	236	303	310	317	333	355	372	378	449	449
Maß H min LHT-G	mm	272	334	337	343	357	373	416	423	498	498
B	mm	258	292	319	358	434	440	628	636	757	887
C	mm	385	451	489	551	629	840	916	965	1020	1200
S	mm	30	35	38	38	40	40	45	45	56	58
Z	mm	7,5	10,5	10,5	12	14	15	15	17	20	25
F	mm	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Gewicht mit 3 m Hub LHT-H	kg	16	24	36	46	62	86	130	140	200	300
Gewicht mit 3 m Hub LHT-G	kg	19	28	37	44	65	91	135	145	250	400
LHT-H mit 3 m Hub	<b>Best.-Nr.</b>	<b>G20050-F</b>	<b>G20051-F</b>	<b>G20052-F</b>	<b>G20053-F</b>	<b>G20054-F</b>	<b>G20055-F</b>	<b>G20056-F</b>	<b>G20057-F</b>	<b>G20058-F</b>	<b>G20059-F</b>
Mehrhub je m (LHT-H)	<b>Best.-Nr.</b>	<b>G20070-F</b>	<b>G20071-F</b>	<b>G20072-F</b>	<b>G20073-F</b>	<b>G20074-F</b>	<b>G20075-F</b>	<b>G20076-F</b>	<b>G20077-F</b>	<b>G20078-F</b>	<b>G20079-F</b>
LHT-G mit 3 m Hub	<b>Best.-Nr.</b>	<b>G20060-F</b>	<b>G20061-F</b>	<b>G20062-F</b>	<b>G20063-F</b>	<b>G20064-F</b>	<b>G20065-F</b>	<b>G20066-F</b>	<b>G20067-F</b>	<b>G20068-F</b>	<b>G20069-F</b>
Mehrhub je m (LHT-G)	<b>Best.-Nr.</b>	<b>G20080-F</b>	<b>G20081-F</b>	<b>G20082-F</b>	<b>G20083-F</b>	<b>G20084-F</b>	<b>G20085-F</b>	<b>G20086-F</b>	<b>G20087-F</b>	<b>G20088-F</b>	<b>G20089-F</b>
Größere Flanschbreite (Maß M) mm		50 - 203	64 - 305	74 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305	124 - 305	136 - 305	136 - 305
Flanschbreite	<b>Best.-Nr.</b>	<b>G20090-F</b>	<b>G20091-F</b>	<b>G20092-F</b>	<b>G20093-F</b>	<b>G20094-F</b>	<b>G20095-F</b>	<b>G20096-F</b>	<b>G20097-F</b>	<b>G20098-F</b>	<b>G20099-F</b>