



Flaschenzug im Handfahrwerk | **LHT-H**



Flaschenzug im Haspelkettenfahrwerk | **LHT-G**

**Ex II 2 G Ex h IIC T4 Gb X**

**Ex II 2 D Ex h IIC T 135 °C Db**

## ATEX-KOMBIFAHRWERK | **LHT-EX**

Durch eine direkte Verbindung von Flaschenzug und Laufkatze wird der Oberhaken des konventionellen Flaschenzuges eingespart und somit die Bauhöhe deutlich verringert. Hierbei setzen wir unseren bewährten PREMIUM PRO- Flaschenzug in der explosionsgeschützten Version ein.

Der kugelgelagerte Flaschenzug PREMIUM PRO ist auch für harten Einsatz geeignet und durch seine beschichteten Bauteile gegen Korrosion geschützt. Zusätzlich verbaute Edelstahlbauteile verhindern eine Funkenbildung. Die serienmäßige Überlastsicherung verhindert eine Überlastung von Hebezeug und tragender Struktur. Sofern die Ex-Klasse Medium oder High benötigt werden, ist der Lasthaken zusätzlich gegen Funkenbildung beschichtet.

Das LHT-Fahrwerk ist allseits beschichtet um eine Funkenbildung zu verringern und die kugelgelagerten Laufräder aus Edelstahlsorgen für Laufruhe.

Je nachdem welche Ex-Klasse benötigt wird, werden Edelstahllast- und handketten eingesetzt.

### Standardausführung:

- PREMIUM PRO EX (Basic, Medium, High) Flaschenzug mit 3 m Hub und 2,5 m Handbedienkette
- Als Rollfahrwerk (Typ: -H) oder als Haspelkettenfahrwerk (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):

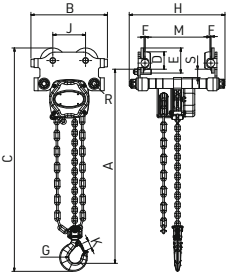
- Kettenbehälter für herabhängende Kette
- Ausführung für rostanfällige Bereiche mit Sonderketten
- Sonderflanschbreiten bis 305 mm möglich, wenn der angegebene Verstellbereich (Maß H) nicht mehr ausreicht.

## info

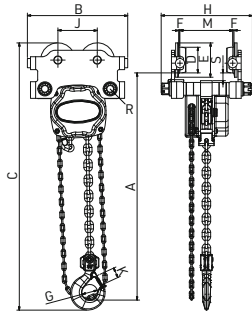
### Vorteile eines Kombifahrwerkes:

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

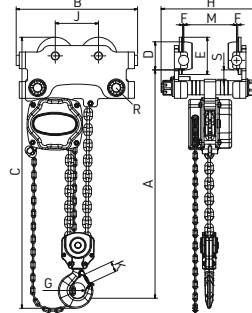
LHT-H-EX 500 – 2.000 kg



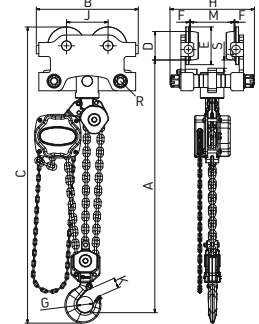
LHT-H-EX 3.000 kg



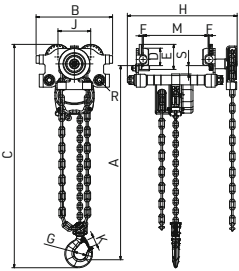
LHT-H-EX 5.000 kg



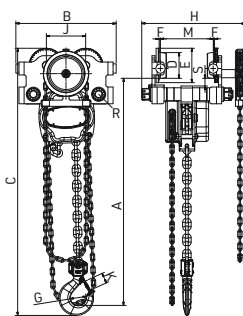
LHT-H-EX 10.000 kg



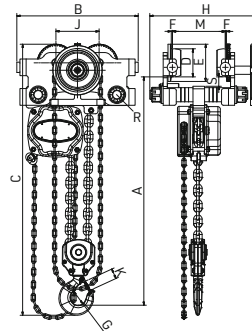
LHT-G-EX 500 – 2.000 kg



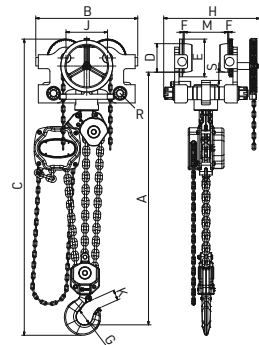
LHT-G-EX 3.000 kg



LHT-G-EX 5.000 kg



LHT-G-EX 10.000 kg



TYP	LHT...-H/-G-EX	005L	010L	015L	020L	030L	050L	100L
Tragfähigkeit Basic/Medium	kg	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000
Tragfähigkeit High	kg	500	900	1.250	1.250	2.000	3.200	6.400
Hubhöhe	m	3	3	3	3	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	2	3
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*
Min. Bauhöhe (A)	mm	266	316	356	361	427	583	769
Trägerflanschbreite min. - max. (M)	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2
Haspelweg für 1 m Hub	m	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290
Haspelweg für 1 m Verfahrweg LHT-G	m	3	3,6	4,7	4,7	5,7	6,3	8
Gewicht mit 3 m Hub LHT-H	kg	13,5	22	42	42	56	82	143
Gewicht mit 3 m Hub LHT-G	kg	14,8	23,5	43,7	43,7	58	85	148
Maß H min. LHT-H	mm	298	314	325	325	355	381	388
Maß H min. LHT-G	mm	342	363	374	374	403	428	445
B	mm	238	288	338	338	390	472	476
C	mm	352	420	487	487	566	745	940
D	mm	54	67	80	80	100	109	133
E	mm	78	96	111	111	133,5	145	176
F	mm	3	3	3	3	4	4	4
G	mm	Ø 38	Ø 44	Ø 50	Ø 50	Ø 63	Ø 60	Ø 75
J	mm	102	112	131	131	153	168	194
K	mm	24	28	31	31	40	40	48
R	mm	Ø 20	Ø 24	Ø 29	Ø 29	Ø 34	Ø 39	Ø 44
S	mm	23	24	28	28	26	28	50
Gewicht mit 3 m Hub LHT-H	kg	13,5	22	42	42	56	82	143
Gewicht mit 3 m Hub LHT-G	kg	14,8	23,5	43,7	43,7	58	85	148
Mehrhuh (Basic/Medium) je m (LHT-H)	Best.-Nr.	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G20077
Ausführung High: LHT-H-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20480	G20481	G20482	G20483	G20484	G20485	G20486
Mehrhuh (High) je m (LHT-H)	Best.-Nr.	G10171	G10172	G10173	G10174	G10175	G10176	G10177
Ausführung Basic: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20490	G20491	G20492	G20493	G20494	G20495	G20496
Ausführung Medium: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20500	G20501	G20502	G20503	G20504	G20505	G20506
Mehrhuh (Basic/Medium) je m (LHT-G-EX)	Best.-Nr.	G20320	G20321	G20322	G20323	G20324	G20325	G20327
Ausführung High: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20510	G20511	G20512	G20513	G20514	G20515	G20516
Mehrhuh (High) je m (LHT-G-EX)	Best.-Nr.	G20536	G20537	G20538	G20539	G20540	G20541	G20542
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G20521	G20522	G20523	G20524	G20525	G20526	G20527
Große Flanschbreite (M) min. - max.	mm	64 - 305	64 - 305	88 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305
	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20092	G20093	G20094	G20095	G20097

Kettenbeutel (Kunststoff) auf Anfrage. \* Grad 100