

Betr.: LHKO1998

Allgemeine Info:

Die Fa. Liebherr Biberach hat im Jahre 1997 die Kransteckdosen Belegung für die K- und SE Serie genormt.

Hiervon betroffen sind alle Krane mit der Zeichnungs Nr. 4005- 21599 und folgende der o. g. Serien. In jüngster Zeit häufen sich Anfragen nach Z. Nr. die nicht in den Vergleichslisten aufgeführt sind z.B. 4005-21800 und folgende.

Sowie Liebherr eine elektrische Änderung am Kran vornimmt wird eine neue Z.Nr. vergeben (zur Zeit werden alle Krane mit neuen FU's ausgestattet, deshalb tauchen eine Menge neuer Z.-Nummern auf)

das ändert an der Funksteuerung bzw. am Kabel nichts.

Das heißt daß für o.g. Krane die Kabelpläne VKLH17.98 und VKLH18.98 bei der FST *Liebherr Kombi 1998* uneingeschränkt gültig bleiben.

Das gilt ebenso für LHKO 6.2 mit den entspr. Kabeln.

Falls sich an der genormten Steckdosen Belegung etwas ändert werden wir von Liebherr rechtzeitig vorher informiert.

Sowie uns die neuen Datenblätter vorliegen werden die Vergleichslisten mit den entsprechenden Z.-Nr. ergänzt.

26.04.2000 T.Stegmaier

Verteiler: Liebherr Händler
HBC-Vertretungen

Alle Angaben ohne Gewähr!

Alle Daten beruhen auf den uns vorliegenden Schaltplänen

Evtl. Rechtsansprüche gegen HBC-radiomatic schließen wir somit aus.

ggf. Verdrahtung prüfen

Vergleichsliste Liebherr Kombi 98				Gültig ab KW45/98	
		Neue Krane			
Liebherr					
Krantyp		LH Z.Nr.: 4005-	Kabel	Kabelbez.	
26K	4)	21799,-21800 ab Feb.99	Han32/42 1m	VKLH 17.98	
26K.1	4)	22114,-21115 ab Okt.06	Han32/42 1m	VKLH 18.98	NEU
34K,42K	4)	21750,-21758,-21776,-21777	Han32/42 1m	VKLH 17.98	
		21820,21836			
42K,42.1k	4)	21678,-21680,-21821,-21837	Han32/42 1m	VKLH 17.98	
45/56K	4)	21655,-21642,-21644,-21638	Han32/42 1m	VKLH 17.98	
56K	4)	21835,-21839 21644(SPS)	Han32/42 1m	VKLH 17.98	
F20/20SE	4)	21599,-21615,-21709	Han32/42 1m	VKLH 18.98	
22/28SE		21716,-21769			
13H/13Hm20H/26H	4)8)	21859,-21873,-21887	Han32/42 1m	VKLH 18.98	NEU
22HM					
20TT/27TT/32TT	4)	21831,-21845	Han32/42	VKLH 17.98	NEU
		Alte Krane			
13K,14K,18K,20K	1) 6)	2954,-2955,-2967,-2968,-21018,-21074	Han32/24 3m	VKLH01.98	5)
21K,27K,28K,33K		21077,-21140,-21146,-21308,-21322,-21346			
26K,28K,32K,35K	2) 6)	21395,-21433,-21495,-21708	Han32/24 3m	VKLH02.98	5)
50K,63K		21263,21352	Han32/24 3m	VKLH03.98	5)
50K,63K	7)	21449			
15K,20K,22K32,27K		2765,2883,-2895,-2916,-2753	Han32/24 3m	VKLH05.98	5)
35K	1),2),3) 6)	21216	Han32/24 3m	VKLH06.98	5)
48.1K,60K		21100,-21101,-21206	Han32/24 3m	VKLH07.98	5)
40K	2) 6)	21598	Han32/42 3m	VKLH08.98	5)
40K	1) 6)	21091	Han32/24 3m	VK21091.98	5)
102K	3) 6)	21347	Han32/32 3m	VK21347.98	5)
Weitere Liebherr Typen auf Anfrage					
Diverse andere Kranhersteller auf Anfrage					
1) ohne Endschalte Überbrücken					
2) doppelter Kran Ein im Anschlusskabel					
3) ohne Montage					
4) Empfänger im Liebherrschaltschrank eingebaut!					
5) Lieferzeit ca. 2 Arbeitstage					
6) Ohne Schienenfahrwerk					
7) Empfängerverdrahtung muss geändert werden!					
8) bei PU-Antrieb (21859) Empfänger nicht im Schaltschrank FL70 Antenne					

Liebherr Untendreher K-Krane , SE Krane

Gültig ab KW30/98

722B /24

Liebherr Kombi 6.2

LHK1 - Aufpreis Han50 Software: S6XX3/EXU

Produktcode	Ausf.	Bez.	Sender	Empfäng.	Krantyp	LH Z.Nr.: 4005-	UB Empf.	Kabel	E-Ant.	Kabelbez.
722S1D30022G5DLR	LHK1	LHKO6.2	S722LH62.V01	E722LH62.MAS	26K	21799,-21800 abFeb.99	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 16.V62
722S1D30022G5DLR	LHK1	LHKO6.2	S722LH62.V01	E722LH62.MAS	34K,42K	21750,-21758,-21776 21777	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 16.V62
722S1D30022G5DLR	LHK1		S722LH62.V01	E722LH62.MAS	42K	21678,-21680	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 16.V62
722S1D30022G5DLR	LHK1	LHKO6.2	S722LH62.V01	E722LH62.MAS	45/56K	21655,-21642,-21638	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 16.V62
722S1D30022G5DLR	LHK1	LHKO6.2	S722LH62.V01	E722LH62.MAS	56K	21644 , SPS	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 16.V62
722S1820022G5DLR	LHK1	LHKO6.2	S722LH62.SE	E722LH62.MAS	F20/20SE 22/28SE	21599,-21615,-21709 21716,-21769	DC24/AC48,115V	Han50/42 1m	KFZ 3m	VKLH 11.V62
722S2AA002E71DLR	722/24BK00		SLH21568.22B	ELH21568.22B	20SE Alt	21568	DC24V	Han32/42 1m	KFZ 3m	ELH21568.22B
730S511001175DLR	730BK	bis 12/98								
735S531002175EUK.LH01	735BK	ab 01/99	1LHB71K.RB	2LHB71K.RB	71K	21754,-21771,-21806	DC24V	Han32/42/1m	KFZ 3m	3LHB71K.MAS
Bei LH Biberach grundsätzlich mit Anschlusskabel ,mit Scheiben u. Muttern M6										

Liebner Obendreher z.B 45 EC- 71EC Hubwerk 3/4 Stufig				Gültig ab KW30/98			
722B /24 Ausführung BK00		Spec.1 ; Aufpreis Han50		Software: S6XX3/EXU		UB=AC115V	
	Windfrei-						
Produktcode	stellung	Pläne	LH Z.Nr.: 4005-	Steckv. Kran	Kabel	E-Antenne	Kabelbez.
722S1C4002A35DLR	2) ?	722LHOD_V1.PDF	S1: 21362,-21372,-21434	Han48E	Han 50/48	FL 70	VK LHOD 01
722S1C4002A35DLR	2) ?	722LHOD_V1.PDF	S1: 21503,-21542,-21625 S2: 21505,-21543,-21626,-21594,-21707,-21841	Han 64D	Han50/64	FL 70	VK LHOD 02
722S1C4002A35DLR	2) ?	722LHOD_V1.PDF	S1:21305 S2: 21307,-21345	Han 48E	Han50/48	FL 70	VK LHOD 03
722	2) ?	722LHOD_V2.PDF	S1: 2885,-2964,-2992,-21121,-21123,-21218 S2: 2886,-2960,-2993,-21023,-21086,-21105,-21113,-21160	keine	Han50/48 1) od. Han50/64	FL 70	VK LHOD 04
722	2) ?	722LHOD_V3.PDF	S1: 2885,-2964,-2992,-21121,-21123,-21218 S2: 21257,-21258	keine	Han50/48 1) od. Han50/64	FL 70	VK LHOD 05
722	2) ?	722LHOD_V2.PDF	S1: 21547 ,-21365 S2: 21548 ,-21357,-21453	Han 64D	Han50/64	FL 70	VK LHOD 06
722	2) ?	722LHOD_V1.PDF	100EL S1: 21868,-21883	Han 64D	Han50/64	FL 70	VK LHOD 02
		722LHOD_V1.PDF	45EC S1: 21252	Han 24/10	Han50/24 3)	FL 70	VK LHOD 07
		722LHOD_V1.PDF	45EC S1: 21330	Han 24/10	Han50/24 3)	FL 70	VK LHOD 08
		722LHOD_V1.PDF	30/40/50/63LC S1: 21966	Han 64D	Han50/64	FL 70	VK LHOD 09
			S3:21887,21329,-21400,21444 Schienenfahrwerk ist in Anlage enthalten				
1) Anschlusskabel nach Kundenwunsch Stecker Kranseitig Han48 oder Han 64							
2) Anlage mit / ohne Windfreistellung Kundenwunsch ? Bei Liebherr Biberach grundsätzlich ohne Windfreistellung							
Bei LH Biberach grundsätzlich mit Anschlusskabel ,mit Schwingmetallen,Scheiben u. Muttern							
3) Windfreistellung auf Pins vom Schienenfahrwerk aufgelegt!							

Liebherr Universal LH UNI (SPEC 5)

Produktcode: 770

E-Antenne:KFZ 5m

Konfigur ation *)	LH Z.Nr.: 4005-	Kabel	Kabel-bezeichnung	Bemerkung	UNI 1	UNI 2	SPS	770LH07
2	S1:21503,-21542 S2:21504,-21545	Han 64/Han64	VKUNI 03a.770	1)	X	X		
	S1:21363,-21435 S2:21364,-21445	Han64/Han48	VKUNI 03b.770	1)	X	X		
1	S1:21358,-21361,-21365,-21391,-21406,-21438,-21439,-21451,-21452,-21483,-21493,-21547,-21361,-21702,-21636 S2:21360,-21417,-21442,-21459,-21461,-21468,-21469,-21491,-21532,-21534,-21550,-21563,-21571,-21576,-21630,-21704	Han 64/Han64	VKUNI 04.770	1)	X	X		
2	S1:21358,-21365,-21406,-21438,-21439,-21451,-21483,-21493,-21547,-21361,-21702 S2:21359,-21366,-21369,-21397,-21455,-21457	Han 64/Han64	VKUNI 05.770	1)	X	X		
1	S1:21463,-21513,-21514,-21552,-21624,-21662,-21663,-21684,-21731 S2:21459,-21532,-21533,-21534,-21563,-21571,-21576,-21630,-21682,-21689	Han 64/Han64	VKUNI 06a.770	1)	X			
			VKUNI06b.770 entfällt da identisch mit VKUNI04.770					
1	S1:21731,-21733 S2:21532,-21533,-21563,-21571,-21576,-21630,-21682,-21689	Han 64/Han64	VKUNI 06c.770	1)	X			
1	S1:21761,-21762,-21772 S2:21532,-21533,-21563,-21571,-21576,-21630,-21682,-21689,-21773	Han 64/Han64	VKUNI 06d.770	1)	X			
1	S1:21463,-21513,-21514,-21552,-21624,-21662,-21663,-21684,-21731 S2:21537	Han 64/Han64	VKUNI 06e.770	1)	X			
			seperate FST erforderlich					
1	S1:21761,-21762 S2:21728,-21730	Han 64/Han64	VKUNI 08.770	1)	X			
1	S1: 21761,-21762 S2:21737	Han 64/Han64	VKUNI 09.770	1)	X			
3	S1:2885,-2964,-21082,-21121,-21123,-21218 S2:2951,-2969,-21004,-21083,-21093,-21127,-21173,-21175,-21176,-21248	Han 64/Han64 od.Han64/Han48	VKUNI 10.770	1) 2)	X	X		
3	S1:2885,-2964,-21123,-21218 S2:21241,-21242,-21243	Han 64/Han64 od.Han64/Han48	VKUNI 11.770	1) 2)	X	X		
1	S1:2885,-2964,-21123,-21218,-21343 S2:2975,-21017,-21170,-21240,-21315,-21320,-21344,-21350	Han 64/Han64 od.Han64/Han48	VKUNI 12.770	1) 2)	X	X		
3	S1: 21305,-21323 S2: 21306	Han64/Han48	VKUNI 13.770	1)	X	X		
<p>BITTE BEACHTEN !</p> <p>*) Je nach Krantyp (Anschlusskabel) muss der entspr. Konfig-stecker 1(blau),2(grün) oder 3(rot) (siehe Kabelplan) im Sender gesteckt sein . Durch umstecken des Konfiguratorsteckers im Sender wird die jeweilige Hubwerksabwicklung im Empfänger angewählt.</p> <p>1) Anlage mit / ohne Windfreistellung Kundenwunsch ? (Windfreistellung muss an Kransteckdose aufgelegt werden)</p> <p>2) keine Steckverbindung am Kran wahlweise nach Kundenwunsch Han 48 (Schraubanschluss) od. Han 64 (Crimanschluss) ; 3) FST722LHOD ausreichend siehe "LISTE LHOD"</p> <p>Alte Anschlusskabel Ausführung 740/770 VKLH 02-06 müssen nach Plan VKUNIO3a06d angepasst werden</p>								
1	S1: 21362,-21372,-21434	Han64/Han48	VKUNI 14.770	1) 3)	X	X		
1	S1: 21503,-21542,-21625	Han 64/Han64	VKUNI 15.770	1) 3)	X	X		

Alles Angaben ohne Gewähr!

Evtl. Rechtsansprüche gegen
HBC-radiomatic schließen wir somit aus

Alle Daten beruhen auf den uns vorliegenden Sch...
ggf. Kranverdrahtu... prüfen

Liebherr Universal LH UNI (SPEC 5)

Produktcode: 770

E-Antenne:KFZ 5m

Konfiguration *)

LH Z.Nr.: 4005-

21807,-21832,21833,-21847

Kabel

Kabel-bezeichnung

Bemerkung	
------------------	--

LINE 1

UNIT 2

SAS

770LH07

Liebherr Ident.Nr: 69 15 233 01 HBC Prod.code:770S5B1001C1EUK.77ELHSPS.13

Liebherr Ident.Nr: 69 15 234 01	HBC Prod.code:770S5B1001C1EUK.77ELHSPS.13
Liebherr Ident.Nr: 69 15 234 01	HBC Prod.code:770S5B1001C1NAK.77ELHSPS.13

Liebherr Ident.Nr: 69 15 235 01 HBC Prod.code:770S3B10853C1ELUK 77ELHSPS.13

Liebherr Ident.Nr: 69 15 235 01 HBC Prod.code:770S3B10853C1EUK.77ELHSPS.13

Liebherr Ident.Nr: 69 15 236 01	HBC Prod.code:770S3B10853C1NAK.77ELHSPS.13
---------------------------------	--

FST 770 B0 mit Drehmelder Katze u. Hubwerk (Ausführung LH07)
770B0 + 2 Drehmelderkarten

770B0 + 2 Drehmelderkarten

LH Z.Nr.: 4005-

S1:21761,-21762,-21796

S2:21694,-21719,-21757,-21848

S1:21731,-21733

S2:21681,-21694,-21719,-21757

S1:21731,-21733,-21761,-21762

S2:21728,-21730

S1: 21513,-21514

S2: 21584

Han 64/Han64	LH07a
--------------	-------

Han 64/Han64	LH07b
--------------	-------

Han 64/Han64	LH07c
--------------	-------

Han 64/Han64	LH07d
--------------	-------

x

Angaben ohne Gewähr!

Evtl. Rechtsansprüche gegen
HBC-radiomatic schließen wir somit aus

Alle Daten beruhen auf den uns vorliegenden Sch
ggf. Kranverdrahtu. prüfen

Liebherr Universal LH UNI (SPEC 5)

Produktcode: 770

Konfiguration *)	LH Z.Nr.: 4005-	E-Antenne:KFZ 5m			UNI 1	UNI 2	SPS	770LH07
		Kabel	Kabel-bezeichnung	Bemerkung				
	S1:21463,-21513,-21514,-21552,-21624,-21662,-21663,-21684							
	S2:21657,-21681,-21694,-21719,-21757	Han 64/Han64	LH07e					