



Service Mas service

efr

UW-14 / OW-17

Calentaje / Calefacción / Chauffage / Calefazione

Calentaje / Calefacción / Chauffage / Calefazione
Additional heating : Thermo 90 ST

Chauffage additionnel : Thermo 90 ST



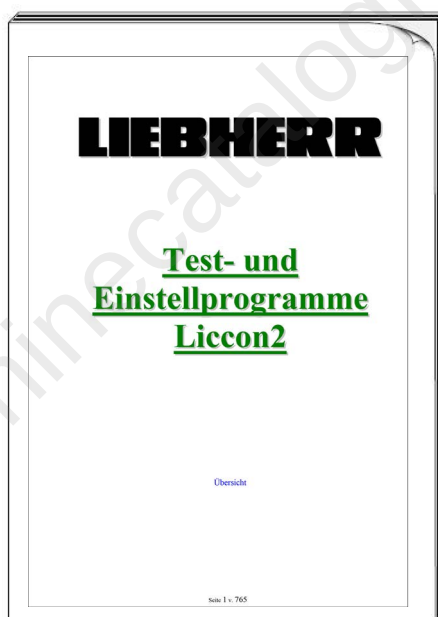
LIEBHERR



machinecatalogic.com

Revised 10/2010 / 11/2010



[illegible][illegible][illegible]

Depuis le 14 juillet 2017, les informations relatives aux données personnelles sont disponibles sur la page "Informations personnelles" du site www.willarde.com.

4. Beispiel der Dreiecksanordnung

[illegible]

Stecker-Nr.	Kabel-Nr.	
1	1	+ Versorgung 10 - 20
2	2	Masse
3	3	Empfang 1 105-201
4	4	Empfang 2
5	5	Empfang 3
6	6	Empfangsversorgung max. 250 mA

Tabelle 1

Pos.	Digitalanlage Verstellwinkel	↕		
		1 ↕ 2	3 ↕ 4	5 ↕ 6
0	0	0	0	0
1	17	1	0	0
2	34	0	1	0
3	51	1	1	0

Tabelle 2

Pos.	Optimaler Verstellwinkel	1 ⇕ Secker-Nr.3	2 Secker-Nr.4	3 Secker-Nr.5
0	0	0	0	0
1	80	1	0	0
2	160	0	1	0
3	240	1	1	0

Table 3

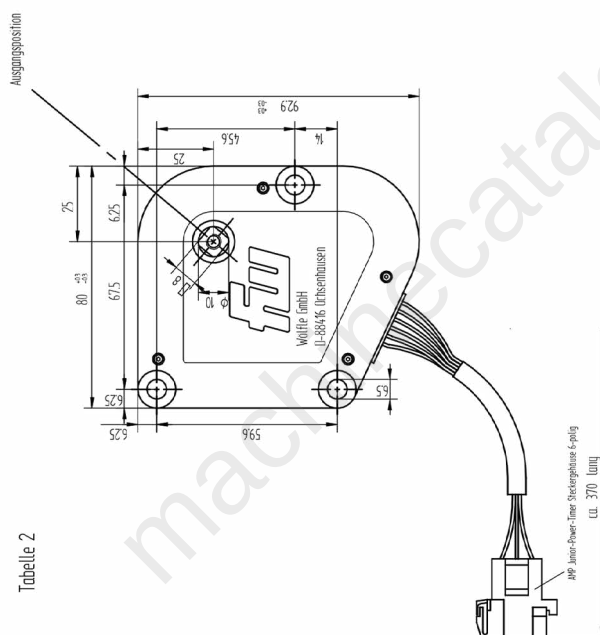


Tabelle 2

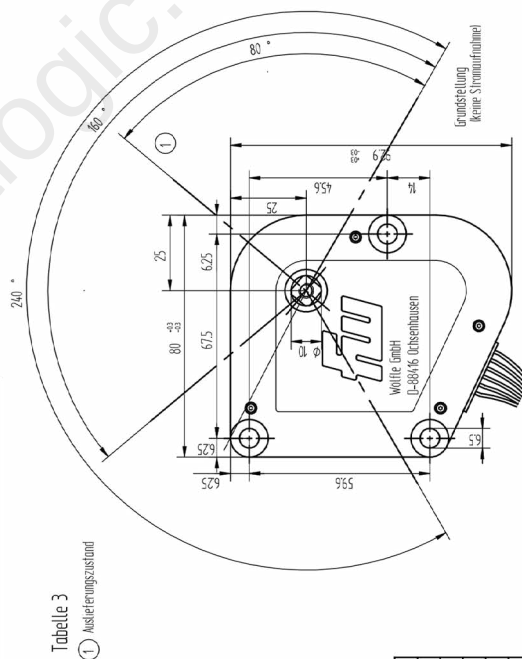


Tabelle 3

① Auslieferungszustand

Achtung !
Maximales Anzugsmoment für Befestigungsschrauben M6 = 3,5 Nm

Technische Daten	
Betriebsspannung	18 - 20V
maximales Drehmoment	ca. 16 Nm
Betriebs Temperatur	-30 bis +85°C
Arbeitsstrom	≤ 500 mA
Stroms from	≤ 50 mA
Abmessungen	150mm x 20mm x 20mm
Abstrahlzeit pro Sekunde	± 20% Kurzschlussfest
Abstrahlzeit pro Sekunde	± 10% + 0,2% Innenanstrich

[illegible]

Artikelcode: 571698108

4.4 Intelligenter Stellantrieb (Typ 85 (1530000), 1546000) und (1546000) (MW080)

Tabelle 1
Anschlußbelegung

Stecker-Nr.	Kabel-Nr.
1	+ Versorgung 18 - 32V
2	Masse
3	FR00011 (18-370)
4	FR00021
5	FR00022
6	FR00023
7	FR00024 (max. 250 mA)

(Grundstellung: Relaiskantung - keine Stromaufnahme)

Tabelle 2
Zuordnung Position, Winkel u. Ansteuerung mit Wasserventil montiert

Pos.	Digitalangabe → Verstellwinkel ↓	1	2	3
0	0	0	0	0
1	19	1	0	0
2	38	0	1	0
3	57	1	1	0
4	76	0	0	1
5	95	1	0	1
6	114	0	1	1
7	133	1	1	1

PM 3 u. 5 gedrückt, Winkel von Grundstellung Relaiskantung ausgehend

Tabelle 3
Zuordnung Position, Winkel u. Ansteuerung ohne Wasserventil montiert

Pos.	Digitalangabe → Verstellwinkel ↓	1	2	3
0	0	0	0	0
1	34	1	0	0
2	68	0	1	0
3	102	1	1	0
4	136	0	0	1
5	170	1	0	1
6	204	0	1	1
7	238	1	1	1

Position 5 - Auslieferungszustand Winkel von Grundstellung Relaiskantung ausgehend

Tabelle 4
Zuordnung Position, Winkel u. Ansteuerung mit Wasserventil montiert

Pos.	Digitalangabe → Verstellwinkel ↓	1	2	3
0	0	0	0	0
1	19	1	0	0
2	38	0	1	0
3	57	1	1	0
4	76	0	0	1
5	95	1	0	1
6	114	0	1	1
7	133	1	1	1

Position 5 - Auslieferungszustand Winkel von Grundstellung Relaiskantung ausgehend

Technische Daten

Betriebsspannung	18 - 32V
maximales Drehmoment	ca. 1,6 Nm
Betriebs-Temperatur	-30 bis +85 °C
Arbeitsstrom	≤ 500 mA
Stromverbrauch	≤ 50 mA
Schaltleistung	≤ 250 mA Kurzschlußfest
Abschaltzeit nach Überlasterkennung	1,0s ± 0,2s (programmierbar)

Achtung!
Maximales Anzugsmoment für Befestigungsschrauben M6 = 3,5 Nm

Projektionsmethode

Ansicht	Projektionsmethode
FRONTANSICHT	1. GOST
SEITENSICHT	1. GOST
DRAHTZEICHEN	1. GOST

Intell. Stellantrieb

Typ 85 (1530000), 1546000

841037.203

841037.203

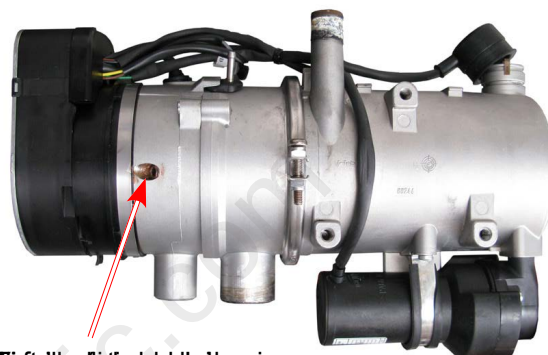
6.8 **Régulateur de pression**

Régle du 60

[illegible]

Nota:

Los valores de CO₂ o de gases de escape ya vienen ajustados de fábrica. Si la grúa se va a utilizar a baja altitud (hasta aprox. 1500 m) no es necesario modificar este ajuste.
(jusqu'à une altitude d'env. 1500 m).



Wofür haben wir das gemacht?

[illegible]

Nota:

Al disminuir la densidad del aire con la altitud, el valor de CO_2 varía en aprox. 0,1 % en vol. por cada 100 m

- 0 m sobre el nivel del mar. -> Valor de CO_2 10,4 % en vol. para 9,1 kW ($\pm 0,4$ % en vol.)
- 600 m (Ehingen) -> valor de CO_2 aprox. 11,2 % en vol. ($\pm 0,4$ % en vol.)

Debido a las oscilaciones de temperatura (del aire y del combustible), el valor de CO_2 varía en aprox. 0,1 % en vol. por cada 10 K (el valor de ajuste disminuye con el descenso de la temperatura)

Nota:

Para el "ajuste aproximado", el tornillo regulador de aire primero se debe girar hacia la derecha hasta el tope y, a continuación, se debe girar una vuelta en sentido contrario.



Attention

The CO₂ setting is made via the digital display on the front of the unit under the engineering menu. WIT V1.2 now also includes installation instructions for Windows 8 & 10.

WIT 3.4:

Nota:

La humedad y el tipo/calidad del combustible, así como las tolerancias de fabricación también influyen en el valor de CO₂. Por tanto, no se toma en consideración ningún valor exacto, sino un rango de valores. Un 10,4 % en vol. con 9,1 kW (±0,4 % en vol.) significa: un intervalo 10,0 – 10,8 % en vol. es apropiado (tras depurar factores de influencia como la altitud y la temperatura).

Extrait du Manuel d'atelier du chauffage Thermo 90 ST de Webasto :
Extrait de la documentation Webasto chauffage à l'huile de Webasto :

CO ₂ dans les émissions	max.	10 ... 12,0 % vol.		
(CO ₂ intelligentes de renard admissible)	máx.	10 ... 12,0 % vol.		
(valeurs de réglage CO ₂ à env. +20 °C et				
pour les installations de chauffage central)	max.	8 m	500 m	1000 m
pour les installations de chauffage central		10 %	10,6 %	11,3 %
pour les installations de chauffage central				

7.5 Stereochemical NMR

Storochloanthando

[illegible]

Perhitungan

Calculateur

Steuerabgrenzhando

Rôle :

Assurance et surveillance du fonctionnement

- Diagnóstico de fallos

Contrôle :

Entretien fonctionnel à l'aide du

Diagnostico por radiografia Digital para PC

Remark 4.1.

On the other hand, the first temperature 40°C is

at 75°C. Sealed at 40°C and 75°C.

- 40 años en el mundo de la tecnología - 40 US Dollars

Temperatura de almacenamiento permitida:

-40 °C a +85 °C



Attention

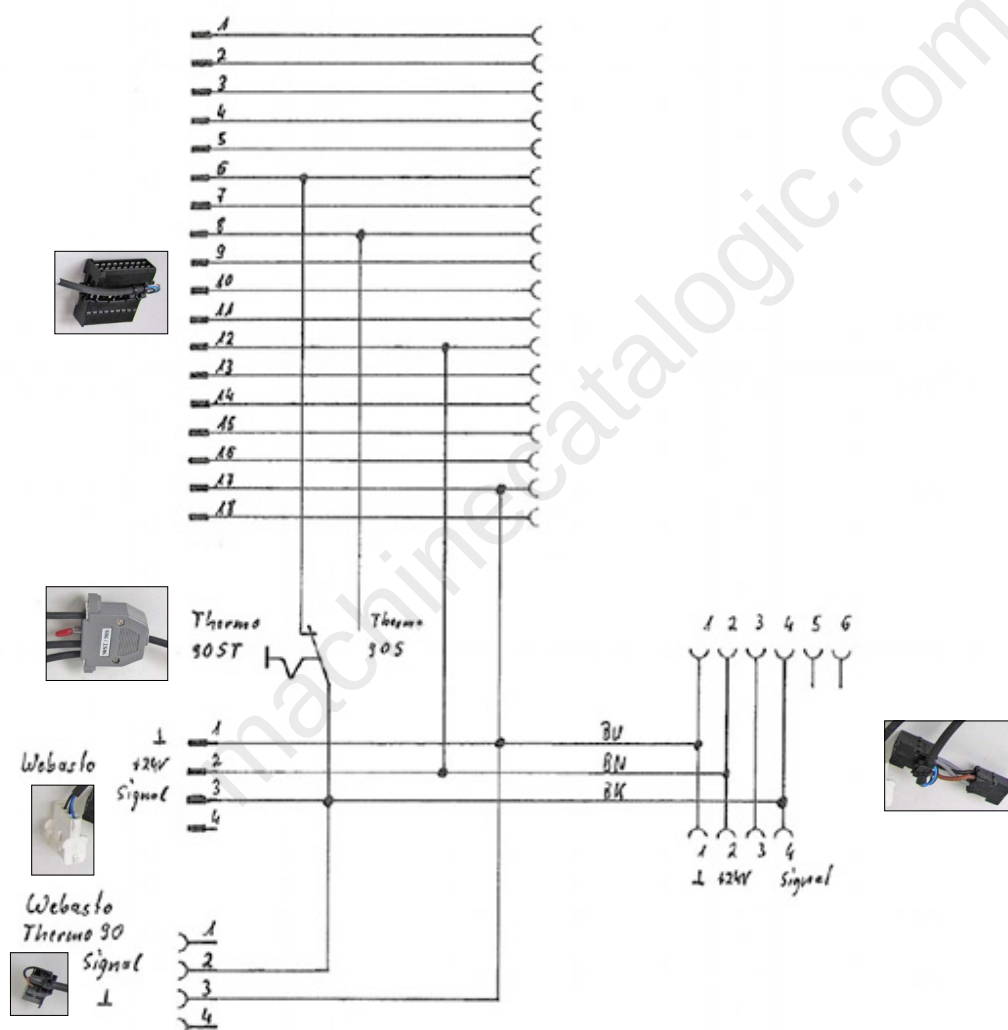
[illegible]



© F. d. i. g. n. i. t. a. t. e. c. n. o. l. o. g. i. c. a. d. e. l. l' i. n. f. o. r. m. a. z. i. o. n. e. M. i. s. u. s. V.

[illegible]

Esos increíbles Momentos Atrapados por la Televisión Web y la Webasto



Appareil de chauffage	à partir de	Diagnostic par...	Position du
Calefactor	a partir del año ...	Diagnóstico a través de ...	Posición del interruptor
Thermo 90	1994	Con un cable a 4 pines directamente en el cableado de la calefacción	Switch position
Thermo 90 S	1997	Pin 6 de la calefacción	... 90 S
Thermo 90 ST	2003	Pin 6 de la calefacción	... 90 ST
Thermo Pro 90	2015	Pin 6 de la calefacción	... 90 ST

Full Version Available

Liebherr OW-17 and UW-14 Heater Service Manual

Liebherr OW-17, UW-14 heater service manual with repair procedures and troubleshooting for the heating system. Searchable PDF. Instant PDF download.

VIEW THE FULL MANUAL

<https://machinecatalogic.com/liebherr-ow-17-and-uw-14-heater-service-manual/>

File Pages: 72 · File Count: 1 · File Language: German