

---

# Overzicht pictogrammen en bedieningselementen

---

## LRT 1130-2.1

Uitgave: 01/2024

Dit pictogramoverzicht is uitsluitend bedoeld om u snel inzicht te verschaffen in de geselecteerde bedieningsfuncties van uw kraan. Het bevat echter niet alle benodigde bedrijfs-, montage-, bedienings-, waarschuwings- en veiligheidsinstructies om de kraan vakkundig te kunnen opstellen en bedienen. Voorafgaand aan het gebruik van de kraan is het dan ook beslist noodzakelijk om de gebruikshandleiding te bestuderen, zodat u goed op de hoogte bent van de werking, het opstellen, de bediening, de waarschuwingen en de veiligheidsinstructies.

# LIEBHERR



**Overzicht:  
Bedienings- en controle-instrumenten**



## Dashboard

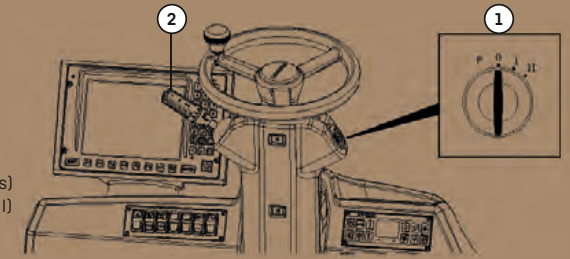
- 1 Alarmlicht schakelaar
- 2 Schakelaarstand 1: parkeerlicht  
Schakelaarstand 2: dimlicht
- 3 Zwaailamp
- 4 Reiniging SCR-systeem\*  
Schakelaar omhoog:  
Reiniging SCR-systeem ingeschakeld  
Schakelaar in middelste stand:  
Automatische reiniging SCR-systeem  
Schakelaar omlaag:  
Reiniging SCR-systeem geblokkeerd
- 5 Controlelampje groot licht/knipperlicht



\* Afhankelijk van het emissieniveau van de motor

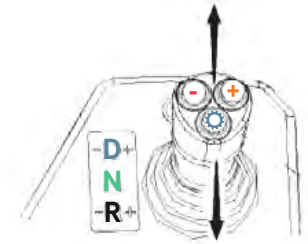
## Contactschakelaar

- 1 Motorstart/motorstop
- 2 Stuurkolomshakelaar  
Dimlicht/groot licht  
Bediening grootlichtsignaal  
Bediening knipperlichten (links/rechts)  
Bediening ruitenswisser (0, interval, I, II)  
Bediening ruitensproei-installatie  
Bediening claxon



## Rijschakelaar

1. Rijrichtingkeuze **D**: "Vooruit" (onderwagen)
2. Rijrichtingkeuze **N**: Neutrale stand
3. Rijrichtingkeuze **R**: "Achteruit" (onderwagen)
4. Omschakeling handmatig/automatisch ⚙️
5. Motorremregeling positief +
6. Motorremregeling negatief -



## Airconditioning

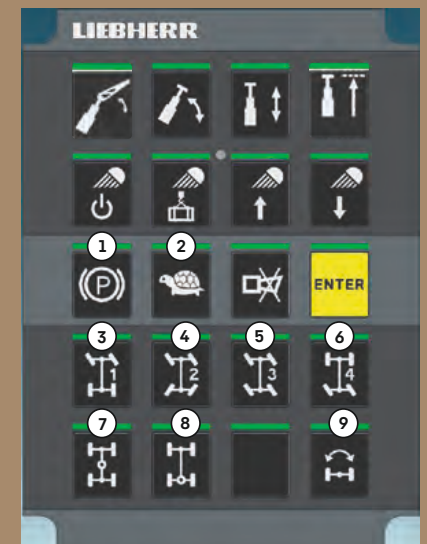
- 1 Tijdschakelklok
- 2 Hulpverwarming kraancabine/  
motorvoorverwarming\*\*
- 3 Automatisch bedrijf
- 4 Airconditioning
- 5 Temperatuur verhogen
- 6 Temperatuur verlagen
- 7 Ventilatorstand verhogen
- 8 Ventilatorstand verlagen
- 9 Luchtdistributie hoofdruimte
- 10 Luchtverdeling voetenruimte
- 11 Voorrui ontdooien
- 12 Circulatielucht
- 13 - 15 Programmeertoetsen tijdschakelklok



\*\* Optie

## Toetsenbord rechts

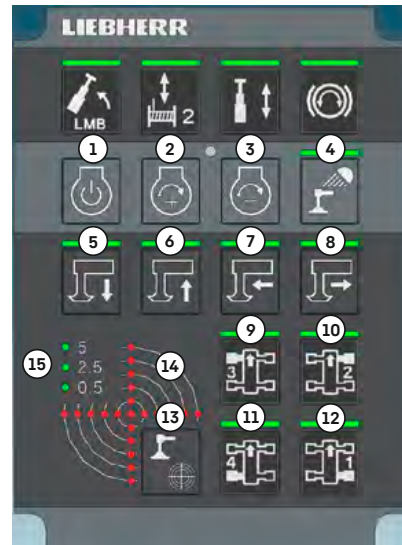
- 1 Parkeerrem
- 2 Rijaandrijving: Kruipgang
- 3 Stuurprogramma Voorasbesturing
- 4 Stuurprogramma Besturing op alle wielen
- 5 Stuurprogramma Hondengang
- 6 Stuurprogramma Achterasbesturing
- 7 Aandrijving op alle wielen
- 8 Dwarssper
- 9 Apendeling



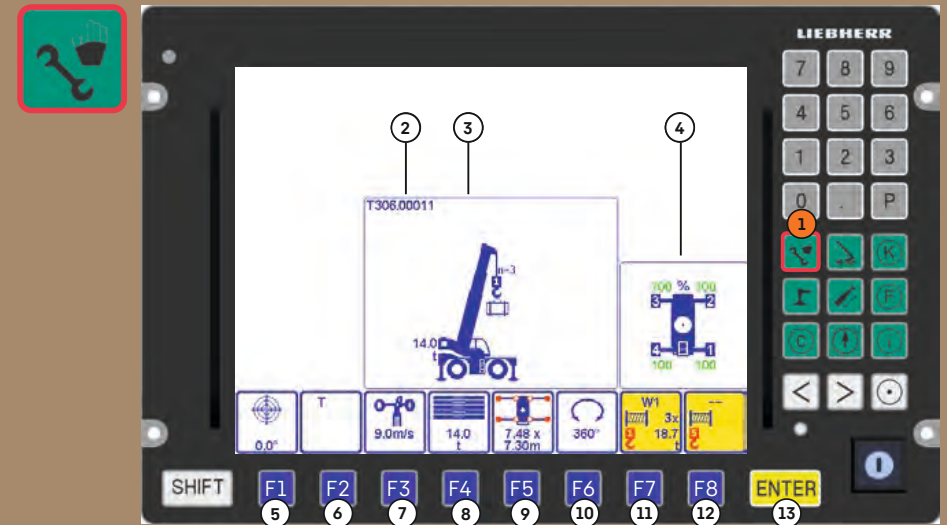
## Afstempeling

- ① Motorstart/motorstop
- ② Motortoerental verhogen
- ③ Motortoerental verlagen
- ④ Stempelbalkverlichting
- ⑤ Stempelcilinders uitschuiven
- ⑥ Stempelcilinders inschuiven
- ⑦ Stempelbalk uitschuiven
- ⑧ Stempelbalk inschuiven
- ⑨ Afstempeling 3 linksvoor selecteren
- ⑩ Afstempeling 2 rechtsvoor selecteren
- ⑪ Afstempeling 4 linksachter selecteren
- ⑫ Afstempeling 1 rechtsachter selecteren
- ⑬ Kraan nivellieren (waterpas)
- ⑭ Weergave van de helling in de lengte- en dwarsrichting ten opzichte van de horizontale stand
- ⑮ Resolutie van de grafische weergave

## Toetsenbord links



## Programma Instellen



- |                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ① <b>Programma Instellen</b>       | ⑧ Contragewicht                                 |
| ② Tabelnaam (tabelnummer)          | ⑨ Stempelbasis                                  |
| ③ Grafische weergave               | ⑩ Zwenkbereik                                   |
| ④ Weergave afstempeling            | ⑪ Inschering rollenkop hoofdmast                |
| ⑤ Maximaal toegestane helling      | ⑫ Inschering uitrusting                         |
| ⑥ Bedrijfsmodus                    | ⑬ ENTER-toets (bevestiging uitrustingstoestand) |
| ⑦ Maximaal toegestane windsnelheid |                                                 |

## Besturingseenheid voor het afstempelen



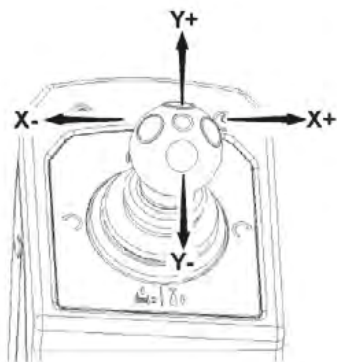
## Joystick links

Y+ Lier 2 afspoelen/  
telescoopgiëk uittescoperen\*

Y- Lier 2 opspoelen/  
telescoopgiëk intescoperen\*

X- Kraanbovenwagen naar links zwenken

X+ Kraanbovenwagen naar rechts zwenken



\* Zie voorkeuze joystick rechts + links

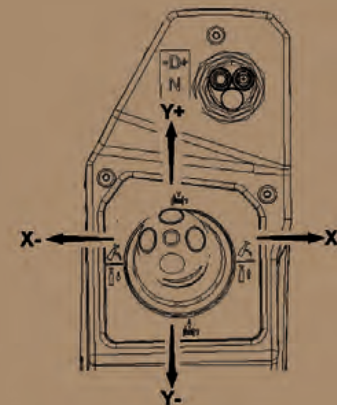
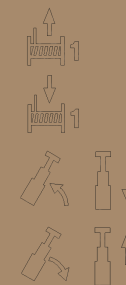
## Joystick rechts

Y+ Lier 1 afspoelen

Y- Lier 1 opspoelen

X- Telescoopgiëk optoppen/  
telescoopgiëk intescoperen\*

X+ Telescoopgiëk aftoppen/  
telescoopgiëk uittescoperen\*



\* Zie voorkeuze joystick rechts + links

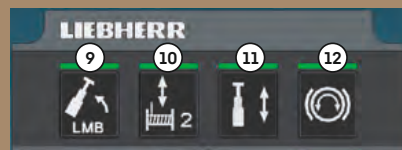
## Voorkeuzes toetsenborden

### Toetsenbord rechts



- 1 Kraanbeweging hydraulische klapjib selecteren
- 2 Kraanbeweging Op-/aftoppen selecteren
- 3 Kraanbeweging Telescoperen selecteren
- 4 Telescopeermodus:  
Led aan: lange giëk (grote radius) met gereduceerde hijslast  
Led uit: gereduceerde giëklengte (gemiddelde radius) met hoge hijslast
- 5 Schijnwerper in-/uitschakelen\*\*
- 6 Schijnwerper last volgen\*\*
- 7 Schijnwerper verstelling omhoog\*\*
- 8 Schijnwerper verstelling omlaag\*\*

### Toetsenbord links



- 9 Intoppen bij vrijhangende last
- 10 Kraanbeweging Lier 2 op-/afspoelen selecteren
- 11 Kraanbeweging Telescoperen selecteren
- 12 Zwenkrem

\*\* Optie

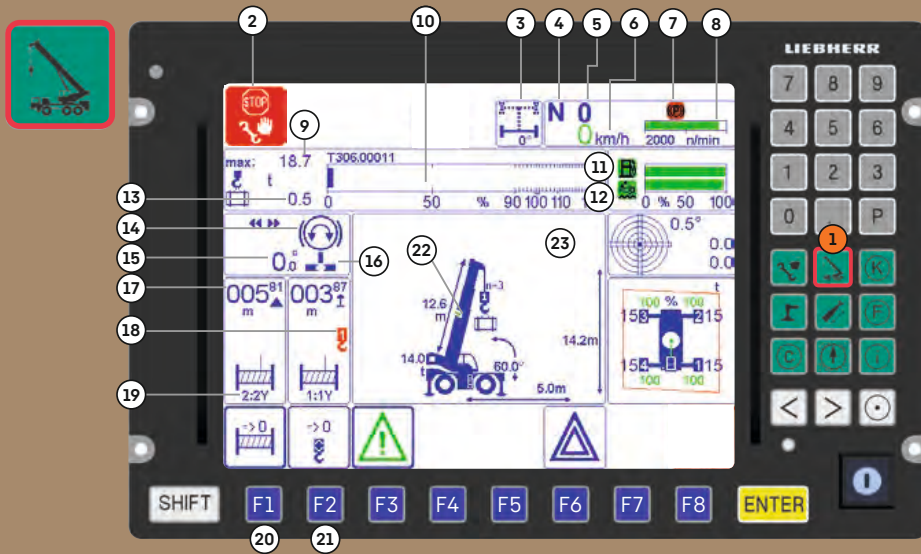
## Bedienings- en controle-eenheid

- 1 Ruitensproeier "Voornut"
- 2 Ruitensproeier "Dak"
- 3 Vrijgavetoets
- 4 Treeplank uitschuiven
- 5 Ruitenwisser "Voornut"
- 6 Ruitenwisser "Dak"
- 7 Binnenverlichting cabine
- 8 Treeplank inschuiven
- 9 Schijnwerper 1 bovenwagen voorzijde
- 10 Zwenkpen ontgrendelen
- 11 Cabine kantelen omhoog
- 12 Vliegtuigwaarschuwing
- 13 Schijnwerper 2 bovenwagen voorzijde
- 14 Zwenkpen automatisch centreren en verpennen
- 15 Cabine kantelen omlaag
- 16 Voorverwarming hydraulische olie\*\*
- 17 Schijnwerper lier
- 18 Contragewicht heffen
- 19 Zwenkwerk vrijdraaiend
- 20 Bedrijfsmodus ECO-modus
- 21 Schijnwerper achteruitkijkcamera  
Schijnwerper camera bovenwagen rechterzijde\*\*
- 22 Contragewicht laten zakken
- 23 Automatische ballastering



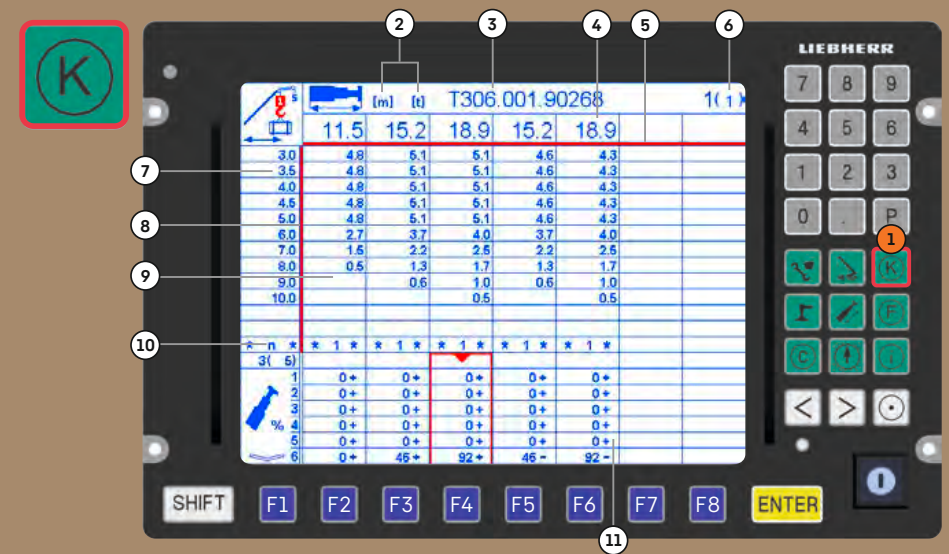
\*\* Optie

## Programma Kraanbedrijf



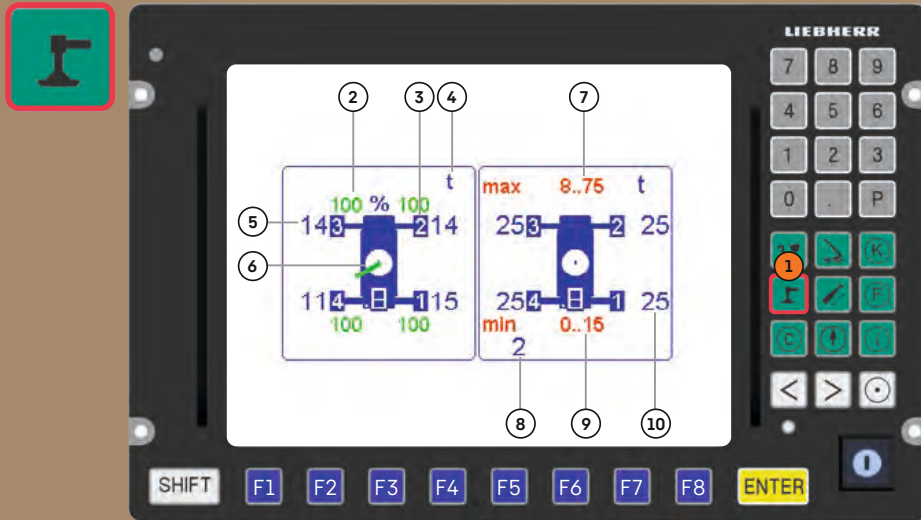
- ① Programma Kraanbedrijf
- ② LMB-STOP bij rijbedrijf  
(verplaatsen zonder bevestigde uitrustingsstoestand)
- ③ Indicator achterasbesturing
- ④ Rijrichtingkeuze
- ⑤ Ingeschakelde versnelling
- ⑥ Actuele rijsnelheid
- ⑦ Indicator parkeerrem
- ⑧ Motortoerental
- ⑨ Maximale hijslast
- ⑩ LMB balkdiagram
- ⑪ Brandstofmeter
- ⑫ AdBlue-meter
- ⑬ Actuele last
- ⑭ Zwenkrem
- ⑮ Zwenkhoek bovenwagen
- ⑯ Zwenkpen
- ⑰ Indicatie haakhoogte
- ⑱ Toewijzing van de lieren
- ⑲ Toewijzing van de lieren joystick
- ⑳ Reset kabellengte
- ㉑ Reset haakhoogte
- ㉒ Status verpenning telescoopgiëk
- ㉓ Grafische weergave

## Programma Tabelweergave



- ① Programma Tabelweergave
- ② Eenheden
- ③ Tabelnaam
- ④ Telescoopgiëklengtes
- ⑤ Horizontale navigatiebalk
- ⑥ Paginanummering
- ⑦ Vlucht
- ⑧ Verticale navigatiebalk
- ⑨ Weergave tabelwaarde hijslast
- ⑩ Aantal inscheringen
- ⑪ Uitschuiftoestand van de telescoopdelen

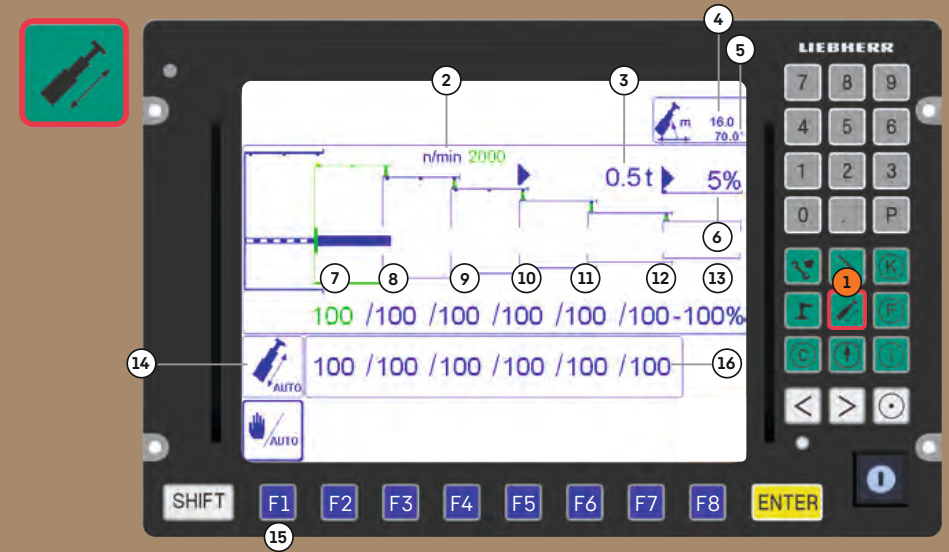
## Programma Stempeldrukbevaking



### 1 Programma Stempeldrukbevaking

- 2 Lengte stempelbalk in [%]
- 3 Nummering stempelcilinders
- 4 Stempeldruk in [t]
- 5 Indicatie van de actuele stempeldruk
- 6 Stand bovenwagen
- 7 Bereik maximale stempeldruk
- 8 Ingestelde minimale stempeldruk
- 9 Bereik minimale stempeldruk
- 10 Ingestelde maximale stempeldruk

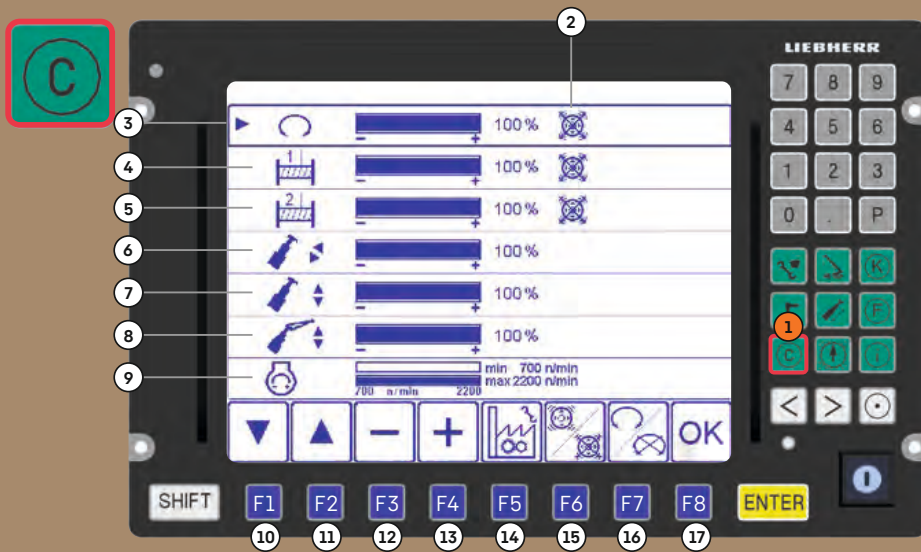
## Programma Telescoperen



### 1 Programma Telescoperen

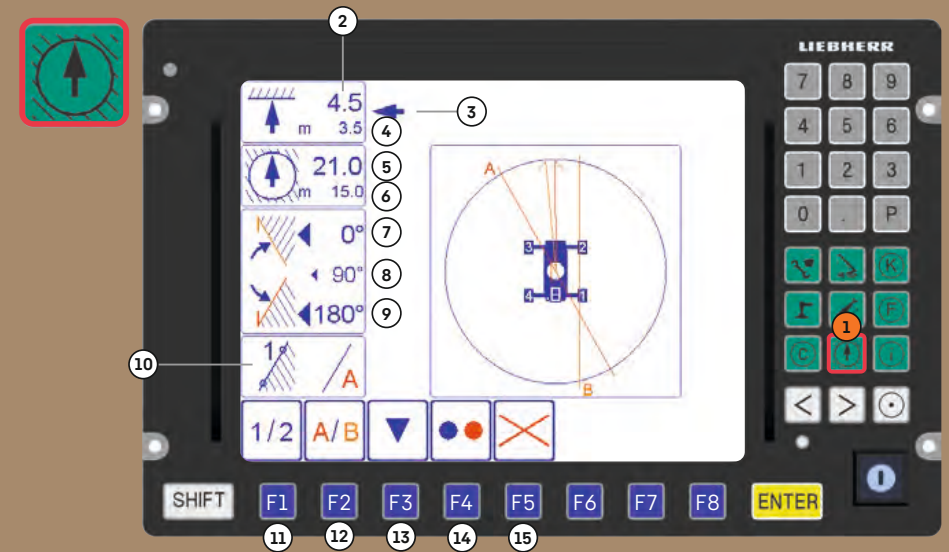
- 2 Motortoerental
- 3 Actuele last
- 4 Vlucht
- 5 Hoek hoofdgiek
- 6 Actuele belasting van de kraan
- 7 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 1
- 8 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 2
- 9 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 3
- 10 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 4
- 11 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 5
- 12 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 6
- 13 Uitschuiftoestand telescopeercilinder
- 14 Statusindicatie telescoperen (automatisch/handmatig)
- 15 Omschakelen tussen automatisch en handmatig telescoopbedrijf
- 16 Voorkeuze telescooperlengte in [%]

## Programma Controleparameters



- |                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ① <b>Programma Controleparameters</b>              | ⑨ Instelling motortoerental/ECO-modus   |
| ② Indicatie status lierverklikker op joystick      | ⑩ Functieselector omlaag bewegen        |
| ③ Snelheidsreductie zwenkwerk in %                 | ⑪ Functieselector omhoog bewegen        |
| ④ Snelheidsreductie lier 1 in %                    | ⑫ Geselecteerde waarde verlagen         |
| ⑤ Snelheidsreductie lier 2 in %                    | ⑬ Geselecteerde waarde verhogen         |
| ⑥ Snelheidsreductie telescoperen in %              | ⑭ Resetten naar basisinstellingen       |
| ⑦ Snelheidsreductie op-/aftoppen in %              | ⑮ Lierverklikker activeren/deactiveren  |
| ⑧ Snelheidsreductie wip beweegbare extra giek in % | ⑯ Lier 1 of lier 2 blokkeren / openen   |
|                                                    | ⑰ Bevestiging van de ingestelde waarden |

## Programma Werkbereikbegrenzing



- |                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| ① <b>Programma Werkbereikbegrenzing</b> | ⑨ Grenshoek links                            |
| ② Grenswaarde rollenkophoogte           | ⑩ Lineaire begrenzing                        |
| ③ Functieselector                       | ⑪ Selectie punt 1 + 2 van de ingestelde lijn |
| ④ Actuele rollenkophoogte               | ⑫ Selectie van de te programmeren lijn       |
| ⑤ Grenswaarde maximale werkradius       | ⑬ Functieselector verplaatsen                |
| ⑥ Actuele werkradius                    | ⑭ Afzonderlijke begrenzingsfunctie AAN/UIT   |
| ⑦ Grenshoek rechts                      | ⑮ Alle begrenzingsfuncties UIT               |
| ⑧ Actuele zwenkhoek van de bovenwagen   |                                              |



# Programma BSE-teststelsysteem



①  
**Programma BSE-teststelsysteem**  
(teststelsysteem voor LICCON-besturing)

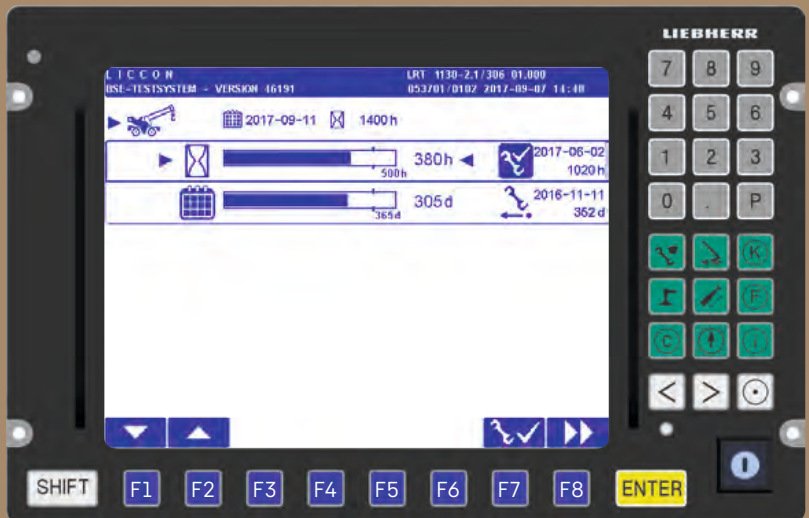
- Zie diagnose-handboek

②  
**Menu Servicesysteem**



## Menu Servicesysteem (onderhoudsindicaties van de kraan)

- Zie onderhoudsboekje



Wijzigingen voorbehouden