
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

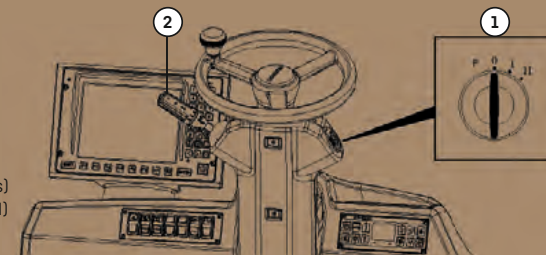
- ① Alarmlicht schakelaar
- ② Schakelstand 1: parkeerlicht
Schakelstand 2: dimlicht
- ③ Zwaailamp
- ④ Reiniging SCR-systeem*
Schakelaar omhoog:
Reiniging SCR-systeem ingeschakeld
Schakelaar in middelste stand:
Automatische reiniging SCR-systeem
Schakelaar omlaag:
Reiniging SCR-systeem geblokkeerd
- ⑤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



* Afhankelijk van het emissieniveau van de motor

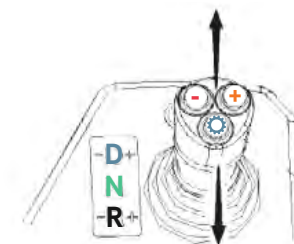
Contactschakelaar

- ① Motorstart/motorstop
- ② Stuurkolomschakelaar
Dimlicht/groot licht
Bediening grootlichtsignaal
Bediening knipperlichten (links/rechts)
Bediening ruitenwisser (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

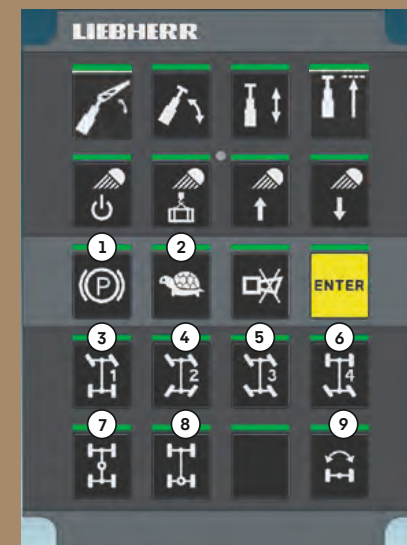
- ① Tijdschakelklok
- ② Hulpverwarming kraancabine/
motorvoorverwarming**
- ③ Automatisch bedrijf
- ④ Airconditioning
- ⑤ Temperatuur verhogen
- ⑥ Temperatuur verlagen
- ⑦ Ventilatorstand verhogen
- ⑧ Ventilatorstand verlagen
- ⑨ Luchtdistributie hoofdruimte
- ⑩ Luchtverdeling voetenruimte
- ⑪ Voorruit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



** Optie

Toetsenbord rechts

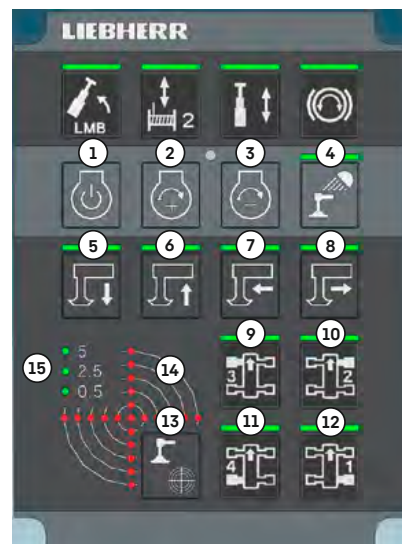
- ① Parkeerrem
- ② Rijaandrijving: Kruipgang
- ③ Stuurprogramma Voorasbesturing
- ④ Stuurprogramma Besturing op alle wielen
- ⑤ Stuurprogramma Hondengang
- ⑥ Stuurprogramma Achterasbesturing
- ⑦ Aandrijving op alle wielen
- ⑧ Dwarssper
- ⑨ Aspendeling



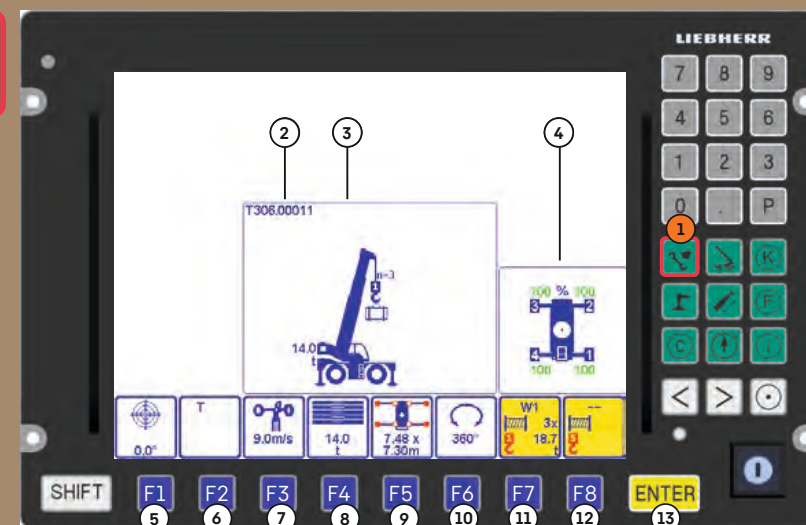
Afstempeling

- 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 Programma Instellen | 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 uitrustung |
| ⑥ Bedrijfsmodus | ⑬ ENTER-toets
(bevestiging uitrustingstoestand) |
| ⑦ Maximaal toegestane windsnelheid | |

Besturingseenheid voor het afstempelen



Joystick links

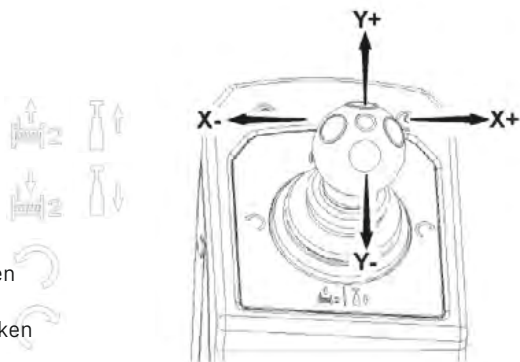
Y+ Lier 2 afspoelen/
telescoopgielk uittescoperen*

Y- Lier 2 opspoelen/
telescoopgielk intescoperen*

X- Kraanbovenwagen naar links zwenken

X+ Kraanbovenwagen naar rechts zwenken

* Zie voorkeuze joystick rechts + links



Joystick rechts

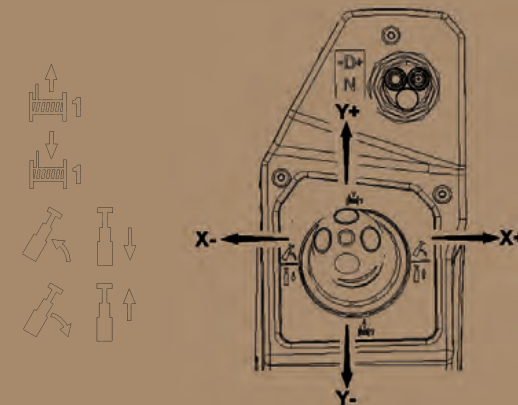
Y+ Lier 1 afspoelen

Y- Lier 1 opspoelen

X- Telescoopgielk optoppen/
telescoopgielk intescoperen*

X+ Telescoopgielk aftoppen/
telescoopgielk uittescoperen*

* Zie voorkeuze joystick rechts + links



Voorkeuzes toetsenborden

① Kraanbeweging hydraulische klapjib selecteren

② Kraanbeweging Op-/aftoppen selecteren

③ Kraanbeweging Telescoperen selecteren

④ Telescopeermodus:

Led aan: lange giek (grote radius) met gereduceerde hijslast

Led uit: gereduceerde gieklength (gemiddelde radius) met hoge hijslast

⑤ Schijnwerper in-/uitschakelen**

⑥ Schijnwerper last volgen**

⑦ Schijnwerper verstelling omhoog**

⑧ Schijnwerper verstelling omlaag**

Toetsenbord rechts



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 "Voorruit"

② Ruitensproeier "Dak"

③ Vrijgavetoets

④ Treeplank uitschuiven

⑤ Ruitenwisser "Voorruit"

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**

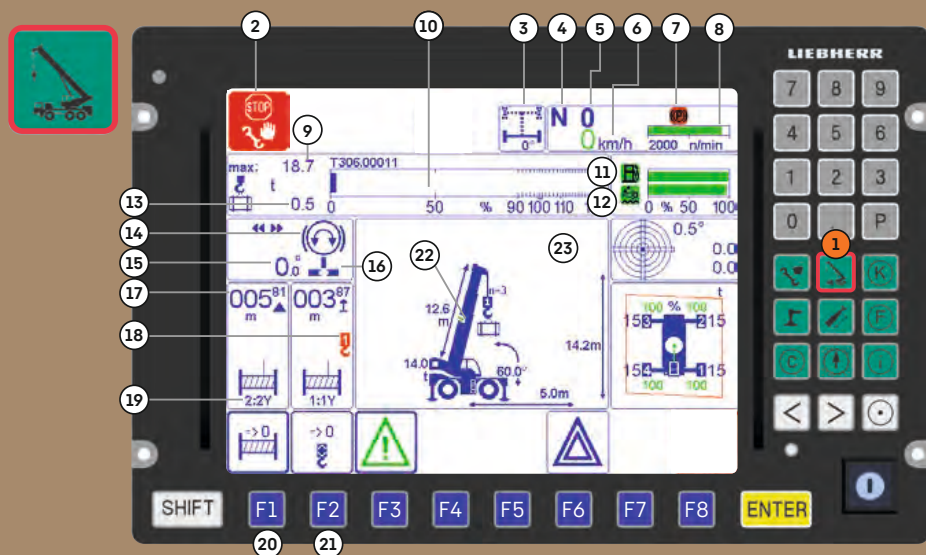
㉒ Contragewicht laten zakken

㉓ Automatische ballastering

** Optie

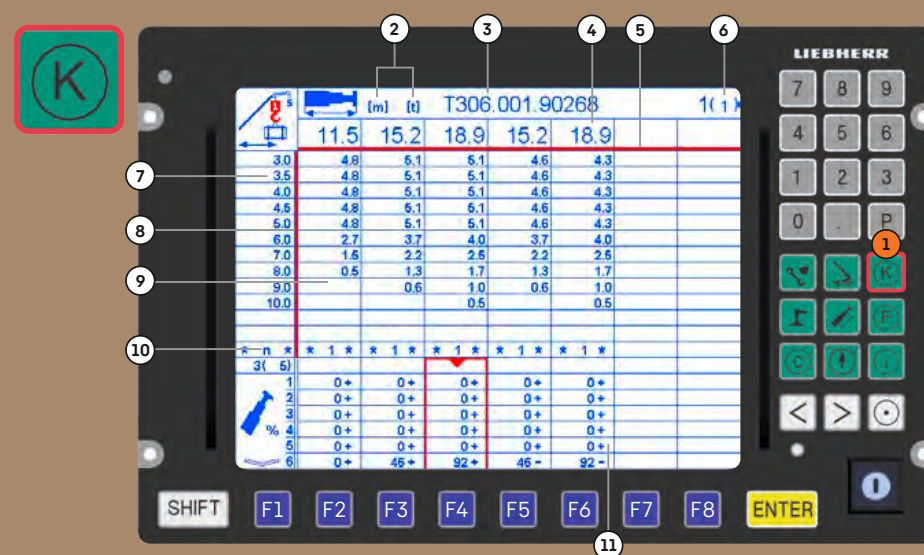


Programma Kraanbedrijf



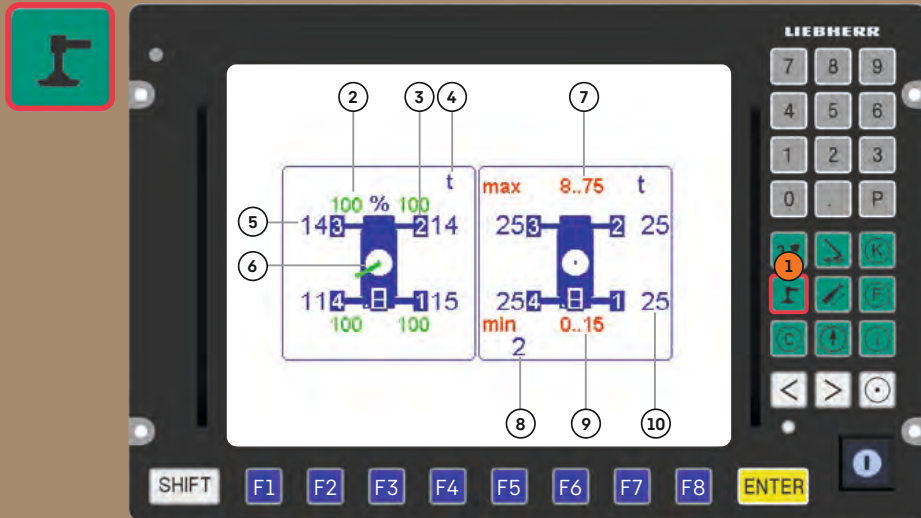
- ① Programma Kraanbedrijf
- ② LMB-STOP bij rijbedrijf
(verplaatsen zonder bevestigde uitrustingsstoestand)
- ③ Indicator achterasbesturing
- ④ Rijrichtingkeuze
- ⑤ Ingeschakelde versnelling
- ⑥ Actuele rijsnelheid
- ⑦ Indicator parkeerrem
- ⑧ Motortoerental
- ⑨ Maximale hijslast
- ⑩ LMB balkdiagram
- 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 telescoopgiek
- ㉓ Grafische weergave

Programma Tabelweergave



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

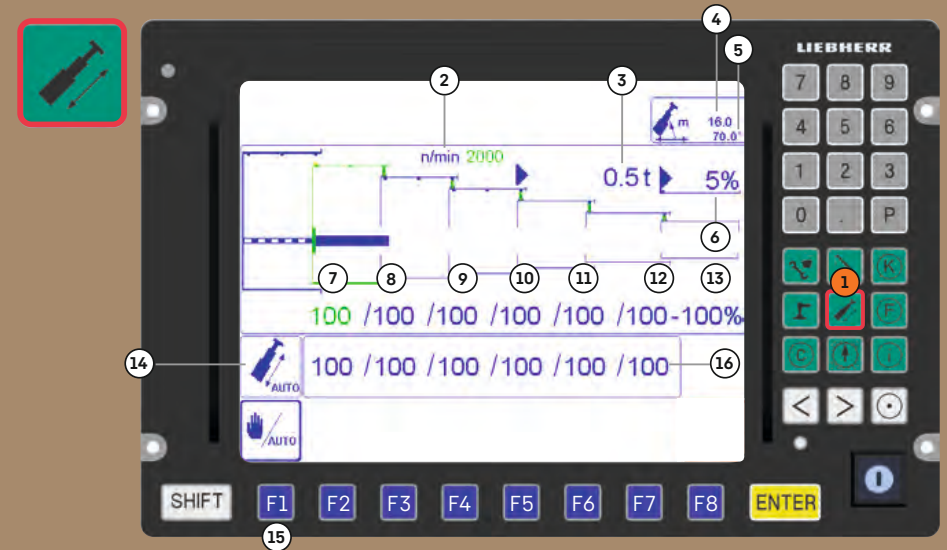
Programma Stempeldrukbevaking



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

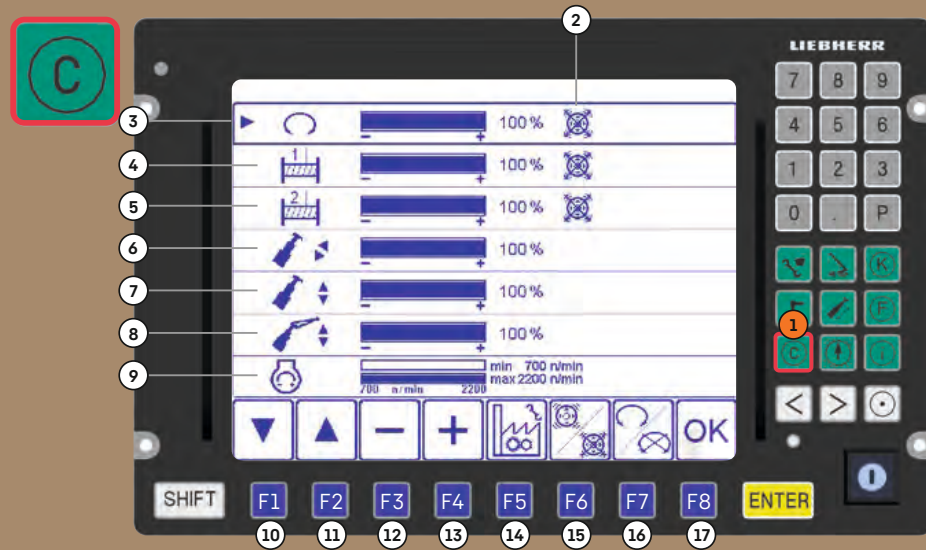
Programma Telescoperen



1 Programma Telescoperen

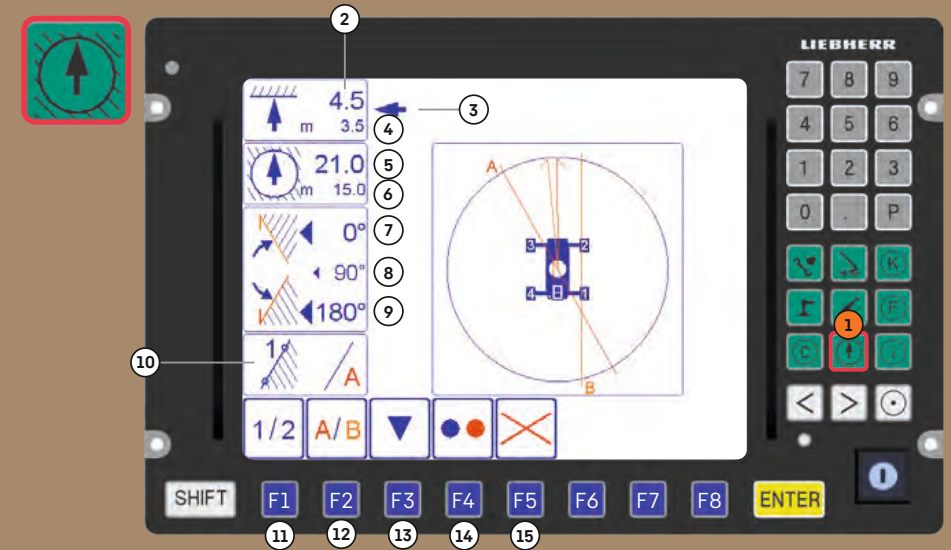
- 2 Motortoerental
- 3 Actuele last
- 4 Vlucht
- 5 Hoek hoofdgiek
- 6 Actuele belasting van de kraan
- 7 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 1
- 8 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 2
- 9 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 3
- 10 Actuele uitschuiftoestand telescoopdeel 4
- 11 Actuele uitschuiftoestand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

Programma Controleparameters



- | | |
|--|--|
| 1 Programma Controleparameters | 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 Programma Werkbereikbegrenzing | 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)

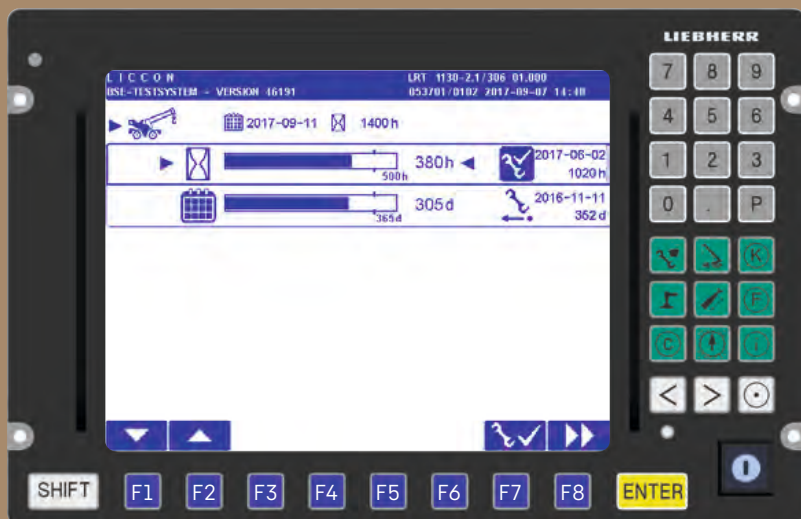
– Zie diagnose-handboek

2 Menu Servicesysteem



Menu Servicesysteem (onderhoudsindicaties van de kraan)

– Zie onderhoudsboekje



Wijzigingen voorbehouden