



4050-riktningsborr

Programversion A-D

Modellnr 23898—Serienr 316000001 och högre

Modellnr 23899—Serienr 316000001 och högre

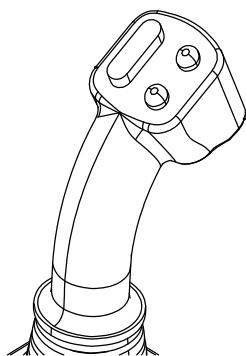
Form No. 3429-312 Rev A

Läs den här informationen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

Styrspakar

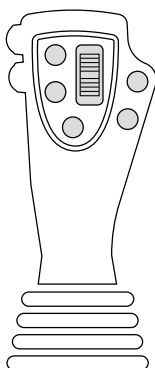
Styrspakar med fyra knappar



Figur 1

g290345

Styrspakar med åtta eller nio knappar

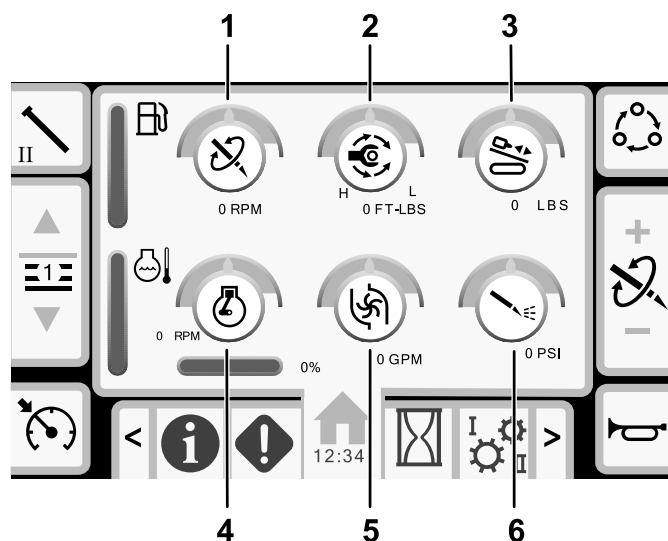


Figur 2

g290344

Huvudinformationsskärmen

Det här är den första skärmen som visas efter välkomstskärmen. Navigera mellan skärmarna genom att använda vänster och höger pilknapp.



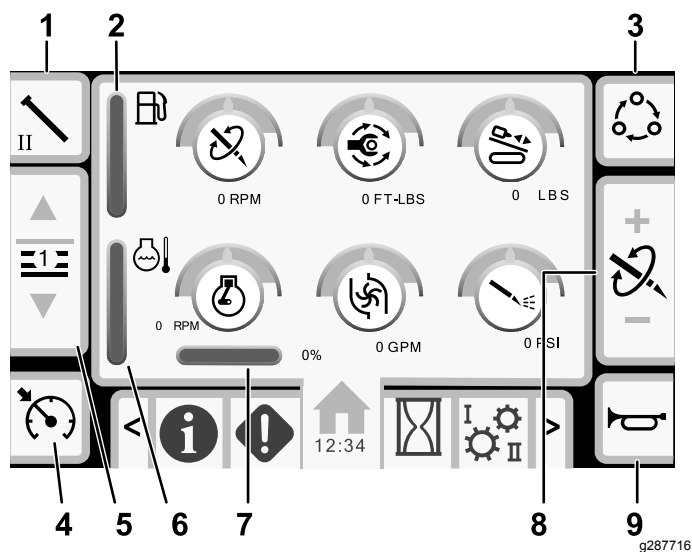
g287717

Figur 3

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Borrhastighet (varv/min) | 4. Motorhastighet (varv/min) |
| 2. Rotorvridmoment | 5. Borrvätskans flödes hastighet |
| 3. Tryckkraft | 6. Borrvätske-/lufttryck |

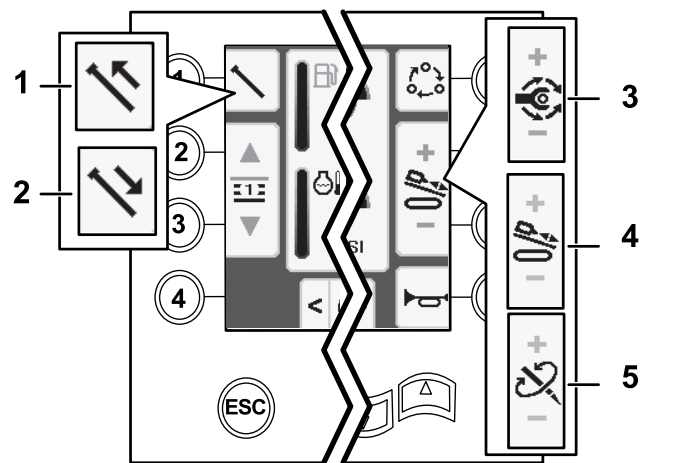


* 3 4 2 9 - 3 1 2 * A



Figur 4

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Rörfunktioner | 6. Motortemperaturmätare |
| 2. Bränslemätare | 7. Tapp i motorkraft |
| 3. Inställningsalternativ för gränser | 8. Tryckkraft, borrhastighet (varv/min) eller justering av motorvridmoment |
| 4. Farthållaralternativ | 9. Signalknapp |
| 5. Välj rörrad | |



Figur 5

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Dra in rör | 4. Tryckkraft |
| 2. Tryck ned rör | 5. Borrhastighet (varv/min) |
| 3. Rotorvridmoment | |

Gå till [Skärm för val av borrhälska eller lufthammare \(sida 15\)](#) för att växla mellan funktionerna för borrhälsketryck och lufthammaren.

Tryck på knapp 1 för att växla mellan rörfunktionerna: dra in rör, tryck ned rör och neutralläge.

Tryck på knapp 4 för att gå till farthållarskärmen.

Tryck på knapp 5 för att växla mellan gränserna för tryckkraft, borrhastighet (varv/min) och rotorvridmoment.

Använd knapp 6 och 7 för att ställa in gränser för borrhastighet (varv/min), rotorvridmoment och tryckkraft.

- Tryckkraft: Ändra tryckkraftbegränsningen genom att trycka på knapp 6 eller 7.
- Borrhastighet (varv/min): Ändra borrhastighetsbegränsningen genom att trycka på knapp 6 eller 7.
- Rotorvridmoment: Ändra rotorvridmomentbegränsningen genom att trycka på knapp 6 eller 7.

Farthållarläge och -skärm

Programvaruversion Rev D och senare.



Farthållarläget identifieras med följande ikon:

Farthållarläget möjliggör en automatisk funktion för rotorn och tryckkraften, vilken ställs in av operatören.

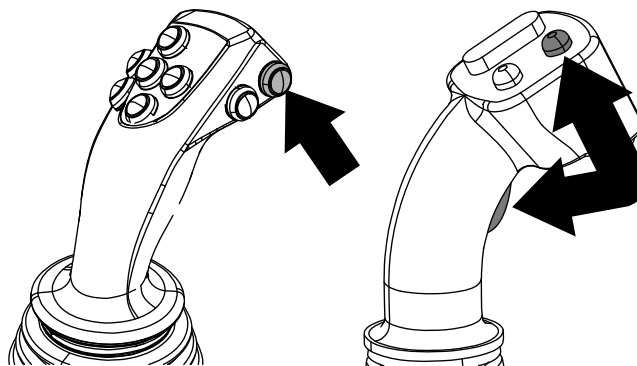
Obs: Använd endast farthållarläget för tillbakadragning. Om farthållarläget används för tryckning kan detta orsaka skador.

Du kan endast använda farthållarläget med funktioner som går medurs.

Öppna farthållarskärmen

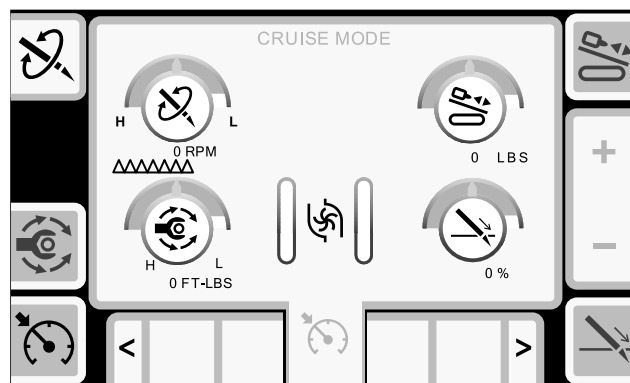
Tryck på farthållarknappen på styrspaken (Figur 6) eller tryck på knapp 4 på startskärmen för att öppna farthållarskärmen.

Obs: Om du har en styrspak med fyra knappar trycker du på utlösaren och den översta knappen samtidigt.



Figur 6

g290320



Figur 7

Skärmen för farthållarläget

g290322

Aktivera farthållning

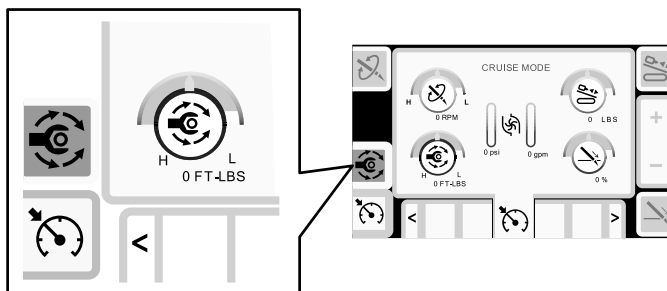
1. Ställ in maskingränserna vid behov. Se [Huvudinformationsskärmen \(sida 1\)](#).
2. Håll styrspaken/styrspakarna i den aktiva positionen för den tryckkraft och rotorhastighet du vill ha och tryck på farthållarknappen på styrspaken (Figur 6).

När du har ställt in detta använder du farthållarskärmen för att justera inställningarna (Figur 7).

1. Tryck på knapp 1, 3, 5 eller 8 för att välja den inställning som ska justeras.

Obs: Ikonen blir grön och en grön cirkel markerar det alternativ som du valt (Figur 8).

- Tryck på knapp 6 eller 7 för att öka eller minska värdet för den valda inställningen.



Figur 8

g290321

I nedanstående tabell beskrivs de funktionsvärden som påverkas när en annan funktion prioriteras.

Prioriteten är funktionen med högst värde, inte det värde som valts på skärmen.

Alla värden är beroende av motorns tillgängliga hästkrafter.

Knapp	Prioritet	Symbol	Beskrivning
1	Rörets rotationshastighet (rotorvarvtal)		Det inställda rotorvarvtalet bibehålls såvida inte det inställda rotorvridmomentet överskrider, i vilket fall rotorvarvtalet reduceras.
3	Rotorvridmoment		Det inställda rotorvridmomentet bibehålls såvida inte det maximala inställda rotorvarvtalet överskrider, i vilket fall vridmomentet reduceras.
5	Tryckkraft (vagnstryck)		Det inställda vagnstrycket bibehålls om inte vagnshastigheten överskrider, i vilket fall tryckkraften reduceras.
8	Tryckhastighet (vagnshastighet)		Den inställda vagnshastigheten bibehålls såvida inte det maximala inställda vagnstrycket överskrider, i vilket fall hastigheten reduceras.

Tryck på knappen ESC för att återgå till [Huvudinformationsskärmen \(sida 1\)](#).

Inaktivera farthållning

Skjut styrspaken i valfri riktning eller tryck på farthållarknappen för att inaktivera farthållarläget.

Obs: Inställningarna återställs när maskinen stängs av.

Återuppta farthållning

Tryck på farthållarknappen på styrspaken för att återuppta funktionerna med samma inställningar.

Obs: Inställningarna återställs när maskinen stängs av.

Startskärm för Smarttouch™

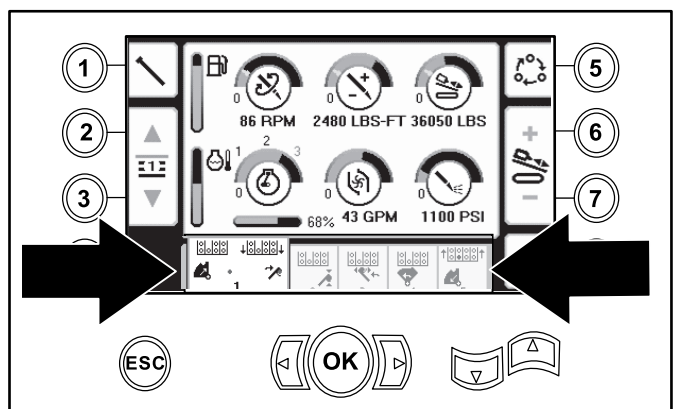
Med Smarttouch-läget behöver föraren inte använda styrspaken lika mycket för att lasta på eller av rör, vilket motverkar trötthet hos föraren.

Använd [Skärmen för vagninställning \(sida 14\)](#) för att aktivera och inaktivera Smarttouch-läget.

Obs: Dra/tryck-symbolerna har en grön bakgrund när Smarttouch-läget är aktiverat. Menyflikar visas längst ned på skärmen, vilka visar ordningen för de olika stegen.

Viktigt: Du får aldrig växla mellan dra/tryck-lägena under den valda driften. Använd neutralläget (manuella läget) för att växla mellan dra/tryck-lägena. Se [Skärmen för vagninställning \(sida 14\)](#) för att inaktivera Smarttouch-läget.

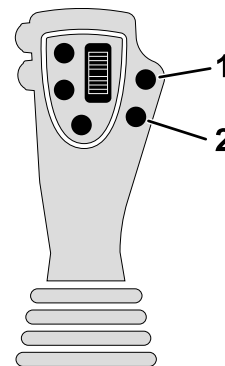
Smarttouch-skärmarna visas nedtill på startskärmen, så som visas nedan.



Figur 9

Dra in rör i Smarttouch-läget

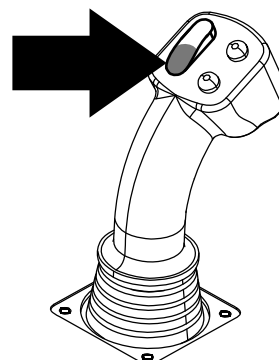
Starta Smarttouch-läget med kameranheten i utgångsläget (rad 4 på rörlådan).



Figur 10

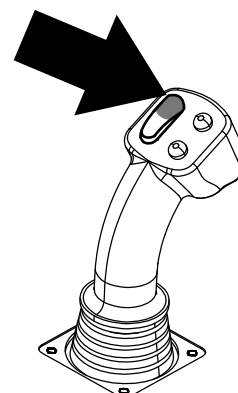
1. Gå till föregående steg
2. Gå till nästa steg

Viktigt: Tryck på och håll in den nedre delen av kammens vippkopplare på vänster styrspak tills åtgärden är avslutad vid varje steg ([Figur 11](#)).



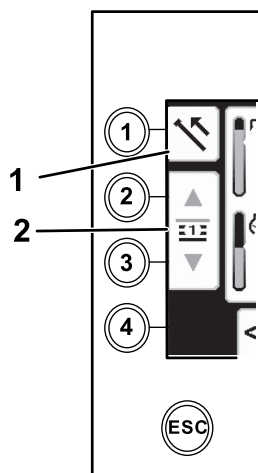
Figur 11

Tryck på och håll in den övre delen av kammens vippkopplare på vänster styrspak tills alla åtgärder är avslutade för att gå till föregående steg i sekvensen ([Figur 12](#)).



Figur 12

1. Tryck på knapp 1 för att välja alternativet dra in rör (Figur 13).
2. Tryck på knapp 2 och 3 för att välja raden där röret ska placeras (Figur 13).



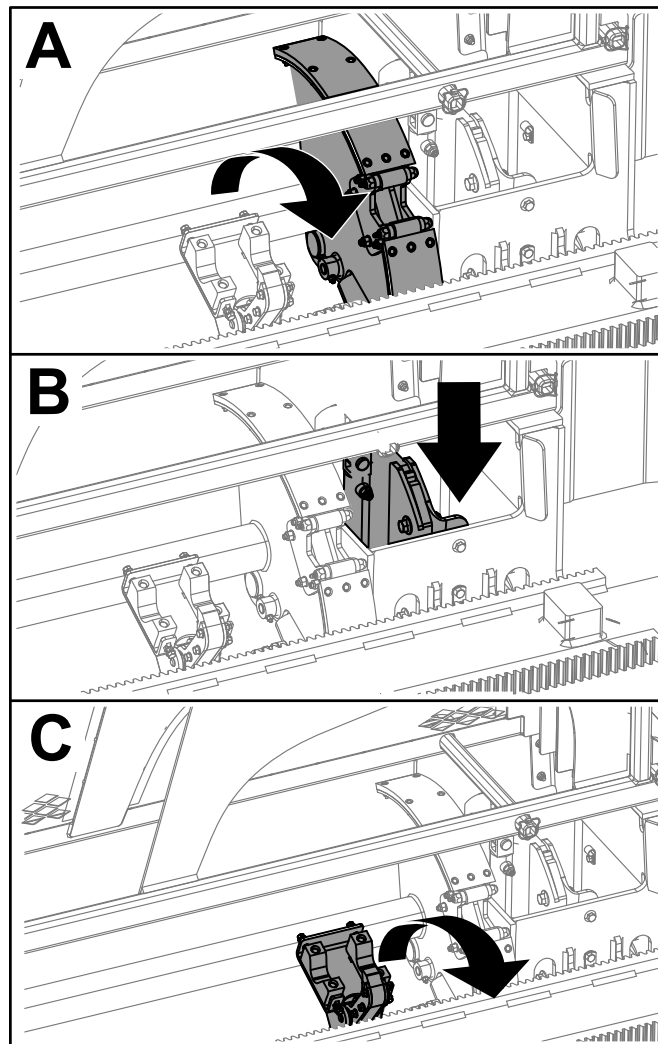
Figur 13

g232381

1. Dra in rör
2. Välj rörrad

3. Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar (Figur 10) eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 15) på styrspaken med fyra knappar tills följande tre saker händer (Figur 16):

- A. Kamenheten roterar mot förarplatsen.
- B. Lyftenheten sänks.
- C. Lastarmarna roterar mot borrretet.



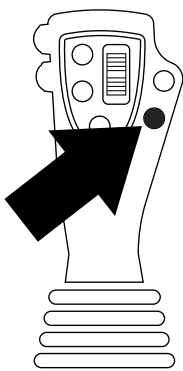
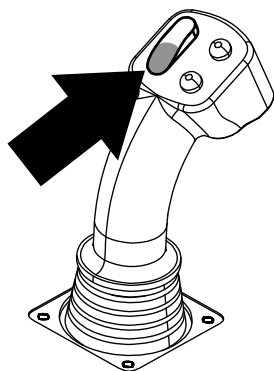
Figur 16

g232376



g231712

Figur 14



g287721

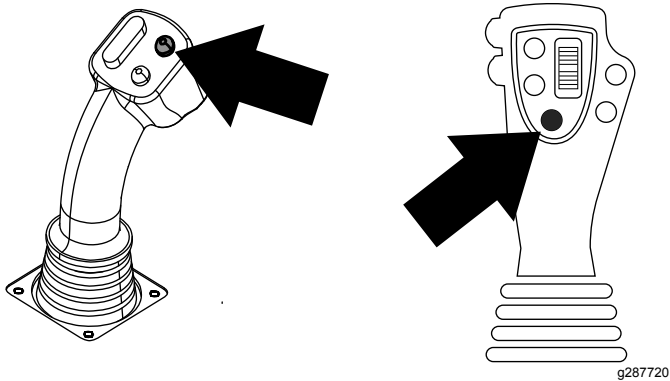
Figur 15

- Släpp vippomkopplaren/knappen för att gå till nästa steg i sekvensen (**Figur 17**).



Figur 17

- Ta isär röranslutningen. Se Ta bort borrhör i bruksanvisningen.
- Håll in den nedre vänstra knappen på styrspaken med åtta knappar eller den övre knappen på styrspaken med fyra knappar för att gripa tag i röret (**Figur 18** och **Figur 19**) och släpp sedan knappen.

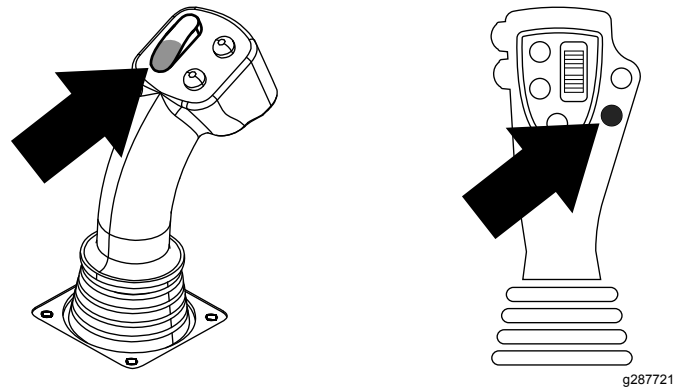


Figur 18

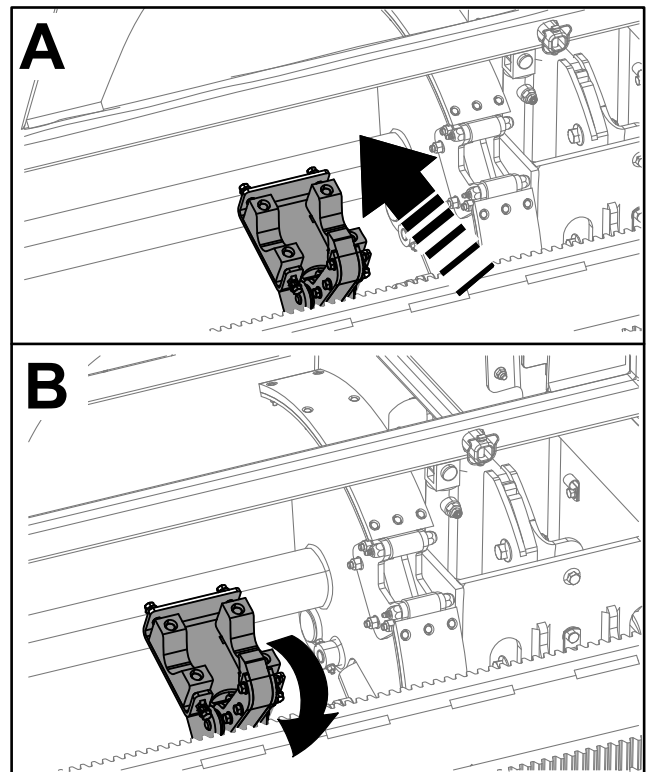
- Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar (**Figur 10**) eller den nedre delen av vippomkopplaren (**Figur 21**) på styrspaken med fyra knappar tills armarna roterar tillbaka till utgångsläget med röret och gripdonen öppnar sig när röret förs in i kamenhetens ficka (**Figur 22**).



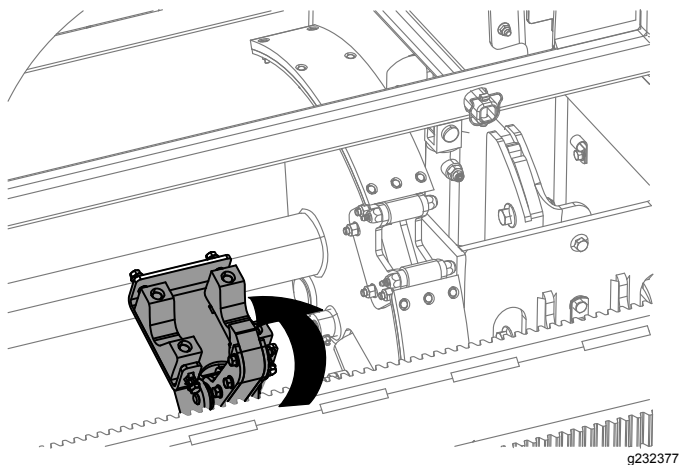
Figur 20



Figur 21



Figur 22



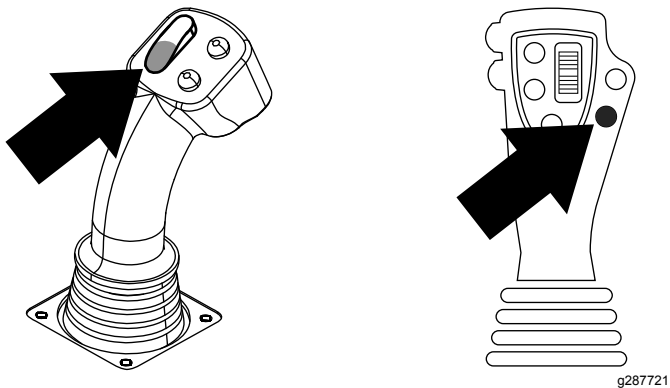
Figur 19

8. Släpp knappen/vippomkopplaren för att gå till nästa steg i sekvensen (Figur 23).

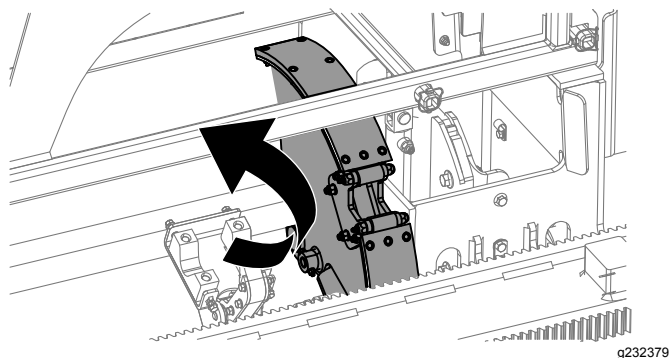


Figur 23

9. Håll in den nedre högra knappen (Figur 10) på styrspaken med åtta knappar eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 24) på styrspaken med fyra knappar tills kameran roterar till den valda raden under rörlådan (Figur 25).



Figur 24



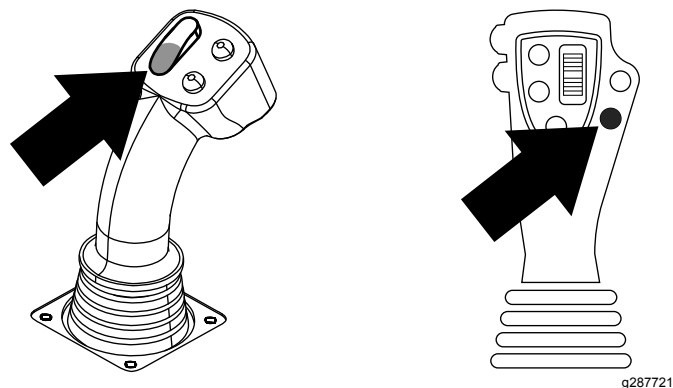
Figur 25

10. Släpp vippomkopplaren för att gå till nästa steg i sekvensen (Figur 26).

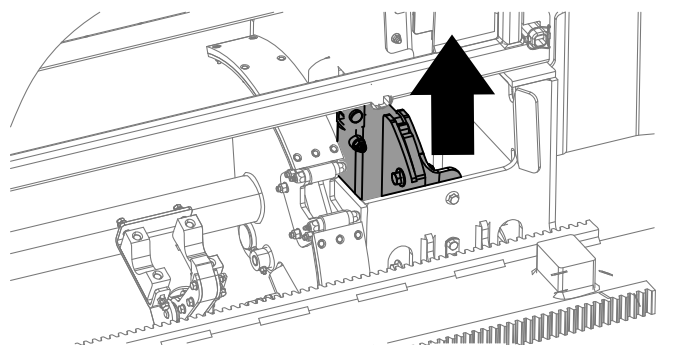


Figur 26

11. Håll in den nedre högra knappen (Figur 10) på styrspaken med åtta knappar eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 27) på styrspaken med fyra knappar tills lyftaren för tillbaka röret i rörlådan och kammen roterar tillbaka till utgångsläget (Figur 28).



Figur 27

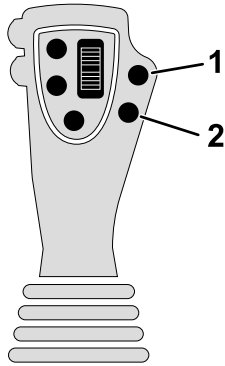


Figur 28

12. Släpp vippomkopplaren för att påbörja processen med indragning av rör på nytt.

Trycka in rör i Smarttouch-läget

Starta Smarttouch-läget med kameranheten i utgångsläget (rad 4 på rörlådan).

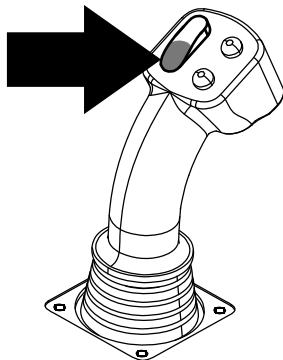


Figur 29

g236957

1. Gå till föregående steg
2. Gå till nästa steg

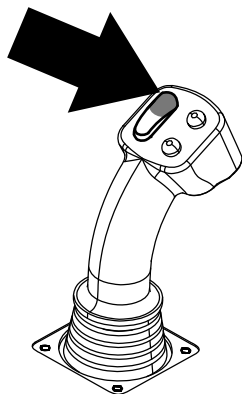
Viktigt: Kontrollera att du håller in den nedre delen av kammens vippomkopplare på vänster styrspak fullständigt tills åtgärden är avslutad vid varje steg (Figur 30).



Figur 30

g210060

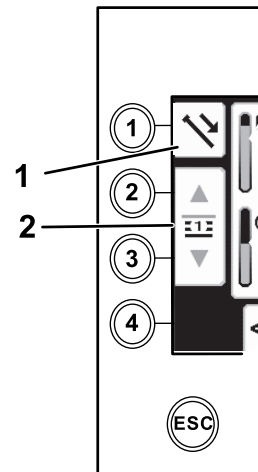
Håll ner den övre delen av kammens vippomkopplare på vänster styrspak fullständigt tills alla åtgärder är avslutade för att gå till föregående steg i sekvensen (Figur 31).



Figur 31

g210061

1. Tryck på knapp 1 för att välja att trycka ned röret (Figur 32).
2. Tryck på knapp 2 och 3 för att välja raden där röret ska tryckas ned (Figur 32).



Figur 32

g232387

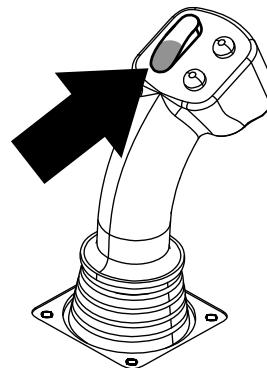
1. Tryck ned rör
2. Välj rör rad

3. Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar (Figur 10) eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 34) på styrspaken med fyra knappar tills kameranheten roterar till den valda raden och lyftaren sänker ned röret i öppningen (Figur 35).

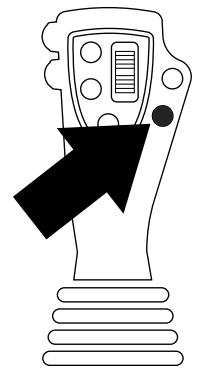


Figur 33

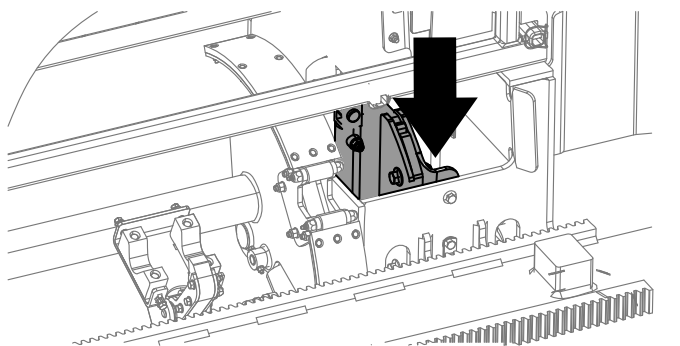
g231717



Figur 34



g287721



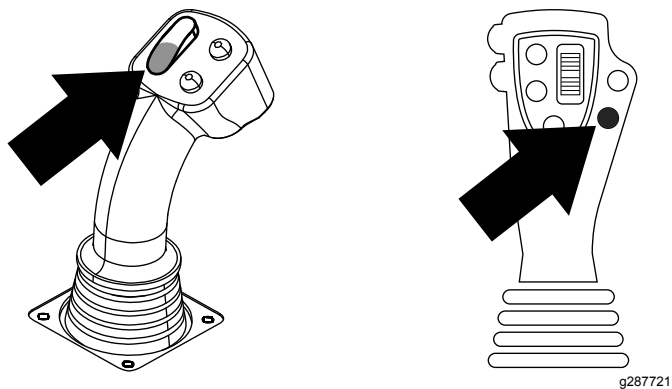
Figur 35

4. Släpp vippomkopplaren för att gå till nästa steg i sekvensen ([Figur 36](#)).

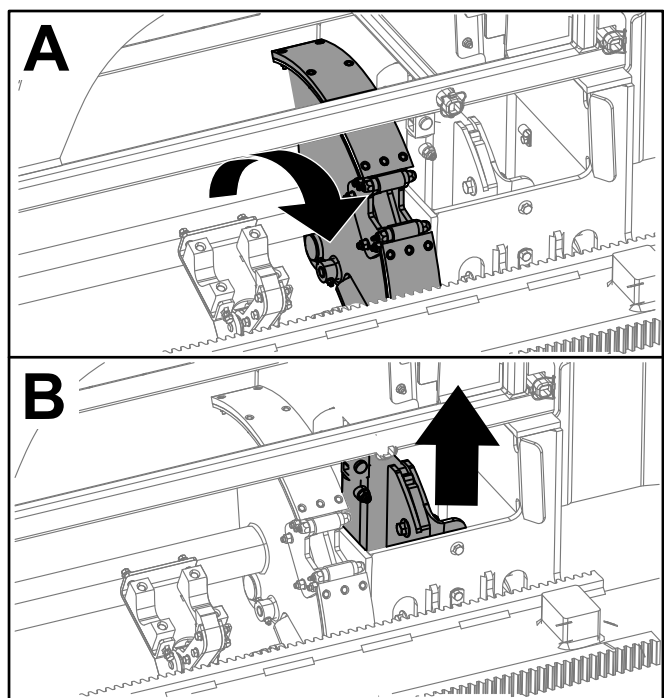


Figur 36

5. Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar ([Figur 10](#)) eller den nedre delen av vippomkopplaren ([Figur 37](#)) på styrspaken med fyra knappar tills kameran roterar helt framåt till hyllan och lyftaren lyfter in det återstående röret i rörlådan ([Figur 38](#)).

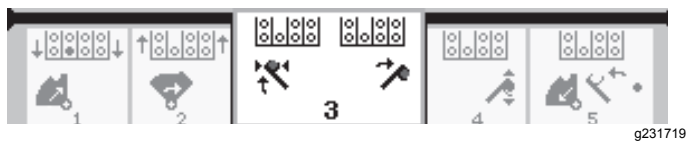


Figur 37



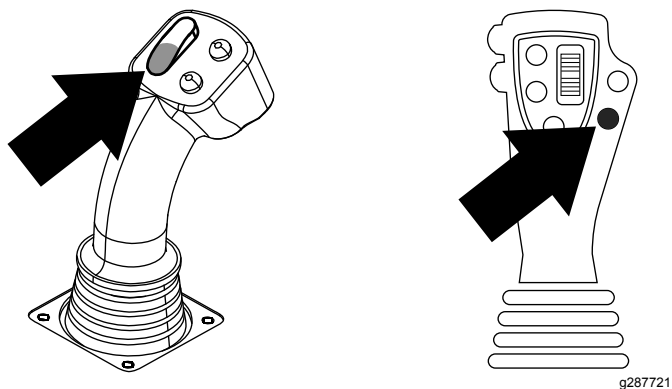
Figur 38

6. Släpp knappen/vippomkopplaren för att gå till nästa steg i sekvensen (Figur 39).



Figur 39

7. Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar (Figur 10) eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 40) på styrspaken med fyra knappar tills lastarmarna roterar mot rörlådan. När de roterar förbi kamenheten sluts rörgripdonen runt röret och för det till borrhsträngen (Figur 41).



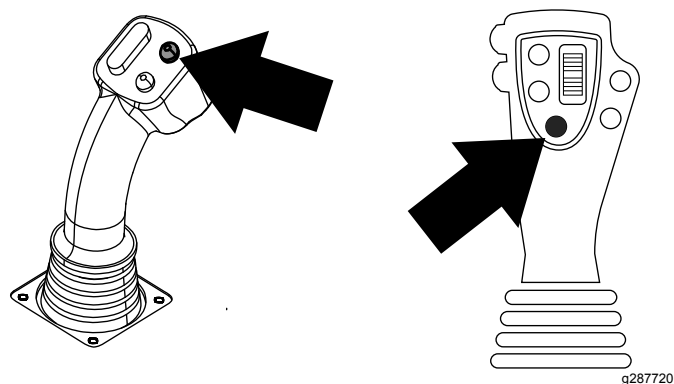
Figur 40

8. Släpp vippomkopplaren för att gå till nästa steg i sekvensen (Figur 42).

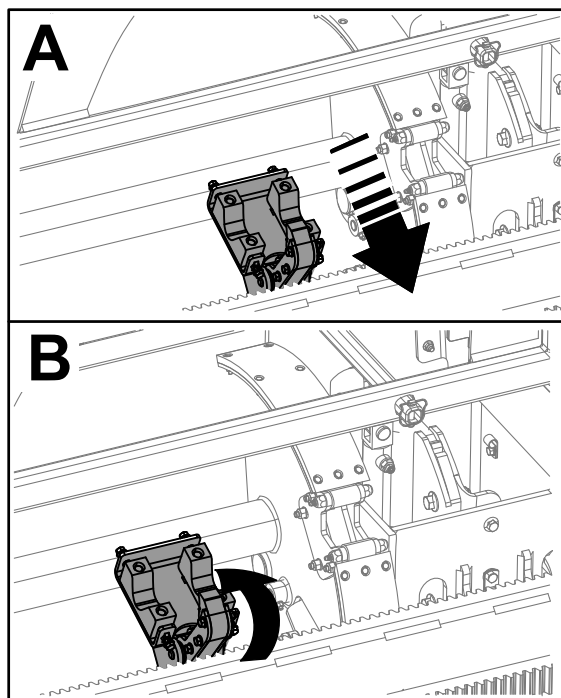


Figur 42

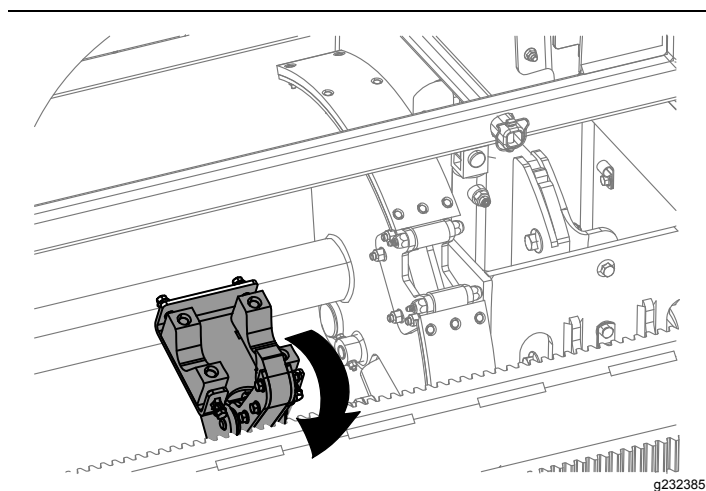
9. Sätt ihop röranslutningen, se Lägga till borrhör i bruksanvisningen.
10. Håll in den nedre vänstra knappen på styrspaken med åtta knappar eller den nedre knappen på styrspaken med fyra knappar för att släppa röret (Figur 43 och Figur 44) och släpp sedan knappen.



Figur 43



Figur 41

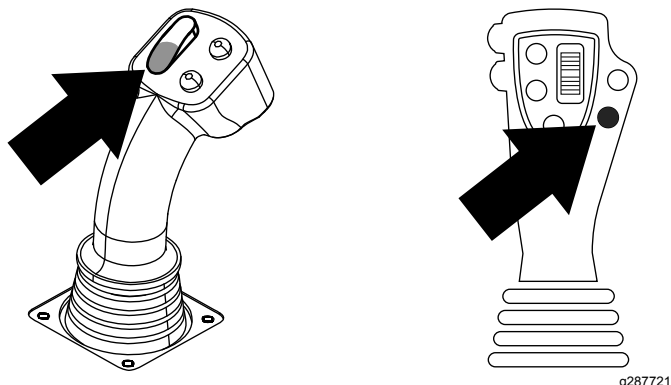


Figur 44

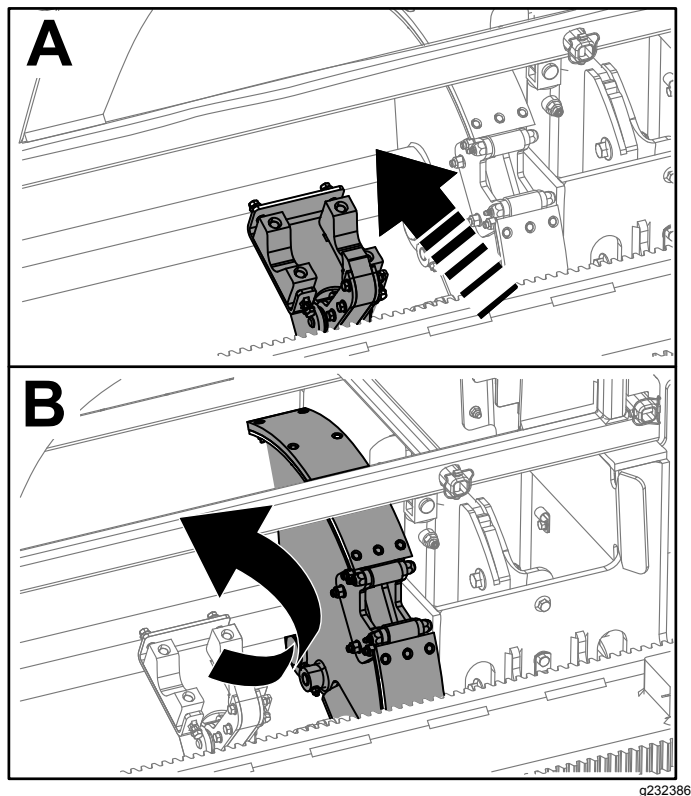
11. Håll in den nedre högra knappen på styrspaken med åtta knappar (Figur 10) eller den nedre delen av vippomkopplaren (Figur 46) på styrspaken med fyra knappar tills lastarmarna roterar tillbaka och kamenheten återgår till utgångsläget (rad 4) (Figur 47).



Figur 45



Figur 46



Figur 47

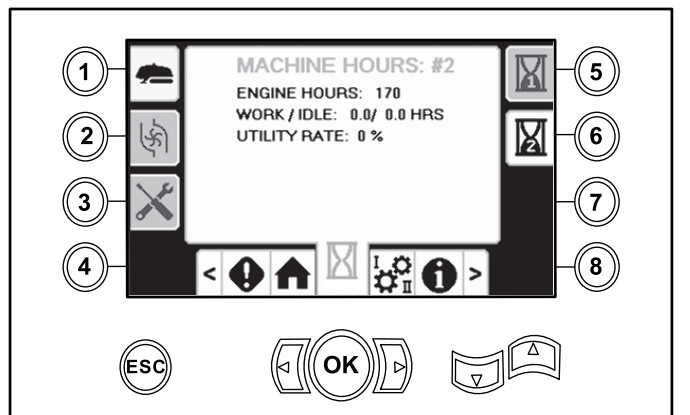
12. Släpp knappen/vippomkopplaren för att påbörja processen med nedtryckning av rör på nytt. Kamenheten förs till raden som har valts i steg 2 av Trycka in rör i Smarttouch-läget (sida 9).

Alternativ på tidskärmen

Skärmen för maskintimmar

Tryck på knapp 1 på tidskärmen för att öppna den här skärmen.

Den här skärmen visar maskinens drifttimmar. Du kan inte ändra på Machine 1 (maskin 1), men du kan återställa Machine 2 (maskin 2).



Figur 48

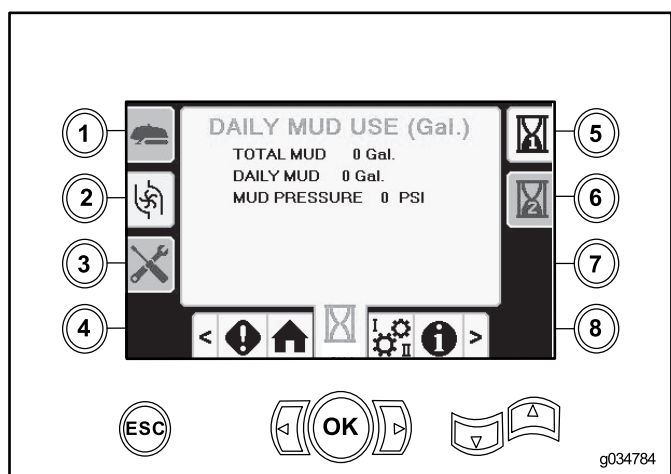
Skärmen för borrvätskeförbrukning

Tryck på knapp 2 på tidskärmen för att öppna den här skärmen.

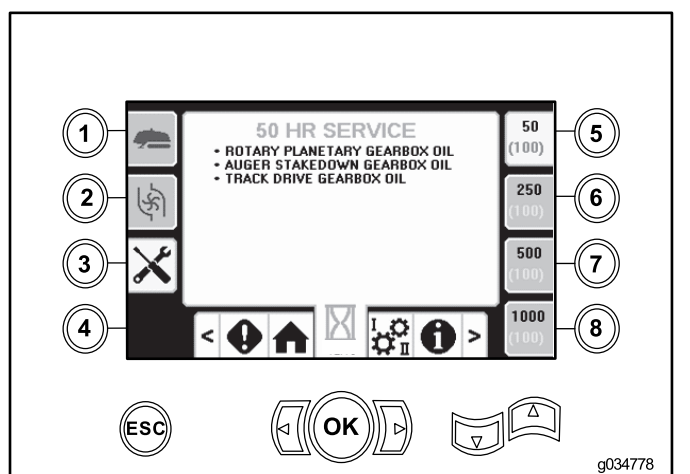
Borrvätskevolymen som används visas på den här skärmen.

Information om hur du växlar mellan gallon och liter finns i Figur 58, Skärmen för språk- och enhetsalternativ (sida 15).

Det går inte att ändra den totala borrvätskemängden men det går att återställa daglig mängd genom att trycka på knapp 8.



Figur 49



Figur 51

Skärmar för smörjmedels- och underhållsinformation

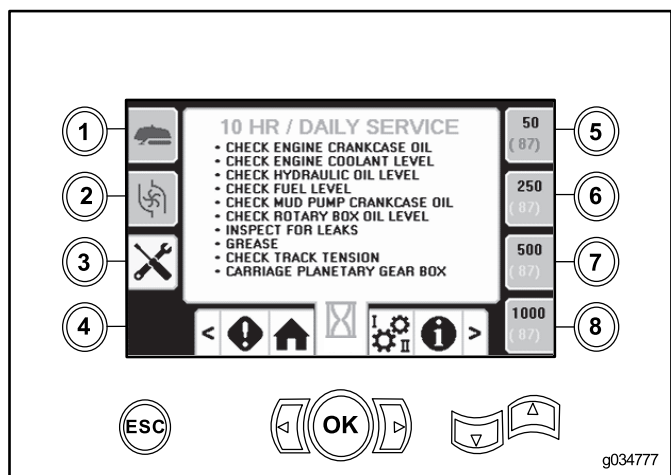
Tryck på knapp 3 på tidskärmen för att öppna den här skärmen.

På de här skärmarna får användaren information om det dagliga underhållsschemat i enlighet med de steg som anges nedan.

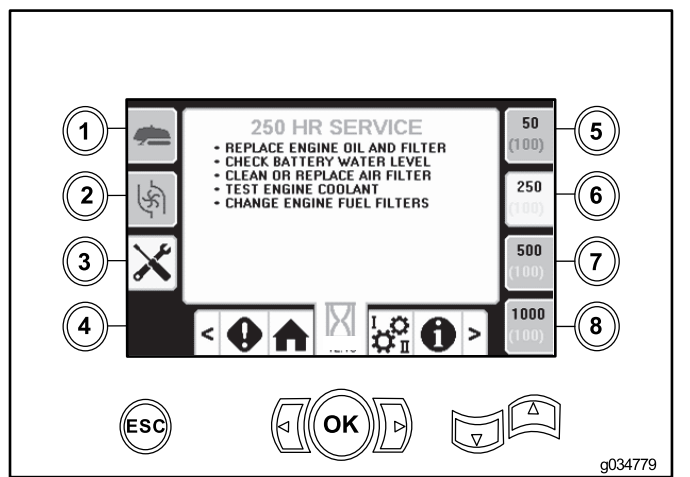
Om du vill återställa underhållsintervallet går du till [Skärmen för parameteralternativ \(sida 14\)](#), trycker på nedpilen för att bläddra till skärmen med alternativ för underhåll och anger PIN-koden **12356**.

Tryck på följande knappar för att ta fram tillhörande underhållsschema:

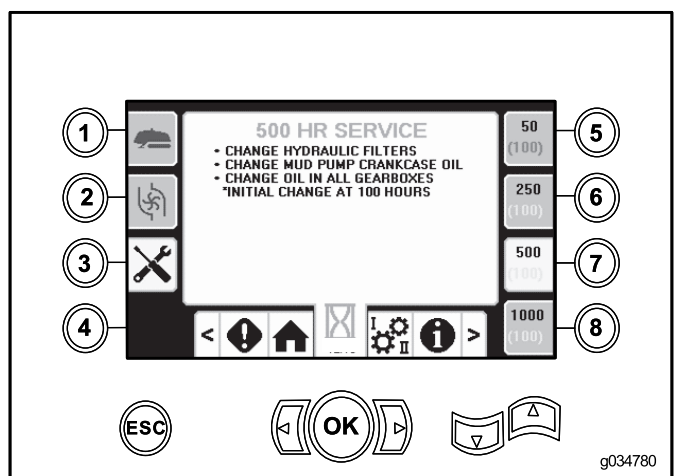
- Knapp 3 – 10 timmar/dagligen ([Figur 50](#))
- Knapp 5 – 50 timmar ([Figur 51](#))
- Knapp 6 – 250 timmar ([Figur 52](#))
- Knapp 7 – 500 timmar ([Figur 53](#))
- Knapp 8 – 1 000 timmar ([Figur 54](#))



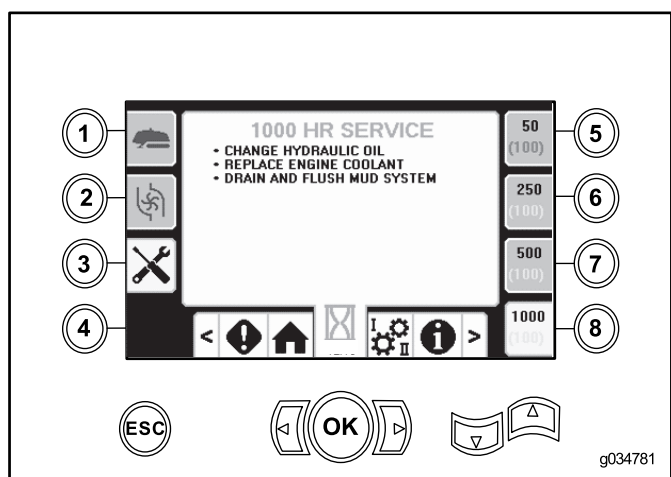
Figur 50



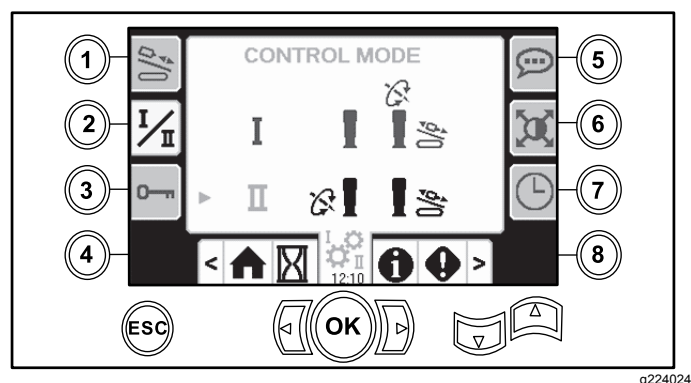
Figur 52



Figur 53



Figur 54



Figur 56

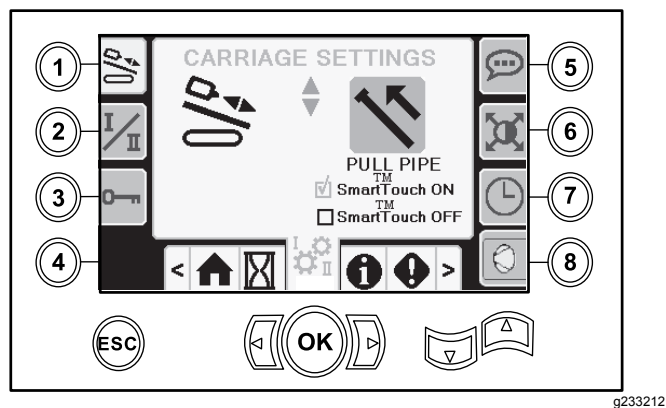
Alternativ på inställnings-skärmen

Skärmen för vagninställning

Tryck på knapp 1 på inställningsskärmen.

Använd den här skärmen för att ändra vagninställningarna. Använd upp- och nedpilarna för att växla mellan tryck ned rör, dra in rör och neutralläge.

Tryck på OK-knappen för att koppla in och ur Smarttouch™.



Figur 55

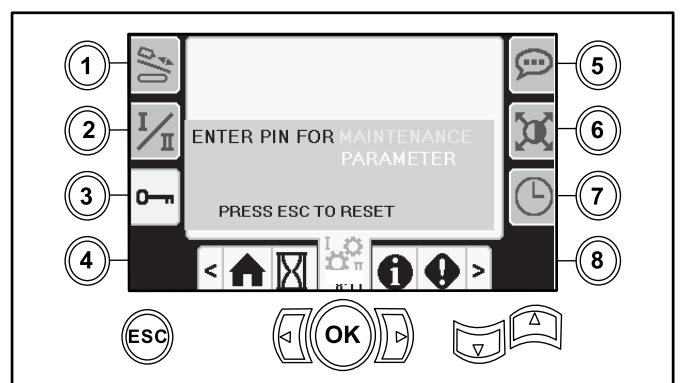
Typ av styrspak	Vänster/höger	Läge I	Läge II
Funktioner hos styrspaken med fyra knappar	Vänster styrspak	Skruvstäd och rörlastare (gripdon och lyftare)	Rotation, skruvstäd och rörgripdon
	Höger styrspak	Tryck och rotation	Tryck och rörlastarlyftare
Funktioner hos styrspaken med åtta eller nio knappar	Vänster styrspak	(ingen åtgärd)	Rotation
	Höger styrspak	Tryck och rotation	Tryck

Skärmen för parameteralternativ

Tryck på knapp 3 på inställningsskärmen.

PIN-koden för att ändra parametrarna är **73236531**.

Tryck på nedpilen för att gå till skärmen med alternativ för underhåll om du vill återställa underhållsintervallet. Ange PIN-koden **12356**.



Figur 57

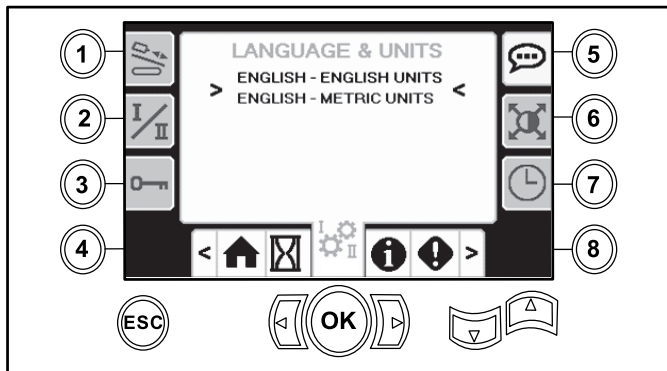
Skärmen för reglageläge

Tryck på knapp 2 på inställningsskärmen.

Använd denna skärm för att välja mellan två olika alternativ för styrspaksreglagen. Använd upp- och nedpilarna för att växla mellan läge I och läge II.

Skärmen för språk- och enhetsalternativ

Tryck på knapp 5 på inställningsskärmen för att komma åt språk- och enhetsskärmen. Tryck på upp- och nedpilarna för att växla mellan brittiska och metrisk enheter.



g224026

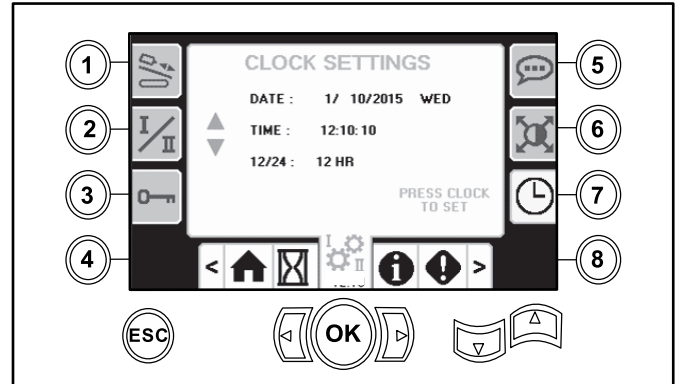
Figur 58

Inställningsskärmen för klocka

Tryck på knapp 7 på inställningsskärmen för att konfigurera klockinställningssalternativen.

På denna skärm trycker du på knapp 7 för att växla mellan datum, tid och 12/24-klocka.

Använd upp- och nedpilarna för att justera parametrarna.



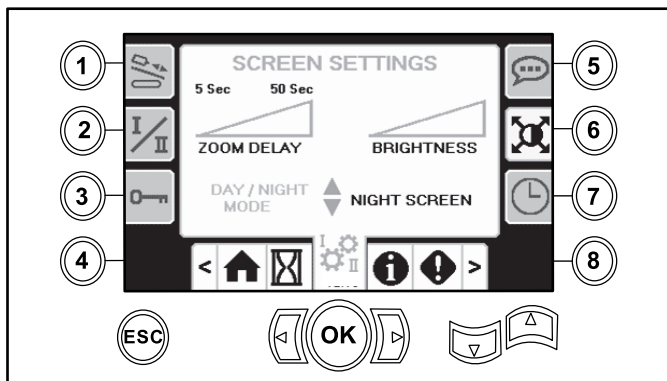
g224023

Figur 60

Skärmen för inställningar

Tryck på knapp 6 på inställningsskärmen för att växla mellan zoomfördröjning, ljusstyrka och dag- eller nattläge. Använd upp- och nedpilarna för att justera parametrarna.

Huvudskärmen för borrning zoomar in på borrhälsfunktionerna. De här inställningarna justerar fördröjningen för hur lång tid det tar att zooma in.



g224028

Figur 59

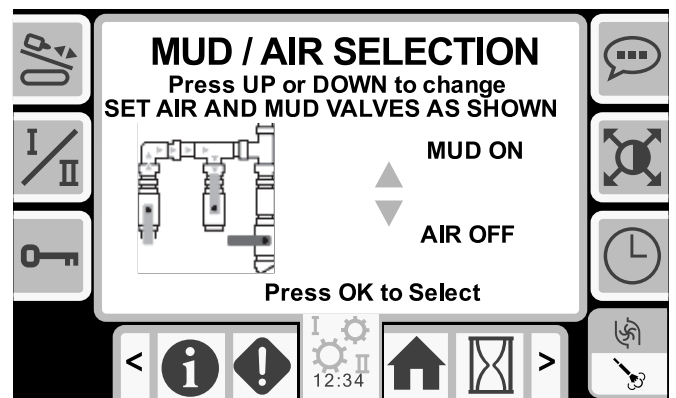
Skärm för val av borrhäls eller lufthammare

Tryck på knapp 8 på inställningsskärmen för att öppna den här skärmen. Använd upp- och nedpilarna för att växla mellan borrhäls och lufthammare.

Tryck på knappen OK för att välja ett alternativ.

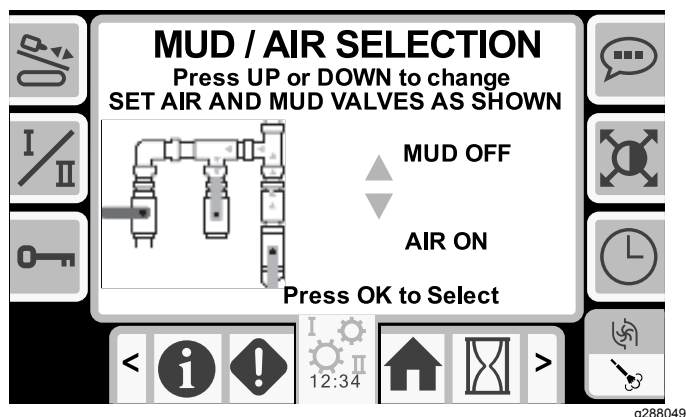
Viktigt: Se till att du konfigurerar ventilerna i enlighet med ditt val. Se *installationsanvisningarna för lufthammaren*.

Därmed uppdateras startskärmen (Figur 3).



g288048

Figur 61



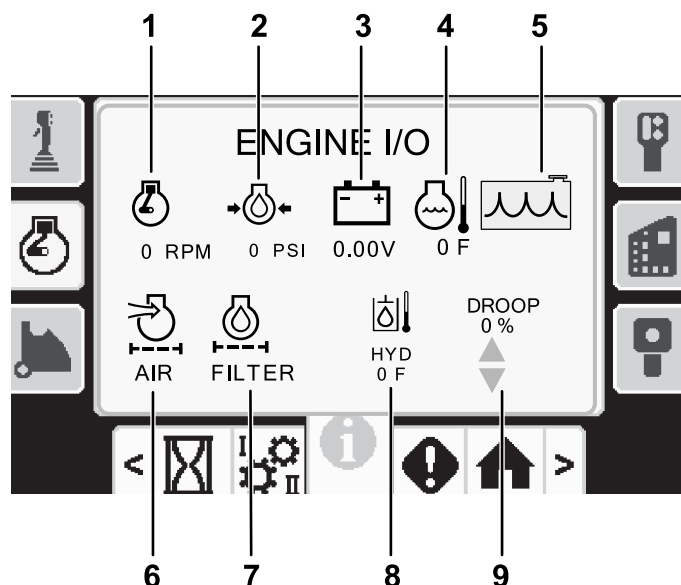
Figur 62

- Den nedre vänstra ikonen anger vagnens skruvstads-, last- eller vagn bakåt-position när vagnen flyttas till lägena längst bak.
- Den lägre mittikonen visar om tvåvalshastigheten har valts för vagnen.
- Den nedre högra ikonen visar statusen för utgångssidolåset (ESL). Vagn- och roteringsåtgärder är blockerade om indikatorn är svart.

I/O-skärm för motor

Tryck på knapp nummer 2 på I/O-skärmen för att öppna den här skärmen.

Den här skärmen visar motorinformation.



Figur 64

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Motorhastighet (varv/min) | 6. Luftfilterindikator |
| 2. Motoroljetryck | 7. Hydraulvätskefilter |
| 3. Batterispänning | 8. Hydraulvätsketemperatur (ej tillgänglig) |
| 4. Motors kylvätsketemperatur | 9. Tapp i motorkraft |
| 5. Kylvätskenivå | |

Ikonen för motorvarvtal (varv/min): Visar motorvarvtalet (varv/min) i steg om 100.

Ikonen för motoroljetryck: Visar oljetrycket i motorn (bar eller psi).

Ikonen för batterispänning: Visar batterispänningen.

- Om motorn är avstängd mäts spänningen av Toros styrenhet.
- Om motorn är igång kommer spänningen från motorns styrenhet.

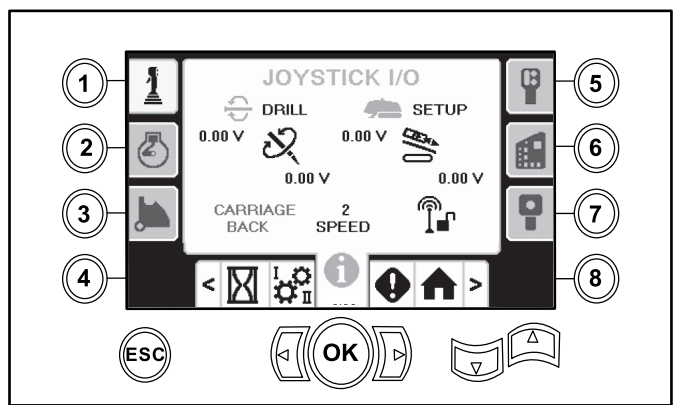
Informationsskärmar (I/O)

I/O-skärm för styrspak

Tryck på knapp 1 på I/O-skärmen för att växla mellan borrar- och konfigureringsalternativen. Ikonen lyser grönt när motsvarande funktion har aktiverats.

När vippomkopplaren på vänster manöverpanel är i borrarposition lyser den övre vänstra ikonen grönt och styrspaksspänningarna kan kontrolleras och de två hastigheterna och ingångarna för utgångssidolåsning kan bekräftas.

När vippomkopplaren är i justeringsläge lyser den övre högra ikonen grönt. Justeringsläget gör att du kan flytta maskinen och förbereda borrarbningen.



Figur 63

- Rotorspänningen varierar från 0,0 till 8,5 V och kan visas som Fungerar (övre ikonen) eller Går sönder (nedre ikonen) när den valda rotorstyrspaken används.
- Vagnen visar ett spänningsintervall på 0,0–10,0 V i den riktning för tryck eller dragkraft som valts med styrspaken.

Ikonen för motortemperatur: Visar den motorkylvätsketemperatur som uppmätts i tanken. Temperaturen sjunker till 4,4 °C när motorn stängs av.

Ikon för motorkylarvätska: visas om motorkylarvätskans nivå är låg.

Ikonen för luftfilter: Om filtret inte är igensatt är ikonen för luftfiltret grön, annars är indikatorn röd.

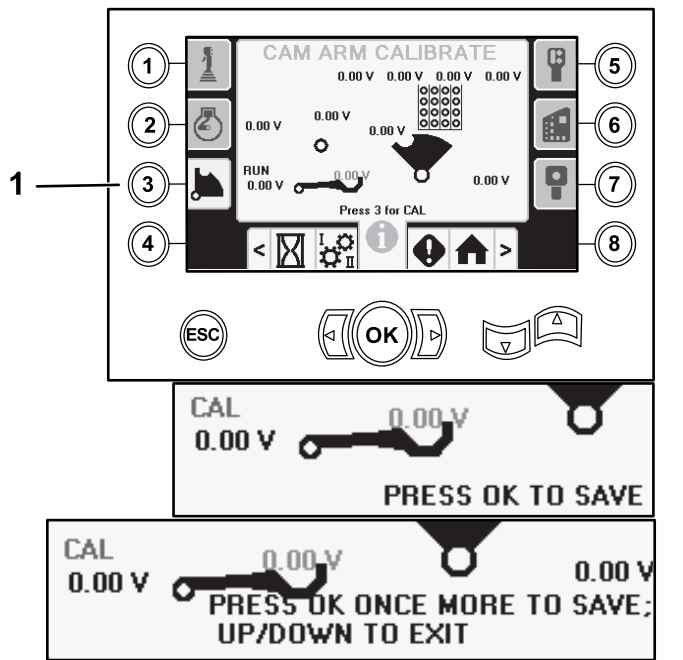
Ikonen för hydraulvätskefilter: Om hydraulvätskefiltret inte är igensatt är ikonen för luftfiltret grön, annars är indikatorn röd.

Symbolen för motorn tappar i kraft: ställ in om motorn får tappa 80, 90 eller 100 % i kraft. Det värde motorn får tappa i kraft är den lägsta punkten under lågbelastningshastigheten (varv/min) (under 75 procents belastning) som motorn får sjunka till innan drivningen av rundmatningshuvudet minskas till att upprätthålla det lägsta värdet. Tryck på upp- och nedpilarna för att välja det värde motorn får tappa i kraft.

I/O-skärmen för kamarm

Tryck på knapp 3 på I/O-skärmen för att öppna den här skärmen.

Använd den här skärmen för att justera kalibreringsalternativen för kammarm och rörlastaren.



Figur 65

1. Tryck på knapp 3 för att kalibrera.

1. Tryck på knapp 3 för att aktivera och inaktivera kalibreringen.
2. Tryck på upp- och nedknapparna på skärmen för att välja positionen för lastning samt rörraden.

3. Tryck på OK-knappen två gånger vid önskad position för att spara kalibreringen.

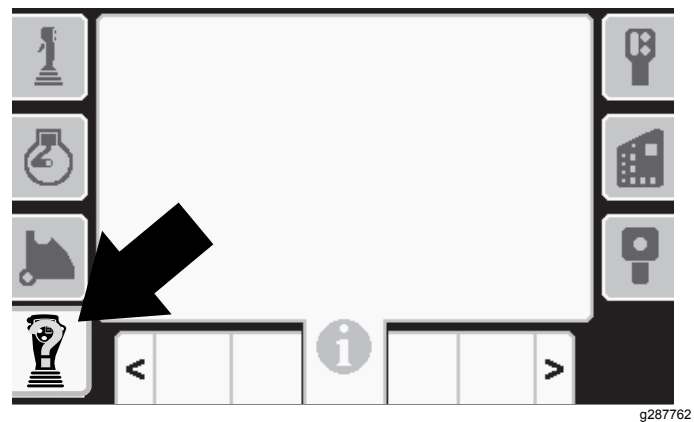
De två nedre spänningarna visar lastarmens och kammens faktiska spänning via givarna. Spänningsintervallet varierar från 1,0 till 4,0 V. Högre eller lägre spänning indikerar antingen givarfel eller felkalibrering.

Hjälpskrmar för styrspek

Tryck på knapp 4 på I/O-skärmen för att öppna dessa skärmar.

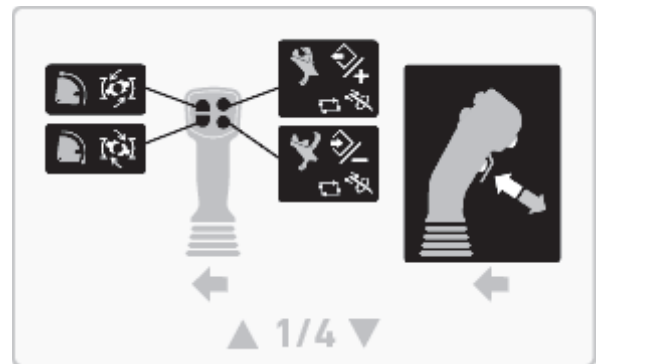
Dessa skärmar visar funktionen för varje styrspekknapp.

Bläddra bland skärmarna med uppåt- och nedåtpilarna.



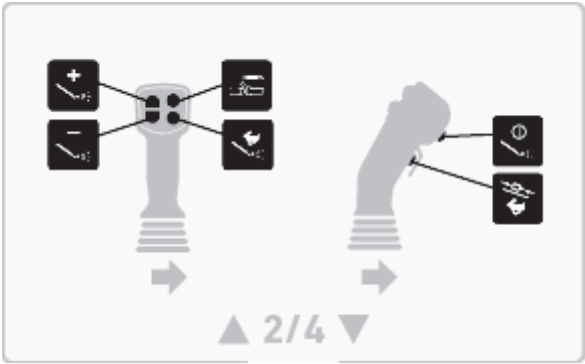
Figur 66

Styrspakar med fyra knappar



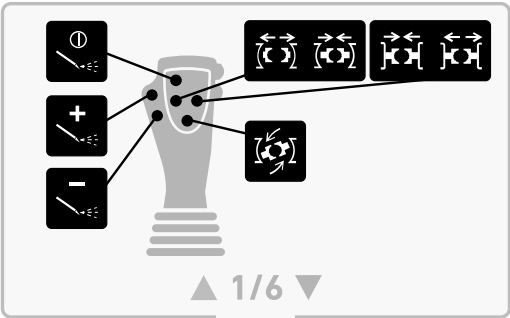
Figur 67

Styrspakar med åtta eller nio knappar



Figur 68

g287758



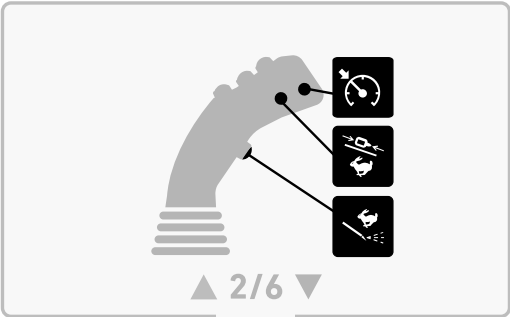
Figur 71

g290338



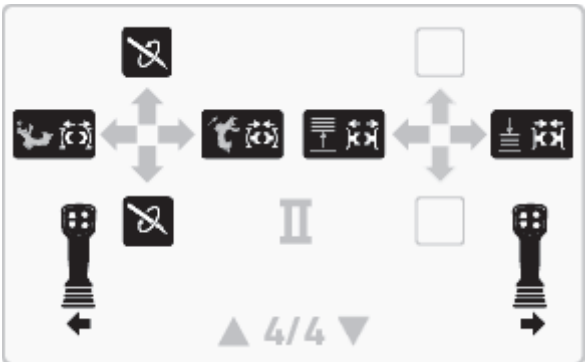
Figur 69

g287759



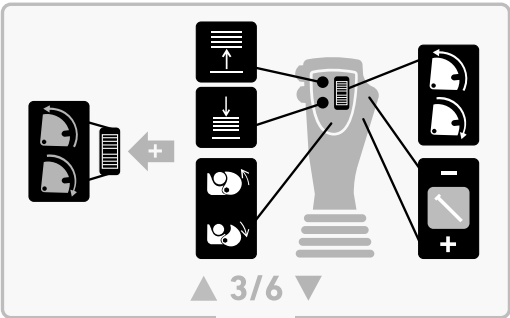
Figur 72

g290339



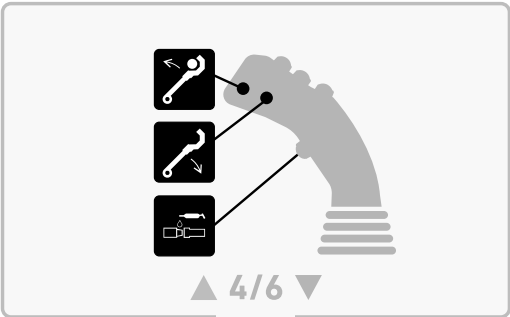
Figur 70

g287760



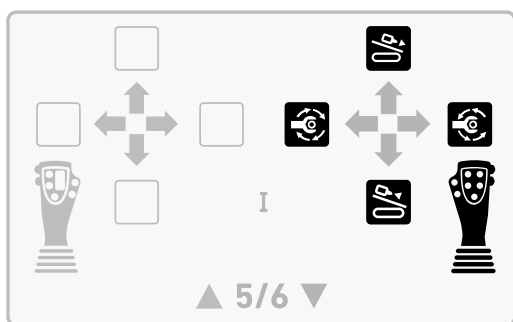
Figur 73

g290340



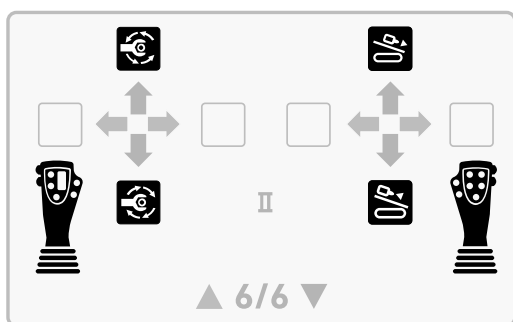
Figur 74

g290341



Figur 75

g290342

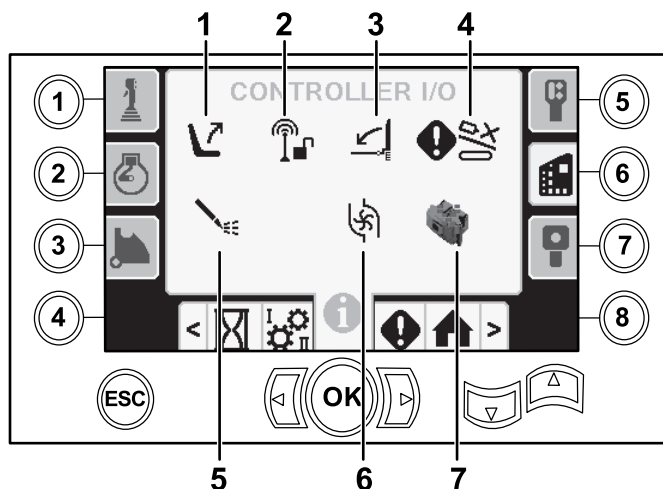


Figur 76

g290343

I/O-skärmen för styrenhet

Tryck på knapp 6 på I/O-skärmen för att öppna den här skärmen.



Figur 78

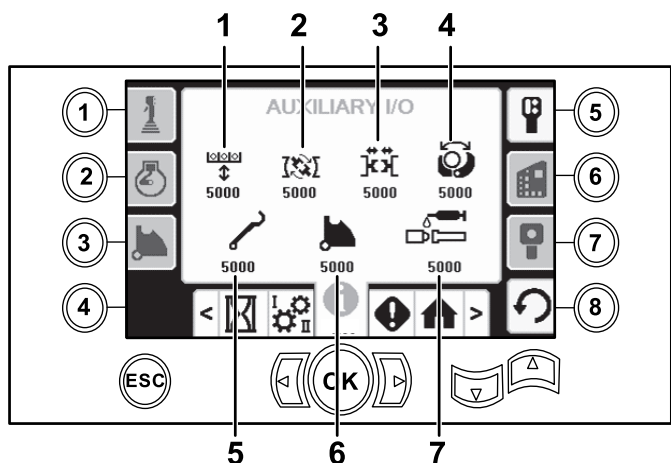
g213147

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Sättesbrytare | 5. Status för borrvätskepump |
| 2. Utgångssidolås | 6. Flöde för borrvätskepump |
| 3. Grind för fotgängare | 7. Processorsindikator |
| 4. Inmatning, åsidosättning av kam | |

I/O-skärm för extrautrustning

Tryck på knapp 5 på I/O-skärmen för att öppna den här skärmen.

Alla ikoner ändras från svart till grönt när motsvarande funktioner används.



Figur 77

g213173

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Höj/sänk lyftenheten | 5. Lastarm |
| 2. Uppbrytningsskruvstöd | 6. Roterar rörkammen |
| 3. Övre eller lägre skruvstöd | 7. Smörjfett för skarvmassa |
| 4. Gripdon | |

Ikonen för sättesbrytare: Visar en pil som pekar utåt när förarsätet är tomt. Om du sitter i förarsätet visas en figur.

- Visar sätet med en pil när ingen sitter i sätet
- Visar sätet med en figur när någon sitter i sätet

Ikonen för utgångssidolås: Växlar mellan svart och grönt under användning.

Ikonen för grind för fotgängare:

- Visas UPPFÄLLD med en figur: grinden är inte i rätt läge för borring
- Visas NEDFÄLLD: grinden är i rätt läge för borring

Ikonen för inmatning, åsidosättning av kam: Lyser grönt när knappen för åsidosättning trycks in på styrsaken.

Ikonen för status för borrvätskepump:

- Svart: borrvätskepumpen är avstängd
- Gul: borrvätskepumpen är i vänteläge
- Grön: borrvätskepumpen är påslagen
- Grön med siffran 100: borrvätskepumpen är inställd på maxflöde

Ikonen för borrvätskeflöde: Anger signalen från vippomkopplaren på styrsaken.

- När vippomkopplaren trycks uppåt lyser indikatorn grönt med en blå uppåtpil.

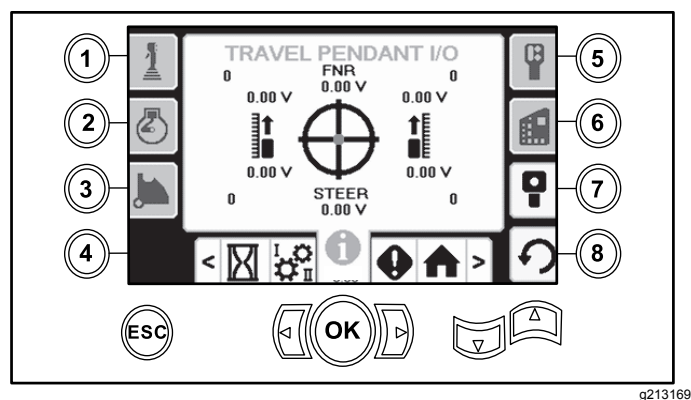
- När vippomkopplaren trycks nedåt lyser indikatorn grönt med en blå nedåtpil.
- Ikonen är svart när vippomkopplaren inte är nedtryckt.

Ikonen för processorindikator: Visar ett rött kryss vid problem med expansionsprocessorn som sitter bredvid huvudstyrenheten.

I/O-skärmen för styrkontroll

Tryck på knapp 7 på I/O-skärmen för att öppna den här skärmen.

Styrkontrollskärmen visar spänningen och positionen för styrspaken som sitter på handkontrollen.



Figur 79

Den röda punkten är i mitten av siktet och i höjd med FNR (framåt, neutralläge, bakåt) och styrspänningen ska visa 2,5 V innan borsten kan förflyttas. Handkontrollen ska servas eller ersättas med en ny om den röda punkten hamnar utanför den svarta ytterringen. Indikatorerna till höger och vänster om cirkeln visar larvbandens färdriktning. Spänningsintervallet varierar från 0,0–10,0 V.

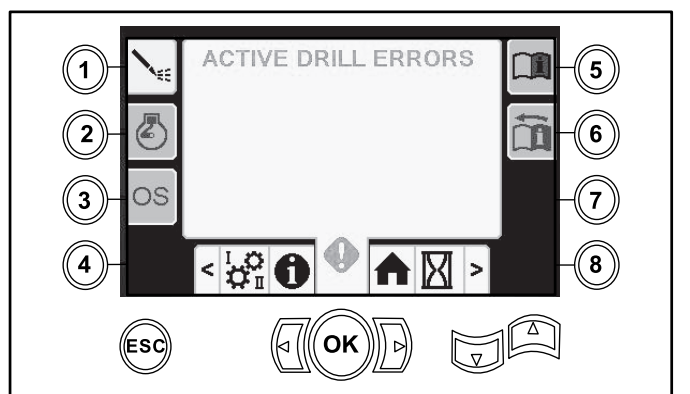
Skärmar för felmeddelanden och maskininformation

Skärmar för borrhningsfel

Tryck på knapp 1 på skärmen för felmeddelanden och maskininformation för att öppna den här skärmen.

Skärmen visar alla borrhningsfel.

Bläddra bland felen med upp- och nedpilarna. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för de koder som inte kan tas bort.



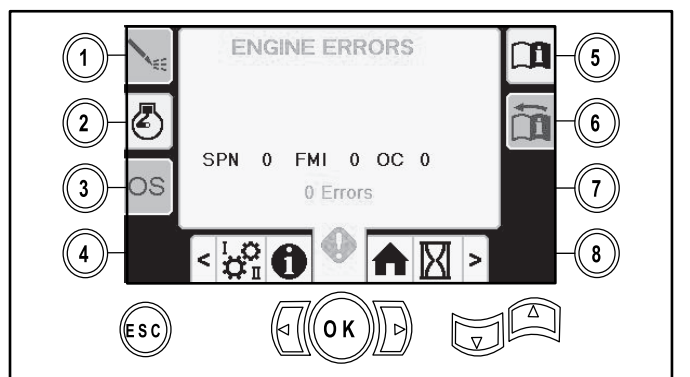
Figur 80

Skärmen för motorfel

Tryck på knapp 2 på skärmen för felmeddelanden och maskininformation för att öppna den här skärmen.

Skärmen visar alla motorfel.

Bläddra bland felen med upp- och nedpilarna. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för de koder som inte kan tas bort.

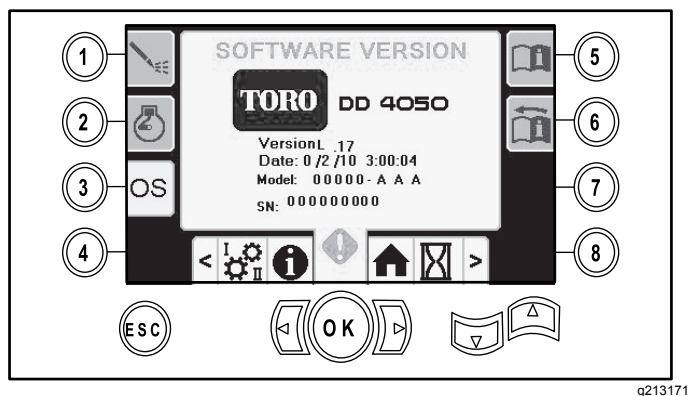


Figur 81

Skärmen för maskininformation

Tryck på knapp 3 på skärmen för felmeddelanden och maskininformation för att öppna den här skärmen.

Skärmen visar maskininformation inklusive modell, serienummer och programversion.



Figur 82

Varningssymboler

Varning	Symbol	Beskrivning	Lösning
Vagnkrock		- Vagnen står i borrområdet och du försöker styra lastarmen eller rörkammen - Du försöker styra vagnen när lastarmen eller rörkammen inte är i utgångsläget	Gör följande för att ta bort varningen: - För kammen till utgångsläget och/eller - Vänd på vagnen
Rörlastnings-skydd		Rörlastningsskyddet är inte i nedsänkt läge.	Sänk ned rörlastningsskyddet.
Galler (endast CE-modeller)		Gallergrinden är inte stängd.	Stäng gallergrinden.
Underhåll krävs	MAINTENANCE REQUIRED PRESS OK TO EXIT	Underhåll krävs för maskinen.	- Tryck på OK för att avsluta. - Granska Skärmar för smörjmedels- och underhållsinformation (sida 13).
Kontrollera motorn		Motorsensorerna har detekterat ett motorfel.	Läs meddelandena på Skärmen för motorfel (sida 20)
Stäng av motorn		Det finns ett motorfel som måste åtgärdas.	- Läs meddelandena på Skärmen för motorfel (sida 20) - Kontakta en auktoriserad återförsäljare

Anteckningar:

Anteckningar:



Count on it.