Brukermanual

Norsk bokmål

Altus PD2600/PD3600

Slitasjetester

Versjon 1.2
Programvareversjon: Ikke relevant (N/A)
Dokumentnummer 312207

Oversatt fra den engelske brukermanualen. Illustrasjoner, modellbetegnelser, tekniske verdier og sidehenvisninger er beholdt. Dette er en norsk oversettelse, ikke en ny utgave godkjent av produsenten.

Opphavsrett og kontaktinformasjon

Opphavsrett

Copyright © 2020 Altus-Escon-Company B.V. Alle rettigheter forbeholdt over hele verden.
All informasjon i denne manualen, samt tegninger og tekniske beskrivelser som vi har gjort tilgjengelige, forblir vår eiendom. Uten skriftlig forhåndstillatelse fra Altus-Escon-Company B.V. må materialet ikke brukes (annet enn til betjening av maskinen), kopieres på noen måte, overleveres til eller gjøres kjent for en tredjepart.

Ansvarsfraskrivelse

Det er lagt stor vekt på å sikre at denne manualen er korrekt. Dersom det likevel oppdages feil, setter Altus-Escon-Company B.V. stor pris på å bli informert om dem. Uavhengig av dette kan Altus-Escon-Company B.V. ikke påta seg ansvar for feil i manualen eller følgene av slike feil. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel og innebærer ingen forpliktelse for rettighetshaveren. Programvaren, tilhørende maskinvare og dokumentasjon leveres under en lisensavtale og kan bare brukes i samsvar med vilkårene i denne avtalen.

Kontaktinformasjon for Altus-Escon-Company B.V.

Produsenten av Altus PD2600/PD3600 er Altus-Escon-Company B.V. Produsenten kan kontaktes på følgende adresse:

Altus-Escon-Company B.V.
Drachmeweg 26
2153 PA Nieuw Vennep
Nederland

Telefon	+31(0)88 258 37 00
Faks	+31(0)88 258 37 90
Nettside	www.altus-escon.com
E-post	sales@altus-escon.com

Samsvar med CE-direktiver

Produktet oppfyller alle gjeldende CE-direktiver (se «Samsvarserklæring for CE-direktiver» på side 27).

Innhold

Kapittel 1 Om denne manualen 5
Målgruppe 5
Formål 5
Systemer som beskrives i denne manualen 5
Oppbygning 6
Typografi og symboler 6
Tilgjengelighet 7
Kapittel 2 Innledning 9
Slitasjetesteren 9
Kapittel 3 Sikkerhet 11
Generelle sikkerhetsanvisninger 11
Sikkerhet ved hydraulikksystemer 11
Systemets sikkerhetsfunksjoner 11
Kapittel 4 Tekniske spesifikasjoner 13
Kapittel 5 Funksjonsbeskrivelse 15
Systemoversikt 15
Gulvenhet 15
Betjeningslampe PD2610 og PD3610 16
Betjeningslampe PD2615 17
Betjeningslampe PD2620 18
Betjeningslampe PD2630 19
Hydraulisk styreenhet 20
Kapittel 6 Betjeningsanvisninger 21
Operatørsikkerhet 21
Nødstopp 21
Oppstart etter nødstopp dersom montert 21
Starte slitasjetesteren 21
Forberedelser til testen 22
Test av slitasje og slakk 22
Slå av slitasjetesteren 22
Kapittel 7 Feilsøking 23
Feilsøkingstabell 23
Kontrollere hydraulikksystemet 23
Kapittel 8 Forebyggende vedlikehold 25

Innhold fortsetter

Sikkerhet ved vedlikehold 25
Vedlikeholdsplan 25
Rengjøre slitasjetesterens deler 25
Kapittel 9 Samsvarserklæring for CE-direktiver **27**
Stikkordregister **29**

Kapittel 1
Om denne manualen

I dette kapitlet

Målgruppe	5
Formål	5
Systemer som beskrives i denne manualen	5
Oppbygning	6
Typografi og symboler	6
Tilgjengelighet	7

Målgruppe

Denne brukermanualen er beregnet på personer som betjener Altus PD2600/PD3600.
Altus-Escon-Company B.V. krever at disse operatørene:

- har tilstrekkelig teknisk kunnskap og erfaring til å utføre oppgavene de er tildelt
- kan identifisere og forebygge farer
- har lest og forstått denne manualen
- har fått riktig opplæring
- følger fremgangsmåtene i denne manualen

Formål

Formålet med denne manualen er å:

- beskrive betjeningen av systemet
- beskrive systemets virkemåte og generelle oppbygning
- forklare sikkerhetsfunksjoner og sikkerhetstiltak
- gjøre oppmerksom på mulige farer
- beskrive fremgangsmåter for betjening av systemet
- beskrive løsninger på problemer med systemet

Systemer som beskrives i denne manualen

Denne manualen beskriver følgende systemer:

PD2610	Slitasjetester med manuell betjening og kablet betjeningslampe
PD2615	Slitasjetester med manuell betjening og trådløs fjernkontroll
PD2620	Slitasjetester med forhåndsprogrammerte bevegelser og kablet betjeningslampe

PD2630	Slitasjetester med forhåndsprogrammerte bevegelser og trådløs fjernkontroll
PD3610	Slitasjetester med manuell betjening, kablet betjeningslampe og plater med lang slaglengde

Gulvenheten finnes i tre versjoner:

PD2600SM	Utenpåliggende montering: Platene plasseres på gulvet.
PD2600FM	Nedfelt montering: Platene felles ned i gulvet slik at platenes overside flukter med gulvet.
PD3600SM	Utenpåliggende montering: Platene plasseres på gulvet. Slaglengden er større enn på PD2600.

Disse gulvenhetene har samme funksjon.
For anvisninger som gjelder alle disse systemene, brukes betegnelsene «slitasjetesteren» eller «PD2600/PD3600» i denne manualen.

Oppbygning

Denne brukermanualen inneholder følgende kapitler:
• **Innledning** (side 9): En kort beskrivelse av systemet.
• **Sikkerhet** (side 11): Sikkerhetsfunksjonene på Altus PD2600/PD3600 og sikkerhetstiltak som skal følges ved betjening av eller arbeid på systemet. Les dette kapitlet før installasjon, bruk og vedlikehold.
• **Tekniske spesifikasjoner** (side 13): Spesifikasjoner for Altus PD2600/PD3600.
• **Funksjonsbeskrivelse** (side 15): Funksjonsbeskrivelse av Altus PD2600/PD3600.
• **Betjeningsanvisninger** (side 21): Alle fremgangsmåter som er nødvendige for sikker betjening av Altus PD2600/PD3600.
• **Feilsøking** (side 23): Fremgangsmåter for å løse problemer som oppstår under bruk av Altus PD2600/PD3600, og en oversikt over feilmeldinger.
• **Forebyggende vedlikehold** (side 25): Vedlikehold som operatøren kan utføre.

Typografi og symboler

I denne manualen brukes ulike typografiske virkemidler for å fremheve særlig viktig informasjon og hjelpe deg å finne frem. Disse beskrives her.
Det brukes tre typer lister:
1) Nummererte lister (som denne setningen) angir handlinger som skal utføres i angitt rekkefølge.

• I punktlister (som denne setningen) er rekkefølgen ikke avgjørende.
Tallmarkører i illustrasjoner viser til forklaringer til figurene.

Merknad
Tekst med tilleggsinformasjon, for eksempel utdypende forklaringer, tips eller påminnelser.

Forsiktig
Angir situasjoner som kan skade systemet.

Advarsel
Angir en fare som kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade dersom faren ikke unngås.

Kommandoer (for eksempel menyvalg og knapper) er skrevet med **fet skrift**. Menynavn er også skrevet med **fet skrift**.
Eksempel: Trykk på **4** på fjernkontrollen.
Informasjon som krever særlig oppmerksomhet, er skrevet i *kursiv*.
Eksempel: *Bruk nødstoppknappen bare i nødsituasjoner.*
I elektroniske dokumenter er krysshenvisninger understreket og blå. Klikk på lenken for å åpne det aktuelle emnet. I en papirutgave oppgir krysshenvisningen emnets tittel og sidenummer.
Eksempel: Se «Oppbygning» (side 6).

Tilgjengelighet

Altus-Escon-Company B.V. forutsetter at brukeren har tilgang til et eksemplar av denne manualen.
Ett eksemplar skal alltid være tilgjengelig i nærheten av systemet.

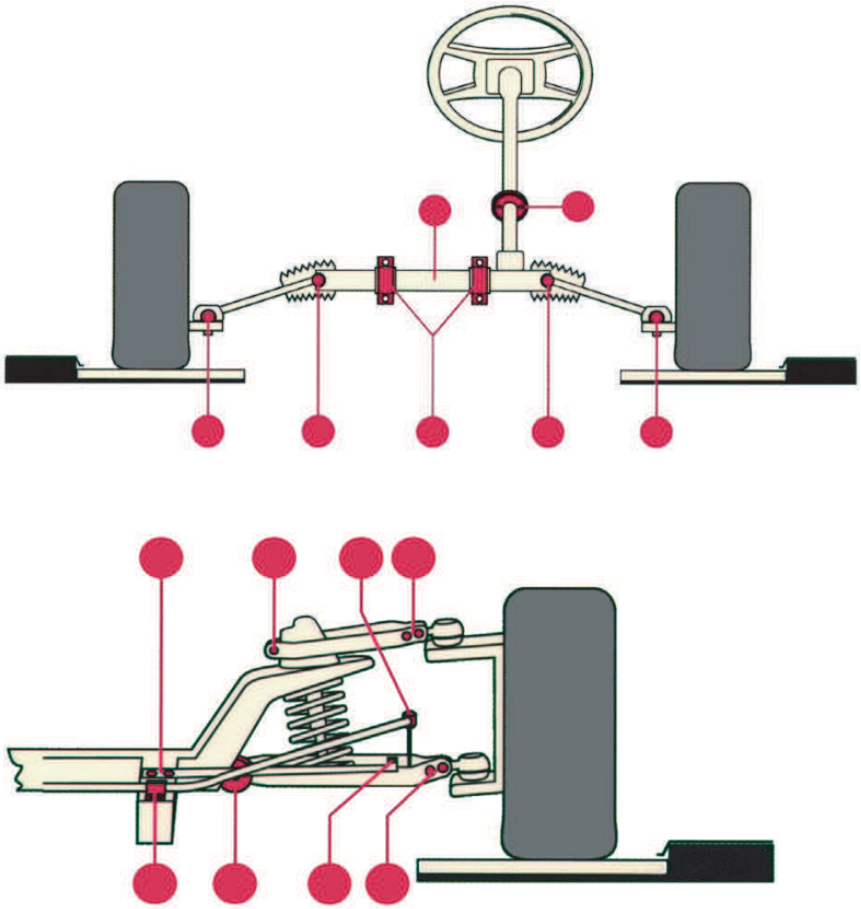
Kapittel 2
Innledning

I dette kapitlet

Slitasjetesteren 9

Slitasjetesteren

Slitasjetesteren er konstruert for å kontrollere slakk og slitasje i hjuloppheng og styrekomponenter på personbiler og lette lastebiler.



Systemet består av to bevegelige plater og en styreenhet. Kjøretøyet plasseres med én aksel på platene. Platene trekker hjulene med seg, slik at hjulene beveger seg i forhold til karosseriet. Dette avdekker slakk og slitasje i hjuloppheng og styrekomponenter.

Platene styres med en håndholdt betjeningslampe. Dermed kan du bevege platene mens du står under kjøretøyet og inspiserer det.

Viktig merknad
Hvis slitasjetesteren skal monteres på en kjøretøyløfter, må du forsikre deg om at løfterens konstruksjon er egnet for dette, og at monteringen ikke går på bekostning av helse og sikkerhet. Kontakt leverandøren av løfteren.

Kapittel 3
Sikkerhet

I dette kapitlet

Generelle sikkerhetsanvisninger	11
Sikkerhet ved hydraulikksystemer	11
Systemets sikkerhetsfunksjoner	11

Generelle sikkerhetsanvisninger

• Følg alltid anvisningene i denne manualen for å unngå skader på slitasjetesteren og kjøretøyet samt personskader.
• Bare personell med nødvendig opplæring og autorisasjon har lov til å betjene og utføre service på slitasjetesteren.
• Lås hovedbryteren når slitasjetesteren ikke er i bruk.
• Sørg for at ingen står nær de mekaniske enhetene under testen. Sperr om nødvendig adkomsten eller merk området med farger.
• Ikke fjern eller forbikoble sikkerhetsfunksjonene.
• Operatøren har bare lov til å utføre vedlikeholdet som er beskrevet i kapitlet «Forebyggende vedlikehold» i brukermanualen.
• Ikke parker et kjøretøy på noen del av slitasjetesteren.
• Slitasjetesteren er konstruert for personbiler og lette lastebiler. Ikke bruk den til andre kjøretøy.

Sikkerhet ved hydraulikksystemer

Slitasjetesterens hydraulikksystem arbeider med høyt trykk. Vær alltid forsiktig ved arbeid i nærheten av et hydraulikksystem.

Advarsel
Små hulllekkasjer kan føre til alvorlige skader: Væske under trykk kan trenge inn gjennom huden som fra en injeksjonssprøyte.
Når væsken trenger inn, kjennes det kanskje bare som et svakt stikk. Flere timer senere kan såret begynne å banke, og sterke smerter oppstå. Uten behandling kan den berørte kroppsdelen gå tapt.

Oppsøk lege umiddelbart dersom du mistenker at væske har trengt inn gjennom huden.
• Bruk oljebestandige hansker.
• Bruk aldri hånden eller andre kroppsdeler for å finne en lekkasje. Bruk en trebit eller papp i stedet.

Systemets sikkerhetsfunksjoner

Slitasjetesteren har følgende sikkerhetsfunksjon:
• Når du slipper en knapp på betjeningslampen, stopper platene umiddelbart.

Dersom lokale elektriske forskrifter krever nødstopp, må du be installatøren montere en nødstopp i strømtilførselen.

Kapittel 4
Tekniske spesifikasjoner

- Maksimal aksellast/hjullast: 3000 kg / 1500 kg
- Kraft i lengde-/tverretning: 8 kN
- Bevegelse i lengde-/tverretning, PD2600: 50 mm
- Bevegelse i lengde-/tverretning, PD3600: 96 mm
- Bevegelseshastighet: 60 mm/s
- Motor:
- Effekt: 1,5 kW
- Spenning: 3-faset, 400 V, 50 Hz eller 60 Hz (230 V på forespørsel).
- Kabellengde PD2610/PD2620/PD3610: 6,5 m

Komponent/modell	Egenskap	Verdi
Slitasjetesterplate PD2600 SM	Mål	740 × 580 × 60 mm (l × b × h)
Slitasjetesterplate PD2600 FM	Mål	690 × 700 × 60 mm (l × b × h)
Slitasjetesterplate PD3600 SM	Mål	791 × 650 × 61 mm (l × b × h)
Hydraulisk styreenhet	Mål	330 × 300 × 875 mm (d × b × h)
PD2600	Totalvekt	110 kg
PD3600	Totalvekt	180 kg

Kapittel 5
Funksjonsbeskrivelse

Dette kapitlet beskriver slitasjetesteren og forklarer hvordan den virker.

I dette kapitlet

Systemoversikt	15
Gulvenhet	15
Betjeningslampe PD2610 og PD3610	16
Betjeningslampe PD2615	17
Betjeningslampe PD2620	18
Betjeningslampe PD2630	19
Hydraulisk styreenhet	20

Systemoversikt

Systemets hoveddeler er:

- Gulvenhet (side 15)
- Hydraulisk styreenhet (side 20)
- Betjeningslampe. Følgende betjeningslamper er tilgjengelige:
- Betjeningslampe PD2610 og PD3610 (side 16)
- Betjeningslampe PD2615 (side 17)
- Betjeningslampe PD2620 (side 18)
- Betjeningslampe PD2630 (side 19)

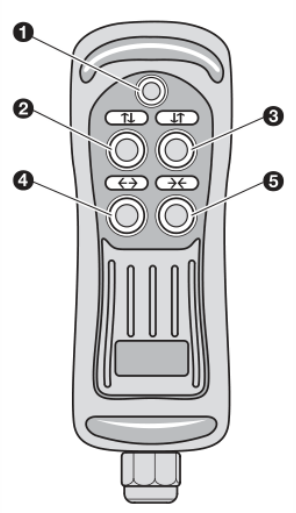
Gulvenhet

Gulvenheten består av to plater, én for venstre hjul og én for høyre hjul.
Hver plate beveges av to hydraulikksylindre. Platene beveger hjulene, slik at eventuell slakk i hjulopphengets komponenter blir synlig.

Friksjonen mellom hjulet og platen er lavere enn friksjonen på de fleste veier. Dette begrenser kraften som virker på hjulopphenget, til et sikkert nivå.

Betjeningslampe PD2610 og PD3610

Slitasjetesteren er utstyrt med en kablet betjeningslampe. Lampen brukes til visuell kontroll av slakk og slitasje i kjøretøyets hjulopphenget. Knappene på lampen brukes til å styre platene. Betjeningslampens funksjoner beskrives nedenfor.



1 Slå lampen på/av. Hold knappen inne i 5 sekunder for å få lampen til å blinke. Hold den inne i 5 sekunder igjen for å stoppe blinkingen.

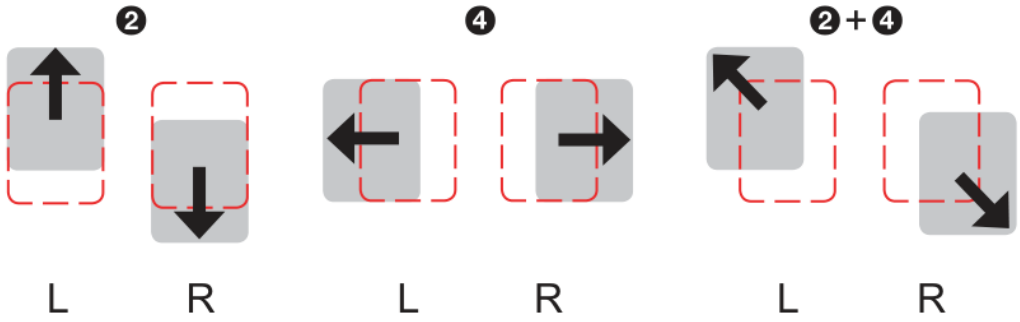
2 Beveg venstre plate fremover og høyre plate bakover.

3 Beveg venstre plate bakover og høyre plate fremover.

4 Beveg venstre plate mot venstre og høyre plate mot høyre.

5 Beveg venstre plate mot høyre og høyre plate mot venstre.

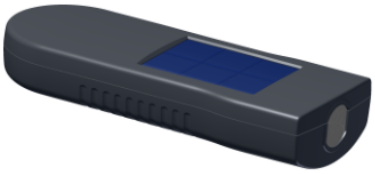
Trykk på to knapper samtidig for å bevege platene diagonalt.
Platene beveger seg i motsatte retninger. Når den ene platen beveger seg fremover, beveger den andre seg bakover.



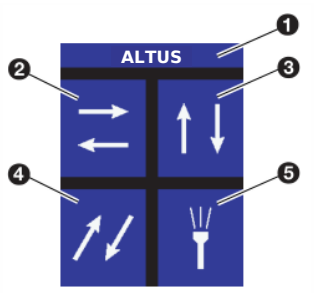
L = venstre plate. R = høyre plate.
Platene beveger seg så lenge knappen holdes inne, eller til de når enden av slaglengden. Slipp knappen for å stoppe platene.

Betjeningslampe PD2615

Slitasjetesteren er utstyrt med en trådløs betjeningslampe. Lampen brukes til visuell kontroll av slakk og slitasje i kjøretøyets hjuloppheng. Betjeningslampen har en berøringsskjerm som brukes til å styre platene. Den trådløse betjeningslampen aktiveres når du berører skjermen. Den slår seg av når den ikke har vært brukt på ett minutt. Trykk på skjermen for å aktivere den igjen.



Betjeningslampens funksjoner beskrives nedenfor:



1 Batterinivå. En rød søyle ved 1 betyr at batterinivået er for lavt.

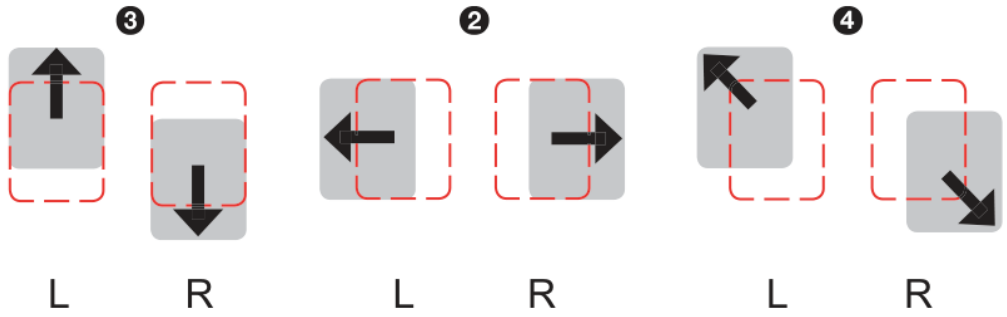
2 Beveg platene mot venstre og høyre.

3 Beveg platene fremover og bakover.

4 Beveg hver plate diagonalt.

5 Slå lampen på/av.

Platene beveger seg i motsatte retninger. Når den ene platen beveger seg fremover, beveger den andre seg bakover.

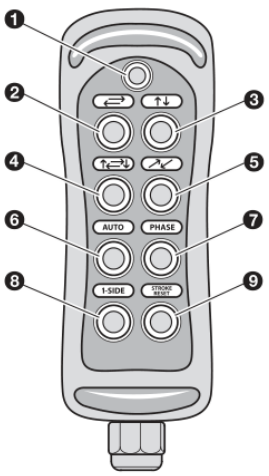


L = venstre plate. R = høyre plate.

Platene beveger seg så lenge knappen holdes inne, eller til de når enden av slaglengden. Slipp knappen for å stoppe platene.

Betjeningslampe PD2620

Slitasjetesteren er utstyrt med en kablet betjeningslampe. Lampen brukes til visuell kontroll av slakk og slitasje i kjøretøyets hjuloppheng. Knappene på lampen brukes til å styre platene. Betjeningslampens funksjoner beskrives nedenfor.



1 Slå lampen på/av. Hold knappen inne i 5 sekunder for å få lampen til å blinke. Hold den inne i 5 sekunder igjen for å stoppe blinkingen.

2 Beveg platene mot venstre og høyre.

3 Beveg platene fremover og bakover.

4 Beveg hver plate i en rektangulær bane.

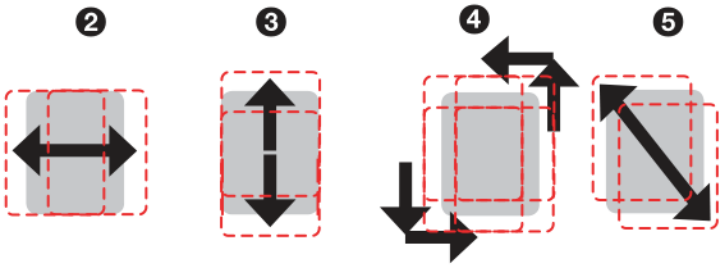
5 Beveg hver plate diagonalt.

6 Manuell/auto: Trykk på knappen for å veksle mellom manuell og automatisk modus.
• Manuell modus: Når du trykker på knapp 2-4, beveger platene seg én slaglengde.
• Automatisk modus: Når du trykker på knapp 2-4, fortsetter platene å bevege seg så lenge knappen holdes inne.

7 Phase: Endrer hvordan bevegelsene utføres.
• Bevegelse 2 og 3: Begge platene beveger seg i samme eller i motsatte retninger.
• Bevegelse 4: Snur bevegelsesretningen.
• Bevegelse 5: Bytter til den andre diagonalen.

8 1-Side:
• Normalt beveger begge platene seg.
• Trykk én gang for å bevege bare venstre plate.
• Trykk igjen for å bevege bare høyre plate.
• Trykk igjen for å bevege begge platene.

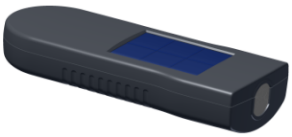
9 Stroke/Reset: Flytt platene til hvilestillingen.



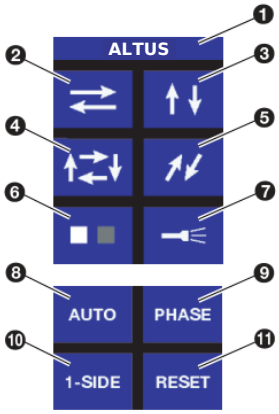
Platene beveger seg så lenge knappen holdes inne, eller til de når enden av slaglengden. Slipp knappen for å stoppe platene.

Betjeningslampe PD2630

Slitasjetesteren er utstyrt med en trådløs betjeningslampe. Lampen brukes til visuell kontroll av slakk og slitasje i kjøretøyets hjuloppheng. Betjeningslampen har en berøringsskjerm som brukes til å styre platene. Den trådløse betjeningslampen aktiveres når du berører skjermen. Den slår seg av når den ikke har vært brukt på ett minutt. Trykk på skjermen for å aktivere den igjen.



Betjeningslampens funksjoner beskrives nedenfor:



1 Batterinivå. En rød søyle ved 1 betyr at batterinivået er for lavt.

2 Beveg platene mot venstre og høyre.

3 Beveg platene fremover og bakover.

4 Beveg hver plate i en rektangulær bane.

5 Beveg hver plate diagonalt.

6 Skjermbytte. Veksler mellom øvre og nedre skjerm.

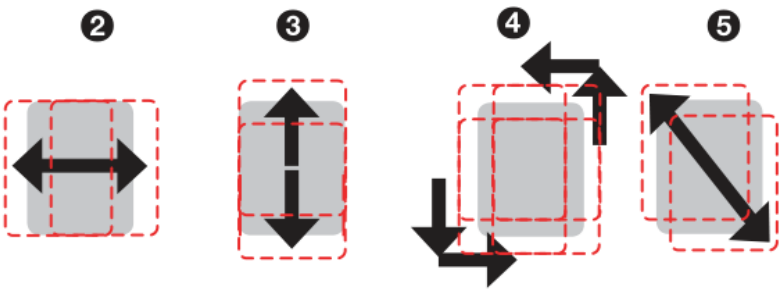
7 Slå lampen på/av.

8 Manuell/auto: Trykk på knappen for å veksle mellom manuell og automatisk modus.
• Manuell modus: Når du trykker på knapp 2-4, beveger platene seg én slaglengde.
• Automatisk modus: Når du trykker på knapp 2-4, fortsetter platene å bevege seg så lenge knappen holdes inne.

9 Phase: Endrer hvordan bevegelsene utføres.
• Bevegelse 2 og 3: Begge platene beveger seg i samme eller i motsatte retninger.
• Bevegelse 4: Snur bevegelsesretningen.
• Bevegelse 5: Bytter til den andre diagonalen.

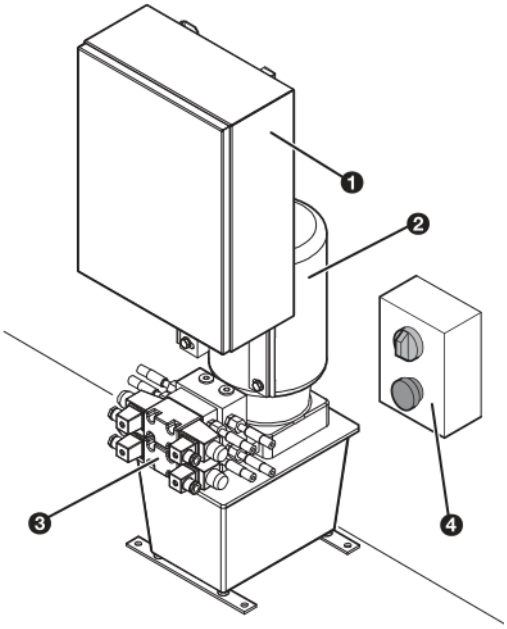
10 1-Side:
• Normalt beveger begge platene seg.
• Trykk én gang for å bevege bare venstre plate.
• Trykk igjen for å bevege bare høyre plate.
• Trykk igjen for å bevege begge platene.

11 Stroke/Reset: Flytt platene til hvilestillingen.



Hydraulisk styreenhet

Den hydrauliske styreenheten består av følgende deler:



1) Styreboks
Inneholder de elektriske komponentene.
2) Hydraulikkmotor og pumpe
Leverer kraft til platene.
3) Ventilblokk
Inneholder hydraulikkventilene.
4) Hovedbryter og nødstoppknapp (følger ikke med).

> **Merknad**
> Dersom lokale elektriske forskrifter krever nødstopp og/eller hovedbryter, må du be installatøren montere dette i strømtilførselen.

Kapittel 6
Betjeningsanvisninger

Dette kapitlet beskriver fremgangsmåtene for betjening av slitasjetesteren.

I dette kapitlet

Operatørsikkerhet	21
Nødstopp	21
Oppstart etter nødstopp dersom montert	21
Starte slitasjetesteren	21
Forberedelser til testen	22
Test av slitasje og slakk	22
Slå av slitasjetesteren	22

Operatørsikkerhet

Operatører og teknisk servicepersonell skal kjenne alle sikkerhetsforhold. Av hensyn til egen sikkerhet må du lese kapitlet «Sikkerhet» (side 11) nøye før du utfører arbeid på slitasjetesteren.

Nødstopp

Trykk på nødstoppknappen (dersom montert) hvis en nødsituasjon oppstår. Systemet blokkeres fullstendig og slås av.
Platene stopper når du slipper knappene på betjeningslampen.

Oppstart etter nødstopp dersom montert

Slik starter du systemet etter nødstopp (dersom montert):
1) Slå av enheten med hovedbryteren.
2) Undersøk og fjern/utbedre årsaken til at nødstoppen ble brukt.
3) Tilbakestill nødstoppen. Drei nødstoppknappen med klokken og slipp den.
4) Fortsett med oppstartsprosedyren (se «Starte slitasjetesteren» på side 21).

Starte slitasjetesteren

Slik starter du slitasjetesteren:
1) Kontroller at det ikke står et kjøretøy på slitasjetesteren.
2) Slå på enheten med hovedbryteren.
Platene beveger seg til den forhåndsdefinerte startposisjonen.
3) Slitasjetesteren er klar til bruk.

Forberedelser til testen

Kontroller følgende før kjøretøyet kjøres opp på slitasjetesteren:

- Kjøretøyet som skal testes, skal være uten last.
- Dekktrykket skal være innstilt på verdien som er angitt for «lett lastet kjøretøy».

Test av slitasje og slakk

Slik utfører du testen av slitasje og slakk:

1) Kjør kjøretøyet frem til hjulene står på platene.
2) Slå av motoren.
3) Sett på parkeringsbremsen.
4) Sett kjøretøyet i første gir.
5) Plasser bremsepedalholderen mellom bremsepedalen og setet.
6) Ikke ta nøkkelen ut av tenningslåsen. Sørg for at rattlåsen ikke aktiveres.
7) Bruk betjeningslampen til å inspisere hjulopphenget og styrekomponentene. Bruk knappene på betjeningslampen til å bevege platene.
8) Kjør kjøretøyet av platene når testen er ferdig.

Slå av slitasjetesteren

Slik slår du av slitasjetesteren:

1) Slå av hovedbryteren.

Kapittel 7
Feilsøking

Dette kapitlet hjelper deg å finne løsninger på problemer som kan oppstå ved bruk av slitasjetesteren.

I dette kapitlet

Feilsøkingstabell	23
Kontrollere hydraulikksystemet	23

Feilsøkingstabell

Symptom	Mulig årsak	Tiltak
Platen beveger seg ikke.	Ingen nettspenning.	Kontroller strømtilførselen.
	Motoren roterer i feil retning.	Kontroller at motoren roterer i pilens retning. Hvis ikke, bytt om fasene i motorkabelen.
	For lavt oljetrykk.	Kontroller oljetilførselen. Kontroller hydraulikksystemet (side 23).
	Luft i hydraulikksystemet.	Luft systemet.
	Sikringen har gått.	Skift sikringen.
Platen beveger seg i motsatt retning.	Slangene er montert på utsiden av platen, ikke på innsiden.	Endre innstillingen for DIP-bryterne.
Platen beveger seg ujevnt.	Luft i hydraulikksystemet.	Luft systemet.
Platen sentreres ikke ved oppstart.	Feil innstilling av DIP-bryterne.	Kontroller innstillingene for DIP-bryterne.
Betjeningslampen slår seg ikke på.	Kablet betjeningslampe: Ingen nettspenning.	Kontroller strømtilførselen.
	Trådløs betjeningslampe: Tomme batterier.	Skift batteriene.
	Sikringen har gått.	Skift sikringen.
	Lampen er defekt.	Skift lampen.

Kontrollere hydraulikksystemet

Arbeid sikkert når du kontrollerer hydraulikksystemet (se «Sikkerhet ved hydraulikksystemer» på side 11).

Slik kontrollerer du hydraulikksystemet for lekkasjer:

- Bruk oljebestandige hansker.
- Bruk aldri hånden eller andre kroppsdeler for å finne en lekkasje. Bruk en trebit eller papp i stedet.
- Små hulllekkasjer kan være vanskelige å oppdage. Noen ganger er en liten oljepytt det eneste tegnet.

Kapittel 8
Forebyggende vedlikehold

Dette kapitlet beskriver vedlikeholdet som operatøren har ansvar for.

I dette kapitlet

Sikkerhet ved vedlikehold	25
Vedlikeholdsplan	25
Rengjøre slitasjetesterens deler	25

Sikkerhet ved vedlikehold

• Du har ikke lov til å kalibrere eller justere slitasjetesteren. Dette skal bare utføres av opplærte serviceteknikere.
• Slå av slitasjetesteren før du utfører vedlikehold på den.

Vedlikeholdsplan

Merknad
De fleste delene på slitasjetesteren er vedlikeholdsfrie. Lagrene er smurt for hele levetiden.

Intervall	Tiltak	Henvisning
Under bruk	Kontroller at det ikke oppstår unormale lyder eller andre uvanlige tegn under drift.	
Ukentlig	Rengjør slitasjetesterens deler.	Se «Rengjøre slitasjetesterens deler» (side 25).
Årlig	Kontakt leverandøren av slitasjetesteren for årlig vedlikehold.	

Rengjøre slitasjetesterens deler

Hold slitasjetesteren ren og fri for støv.
Rengjør metalldelene med en lunken såpeløsning.

Forsiktig
Ikke bruk aggressive eller slipende rengjøringsmidler.

Forsiktig
Ikke bruk høytrykksspyler.

Kapittel 9
Samsvarserklæring for CE-direktiver

Produsent	Altus-Escon-Company B.V. (Altesco)
Adresse	Drachmeweg 26 2153 PA Nieuw Vennep Nederland
Utstyr	Moduler for testing av personbiler, varebiler, lastebiler og tilhengere: bremsetest og/eller test av hjuloppheng og/eller sporing eller slakk.
Utstyrsmoduler	Altus PD2600/PD3600
Erklæringsår	2020

Altus-Escon-Company B.V. erklærer på eget ansvar at produktene angitt ovenfor er i samsvar med de internasjonale standardene som er beskrevet i lavspenningsdirektivet 2006/95/EC, maskindirektivet 2006/42/EC og EMC-direktivet 2004/108/EC.
Det presiseres at moduler ikke må tas i bruk som del av et sammensatt anlegg før dette anlegget er erklært i samsvar med maskindirektivet. Endringer på utstyret, feil bruk eller feil installasjon gjør denne erklæringen ugyldig.
De fleste av Altescos utstyrsmoduler er i samsvar med den nederlandske nasjonale standarden «Besluit Voorschriften Meetmiddelen 1997 / Regeling Voertuigen 2009» og er sertifisert av Nederlands Meetinstituut, eventuelt under en annen modellbetegnelse:

Altesco-utstyret er utstyrt med CE-merket:

Nieuw Vennep, mandag 2. mars 2020
Altus-Escon-Company B.V., Victor C. Stuyts, administrerende direktør
Oversettelsesmerknad: Direktivnumre og øvrige opplysninger i erklæringen er gjengitt uendret fra originalen.

Stikkordregister

B
Betjeningslampe · 16, 17, 18, 19

G
Gulvenhet · 15

H
Hovedbryter · 20
Hydraulikk, sikkerhet · 11
Hydraulikksystem, kontroll · 23
Hydraulikksystem, sikkerhet · 11
Hydraulisk styreenhet · 20

K
Kabellengde · 13
Knapper på betjeningslampen · 16, 18

M
Motor · 13
Mål · 13

N
Nødstopp · 21

P
Produsentens adresse · 2
Pumpe · 20

S
Sikkerhet · 11
Sikkerhetsfunksjoner · 11
Slitasjetester · 9
Slitasjetester, beskrivelse · 9
Spesifikasjoner · 13
Styreboks · 20
Systemoversikt · 15

T
Trykk, arbeidstrykk · 13

V
Ventilblokk · 20