



WE MAKE IT EASY FOR YOU

Brugermanual Mantis

051.050





AL-vac® A/S
Transportvej 21-23
DK-7620 Lemvig
Tel: +45 97810304
www.al-vac.com
e-mail: mail@al-vac.dk

Version 05.12 DK

Indholdsfortegnelse

Generel information

• EF – Overensstemmelseserklæring.....	2
• Det sikre valg.....	3
• Modtagelse.....	4
• Beskrivelse af systemet.....	4
• Systemets tilsigtede brug.....	4
• EU WEEE Elskrot bekendtgørelse.....	4
• Anvendte symboler og begreber.....	5
• Sikkerhedsinstruktioner og advarsler.....	6
• Princip.....	7

Igangsætning

• Opstart.....	8
• Tilslutning af ekstraudstyr.....	8

Håndtering

• Arbejds måde – betjening.....	9
• Afmontering.....	10

Vedligeholdelse/Service

• Reservedelsliste – billeder.....	11
• Reservedelsliste.....	12
• Anbefalet reservedelsliste.....	13
• Vedligeholdelses oversigt.....	14
• Fejlfindingsskema.....	15
• Tekniske data.....	16
• Ekstra udstyr.....	17
• Service- og reklamationsbestemmelser.....	19
• Log-Bog.....	20
• Garantikort vedlagt leverancen	

Generel information

EF-Overensstemmelseserklæring

Fabrikant:

AL-vac® A/S
Transportvej 21-23
DK - 7620 Lemvig

Tel: +45 97810304
Fax: +45 97810949

E-mail: mail@al-vac.dk
Web: www.al-vac.com

Erklærer hermed at:

Maskine: Mobil løftevogn
Mærke: AL-vac®
Type: Mantis
Serie nr.: _____

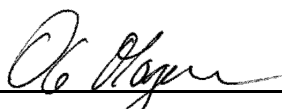
er fremstillet i overensstemmelse med EU RÅDETS DIREKTIV:

- Maskindirektivet - 2006/42/EF
- EMC direktivet - 2004/108/EF
- Lavspændingsdirektivet - 2006/95/EF

under særlig henvisning til sikkerheds og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Titel: Adm. direktør
Navn: Ole Mogensen
Firma: AL-vac® A/S

Lemvig d. _____



Adm. direktør

Generel information

Det sikre valg

Tillykke med Deres nye AL-vac® produkt.

Et AL-vac® system er produceret i overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42/EF under særlig henvisning til sikkerheds- og sundhedskrav.

Nærværende manual skal sikre korrekt brug, ydelse og lang levetid af produktet.

Inden ibrugtagning skal det sikres, at manualen svarer til den aktuelle type og model af AL-vac® systemet.

Læs manualen nøje igennem før ibrugtagning af AL-vac® systemet.

AL-vac® anbefaler at der benyttes originale reservedele. Se anbefalet reservedelsliste side 13.

Af hensyn til den tekniske udvikling forbeholder AL-vac® sig ret til ændringer, idet de væsentligste forhold for den beskrevne maskine dog bibeholdes uden samtidig at ændre Brugermanualen.

Korrekt brug og vedligehold er vigtig

Tilfredsstillende og sikker brug af et AL-vac® system forudsætter, at vejledninger og anvisninger beskrevet i Brugermanualen følges nøje.

Nationale forskrifter gælder uden indskrænkninger.



Ved bruger forstås i denne manual enhver naturlig eller juridisk person, der selv bruger materiellet eller på hvis vegne materiellet bruges. I specielle tilfælde (fx. ved leasing og udlejning) er brugeren den person, som det iht. den trufne kontraktmæssige overenskomst mellem ejer og bruger af materiellet, påhviler at overholde de nævnte pligter. Brugeren skal sikre sig, at materiellet kun anvendes efter bestemmelserne, og at fare af enhver art for brugerens eller tredjemands liv og sundhed ikke opstår.

Desuden skal brugeren sikre sig, at Arbejdstilsynets sikkerhedsreglementer, andre sikkerhedstekniske regler samt drifts-, service- og vedligeholdelsesregler overholdes. Brugeren skal sikre sig, at alle operatører har læst og forstået denne manual.



I tilfælde af at anvisningerne i Brugermanualen ikke følges eller ignoreres, bortfalder AL-vac®'s garanti. Det samme gælder i tilfælde, hvor der udføres usagkyndig arbejde på materiellet af kunden eller tredjeperson uden tilladelse fra leverandørens kundeservice.

Skulle der mod forventning opstå problemer eller tvivl om systemets tilslutning, betjening eller drift, kan AL-vac® kontaktes for hjælp og vejledning. Med korrekt behandling og regelmæssig vedligehold er man sikret et kvalitetsprodukt mange år fremover.

For at sikre, at systemet til stadighed vedligeholdes korrekt, anbefales det, at der mindst én gang årligt foretages et eftersyn af en AL-vac® autoriseret servicemontør. Servicemontøren kan fx. foretage eftersyn, indstilling og evt. konservering for vinteren.

Generel information

Modtagelse

Ved aflæsning og videre håndtering af produkterne skal det sikres, at der anvendes hjælpemidler og metoder, som ikke medfører skader på produkterne.

Straks ved modtagelsen kontrolleres, at leverancen er i overensstemmelse med aftalegrundlaget. Endvidere at der ikke forekommer åbenbare mangler eller fejl (transportskade) på produkterne.

Skulle der være anledning til reklamation, skal AL-vac® eller lokal AL-vac® forhandler straks underrettes herom.

Beskrivelse af systemet

AL-vac® Mantis mobile løftevogn består af justerbar løftearm som aktiveres af en hydraulisk cylinder/trykkakkumulator, store luftgummihjul samt håndtag for aktivering af løftearm. Systemet er konstrueret som en manuelt betjent, mobilt arbejdsredskab med en maks. løftekapacitet på 160 kg. Der kan på løftevognen ophænges forskelligt hjælpe-udstyr bl.a. AL-vac® Handyman Super vakuumløfter samt AL-vac® Kantstenstang (tang til kantsten og fliser).

Systemets tilsigtede brug

AL-vac® Mantis mobile løftevogn anbefales til entreprenører, anlægsgartnere, kommuner og andre i bygge- og anlægsindustrien med behov for professionel håndtering af fliser, betonemner m.m.

AL-vac® udvikler og producerer løftesystemer, som forbedrer arbejdsmiljøet for de ansatte, ved at give en ergonomisk rigtig og enkel arbejdsgang. Den mobile løftevogn skal anvendes, betjenes og vedligeholdes i henhold til beskrivelserne i denne Brugermanual. Anden anvendelse er ikke tilladt og kan medføre skader på personer eller materiel.



Undgå overbelastning ved for tung last eller forkert belastning.

Typeskiltet, der sidder på den mobile løftevogn, angiver den maksimale tilladelige last.

Påmontering af tilbehørsdele

På- og indbygning af ekstraudstyr, der griber ind i materiellets funktioner eller udvider disse, er kun tilladt efter skriftelig tilladelse fra producenten. I særlige tilfælde kan det være nødvendigt, at indhente tilladelse hos de lokale myndigheder. Myndighedernes tilladelse erstatter dog ikke en tilladelse fra producenten!

EU WEEE Elskrot bekendtgørelsen

Køber af systemer fra AL-vac® overtager producentens forpligtelser i henhold til Miljøbeskyttelsesloven §9 om Elskrotbekendtgørelsen. AL-vac® henviser til den gældende lovgivning ved referat af miljø-beskyttelsesloven: *"Miljøbeskyttelsesloven § 9 j. Producenter og importører skal for egen regning foranstalte tilbagetagning samt genanvendelse eller særlig håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr, som er markedsført af producenten eller importøren".*

Generel information

Anvendte symboler



Symbol for elskrot, som er påsat produkterne.



Symbol for sikkerhedshenvisninger, der skal overholdes for ikke at udsætte personer for fare.



Symbol for henvisninger, der skal overholdes for ikke at udsætte materiellet for beskadigelser.



Symbol for henvisninger og forklaringer.

Anvendte begreber

**Hydraulisk
cylinder:**

er betegnelsen for en væskedrevet cylinder hvis indelukkede rumfang bliver mindre eller større som følge af trykforskellen i kammeret. Cylinderen kan derved benyttes som "motor" til at bevæge mekaniske dele.

**Tryk
akkumulator:**

det hydrauliske tryk kommer fra trykakkumulatoren, som er "beholderen" hvori trykket opbevares.

SWL:

"Safe Working Load" er begreb for, at systemets SWL skal være mindst lige så stor, som den byrde man ønsker at løfte.

Generel information

Sikkerhedsinstruktioner og advarsler



Maskinen må maks. løfte en byrde svarende til SWL på 160 kg. Den må ikke anvendes til tungere emner. Se tekniske data.



Transport af løftede emner skal foregå så tæt på underlaget som muligt og ikke mere end 1,5 meter over underlaget. Der må ikke løftes over personer. Ved højere løft skal der anvendes sikringsanordninger for fastholdelse af lasten. I tilfælde af energisvigt skal emnet straks sættes på underlaget og evt. skade udbedres.



Med påhængt hjælpeudstyr skal vejledninger og krav i brugermanualen for hjælpeudstyret respekteres.



Der må aldrig løftes på emner, der er utætte i overfladen, eller i øvrigt hvis undertrykket har faldende tendens, mens emnet er i luften. Endvidere må der aldrig suges an på en flade, der er dækket af vand eller anden væske med ubrudt overflade.

Generel information

Princip



AL-vac® Mantis er konstrueret til entreprenørbranchen og opfylder alle gældende krav til styrke og sikkerhed foreskrevet i Maskindirektivet. Der kan ophænges forskelligt hjælpeudstyr i løftearmen, f.eks. AL-vac® Handyman Super, Kantstenstang m.m.

I tvivlstilfælde kontaktes AL-vac®, der i øvrigt gerne giver tilbud der passer til den specifikke opgave.

AL-vac® Mantis er meget enkel i sin opbygning og princip. Arbejdsredskabet har store luftgummihjul, hvor sporvidden kan justeres trinløst.

Hjælpeudstyret ophænges i en justerbar løftearm, der bliver aktiveret af en hydraulisk cylinder, hvor det hydrauliske tryk kommer fra en trykakkumulator. Trykakkumulatoren oplades ved at trykke løftearmen ned, herefter kan løftearmen løftes ved at aktivere et af håndtagene og tilpasses den for opgaven optimale arbejds højde. Længden på håndtaget kan justeres og låses i forskellige trin.



Igangsætning

Opstart



For at oplade trykakkumulatoren presses løftearmen ned samtidig med at pedalen presses tilbage med højre fod.

Herefter kan den ønskede arbejds højde på løftearmen indstilles ved at aktivere håndgrebet på venstre side af styrehåndtaget.

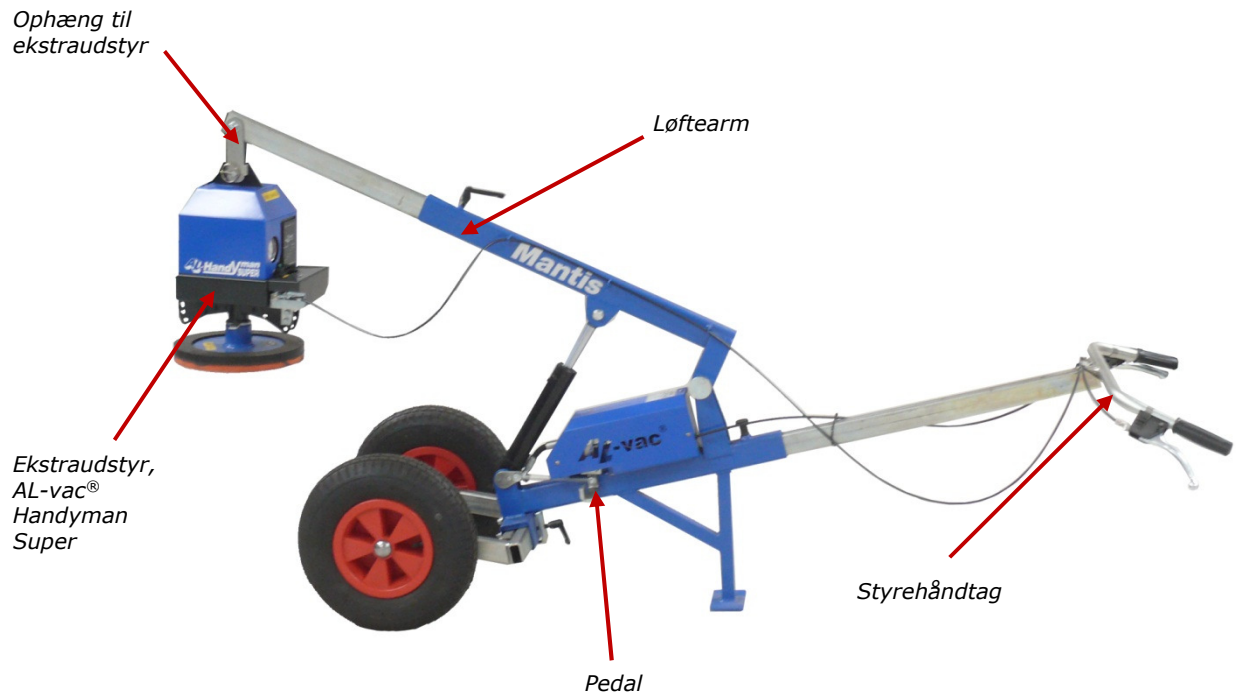
Håndtaget på højre side af styrehåndtaget er til fjernbetjening af AL-vac® Handyman Super (ekstraudstyr), påhængt AL-vac® Mantis.

Længden på styrestangen indstilles efter ønske og hjulbredden indstilles optimalt. Se Arbejds måde – Betjening på side 9.

Herefter er AL-vac® Mantis klar til brug.

Tilslutning af ekstraudstyr

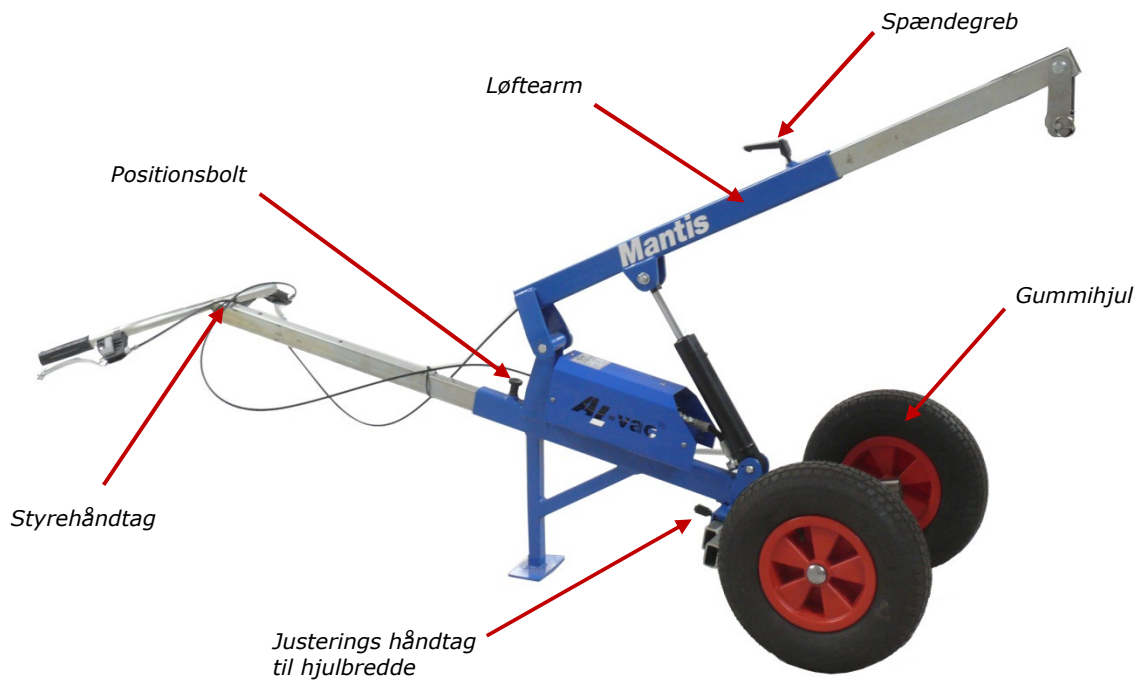
Ved tilslutning af ekstraudstyr f.eks. AL-vac® Handyman Super, ophænges ekstraudstyret let i det specielle ophæng der sikrer fri bevægelighed.



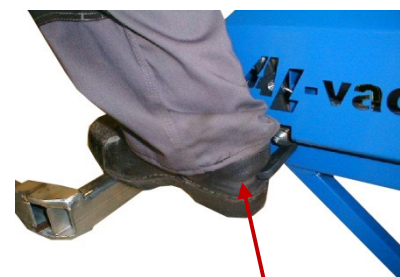
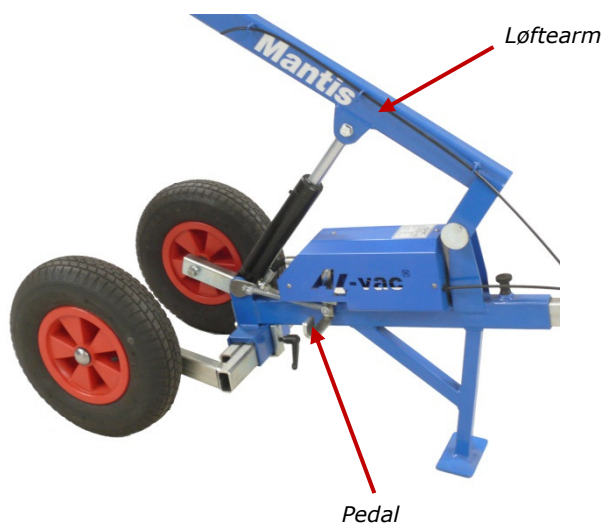
Håndtering

Arbejds måde - Betjening

- ✓ Styrehåndtaget kan justeres i længderetningen ved at løfte positionsbolt, og sætte den i et passende hul.
- ✓ Hjulbredden kan justeres ved at løsne det justerbare håndtag, og trække hjulene fra eller imod hinanden.



- ✓ Højdeindstillingen på løftearmen kan indstilles ved at presse pedalen tilbage med højre fod samtidig med at løftearmen presses ned. Herved åbnes en hydraulisk ventil der leder olien fra cylinderen ind i trykkumulatoren. Hvis man vil hæve løftearmen til en anden højde aktiveres det venstre håndgreb på styrehåndtaget.



Pedalen presses tilbage med højre fod for at indstille højden på løftearmen

Håndtering Afmontering



AL-vac® Mantis kan efter behov pakkes sammen til at fylde et minimum for opbevaring og transport.

Dette foregår på flg. måde:



Spændegreb løsnes og løftearm skubbes ned.



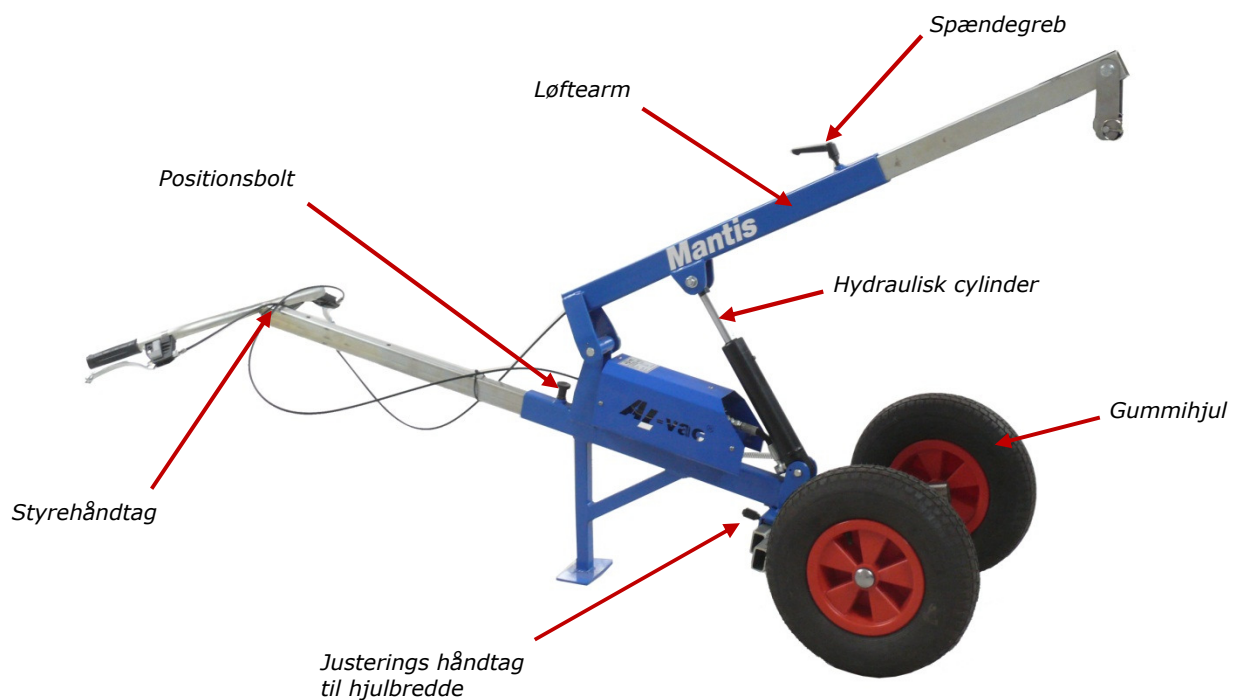
Positionsbolt hives op og styrehåndtag skubbes ind til sidste positionshul.



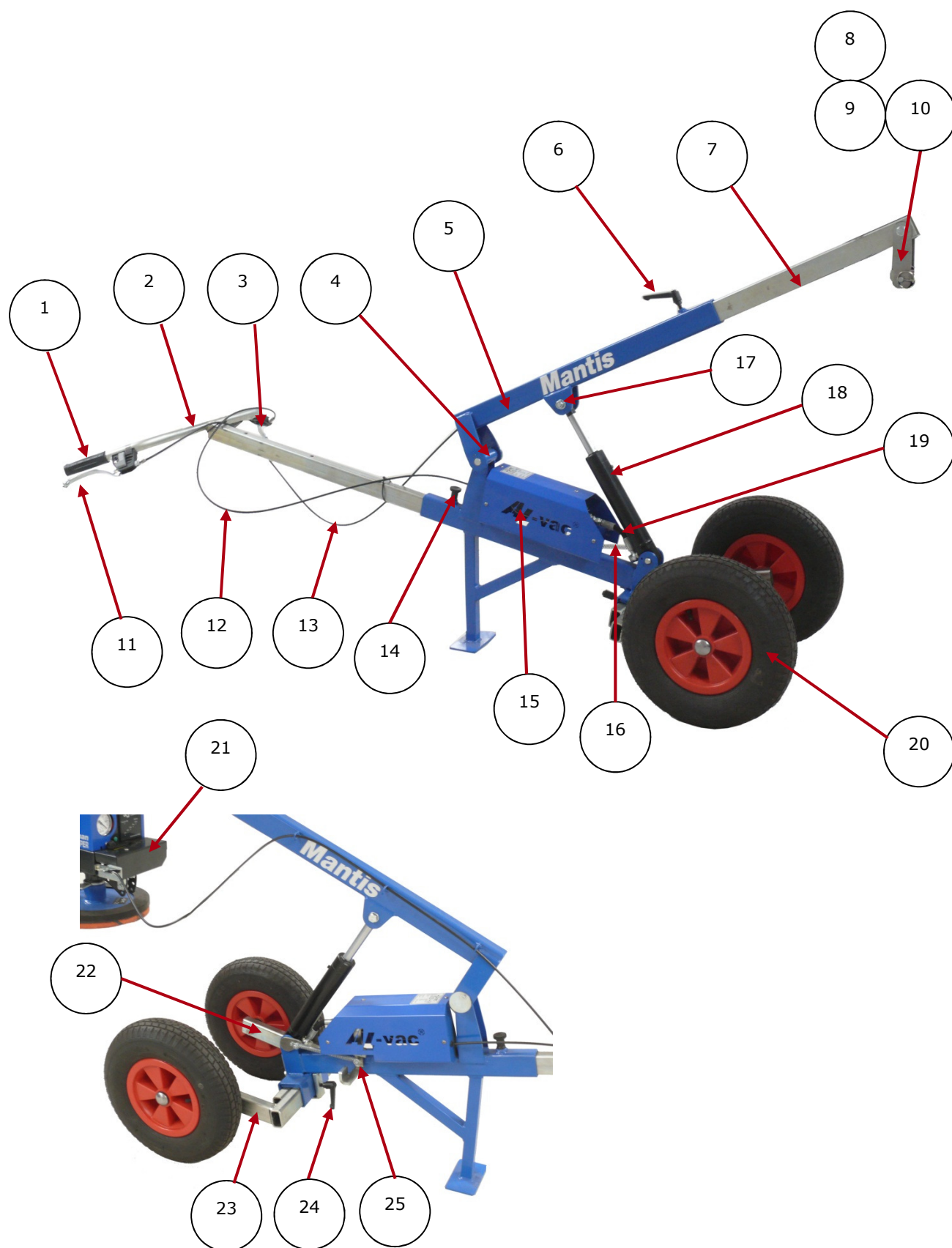
Justerings håndtag for hjulbredde løsnes og hjulene skubbes imod hinanden.



Ved længere tids opbevaring anbefaler AL-vac® at de udsatte steder, som f.eks. den hydrauliske cylinder konserveres med servicespray/sprayolie samt at den hydrauliske cylinder slås sammen for at undgå rust på stempelstangen.



Vedligeholdelse/Service Reservedelsliste - Billeder



Vedligeholdelse/Service

Reservedelsliste

Pos. nr.	Varenummer	Beskrivelse
1	948.708	Håndtag ø25
2	223.107	Styr f. Mantis
3	945.030	Bremse-/koblingsgreb f. ø22
4	936.801	Glideleje ø20x25x15
5	223.106	Inderarm Mantis
6	933.010	Spændgreb M10x25-bolt
7	223.253	Yderarm Mantis
8	223.210	Beslag t. ophæng
9	223.262	Drejetap f. Mantis ophæng beslag
10	947.700	Traktorsplit 4,5x40
11	945.031	Bremse-/transmissiongreb med lås
12	945.026	Bowdenkabel Arm kontrol Mantis
13	945.025	Bowdenkabel for fjernbetjeningsenhed Mantis
14	945.057	Pos.bolt M16x1,5 GB 607-8-A
15	500.145	Akkumulator Mantis for-lades v. 25 Bar
16	945.104	Fjeder træk 1,25x13x63,5 G
17	223.236	Bøsning f. cylinderrør Mantis
18	500.146	Cylinder Hydr. KM-VES 25-200
19	213.300	Hydraulisk slange m. banjobolt + oml. ¼"
20	954.214	Luftgummihjul GO 2,5x8 inkl. 20 mm bøsning
21	979.399	Fjernbetj. enhed Mantis
22	223.122	Højre hjulaksel f. Mantis
23	223.121	Venstre hjulaksel f. Mantis
24	933.010	Spændgreb M10x25-bolt
25	223.111	Udløserarm Mantis

**Ved bestilling af reservedele, oplys venligst serienummer.
Serienummeret kan findes på løfteanlægget.**

Vedligeholdelse/Service
Anbefalet reservedelsliste

Pos. nr.	Varenummer	Beskrivelse
3	945.030	Bremse-/koblingsgreb f. ø22
4	936.801	Glideleje ø20x25x15
10	947.700	Traktorsplit 4,5x40
11	945.031	Bremse-/transmissionsgreb med lås
12	945.026	Bowdenkabel Arm kontrol Mantis
13	945.025	Bowdenkabel for fjernbetjeningsenhed Mantis
15	500.145	Akkumulator Mantis for-lades v. 25 Bar
16	945.104	Fjeder træk 1,25x13x63,5 G
18	500.146	Cylinder Hydr. KM-VES 25-200
19	213.300	Hydraulisk slange m. banjobolt + oml. ¼"
20	954.214	Luftgummihjul GO 2,5x8 inkl. 20 mm bøsning
21	979.399	Fjernbetj. enhed Mantis
-	942.100	Hydraulikolie Haydn 68

***Ved bestilling af reservedele, oplys venligst serienummer.
Serienummeret kan findes på løfteanlægget.***

Vedligeholdelse/Service



AL-vac® Mantis er udviklet af komponenter, som generelt kræver meget lidt vedligeholdelse. Det følgende afsnit er en gennemgang af den periodiske vedligeholdelse med det formål at opnå en stor driftssikkerhed og lang levetid på systemet. AL-vac® anbefaler, at der benyttes originale reservedele og anbefaler derfor at de følgende retningslinjer følges.

Ved fejl på systemet: se Fejlfindingskemaet side 15 eller kontakt AL-vac® A/S.

Vedligeholdelsesoversigt

Almindelig vedligeholdelse og evt. mindre reparations- eller justeringsopgaver kan klares af enhver veluddannet montør. AL-vac® anbefaler, at man min. en gang årligt får foretaget eftersyn, indstilling og evt. konservering for vinteren af en AL-vac® autoriseret montør.

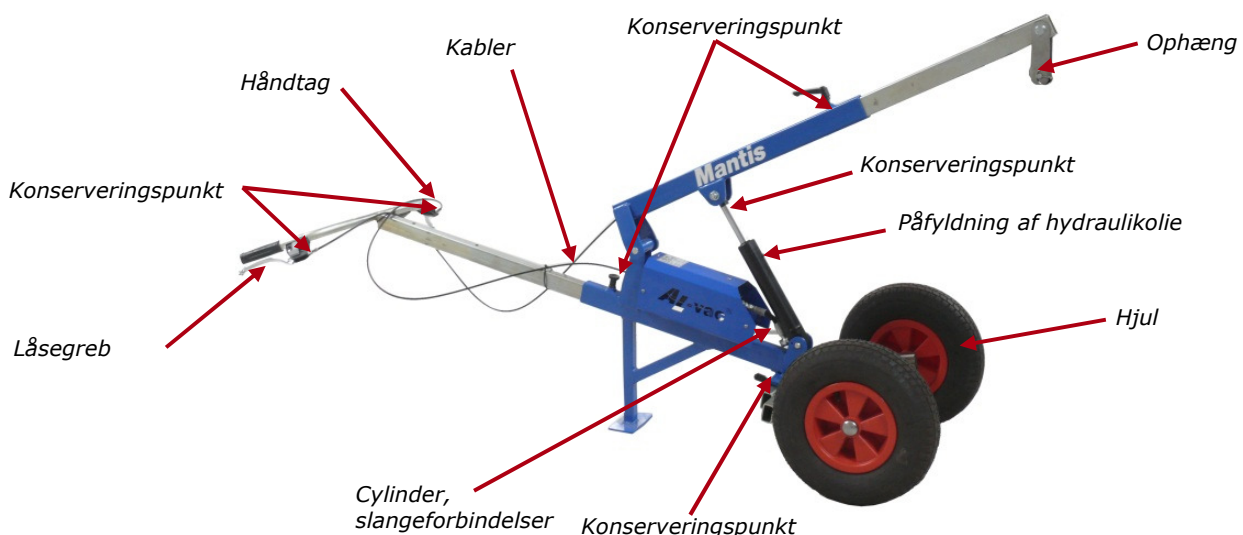
AL-vac® Mantis	Tiltag	Dagligt	Hver uge eller hver 20 timer	Hver 6. mdr. eller hver 500 timer	Hvert år eller hver 1000 timer
Hjul, dæktryk	Kontrol		Efter behov		
	Skifte				
Låsegreb	Kontrol	X			
	Skifte				
Utætheder, cylinder, slangeforbindelser	Kontrol	X			
	Efterspænd		Efter behov		
Ophæng	Kontrol	X			
	Skifte		Efter behov		
Kabler og håndtag	Kontrol	X			
	Skifte		Efter behov		

Hydraulikolie

- ✓ Påfyld hydraulikolie efter behov. AL-vac® anbefaler Haydn 68. Se anbefalet reservedelsliste side 13.

Konservering

- ✓ Ved længere tids opbevaring anbefaler AL-vac® at de udsatte steder, som f.eks. den hydrauliske cylinder konserveres med servicespray/sprayolie samt at den hydrauliske cylinder slås sammen for at undgå rust på stempelstangen. Se anbefalede konserveringspunkter på billedet nedenfor.



Vedligeholdelse/Service

Fejlfindingsskema

Fejlsymptom:	Årsag:	Løsningsforslag:
Cylinderen kan ikke løfte løftearmen.	Trykakkumulator defekt. Cylinder defekt. Vægt ophængt i løftearm. Defekt kabel fra venstre håndgreb. Cylinder mangler hydraulikolie.	Trykakkumulator udskiftes. Cylinder udskiftes. Aflast løftearmen før indstilling. Udskift kabel. Påfyld olie Haydn 68.

Vedligeholdelse/Service

Tekniske data

Dette datablad indeholder tekniske data for AL-vac® Mantis.

Mantis	
Løftekapacitet SWL	160 kg
Bredde over hjul, min./maks.	550/785 mm
Bredde over håndtag	750 mm
Løftehøjde m. HMS, min./maks. (under s.kop)	0/1000 mm
Løftehøjde m. tang, min./maks. (under kæbe)	0/900 mm
Løftehøjde m. adapter+HMS, min./maks. (under s.kop)	450/1150 mm
Vandring på tang	150 mm
Længde, min./maks.	1500/2700 mm
Egenvægt u. hjælpeværktøj	42 kg
Løfteøje	ø12 mm



Vedligeholdelse/Service

Ekstra udstyr

Eksempler på ekstraudstyr til AL-vac® Mantis.



AL-vac® Mantis m. Handyman Super og fjernbetjening via kabel.
Se separat manual for Handyman Super.



AL-vac® Mantis monteret m. Adapter, Handyman Super samt kantstens sugeskop.
Se separat manual for Handyman Super.



AL-vac® Kantstenstang mekanisk, til kantsten og fliser.

Vedligeholdelse/Service

Ekstra udstyr

Eksempler på typisk ekstraudstyr til AL-vac® Mantis.



Varenr.	Beskrivelse
202.074	AL-vac® Mantis inkl. Handyman Super, fjernbetjening og sugekop ø300 mm
223.254	Yderarm f. ekstra løftehøjde til Handyman Super, (450 – 1150 mm)
967.513	Kantstenstang komplet Mantis

Vedligeholdelse/Service

Service- og reklamationsbestemmelser

Generelt

De herefter nævnte betingelser gælder for alle leveringer af nye produkter fra AL-vac® A/S, med mindre der foreligger anden skriftlig aftale. Eventuelle afvigelser i købers bestilling er uforpligtende for AL-vac® A/S, medmindre de er skriftligt bekræftet af AL-vac®. Der henvises i øvrigt til Salgs- og leveringsbetingelser for AL-vac® A/S, som kan ses på ordrebekræftelse/faktura.

Tekniske angivelser i brochurer, Brugermanualer, prisliste osv. vedrørende mål, vægt, kapacitet, ydelse m.v. er tilnærmede værdier, som løbende og uforpligtende ændres i takt med den seneste udvikling.

Reklamationer

Evt. reklamationer skal foretages skriftligt inden 14 dage efter varens modtagelse eller fejlens første optræden. Alle nødvendige data, som har betydning for bedømmelse af garantisagen, skal omhyggeligt angives herunder serienummer, udførligt hændelsesforløb, serviceintervaller, byrdeart, - størrelse og vægt samt arbejdsteknik.

Den, eller de, beskadigede del(e) skal endvidere på foranledning af AL-vac® fremsendes til og være til rådighed for AL-vac®, før AL-vac® endelig kan afgøre reklamationen.

Afhjælpning af fejl

På nye produkter påtager AL-vac® sig i en periode på 12 måneder efter fakturering, pligt til at foretage omlevering eller reparation efter AL-vac®'s valg i tilfælde af, at der foreligger mangler ved leverancen, der kan tilskrives materiale eller produktionsfejl.

AL-vac®'s erstatningspligt omfatter ikke tilfælde, hvor manglen på leverancen skyldes følgende:

- vejledninger/anvisninger i den udleverede Brugermanual ikke er fulgt.
- er blevet anvendt til andre formål end det hvortil den er tilsigtet.
- er blevet anvendt på fejlagtig eller uhensigtsmæssig måde.
- er blevet ændret/der er foretaget tekniske indgreb uden AL-vac®'s skriftlige samtykke.
- har været udsat for usædvanlige klimatiske påvirkninger.
- dele der har været udsat for slitage som følge af brug eller andet naturligt slid.

Såfremt køberen selv er i stand til at udbedre en evt. mangel eller fejl, er AL-vac®'s erstatningspligt iflg. disse bestemmelser opfyldt med tilsending af en ny eller repareret del.

AL-vac® garanterer under samme betingelser og forudsætninger som for den oprindelige levering, erstatningspligt for leverede dele, som er blevet skiftet eller repareret.

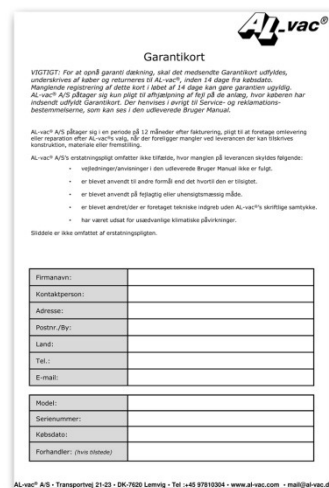
Efter at ansvaret for leverancen er overgået til køberen, hæfter AL-vac® under ingen omstændigheder for mangler eller fejl bortset fra forpligtelserne, som er fastlagt i disse bestemmelser.

Derudover fraskriver AL-vac® sig udtrykkeligt ansvaret for ethvert indirekte tab, køberen evt. lider på grund af fejl og mangler som fx. driftstab, tidstab, avancetab og deslige.

Garantikort

VIGTIGT: For at opnå garanti dækning, skal det medsendte Garantikort udfyldes, underskrives af køber og returneres til AL-vac®, inden 14 dage fra købsdato. Manglende registrering af dette kort i løbet af 14 dage kan gøre garantien ugyldig. Der henvises i øvrigt til ovenstående Service- og reklamationsbestemmelser.

AL-vac® påtager sig kun pligt til afhjælpning af fejl på de anlæg, hvor køberen har indsendt udfyldt Garantikort.



Garantikort

VIGTIGT: For at opnå garanti dækning, skal det medsendte Garantikort udfyldes, underskrives af køber og returneres til AL-vac®, inden 14 dage fra købsdato. Manglende registrering af dette kort i løbet af 14 dage kan gøre garantien ugyldig. AL-vac® påtager sig kun pligt til afhjælpning af fejl på de anlæg, hvor køberen har indsendt udfyldt Garantikort. Der henvises i øvrigt til Service- og reklamationsbestemmelserne, som kan ses i den udlånte Brugermanual.

AL-vac® A/S påtager sig i en periode på 12 måneder efter fakturering, pligt til at foretage omlevering eller reparation efter AL-vac®'s valg, der foretages med henblik på at opnå en tilfredsstillende løsning.

AL-vac® A/S's erstatningspligt omfatter ikke tilfælde, hvor manglen på leverancen skyldes følgende:

- vejledninger/anvisninger i den udleverede Brugermanual ikke er fulgt.
- er blevet anvendt til andre formål end det hvortil den er tilsigtet.
- er blevet anvendt på fejlagtig eller uhensigtsmæssig måde.
- er blevet ændret/der er foretaget tekniske indgreb uden AL-vac®'s skriftlige samtykke.
- har været udsat for usædvanlige klimatiske påvirkninger.

Siddene er ikke omfattet af erstatningspligten.

Firmanavn:	
Kontaktperson:	
Adresse:	
Postnr./By:	
Land:	
Tel.:	
E-mail:	
Model:	
Serienummer:	
Købsdato:	
Forhandler (hvis relevant):	

AL-vac® A/S - Transportvej 21-23 - DK-7620 Lemvig - Tel. +45 97913594 - www.al-vac.com - mail@al-vac.dk

[illegible]



Vedligeholdelse/Service

Log-Bog

Ved gennemgang af systemet udfyldes denne Log-Bog af kunden, til brug for efterfølgende serviceeftersyn.

[illegible]

HUSK!!

At tage en kopi af denne side før udfyldning påbegyndes.

Garantikort

Nedenstående Garantikort er vedlagt leverancen. Det skal udfyldes, underskrives af køber og returneres til AL-vac® A/S inden 14 dage fra købsdato for registrering af garantiperioden.



Garantikort

VIGTIGT: For at opnå garanti dækning, skal det medsendte Garantikort udfyldes, underskrives af køber og returneres til AL-vac®, inden 14 dage fra købsdato. Manglende registrering af dette kort i løbet af 14 dage kan gøre garantien ugyldig. AL-vac® påtager sig kun pligt til afhjælpning af fejl på de anlæg, hvor køberen har indsendt udfyldt Garantikort. Der henvises i øvrigt til Service- og reklamerationsbestemmelserne, som kan ses i den udleverede Brugermanual.

På nye produkter påtager AL-vac® sig i en periode på 12 måneder efter fakturering, pligt til at foretage om levering eller reparation efter AL-vac®s valg i tilfælde af, at der foreligger mangler ved leverancen der kan tilskrives materiale eller produktionsfejl.

AL-vac®s erstatningspligt omfatter ikke tilfælde, hvor manglen på leverancen skyldes følgende:

- vejledninger/anvisninger i den udleverede Brugermanual ikke er fulgt.
- er blevet anvendt til andre formål end det hvortil den er tilsigtet.
- er blevet anvendt på fejlagtig eller uhensigtsmæssig måde.
- er blevet ændret/der er foretaget tekniske indgreb uden AL-vac®s skriftlige samtykke.
- har været udsat for usædvanlige klimatiske påvirkninger.
- dele der har været udsat for slitage som følge af brug eller andet naturligt slid.

Firmanavn:	
Kontaktperson:	
Adresse:	
Postnr./By:	
Land:	
Tel.:	
E-mail:	

Model:	
Serienummer:	
Købsdato:	
Forhandler: (hvis tilstede)	