

BRUGERMANUAL



INDEX

Indholdsfortegnelse	
EU-erklæring	3
Det rigtige valg	4
Levering	5
Beskrivelse af systemet	5
Systemets tilsigtede brug	5
EU WEEE-direktivet.....	5
Symboler og forklaringer.....	6
Sikkerheds instruktioner og advarsler.....	6
AL-Manolay beskrivelse	7
AL-Mobivac beskrivelse	8
Arbejdsmetode	9
Betjening af håndtag.....	10
Reservedele	11, 12
Vedligeholdelse.....	13
Tekniske data	14
Ekstra udstyr.....	15
Generelt / Klager / Fejl reparation / Garanti.....	16

EU DEKLARATION



AL-Lift ApS

Transportvej 21-23 DK-7620 Lemvig T 9710 1075
mail@Al-lift.com Al-lift.com

Mobilløfteværktøj Markér: Al-lift.com Type: **Manolay** Serienummer: _____

Erklærer herved det

er fremstillet i overensstemmelse med EU's tekniske direktiver:

- Maskindirektiv - 2006/42 / EF
- EMC-direktiv 2004/108 / EF
- Lavspændingsdirektivet - 2006/95 / EF

under særlig henvisning til sundheds- og sikkerhedskravene i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Adm. direktør Allan Laursen Al-lift.com

Lemvig den 15.06.2018

Direktør 

AL-Lift ApS

Transportvej 21-23 DK-7620 Lemvig T 9710 1075
mail@Al-lift.com Al-lift.com

Mobilløfteværktøj Markér: Al-lift.com Type: **Mobivac** Serienummer: _____

Erklærer herved det

Er fremstillet i overensstemmelse med EU's tekniske direktiver:

- Maskindirektiv - 2006/42 / EF
- EMC-direktiv 2004/108 / EF
- Lavspændingsdirektivet - 2006/95 / EF

under særlig henvisning til sundheds- og sikkerhedskravene i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Adm. direktør Allan Laursen Al-lift.com

Lemvig den 15.06.2018

Direktør 

DET RIGTIGE VALG

Al-lift-produkterne er fremstillet i overensstemmelse med EU's tekniske direktiv for maskiner - 2006/42 / EF under særlig henvisning til sundheds- og sikkerhedskravene i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Denne manual er skrevet for at sikre korrekt brug, ydeevne og lang levetid for produktet. Før brug skal du sikre dig, at manualen svarer til den aktuelle type og model af Al-lift-systemet. Læs denne vejledning omhyggeligt, inden du bruger dit Al-lift system.

Al-lift anbefaler, at kun originale reservedele anvendes. Se anbefalet reservedelsliste side 13.

Al-lift forbeholder sig retten til at foretage ændringer i tilfælde af teknisk udvikling, selv om disse instruktioner ikke ændres, så længe de vigtigste egenskaber ved den her beskrevne maskine bevares.

Korrekt brug og vedligeholdelse er vigtigt

Tilfredsstillende og sikker brug af et Al-lift system kræver, at vejledninger og instruktioner beskrevet i brugsanvisningen følges nøje.

Nationale bestemmelser finder anvendelse uden begrænsning.



I denne betjeningsvejledning forstås brugeren enhver fysisk eller juridisk person, der bruger udstyret selv eller på hvis vegne udstyret anvendes. Under særlige omstændigheder (fx leasing og udlejning) er brugeren den person, der er forpligtet til at overholde de angivne opgaver i henhold til kontraktaftalen mellem ejeren og brugeren af udstyret.

Brugeren skal sørge for, at udstyret kun bruges i overensstemmelse med de angivne betingelser, og at der ikke er nogen risiko for nogen form for brugerens eller en tredjeparts liv eller sundhed. Desuden skal han sikre, at de lokale arbejdstilsyns sikkerhedsregler, andre sikkerhedsforskrifter og regler for drift, service og vedligeholdelse overholdes. Brugeren skal konstatere, at alle operatører har læst og forstået denne brugermanual.



I tilfælde af, at brugsanvisningen ignoreres, er Al-lift-garantien ugyldig. Det samme gælder i tilfælde, hvor kunden eller en tredjepart udfører ikke-ekspertarbejde på udstyret, uden tilladelse fra leverandørens kundeservice.

Skulle der være nogen problemer eller tvivl om forbindelsen, driften eller driften af system, tøv ikke med at kontakte Al-lift for hjælp og vejledning. Ved vedligeholdelse på regelmæssigt og ved at følge retningslinjerne, kan du være sikker på et perfekt arbejdsystem i de kommende år.

For at sikre at systemet altid fungerer korrekt anbefales det at minimum en gang om året En servicekontrol udtages ved brug af Al-lift autoriseret personale, til justering og bevaring om vinteren (hvis det er nødvendigt).

LEVERING & SYMBOLER

Levering

Når du læser og håndterer produkterne, skal du sørge for at bruge løfteudstyr og metoder, det vil ikke forårsage skade på produkterne. Umiddelbart, når du modtager varerne, skal du sørge for, at de er som aftalt, og at der ikke er nogen åbenbar skade (transportskader) eller fejl i produkterne. Skulle der være grund til at klage, skal du straks informere Al-lift eller lokal Al-lift distributør.

Beskrivelse af systemet

Al-lift Manolay mobile løfteværktøj består af en justerbar løftearm, der aktiveres af en hydraulisk cylinder / tryk akkumulator, store pneumatiske hjul og håndtag til aktivering af løftearmen. Systemet er designet som et manuelt betjent mobil værktøj med maks. løfteevne på 160 kg. På løfteværktøjet kan der monteres forskellige løfteudstyr, blandt andet Al-lift Butler vakuumløfter og Al-lift kantstens sugekop.

Systemets tilsigtede brug

Al-lift Manolay mobile løftestang anbefales til entreprenører, landskabsgartnere, kommuner og andre i bygge- og anlægssektoren, der skal arbejde professionelt med fliser og andre betonsten mv.

Al-lift udvikler og fremstiller løftesystemer til forbedring af arbejdsmiljøet for medarbejderne ved at give en ergonomisk og nem arbejdsgang. Mobilløfteværktøjet skal bruges, betjenes og vedligeholdes i henhold til beskrivelserne i denne brugermanual. Andre anvendelser er ikke tilladt og kan skade personer eller udstyr.

Overbelastning forårsaget af belastning, der er for tung eller ukorrekt lastning, skal undgås. Mærkepladen på det mobile løfteværktøj viser den maksimale tilladte belastning.

Samlingen af tilbehør

Montering og montering af ekstraudstyr, der forstyrrer udstyrets funktioner eller øger dem, er kun tilladt efter modtagelse af skriftlig tilladelse fra producenten. Under særlige omstændigheder er det nødvendigt, at få tilladelse fra de lokale myndigheder.

En tilladelse fra myndighederne erstatter dog ikke producentens tilladelse!

EU WEEE-direktivet

Købere af systemer fra Al-lift overtager producenternes forpligtelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven S9 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Al-lift henvises til den gældende lov ved at henvise til miljøbeskyttelsesloven: "Miljøbeskyttelseslov 5.

9 j. Producenter og importører skal være ansvarlige for bortskaffelse og forvaltning af alt affald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr, som fremstilles af producenten eller importøren.

SIKKERHEDS INSTRUKSER



Dette tegn er for elektrisk affald, og sættes på komponenterne.



Symbol for sikkerhedsanvisninger, som skal respekteres for ikke at udsætte folk for



Symbol for henvisninger, der skal overholdes, ikke at udsætte udstyret for skade.



Symbol for referencer og forklaringer.

Forklaring

Hydraulisk cylinder

Betegner en fluidstyret cylinder, hvis lukkede volumen bliver mindre eller større som et resultat af differenstryk i kammeret. Cylinderen kan derved anvendes som en "motor" til bevægelse mekaniske dele.

Tryk akkumulator

Det hydrauliske tryk kommer fra trykakkumulatoren, som er "beholderen" i som trykket er lagret.

SWL

"Sikker arbejdsbelastning" er termen for at SWL på sugeskiven skal være mindst lige så stor som den byrde, vi ønsker at løfte.

Sikkerhedsinstruktioner og advarsler



Maskinen kan løfte en maksimal belastning på SWL 160 kg. Det bør ikke bruges til tungere belastninger. Se tekniske data.



Løftede laster skal transporteres så tæt på jorden som muligt og ikke over 1,5 m. over jorden. Løft ikke over mennesker. Ved højere lift skal du bruge sikkerhedsudstyr til at holde belastningen. I tilfælde af strømsvigt skal belastningen straks lægges ned på jorden, og fejlen repareres.



Ved brug af ekstraudstyr skal alle instruktioner og krav i de respektive manualer for vedhæftningerne overholdes.



Lifte må aldrig udføres på belastninger med overflader, der ikke er tætte eller på anden måde, hvis vakuemet har en faldende tendens, mens belastningen er i luften. På samme måde må overflader, der er dækket af vand eller anden væske med ubrudt overflade aldrig suges.



AL-MANOLAY og AL-MOBIVAC må kun anvendes til Sug på tørre overflader, da væske kan skade/ ødelægge vakuum enheden.

BESKRIVELSE

AL-MANOLEY er den perfekte vakuumløfter til optagning eller lægning af porøse fortovsfliser og kantsten. Standard med 2 justerbare håndtag og lynkabler for hurtigskift sugespladen sikrer perfekt positionering af fliser og kantsten.

Når AL-MANOLEY er tilsluttet en 220V strømforsyning, sikrer den kraftfulde vakuum turbine en hurtig og pålidelig an sugning (indenfor 0,5 sekund) på selv meget porøse fliser.

- 1) Individuel højdejusterbare håndtag muliggør ergonomisk arbejdsstilling, da håndtagene kan foldes sammen, er transportmålene meget begrænsede
- 2) Med de 2 håndtag er det let at løfte fliser af høje paller
- 3) På gr. af lynkobling kan sugkop skiftes på få minutter – et bredt udvalg af standard sugeskofter leverbar fra lager
- 4) Maksimal belastning op til 140 kg
- 5) Egenvægt kun 18 kg
- 6) Kan løftes med lastmaskine så som rendegraver eller minigraver



BESKRIVELSE

AL-MOBIVAC er den perfekte vakuumløfter for porøse fortovsfliser og kantsten på grund af det ekstreme vakuum flow.

Muliggør let og præcis håndtering og lægning, men kan også bruges til optagning. Udstyret med kobling for hurtigskift af sugekop som er ophængt så den er 90 grader svingbar for at give en perfekt positionering af fliserne.

AL-MOBIVAC drives fra den integrerede Honda Generator, som forsyner den kraftfulde vakuumburbin og sikrer hurtig an sugning (inden for 0,5 sekunder) på selv meget porøse og utætte fliser.

AL-MOBIVAC er standard udstyret med store gummihjul, og med vægtstangsprincippet og det store gribehåndtag gør det muligt for en person at lægge eller optage fliser fra en palle stak.

AL-MOBIVAC har integreret HONDA generator som driver vakuumburbinen og er således fuldstændig uafhængig af strømforsyning.



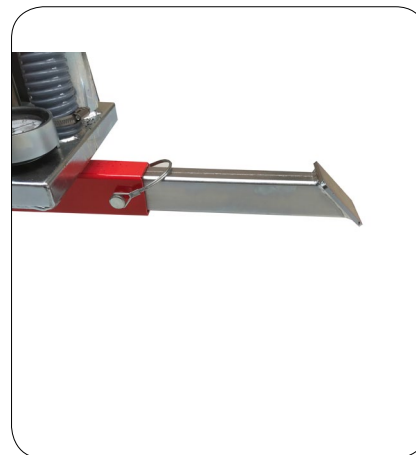
ARBEJDSMETODE

Styrehåndtaget kan justeres i længderetningen ved at løfte positionsbolten og placere den i et passende hul.

Hjulbanen kan justeres ved at løsne den justerbare håndtag og glide hjulene ind eller ud, så de passer til brugernes behov.

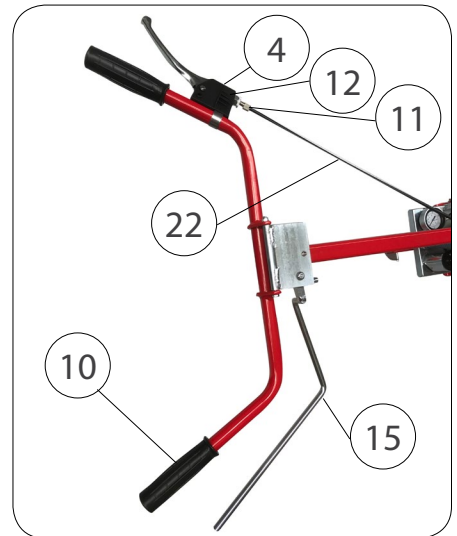
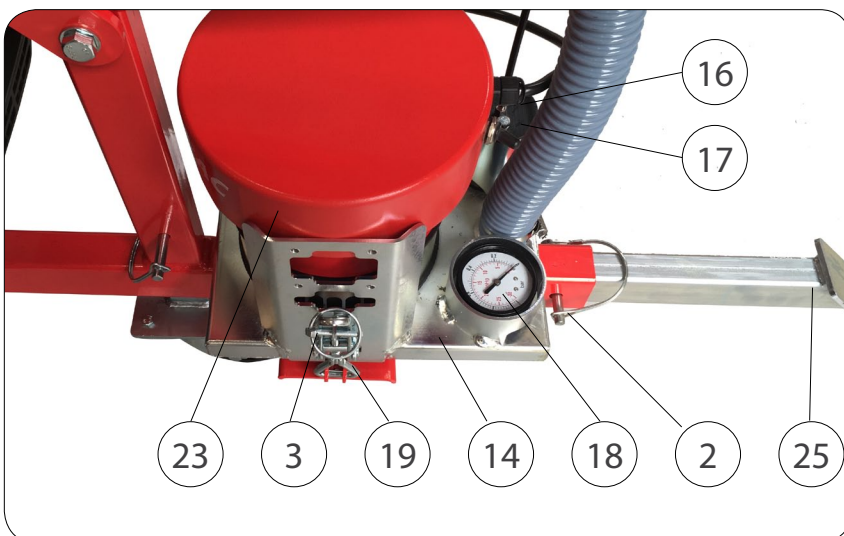


Højdejusteringen af løftearmen kan justeres ved at skubbe pedalen tilbage og samtidig trykke på løftearmen. En hydraulisk ventil åbnes og olien erressourced i akkumulatoren. Hvis du vil flytte løftearmen opad, skal du bare aktivere venstre håndtag på styrehåndtaget.



Træk pedalen tilbage, for at justere højden på løftearmen.

RESERVEDELE



RESERVEDELE

NR.	VARE NR.	BESKRIVELSE
1	420.301	Gasfjeder cylinder
2	430.018	Possions bolte_ ø10 x 72 mm
3	430.021	Lås pin ø4,5 x 4
4	430.039	Håndtag til luftventil
5	430.112	Grib M10 x 25
6	430.239-RF	Trykfjeder 2,5 x 22,5
7	430.321	Støttehjul
8	440.218	Slange ø38
9	440.234	Hjul cpl.
10	440.305	Håndtag grib ø19,7 mm
11	450.037	Skruer
12	450.038	Kabelklemme
13	500.055	Generatorenhed Honda
13	500.057	Generatorenhed Atlas Copco
14	600.501	Vakuumentil enhed
15	700.188	Håndtag frigivelse
16	400.262	Beskyttelsesdæksel
17	400.297	Tænd / sluk
18	420.251	Vakuummåler ø63
19	430.033	Låse
20	430.420	Trykfjeder
21	440.281	Tætningsring
22	450.090	Bowden Kabel
23	500.041	Sugemotor 230 V 1300W 2 trin
23	500.048	Sugemotor 120 V 1300W 2 trin
23	500.065	Sugemotor 230V 1400W 3 trin
23	500.063	Sugemotor 120V 1400W 3 trin
24	800.267	Gummipakning
25	700.193	Pedalen
	600.501	Vakuumentil med motor 230V 1300W 2 trin
	600.502	Vakuumentil med motor 120V 1300W 2 trin
	600.506	Vakuumentil med motor 230V 1400W 3 trin
	600.507	Vakuumentil med motor 120V 1400W 3 trin

Ved bestilling af reservedele bedes du oplyse serienummeret.
Serienummeret findes på løfteenheden.

BETJENING AF HÅNDTAG



Ved behov for at styre større fliser, kan medfølgende håndtag håndteres på sugekoppens ophæng, og betjenes ergonomisk rigtig højde.



VEDLIGHOLDELSE

Vedligeholdelse / service

Al-lift Manolay er lavet af komponenter, som generelt kræver meget lidt vedligeholdelse. Følgende tekstur vil forklare den nødvendige vedligeholdelse af systemet for at opretholde systemets pålidelighed på lang sigt, hvilket er vigtigt for at sikre de fulde fordele ved systemet. Al-lift anbefaler brug af originale reservedele og anbefaler derfor følgende retningslinjer følges.

Ved fejl, henvendelse til Al-lift serviceafdeling.

Vedligeholdelsesoversigt

Normal vedligeholdelse og eventuelle mindre reparationer eller justeringer kan udføres af en veluddannet servicetekniker. Al-lift anbefaler, at en autoriseret inspektion, justering og opbevaring om vinteren (om nødvendigt) udføres mindst en gang om året af en autoriseret servicetekniker fra Al-Lift.

AL-LIFT MANOLAY	AKTION		HVER UGE ELLER HVER 20. TIME
Hjul, dæktryk	Kontrollere		Efter behov
	Erstatte		
Låsearm	Kontrollere	x	
	Erstatte		
Lækage, cylinder, slangeforbindelser	Kontrollere	x	
	Erstatte		Efter behov
Affjedring	Kontrollere	x	
	Erstatte		Efter behov
Kabler og håndtag	Kontrollere	x	
	Erstatte		Efter behov

Hydraulisk olie

Bevarelse

Ved længerevarende opbevaring anbefaler Al-Lift, at de udsatte områder, som fx GRS cylinderen, bevares med servicespray/sprøjteolie, og at GRS cylinderen låses sammen for at forhindre rust på stempelstangen.





TEKNISKE DATA MOBIVAC

MOBIVAC	
Løfteevne SWL	160 kg
Bredde over hjul, min./max.	550/785 mm
Bredde over håndtag	750 mm
Løftehøjde med HMS, min./max. (under sugeskive)	0/1000 mm
Løftehøjde med tunge, min./max. (under greb)	0/900 mm
Løftehøjde med adapter + HMS, min./max. (under sugeskive)	450/1150 mm
Længdejustering på tunge	150 mm
Længde, min./ maks.	1500/2700 mm
Vægt ekskl. sugekop	42 kg
Løfteøje	ø12 mm

TEKNISKE DATA MANOLAY

MANOLAY	
Løfteevne SWL	140 kg
Strømforsyning	220V eller 120V
Pumpe kapacitet	158 m ³ /t
Max vakuum	- 0,2 bar
Temperatur	+10 +40°
Skydeventil for sug/slip	Manuel
Sikkerhed	Manometer
Løfteøje	ø35
Vægt ekskl. sugekop	18 kg

EXTRA UDSTYR

AL-MOBIVAC Sugekopper	Sugekop str. mm	Ring str. mm	SWL kg	Varenr. komplet	Varenr. løs ring sliddel
	ø300	20x20	50	320.104	300.003
	ø350	20x20	75	320.100	300.005
	ø440	40x20	100	320.101	300.006
	200x470	20x20	70	320.102	300.015
	300x400	20x20	90	320.103	300.027

*Kantstens sugerekop, justerbar vinkel 0-90° (OBS! Skal anvendes med adapter, 330.161)

	230x670	20x20	110	320.025	300.025
	Sugebom med 3 sugerekopper	ø200	60	320.105	300.002
	Sugebom med 4 sugerekopper	ø200	80	320.106	300.002

AL-Mobivac	Beskrivelse	Varenr.
	Adapter til montering af kantstens sugerekop, justerbar på AL-Mobivac <i>OBS: SWL 110 kg ved anvendelse på AL-Mobivac og IKKE 350 kg</i>	330.161
	Sugebom med 3 sugerekopper	330.111

EXTRA Udstyr

GENERELT

Med mindre andet er aftalt skriftligt gælder nedenstående regler for alle leverancer af nye produkter Al-lift A/S.

Eventuelle afvigelser i køberens ordre er ikke bindende for Al-lift, medmindre det er bekræftet skriftligt af Al-lift. Se også Salgsbetingelser og Levering til Al-lift A/S, som kan ses på ordrebekræftelsen/fakturaen. Tekniske data i brochurer, brugervejledninger, prislister mv om dimensioner, vægt, kapacitet, ydeevne mv er omtrentlige værdier, der er underlagt løbende og ikke-bindende ændringer, når vores produkter udvikles.

KLAGER

Eventuelle klager skal indgives skriftligt senest 14 dage efter modtagelsen af varen, eller efter at fejlen først er blevet åbenbar. Alle væsentlige data af betydning for vurderingen af et garantibevis skal forsynes forsigtigt, herunder serienummer. Den detaljerede rækkefølge af hændelser, serviceintervaller, type, størrelse og vægt af den pågældende belastning og arbejdsmetode.

Den skadede del (er) skal også på Al-lifts anmodning sendes til og være tilgængelig for Al-lift, før Al-lift kan afgøre klageens endelige disposition.

FEJL REPARATION

På nye produkter tager Al-lift i en periode på 12 måneders faktura, forpligtelsen til at foretage udskiftning eller reparation efter Al-lifts valg i tilfælde af mangler i levering som følge af materiale- eller produktionsfejl.

Al-lifts reparations- / erstatningsforpligtelse er ugyldig i følgende tilfælde:

- vejledninger / instruktioner i den medfølgende brugervejledning følges ikke.
- er blevet brugt til andre formål end det er beregnet til
- er blevet anvendt på en forkert eller upassende måde
- er blevet ændret eller har været genstand for teknisk intervention uden vores skriftlige samtykke.
- har været udsat for usædvanlige klimatiske effekter
- dele, der har været udsat for slid på grund af brug eller andet naturligt slid

Hvis køberen selv er i stand til at afhjælpe mangler eller mangler, anses Al-lifts reparations- / udskiftningsforpligtelse i henhold til disse bestemmelser som opfyldt ved forsendelse af en ny eller reparationsdel. Al-lift garanterer på samme vilkår som den oprindelige levering, ansvaret for leverede dele, der er udskiftet eller repareret.

Efter at ansvaret for levering er overdraget til køberen, vil Al-lift under ingen omstændigheder være ansvarlig for mangler eller fejl bortset fra de forpligtelser, der er fastsat i disse betingelser. Al-lift påtager sig intet ansvar for direkte eller indirekte tab, som en køber måtte lide på grund af ex. leveringsforsinkelser og ex. tab af overskud eller andre indirekte tab.

Al-lift påtager sig kun forpligtet til at afhjælpe defekter i de produkter, hvor køberen har indsendt et udfyldt garantikort.