

Vacuum løfter T300 / T600 / T800



Beskrivelse	Vakuumløfter		
Type	T300	T600	T800
Horisontal bæreevne	300 kg	600 kg	800 kg
Vertikal bæreevne	150 kg	300 kg	400 kg
Sugeplate [mm]	540 x 150	600 x 200	700 x 300
Vekt	12 kg	13 kg	18 kg
Luft trykk	5-6 bar		
Luft forbruk	120 liter / min.		

Table of contents

1	Symboler og advarsler.....	1
1.1	Advarsler på vakuumløfteren	1
1.2	Symboler i bruksanvisningen	2
2	Forutsetninger for bruk av vakuumløfteren.....	2
2.1	Anvendelsesområde for vakuumløfteren T300/T600/T800	2
2.2	Sikkerhetsinstruksjoner	2
2.3	Sikkerhetsfunksjoner for vakuumløfteren	3
3	Sammenstilling	3
3.1	Fjerne transportemballasjen.....	4
3.2	Leveringsomfang	4
4	Drift av vakuumløfteren.....	4
4.1	Flytte en steinplate.....	4
5	Vedlikehold og inspeksjon	5
5.1	Vedlikehold	5
5.2	Inspeksjon	6
6	Reservedeler	6
7	Samsvarserklæring.....	8
8	Kontaktinfo	8

1 Symboler og advarsler

Følgende forklaringer av symboler, som kan være til stede på enheten eller maskinen eller bruksanvisningen, er ment å gi deg informasjon om deres betydning.

1.1 Advarsler på vakuumløfteren

	Dette advarselsskiltet, festet til maskinen eller enheten, indikerer for operatøren at en bruksanvisning er tilgjengelig og forplikter ham til å lese den før han setter opp eller igangsetter maskinen.
	Dette advarselsskiltet forplikter operatøren av maskinen til alltid å bruke hørselsvern og vernebriller.
	Dette kommandoskiltet forplikter operatøren av maskinen til alltid å bruke vernesko, vernehansker og en beskyttende hjelm.

1.2 Symboler i bruksanvisningen

	Et utropstegn som vises på sidene i denne håndboken, er ment å varsle brukeren om tilstedeværelsen av viktige instruksjoner i håndboken
	Separer avfall slik at materialene kan gjenbrukes i produksjonsprosessen igjen.
	Identifikasjon av brytere, gjenstander, etc. i illustrasjonene til denne drifts- og vedlikeholdsinstruksjonene.

2 Forutsetninger for bruk av vakuumløfteren



Fare for skade hvis disse instruksjonene ikke følges

Enheter er spesielt designet for ett eller flere bruksområder.

De følgende kapitlene er ment å gjøre deg kjent med disse mulige bruksområdene og påpeke farene ved håndtering av arbeidsutstyret.

2.1 Anvendelsesområde for vakuumløfteren T300/T600/T800

Vakuumløfter T er et verktøy designet for å hjelpe deg med å flytte steinplater og lindre arbeidsbelastningen. Den er designet for mobil bruk uten behov for strøm.

Feil drift:

Bruk vakuumløfteren utelukkende til de formålene som er angitt i denne håndboken. Unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til personskade og skade på eiendom.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner

- Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker vakuumløfteren
- Hold bruksanvisningen i nærheten av vakuumløfteren T i tilfelle spørsmål
- Uautorisert modifisering eller installasjon av tilleggsutstyr vil ugyldiggjøre ethvert ansvar og garantikrav
- Ingen hjelpemidler eller gjenstander må settes inn mellom steinplaten og tetningsleppen til vakuumløfteren T.
- Ikke på noe tidspunkt må personer være under en suspendert last
- Fjern alle objekter fra arbeidsområdet som representerer en mulig farekilde
- Vakuumløfteren kan bare brukes av personer som er autorisert til å gjøre det. Hver operatør må ha lest og forstått denne dokumentasjonen.

- Før hver bruk, kontroller de bærende delene og sveis sømmer for skader. Hvis det oppdages feil, må vakuumløfteren T stoppes umiddelbart, og bruk av tredjepart må forhindres med egnede tiltak
 - Kontroller tetningsleppen for skader, og hvis tetningsleppen er skadet, må du sørge for at den tas ut av drift ved å gjøre enheten eller maskinen uegnet til bruk og sikre at det ikke er fare for tredjeparter
 - Sørg for at arbeidsområdet har en overflate som gir tilstrekkelig grep og sklisikkerhet
 - Forsikre deg om at overflaten du plasserer steinplaten på har tilstrekkelig bæreevne
 - Forsikre deg om at tetningsleppen til vakuumløfteren T hviler helt på steinplaten
 - Forsikre deg om at steinplaten som skal løftes er støvfri og tørr. Overflatetilstanden til steinplaten som skal løftes, må også være jevn og jevn
 - Forsikre deg om at vakuumløfteren T er plassert i tyngdepunktet til steinplaten. Hvis steinplaten er for tilbøyelig, må vakuumløfteren T flyttes tilsvarende.
 - Trykklufttilførselen må ikke slås av når en steinplate suges inn med vakuumløfteren T.
 - Overdreven gynging eller vibrasjon av hengende last er ikke tillatt
 - Maksimal lastekapasitet er 300 kg for T300, 600 kg for T600 og 800 kg for T800
 - Maksimal lastekapasitet halveres når steinplaten løftes vertikalt!
 - Bare en steinplate om gangen kan suges og transporteres med vakuumløfteren T
 - Hold arbeidsområdet rent og sørg for tilstrekkelig belysning
 - Bruk alltid egnet verneklær når du håndterer vakuumløfter T, i samsvar med ulykkesforebyggende forskrifter
- Dette inkluderer:
- Arbeidshansker
 - Vernesko
 - hørselvern og vernebriller
 - Løft kun uskadde steinheller
 - Forsikre deg om at ingen er i nærheten av enheten når den brukes, for å forhindre fare for tredjeparter
 - Sjekk om alle delene er riktig montert
 - Hvis det oppstår skade eller funksjonsfeil på enheten, må du kontakte forhandleren eller produsenten umiddelbart
 - Beskytt enheten eller maskinen mot værrets påvirkning, for eksempel regnvann, sollys og fuktighet
 - Hvis denne enheten eller maskinen ikke lenger er i bruk på grunn av uopprettelig skade eller av andre grunner, må du sørge for at den tas ut av drift ved å gjøre enheten eller maskinen uegnet til bruk og sikre at det ikke er fare for tredjepart.
 - Sørg for at de ulike materialene kan gjenvinnes ved å separere dem ved avhending av dem

2.3 Sikkerhetsfunksjoner for vakuumløfteren

Vakuumløfteren T er produsert i henhold til de generelle forskriftene innen maskinteknikk.

Funksjonene er som følger::

- En trykkmåler for konstant kontroll av vakuuemet under løfteprosessen.
- Et akustisk varselsignal høres når advarselsenheten slås på hvis vakuuemet faller under ønsket nivå.

3 Sammenstilling

Vakuumløfteren leveres ferdig montert.

Sjekk de leverte varene for eventuelle transportskader. Rapporter umiddelbart eventuelle skader forårsaket av transport til Weha GmbH.



Eventuelle defekter forårsaket av feil montering og bruk er ekskludert fra garantien

3.1 Fjerne transportemballasjen

Normalt leveres vakuumløfteren T til deg pakket i pappeske

Før du begynner å pakke ut, sjekk den vedlagte leveringsregningen med de leverte varene

Følg disse trinnene for å fjerne emballasjen:

- Løsne limstrimlene eller stroppebåndene og pakk forsiktig ut innholdet
- Vær forsiktig når du pakker ut vakuumløfteren T for ikke å skade dem
- Hvis du påvirker komponentene i vakuumløfteren på skarpe kanter, kan det skade overflatebeskyttelsen og andre komponenter
- Kast emballasjeavfallet i henhold til lokale retningslinjer og returner det til syklusen for resirkulerbare materialer

3.2 Leveringsomfang

Inkludert i leveransen:

- 1 x vakuumløfter T
- 1 x bruksanvisning

4 Drift av vakuumløfteren

Dette kapittelet er ment å gjøre deg kjent med håndteringen av arbeidsutstyret. Følg bruksanvisningen nøye for å kunne bruke vakuumløfteren optimalt.

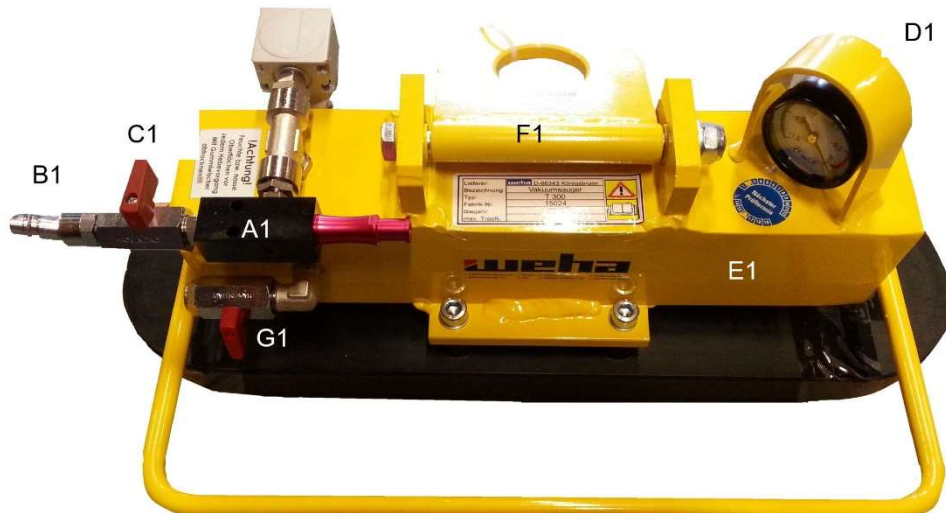


Eventuelle feil forårsaket av feil bruk er ekskludert fra garantien

Sørg for å følge sikkerhetsinstruksjonene i kapittel 2.2

4.1 Flytte en steinplate

- Steinplaten som skal løftes må plasseres på en slik måte at den kan transporteres med vakuumløfteren T. Det må være mulig å plassere sugeoverflaten på vakuumløfteren helt på overflaten.
- Vakuumløfteren T må plasseres i tyngdepunktet til steinplaten.
- Forsikre deg om at steinplaten i støtteområdet til vakuumløfteren T er støvfri og tørr. Overflaten må være jevn og jevn
- Plasser vakuumløfteren på tyngdepunktet til steinplaten.
- Forsikre deg om at tetningsleppen til vakuumløfteren T hviler helt på steinplaten. Forsikre deg om at tetningsleppen ikke ble vridd under påføringen, og at den hviler rent.



- For å bruke trykkluftinjektorventilen [A1], må du først koble trykklufttilførselen til trykkluftniplen [B1]. Lufttrykket må ikke overstige 8,0 bar.
- Kontroller at ventilasjonsventilen [G1] er lukket. Spaken må dreies til høyre til den er tverrgående.
- Nå skapes vakuumet ved å åpne kuleventilen [C1] i pilens retning.
- Trykkmåleren [D1] viser gjeldende vakuum.
- Når et vakuum på -0,8 bar nås ved manometeret [D1], opprettes et tilstrekkelig vakuum, og den sugede steinplaten kan transporteres. Evakueringen tar ca. 1 minutt hvis vakuumsikkerhetstanken [E1] ennå ikke er evakuert.



Trykklufttilførselen må ikke slås av når en steinplate suges inn med vakuumløfteren T!

- Forsikre deg om at det ikke oppstår vakuumtap. Hvis det oppstår vakuumtap, kan ikke steinplaten transporteres. Tetningsleppen og støtteflaten må kontrolleres, og et vakuum må genereres igjen. I tilfelle et nytt mislykket forsøk, må vakuumløfteren T underkastes en kontroll for å avgjøre om den er i teknisk perfekt stand.
- Sjakel [F1] brukes nå til å koble vakuumløfteren T til løfteinnretningen.
- Forsikre deg om at taljen og løfteinnretningen som brukes har den nødvendige lastekapasiteten til å bære og transportere hele løftelasten. Bruk de tekniske dataene for å sikre at løfteinnretningens tillatte lastekapasitet ikke overskrides. Vakuumløfterens lastekapasitet halveres ved transport av steinplater vertikalt
- Løft nå vakuumløfteren T med løfteinnretningen til steinplaten henger fritt.
- Sørg nå for at steinplaten henger så horisontalt som mulig. Hvis steinplaten er vippt, må vakuumløfteren T flyttes tilsvarende, ellers vil steinplaten løsne fra vakuumløfteren T
- Nå kan steinhellen løftes til transporthøyde.
- Under transport må det ikke være vibrasjoner, og på samme måte må steinplaten ikke svinge.



Aldri gå under en suspendert last! Vær oppmerksom på trykkmåleren under transport og sett ned steinplaten umiddelbart hvis det oppstår vakuumtap! Faresonen må ikke legges inn under denne prosessen!

- Forsikre deg om at overflaten du planlegger å plassere steinplaten på, har tilstrekkelig bæreevne
- Når steinplaten er plassert og sikret, må kuleventilen [C1] lukkes.
- Åpne nå ventilasjonsventilen [G1]. Vakuumkanalen og vakuumsikkerhetstanken [E1] er nå ventileret.
- Vakuumløfteren T kan nå løftes av steinplaten

5 Vedlikehold og inspeksjon

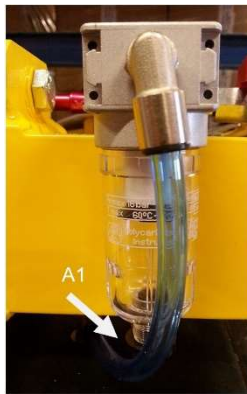


Følgende aktiviteter må utføres av en kvalifisert person ved bruk av vakuumløfteren:

Produsenten er ikke ansvarlig for skader forårsaket av manglende overholdelse av disse instruksjonene

5.1 Vedlikehold

Vakuumløfteren T krever regelmessig vedlikehold



- Tetningsleppen til vakuumløfteren må rengjøres månedlig og kontrolleres for skade.
- Den vedlagte vannutskilleren må tømmes regelmessig (etter behov, avhengig av fuktigheten i den omgivende luften som suges inn) ved å bruke avløpsventilen [A1] for å forhindre at sikkerhetstanken ruster på innsiden.

5.2 Inspeksjon



- Vakuumløfteren T er en lasthåndteringsanordning! Entreprenøren som bruker vakuumløfteren T må sørge for at vakuumløfteren T blir inspisert av en ekspert med intervaller på ikke mer enn ett år! (§ 23, para. 2, BGV D6)
- Den neste inspeksjonsdatoen for T-vakuumløfteren vises på klistremerket "neste inspeksjonsdato".
- Reparasjon og sveising (fare for forgiftning) kan bare utføres av personer som har nødvendig kunnskap og ferdigheter for dette
- Vær oppmerksom på sikkerhetsinstruksjonene i kapittel 2.2

Denne inspeksjonen må utføres minst en gang i året:

- Kontroller vakuumløfteren T en gang i året for rustne flekker, spesielt alle sveisesømmer.
- Fjern rusten og beskytt dette området ved å påføre en egnet rusthemmer, f.eks. sinkspray.
- Kontroller alle skruebeslag på vakuumløfteren T for løs passform, og stram om nødvendig skruebeslagene igjen.
- Kontroller gummitetningsleppen for skader og få den erstattet, om nødvendig, av forhandleren eller produsenten.

6 Reservedeler

Delelistene for vakuumløfteren T er vedlagt i følgende kapittel.

Når du bestiller reservedeler, vær oppmerksom på at jevn behandling kun kan finne sted hvis dataene som er oppført i delelisten, er gitt i sin helhet.

Ved bestilling må du alltid oppgi antall, delenavn, varenummer og eventuelt standardforkortelse.



Reparasjoner kan bare utføres av produsenten

Uautoriserte reparasjoner eller installasjon av tilleggsutstyr vil ugyldiggjøre ethvert ansvar eller garantikrav.



Id nummer	Beskrivelse	Artikkelnummer
1	vakuum ejektor	129817
2	Water separator	118921
3	Trykkmåler	115623
4	Avstengningsventil	118941
5	Avstengningsventil	124857
6	Aluminium tank type T	109876
7	Albue-stykke	127379
8	Svingbar nippel	107093
9	T-stykke	130059
10	Filter	138654

7 Samsvarserklæring

EG-Konformitätserklärung
2006/42/EG

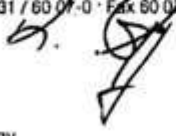
Lieferant: WEHA Ludwig Werwein GmbH
Wikingerstr. 15
D – 86343 Königsbrunn
Telefon 0049 / (0) 8231 / 60 07 - 0
Telefax 0049 / (0) 8231 / 60 07 - 148

Maschinentyp: Vacuum lifter T300/600/800

Verwendung: Moving stone slabs

Unterzeichner:


LUDWIG WERWEIN GMBH
 Wikingerstr. 15 · 86343 Königsbrunn
 Postfach 13 55 · 86331 Königsbrunn
 Tel. 0 82 31 / 60 07 - 0 · Fax 60 07 - 148


 Herr Nagy

Hiermit bescheinigen wir in alleiniger Verantwortung, dass oben genannte Maschine den Anforderungen der obigen Richtlinie entspricht.

8 Kontaktinfo

In Germany	In Norge
WEHA-Ludwig Werwein GmbH	S. Tandberg AS
Wikingerstraße 15 86343 Königsbrunn / Augsburg	Lindhjemveien 19 3280 Tjodalyng
Phone: +49 (0) 8231 / 60 07-0 Telefax: +49 (0) 8231 / 60 07-148 E-Mail: info@weha.com	Phone: +47 32 24 30 50 E-Mail: post@stan.no
Visit our website: http://www.weha.com	Hjemmeside: http://www.stan.no