

# LazerVac<sup>TM</sup> og Cyclone

3A6265F

NO

**Støvsuger for å suge opp tørt støv fra betong og asfalt. Kun til profesjonell bruk.**

## Støvsuger

Modell 25M860 - LazerVac 550 (bensin)

## Separator

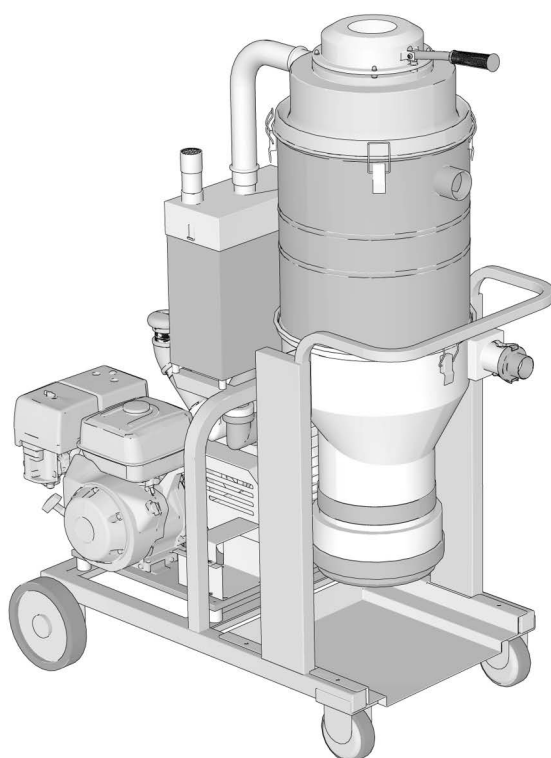
Modell 25M862 - Cyclone 32 (32 gallon)

Modell 25R090 - Cyclone LP

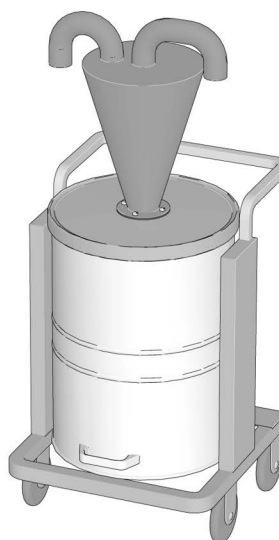


## Viktige sikkerhetsinstruksjoner

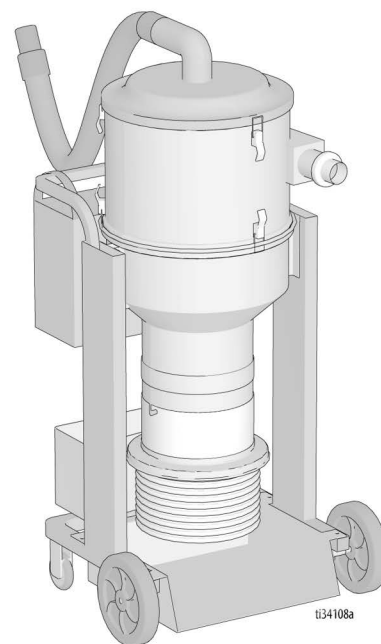
Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken før du bruker utstyret. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.



LazerVac 550



Cyclone 32



Cyclone LP



# Innhold

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Advarsler</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>Identifikasjon av komponenter</b>                         | <b>5</b>  |
| LazerVac 550                                                 | 5         |
| Cyclone 32                                                   | 5         |
| Cyclone LP                                                   | 5         |
| <b>Oppstilling</b>                                           | <b>6</b>  |
| <b>Bruk</b>                                                  | <b>7</b>  |
| Tømming av støvsugertank og poser                            | 8         |
| <b>Avstenging og oppbevaring</b>                             | <b>9</b>  |
| Avstengning                                                  | 9         |
| Oppbevaring                                                  | 9         |
| <b>Vedlikehold og reparasjon</b>                             | <b>10</b> |
| Vedlikehold                                                  | 10        |
| Reparasjon                                                   | 10        |
| <b>Resirkulering og avhending</b>                            | <b>13</b> |
| Avhending av oppladbare batterier                            | 13        |
| Etter endt levetid for produktet                             | 13        |
| <b>Deler</b>                                                 | <b>14</b> |
| Hovedoversikt (LazerVac 550)                                 | 14        |
| Hoveddeler (LazerVac 550)                                    | 15        |
| Tilbehørsoversikt (LazerVac 550)                             | 16        |
| Deleliste for tilbehør (LazerVac 550)                        | 16        |
| Oversikt for lokk- og støvsugerutløser-enhet (LazerVac 550)  | 17        |
| Deleliste for lokk- og støvsugerutløser-enhet (LazerVac 550) | 17        |
| Oversikt for filterpose-enhet (LazerVac 550)                 | 18        |
| Deleliste for filterpose-enhet (LazerVac 550)                | 18        |
| Oversikt for luftfilter-enhet (LazerVac 550)                 | 19        |
| Deleliste for luftfilter-enhet (LazerVac 550)                | 19        |
| Cyclone 32 oversikt for montering og tilbehør                | 20        |
| Cyclone 32, deleliste for montering og tilbehør              | 21        |
| Cyclone LP, montering og tilbehør                            | 22        |
| Cyclone LP, deleliste for montering og tilbehør              | 23        |
| <b>Tekniske data</b>                                         | <b>24</b> |
| <b>California lovforslag 65</b>                              | <b>24</b> |
| <b>Graco standardgaranti</b>                                 | <b>25</b> |

# Advarsler

Følgende sikkerhetsadvarsler gjelder for oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsetikettene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne håndboken der det er aktuelt.

|  <b>ADVARSEL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>STØVFARE</b><br>Sliping av betong og andre overflater kan danne støv som inneholder farlige stoffer. Slik reduserer du faren for alvorlige fysiske skader: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begrens støvet, slik at du overholder alle gjeldende regler på arbeidsplassen.</li> <li>• Bruk riktig tilpasningstestet og myndighetsgodkjent respirator egnet for støvforholdene når støvsugertanken tømmes eller når det utføres vedlikehold.</li> <li>• Må ikke brukes uten at støvposen og filtrene er montert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | <b>FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET</b><br>Feil bruk kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.</li> <li>• Forlat ikke arbeidsområdet mens utstyret er aktivert. Slå av alt utstyr når det ikke er i bruk.</li> <li>• Sjekk utstyret daglig. Reparere eller skift ut slitte eller ødelagte deler umiddelbart, og bruk kun originale reservedeler fra produsenten.</li> <li>• Utstyret skal ikke endres eller modifiseres.</li> <li>• Utstyret skal kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din forhandler for å få informasjon.</li> <li>• Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet.</li> <li>• Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.</li> <li>• Hold en trygg avstand fra andre folk i arbeidsområdet.</li> </ul> |
|                | <b>FARE FOR FASTHEKTING</b><br>Deler som roterer kan skade eller amputere fingre og andre lemedeler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hold avstand til roterende deler.</li> <li>• Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.</li> <li>• Ikke ha på deg løstsittende klesplagg, smykker eller ha utslått, langt hår når du bruker utstyret.</li> <li>• Koble fra batteriet før du sjekker, flytter eller utfører service på dette utstyret.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | <b>FORBRENNINGSFARE</b><br>Viften, diffusoren og motoren kan bli veldig varme under drift. Ikke rør varmt utstyr for å unngå alvorlige forbrenninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                | <b>PERSONLIG VERNEUTSTYR</b><br>Du må bruke egnet verneutstyr når du bruker, utfører service på utstyret eller oppholder deg i området der utstyret brukes, for å beskytte deg mot alvorlige skader, innånding av støv eller kjemikalier samt hørselsskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernebriller.</li> <li>• Hørselsvern.</li> <li>• Tilpasningstestet friskluftsmaske om er godkjent av myndighetene for de aktuelle støvforholdene.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# ADVARSEL



## BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser på arbeidsplassen kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:

- Må ikke brukes til oppsamling av brennbare eller lettantennelige væsker som f.eks. bensin, og heller ikke brukes i områder hvor disse er tilstede.
- Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon.
- Drivstofftanken må ikke fylles mens motoren kjører eller er varm. Slå av motoren og la den avkjøles først. Drivstoff er brannfarlig og kan antennes eller eksplodere hvis det søles på varme overflater.
- Arbeidsområdet må holdes fritt for søppel, inkludert løsemidler, filler og bensin.
- Sørg for å ha et brannslukningsapparat på arbeidsområdet.



## FARLIG KARBONMONOKSID

Eksos inneholder giftig karbonmonoksid, som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan være dødelig.

- Dette utstyret må ikke brukes på et avlukket område.



## BATTERIFARE

Blybatterier produserer eksplosive gasser og inneholder svovelsyre, som kan forårsake alvorlige brannskader. For å unngå gnister og personskader når du håndterer eller arbeider med et blybatteri:

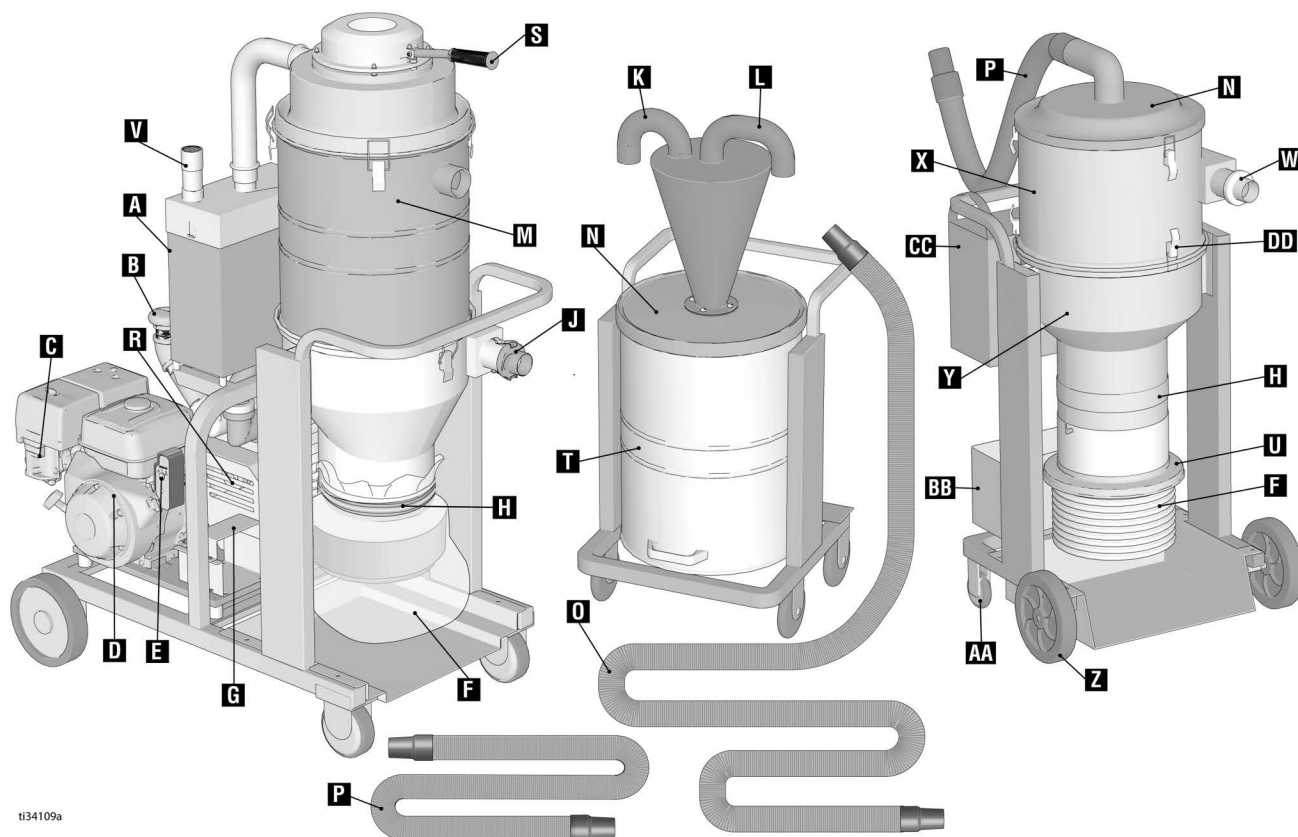
- Les og følg batteriprodusentens advarsler.
- Vær forsiktig når du arbeider med verktøy eller ledere av metall for å unngå kortslutninger og gnister.
- Hold gnister, flammer og sigaretter unna batteriene.
- Bruk alltid vernebriller og verneutstyr for ansikt, hender og kropp.
- Hvis du kommer i direkte kontakt med batterisyre, må du skylle med vann og kontakte lege øyeblikkelig.
- Installasjon og vedlikehold må kun utføres av faglært personell.

# Identifikasjon av komponenter

LazerVac 550

Cyclone 32

Cyclone LP



ti34109a

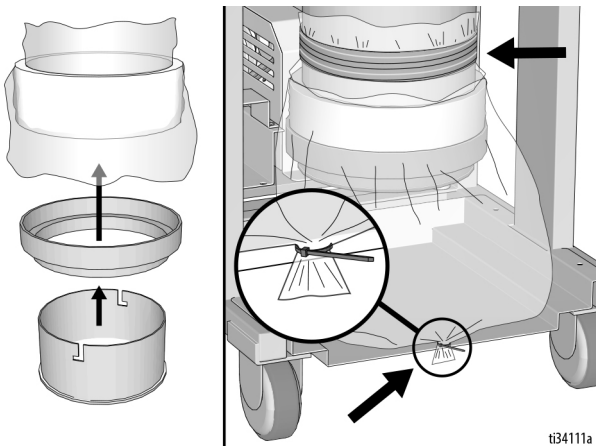
|   | Komponent                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| A | Luftfilterhus                                                            |
| B | Diffusor                                                                 |
| C | Motorchoke, drivstoffventil og gasspjeld-regulering                      |
| D | Motor                                                                    |
| E | Nøkkel for elektrisk start                                               |
| F | Støvsugerpose                                                            |
| G | Batteri                                                                  |
| H | Velcro® bånd (for å feste støvsugerposen)                                |
| J | Støvsugertilkobling                                                      |
| K | Støvsugerinntak                                                          |
| L | Støvsugeruttak                                                           |
| M | Hovedhus (inneholder filterposer)                                        |
| N | Separatorlokk                                                            |
| O | Lang slange (for tilkobling av LazerVac eller Cyclone til GrindLazer-en) |
| P | Kort slange (for tilkobling av LazerVac til Cyclone)                     |

|    | Komponent                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| R  | Vifte                                                                 |
| S  | Støvsugerens utløserhåndtak                                           |
| T  | Støvoppsamlingstank (støvposeholderen er inni tanken, vises ikke her) |
| U  | Poseadapter                                                           |
| V  | Avlastningsventil (beskytter luftfilteret mot skade)                  |
| W  | GrindLazer tilkobling                                                 |
| X  | Separator, midtre hus                                                 |
| Y  | Separator, nedre hus                                                  |
| Z  | 10" hjul                                                              |
| AA | 4" hjul                                                               |
| BB | Verktøyboks                                                           |
| CC | Verktøypose                                                           |
| DD | Trommel-lås                                                           |

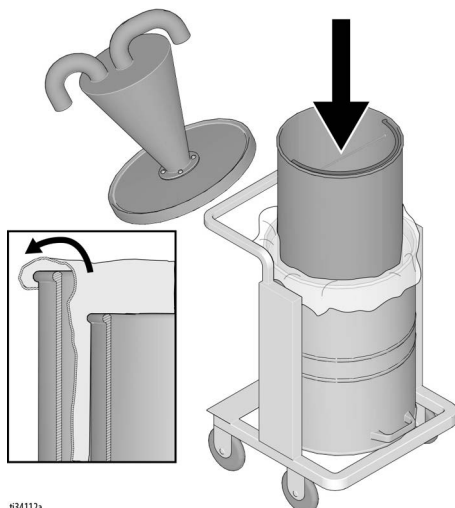
# Oppstilling

1. Sett støvsugerposene på støvsugeren og inn i separatoren.

- a. Skyv støvsugerposen på den kontinuerlige støvsugerpose-adapteren. Sett pose-enheten i bunnen av hovedhuset på LazerVac. Bind Velcro-båndet rundt toppen av posen slik at forseglingen er lufttett. Trekk posen ned litt slik at den hviler mot bunnen av støvsugervognen og bind deretter en buntébånd rundt bunnen av posen.



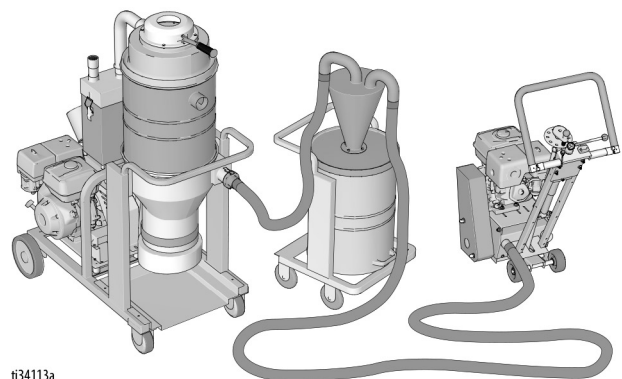
- b. Hvis du bruker en Cyclone-separator, må du ta av separatorlokket og sette støvsugerposen inn i tanken. Stikk støvsugerposens holder inn i posen. Brett posen over kanten på tanken og sett separatorlokket tilbake på plass oppå tanken.



2. Koble til slangene.

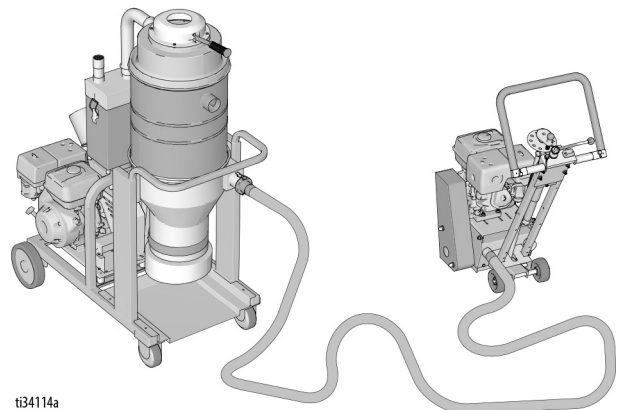
Ved bruk av en Cyclone-separator:

- Koble den ene enden av den korte støvsugerslangen til inntaket på LazerVac. Koble den andre enden av den korte støvsugerslangen til uttaket på Cyclone-separatoren.
- Koble den ene enden av den lange støvsugerslangen til inntaket på Cyclone-separatoren. Koble den andre enden av den lange støvsugerslangen til støvsugertilkoblingen på GrindLazer.



Når du ikke bruker Cyclone-separator:

- Koble den ene enden av den lange støvsugerslangen til inntaket på LazerVac. Koble den andre enden av den lange støvsugerslangen til støvsugertilkoblingen på GrindLazer.

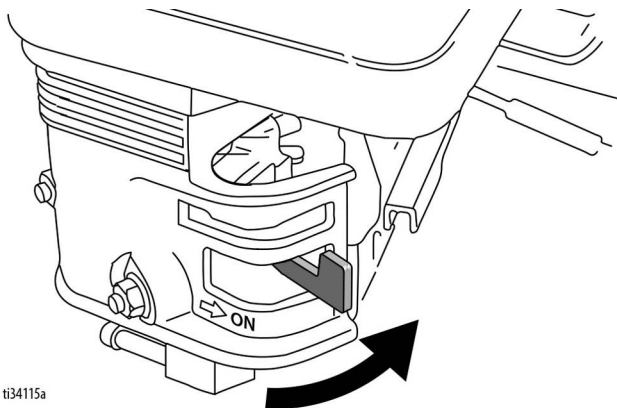


**MERK:** Bruk Y-koblingen for tilkobling av 2 slanger til støvsugeren eller separatoren, om ønskelig.

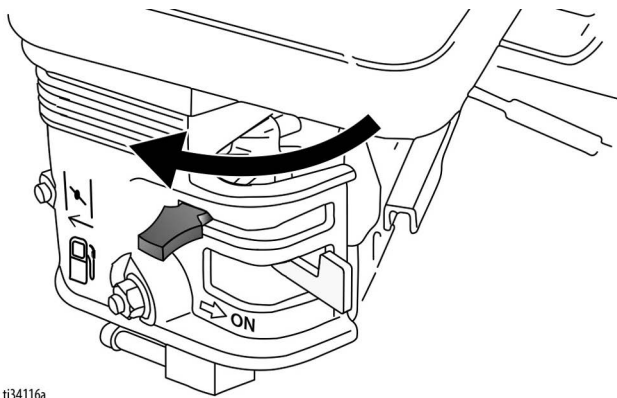
# Bruk



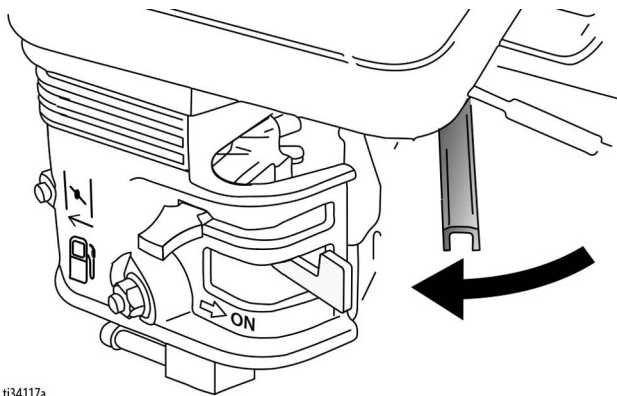
1. Skyv drivstoffventilen på motoren til ON (på).



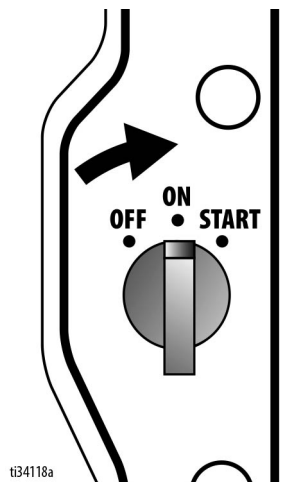
2. Skyv motorchoken i lukket stilling.



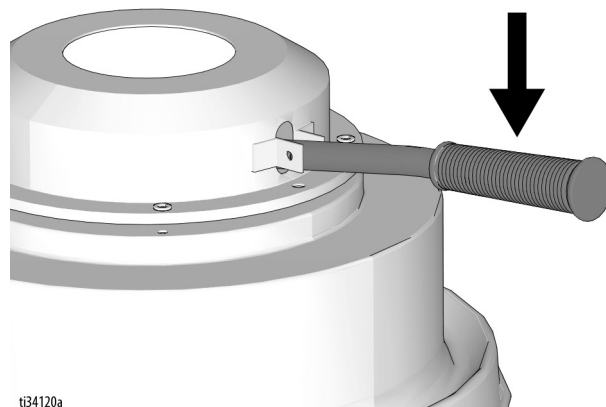
3. Sett gass-spjeldet på 1/3 hastighet.



4. Drei nøkkelen for elektrisk start til START.



5. Når motoren er varm, flyttes motorchoken i åpen stilling og gass-spjeldet reguleres i ønsket hastighet.
6. LazerVac er nå klar til å suge opp støv fra GrindLazer.
7. For å sikre at støvet suges skikkelig opp, skal du trekke ned utløserhåndtaket på støvsugeren et lite øyeblikk hvert 10. minutt under drift mens LazerVac motoren er i gang. Dette bidrar til å fjerne oppsamlet støv og større partikler fra filterposene, og overføre dette til støvsugerposen.

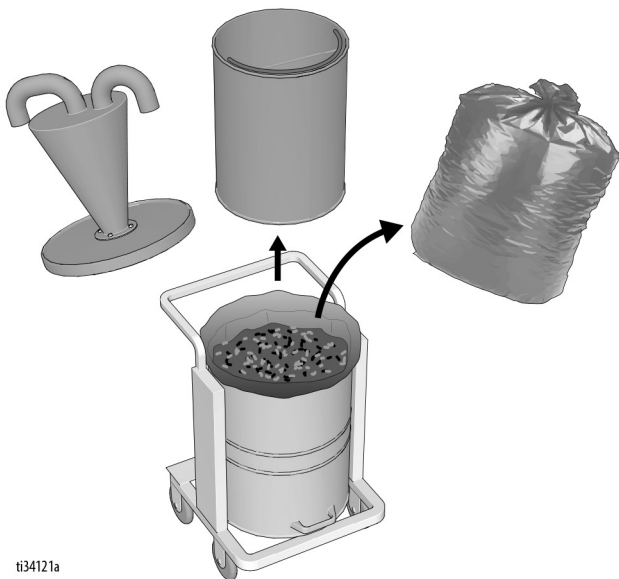


## Tømming av støvsugertank og poser

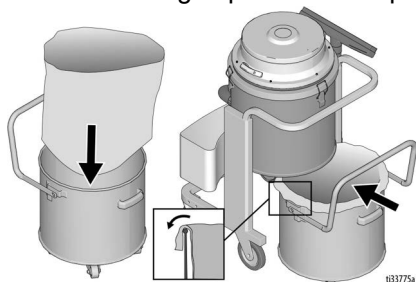
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| <b>STØVFARE</b><br>Sliping av betong og andre overflater kan produsere støv som inneholder farlige stoffer. Slik reduserer du faren for alvorlige fysiske skader: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du må bruke pustemaske ved tømming og rengjøring av støvsugertank eller poser.</li> <li>• Følg lokale pålegg og forskrifter ved avhending.</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                   |  |  |

### Cyclone-separator

1. Når støvsugerposen er full, slå av støvsugeren. Ta på deg pustemaske. Fjern separatorlokket og støvposeholderen fra tanken.
2. Bunt sammen toppen av støvsugerposen og fest den. Løft posen opp av tanken, knyt den igjen og kast den. Følg lokale pålegg og forskrifter ved avhending.

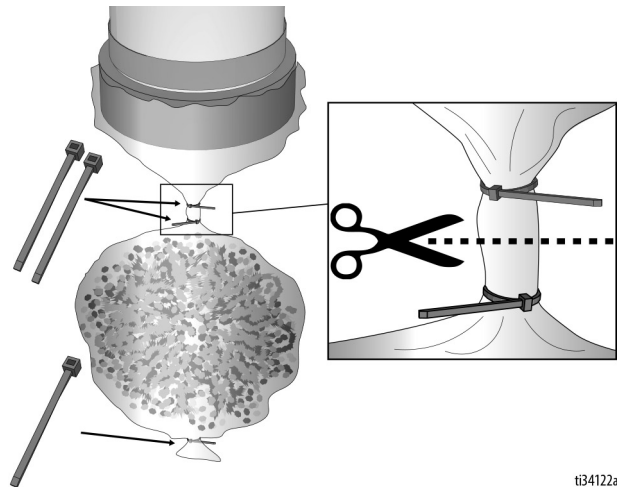


3. Sett den nye posen i støvsugertanken og sett støvposeholderen og separatorlokket på tanken.



### LazerVac og Cyclone LP

1. Når støvsugerposen er fylt med ca. 45 lbs (20 kg) støv, bør den skiftes ut. Trekk ned støvsugerens utløserhåndtak et lite øyeblikk og deretter slå av LazerVac.
2. Trekk den kontinuerlige posen nedover for å frigjøre 6 - 12" (15 - 30 cm) med ny, ubrukt pose.
3. Bruk et buntband til å binde sammen toppen av posen. Fest et nytt buntband 2" (5 cm) ovenfor det første buntbandet.
4. Ta på deg pustemaske. Kutt posen mellom de to buntbandene.

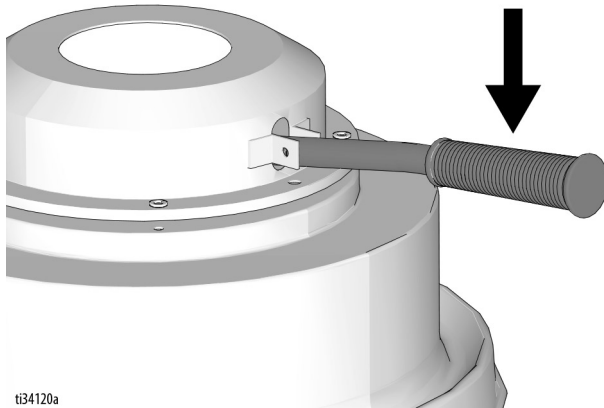


5. Kast støvsugerposen. Følg lokale pålegg og forskrifter ved avhending.
6. Trekk ned den nye posen som er festet til støvsugeren slik at den hviler mot bunnen av støvsugervognen. Sjekk at posens bunn er godt bundet sammen med buntbandet.

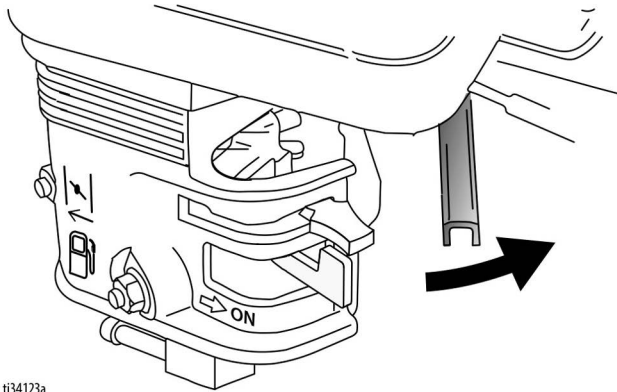
# Avstenging og oppbevaring

## Avstengning

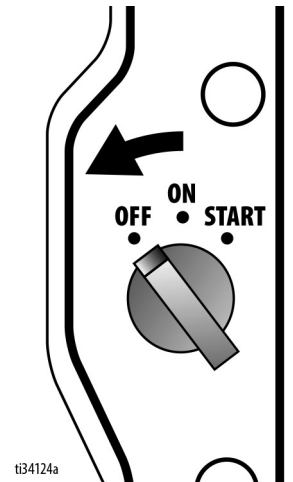
1. Trekk støvsugerens utløserhåndtak ned et lite øyeblikk mens motoren er i gang.



2. Sett gass-spjeldet på laveste innstilling.



3. Drei nøkkelen for elektrisk start til OFF (av).



## Oppbevaring

Skyv drivstoffventilen på motoren til OFF (av).  
Skal oppbevares innendørs.

### MERKNAD

Må ikke oppbevares på steder med for høy temperatur eller fuktighet for å unngå skader på LazerVac-komponentene.

# Vedlikehold og reparasjon

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| <p>Slik reduserer du faren for alvorlige fysiske skader:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du må bruke pustemaske ved tømning eller rengjøring av støvsugertank eller poser.</li> <li>• Følg lokale pålegg og forskrifter for avhending av støv.</li> <li>• Tennpluggledningen og den svarte kabelen må kobles fra batteriet før det utføres vedlikehold.</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |

## Vedlikehold

Følgende trinn må utføres for å bidra til å sikre at LazerVac fungerer som den og at levetiden opprettholdes.

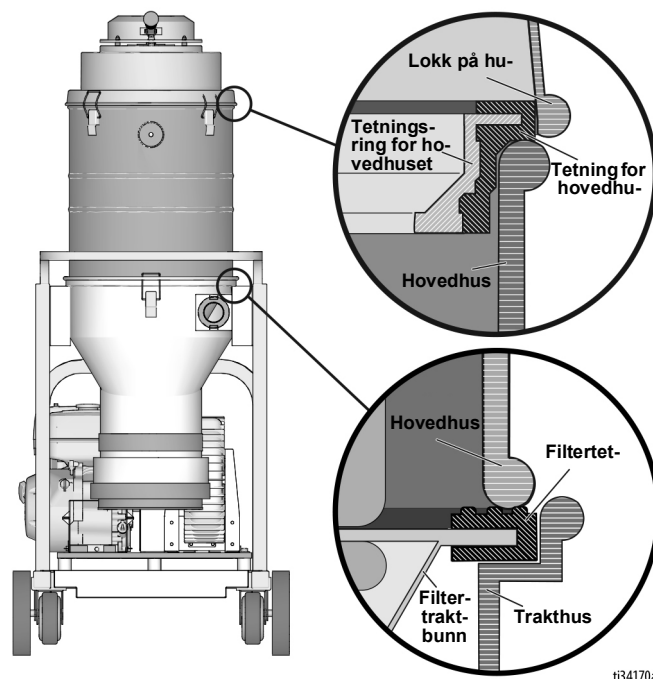
### Daglig

- Før bruk må alle slanger kontrolleres for å sikre at de ikke har hull. Reparer eller skift ut skadede slanger.
- For å bidra til å sikre ytelse og støvkontroll, må posefiltrene og/eller luftfiltrene skiftes ut når:
  - Filtrene har rifter eller er tette.
  - Luftbåret støv er synlig under bruk av LazerVac.
  - Det kommer luftbåret støv ut av diffusoren under bruk av LazerVac.
- Sjekk strammingen på remmen for å se om den slurer og/eller er veldig slitt. Stram remmen eller skift den ut hvis det er nødvendig.
- Sjekk at avlastningsventilen ikke åpner seg mens motoren er i gang. Hvis avlastningsventilen åpner seg, må luftfiltrene rengjøres eller skiftes ut.

|                                                                                                                                    |                                                                                     |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                 |  |  |  |  |
| <p><b>STØVFARE</b><br/>Støvsugerens ytelse vil svekkes hvis drivremmen er veldig slitt eller hvis den ikke er riktig strammet.</p> |                                                                                     |  |  |  |

## Ukentlig

Sjekk om det er skader på tetningene. Skift ut tetningen hvis den er skadet. Sjekk at tetningene er montert riktig og at de tetter skikkelig.



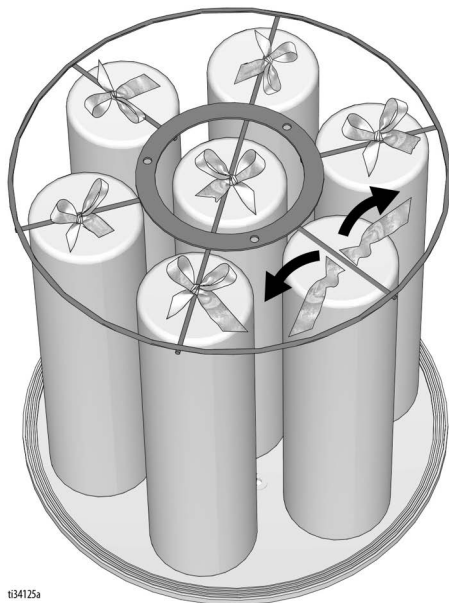
ti34170a

## Reparasjon

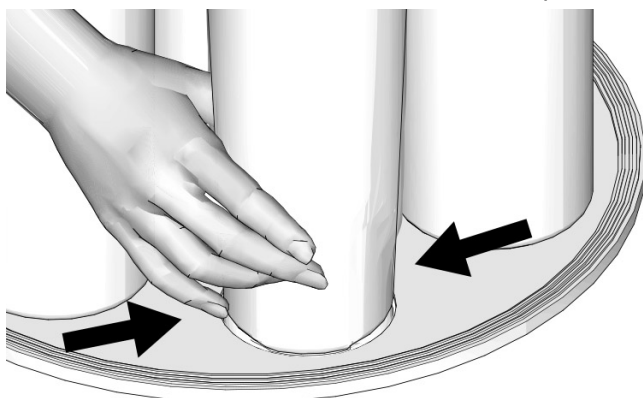
### Skifte av filterpose

1. Åpne trommel-låsene på hovedhuset for å få tilgang til filterposene. Løft lokket av huset.

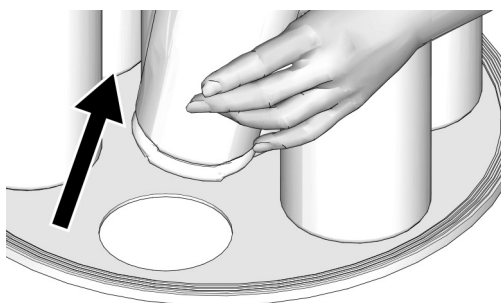
2. Knyt opp knutene på toppen av filterposene.



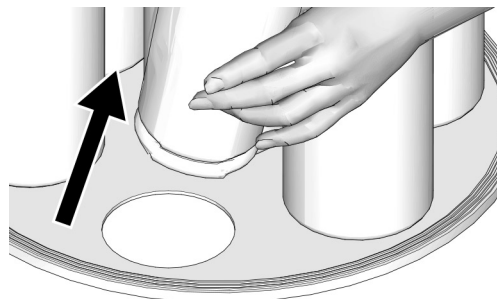
3. Press vaieren som sitter i bunnen av filterposen.



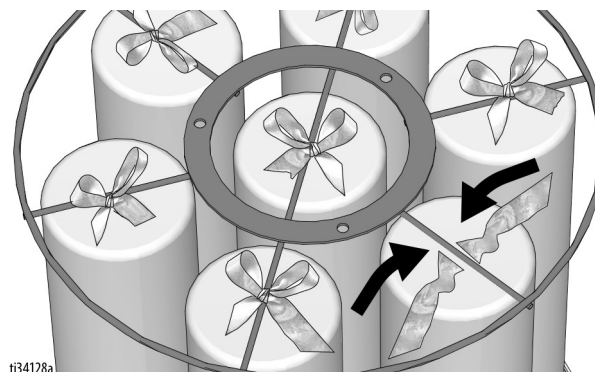
4. Ta filteret ut av hullet ved å løfte filterposen oppover.



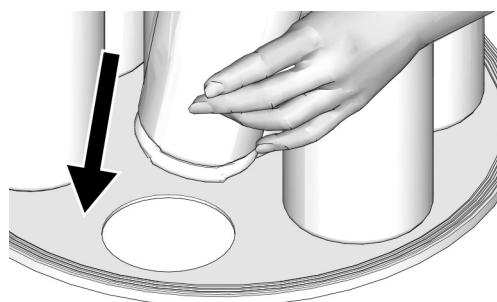
5. Ta den gamle filterposen ut av støvsugeren.



6. Sett inn den nye filterposen og knyt den fast på det øvre vaierfestet.



7. Press vaieren og sett en ny filterpose i hullet.

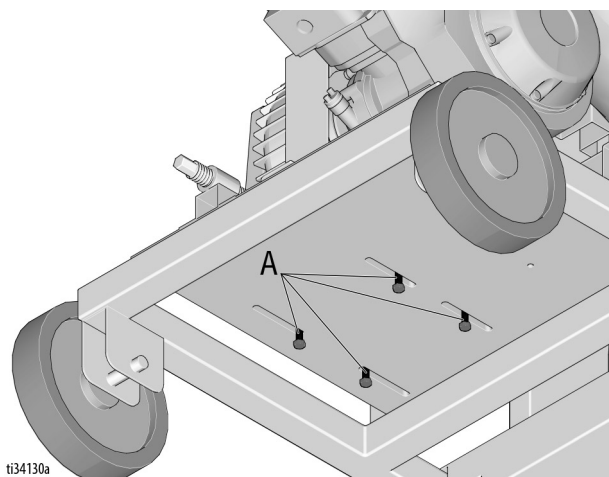


8. Sjekk at tetningene er riktig satt inn og at de tetter skikkelig når hovedhuset sammenmonteres.

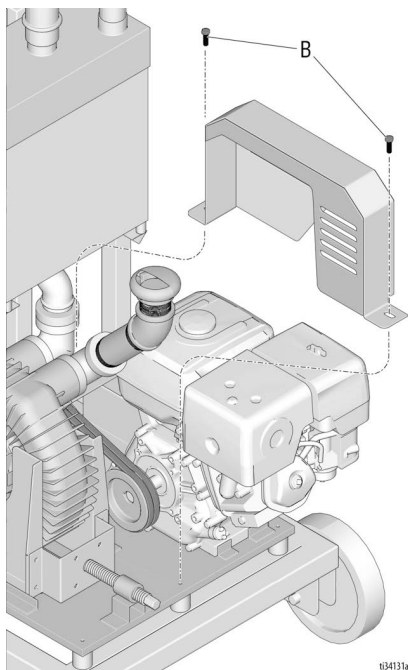
### Skifte og stramming av v-rem

Følg disse instruksjonene for å installere en ny v-rem eller for å stramme remmene som allerede er montert.

1. Løsne de fire boltene (merket «A») som fester viften på monteringsplaten.

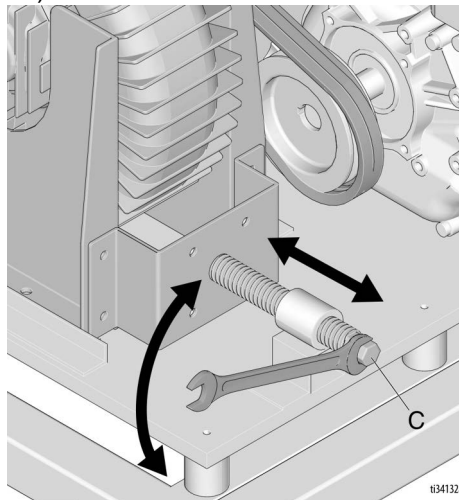


2. Løsne de to boltene (merket «B») og ta av remdekslet.

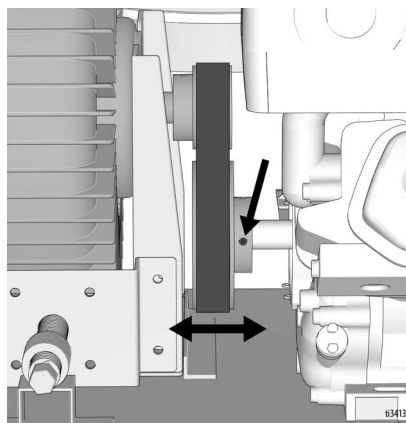


3. For å installere en ny v-rem, bruk en 3/4" sekskantnøkkel på «C» for å flytte viftens remskive nærmere motorens remskive. Skift ut remmen.

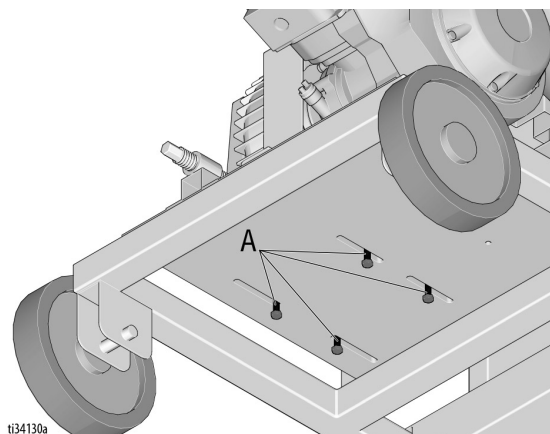
4. For å stramme remmen, bruk en 3/4" sekskantnøkkel på «C» for å flytte viftens remskive bort fra motorens remskive. Fortsett å stramme remmen helt til den har en avbøyning på ca. 1/8" (3mm) når den klemmes med hånden.



5. Sjekk at remskivene er rettet opp etter strammingen. Hvis de ikke er rettet opp, løsne remspenningen, løsne motorremskivens settskruer og rett opp remskivene med hverandre. Sjekk opprettingen etter at v-remmen er strammet.



6. Når v-remmen er riktig rettet opp og strammet, strammes de fire boltene (merket «A») for å feste viften på monteringsplaten. Sett på remdekslet med de to boltene (merket «B») i trinn 2).



# Resirkulering og avhending

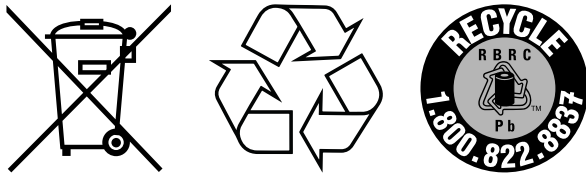
## Avhending av oppladbare batterier

Ikke kast batterier i søpla. Batterier skal resirkuleres i henhold til lokale forskrifter. I USA og Canada, ring 1-800-822-8837 for å finne en miljøstasjon eller gå inn på [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).

Ikke kast batterier i søpla. Batterier skal resirkuleres i henhold til lokale forskrifter.

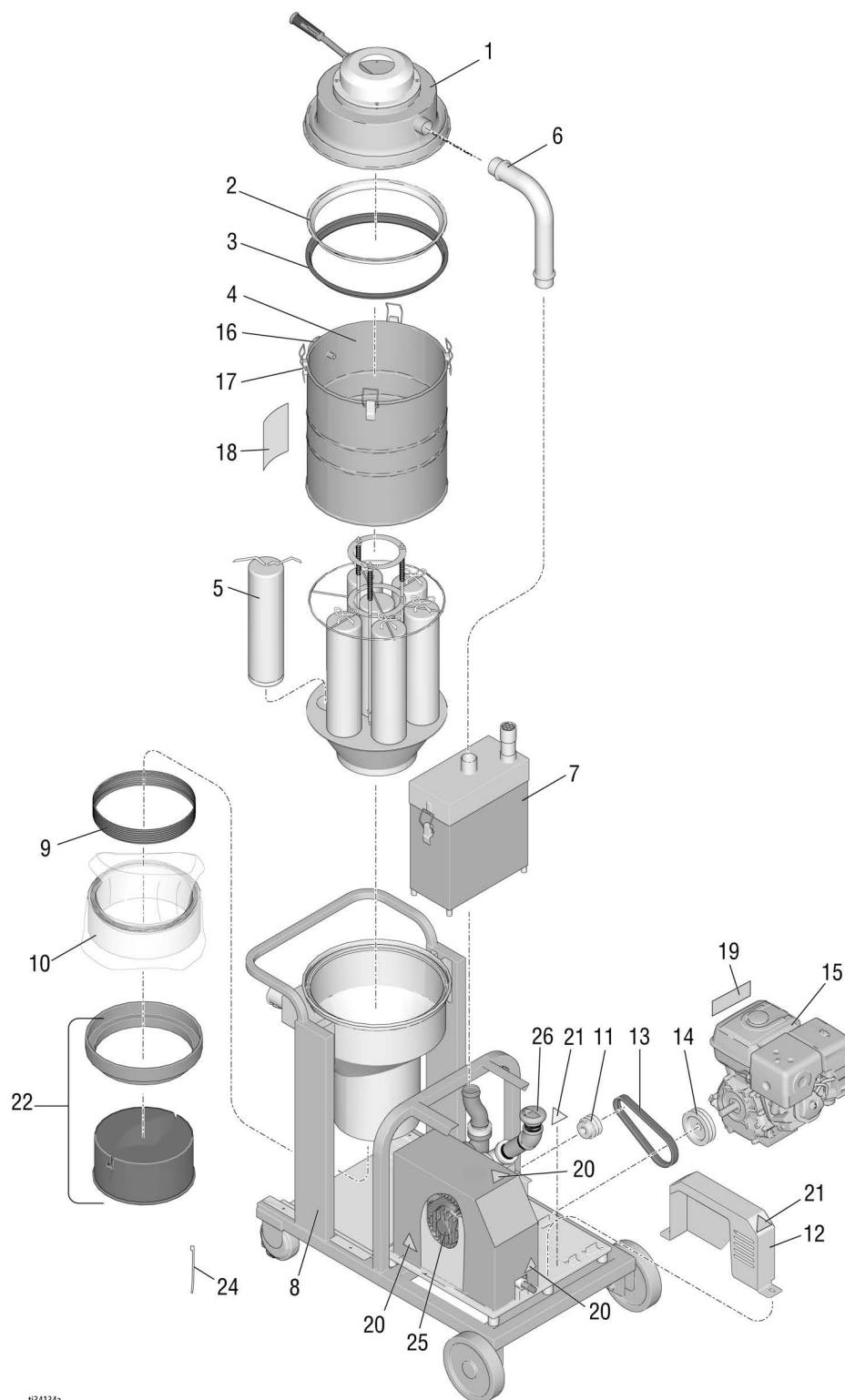
## Etter endt levetid for produktet

Etter endt levetid skal produktet resirkuleres på en forsvarlig måte.



# Deler

## Hovedoversikt (LazerVac 550)



ti34134a

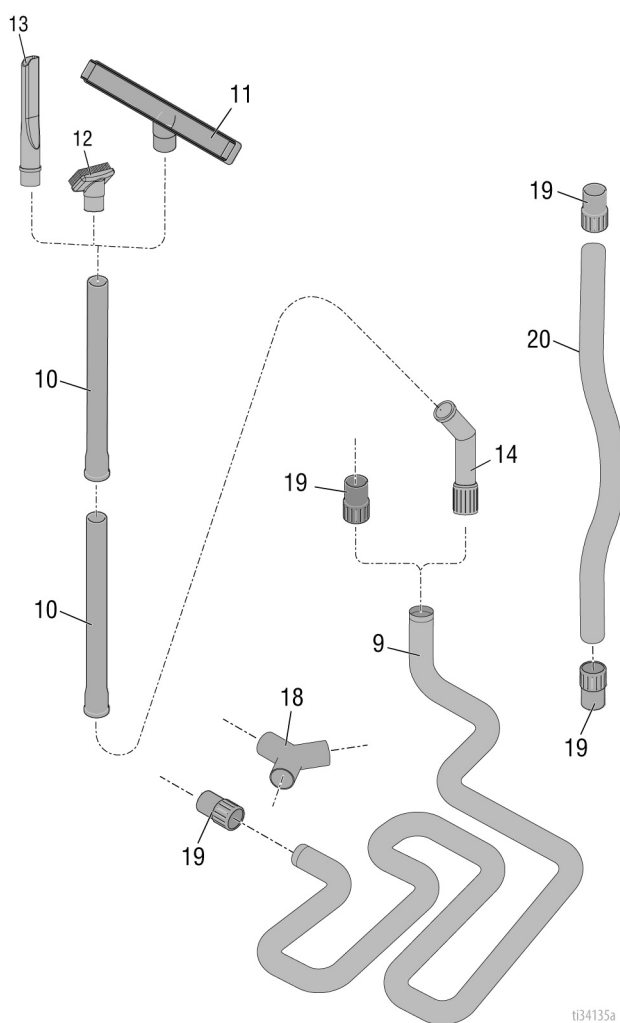
## Hoveddeler (LazerVac 550)

| Ref | Delenummer  | Beskrivelse                               | Ant |
|-----|-------------|-------------------------------------------|-----|
| 1   | Se side 17. | Lokk og støvsugerutløser-stempel          | 1   |
| 2   | 17X196      | Tetning for hovedhuset                    | 1   |
| 3   | 17X197      | Tetningsring for hovedhuset               | 1   |
| 4   | 17X198      | Filterhus/hovedhus                        | 1   |
| 5   | Se side 18. | Filterpose-enhet                          | 1   |
| 6   | 17X199      | Koblingslange                             | 1   |
| 7   | Se side 19. | Filterhus-enhet                           | 1   |
| 8   | 17X200      | Hovedramme                                | 1   |
| 9*  | 17X154      | Velcro-bånd                               | 1   |
| 10* | 17W295      | Støvsugerpose (kontinuerlig, 20 meter)    | 1   |
| 11  | 17W966      | Vifteremskive, 3"                         | 1   |
|     | 17X927      | Foring, vifteremskive                     | 1   |
| 12  | 17X202      | Rembeskytter                              | 1   |
| 13  | 17X924      | V-rem                                     | 1   |
| 14  | 17X925      | Motorremskive, 5"                         | 1   |
|     | 17X926      | Foring, motorremskive                     | 1   |
| 15  | 17W422      | 13 hk Honda-motor                         | 1   |
| 16  | 17X204      | Støvsugermåler                            | 1   |
| 17  | 17X205      | Trommel-lås                               | 7   |
| 18▲ | 17W132      | Advarselsmerker, flere stk., symboler     | 1   |
| 19▲ | 194126      | Advarsel, brann og eksplosjon             | 1   |
| 20▲ | 16D646      | Advarsel, varm flate                      | 3   |
| 21▲ | 16C394      | Advarsel, fastheking                      | 2   |
| 22  | 17X930      | Adapter for kontinuerlig støvsugerpose    | 1   |
| 24  | I/A         | Buntelbånd (for å knyte sammen posen)     | I/A |
| 25  | 17X928      | Vifte                                     | 1   |
| 26  | 17Y255      | Avgass-diffusor                           | 1   |
| 27  | 115753      | 33 amp-time forseglet batteri (ikke vist) | 1   |

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

\* LazerVac 550 leveres med en ekstra artikkel 9 og 10.

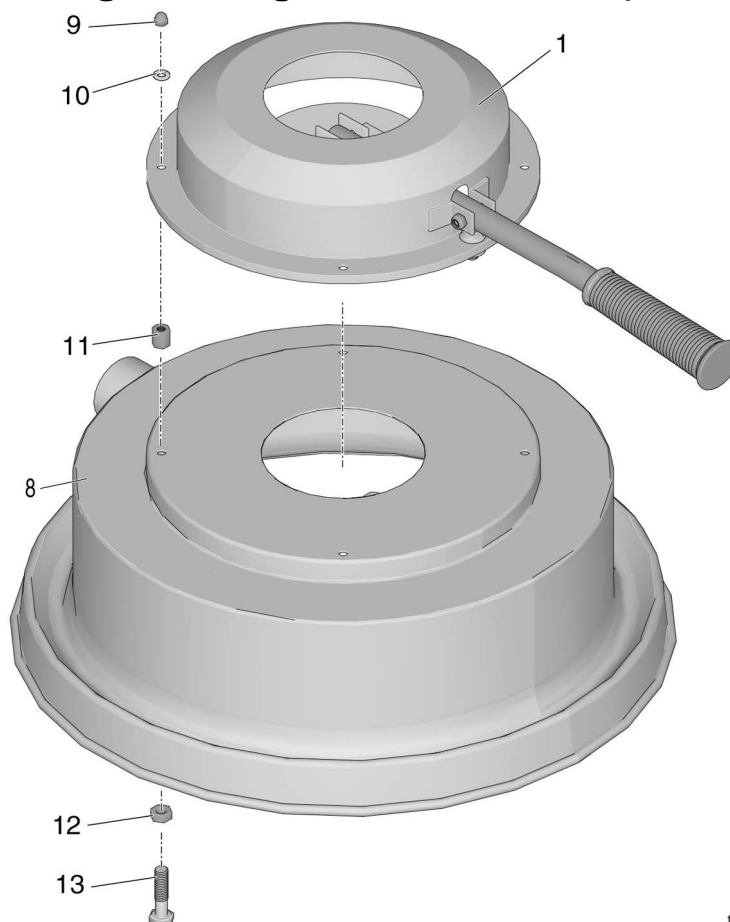
## Tilbehørsoversikt (LazerVac 550)



## Deleliste for tilbehør (LazerVac 550)

|    | Delenummer | Beskrivelse                                                                          | Ant |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9  | 17X156     | Lang støvsugerslange, standard 2" (inkludert del 19)                                 | 1   |
|    | 17X704     | Lang støvsugerslange, heavy-duty, høy temp, 2"                                       | 1   |
| 10 | 17X158     | Støvsugerforlenger (sett med 2)                                                      | 1   |
| 11 | 17X162     | Stor støvsugerbørste                                                                 | 1   |
| 12 | 17X161     | Liten støvsugerbørste                                                                | 1   |
| 13 | 17X160     | Støvsugermunnstykke, gulv                                                            | 1   |
| 14 | 17X159     | Støvsugervinkel                                                                      | 1   |
| 18 | 17X163     | Y-kobling                                                                            | 1   |
| 19 | 17X164     | 2" slangetilkobling for standard slange (LazerVac leveres med 2 ekstra tilkoblinger) | 4   |
| 20 | 17X693     | Kort støvsugerslange, standard 2" (artikkel 19 er inkludert)                         | 1   |
|    | 17W154     | Kort støvsugerslange, heavy-duty, høy temp, 2"                                       | 1   |

## Oversikt for lokk- og støvsugerutløser-enhet (LazerVac 550)

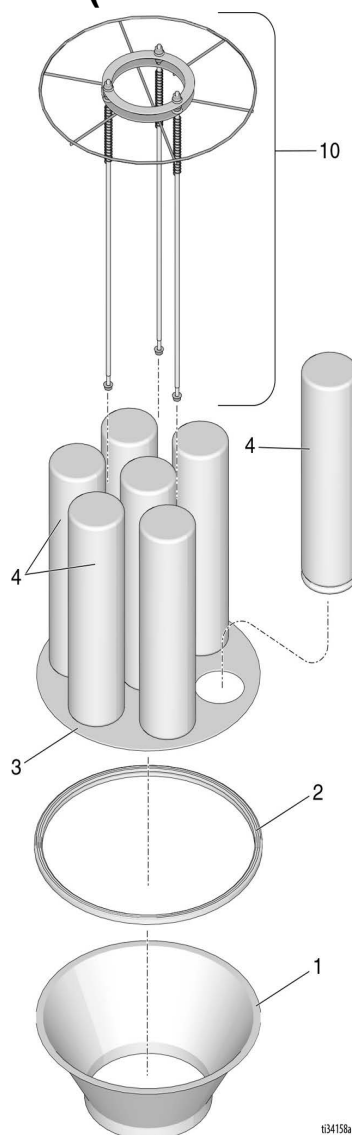


634157a

## Deleliste for lokk- og støvsugerutløser-enhet (LazerVac 550)

|    | Delenummer | Beskrivelse                   | Ant |
|----|------------|-------------------------------|-----|
| 1  | 17X220     | Støvsugerutløserhåndtak-enhet | 1   |
| 8  | 17X227     | Nedre lokk                    | 1   |
| 9  | 17X168     | 1/4-20 eikenøttmutter         | 4   |
| 10 | 17W228     | 1/4" låseskive                | 4   |
| 11 | 17X174     | 1/4-20 koblingsmutter         | 4   |
| 12 | 17W259     | 1/4-20 sekskantmutter         | 4   |
| 13 | 17X233     | 1/4-20x1 1/4 sekskanthodebolt | 4   |

## Oversikt for filterpose-enhet (LazerVac 550)

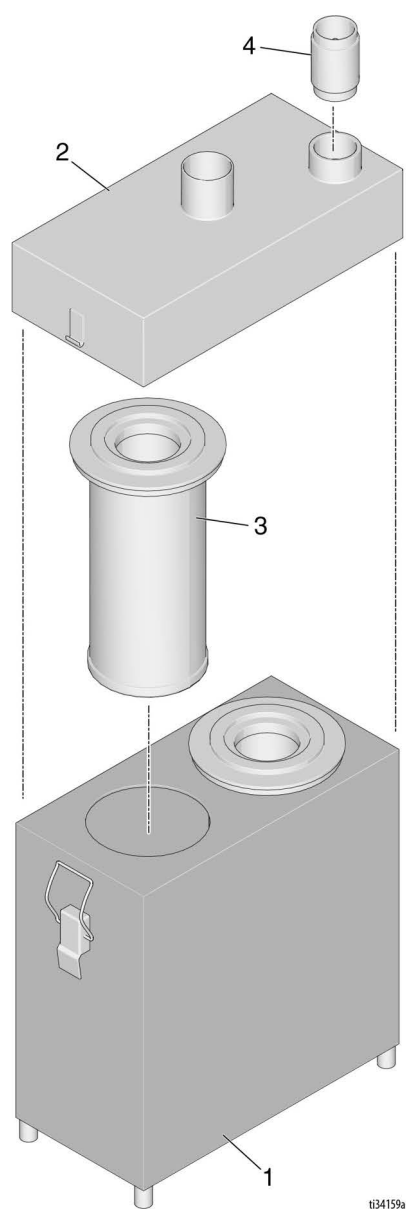


ti34158a

## Deleliste for filterpose-enhet (LazerVac 550)

|    | Delenummer | Beskrivelse                  | Ant |
|----|------------|------------------------------|-----|
| 1  | 17X235     | Filtertraktbunn              | 1   |
| 2  | 17X236     | Filtertetning                | 1   |
| 3  | 17X237     | Filterbunnplate              | 1   |
| 4  | 17X238     | Filterpose (sett med 7 stk.) | 1   |
| 10 | 17X244     | Vaieretting- og fjær-sett    | 1   |

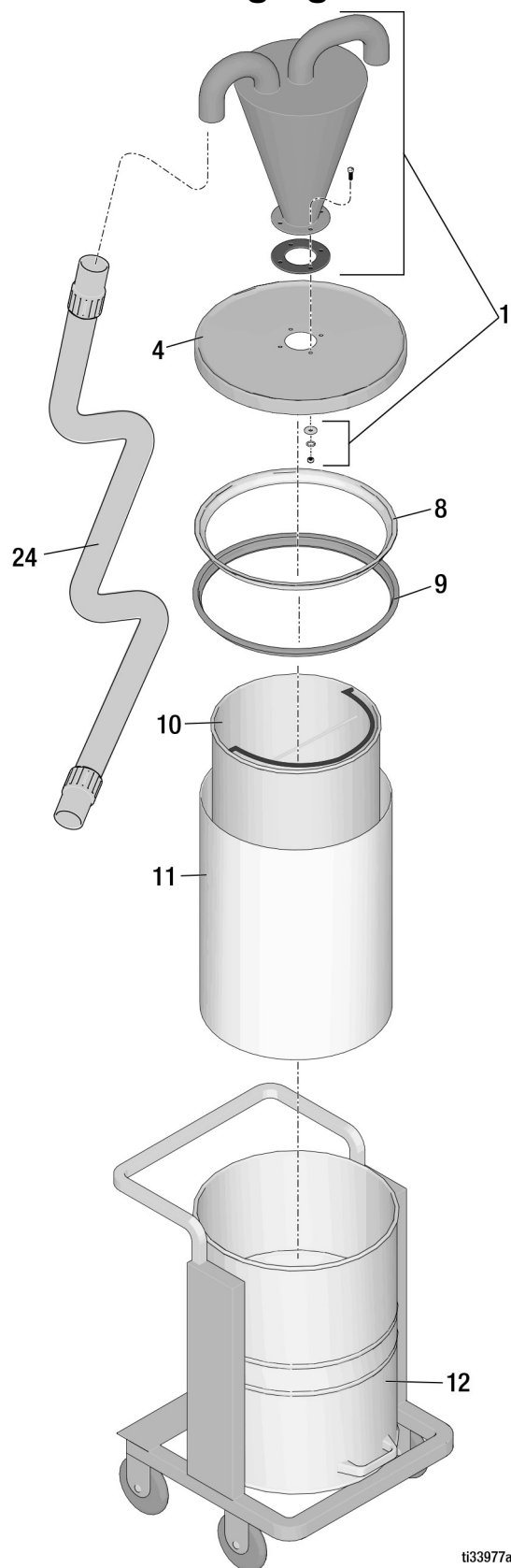
## Oversikt for luftfilter-enhet (LazerVac 550)



## Deleliste for luftfilter-enhet (LazerVac 550)

|                                                | Delenummer | Beskrivelse                | Ant |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----|
| 1                                              | 17X245     | Filterets hovedkapsling    | 1   |
| 2                                              | 17X246     | Filterkapslingens lokk     | 1   |
| 3*                                             | 17X247     | Luftfilter, sett med 2 stk | 1   |
| 4                                              | 17X248     | Avlastningsventil          | 1   |
| * Et HEPA filter-sett er tilgjengelig (17Y254) |            |                            |     |

## Cyclone 32 oversikt for montering og tilbehør



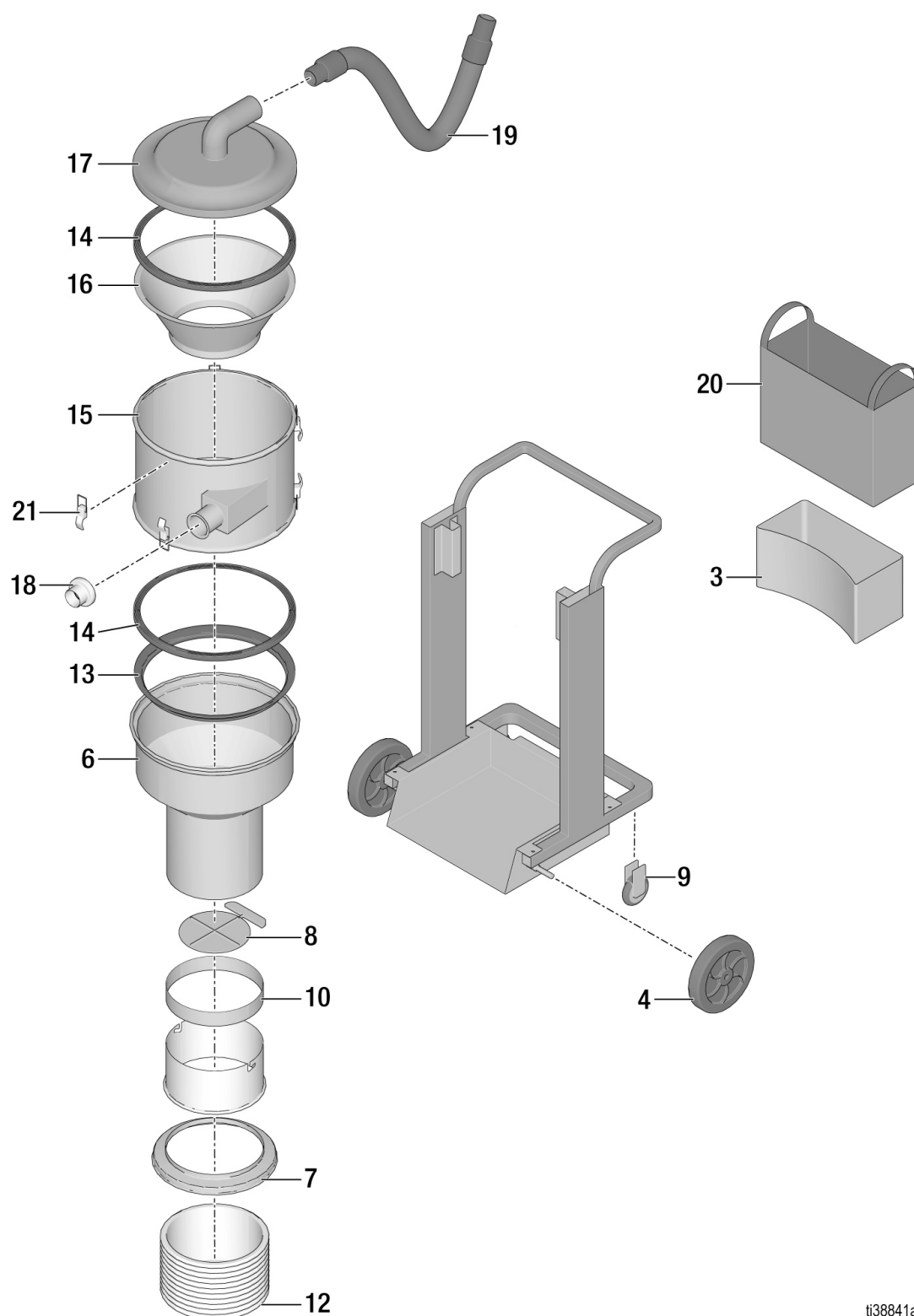
ti33977a

## Cyclone 32, deleliste for montering og tilbehør

|     | <b>Delenummer</b> | <b>Beskrivelse</b>                                              | <b>Ant</b> |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 17X206            | Lokk-trakt                                                      | 1          |
| 4   | 17X209            | Lokk, hoveddel                                                  | 1          |
| 8   | 17X196            | Cyclone-ring, metall                                            | 1          |
| 9   | 17X197            | Cyclone-pakning, gummi                                          | 1          |
| 10  | 17X215            | Støvposeholder                                                  | 1          |
| 11  | 17X216            | Støvpose (35" x 47") (sett med 20)                              | 1          |
| 12  | 17X217            | Hovedramme, separator                                           | 1          |
| 24* | 17X693            | Kort støvsugerslange, standard 2" (for tilkobling til LazerVac) | 1          |

\* 2" heavy-duty slange som tåler høy temperatur er tilgjengelig (P/N 17W154)

## Cyclone LP, montering og tilbehør



## Cyclone LP, deleliste for montering og tilbehør

|                                                                                                      | Delenummer | Beskrivelse                       | Ant |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|
| 3                                                                                                    | 19B348     | Verktøyboks                       | 1   |
| 4                                                                                                    | 19B345     | 10" hjul                          | 2   |
| 6                                                                                                    | 19B344     | Separator, nedre hus              | 1   |
| 7                                                                                                    | 17X930     | Poseadapter                       | 1   |
| 8                                                                                                    | 19B350     | Støvklauff-deksel                 | 1   |
| 9                                                                                                    | 19B346     | 4" hjul                           | 2   |
| 10                                                                                                   | 17X154     | Bånd (for å feste støvsugerposen) | 1   |
| 12                                                                                                   | 17W295     | Plastpose                         | 1   |
| 13                                                                                                   | 17X196     | Metallring (hovedhus-tetning)     | 1   |
| 14                                                                                                   | 17X197     | Gummitetning (hovedhus)           | 2   |
| 15                                                                                                   | 19B343     | Separator, midtre hus             | 1   |
| 16                                                                                                   | 17X235     | Filtertraktbunn                   | 1   |
| 17                                                                                                   | 19B342     | Lokk                              | 1   |
| 18                                                                                                   | 19B341     | Slangeinntak                      | 1   |
| 19*                                                                                                  | 17X693     | Støvsugerslange, kort             | 1   |
| 20                                                                                                   | 19B779     | Verktøypose                       | 1   |
| 21                                                                                                   | 17X205     | Trommel-lås                       | 6   |
| * 2" slange som tåler ekstra stor belastning og ekstra høye temperaturer er tilgjengelig: P/N 17W154 |            |                                   |     |

# Tekniske data

| <b>LazerVac 550 (25M860), 13 hk bensin</b>                                                          |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Luftstrømning (full gass, uten slange) - 295 cfm (501 m <sup>3</sup> /time)                         |        |         |
| Luftstrømning (full gass, med 2" x 30' slange, uten Y-kobling) - 216 cfm (367 m <sup>3</sup> /time) |        |         |
| Støvsugertrykk (ingen strømning) - 148" H <sub>2</sub> O (276 mm Hg, 0,37 bar)                      |        |         |
| Maksimum luftstyrke (uten slange) - 2045 luft-watt                                                  |        |         |
| Filtrering - 99,3 % ved 0,3 µm partikkelstørrelse                                                   |        |         |
| Dimensjoner/vekt (uten emballasje)                                                                  | USA    | Metrisk |
| <b>LazerVac 550 (25M860)</b>                                                                        |        |         |
| Høyde                                                                                               | 72 in. | 183 cm  |
| Lengde                                                                                              | 48 in. | 122 cm  |
| bredde                                                                                              | 35 in. | 89 cm   |
| Vekt                                                                                                | 575 lb | 260 kg  |
| <b>Cyclone 32 (25M862)</b>                                                                          |        |         |
| Høyde                                                                                               | 58 in. | 147 cm  |
| Lengde                                                                                              | 26 in. | 66 cm   |
| bredde                                                                                              | 26 in. | 66 cm   |
| Vekt                                                                                                | 90 lb  | 41 kg   |
| <b>Cyclone LP (25R090)</b>                                                                          |        |         |
| Høyde                                                                                               | 62 in. | 157 cm  |
| Lengde                                                                                              | 28 in. | 71 cm   |
| bredde                                                                                              | 32 in. | 81 cm   |
| Vekt                                                                                                | 125 lb | 57 kg   |

*Alle varemerker eller registrerte varemerker er eiendommen til deres respektive eiere.*

## California lovforslag 65

### PERSONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og reproduksjonsskade – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, abrasjon, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke er produsert av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av at Graco-utstyr ikke er forenlig med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-forhandler med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

**DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET BESTEMT FORMÅL.**

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Alle tiltak som gjelder brudd på garanti må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

**GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO.** Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco skal ikke under noen omstendigheter holdes ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr herunder, eller forsyning, ytelse eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

## Graco Informasjon

Få den siste informasjonen om Gracos produkter ved å gå inn på [www.graco.com](http://www.graco.com).

For patentinformasjon, se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**FOR Å BESTILLE**, ta kontakt med din Graco-forhandler eller ring oss på 1-800-690-2894 for å finne en forhandler i nærheten av deg.

*All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert.  
Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.*

Originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A5577

**Graco Hovedkontor:** Minneapolis

**Internasjonale kontorer:** Belgia, Kina, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Opphavsrett 2018, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revisjon F, januar 2024