



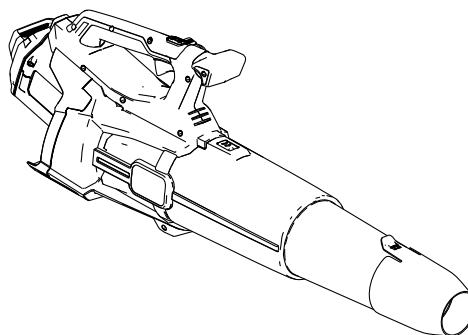
Count on it.

Form No. 3468-863 Rev B

Brukerhåndbok

Flex-Force Power System®- aksialblåser, maks. 60 V

Modellnr. 51900T—Serienr. 324000000 og oppover





Hvis du trenger
hjelp, kan du se
www.Toro.com/support
for instruksjonsressurser
eller kontakte et autorisert
forhandlerverksted før du
returnerer dette produktet.

Innledning

Denne blåseren er beregnet på privat bruk for å fjerne løv og rusk utendørs etter behov. Den er utformet for bruk med Flex-Force™ 60 V litiumionbatterier. Disse batteriene kan kun lades av Flex-Force 60 V litiumionbatteriladere. Hvis du bruker disse produktene til andre formål enn de er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

Modell 51900T inkluderer ikke et batteri eller en lader.

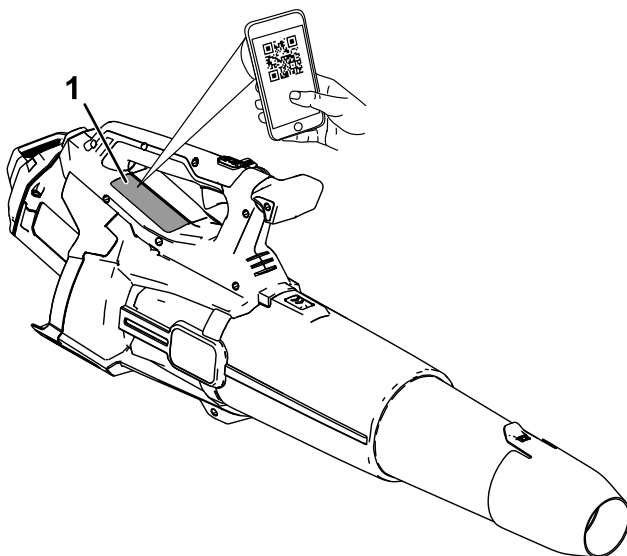
Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

Gå til www.Toro.com for mer informasjon, inkludert sikkerhetstips, opplæringsmateriale og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.



Hvis maskinen må repareres, eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. **Figur 1** identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i de tomme feltene.

Viktig: Skann QR-koden på serienummerskiltet med en mobil enhet for å få tilgang til garantien, deler og annen produktinformasjon.



Figur 1

g472719

1. Plassering av modell- og serienummer.

Modellnr. _____

Serienr. _____

Sikkerhetsvarselssymbol

Dette sikkerhetsvarselssymbolet (Figur 2) som vises i denne håndboken og på maskinen, identifiserer viktige sikkerhetsmeldinger som du må følge for å unngå ulykker.



Figur 2

Sikkerhetsvarselssymbol

g000502

Sikkerhetsvarselssymbolet vises over informasjon som varsler deg om usikre handlinger eller situasjoner, og følges av ordet **FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIKTIG**.

FARE indikerer en overhengende faresituasjon som, hvis den ikke unngås, **vil** resultere i død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIKTIG indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** føre til mindre eller moderat personskade.

Denne håndboken bruker to andre ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Sikkerhet

▲ ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med denne maskinen.

Manglende overholdelse av alle instruksjoner oppført nedenfor kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

Begrepet «maskin» i alle advarslene henviser til din nettdrevne (med ledning) maskin eller batteridrevne (trådløse) maskin.

VIKTIGE SIKKERHETS- INSTRUKSJONENE

I. Sikkerhet for arbeidsområdet

1. **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** *Rotete eller mørke områder øker risikoen for ulykker.*
2. **Ikke bruk maskiner i eksplosive atmosfærer, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** *Maskinen skaper gnister, som kan antenne støv eller gasser.*
3. **Hold barn og tilskuere på avstand når maskinen brukes.** *Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.*

II. Sikkerhet for elektrisk system

1. **Maskinstøpsler må samsvare med uttaket. Du må aldri modifisere pluggen på noen måte. Ikke bruk adapterpluggen med jordede maskiner.** *Umodifiserte pluggen og samsvarende uttak reduserer risikoen for elektrisk støt.*
2. **Unngå kroppskontakt med jordede overflater, for eksempel rør, radiatorer, stekeovner og kjøleskap.** *Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.*
3. **Ikke utsett maskinen for regn eller våte forhold.** *Hvis vann trenger inn i maskinen, øker risikoen for elektrisk støt.*
4. **Ikke bruk kablen på feil måte. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller koble fra maskinen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.** *Skadede eller vikledede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.*

5. **Når du bruker et maskinen utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørsbruk.** *En ledning som er egnet for utendørsbruk, reduserer risikoen for elektrisk støt.*
6. **Hvis du ikke kan unngå å bruke en maskin på et fuktig sted, må du bruke en tilførsel beskyttet med en startstrømsenhet (RCD).** *En RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.*

III. Personlig sikkerhet

1. **Vær oppmerksom, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker maskinen. Ikke bruk en maskin når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner.** *Et uoppmerksomt øyeblikk når du bruker en maskin, kan føre til alvorlige personskader.*
2. **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** *Verneutstyr, for eksempel støvmaske, skliskre vernesko, vernehjelm eller hørselvern, som brukes i passende forhold, reduserer muligheten for personskader.*
3. **Unngå utilsiktet start. Påse at bryteren er i Av-stillingen før du kobler til en strømkilde og/eller batteripakken, plukker opp eller bærer verktøyet.** *Hvis du bærer maskinen med fingeren på bryteren, eller aktiverer maskiner som har bryteren på, risikerer du ulykker.*
4. **Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på maskinen.** *En skrunøkkel eller en nøkkel som fremdeles er festet til en roterende del av maskinen, kan føre til personskader.*
5. **Ikke strekk deg for langt. Hold riktig fotfeste og balanse til enhver tid.** *Dette gjør at du har bedre kontroll over maskinen i uforutsette situasjoner.*
6. **Ha på egnet tøy. Ikke bruk løse plagg eller smykker. Hold håret og klærne unna bevegelige deler.** *Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.*
7. **Hvis det finnes enheter for tilkobling av støvutsugings- og oppsamlingsfasiliteter, påse at disse er tilkoblet og korrekt brukt.** *Bruk av støvsamler kan redusere støvrelaterte farer.*
8. **Pass på at hyppig bruk av verktøyet ikke gjør at du blir uforsiktig og ignorerer prinsippene for trygg verktøybruk.** *Én uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av brøkdelen av et sekund.*

IV. Bruk og pleie av maskinen

1. **Ikke bruk makt på maskinen. Bruk korrekt maskin for bruksområdet.** *Korrekt maskin vil gjøre jobben bedre og sikrere ved hastigheten som den ble konstruert for.*
2. **Ikke bruk maskinen hvis bryteren ikke slår den på og av.** *Alle maskiner som ikke kan styres med bryteren, er farlige og må repareres.*
3. **Koble pluggen fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den kan tas ut) fra maskinen før du foretar justeringer på, bytter tilbehør på eller oppbevarer maskiner.** *Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte maskinen ved et uhell.*
4. **Oppbevar maskiner som ikke er i bruk, utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke vet hvordan man bruker maskinen, eller som ikke har lest disse instruksjonene, bruke maskinen.** *Maskiner er farlige når de brukes av uopplærte brukere.*
5. **Vedlikehold maskiner og tilbehør.** *Kontroller om det er feiljustering eller opphenging av bevegelige deler, ødelagte deler eller andre forhold som kan påvirke driften av maskinen. Hvis maskinen er skadet, må den repareres før bruk. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte maskiner.*
6. **Hold klippeverktøy skarpe og rene.** *Forsvarlig vedlikeholdte klippeverktøy med skarpe knivegger har mindre sannsynlighet for å henge seg opp og er enklere å kontrollere.*
7. **Bruk maskinen, tilbehøret, verktøydelen osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** *Bruk av maskinen for annet enn den er tiltenkt for, kan resultere i en farlig situasjon.*
8. **Hold håndtak og gripeoverflater tørre, rene og frie for olje og fett.** *Glatte håndtak og gripeoverflater gir utrygg håndtering og dårlig kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.*

V. Bruk og pleie av batteri

1. **Lad kun med laderen spesifisert av produsenten.** *En lader som er egnet for én type batteripakke, kan medføre en risiko for brann hvis den brukes med en annen batteripakke.*
2. **Bruk apparater kun med spesielt angitte batteripakker.** *Bruk av andre batteripakker kan medføre en risiko for personskade og brann.*
3. **Når batteripakken ikke er i bruk, hold den borte fra andre metallgjenstander, for eksempel binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra én klemme til en annen.** *Hvis batteriklemmene kortsluttes, kan det forårsake brannskår eller brann.*
4. **Hvis batteriet utsettes for hardhendt bruk, kan væske sprute fra batteriet. Unngå kontakt med væsken. Hvis kontakt skjer ved et uhell, skyll med vann. Hvis du får væske i øynene, må du også søke legehjelp.** *Væske som sprutes fra batteriet, kan forårsake irritasjon eller brannskader.*
5. **Ikke bruk en batteripakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert.** *Skadede eller modifiserte batterier kan ha uventet adferd, som fører til brann, eksplosjon eller risiko for personskade.*
6. **Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for brann eller overdrevne temperaturer.** *Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon.*
7. **Følg alle instruksjoner for lading, og ikke lad eller oppbevar batteripakken eller verktøyet ved andre temperaturer enn de som er angitt i instruksjonene.** *Feil lading eller temperaturer utenfor det angitte området kan skade batteriet og øke risikoen for brann.*

VI. Service

1. **Få en kvalifisert person til å utføre service på maskinen med kun identiske erstatningsdeler.** *Dette sikrer at sikkerheten til maskinen opprettholdes.*
2. **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** *Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte forhandlerverksted.*

VII. Blåasersikkerhet

1. **Ikke bruk maskinen i dårlige værforhold, spesielt hvis det er fare for lyn.** *Dette reduserer risikoen for å bli truffet av lynet.*
2. **Bruk øye- og ørevern.** *Tilstrekkelig verneutstyr reduserer risikoen for personskader.*
3. **Bruk alltid sklisikre vernesko når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du er barbeint eller bruker åpne sandaler.** *Dette reduserer risikoen for skade på føttene.*
4. **Ikke bruk løstsittende klær eller gjenstander som skjerf, snorer, kjeder, bånd osv. som kan trekkes inn i luftinntakene. Sett opp eller dekk til langt hår for å sikre at det ikke trekkes inn i luftinntakene.** *Hvis noen av disse elementene trekkes inn i luftinntakene, kan det øke risikoen for personskade.*
5. **Hold tilskuere på avstand når du bruker maskinen.** *Rusk som kastes gjennom luften, kan øke risikoen for personskade.*
6. **Vend aldri blåserdysen i retning av mennesker eller kjæledyr eller mot vinduer.** *Vær spesielt forsiktig når du blåser rusk i nærheten av faste gjenstander, som trær, biler og vegger, som kan få rusk til å sprette tilbake.* *Gjenstander som slynges gjennom luften, kan skade eiendom og øke risikoen for personskade.*
7. **Ikke sug opp noe som brenner eller ryker, for eksempel sigaretter, fyrstikker eller varm aske.** *Disse tennkildene kan øke risikoen for brann.*
8. **Ikke berør viften mens den fortsatt er i bevegelse. Slå av maskinen og vent til viften stopper før du fjerner deler som kan gi tilgang til viften.** *Dette reduserer risikoen for skader fra bevegelige deler.*
9. **Når du fjerner fastkjørt materiale eller utfører service på maskinen, må du kontrollere at strømbryteren er av.** *Uventet oppstart av maskinen under fjerning av fastkilt materiale eller under vedlikehold kan føre til alvorlige personskader.*

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Sikkerhets- og instruksjonsmerker



Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for operatøren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.

**L_{WA}**
103dB

60V MAX* DC  **BLOWER / VENTILATEUR**
*60VDC MAXIMUM / 54VDC NOMINAL
*60 VDC MAXIMUM / 54 VDC NOMINALE

THE TORO COMPANY
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Country of Origin: VIETNAM Model: **51900T**
PATENT: www.tfcopats.com Pays d'origine: VIETNAM Modèle / Modelo: **51900T**
Date Code: **51900T**
Code de date / Código de fecha: **51900T**
Serial Number: **51900T**
Numéro de série / Número de Serie: **51900T**


INSERT QR CODE HERE

decal161-7057

161-7057

1. Kast i samsvar med gjeldende regelverk.



decal161-7058

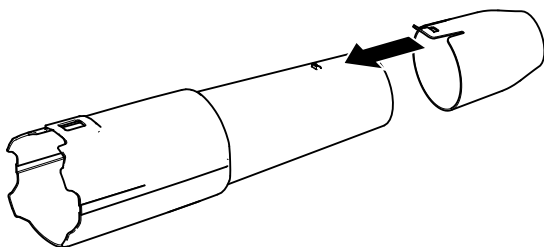
161-7058

1. Advarsel – les *brukerhåndboken*; bruk vernebriller og hørselsvern; ikke utsett for regn eller snø; hold deg unna bevegelige deler; hold alle skydd og vern på plass; fjern batteriet før du utfører vedlikehold.
2. Advarsel – hold tilskuere på god avstand fra maskinen i alle retninger.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold tilskuere på god avstand.

Montering

Montere blåseren

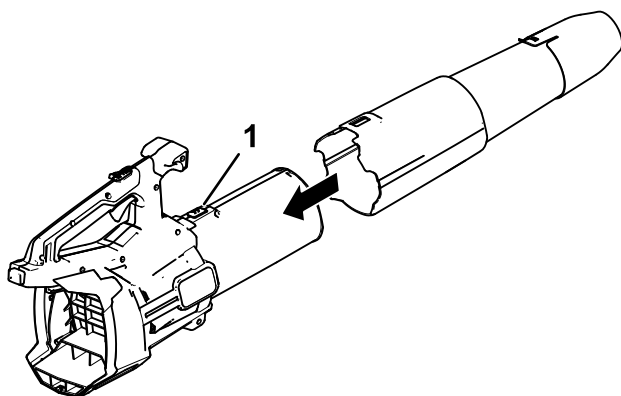
1. Monter blåserdysen på blåserrøret.



Figur 3

g472735

2. Skyv blåserrøret på blåserhuset. Du må kanskje trykke ned tappen for blåserrøret for å låse det på plass ([Figur 3](#)).



Figur 4

g472734

1. Rørtapp

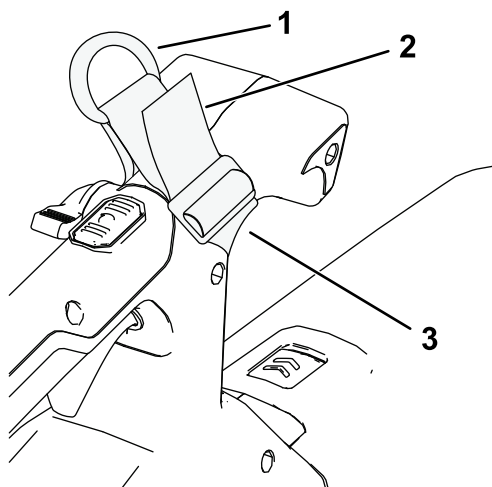
Merk: Blåseren kan også betjenes uten dysen, eller med blåserrøret helt fjernet.

Montere skulderselen

Viktig: Hvis du bruker gresstrimmeren med en batteripakke på 6,0 Ah eller mer, må du installere skulderselen (delenr. 139-5334).

Ikke bruk skulderselen hvis du skal drive verktøyet med ryggsekken og ryggsekkfestet – bruk kun ryggsekksselen.

1. Monter kragen på håndtaksknotten ([Figur 5](#)).

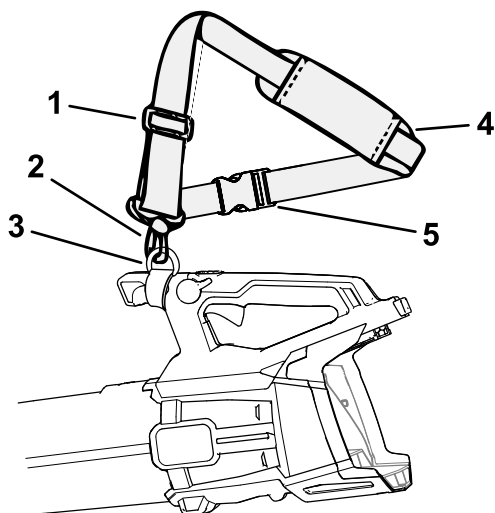


Figur 5

g484060

- | | |
|---|----------------|
| 1. D-ring | 3. Stroppkrage |
| 2. Trekk her for å feste kragen til blåseren. | |

-
2. Koble klemmen på skulderselen til D-ringen på kragen ([Figur 6](#)).



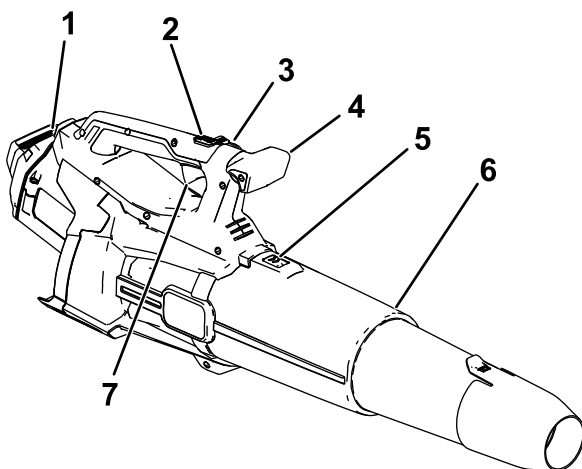
g484073

Figur 6

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Selejustering | 3. D-ring |
| 2. Seleklips | 4. Skuldersele |

-
3. Juster selen ved å skyve selejustereren opp for å redusere lengden på selen, eller ned for å øke lengden på selen.
 4. Vit hvordan du fjerner skuldersele i en nødsituasjon. [Fjerne skuldersele \(side 18\)](#)Se .

Oversikt over produktet



g472736

Figur 7

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Batteri og batterihulrom | 5. Blåserørslås |
| 2. Turboknapp | 6. Blåserør |
| 3. Hastighetslås | 7. Utløser for variabel hastighet |
| 4. Håndtaksknott | |
-

Spesifikasjoner

Modell	51900T
Merkespenning	Maks. 60 V DC, 54 V DC nominell bruk
Ladertype	Flex-Force 60 V litiumioneladere
Batteritype	Flex-Force 60 V litiumionebatterier

Passende temperaturområder

Lad/oppbevar batteripakken ved	5 °C til 40 °C*
Bruk batteripakken ved	-30 °C til 49 °C
Bruk blåseren ved	-30 °C til 49 °C

*Ladetiden øker hvis du ikke lader batteriet innenfor dette området.

Oppbevar verktøyet, batteripakken og batterilader i et innelukket, rent, tørt område.

Tilleggsutstyr/tilbehør

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner, er tilgjengelig. Ta kontakt med din autoriserte serviceforhandler eller autoriserte Toro-forhandler, eller gå til www.Toro.com for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand, må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør. Det kan være farlig å bruke reservedeler og tilleggsutstyr som er laget av andre produsenter.

Bruk

⚠ ADVARSEL

Blåseren kan slynge rusk, noe som kan forårsake alvorlige personskader på deg eller andre personer.

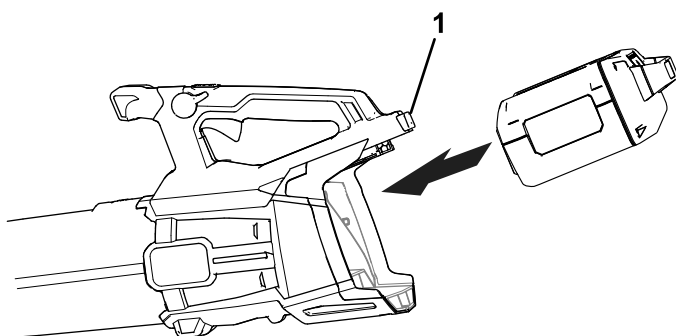
- Ikke blås harde gjenstander som spikre eller bolter.
- Ikke bruk blåseren i nærheten av andre personer eller dyr.
- Pass på hvor du blåser (dvs. blås bort fra tilskuere, vinduer, biler osv.). Bruk kun så mye hastighet som nødvendig.
- Vær svært forsiktig når du rengjør rusk fra trapper eller andre trange områder.

Starte blåseren

Viktig: Bruk batteripakken kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 15\)](#).

Merk: Sørg for at du bruker en batteripakke som er større enn 2,5 Ah for å oppnå full effekt.

1. Påse at ventilene på blåseren er frie for støv og rusk.
2. Innrett kammeret i batteripakken med koblingsarmen på håndtakshuset ([Figur 9](#)).
3. Grip håndtaket og skyv batteripakken inn i håndtaket til låsen låses på plass ([Figur 8](#)).



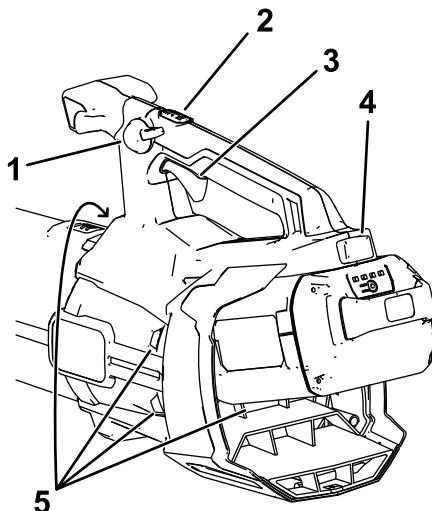
Figur 8

g472718

1. Batterilås

4. For å starte blåseren klemmer du på utløseren for variabel hastighet (**Figur 9**).

Merk: Aktiver hastighetslåsen for å holde maskinen på uten å trykke på utløseren for variabel hastighet (**Figur 9**).



Figur 9

g472737

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Hastighetslås | 4. Batterilås |
| 2. Turboknapp | 5. Blåserens ventilasjonsområder |
| 3. Utløser for variabel hastighet | |

Justere lufthastigheten til blåseren

Bruk utløseren for variabel hastighet til å justere lufthastigheten mens du blåser (Figur 9).

Aktiverer hastighetslåsen for å holde en jevn lufthastighet (Figur 9).

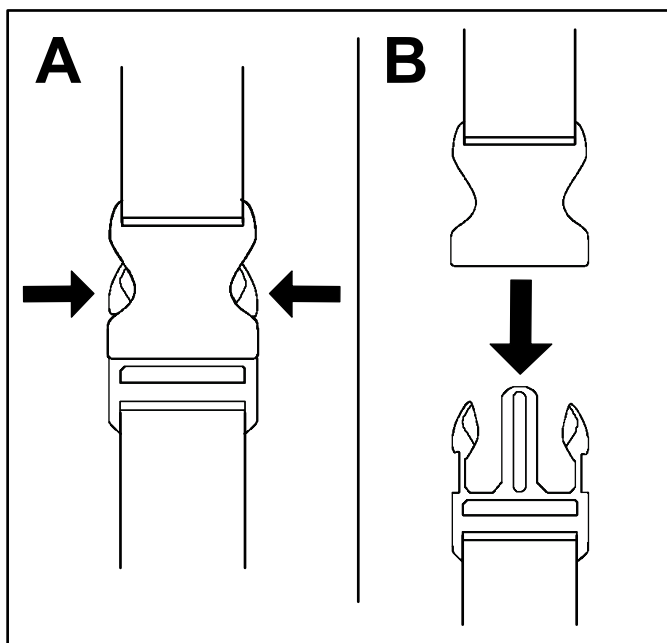
For å oppnå maksimal ytelse trykker du på utløseren for variabel hastighet og trykker deretter på turboknappen for å slå på booster (Figur 9).

Trykk på turboladeknappen igjen eller slipp utløseren for variabel hastighet helt for å slå den av.

Fjerne skulderselen

Hvis det er en nødsituasjon, og du må fjerne selen raskt, kobler du fra hurtigutløsserspennen på følgende måte:

1. Trykk inn på sidene av spennen (A av Figur 10).
2. La spennen koble fra (B av Figur 10).



Figur 10

g340477

Slå av blåseren

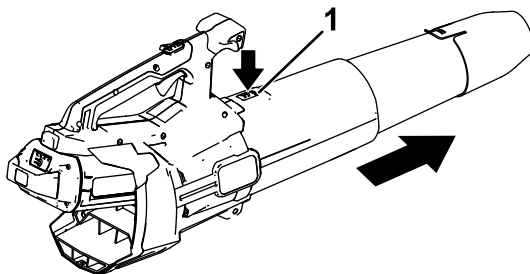
For å stoppe blåseren kobler du fra hastighetslåsen (hvis den er i bruk) og slipper utløseren for variabel hastighet ([Figur 9](#)).

Viktig: Etter at du har stoppet blåseren, må du ikke la hastighetslåsen være aktivert med batteripakken i blåseren.

Fjern batteripakken når du ikke bruker blåseren eller transporterer blåseren til eller fra arbeidsområdet.

Fjerne blåserøret

Trykk ned tappen for å skille blåserøret fra blåseren ([Figur 11](#)).



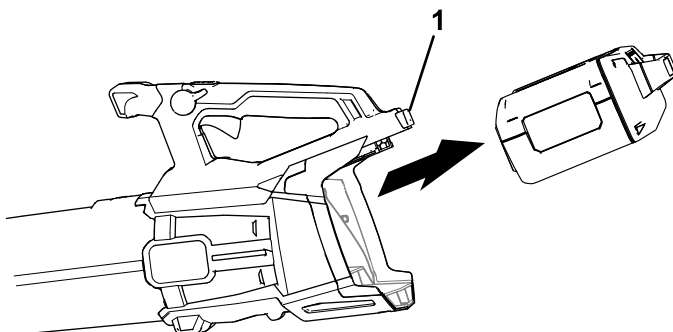
Figur 11

g472738

1. Rørtapp

Fjerne batteriet fra blåseren

Trykk på batterilåsen på maskinen for å frigjøre batteripakken, og skyv batteripakken ut av blåseren ([Figur 12](#)).



Figur 12

g472739

1. Batterilås

Oppbevaring

Viktig: Oppbevar verktøyet, batteripakken og laderen kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 15\)](#).

Viktig: Hvis du skal oppbevare batteripakken utenfor brukssesongen, fjern batteripakken fra verktøyet og lad batteripakken til 1 eller 2 LED-indikatorer blir grønne på batteriet. Ikke oppbevar et fulladet eller helt utladet batteri. Når du vil bruke verktøyet igjen, lader du batteripakken til den venstre indikatorlampen på laderen blir grønn eller alle fire LED-indikatorene på batteriet blir grønne.

- Koble produktet fra strømforsyningen (dvs. fjern pluggen fra strømforsyningen eller batteripakken) og kontroller det for skade etter bruk.
- Ikke oppbevar verktøyet eller batteriladeren med batteripakken montert.
- Fjern alle fremmedlegemer fra produktet.
- Oppbevar verktøyet, batteripakken og batteriladeren utilgjengelig for barn når de ikke er i bruk.
- Hold verktøyet, batteripakken og batteriladeren borte fra korroderende midler som hagekjemikalier og avisingssalter.
- For å redusere risikoen for alvorlig personskade må du ikke oppbevare batteripakken utendørs eller i kjøretøy.
- Oppbevar verktøyet, batteripakken og batterilader i et innelukket, rent, tørt område.

Feilsøking

Utfør kun trinnene beskrevet i disse instruksjonene. Alt ytterligere inspeksjons-, vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må utføres av et autorisert serviceverksted eller en tilsvarende kvalifisert spesialist hvis du ikke kan løse problemet selv.

Ta alltid batteriet ut av verktøyet når du feilsøker, inspiserer, vedlikeholder eller rengjør verktøyet.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Verktøyet starter ikke.	1. Batteriet er ikke fullstendig montert i verktøyet. 2. Batteripakken er ikke ladet. 3. Batteripakken er skadet. 4. Det er et annet elektrisk problem med verktøyet.	1. Fjern og sett deretter batteriet inn i verktøyet igjen, og påse at det er fullstendig montert og låst. 2. Fjern batteripakken fra verktøyet og lad det. 3. Bytt ut batteripakken. 4. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Verktøyet når ikke full effekt.	1. Batteripakkens ladekapasitet er for lav. 2. Luftventilene er blokkert.	1. Fjern batteripakken fra verktøyet og lad batteripakken helt opp. 2. Fjern batteripakken fra verktøyet og rengjør luftventilene.
Verktøyet kjører ikke eller kjører ikke uten avbrudd.	1. Det er fuktighet på ledningene til batteripakken. 2. Batteriet er ikke fullstendig montert i verktøyet. 3. Batteripakken har lav lading.	1. La batteripakken tørke eller tørk den tørr. 2. Fjern og sett deretter batteriet inn i verktøyet igjen, og påse at det er fullstendig montert og låst. 3. Lad batteripakken.

Notat:

Notat: