



Bruksanvisning



Ugressfjerner

AS 30 WeedHex 140

AS 30 WeedHex 160

Fra serienr.:

AS 30 WeedHex 140: 028720100001; AS 30 WeedHex 160: 036120100001

NO Oversettelse av originalbruksanvisningen

Utgave: 15.10.2020, V1.1NO

www.as-motor.com

Innhold

NO Bruksanvisning	4
2 EF-/EU-samsvarserklæring	18
3 NO Vedlegg med illustrasjoner	19

NO Grunnleggende informasjon

i Be din forhandler pakke ut maskinen og gi deg en kort innføring i bruken som en del av servicen før salg!

Vennligst fyll ut alle opplysninger som gjelder din maskin. Når du skal bestille reservedeler, vennligst meddel din forhandler maskinens og motorens produksjonsnummer.

NO Typemerking (Type)	AS 30 WeedHex 140	AS 30 WeedHex 160
NO Type motor	Zongshen XP140	Briggs&Stratton 800EXi Series™
NO Identifikasjonsnr. ¹		
NO Motorens produksjonsnummer ²		
NO Leveringsdato - salgsdato		
NO Leverandør (stempel)		

i Vi anbefaler deg å ta kopi av denne siden med utfylte opplysninger om kjøp av maskin i tilfelle anvisningsoriginalen skulle bli borte eller stjålet.

Eksempel på typeskilt på utstyret som gir informasjon om type utstyr og tekniske angivelser.

Illustrasjon	Beskrivelse
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Produsentens navn og adresse 2 Merking av maskinen 3 Typemerking 4 Nominell effekt i kW/motorens turtall 5 Vekt 6 Produksjonsår 7 Serienummer 8 CE-merking

1 Fyll ut produksjonsnummeret fra produksjonsskiltet.

2 Fyll ut det produksjonsnumret som er stemplet på motorblokken fra høyre side foran peilepinnen til oljestand.

NO Bruksanvisning**Innhold**

NO Bruksanvisning	4	1.3.7.2.1 Rengjøring i hjørnene.....	11
1.1 Innledning.....	4	1.3.7.2.2 Rensing på flaten.....	12
1.1.1 Grunnleggende henstillinger.....	4	1.3.7.3 Hvordan en arbeider med maskinen.....	12
1.1.2 Forskrifter som gjelder sikkerhet.....	5	1.3.7.3.1 Rengjøring i hjørnene.....	12
1.1.2.1 Bruksbegrensninger.....	5	1.3.7.3.2 Rensing på flaten.....	12
1.1.2.2 Trygg håndtering av drivstoff	5	1.4 Vedlikehold, konservering og lagring.....	13
1.1.2.3 Kontroll før bruk.....	6	1.4.1 Smøring av maskin.....	13
1.1.2.4 Vær særlig forsiktig ved drift.....	6	1.4.1.1 Skifte av olje i motoren.....	13
1.1.2.5 Før børsting.....	6	1.4.1.2 Smøresteder.....	13
1.1.2.6 Vær spesielt varsom ved rensing.....	6	1.4.2 Skifte av børste.....	13
1.1.2.7 Når arbeidet er avsluttet.....	7	1.4.3 Innstilling av avskjærere til urenheter.....	14
1.1.2.8 Vær spesielt forsiktig ved vedlikehold og reparasjoner.....	7	1.4.4 Vedlikehold av motorens luftfilter.....	14
1.1.3 Støy- og vibrasjonsverdier.....	8	1.4.5 Removerføring.....	14
1.1.4 Piktogrammer som gjelder sikkerhet.....	8	1.4.5.1 Innstilling av strammetrinser.....	14
1.2 Grunnleggende informasjon.....	8	1.4.5.1.1 Primærremmens strammetrinse.....	14
1.2.1.1 Tekniske angivelser.....	8	1.4.5.1.2 Sekundærremmens strammetrinse.....	14
1.2.1.2 Informasjon om motoren.....	8	1.4.5.2 Utskifting av kileremmer.....	15
1.2.2 Beskrivelse av maskinen og dens deler.....	9	1.4.6 Tennplugg.....	15
1.3 Bruksanvisning.....	9	1.4.7 Vedlikeholdsintervaller.....	15
1.3.1 Sammensetning av maskinen.....	9	1.4.8 Problemer og løsning av disse.....	16
1.3.1.1 Framgangsmåte ved sammensetning.....	9	1.4.9 Lagring	17
1.3.2 Transport av maskin.....	10	1.4.9.1 Reservedeler.....	17
1.3.3 Oppstart av motor.....	10	1.4.9.2 Slitedeler.....	17
1.3.4 Igangkjøring av børste.....	10	1.4.9.3 Vask og rengjøring av maskin.....	17
1.3.5 Stansing av børste.....	11	1.4.10 Avhending av emballasje og maskin etter at dens levetid er over.....	17
1.3.6 Innstilling av hjulstilling.....	11	1.4.11 Garanti.....	17
1.3.7 Arbeid med maskinen.....	11	1.5 Tilbehør.....	17
1.3.7.1 Påsetting av spoiler.....	11		
1.3.7.2 Valg av hjulposisjon.....	11		

Produsenten forbeholder seg rett til tekniske endringer og innovasjon som ikke påvirker maskinens funksjon og sikkerhet. Slike endringer må ikke nødvendigvis gå fram av denne bruksanvisningen.

Den utførelsen av maskinen som er vist må ikke nødvendigvis stemme overens med maskinens seriemessige utførelse i virkeligheten.

Vi tar forbehold om trykkfeil.

1.1 Innledning

Kjære bruker!

Vi gratulerer deg med kjøpet. Du har nå skaffet deg et pålitelig produkt av kvalitet fra "AS-Motor Germany". Dette produktet er produsert i tråd med moderne produksjonsmetoder og komplekse tiltak for å oppnå en så høy kvalitet som mulig. Kun når du er tilfreds med din maskin har vi oppnådd vårt mål.

Les nøye og oppmerksomt gjennom denne anvisningen, slik at ditt utstyr skal virke knirkefritt og slik at du og andre skal være trygge og ikke utsettes for noen som helst risiko.

Skulle du ha spørsmål ang. din maskin, så vennligst henvend deg til din forhandler eller ring til vår kundeservice.

Vi henstiller til våre internasjonale partnere å vennligst gå til vår nettside <https://www.as-motor.com>

"AS-Motor Germany" ønsker deg at du får mye glede av din nye maskin.

1.1.1 Grunnleggende henstillinger

Utstyret er utelukkende beregnet på rensing av flater med fast underlag og kanter dekket av mose og ugress.

Kun utelukkende ekstrautstyr og verktøy som er godkjent av "AS-Motor Germany".

Enhver bruk som går ut over dette formålet er utillatelig. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå pga. slik urettmessig bruk. Overhold nødvendige tiltak for vedlikehold og reparasjoner.

Brukeren av utstyret står ansvarlig for ulykker eller skader på andre personer og deres eiendom!

Utstyret får ikke brukes framfor alt:

- På offentlige veier
- Som en enhet i systemet for en hvilken som helst type arbeidsredskaper og sett av redskaper som ikke er godkjent av „AS-Motor Germany“.
- Til feiing eller klipping på overflater uten fast dekke

Brukeren er forpliktet til å gjøre seg kjent med denne bruksanvisningen og overholde alt av veiledning ang. betjening av maskinen, slik at verken brukerens eller andre personers helse eller eiendom skal settes i fare.

De henstillingene ang. sikkerhet som er oppgitt i denne bruksanvisningen omfatter ikke alle muligheter, vilkår og situasjoner som vil kunne forekomme i praksis. Sikkerhetsmessige faktorer, slik som sunn fornuft, varsomhet og omhyggelighet, er ikke noen del av denne bruksanvisningen, de forutsettes fra alle dem som har med maskinen å gjøre, også fra dem som foretar vedlikehold på den.

Kun personer som er fysisk og psykisk friske får arbeide med maskinen. Ved bruk av maskinen i yrkessammenheng forplikter maskinens eier seg til å sørge for at de som skal bruke maskinen får opplæring i arbeidets sikkerhet, samt instruksjoner ang. betjening av maskinen og at det tas notater ang. denne opplæringen. **Må i tillegg evaluere arbeidet i tråd med de aktuelle lokale lovene og reglene.**



Dersom det er noe av informasjonen i denne bruksanvisningen du ikke forstår, vennligst henvend deg **til din forhandler**³ eller direkte til **maskinprodusenten**.

Bruksanvisningene som denne maskinen er utstyrt med er en uadskillelig del av maskinen. De må være til disposisjon hele tiden og skal være plassert på et lett tilgjengelig sted der det ikke er fare for at de skal bli ødelagt. Dersom maskinen selges til en annen person, må bruksanvisningene overleveres den nye eieren. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for risikoer som oppstår, farer, havari og skader på person eller eiendom som følge av at vilkårene overfor ikke er oppfylt.

Produsenten bærer ikke ansvar for skader som er forårsaket pga. uvedkommendes bruk, gal betjening av maskinen, samt skader påført gjennom noen som helst modifisering av maskinen uten produsentens samtykke.

Under arbeidet er det særlig nødvendig å overholde regler som gjelder sikkerhet, for å forebygge faren for å påføre skade på deg selv, personer i nærheten eller eiendom.

Disse henstillingene er i bruksanvisningen merket med følgende varselssymbol:

	Når du får øye på dette symbolet i bruksanvisningen, så les nøye meldingen som følger!
	Dette internasjonale sikkerhetssymbolet varsler om viktige budskap som gjelder sikkerhet. Når du får øye på dette symbolet, så vær på vakt. Det er fare for at du eller andre vil kunne komme til skade. Les nøye meldingen som følger.

Tabell 1: Symboler

1.1.2 Forskrifter som gjelder sikkerhet

Les omhyggelig gjennom denne bruksanvisningen for din egen sikkerhets skyld.

Gjør deg kjent med betjeningselementene og hvordan utstyret brukes på riktig måte. Del denne bruksanvisningen med andre brukere av dette utstyret.

Før du går i gang med å bruke utstyret for første gang, så be forhandleren om å forklare deg prinsipper for trygg bruk.

Gjør deg først kjent med utstyret i åpent og flatt terreng.

Dersom du skal jobbe på eller i nærheten av offentlig vei, så følg lokale lover og regler.

1.1.2.1 Bruksbegrensninger

La aldri barn eller personer som ikke har gjort seg kjent med bruksanvisningen få bruke utstyret.

Personer som er yngre enn 18 år får bruke utstyret kun under skikkelig tilsyn. Lokale bestemmelser fastsetter minimumsalderen for dem som skal betjene utstyret og driftstid.

Utstyret får ikke betjenes av personer som er påvirket av alkohol, narkotika eller reaksjonshemmende medisiner eller personer med fysiske eller psykiske/følelsesmessige funksjonshemninger eller personer som er trøtte eller syke.



Personer med pacemaker får ikke berøre tenningsystemets strømførende deler !

1.1.2.2 Trygg håndtering av drivstoff



**Drivstoff er en toksisk og høyantennelig væske.
Fare for brann og eksplosjon!**



**Hold drivstoff utenfor antennelseskilder og røyk ikke når du håndterer utstyret.
Pust ikke inn drivstoffgass; den er farlig for helsen.**



Bruk vernehansker og unngå hudkontakt med drivstoff.

Fyll ikke drivstoff dersom motoren er varm! Sørg for at drivstoff - når du fyller drivstoff - ikke søles ut og ikke søler til deler av motoren eller maskinen. Skulle drivstoff søles ut, så la de tilsølte delene få tørke, eller vent til bensinen har fordampet.

Fyll drivstoff på tanken utelukkende utendørs og bare når motoren er kald og ikke er i gang. Bruk bensinpåfyller eller trakt.

Hindre at drivstoff søles ut utenfor drivstofftanken. Unngå at drivstoff havner i avløp eller grunnvannet.

Sett godt på tanklokket og ikke åpne det så lenge motoren er i gang eller maskinen ennå er varm.

Tøm drivstofftanken kun utenfor stengte rom. Bruk en egnet beholder eller la motoren være i gang til tanken er tømt.

Oppbevar drivstoff utilgjengelig for barn og ha det på en egnet beholder som plasseres på et mørkt, kjølig og tørt sted.

Lagre ikke maskinen med en full drivstofftank, og spesielt ikke inne i bygninger der det er mulig at det oppstår åpen ild eller gnistre.

Skift straks ut en skadet drivstofftank eller lokket (bruk kun originaldelene).

Førstehjelp

Skulle du få i deg drivstoff eller puste inn bensindamp, så framkall ikke brekninger, men oppsøk lege omgående.

Dersom du har fått drivstoff på huden, så vask straks med vann og såpe. Skift tilsølt tøy så snart dette er mulig.

³ Fyll ut forhandlerens adresse i tabellen først i denne bruksanvisningen (så framt den ikke er forhåndsutfyllt av forhandleren).

Tiltak i tilfelle brann

I tilfelle brann, bruk skum, pulverapparat eller karbondioksid (CO₂). Slukk aldri ved hjelp av vann!

1.1.2.3 Kontroll før bruk

Før hver gang du skal bruke maskinen, sjekker du hvorvidt skruene som fester børsten til holderen er strammet, og også alle skrueforbindelser på beskyttende elementer, deksler og motoren! Defekter av noe slag som er oppdaget, må utbedres omgående.

Det er forbudt å bruke maskinen uten at den beskyttende spoileren og det nedre gummiforkleet er satt på!

Fjern ikke, endre ikke på og koble ikke fra noe verneutstyr eller beskyttende elementer.

Rett deg etter instruksene ang. vedlikehold og skift omgående ut skadede eller slitte deler.

1.1.2.4 Vær særlig forsiktig ved drift

Start ikke opp motoren og bruk ikke maskinen i lukkede rom! Eksosgasser er giftige og det er fare for å dø av forgiftning.

Start ikke opp motoren dersom andre personer eller dyr befinner seg i nærheten av maskinen.

Start ikke opp motoren dersom det er sølt ut drivstoff.

Vær særlig forsiktig når du skal håndtere maskinen. Når motoren er i gang er eksospotten varm. Det er fare for å bli brent.

Slå alltid av motoren og vent til at børsten har stanset:

- Før du går i gang med noe som helst arbeid i nærheten av maskinen
- Før du forlater maskinen
- Før du skal kjøre bort til et annet sted for å jobbe
- Før maskinen skal fraktes
- Før du skal fylle drivstoff

Koble bestandig ut motoren og vent til børsten stanser. Ta så ut tennpluggkabelen:

- Før du skal sjekke maskinen, gjøre den ren eller foreta noe som helst annet arbeid på maskinen

1.1.2.5 Før børsting

Personlige beskyttelsestiltak

På grunn av overskridelse av de anbefalte verdiene for støy og vibrasjon, må du når maskinen betjenes overholde følgende:

- Beskytt hørselen med egnede sikkerhetsinnretninger i henhold til **EN 352-1:2002** (øreklodder) eller **EN 352-2:2002** (ørepropper). Spør etter disse hjelpemidlene hos din forhandler.
- Ta etter maks. 20 min. en pause fra arbeidet med maskinen av en lengde på minst 10 minutter. Den som betjener maskinen får i disse pausene ikke utsettes for annen kilde til støy eller vibrasjon.



Bruk hjelpemidler under arbeidet som er godkjent av **EN 166:2001** eller EN 1731:2006 - tettsittende klær med lange ben, solide, sklisikre vernesko, arbeidshansker og vernebriller. Bruk ikke åpne sandaler og gå ikke barføtt.



Pga. fare for økte støvmengder når du arbeider med børsten, må du bruke utstyr til åndedrettsvern (åndedrettsvern eller masker) i henhold til norm EN149:2001+A1:2009. Spør etter disse hjelpemidlene hos din forhandler.

Klargjøring av arbeidsflate

Arbeidsflaten må før maskinen tas i bruk være fri for alle større gjenstander (slik som steiner, greiner, ledninger, plastbeholdere og lignende kommunalt avfall) som vil kunne bli slynget av gårde eller som vil kunne skade maskinen.

1.1.2.6 Vær spesielt varsom ved rensing

Maskinen er utstyrt med et roterende arbeidsredskap. Maksimal periferihastighet er **11 m/s⁻¹**.



Sørg for at andre personer (og da særlig barn, og også dyr) når maskinen er i gang ikke kommer nærmere maskinen enn 15 meter - det er fare for at gjenstander skal kunne slynges ut.

Spesielt er området foran og ved siden av maskinen svært farlig.

Hold trygg avstand til maskinen, slik det er gitt gjennom håndtakets plassering.

Hold alltid godt fast i styrene med begge hendene.

Den roterende børsten danner hele tiden en reaksjonskraft som forsøker å vri maskinen mot høyre. Jo mer du presser mot børsten for å få den til å ta, jo større er den kraften som gjør at maskinen skjener ut. Ved plutselig økning av belastningen på børsten (og da særlig ved arbeid ved fortauskanter) vil det som følge av en reaksjon kunne forekomme at maskinens håndtak med ett hopper av i retning mot høyre eller bakover.

Fest aldri børstetrinsens betjeningsspake i innkoblet posisjon. Mister den som betjener maskinen kontrollen over den, er det fare for at vedkommende eller andre personer, evt. eiendom skal komme til skade.

Jobb med maskinen kun i dagslys eller med god nok kunstig belysning. Arbeid aldri i dårlig lys (pga. regn, tåke osv.).

Du får verken løfte eller transportere maskinen mens motoren er i gang.

Vær særlig forsiktig når du skal håndtere maskinen. Etter at motoren er slått av, fortsetter eksospotten å være varm.

La aldri motoren over lengre tid være i gang på maksimale antall omdreininger eller på tomgang mens trinsen til børstens drift er koblet ut. Deler av maskinens drivverk vil kunne komme til skade (kilerem, remskive, trinse osv.)!

Ta regelmessige pauser og hvil ut.

Kontakt et autorisert serviceverksted for å få maskinen kontrollert:

- I tilfelle børsten har kommet borti en hard gjenstand
- Dersom maskinen begynner å vibrere mer enn vanlig

Arbeid i bratte bakker

Maskiner som er utstyrt med firetaktsmotorer kan brukes i bakker (skråninger) med opptil 20° helning. Ellers vil motoren kunne komme til skade pga. utilstrekkelig smøring med olje.

Under arbeid i bratte bakker er det fare for å gli og velte!

Bruk børsten i bakker (skråninger) kun så langt tryggheten er sikret under drift.

Arbeid ikke med maskinen i veldig bratt terreng.

God støtte er av avgjørende betydning for din trygghet. Ha alltid på deg vernesko med godt grep.

Vær særdeles varsom når du endrer retning.

Maskinen kan begynne å bevege seg av seg selv når du arbeider i en bakke. Plasser (parker) maskinen kun der det er flatt, så du unngår at den setter seg i bevegelse utilsiktet.

Fare for brann



Børsten slår gnister når harde materialer (spesielt stein eller betong) slipes og disse gnistrene vil kunne antenne lettantennelig materiale (slik som tørt gress osv.).

Vær spesielt varsom når du jobber med maskinen i ekstremt varme og tørre perioder av året.

Fukt lettantennelig materiale før du skal bruke børsten på dem.

Ha alltid med deg nok midler til å slukke en brann.

Dersom du bikker maskinen mye til siden, vil det fra forgasseren eller tanken kunne lekke ut drivstoff. Det representerer brannfare!

Sjekk det området der du nylig har arbeidet også når du er ferdig med å bruke børsten, for å forsikre deg om at det ikke bryter ut brann.

Bruk aldri børsten i eksplosive miljøer.

For å unngå at brann oppstår, vennligst overhold at følgende deler på maskinen skal være frie for urenheter, gress, høy, olje som har lekket ut, fett osv.:

- Gitteret på motorens ventilator (starteren)
- Eksospotten og dens deksel
- Området rundt drivstofftanken

1.1.2.7 Når arbeidet er avsluttet

Steng etter at arbeidet er fullført alltid for drivstofftilførsel til motoren - gjelder kun **AS 30 WeedHex 160**

Før du forlater maskinen, så vent til børsten har stanset opp, slå av motoren og ta av tennpluggkabelen.

Etter at motoren er koblet ut, må du vente minst 20 minutter til maskinen har fått kjølt seg ned. Først deretter kan du sette den til lagring på et tørt, ventilert sted.

Lagre ikke maskinen med en full drivstofftank, og spesielt ikke inne i bygninger der det er mulig at det oppstår åpen ild eller gnistre.

1.1.2.8 Vær spesielt forsiktig ved vedlikehold og reparasjoner

Utfør alt av reparasjoner, innstilling, smøring og rensing av maskinen mens maskinen er i ro og mens tennpluggkabelen er koblet fra.

Foreta kun vedlikeholdsarbeid som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Øvrige reparasjoner eller innstilling bør du la produsentens autoriserte serviceverksteder eller din forhandler få utføre.

Bruk bestandig vernehansker når du skal håndtere stålbørsten! Busten har skarpe tråder. Det kan dessuten løsne korte stykker - „fliser“.

Bruk kun originalbørster og -reservedeler fra foretaket AS-motor. Ikke-originalbørster og -reservedeler vil kunne forårsake alvorlige personskader.

Vi ønsker å presisere at ifølge lov om ansvar for produkt kan vi ikke påta oss noe ansvar for skader som er forårsaket av våre maskiner dersom:

- Slitte eller skadede deler ikke er skiftet ut eller reparert i tide
- Skadene er forårsaket pga. feilaktig reparasjon
- Det er skiftet ut deler som avviker fra våre originaldeler som er godkjent av oss
- Reparasjonen ikke er foretatt på et autorisert serviceverksted

Det samme gjelder for reservedeler og tilbehør

1.1.3 Støy- og vibrasjonsverdier

Beskrivelse	AS 30 WeedHex 140	AS 30 WeedHex 160
Deklarert lydtrykksnivå ⁴ på det stedet der den som betjener maskinen befinner seg L_{pAd} Målingsusikkerhet k	82 [dB] 4 [dB]	77,4 [dB] 4 [dB]
Deklarert støyeffektnivå ⁵ A $L_{WA,d}$ Målingsusikkerhet k	96 [dB] 4 [dB]	-
Gjennomsnittlig støyeffektnivå A L_{WA}^6	-	90,35 [dB]
Erklært samlet verdi for økning i vibrasjoner ⁷ som overføres til hånden/armen på den som betjener maskinena _{hvd} Målingsusikkerhet k	3,1 m.s ⁻² 1,2 m.s ⁻²	3,5 m.s ⁻² 1,75 m.s ⁻²

Tabell 2: Støy- og vibrasjonsverdier

1.1.4 Piktogrammer som gjelder sikkerhet

Brukeren forplikter seg til å holde piktogrammene på maskinen i lesbar stand og i tilfelle de skulle bli skadet, få dem skiftet ut.

Plassering:	Nummer:	Beskrivelse:
Kombinert (felles) klistremerke (Fig. 13), som er klistret under bakre plastdeksel på maskinrammen	1	Les bruksanvisningen før du bruker maskinen.
	2	Koble lederen fra tennpluggen før du skal utføre vedlikehold.
	3	Det er forbudt å med hånd eller forberøre skjærebladets driftsområde - fare for kuttskader.
	4	Fare for å bli truffet av rester som kommer flyvende, avkuttete biter og div. gjenstander som slynges av gårde. Øvrige personer og dyr må holde trygg avstand til maskinen.
	5	Overhold maskinens maksimale tillatte trygge tilgjengelighet for arbeid i bakker (skråninger).
	6	Benytt øyen- og hørselsvern
Klistremerke (Fig. 12) klistret på betjeningsspaken 13 på høyre håndtak 15 (Fig. 1).	-	Innkobling av arbeidsverktøyets drift: 0 = arbeidsredskapet står stille 1 = innkobling av sikring 2 = arbeidsredskapet roterer
Klistremerke (Fig. 14) som er klistret til maskinrammens bakside	-	Forbud mot å vaske maskinen med trykkvasker.

Tabell 3: Piktogrammer som gjelder sikkerhet


1.2 Grunnleggende informasjon

1.2.1.1 Tekniske angivelser

Beskrivelse	Enhet	AS 30 WeedHex 140	AS 30 WeedHex 160
Lengde x bredde x høyde - under arbeid	mm	1190 x 645 x 1160	1190 x 645 x 1160
Lengde x bredde x høyde - under transport	mm	970 x 645 x 665	970 x 645 x 665
Vekt	kg	35	40
Maks. klippebredde	cm	35	
Trygg tilgjengelighet i bakker (skråninger)	∠	10°	
Type arbeidsredskap	-	stålbørste	
Børstens antall omdreining ⁸	min ⁻¹	600	
Periferihastighet i endene av busten på børsten	m.s ⁻¹	11	
Bruksområde (temperatur) ⁹	°C	0° - 30°	

Tabell 4: Teknisk informasjon

1.2.1.2 Informasjon om motoren

 Ytterligere informasjon ang. motoren som ikke er angitt her, kan du finne på motorprodusentens nettsider.

⁴ Målt i hht. ČSN EN ISO 11201:April 2010

⁵ Målt i hht. ČSN EN ISO 3744:2010

⁶ Målt i hht. ČSN EN ISO 3744:2010

⁷ Målt i hht. ČSN EN ISO 20643

⁸ Reelt antall omdreining for disk uten belastning med innregnede tap i remmeoverføringen.

⁹ Ved temperaturer på under pod 5 °C, ber vi deg rette deg etter informasjon som gjelder motorolje fra motorprodusenten.

Beskrivelse	Enhet	AS 30 WeedHex 140	AS 30 WeedHex 160
Motor	-	Zongshen ¹⁰ XP140	Briggs&Stratton 800EXi Series ^{TM11}
Motorens maskimale antall (innstilte) omdreiningar	min ⁻¹	2800 ± 100	2800 ± 100
Motorens maks. helning (over lengre tid)	∠	20°	20°
Motorens maks. helning (over kortere tid ¹²)	∠	30°	30°
Drivstofftankens volum	l (liter)	0,8	1
Drivstoff	bensin (blyfri) ¹³	oktannr. 91-95	oktannr. 91-95
Motorens oljefyll	l (liter)	0,5	0,6
Oljekvalitet	SAE/API	SAE 10W-30 eller SAE 30/SJ eller SH	SAE 10W-30 eller SAE 30/SJ eller SH

Tabell 5: Teknisk informasjon om motoren

1.2.2 Beskrivelse av maskinen og dens deler

Fig. 1 Maskinens basis er en ramme **1** som er sveiset av stål. I den bakre delen er det skrudd fast to hjul kola **6**, som kan stilles inn høydemessig uavhengig av hverandre. Styrene i form av rør **3** er festet til en rørholder **2** ved hjelp av en bolt av stål **12** og en vingemutter av plast **13**. På det høyre håndtaket **15** på styrene **3** er det plassert en betjeningsspake **15** til å koble inn børstens drivverk **5**. Spaken er utstyrt med en låsesikring **18** for å ikke sette børstens drivverk i gang av vanvare. Spaken **16** til betjening av motorens antall omdreiningar **4** er plassert i styrenes skillevegg **3**. Motoren **4** med manuell startmekanisme **19** driver ved hjelp av overføringsmekanismer med kileremmer børsten **5** med stålbust. Maskinen er forsynt med en spoiler som kan stilles inn høydemessig **10** av plasttekstil og et nedre forkle **11** av gummi. Kun til **AS 30 WeedHex 160**: Motorens luftfilter **22** er utstyrt med et luftinntak til innsuging av luft **23** fra håndtakens område, motoren har en drivstoffventil **24**.

1.3 Bruksanvisning

1.3.1 Sammensetning av maskinen

i Be din forhandler pakke ut maskinen og gi deg en kort innføring i bruken som en del av servicen før salg!

1.3.1.1 Framgangsmåte ved sammensetning

i Vi anbefaler deg å sette sammen maskinen under assistanse fra en annen person. Veiledningen til høyre og til venstre er beskrevet sett fra den som betjener maskinens synsvinkel. På bildet **Fig. 2** er monteringen av maskin **AS 30 WeedHex 160**, monteringen av maskin **AS 30 WeedHex 140** er den samme, med unntak av punktene **6.**, **7.** og **8.**

Fig. 2

- Åpne **1** esken, og ta ut forkleet **5** sammen med posen med bruksanvisninger.
 - Skjær opp de vertikale hjørnene av eskens **3** i **4** framre framside **1**, og bikk ned fronten og sidene av esken.
 - Fjern plastbåndet **10** som fester styrenes stang til røret på styrenes holder.
 - Vri **12** styrene til vanlig arbeidsposisjon og fest på røret til styrenes holder ved hjelp av boltene **14** og vingemutteren i plast **15**. Bruk et flatt underlag under mutteren **16**. **De to bowdenkablens trasé må føre foran bolt **14****. Smør gjengen på boltene **14** med litt plastisk smøremiddel til vannpumper, evt. med noen få dråper motorolje.
 - Ta spoilerens holder **9** ut av kartonginnlegget **2**. Bikk ut kartonginnlegget. Ta fra motoren av spoileren **8** av plasttekstil.
- i** **Punktene 6., 7. og 8. gjelder kun maskinen AS 30 WeedHex 160**
- Enden av det bøyelige røret **33** som befinner seg i maskinens pakning ved venstre hjul, plasserer du på røret **34** på dekslet til luftfilteret på motoren. Enden av det bøyelige røret **33** som befinner seg i maskinens pakning ved høyre hjul, plasserer du på røret **35** på sugehodet på håndtakene. For rørtrasé vennligst se **Fig. 1**.
 - i** **Det bøyelige røret er sikret mot utskyvning ved hjelp av en ring til plassering av luftfilterdekslets rør og sugehodet. Stikk derfor alltid det bøyelige røret helt fram til ende-posisjonen som på Fig. 2 er merket med en pil.**
 - Fest de to bowdenkablene ved hjelp av sammentrekningsbånd av plast **19** til føring av startsnoren **17** (stedet er på **Fig. 2** merket med en pil). Forkort enden av båndet.
 - Sett startsnoren **18** inn i startsnorføringen **17**.
 - Kjør med maskinen ut av esken i retning bakover og sving 180°, slik at styrene peker mot esken.
 - Kjør med maskinen bort til esken som er lagt utover og bikk maskinen mot styrene.
 - Ta ut de to skruene **21** M6 med krage (nøkkel nr. 10) og monter inn i hullene i det nedre metalldekslet **20** forkleet **22** nøyaktig i den posisjonen som illustrasjonen viser.

i **Følgende trinn må du utføre med assistanse fra en annen person.**

¹⁰ Mer informasjon om motoren, inkl. reservedelens numre, finner du på <http://www.zongshenpower.com>

¹¹ Mer informasjon om motoren, inkl. reservedelens numre, finner du på <https://www.briggsandstratton.com>

¹² Over kortere tid = i opptil ett minutt.

¹³ Bruk drivstoffstabilisator av hensyn til den stadig økende andelen BIO-bestanddelene i drivstoffet. Begge motortypene er klare til å forbrenne drivstoff med et etanolinnhold på fra 10 % (E10).

i **Bruk bestandig vernehansker når du skal håndtere stålbørsten! Busten har skarpe tråder. Det kan dessuten løsne korte stykker - „fliser“.**

12. Sett stålbørsten **23** på holderen **24**, slik at den utstikkende delen på holderen passer inn i det avlange hullet i børstelegemet.
13. Ved hjelp av tre sekskantskruer **25** M8x30 med sikringsunderlag **26** skruer du stålbørsten **23** fast til holderen **24**. Stram skruene svært hardt.
14. Bikk maskinen over til vanlig stilling.

i **Maskinen leveres uten væsker som trengs til drift av motoren!**

i **Les først nøye gjennom anvisningen¹⁴ for bruk av motoren! Dermed unngår du evt. skader.**

15. Legg spoileren **27** av plasttekstil ned på et jevnt underlag. Stikk spoilerens holder av stål **28** med hjørne med skarp vinkel inn i hjørnet på spoileren med tversoverbånd.
16. Fest spoileren **27** til holderen **28** så mye som mulig. Brett delen av spoileren med borrelås **29** over armen på spoilerens holder og fest „borrelåsen“ godt.
17. Stikk spoileren inn i hullene **31** i maskinrammen **32**. Sett på skruene M6x16 med plasthode **31** via sporene i maskinrammen og inn i gjengene i spoilerens holder.
18. Fyll motoren med foreskrevet type og mengde olje og ha drivstoff på tanken, slik det går fram av bruksanvisningen for motoren.

1.3.2 Transport av maskin

⚠ **Når du er ferdig med å bruke maskinen, så steng alltid drivtilførselen til motoren. Før hver gang du skal frakte maskinen, så vent i minst 20 minutter til den har blitt kald.**

i **Det er tryggere å være to om å løfte maskinen.**

1. Løsne vingemutteren av plast (**13** på **Fig. 1**) med omtrent syv omdreininger, slik at styrene på holderen frigjøres.
2. **Fig. 3** Bikk styrene i retning framover, over motoren. Legg noe mykt, f.eks. gamle tekstiler, under styrenes skillevegg.
3. Festepunktene er merket av på **Fig. 3** med piler.
 4. Dersom maskinen skal fraktes i et kjøretøy, så sikre den mot å velte, gli eller bikke til siden og mot drivstoff- og oljelekkasje.

1.3.3 Oppstart av motor

i **Les først nøye gjennom anvisningen¹⁵ for bruk av motoren! Dermed unngår du evt. skader.**

Akselleratorspakens posisjoner **1**=STOP, **2**=MIN, **3**=MAX og **4**=CHOKE er illustrert og beskrevet på **Fig. 4**. Alle beskrevde hovedposisjoner arreteres ved hjelp av det enkle prolis-fremspringsystemet i spakens kabinett.

AS 30 WeedHex 140 med motoren ZONGSHEN XP140

1. Sett akselleratorspaken i posisjon **4** CHOKE.
2. Ved ådra i snoren på den manuelle starteren (**19** på **Fig. 1**) starter du opp motoren¹⁶.
3. Siden motoren er utstyrt med **mekanisk choke**, så la en motor som er ny eller kald være i gang i omlag 30 sekunder på choke, hvorpå du forflytter akselleratorspaken til posisjon **3** MAX.

AS 30 WeedHex 160 med motoren Briggs&Stratton 800EXi Series™

1. Sett akselleratorspaken i posisjon **3** MAX.
2. Ved ådra i snoren på den manuelle starteren (**19** på **Fig. 1**) starter du opp motoren¹⁷.
3. Motoren er utstyrt med den automatiske choken **READY START**. Motorens maksimale turtall stanses automatisk etter at motoren er varmet opp til driftstemperatur.

⚠ **Beveg deg ikke bort fra maskinen!**

⚠ **Når motoren startes opp, må betjeningsspaken være i utkoblet-posisjon, den får ikke være presset inn mot håndtakene (posisjon **2** på **Fig. 5**)!**

1.3.4 Igangkjøring av børste

⚠ **Sjekk at alle personer, og da særlig barn, samt dyr holder seg på trygg avstand fra maskinen! Dersom dette ikke er tilfelle, så ikke fortsett med arbeidet!**

⚠ **Før hver gang maskinen skal brukes, må du kontrollere hvorvidt de skruene som børsten er festet med er strammet og også samtlige beskyttelseelementers, dekslenes og motorens skrueforbindeler!**

⚠ **Sett aldri i gang børstebevegelsen dersom børsten støtter seg mot bakken! Det er fare for at maskinen skal bevege seg brått mot høyre.**

¹⁴ Maskinen er utstyrt med originalbruksanvisning fra motorprodusenten på flere språk. Skulle versjonen med ditt språk mangle, så vennligst henvend deg til din forhandler.

¹⁵ Maskinen er utstyrt med originalbruksanvisning fra motorprodusenten på flere vestlige språk. Skulle versjonen med ditt språk mangle, så vennligst henvend deg til din forhandler eller representanten for foretaket Briggs&Stratton for ditt land.

¹⁶ Anvisninger ang. oppstart av motor er detaljert beskrevet i anvisningen ang. bruk av motor.

¹⁷ Anvisninger ang. oppstart av motor er detaljert beskrevet i anvisningen ang. bruk av motor.

1. Start opp motor¹⁸. Still inn maks. antall omdreininger for motoren ved hjelp av akselleratorspaken. (Dersom motoren er kald, la den få varmes opp i omtrent ett minutt på maksimalt antall omdreininger)
2. Uta med venstre hånd tak i venstre håndtak på styrene (14 på Fig. 1).
3. Med et trykk mot venstrestangen på håndtakene løfter du børsten omlag 1 cm over den rensede flaten, for å ikke berøre den.
4. Med høyre hånd løfter du trinsens betjeningsspake (1 på Fig. 5) til øvre posisjon (2 på Fig. 5), til den er stukket så langt den går inn i bøylene med lenken.
5. Trykk med tommelen inn knappen til låsesikringen i pilens retning (posisjon 3 på Fig. 5).
6. Med en flytende bevegelse med høyre hånd, trykker du betjeningsspaken i retning håndtaket. Knappen til låsesikringen holder du inne helt til det øyeblikket betjeningsspaken begynner å bevege seg sammen med bøylene.
7. Etter atbørsten har begynt å rotere, trykker du spaken helt inn mot håndtaket (4 på Fig. 5) og hold den godt fast.

i Igangkjøring ledsages av at kileremmen delvis glir gjennom og tilknyttet risting/skjelving og ulyder. Etter innkjøring av remmen, pleier dette fenomenet å forsvinne.

Merknad: Dersom motoren er ny eller kald, vil motoren kunne slukkes de første gangene arbeidsredskapets drivverk kobles inn. Når motoren har fått varmet seg opp, forsvinner dette fenomenet. Dersom det ikke er mulig å få i gang drivverket selv etter at motoren har fått varmet seg opp, så sjekk hvorvidt ingen av feilene har oppstått i hht. **Tabell 10**.

1.3.5 Stansing av børste

Dersom du ønsker å stanse børstens rotering, så slipp spaken (17 på Fig. 1) på høyre håndtak. Verktøyet stanser opp, motoren er fortsatt i drift. Sett akselleratorspaken i posisjon **MIN** eller **STOP**.

! Før du skal utføre noe som helst arbeid i nærheten av maskinen, så slå alltid av motoren og vent til børsten har stanset opp! Slå alltid av motoren før du forlater maskinen!

i La aldri motoren over lengre tid være i gang på maksimale antall omdreininger eller på tomgang mens trinsen til børstens drift er koblet ut. Deler av maskinens drivverk (kilerem, remskive, kløtsjens trinse osv.) vil kunne komme til skade!

1.3.6 Innstilling av hjulstilling

Fig. 6 Hjulene kan stilles inn høydemessig uavhengig av hverandre. Det gjør det mulig å stille inn børstens press alt etter hva slags arbeid som skal utføres. Innstilling av hjul foretas også ved større slitasje på børstens bust, idet du er nøye med at børsten er i riktig posisjon i forhold til den flaten som skal renses.

Verktøy: Sekskantnøkkel nr. 6, helst med forlenget håndtak eller med T-håndtak

1. Løsne og skru ut hjulets sentrale sekskantskrue med omtrent tre omdreininger.
2. Bikk maskinen litt mot hjulet på den andre siden. Det er lurt å legge noe som passer til dette formålet (en murstein, stein, trekubbe e.a.) under rammen på maskinen.
3. Skru helt ut den sentrale sekskantskruen til festing av hjulet og dra det litt utover.
4. Sett hjulet i den stillingen du har valgt.
5. Stikk skruen inn i hjulbolten og sett den inn i gjengen i rammen.

i Du kan bevege hjularmen fram- og bakover, slik at det skal være enklere å sette skruen inn i gjengen i rammen.

6. Dra skruen skikkelig til.

1.3.7 Arbeid med maskinen

1.3.7.1 Påsetting av spoiler

! Det er forbudt å ha maskinen i drift uten at den beskyttende spoileren er satt på!

Fig. 2 og **Fig. 8**

1. Endene på spoilerens holder stikker du inn i åpningene i maskinrammen.
2. Skruene M6 med plasthode setter du på gjennom sporene i rammen inn i gjengene på spoilerens holder.
3. **Fig. 8** Still inn spoilerens høyde etter hvor slitt busten på børsten er. Spoileren bør være omtrent 5 mm over nivået på den flaten som renses.
4. Begge skruene (30 på Fig. 2) stram med innlevelse.

1.3.7.2 Valg av hjulposisjon

1.3.7.2.1 Rengjøring i hjørnene

For å oppnå en bedre effekt under rensking i hjørner - ved fortauskanter, vegger/murer o.l. -, er det nødvendig å øke presset mot børstens **venstre side**. Still inn slik at det venstre hjulet blir sittende høyere enn det høyre - illustrasjon **A** på **Fig. 6**.

¹⁸ Anvisninger ang. oppstart av motor er detaljert beskrevet i anvisningen ang. bruk av motor.

Kombinasjon av stillingen på venstre side (L) + stillingen på høyre side (P)			
Press	Ny børste	Middels slitasje	Maksimal slitasje
Mindre	3L + 2R	4L + 3R	5L + 4R
Økt	4L + 2R	5L + 3R	

Tabell 6: Hjulstillinger ved rengjøring i hjørnene

1.3.7.2.2 Rensing på flaten

For å oppnå en bedre effekt under rensing av flate - på fortau o.l. -, er det nødvendig å øke presset mot børstens **framside**. Still venstre og høyre hjul inn i samme posisjon - illustrasjon **B** på **Fig. 6**.

Kombinasjon av stillingen på venstre side (L) + stillingen på høyre side (P)				
Press	Ny børste	Lett slitasje	Middels slitasje	Maksimal slitasje
Mindre	2L + 2R	3L + 3R	4L + 4R	5L + 5R
Økt	1L + 1R	2L + 2R	3L + 3R	4L + 4R
Høy		1L + 1R	2L + 2R	3L + 3R

Tabell 7: Hjulstilling under rensing på flaten

1.3.7.3 Hvordan en arbeider med maskinen

- ⚠** Flaten som skal renses må før maskinen tas i bruk være rensket for allslags større gjenstander (slik som stein, grener, plastflasker o.l. avfall) som vil kunne slynges av gårde og skade maskinen.
- ⚠** Det er forbudt å ha maskinen i drift uten at den beskyttende spoileren er satt på!
- ⚠** Hold alltid godt fast i maskinens styrer. Ved en plutselig økning i motstanden mot børsten (dette gjelder særlig når du bruker maskinen ved fortauskanter), kan det som følge av en reaksjon skje at maskinens styrer plutselig hopper av mot venstre eller bakover.
 - i** Når børsten presses mot en fortauskant eller en vegg/mur, vil det pga. økt motstand mot endene på børstens bust kunne skje at drivverkets rem glir gjennom for kort tid. Dersom dette skjer bare over kort tid eller en skjelden gang, må ikke remmen strammes. Remmen må strammes kun i tilfelle børsten stanser permanent når den presses litt mer mot den flaten som renses eller når den presses mot et hjørne ved en fortauskant eller en vegg/mur.

1.3.7.3.1 Rengjøring i hjørnene

1. Still hjulene inn i samsvar med instruksene i **kap.1.3.7.2.1 Rengjøring i hjørnene** og **Tabell 6: Hjulstillinger ved rengjøring i hjørnene**
2. Start opp motoren i tråd med veiledningen som er angitt i **kap.1.3.3 Oppstart av motor**
3. Sett børstens drivverk i gang i tråd med **kap.1.3.4 Igangkjøring av børste**
4. Kjør med maskinen med venstre del av børsten bort til det stedet som renses i hjørnet mellom fortauskanter og fortauets flate.
5. Ved å dra etter håndtaket på styrene i retning oppover, øker du børstens press mot den flaten som renses.
6. Gå svært sakte fram langsetter fortauskanter, vegger, murer osv. La børsten få bruke tilstrekkelig med tid på å rense flaten skikkelig for planter og urenheter.
 - i** Ved rensing langs fortauskanter eller vegger og murer, dannes det mye avfallsmateriale - jord, sand, grus, småstein, osv. For å rense flaten skikkelig for planter, anbefaler vi at du først fjerner avfallsmateriale som har oppstått etter å ha kjørt bortetter flaten for første gang (rak eller fei manuelt eller ved hjelp av maskin), for deretter å renske flaten ferdig for planter som ikke ble fjernet etter første gangs klipping.

1.3.7.3.2 Rensing på flaten

1. Still hjulene inn i samsvar med instruksene i **kap.1.3.7.2.2 Rensing på flaten** og **Tabell 7: Hjulstilling under rensing på flaten**
2. Start opp motoren i tråd med veiledningen som er angitt i **kap.1.3.3 Oppstart av motor**
3. Sett børstens drivverk i gang i tråd med **kap.1.3.4 Igangkjøring av børste**
4. Kjør med maskinen bort til den flaten som skal renses.
5. Ved å dra etter håndtaket på styrene i retning oppover, øker du børstens press mot den flaten som renses.
6. Gjennom vekselvise bevegelser med hele maskinen med noen få cm hver gang fram- og bakover og samtidig fra den ene siden til den andre, rens du en liten del av flaten innenfor hele den flaten som renses. La børsten rotere på en liten del av den flaten som renses til flaten er rensket for alt av planter.
7. Beveg deg sakte framover bortetter den flaten som renses. Bevegelseshastigheten er avhengig av omstendighetene, så vel som plantemengden på den aktuelle flaten.

- i** For å rense flaten skikkelig for planter, anbefaler vi at du først fjerner avfallsmateriale som har oppstått etter å ha kjørt bortetter flaten for første gang (rak eller fei manuelt eller ved hjelp av maskin), for deretter å rense flaten ferdig for planter som ikke ble fjernet etter første gangs klipping.

1.4 Vedlikehold, konservering og lagring

For å sikre at du blir fornøyd med vårt produkt over lengre tid, er det nødvendig å være omhyggelig med stell og vedlikehold. Gjennom jevnlig vedlikehold av denne maskinen, reduserer du slitasjen og sørger for at alle dens deler fungerer.

Overhold alle instruksjoner som angår vedlikeholdsintervaller og innstilling av maskin. Vi anbefaler deg å føre notater over antallet timer maskinen er i drift og om de forholdene den har arbeidet under (dette er opplysninger som brukes til serviceformål). Vedlikehold etter at sesongen er over, så vel som alminnelig vedlikehold, anbefaler vi å overlate til et av våre autoriserte serviceverksteder, dersom du er i tvil om dine egne tekniske ferdigheter

- !** Før hver gang du bruker maskinen må du kontrollere at skruene som fester børsten til holderen er strammet.

1.4.1 Smøring av maskin

- !** Under arbeid med smøremidler må grunnleggende regler ang. hygiene overholdes, så vel som bestemmelser og lover som gjelder miljøvern.

- i** Dersom du selv ikke har de tilstrekkelige manuelle ferdighetene, vennligst henvend deg til et autorisert serviceverksted for å få denne jobben utført.

For at alle mekaniske deler skal bevege seg enkelt og greit og uten problemer, må du være tilstrekkelig nøye med smøring. Som regel er det nok med bare noen få oljedråper (f.eks. kan du bruke sykkelolje).

1.4.1.1 Skifte av olje i motoren

Rett deg etter veiledningen i bruksanvisningen som gjelder motoren. Kort intervallet for utskiftning ned til halvparten, dersom du skal bruke maskinen i et støvfullt miljø. Når du skal helle olje fra motoren, så bikk maskinen mot høyre side, der påfyllingshalsen med oljemålet sitter - pos. **21** Fig. 1.

- i** Dersom du selv ikke har de tilstrekkelige manuelle ferdighetene, vennligst henvend deg til et autorisert serviceverksted for å få denne jobben utført.

1.4.1.2 Smøresteder

Fra et bredt spekter av oljer kan en til smøring bruke også en hvilken som helst olje på sprayboks. Hva angår plastiske smøremidler (smørefett) er det fullt ut tilstrekkelig å benytte et hvilket som helst smøremiddel som er beregnet på vannpumper. For å påføre det, må imidlertid glidelagret som regel demonteres.

Merknad: Ved bruk av plastisk smøremiddel som er vannbestandig, kan smøreintervallene forlenges.

Smørested - beskrivelse	Intervall i sesongen	Etter sesongen	Smøremiddel	Bilde	Merknad
Bowdener	Min. 2x (5 dråper)	Ja	Olje	Fig. 11	Lenkens inngang i bowdenen på styrene og i maskinrammen.
Futtal til trinse til børstens drivverk	Hver 50. time (2 dråper)	Ja	Vaselin på sprayboks	Fig. 11	Etter at børste og nedre metalldeksel er tatt av.
Hjulenes kulelagre	Hver 10. time	Ja	Vaselin på sprayboks	Fig. 11	Etter hver gang maskinen smøres
Skrue til hjularm	-	Ja	Kobberpasta eller spray	Fig. 11	
Skrueforbindelser	-	Ja	Fett	Fig. 11	Gjenger på elementer til festing av styrer og spoiler

Tabell 8: Smøreintervaller

1.4.2 Skifte av børste

- i** Dersom du selv ikke har de tilstrekkelige manuelle ferdighetene, vennligst henvend deg til et autorisert serviceverksted for å få denne jobben utført.

Børsten må skiftes dersom bustendene befinner seg ca. 15 mm fra spennene på bustene - se **Fig. 8**.

- !** Bruk bare nye børster og ikke brukte når du skal skifte børster.

- i** Bruk kun originalbørster fra AS-motor med reservedelsnummeret G07323029.

- !** Maskinen må stå på en vannrett, solid overflate og må være sikret, slik at du får god adgang til børsten nedenfra og slik at ikke maskinen skal sette seg i bevegelse av seg selv.

- !** Bruk bestandig vernehansker når du skal håndtere stålbørsten! Busten har skarpe tråder. Det kan dessuten løsne korte stykker - „fliser“.

- !** I motorens drivstofftank får det ikke være noe drivstoff! Enden på kabelen til tennpluggen må være tatt ut!

Fig. 2

1. Frigjør bolten til styrene **14**, plaststjernen **15** skruer du bare ut slik at det er mulig å bikke styrene **12** framover med omtrent 30°. Stram lett plaststjernen.
2. Ved å trekke oppover i spoilerens holder **28**, bikker du maskinen bakover mot styrene (slik det går fram av illustrasjonen oppe til venstre på **Fig. 8**). Legg et passende mykt stykke papp eller gamle tekstiler under endene på hjularmene med avskjæreren, røret til styrenes holder og styrenes håndtak.
 3. Hold fast i børsten, slik at den ikke roterer og løsne og skru ved hjelp av sekskantnøkkel nr. 8 ut de tre skruene M8x30 med sikringsunderlag.
 4. Ta børsten ut av holderen.
 5. Plasser ny børste i børstefestet. Den avlange utskjæringen i børsten skal peke mot den utstikkende delen på holderen.
 6. Skru de tre skruene M8x30 med sikringsunderlag inn igjen og stram skikkelig.
 7. Bikk maskinen ned igjen. Still styrene inn til vanlig arbeidsposisjon.

1.4.3 Innstilling av avskjærere til urenheter

Fig. 7 Avskjæreren til urenheter brukes til å skjære bort jord eller planterester fra hjulet. Det anbefalte slingringsmonnet mellom hjulet og avskjærerkanten er 1 mm. For å stille inn avstand (slingringsmonn), kan du bruke et egnet hjelpemiddel til å måle, f.eks. et gammelt kredittkort. Stram skruene M6x16 med krage skikkelig.

1.4.4 Vedlikehold av motorens luftfilter

⚠ Rengjøringsmidler representerer fare for brann og eksplosjon. Gjør aldri luftfiltret rent med brannfarlige løsemidler.

Se til at luftfiltret alltid er rent. Et forurenset luftfilter reduserer motorens effekt og fører til økt slitasje på motoren og økt drivstofforbruk. Skift filterinnlegget minst en gang i året, uavhengig av antallet driftstimer. Ha ikke motoren i drift uten luftfilter

Molitan-forfiltret fanger opp grove urenheter. Det er mulig det i tilfelle kraftig støvdannelse vil være nødvendig å rense eller skifte den ut allerede etter 10 minutter. Vi anbefaler at du har med deg noen rene eller nye forfiltre som reserve og at du skifter dem ut med korte mellomrom. Rett deg etter den medfølgende bruksanvisningen som gjelder motoren.

Luftfiltret til motoren **Briggs&Stratton 800EXi Series™** til maskinen **AS 30 WeedHex 160** er utstyrt med (**23** på **Fig. 1**) og modifisert deksel til luftfilter på motoren (**22** på **Fig. 1**)

⚠ Ha aldri maskinen i drift med frakoblet bøyelig slange til suging av luft, utilstrekkelig festet og tett luftfilterinnsats eller løsnet luftfilterdeksel. Det er fare for at motoren skal komme til skade.

1.4.5 Removerføringer

Maskinen er utstyrt med remmer av moderne konstruksjon som ikke krever spesielt stell. Det eneste du trenger er å jevnlig sjekke dem og i tilfelle det skulle dukke opp sprekker og flenger på overflaten, skifte dem ut. Innstilling av strammetrinser må kontrolleres etter de første omtrent fem timers drift når innkjøring av remmen pågår (gjelder en ny maskins remmer, så vel som remmer etter utskifting) for å hindre at remmene skades pga. utilstrekkelig spenning av strammetrinse som følge av at remmene forlenges (strekkes).

1.4.5.1 Innstilling av strammetrinser

⚠ Enden på kabelen til tennpluggen må være tatt ut!

ⓘ Dersom du selv ikke har de tilstrekkelige manuelle ferdighetene, vennligst henvend deg til et autorisert serviceverksted for å få denne jobben utført.

1. Steng drivstoffventilen, sett motorspaken i posisjonen **STOP**, og ta ut tennpluggkabelen.
2. Demonter børsten slik det går fram av punktene 1. til 4. i hht. **kap.1.4.2 Skifte av børste** og **Fig. 2**.
3. Skal at du har utsyn til begge remmer, slik det går fram av **Fig. 9** demonter de to skruene M6x16 med krage for å feste gummiforkleet (vennligst se **Fig. 2**) og åtte skruer M6x16 med krage til feste av nedre metalldeksel.

1.4.5.1.1 Primærremmens strammetrinse

1. Trykk inn betjeningsspaken på styrenes høyre håndtak gjennom å gå fram som i punktene 2.-4. i **kap.1.3.4 Igangkjøring av børste**; du får spaken til å bli værende i nedre posisjon f.eks. ved hjelp av et trekkband av plast.
2. **Fig. 10** Sjekk hvor mye lengre fjæren i enden av lenken er blitt. Riktig avstand er **45 mm (slingringsmonn +/- 1,5 mm)**.
3. Dersom verdien ikke svarer til forskriften, så still inn strammingen av lenken ved hjelp av justeringsskruen på bakre forside av maskinrammen. Løsne de to skruene M6 – 2x nøkkel nr. 10 Ved å skru ut skruen, øker fjærens spenning, ved å skru inn skruen, minsker fjærens spenning.
4. Dra flere ganger i starterens håndtak; børsteholderen får ikke rotere. Dersom børsteholderen roterer, så skru inn justeringsskruen med én omdreining og gjenta testen.
5. Stram begge mutterne.

1.4.5.1.2 Sekundærremmens strammetrinse

Remmen må strammes kun i tilfelle børsten stopper permanent når børsten presses litt mer mot den flaten som klippes. Når børsten presses mot en fortauskant eller en vegg/mur, vil det pga. økt motstand mot endene på børstens bust kunne skje at drivverkets rem glir gjennom for kort tid. Dersom dette skjer bare over kort tid eller en skjelden gang, må ikke remmen strammes.

i Dersom du selv ikke har de tilstrekkelige manuelle ferdighetene, vennligst la et autorisert serviceverksted ta hånd om denne oppgaven. Et slikt verksted er utstyrt med profesjonelle hjelpemidler og måleutstyr for riktig stramming av remmen.

i Når stramming av rem skal stilles inn, må du be en annen person om hjelp.

Fig. 9

1. Løsne strammerullens selvåsende mutter M8 litt ved hjelp av nøkkel nr. 13 (med omtrent en halv omdreining).
2. Legg rørnøkkel nr. 13 (min. 100 mm lang) inn i åpningen på maskinens venstre side og plasser den på strammerens mutter.
3. Ved å vri mot høyre i klokkeretningen strammer du remmen. For å stramme remmen som du skal er det vanligvis nok å vri mutteren med to omdreining.
4. Stram godt strammerullens selvåsende mutter M8.
5. Vri på holderen en rekke ganger, og kontroller deretter remmens stramming - remmen får bare bøye seg minimalt .

i For å sjekke hvorvidt remmen er riktig strammet, anbefaler vi deg å bruke den mekaniske måleren **OPTIKRIK II** fra foretaket **OPTIBELT**. Verdien for remmens strammekrafte i strekksonen er **350 - 400N**.

1.4.5.2 Utskifting av kileremmer

Skift alltid ut kileremmen med en ny¹⁹ når det på remmens overflate dukker opp sprekker eller revner og også i tilfelle remmen er så slitt pga. drift at den ikke kan strammes ved hjelp av strammetrinsene.

i La alltid et autorisert serviceverksted ta hånd om denne reparasjonen. Et slikt verksted er utstyrt med profesjonelle hjelpemidler og måleutstyr for riktig stramming av remmen.

1.4.6 Tennplugg

Tenningsystemet danner et elektromagnetisk felt



Personer med pacemaker får ikke berøre tenningsystemets strømførende deler !

1.4.7 Vedlikeholdsintervaller

Gjøremål	Før hver bruk	Før lagring over lengre tid
Kontroll av oljestanden i motoren	Ja, alt etter hva som står i bruksanvisningen for motoren	Utskifting
Rengjøring av motorens luftfilter	Ano, kontroll hver 5. time	Utskifting
Vask	Alt etter behov, helst når arbeidet er over	Ja
Fjerning av urenheter	Ja	Ja
Kontroll av stramming av børsten	Ja	Ja
Kontroll av stramming av skrueforbindelsene	Ja	Ja
Smøring	Kontroll av tilstanden	Tabell 8
Kontroll av kileremmer	Hver 20. time	Ja

Tabell 9: Vedlikeholdsintervaller

¹⁹ Bruk utelukkende kileremmer som er anbefalt av produsenten. Dersom du bruker remmer fra andre produsenter, kan vi ikke garantere at overføringsystemet skal virke som de skal.

1.4.8 Problemer og løsning av disse

Problemer	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke	Det er ikke bensin på tanken.	Fyll bensin.
	Drivstoffventilen er stengt.	Åpne drivstoffventilen.
	Maskinen har stått skjevt - olje har havnet i luftfiltret.	Skift luftfilteret, skru ut tennpluggen og trekk flere ganger i motorens starter mens drivstoffventilen er lukket, tørk tennpluggene og skru den på plass igjen.
	Motoren er oversvømmet etter mange forsøk på oppstart.	Skru ut tennpluggen og trekk flere ganger i motorens starter mens drivstoffventilen er lukket, tørk tennpluggene og skru den på plass igjen.
	Tennpluggkabelen er frakoblet.	Rett deg etter instruksene som gjelder sikkerhet! Sett tennpluggkabelen på plass igjen.
	Luftfiltret er forurenset.	Hold luftfiltret rent (vennligst se også vedlikehold og rensing).
	Tennpluggen er tilstoppet med sot, skadet eller så er avstanden mellom elektrodene feil.	Rengjør tennpluggen og kontroller avstanden mellom elektrodene (se også avsnittet om rengjøring og vedlikehold. Skift ut ved behov.
	Drivstoff av dårlig kvalitet, urent eller gammelt drivstoff.	Gjør drivstoffsystemet rent (få dette utført på et autorisert serviceverksted). Bruk alltid ferskt drivstoff.
Annen defekt.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.	
Motoren har vanskelig for å starte opp eller den går ujevnt.	Luftfiltret er forurenset.	Hold luftfiltret rent (vennligst se også vedlikehold og rensing).
	Drivstoff av dårlig kvalitet, urent eller gammelt drivstoff.	Gjør drivstoffsystemet rent (få dette utført på et autorisert serviceverksted). Bruk alltid ferskt drivstoff.
	Tennpluggen er tilstoppet med sot, skadet eller så er avstanden mellom elektrodene feil.	Rengjør tennpluggen og kontroller avstanden mellom elektrodene (se også avsnittet om rengjøring og vedlikehold. Skift ut ved behov.
Børsten roterer ikke	Motoren er ikke startet opp.	Start opp motoren.
	Trinsespaken er ikke trykket inn.	Trykk inn spaken.
	Remmen er ikke strammet nok.	Juster strammetrinsen.
	Remmen er røket.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
	Remmen har falt ned.	Sett på remmen.
	Annen defekt.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
Børsten kan ikke stoppes.	Strammetrinsen returnerer ikke.	Smør
	Remmen befinner seg bak føringspinnene.	Det er nødvendig å skifte remmen ut med en ny – det er mulig at fibre i remmen er skadet, maskinen bør kontrolleres på verksted - deler kan være deformert
Børsten roterer med rykkende bevegelser når børstens trinse er koblet ut.	Primærremmen er altfor stram.	Skru inn bowdenens innstillingsskrue med omtrent én omdreining på styrenes skillevegg. Sjekk hvorvidt børsten ikke roterer. Gjenta evt. justeringen.
	Annen defekt.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
Kraftige vibrasjoner under drift	Børsten er i ubalanse pga. ujevn slitasje.	Skift ut børsten omgående.
	Drivakselen på børsten er bøyd som følge av kollisjon med en hindring.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
	Motoren sitter løst.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
Uregelmessige lyder	Eksospotten er løs.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
Det ryker av motoren	Luftfiltret er forurenset eller inntrukket av olje.	Skift luftfiltret (vennligst se også vedlikehold og rensing).
	Høy oljestand.	Utsuging av olje til riktig verdi i hht. peilepinnen for olje må utføres på et autorisert verksted.
Motoren er svært opphetet	Luftegitteret er forurenset.	Gjør starterens luftegitteret rent.
	Oljestanden er altfor lav.	Fyll olje slik det går fram i anvisningen for bruk av motoren.
	Motorens kjøleanlegg er forurenset.	Kjølesystemet får kun renses på et autorisert serviceverksted.
Betjeningsspakene returnerer ikke	Lenken i bowdenen går tregt, bowdenen er bøyd.	Smør, evt. skift ut bowdenen
	Returnerende fjær har røket.	Skift ut fjæren.
	Annen defekt.	Oppsøk et autorisert serviceverksted.
Annen defekt.		Oppsøk et autorisert serviceverksted.

Tabell 10: Problemer og løsning av disse

1.4.9 Lagring

⚠ Etter at motoren er koblet ut, må du vente minst 20 minutter til maskinen har fått kjølt seg ned. Først deretter kan du sette den til lagring på et tørt, ventilert sted.

Utbedre bestandig alt av problemer knyttet til maskinen før du setter den til lagring, slik at maskinen alltid er i en stand der den virker slik den skal.

Før maskinen skal settes bort for lengre tids lagring (f.eks. når sesongen er over), så gjør maskinen ren for alle urenheter og planterester. Hindre uvedkommende, og da spesielt barn, adgang til maskinen. Beskytt maskinen mot vær og vind, men ikke bruk hermetisk lukket vern pga. faren for økt korrosjon under dette.

Særlig anbefaler vi følgende:

- Å gjøre maskinen ren for alle urenheter og planterester.
- Å reparere skadede steder på fargede komponenter.
- Å tømme motorens drivstofftank og forgasseren for bensin (mer om dette kan du lese i bruksanvisningen for motoren).
- Å smøre maskinen etter at sesongen er slutt **Tabell 8**.

1.4.9.1 Reservedeler

Hvorvidt maskinen er pålitelig og trygg i drift er også avhengig av kvaliteten på de reservedelene som brukes. Bruk utelukkende originalreservedeler og annet tilbehør som er godkjent av AS-Motor Germany. Dersom det er montert ikke-originale deler, vil garantien ikke gjelde for disse delene og utstyret og skader som måtte oppstå som følge av dette.

Informert ditt autoriserte verksted når du bestiller reservedeler om hvilken type maskin og hvilket serienummer du har.

1.4.9.2 Slitedeler

Enkelte deler er slitedeler. De slites under bruk og må skiftes. Garantien gjelder ikke følgende deler:

Børste, bowdener, kileremmer, startsnor, beskyttelsesskjold, gummispoiler, hjul

1.4.9.3 Vask og rengjøring av maskin

⚠ Gå ved vask og rengjøring av maskin fram på en slik måte at du overholder gjeldende lover og bestemmelser som gjelder vern av vassdrag og andre vannkilder mot forurensning eller ødeleggelse pga. kjemiske stoffer.

- ❗ **Vask aldri motoren ved å spyle den med en vannstråle! Ved oppstart vil motorens elektriske utrustning kunne komme til skade.**
- ❗ **For å vaske maskinens øvrige deler, kan du benytte høytrykksvasker. Bevegelige deler må smøres slik det går fram av **Tabell 8**.**

1.4.10 Avhending av emballasje og maskin etter at dens levetid er over

Etter å ha pakket ut maskinen, må emballasjen avhendes i samsvar med nasjonale lover og regler som gjelder avfallshåndtering. Når maskinen skal kasseres etter at dens levetid er over, anbefaler vi å gå fram på følgende måte:

- Demonter fra maskinen alt av deler som fortsatt kan brukes.
- Fra motoren har du olje oppi en egnet beholder som kan lukkes og lever denne på en miljøstasjon²⁰.
- Demonter deler av plast og metaller som ikke er jern.
- Resten av maskinen og demonterte deler avhender du i samsvar med nasjonale lover og regler som gjelder avfallshåndtering.

1.4.11 Garanti

Garantivilkårene finner du på baksiden av garantikortet. Send det utfylte garantikortet rett etter at maskinen er kjøpt til produsenten "AS-Motor Germany"s adresse eller til leverandøren. I motsett fall gjelder ikke garantien. Ta vare på kjøpskvitteringen eller garantiseddelen som forhandleren fylte ut.

1.5 Tilbehør

Den angitte anbefalte utstyret **er ikke** en del av denne maskinen. Du får kjøpt dette hos din forhandler.

G07323029	Tallerkenbørste i stål AS 30
G07381001	Holder til børster 42cm AS 30 (uten børster)
G07323015	Flettebørste i stål AS 30 (til holder til børster)
G07352038	Tallerkenbørste i nylon AS 30
G06927008	Telleverk til antall motortimer
G07399001	Støttehjul AS 30

²⁰ Hvor du kan levere oljen, får du vite hvis du kontakter de aktuelle myndighetene.

2 EF-/EU-samsvarserklæring



AS-Motor Germany GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 15
D-74424 Bühlertann
www.as-motor.de

EF-/EU-samsvarserklæring

Produsent:²¹ AS-MOTOR GERMANY GmbH & Co. KG
Adresse: Ellwanger Straße 15; D-74424 Bühlertann
Produktet: Ugressfjerner

Beskrivelse:

Type maskin	Serienummer	Motor	Motoreffekt	Klippebredde
AS 30 WeedHex 140	fra 028720100001	Zonghshen XP140	1,8 kW/2800 min ⁻¹	35 cm
AS 30 WeedHex 160	fra 036120100001	Briggs&Stratton 800EXi Series™	2,9 kW/2800 min ⁻¹	35 cm

Ugressfjernerer er beregnet på effektiv rensing av harde overflater for ugress, mose og andre urenheter, og da særlig på trange steder, langs vegger eller fortauskanter.

Samtlige aktuelle bestemmelser som produktet oppfyller: Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC

Harmoniserte tekniske normer som er brukt til å vurdere samsvar: EN ISO 12100:2010
EN 55012:2007/A1:2009

Øvrige tekniske normer og spesifiseringer som er brukt til å vurdere samsvar: -

Vi erklærer at det utstyret som er definert gjennom de overfor nevnte spesifikasjonene er i samsvar med kravene i de ovennevnte direktivene.

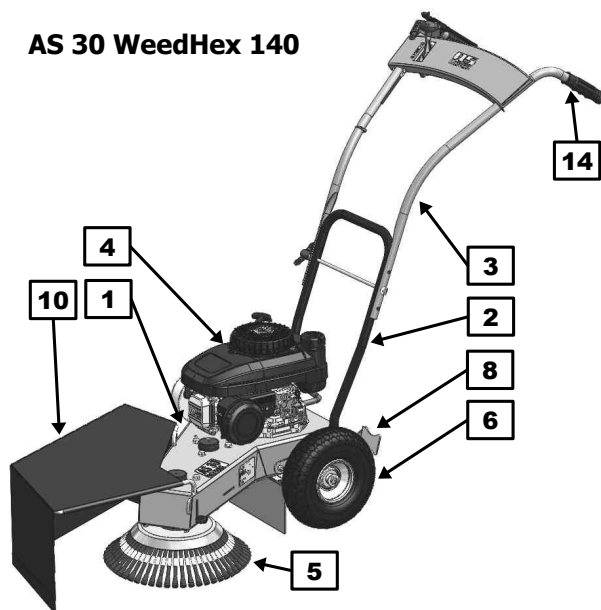
Merknad: Alle regler er brukt i den ordlyden i endringer og tillegg som gjaldt på utstedelsestidspunktet for denne erklæringen uten sitering fra disse.

Utstedt i (sted):	Bühlertann	
Utstedelsesdato:	12.10.2020	
Person som er pekt ut til å underskrive på produsentens vegne:		
Navn: Eberhard Lange	Funksjon: Foretakets daglige leder	Underskrift:
Navn: Frank Einsiedler	Funksjon: Utviklingssjef	Underskrift:

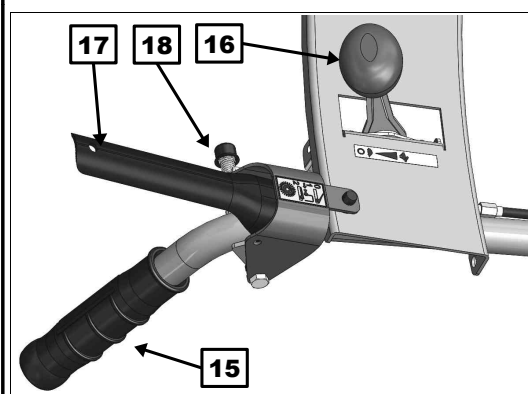
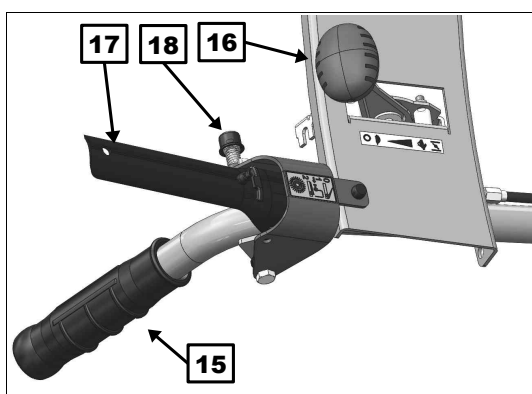
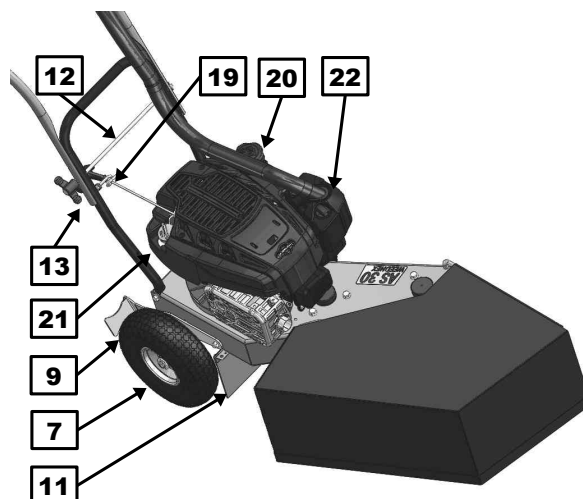
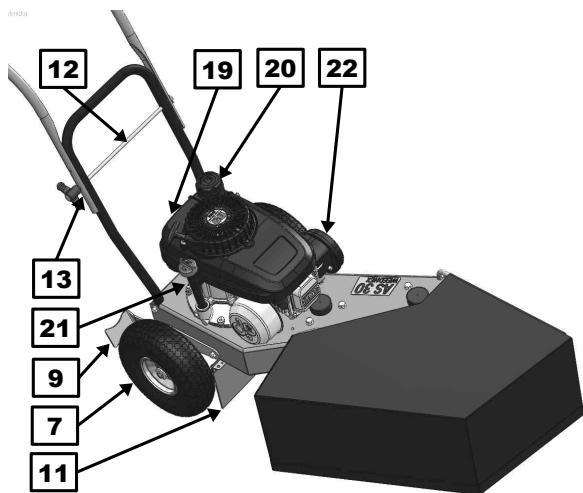
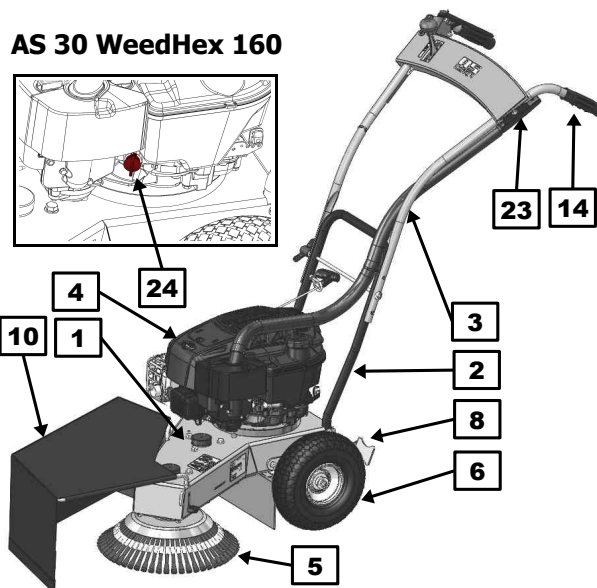
²¹ Produsenten setter samtidig sammen og arkiverer all teknisk dokumentasjon til samtlige direktiver som har med denne EU-samsvarserklæringen å gjøre

3 **NO** Vedlegg med illustrasjoner

AS 30 WeedHex 140



AS 30 WeedHex 160



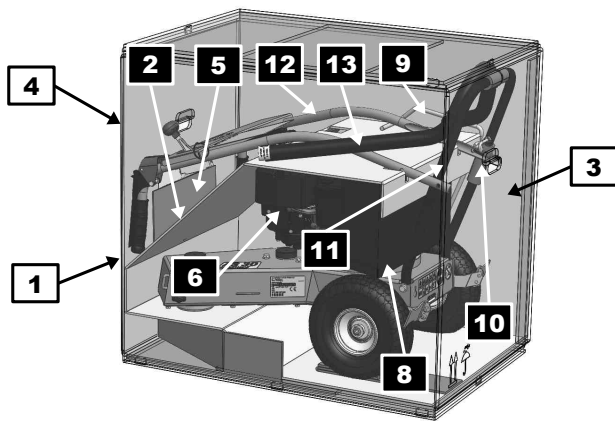
- 1** Maskinramme
- 2** Styrenes rørholder
- 3** Styrrer
- 4** Motor
- 5** Børste
- 6** Venstre hjul

- 7** Høyre hjul
- 8** Avskjærer ved venstre hjul
- 9** Avskjærer ved høyre hjul
- 10** Spoiler
- 11** Gummiforkle
- 12** Bolt

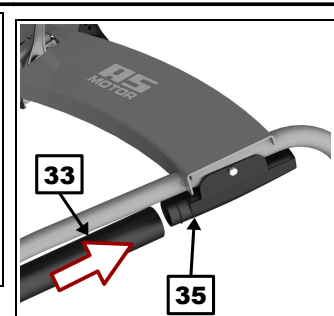
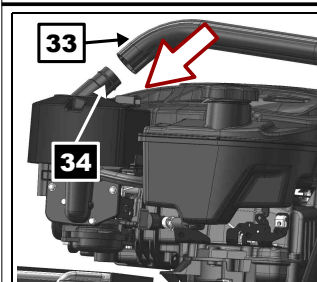
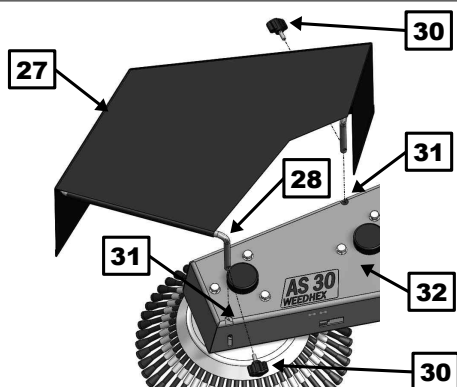
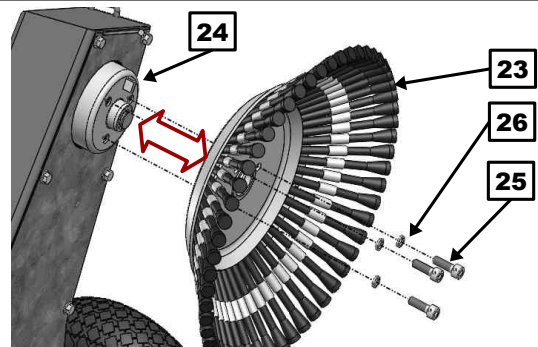
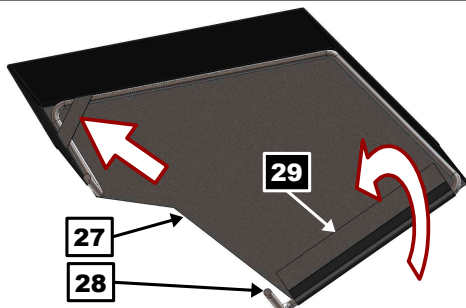
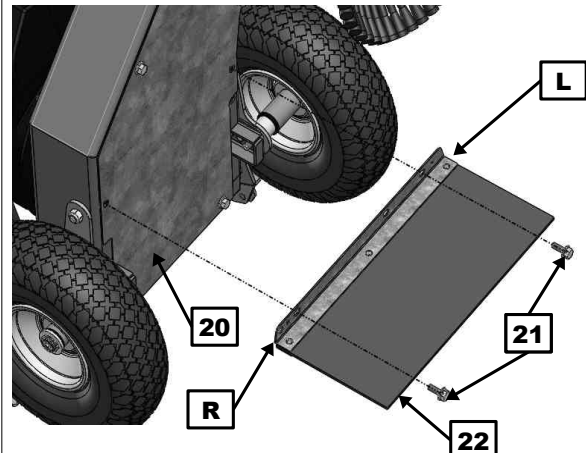
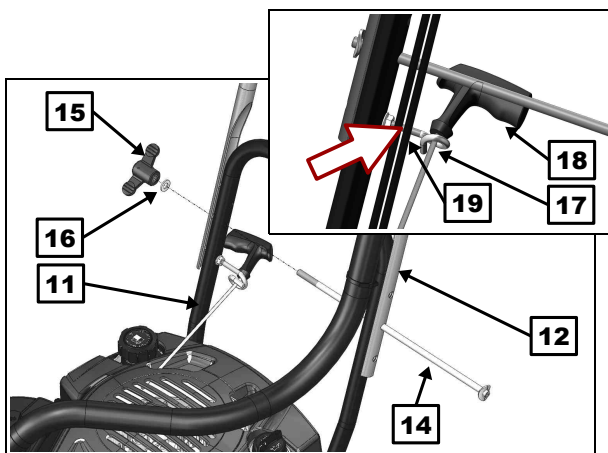
- 13** Vingemutter av plast
- 14** Venstre håndtak
- 15** Høyre håndtak
- 16** Spake til betjening av motorens antall omdreininger
- 17** Spake til børstens trinse
- 18** Bøyle med sikring

- 19** Starterens håndtak
- 20** Lokk til drivstofftank
- 21** Målepinne til oljestand
- 22** Luftfilter
- (gjelder kun AS 30 WeedHex 160):
- 23** Luftsugefeste
- 24** Drivstoffventil

Fig. 1: Maskinens grunnleggende deler



- 1** Kartong
- 2** Kartonginnlegg
- 3** Eskens forside bak
- 4** Eskens forside framme
- 5** Gummiforkle og pose med bruksanvisningene
- 6** Maskin
- 8** Spoiler
- 9** Holder til spoiler
- 10** Trekkbånd av plast til å feste styrenes håndtak til røret på styrenes holder
- 11** Styrenes rørholder
- 12** Styrer
- 13** Rør til suging, demontert fra luftfiltret og sugehodet på håndtakene (gjelder kun AS 30 WeedHex 160)



- 14** Bolt
- 15** Vingemutter av plast
- 16** Flatt 8,4 mm underlag
- 19** Sammentrekningsbånd til festing av bowdenkabler
- 20** Nedre metallplatedeksel
- 21** Skruer M6x16 med krage (2x)
- 22** Gummiforkle
- 23** Børste
- 24** Feste til børste
- 25** Sekskantskrue M8x30 (3x)
- 26** Sikringsunderlag 10 (3x)
- 27** Spoiler
- 28** Holder til spoiler
- 29** Spoilerkant med borrelås
- 30** Skruer M6x16 med plasthode (2x)
- 31** Hull til spoilerholder
- 32** Maskinramme

- Gjelder kun AS 30 WeedHex 160:
- 17** Startsnorens føring
 - 18** Starterens håndtak
 - 33** Bøyleg rør til suging
 - 34** Rør til luftfilterdeksel
 - 35** Rør på sugehode

Fig. 2: Sammensetning av maskinen

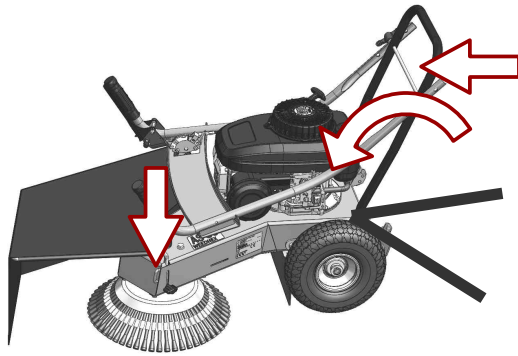
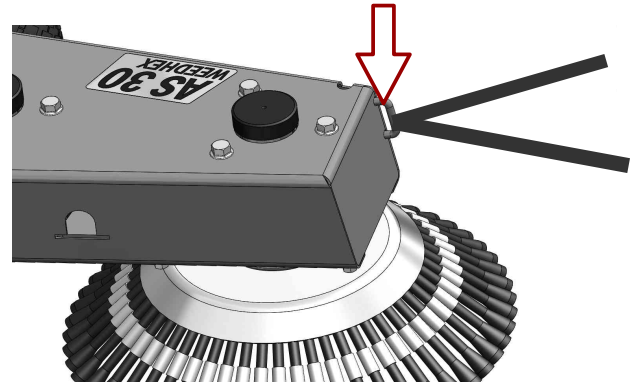
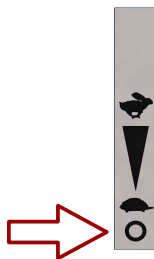


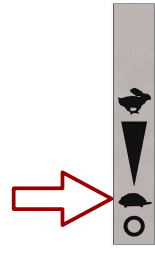
Fig. 3: Maskinens transportposisjon og festepunkter



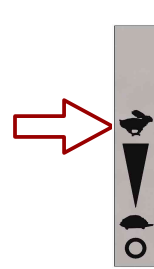
STOP - utkobling av motor



MIN - motoren går på tomgang



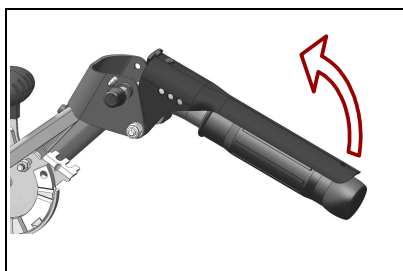
MAX - motorens maks. antall omdreininger



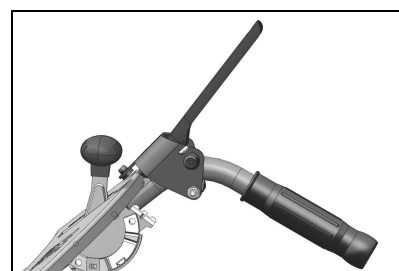
CHOKE - åpen choke

gjelder kun AS 30 WeedHex 140 med motoren Zongshen XP140

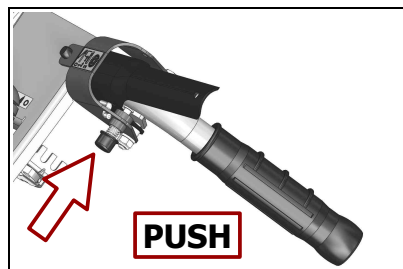
Fig. 4: Gasspakens posisjoner



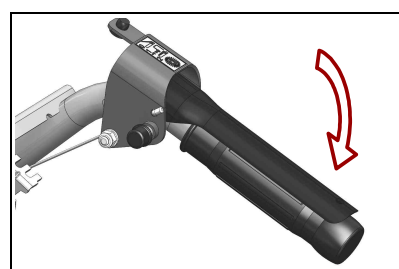
1



2

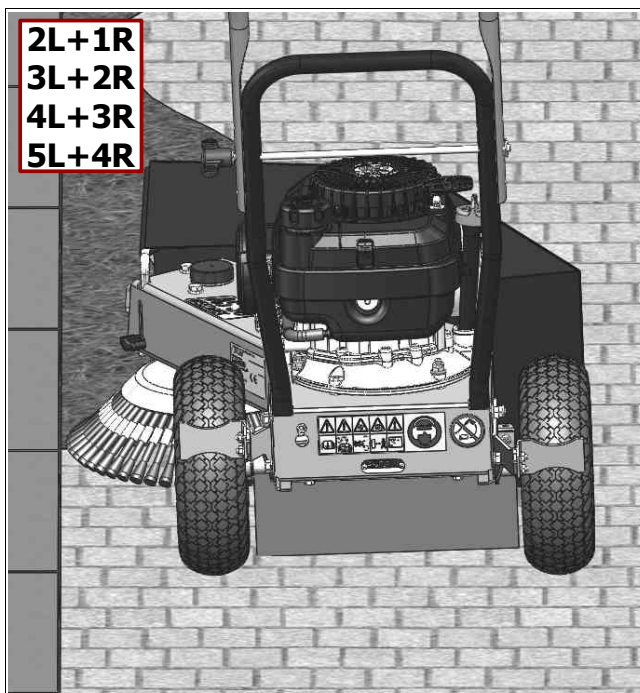
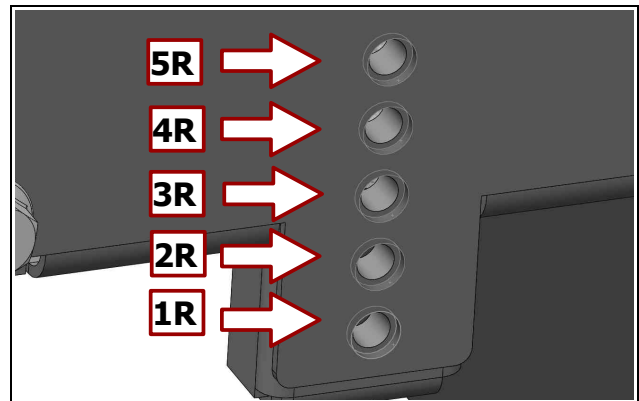
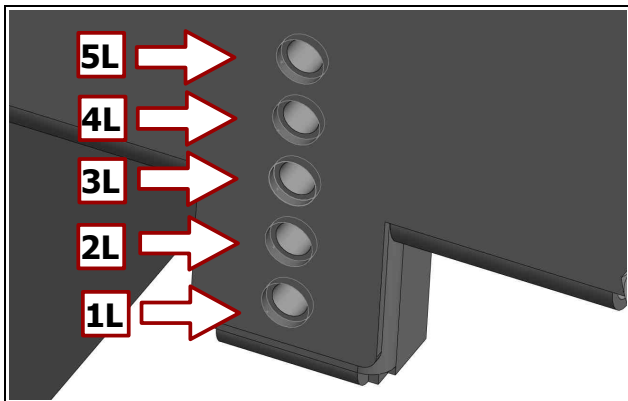
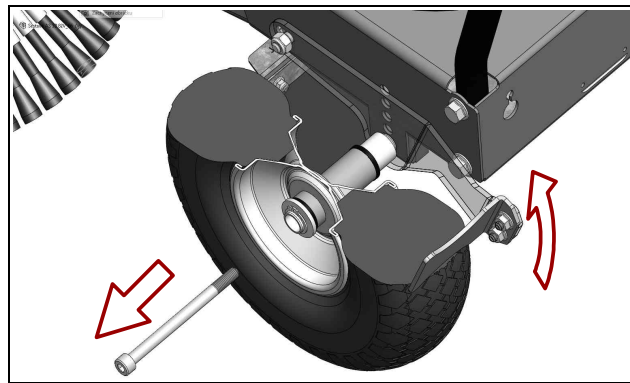


3

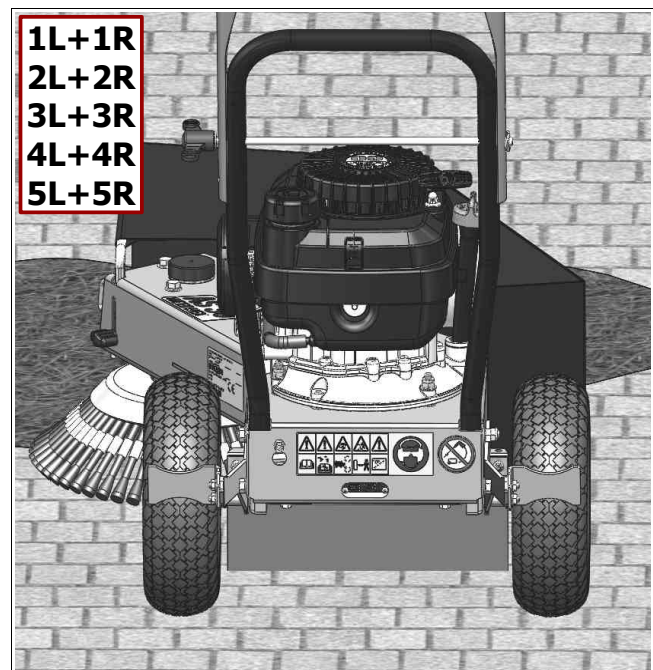


4

Fig. 5: Spaken til betjening av trinsens posisjoner



A



B

Fig. 6: Innstilling av hjulstilling

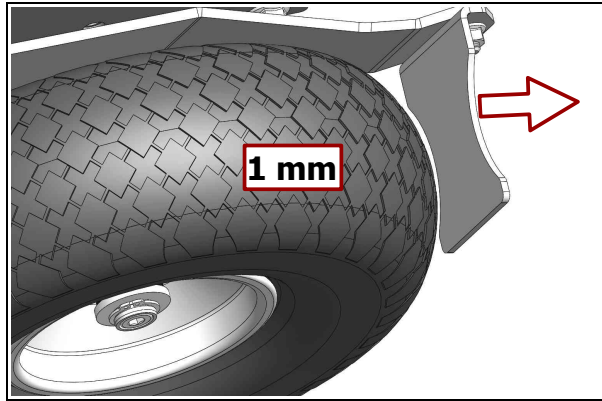


Fig. 7: Avskjærer til urenheter – innstilling av avstand (slingringsmonn)

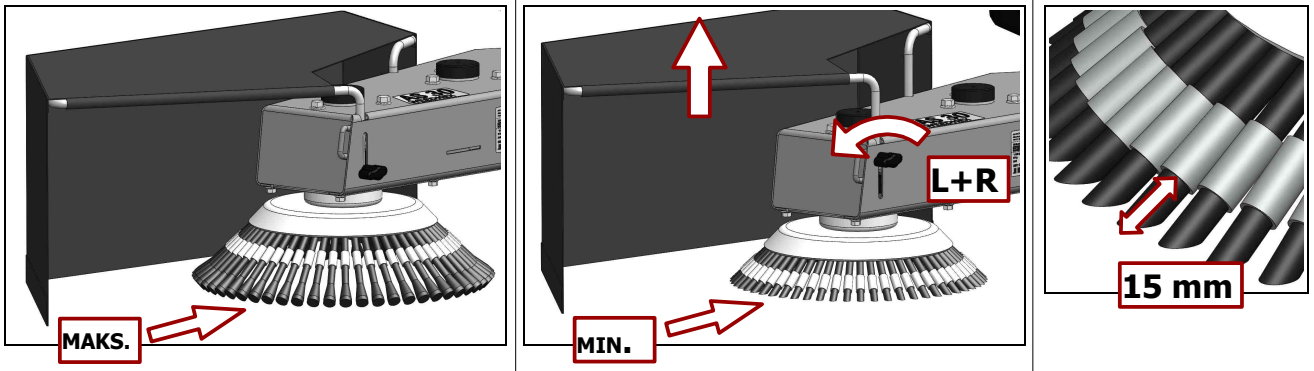


Fig. 8: Slitasje på børste og innstilling av beskyttende spolier

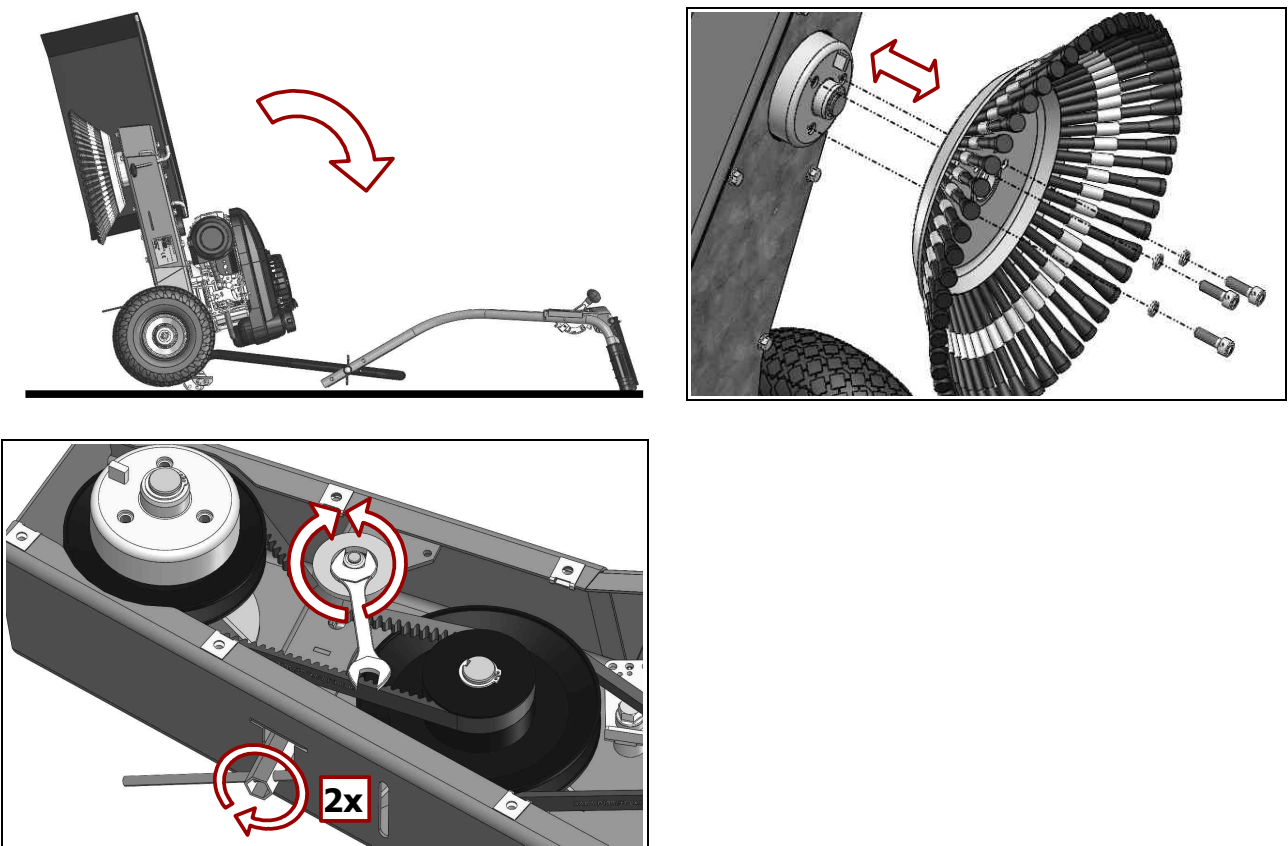


Fig. 9: Stramming av remmenes trinser

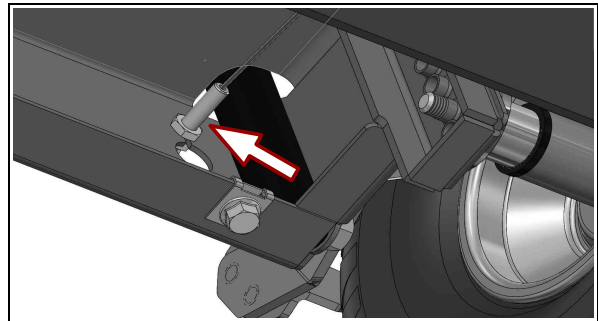
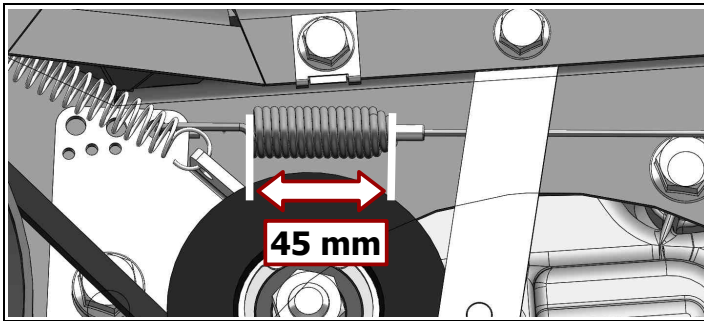


Fig. 10: Stramming av trinsens fjærer

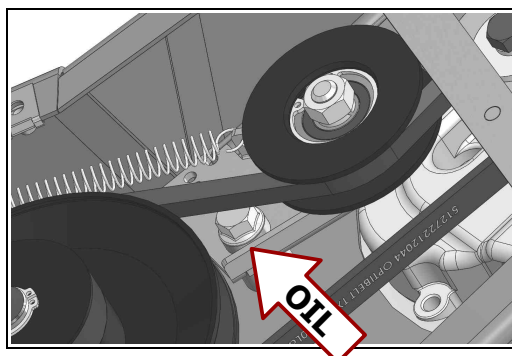
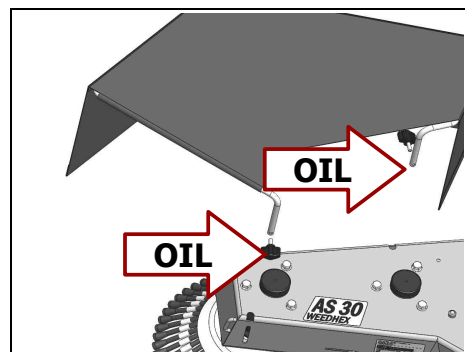
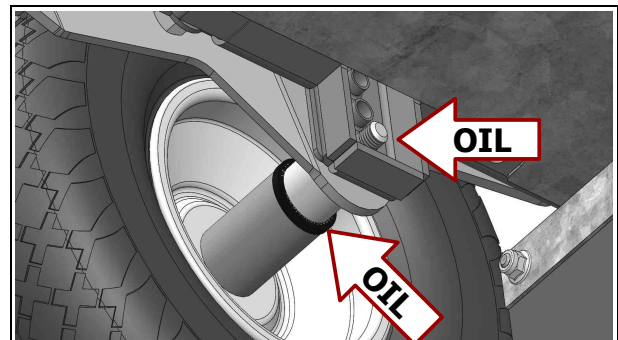
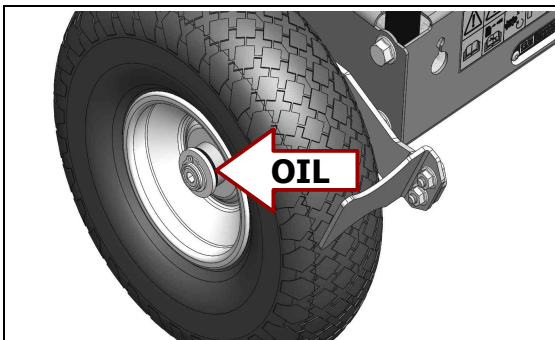
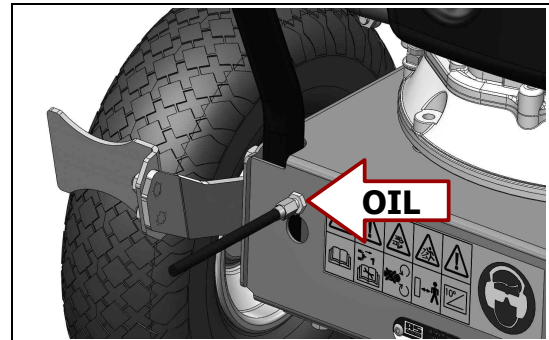
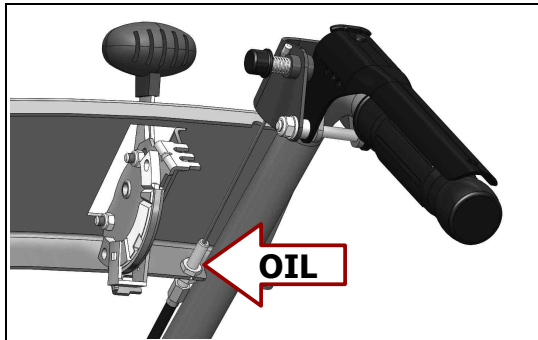
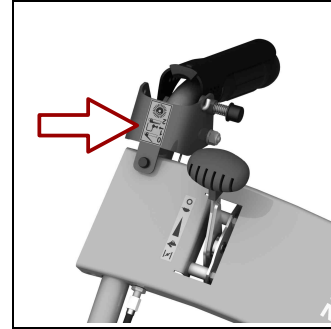


Fig. 11: Smøresteder



Fig. 12: Piktogram som gjelder sikkerhet - betjeningspake



Plassering på maskinen

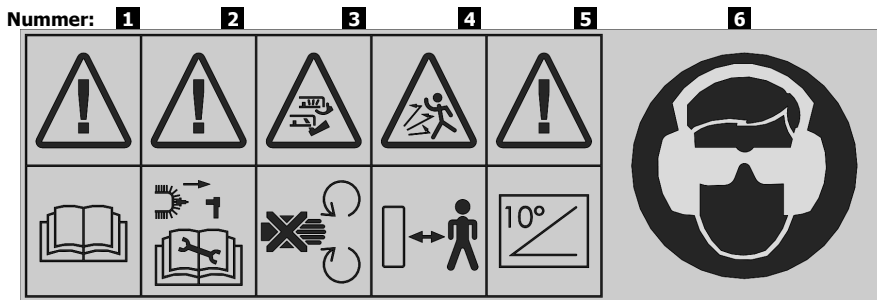
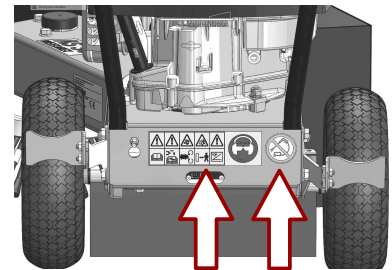


Fig. 13: Piktogram som gjelder sikkerhet - kombinert (felles) klistremærke



Plassering på maskinen



Fig. 14: Informasjonspiktogram - vasking

**FABRIKK TIL PRODUKSJON AV KLIPPERE TIL HØYT GRESS OG 2-TAKTSMOTORER**

AS-Motor er en premieprodusent av klippere til gress og høy vegetasjon og dessuten 2-taktsmotorer. Vi tilbyr våre kunder profesjonell teknologi til bratte skråninger, vanskelig tilgjengelig terreng og stell av gressplener. Med vårt rike produktsortiment fra en grunnleggende maskin som føres for hånd til verdens første traktorklipper med firehjulstrekk og fjernstyring, tilbyr vi privatkunder, kommuner og serviceytere alltid det riktige produktet. I over seksti år har vi i Sør-Tyskland utviklet og produsert et bredt maskinsortiment og vi leverer dem til et nettverk av forhandlere i mer enn tretti land i verden.

Bioklipp-gressklippere

Bioklipp-gressklippere - et tidssparende alternativ!
Bioklipp-gressklipperne fra AS-Motor maler opp gresset i så små biter at de etterlates på plenen som et så godt som «usynlig» gjødsel. Avhending av det klippede gresset faller bort.

Profesjonelle klippere

Profesjonelle klippere med utkast bak eller framme til allslags bruk, t.o.m. med firehjulsdrift, brems og revers.

Allmäher®

En hendig klipper til gress for omfattende stell av grøntarealer. Allmäher®-maskinene klipper på en pålitelig måte ett meter høyt gress, kratt og ugress.

Spindel-bioklippere

Høyt gress med kratt, bratt tomt eller store flater i ukjent terreng? De bevegelig plasserte spindel-bioklipperne fra AS-Motor unngår stein og hindringer og knuser gjentatte ganger de plantene som klippes.

Allmäher®-traktorklippere

Uansett om det er snakk om store flater, ugress og kratt eller gress med en høyde på opptil 1,20 m er traktorklipperne fra AS-Motor foruten dette perfekt egnet også til bratt og meget bratt terreng. Komfortabel betjening og høy flateytelse, kombinert i en kompakt traktorklipper. Og for større sikkerhet, komfort og effektivitet i et krevende terreng har vi utviklet en innovativ traktorklipper som er den første i verden med fjernstyring.

Rotasjonsklippere

Et økonomisk alternativ til en bladklipper. Ideell også til tilberedning av fôr. Det gresset som ikke er malt opp legges til side i rene rader.

Ugressfjerner

Skånsom ugressfjerning uten bruk av kjemikalier. Ugressfjernerne „WeedHex“ fra AS-Motor fjerner mekanisk ugress som vokser opp rundt brosteinslagte flater og fortauskanter - raskt, trygt og effektivt.