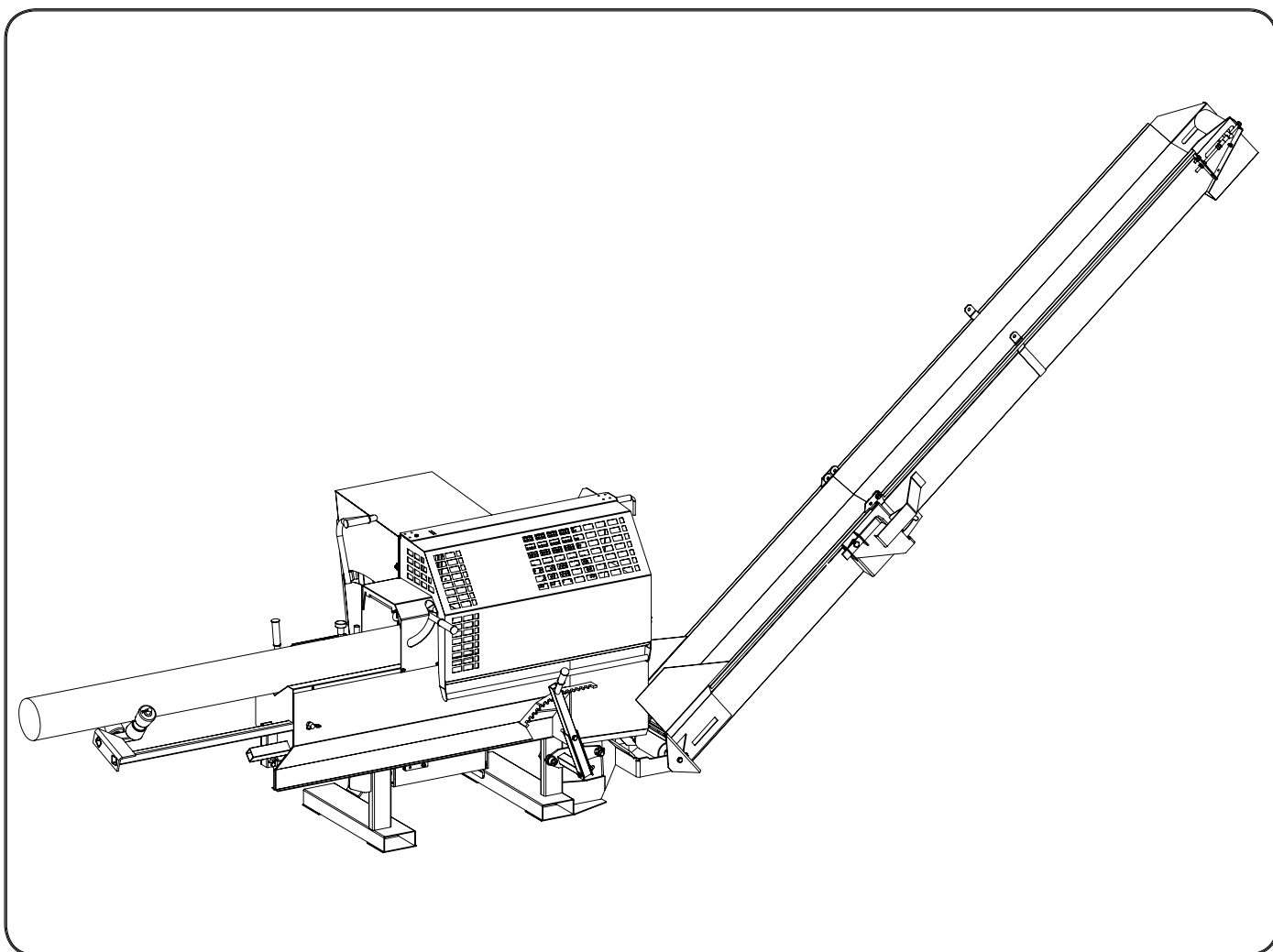


BRUKER-, VEDLIKEHOLDS- OG RESERVEDELMANUAL

DURASPLIT WP31DS



**LES DENNE BRUKER- OG VEDLIKEHOLDSMANUALEN NØYE
FØR DU BEGYNNER Å BRUKE MASKINEN**

FARMI[®]
Forest
Made in Finland

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 Iisalmi, Finland
Tel. +358 (0)17 83 241
Fax. +358 (0)17 8324 372
www.farmiforest.fi

DURASPLIT WP31DS

BETYDNINGEN AV ADVARSELSYMBOLENE I INSTRUKSJONENE



-umiddelbar fare som kan forårsake alvorlig personskade eller død



-fare som kan forårsake personskade



-fare eller håndteringsfeil som kan forårsake skade på eiendeler

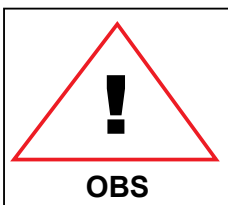
OBS!

-prosedyre relatert til vedlikehold eller reparasjon av maskinen må bli husket, sjekket eller utført

INTRODUKSJON

Denne boken inneholder informasjon og vedlikeholdsinstruksjoner som behøves for å håndtere denne maskinen på best mulig måte.

Selv om du er en erfaren bruker av denne maskinen, ber vi deg lese bruker- og vedlikeholdsinstruksjonene nøye, fordi de inneholder informasjon som gir effektiv og trygg håndtering. Regelmessig vedlikehold er den beste garantien for effektiv håndtering av maskinen.



Enhver som håndterer maskinen er ansvarlig for å gjøre seg godt kjent med sikkerhetsinstruksjonene og prosedyrene og følge disse.

TILBAKEMELDINGER FRA KUNDER

La oss gjerne få vite dine meninger og forslag til forbedringer via post, faks eller e-post. Forbedringsforslag som tas i bruk blir belønnet.

DURASPLIT WP31DS



PRODUSENTENS DEKLARASJON

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6, FIN-74510 IISALMI, Finland

bekrefter at maskinen som er sendt ut på markedet

Farmi vedkuttemaskin
(merke)

Durasplit WP31DS
(type)


(serienummer)

oppfyller kravene til 98/37/EY-direktivet og tilleggene relatert til det, samt nasjonale lover som oppfyller dem.

I designet av maskinen ble følgende standarder brukt:

SFS EN ISO 12100-1/2

Iisalmi 19.1.2007
(sted) (dato)


Juna Hallivuori

DURASPLIT WP31DS

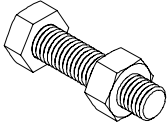
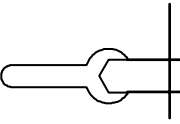
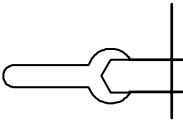
INNHold

BETYDNINGEN AV ADVARSELSYMBOLENE I INSTRUKSJONENE	3	SJEKKE KNIVBELTETS STRAMHET	26
SIKKERHETSINSTRUKSJONER	6	SKIFTE KNIVBELTENE	27
TEKNISK INFORMASJON	10	SLIPE OG SKIFTE KLØYVEKNIVEN	27
HOVEDDELER OG KONTROLLMEKANISMER	11	SJEKKE TRANSPORTØRBÅNDETS STRAMHET	27
ETIKETTER OG SKILT	12	SKIFTE TRANSPORTØRBÅNDET	28
DIMENSJONER	14	SMØRING	28
BRUKSANVISNING	16	JUSTERE STARHÅNDTAKSETTET	28
HENSIKTEN OG HÅNDTERINGSPRINSIPPER		SJEKKE OLJENIVÅET I HYDRAULIKKEN	31
VED MASKINEN	16	SKIFTE HYDRAULIKKOLJE	31
MASKINENS LØFTEPUNKT	16	SKIFTE RETURFILTERPATRONEN	31
INSTALLASJON	17	RENGJØRE MASKINEN	31
SIKKERHET	17	STRAMME OG VEDLIKEHOLDE HYDRAULIK	
FORKORTE DREIEBOLTEN	17	KPUMPEKJEDET	32
ANBEFALT DREIEBOLT	17	SKIFTE VINKELGIROLJE	32
IVERKSETTE BRUK AV NY MASKIN	18	FEILSØKINGSDIAGRAM	33
BRUKE TRANSPORTØRVINSJEN	19	HYDRAULIKK	34
ÅPNE OG LUKKE KNIVBESKYTTEREN	20	RESERVEDELER	36
IVERKSETTE BRUK	20	TRANSPORTØR	36
BRUKE MASKINEN	23	TRANSPORTØRBÅND OG UTSTYR	38
AVSLUTTE BRUKEN AV MASKINEN	24	KNIVENHET OG HD-GIRKASSE	40
VEDLIKEHOLD	25	HD-ENHET	44
VEDLIKEHOLD AV KUTTEKNIVEN	25	RAMME	48
MONTERE OG DEMONTERE KNIVEN	25	KLØYVESTANG	52
JUSTERE KNIVENS RETURFJÆR	26	INNMATERBÅND OG SYLINDER	54
		STARHÅNDTAKSSETT	56

Når du bestiller reservedeler til maskinen, oppgi maskintypen (finnes i maskinens idiomatiske egenskap), ordrenummeret til reservedelen, navnet på delen og antallet deler som skal bestilles.

For eksempel: Durasplit WP31DS, 43051570, Startspole, 1 stk.

Tabellen under viser bredden på tvers av flaten av ulike skruestørrelser i millimeter og tommer.

 Skrujenge	 Millimeter	 Tommer
M6	10	7/16
M8	13	1/2
M10	17	11/16
M12	19	3/4
M16	24	15/16
M20	30	1 3/16
M24	36	1 7/16

DURASPLIT WP31DS

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Disse sikkerhetsinstruksjoner er beregnet på eieren av FARMI-maskinen og menneskene som er ansvarlige for håndterings-, vedlikeholds- og reparasjonsprosedyrene til maskinen.

Disse instruksjonene vil hjelpe deg til å:

- Bli kjent med trygg bruk av maskinen.
- Bruke maskinen på en trygg måte for å unngå ulykker.
- Bruke maskinen riktig og på en kostnadseffektiv måte.
- Hjelp brukeren av maskinen til å observere, unngå og forhindre situasjoner som kan forårsake skade.

Produsenten skaffer sikkerhetsinstruksene for maskinen. Instruksene må alltid være tilgjengelige der maskinen brukes. Alle brukere av maskinen må gjøre seg kjent med sikkerhets-, vedlikeholds- og brukerinstruksene før de iverksetter bruk av maskinen, og følge disse.

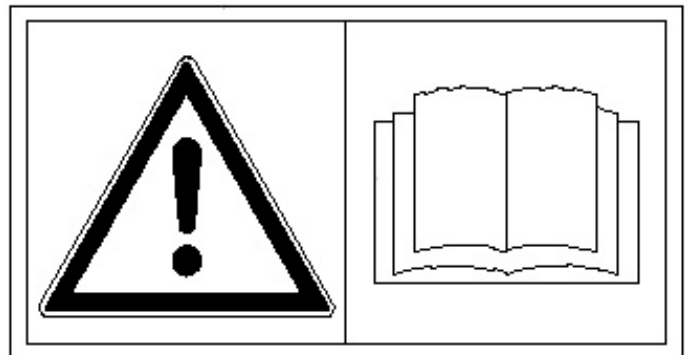
Maskinen oppfyller kravene på teknisk nivå så vel som gjeldende og nødvendige sikkerhetsreguleringer. Til tross for dette kan feil håndtering, vedlikehold og reparasjon av maskinen forårsake fare. Videre skal, i tillegg til brukerinstruksene, reguleringer fastsatt av lokale arbeidssikkerhetsfunksjonærer samt nasjonale lover følges.

Bruk av maskinen til andre prosedyrer enn den er laget for, eller overskriding av arbeidskapasiteten regnes ikke som riktig bruk. Produsenten/distributøren er ikke ansvarlig for skader forårsaket av slik bruk.

GENERELLE SIKKERHETSINSTRUKSER



Forsikre deg om at enhver person som bruker maskinen er gjort kjent med brukermanualen og innholdet i hendelsesspesifikke sikkerhetsinstrukser og har fått riktig opplæring før de bruker maskinen.



- Gjør deg kjent med arbeidskapasiteten og restriksjonene til maskinen og utstyret og lær deg den mest effektive operasjonsteknikken.
- Lær deg å bruke maskinen og gjør deg nøye kjent med dens funksjoner før du iverksetter bruk.
- Gjenkjenn faresonene til maskinen og forby folk å bevege seg inn i disse sonene.
- Ikke gå eller stå i umiddelbar nærhet av maskinen mens den arbeider. Ikke la uautoriserte personer komme inn på arbeidsområdet mens maskinen er i gang.
- Forsikre deg om at enhver operatør har den nødvendige personlige beskyttelsen, slik som hjelm, øyebeskyttelse, vernesko og andre nødvendige beskyttelsesklær. Forsikre deg om at arbeidet foregår i henhold til reguleringene definert i lov om sikkerhet på arbeidsplassen.
- Det er forbudt å bruke en mangelfull eller defekt maskin.

DURASPLIT WP31DS

- Avhengig av maskintypen finnes det ulikt sikkerhetsutstyr og beskyttelse. Deres hensikt er å beskytte maskinen og operatøren, og de kan ikke under noen omstendigheter fjernes eller modifiseres.
- Tillat kun profesjonelt og opplært personale å bruke og å vedlikeholde maskinen. Forsikre deg om at nye operatører er instruert og opplært.
- En oppdatert, maskinspesifikk brukermanual må alltid være tilgjengelig for operatøren. Forsikre deg om at personalet har forstått operasjons-, vedlikeholds-, reparasjons-, og sikkerhetsinstruksene til maskinen.

Forsikre deg om at følgende prosedyrer gjennomføres:

- Bruk av en defekt maskin er forbudt.
- Sikkerhetsmekanismene installert i maskinen ikke blir fjernet eller modifisert, og at de brukes på riktig måte.
- Sikkerhetsmekanismene monteres tilbake på plass umiddelbart etter at vedlikehold er gjennomført.
- Periodiske sikkerhetstester og andre tilsvarende inspeksjoner gjennomføres.

Merk at produsenten av maskinen ikke er ansvarlig for skader forårsaket av:

- Uriktig, uaktsom og upassende bruk.
- Modifikasjoner utført uten produsentens godkjenning
- Uoriginale reservedeler.
- Naturlig slitasje.
- Feilbruk forårsaket av uriktig utførelse av en ulært person.



Arbeidsulykker finner ofte sted under uvanlige omstendigheter. Derfor er det viktig å vurdere alle mulige, til og med usannsynlige situasjoner som kan oppstå i enhver spesifikk operasjon.

- Under bruk er operatøren av maskinen ansvarlig for sikkerheten og faresonen i hele bruksområdet til maskinen.
- Brukssikkerheten til maskinen må forsikres før hver bruk. Dersom defekter eller mangler blir funnet, må reparasjonsprosedyrer iverksettes umiddelbart.
- Dersom det ikke er mulig å eliminere faktorene som setter arbeidssikkerheten i fare, må arbeidet avbrytes.
- Sikkerhetsinstruksene må følges.
- Bruks- og vedlikeholdsinstruksene må følges.
- Bruk ikke noe maskineri med mindre du er godt kjent med bruken av dem.
- Operatøren må kjenne til maskinens funksjoner og alle dens kontrollmekanismer.
- Sikkerhetssystemene må aldri omgås eller fjernes for å gjøre arbeidet enklere. Maskinen må aldri slås på eller tatt i bruk dersom noen av sikkerhetsmekanismene ikke er på rett plass.
- Før du starter eller bruker maskinen må du forsikre deg om at det ikke vil forårsake fare for andre mennesker eller eiendeler.
- Å overskride oppgitte arbeidskapasitetsverdier er forbudt.
- Maskinen må ikke brukes av personer som er syke eller påvirket av alkohol eller narkotika.
- Alle sikkerhets- og advarselsskilt på maskinen må være lesbare og intakte.
- Personbeskyttelse må brukes inne i hele bruksområdet til maskinen.

Modifikasjoner utført uten produsentens godkjenning, som de som er oppført under, er ulovlig.

- Forlengte rør og slanger som er utsatt for trykk med materialer som er svakere enn det originale materialet.
- Endre fabrikkinnstillingene, slik som trykk, bevegelsehastighet, kapasitet og sikkerhetsventilasjonsinnstillinger.
- Rammemodifikasjoner som har innvirkning på varighet.

DURASPLIT WP31DS

Maskinoperatøren må ha klar sikt i arbeidssområdet til enhver tid. Dersom dette ikke er mulig, må han ha hjelp av en dusj.

- Dersom det oppstår defekter som forringer arbeidssikkerheten, stopp maskinen.
- Forsøk aldri å ta tak i deler i bevegelse når kjøremotoren er i gang.
- Kun autoriserte profesjonelle personer har lov til å reparere elektriske og hydrauliske feil.
- Kun personer autorisert av produsenten kan sveise strukturer som er utsatt for tyngde. La en profesjonell person inspisere sveisingen.
- Følg serviceplanen og overhold den årlige sikkerhetsinspeksjonen.
- Forsikre deg om at maskinen ikke kan brukes uautorisert eller utilsiktet når du forlater den. For eksempel utilsiktet flytting mens maskinen parkeres.
- Reservedeler og utstyr må oppfylle kravene som er satt av maskinens produsent. Dette garanteres ved å kun benytte originale reservedeler.
- Før bruk av maskinen iverksettes må funksjonene til valgfritt utstyr også læres.
- Hurtig slagaktig lasting må unngås spesielt.
- Bruk anbefalte oljer under kalde forhold.

Forsikre deg om at løfteutstyret er i perfekt stand før du løfter maskinen. Maskinens vekt må være kjent før den løftes.

Mange land har lovverk angående løfting, drakabler og løfteutstyr. Følg alltid de lokale, lovgitte sikkerhetsreguleringene.

OLJER OG SMØREFETT

1. Bruk kun oljer anbefalt av produsenten. Å overse anbefalingene kan føre til ødeleggelse av maskinen eller forårsake utstyret til å operere på utilsiktet vis som kan resultere i alvorlig person- eller eiendomsskade.
2. Bland ikke ulike typer væske eller olje.
3. Husk at alle lagre ikke er like. Hvert lager har sine egenskaper og smørebehov. Følg instruksene gitt av produsenten når du smører.
4. Benytt kontrollmekanismene nøye til hydraulikkoljen har nådd riktig temperatur.

DURASPLIT WP31DS

SIKKERHETSINSTRUKSJONER ANGÅENDE HYDRAULIKKRETSE

1. Prosedyrer som angår det hydrauliske utstyret kan bare utføres av opplærte og erfarne hydraulikkelektrikere.
2. Sjekk maskinen for potensielle væskelekkasjer. Lekkasjer i det hydrauliske systemet må repareres før maskinen tas i bruk. Sjekk alle hydraulikkslanger, spesielt de som bøyes under bruk, og bytt dem ut etter nødvendighet. Forsikre deg om at alle sikkerhetskupler og fyllhetter er godt igjenskrudde.
3. Forsikre deg om at alt sikkerhetsutstyr, slik som trykkavlastingsventiler osv., er på riktig plass og fungerer som de skal. Du må være kjent med bruken av dem. Sikkerhetssystemet må aldri omgås.
4. Bruk ikke maskinen dersom noen systemer har en lekk slange. Skift umiddelbart slanger som er i dårlig forfatning eller lekker.
5. Sjekk de viktigste delene av hydraulikken hver dag og alltid etter havari. Reparer skadede deler umiddelbart.
6. Dersom deler blir skadd, rens området som skal repareres. Bruk ikke løsningsmiddel til å rengjøre deler.
7. Forsøk ikke å utføre reparasjoner som du ikke fullt ut forstår.
8. Iverksett aldri reparasjoner i hydraulikkretsen når systemet er under trykk. Under trykk kan oljesprøyt trenge gjennom huden og forårsake livsfare.
9. Forsikre deg om at alle slangeforbindelser er lekkasjesikre og at linjene er uskadde.
10. Arbeid ikke under maskineri eller deler som kun holdes oppe av hydraulikk. Bruk separate støtter under vedlikehold og reparasjon.
11. Løsne ikke sylindere eller sylinderventiler før maskinen er ordentlig oppstøttet.
12. Slangeforbindelsene samt kvaliteten og lengden på slangene må oppfylle gitte krav. Når du fornyer eller reparerer slangene skal du bruke originale reservedeler eller slanger og forbindelser anbefalt av produsenten. Forsikre deg spesielt om at trykkklassifikasjonene på slangene og forbindelsene tilsvarer arbeidstrykkene.
13. Skriftlig godkjenning fra produsenten må gis for alle maskinmodifikasjoner.
14. Hydraulikkoljene fordampes vanligvis ikke lett. Risikofaktorer er varm olje, sprut og oljedamp (under trykk). Små mengder forårsaker vanligvis ikke forgiftning ved inhalasjon eller svelging. Gammel, skitten olje er farligere enn ny.
15. Dersom du får olje i øynene, skyl med mye vann og oppsøk lege.
16. Hudeksponering av og til er vanligvis ikke farlig dersom huden er frisk og det ikke finnes åpne sår. Oljen kan fjernes fra huden ved borttørking og vask.
17. Dersom sprut eller hudeksponering ikke kan unngås, må du bruke beskyttelseshansker, briller og klær etter behov. Bruk ikke oljete klær.
18. Forhindre lekkasje av hydraulikkolje i naturen, fordi den kan forurense innsjø- og elvesystemer og grunnvannet. Hvis du arbeider i økologisk sensitive områder, benytt biologisk olje.
19. Lagre oljen i lukkede fabrikktonner. Forsøk å overføre oljen direkte fra tønne til en beholder.
20. Dersom du må behandle oljen i andre bokser må de være helt rene. Alle hetter, trakter, filtre og fyllhull må også være rene.
21. Oppbevar ikke olje utendørs, fordi vann kan kondensere inn i den.
22. Oljerester må alltid tømmes ut i en beholder, ikke i naturen!

DURASPLIT WP31DS

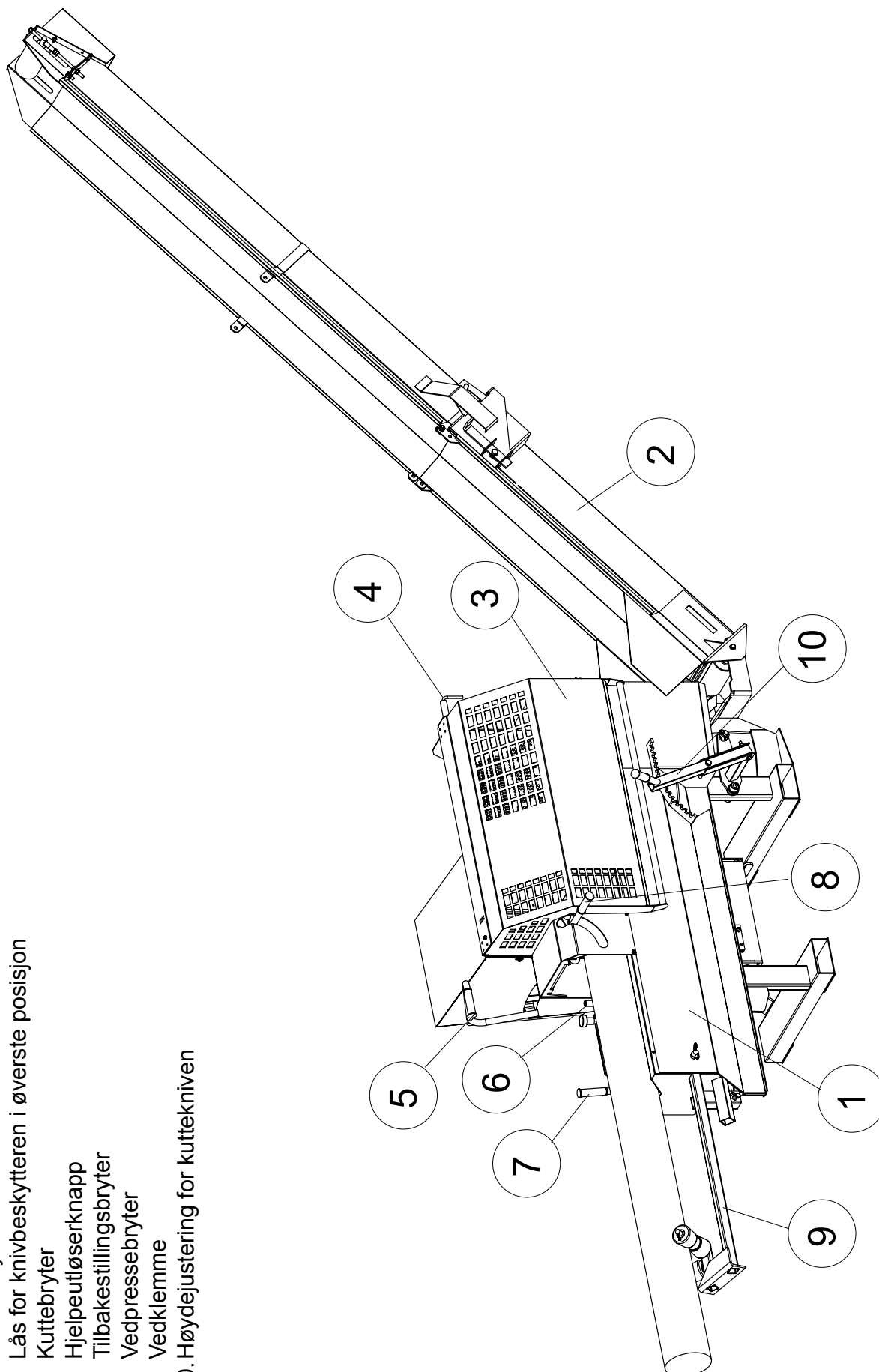
TEKNISK INFORMASJON

	DURASPLIT WP31DS
Vekt	530 kg
Lengde i transportposisjon	1490 mm
Bredde i transportposisjon	2812 mm
Høyde i transportposisjon	2094 mm
Diameter på kuttekniven	750 mm (en 700 mm kniv kan også brukes)
Lengde på transportøren	4 m
Maks diameter på ved som skal kuttet	300 mm
Maks lengde på ved som skal kuttet	4000 mm
Maks lengde på ved som er blitt kuttet	600 mm
Støteffektivitet på kløyveenheten	47,5 kN (4,8 tonn)
Maks trykk på hydraulikksystemet	200 bar
Hydraulikkpumpens ytelse	50 l/min (540rpm) 37 l/min (400 rpm)
Oljefyllingsnivå	35 liter
Støynivå:	
Ekvivalent uavbrutt lydnivå, maks	103 dB
Lydtrykknivå, maks	117 dB
Vibrasjon:	
Tyngdetrykknivået av akselerasjon på armene	2,5 m/s ²

DURASPLIT WP31DS

HOVEDDELER OG KONTROLLMEKANISMER

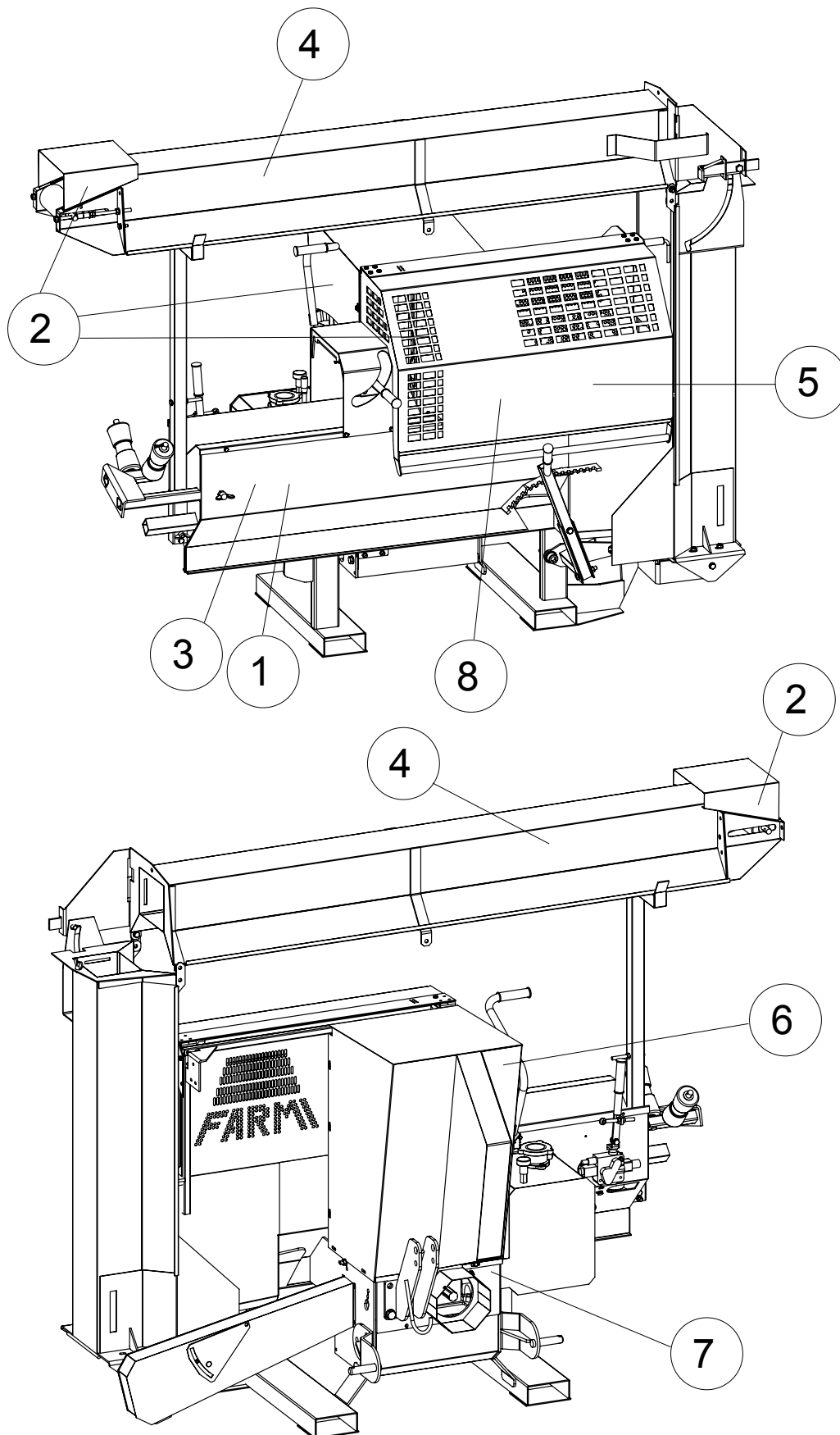
1. Ramme
2. Transportør
3. Knivbeskytter
4. Lås for knivbeskytteren i øverste position
5. Kuttetryk
6. Hjælpeutløserknapp
7. Tilbakestillingsbryter
8. Vedpressebryter
9. Vedlemme
10. Høydejustering for kuttekniven



DURASPLIT WP31DS

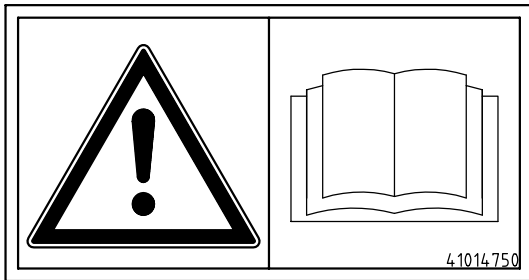
ETIKETTER OG SKILT

Følgende skilt og etiketter må finnes på maskinen. Dersom de mangler må de erstattes umiddelbart.

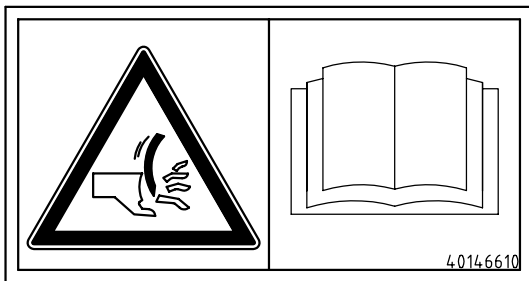


DURASPLIT WP31DS

ETIKETTER OG SKILT



1. Obs!
Konsulter bruker- og vedlikeholdsmanualen
41014750



2. Fare!
Kutte-, trykk- eller skjærefare
40146610



3. Hørselsvernetikett.
Bruk hørselsvern. 40142080



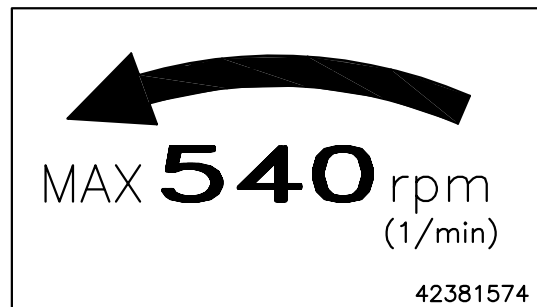
4. Farmi Forest -etikett.
40146590



5. Durasplit WP31DS -etikett.
40146580

Farmi Forest Corporation		CE
Ahmolantie 6 FIN-74510 IISALMI FINLAND		
Hersteller / Manufacturer	FARMI FOREST CO	
Typ / Type	WP 31DS	
Fabr.-Nr. / Serial number		
Baujahr / Manufacturing year	20	
Drehzahl max / P.T.O max	rpm	540
Erf. Antriebsleistung / Input power	kW	8,0
Hydraulisches Öl / Hydraulic oil	l	35
Hydraulikdruck max/ Hydr. pressure max	bar	200
Gewicht / Weight	kg	530
40146560		

6. Idiomatisk egenskap
40146560



7. Maks antall omdreininger
42381574

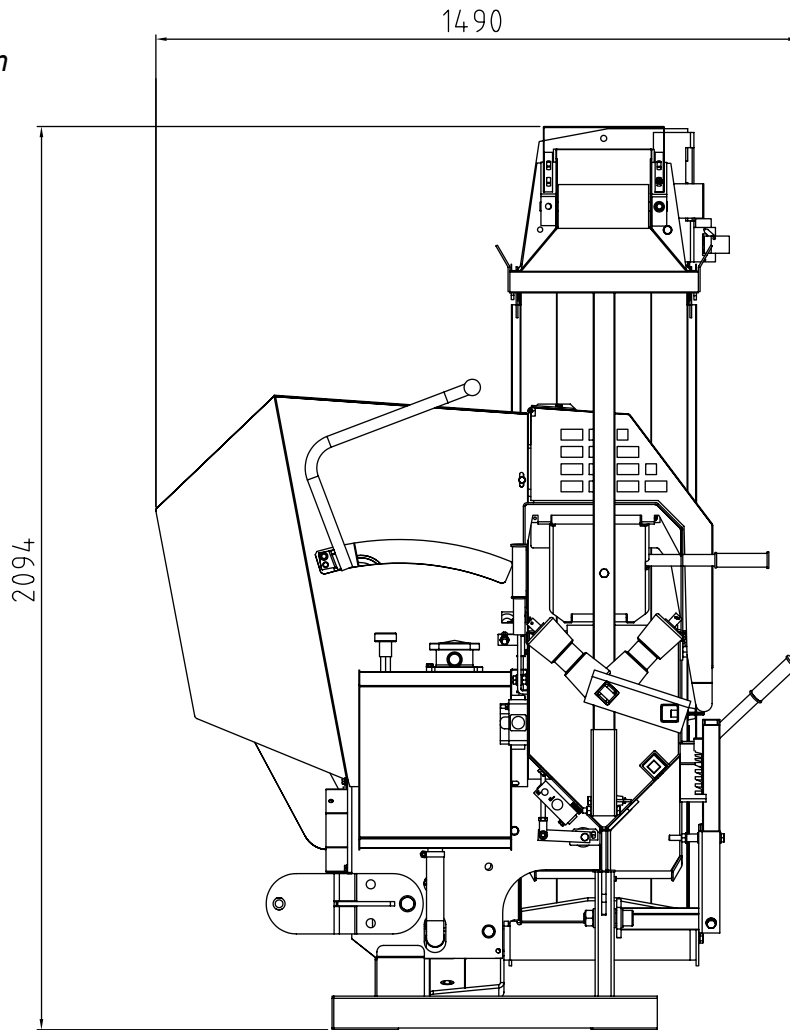


8. Farmi Forest -etikett
41016100

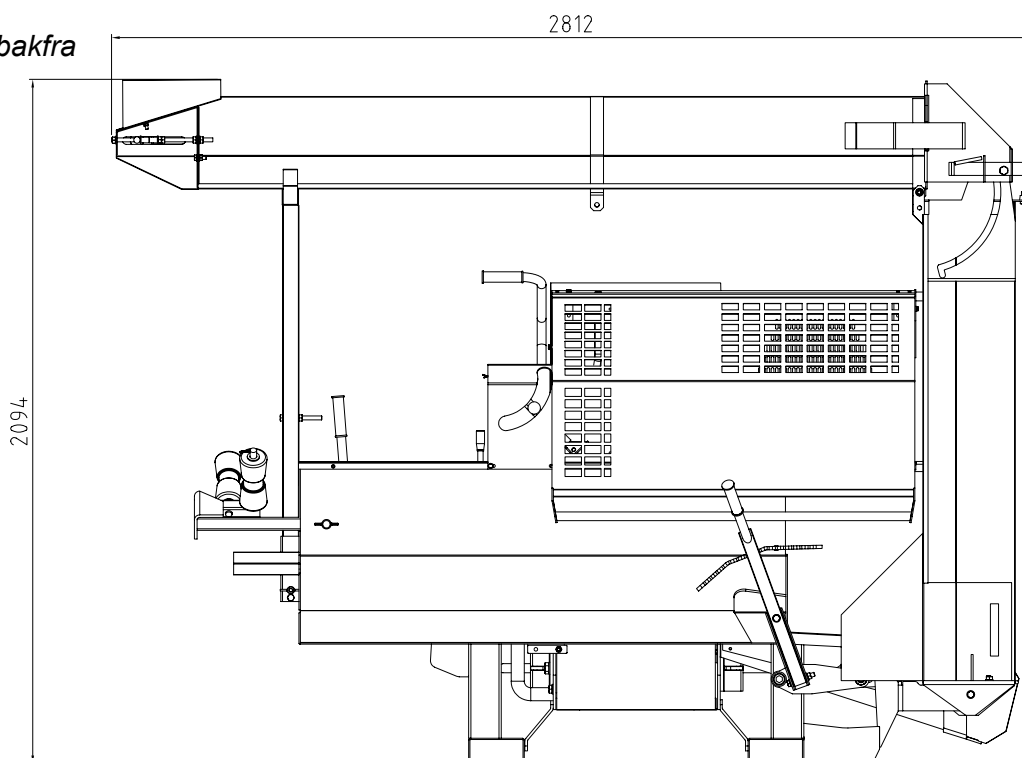
DURASPLIT WP31DS

DIMENSJONER

Dimensjoner fra siden

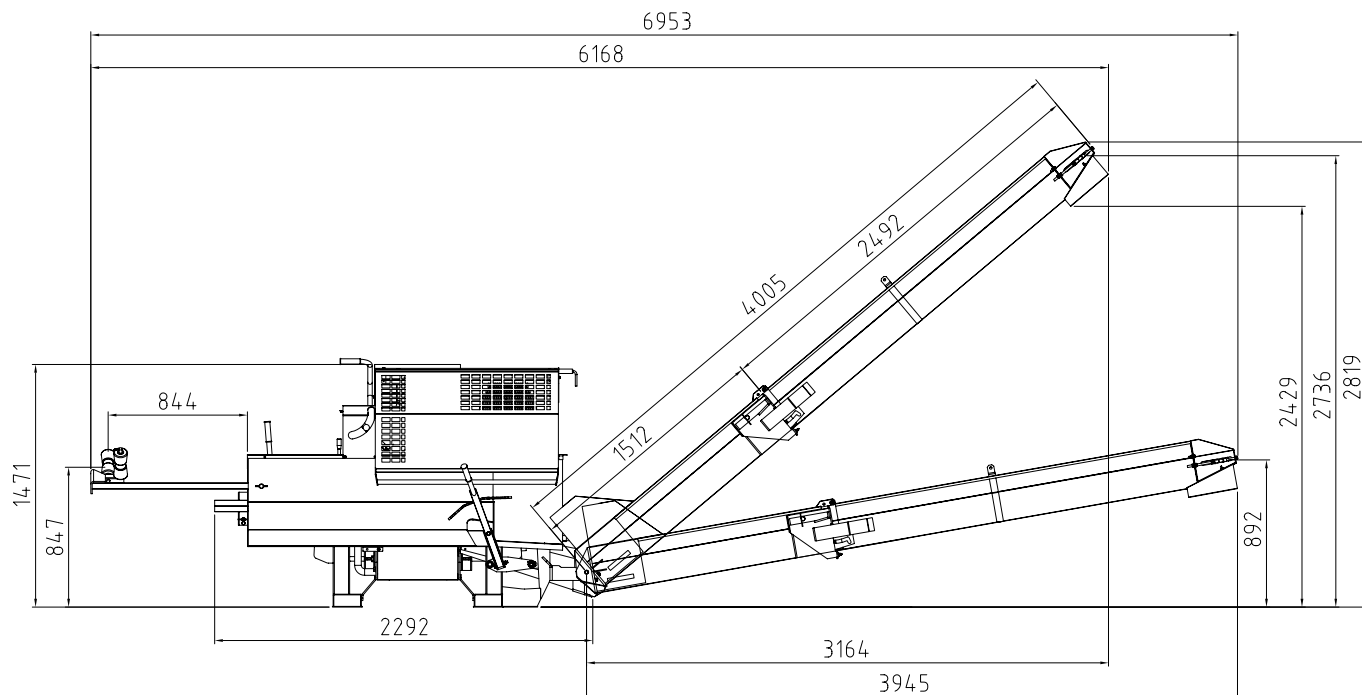


Dimensjoner bakfra

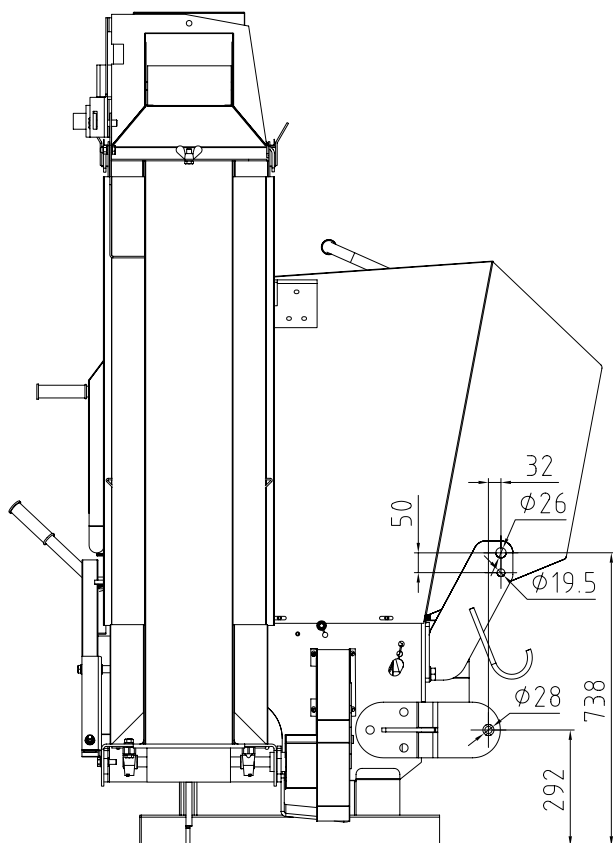


DURASPLIT WP31DS

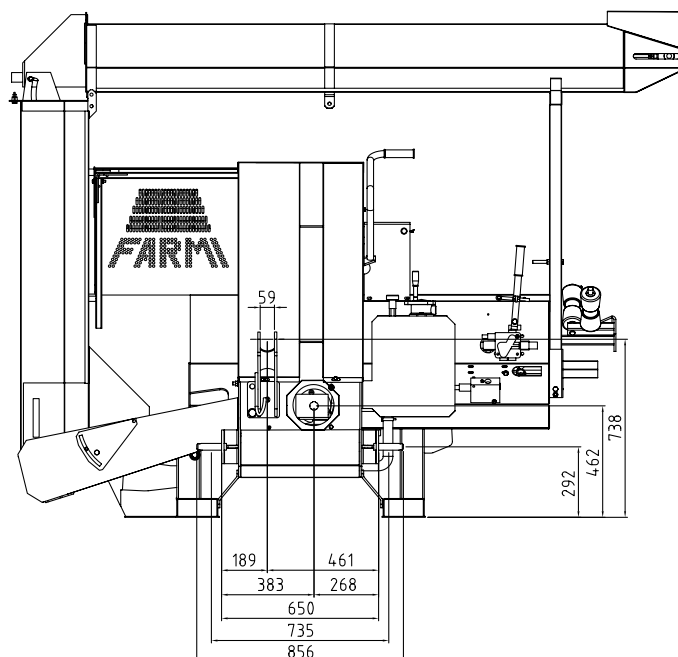
DIMENSJONER



Dimensjoner i operasjonsposisjon bakfra



3-punktkobling dimensjoner fra siden



3-punktkobling dimensjoner forfra

DURASPLIT WP31DS

BRUKSANVISNING

SIKKERHET



Les bruksanvisningen for du iverksetter bruk av maskinen. Å unnlate å følge instruksene kan forårsake ødeleggelse på maskinen og skade på operatør.

Før du starter maskinen, forsikre deg om at den kan brukes. Se etter potensiell slitasje og skade. Reparer skadene umiddelbart hvis de virker inn på bruken av maskinen.

Bruk ikke maskinen til noe annet formål enn den er laget for.

HENSIKTEN OG HÅNTERINGS- PRINSIPPER VED MASKINEN

DURASPLIT WP31DS er en halvautomatisk vedmaskin som kan brukes til å kutte og kløyve bjelker, treavskjær, sagmøllerester og rense byggrestevod osv. til forhåndsinnstilte størrelser.

Strømkilden til vedkuttmaskinen er en traktor. Maskinen er tilkoblet traktorens utgangskontakt med en dreiebolt og festet med en 3-punktkobling. En sirkulær sagemaskin, utstyrt med et knivskaft, kutter veden og en hydraulisk kløyver kløyver den. Transportøren forflytter veden. Diameteren på den sirkulære sagemaskinen er 750 mm, maks diameter på veden som skal kuttes er 300 mm og lengden er 4000 mm. En hydraulisk pumpe, som opereres av traktoren, skaffer kjørestrøm til hydraulikken.

Veden som skal kuttes plasseres på innmaterbordet og dyttet mot vedlengdeavgrenseren. Hendelen på den sirkulære sagemaskinen dras mot operatøren til veden er kuttet. Veden vil falle opp i kløyvetransportrennen og samtidig starte en dytteinnretning utstyrt med en hydraulisk sylinder som vil dytte veden mot den justerbare kuttekniven for å kuttes.

Høyhastighetsventilen i maskinen vil øke bevegelsen til dytteinnretningen. Høyhastighetsfunksjonen vil slå seg av dersom kuttemotstanden overstiger en viss grense. Høyhastighetsfunksjonen vil automatisk slå seg på igjen når motstanden har minsket. En transportør vil automatisk flytte den kuttete veden vekk fra maskinen.

MASKINENS LØFTEPUNKT

Maskinen kan løftes på to måter.

- Ved bruk av gaffeltruckløft blir maskinen løftet ved å plassere gaflene inni maskinens stativ.
- Ved bruk av lastebil må minst tre løftepunkter brukes.
- Kort inn løfteutstyret til passende lengde, slik at maskinen forblir rett under løftet.

DURASPLIT WP31DS

INSTALLASJON

SIKKERHET



Les installasjonsinstruksjonene før du iverksetter installasjon av maskinen. Feil installasjon og ignorerer av instruksjonene kan føre til farlige situasjoner for operatøren og at maskinen havarerer.

FORKORTE DREIEBOLTEN

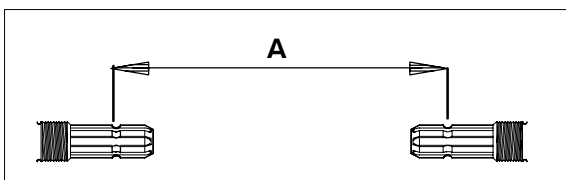
Koble maskinen til traktoren.

Mål avstanden mellom drivakslene (måling A).

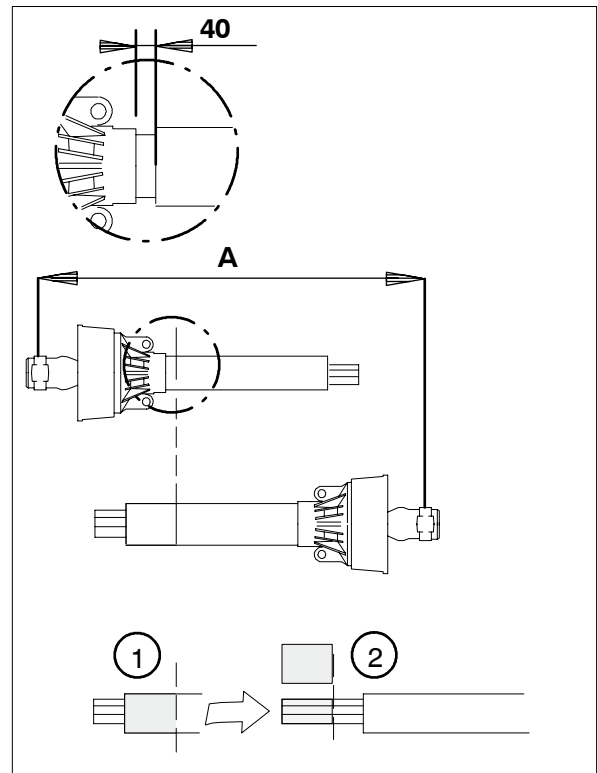
Skjær den tykkeste innfatningen til riktig størrelse (1). husk å la det være minst 40 mm klaring.

Skjær så en tilsvarende del av brett og form-røret (2). Gjør det samme for den andre halvdel av dreiebølten. Fjern graten med ull. Føy sammen rørene og forsikre deg om at forkorting er tilfredsstillende ved å forsiktig flytte på utstyret.

Forsikre deg om at dreiebølten har 40 mm klaring. Flytt også maskinen sidelengs. På samme tid kan du forsikre deg om at dreiebølten ikke når bakken.



Mål A når drivakslene er så nær hverandre som mulig.



Forkorte dreiebølten

ANBEFALT DREIEBOLT

En sikkerhetsbolt som begrenser maks roteringsbevegelse til 350 Nm (540 omdreininger pr. minutt) er anbefalt å ha i dreiebølten, for eksempel

- Walterscheid 2100+K31B
- Bondioli & Pavesi 2

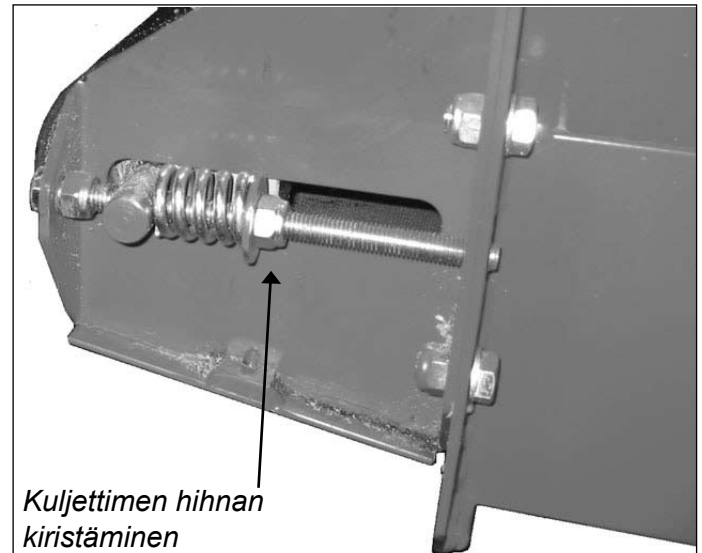
DURASPLIT WP31DS

IVERKSETTE BRUK AV NY MASKIN

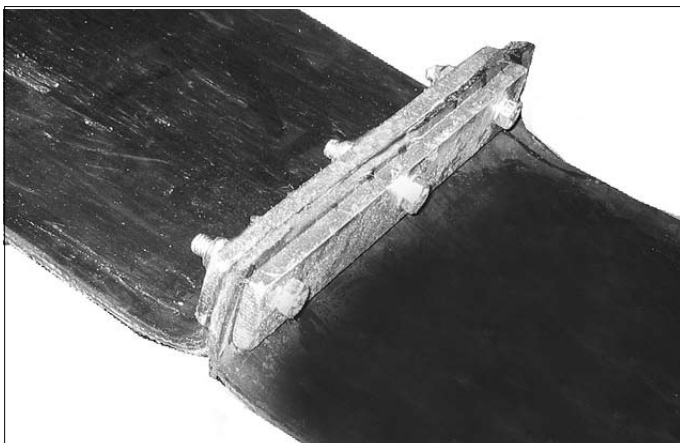
- Forsikre deg om at den nye maskinen ikke er blitt skadet under transport.
- Pakk ut maskinen og forsikre deg om at det ikke er innpakningsmateriale igjen i maskinen.
- Fest transportøren til maskinen.
- Hev transportøren på plass og flytt den sidelengs slik at omslaget på den andre siden av maskinen setter inn støtten. Skru festeskruen på plass. Fest ikke skruen for hardt, transportøren må kunne bevege seg fritt.
- Fest transportørens vinsjkabel til transportøren ved å benytte lenken i enden av kablelen. Fest lenken godt.
- Legg transporterbåndet på plass og fest sammen endene av båndet ved å bruke vedlagte festeplater.
- Plasser transportøren i operasjonsposisjon ved å bruke vinsjen. Forsikre deg om at transportørens fjærsmekklås låser transportørdelen sammen.
-
-
-
-



Fest sidene på transportøren sammen ved å bruke en skrue og mutter. Bruk aldri maskinen med mindre transportørdelene er sammenlåst.



- Stram transporterbåndet ved å vri på skrugjengesperremutrene. Stramheten er riktig når båndet kan løftes opp for hånd, ca. 5 cm fra midten. Stram begge sider likt og forsikre deg om at båndet går gjennom den øvre valsen på midten av transportøren.
- Sjekk posisjonen til den øvre valsen etter at du har startet maskinen.



Kuljettimen hihnanpuoliskojen kiinnitys



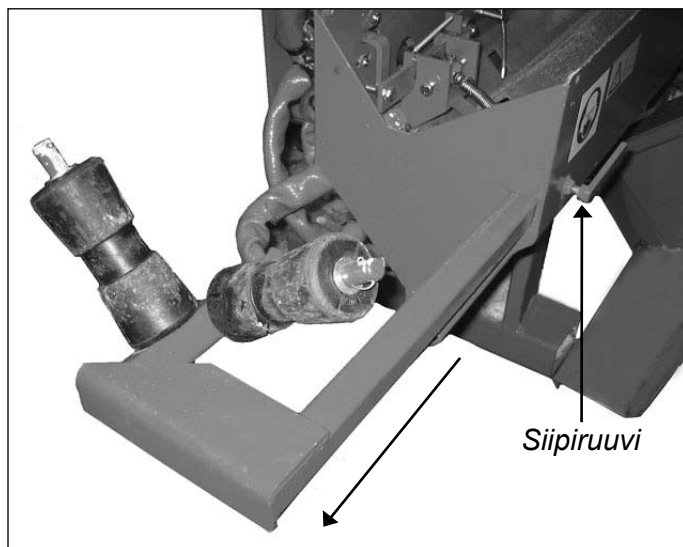
Juster aldri transporterbåndet mens maskinen er i gang.



Sett transportøren i operasjonsposisjon, i ca. 40 graders vinkel, før du strammer v-båndet.

DURASPLIT WP31DS

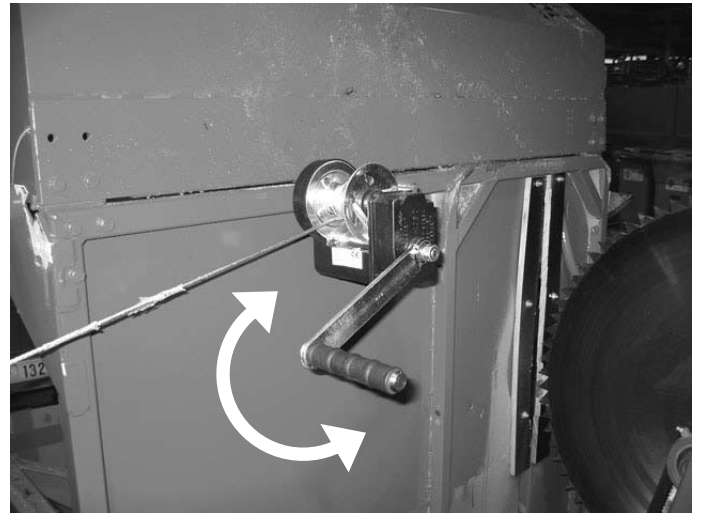
- Plasser transportørens v-bånd på transportørens v-båndtrinse og løs opp båndstrammeren fra båndbeskytteren.
- Legg båndbeskytteren på plass og fest den med vedlagte skruer.
- Legg båndstrammeren på plass i båndbeskytteren og sett strammevelsen og dens deler på plass i strammeren. Stram drivakselbolten. Sammensetningsrekkefølgen vises i reservedeltabellen.
- Stram båndet ved å presse strammeren ned og feste skruene. Forsikre deg om at båndet er på midten av strammeren og at strammevelsen kan rulle fritt.
- Legg bakplaten på båndbeskytteren på plass.



- Åpne vingeskruen og dra treklemmen til operasjonsposisjon. Forsikre deg om at treklemmen forblir minst 200 mm inn i maskinen. Fest vingeskruen nøye.
- Rens kuttekniven godt før du iverksetter bruk, slik at det ikke er fett etc. på den. En kniv som ikke er rensset kan bli varm og løsne spenningen.

BRUKE TRANSPORTØRVINSJEN

Maskinen leveres med en vinsj som er utstyrt med en automatisk brems, som vil låse kablen med en gang du slipper sveiven.



Når du vrir sveiven med klokken, blir kablen kortere. Når du vrir sveiven mot klokken, blir kablen lengre.



Merk! Før du iverksetter arbeidet, forsikre deg om at vinsjbremsen fungerer som beskrevet ovenfor. Maskinen skal ikke brukes dersom vinsjbremsen ikke virker.

DURASPLIT WP31DS

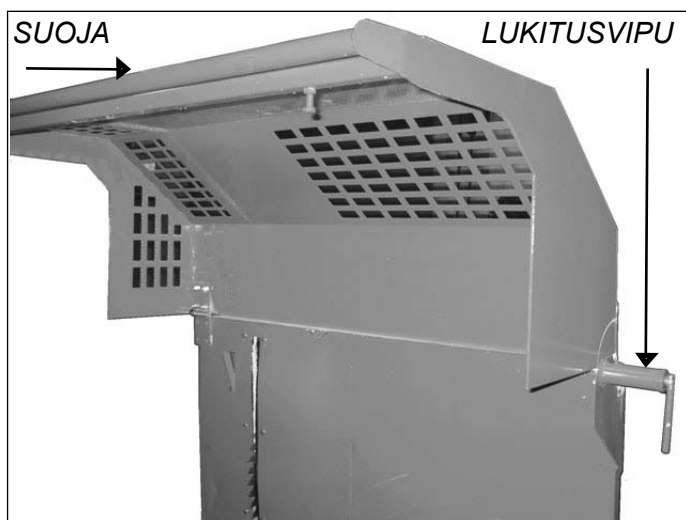
ÅPNE OG LUKKE KNIVBESKYTTEREN IVERKSETTE BRUK

Åpne

Løft beskyttelsen til låsebryteren flyttes til låseposisjon. Forsikre deg om at låsebryteren er flyttet fullstendig før du slipper beskyttelsen.

Lukke

Løft beskyttelsen med den andre hånden og dra i låsebryteren. Lukk beskyttelsen.



- Fest maskinen til traktorens 3-punktkoblings løfteenhet. Lås sideavgrensene og pass på at alle boltene er riktig posisjonert.
- Fest dreiebølten. (Se seksjonene “anbefalt dreiebolt” og “forkorte dreiebølten”).
- Juster lengden på dyttearmen slik at maskinen står rett med hensyn til bakken når den er i operasjonsposisjon.
- Flytt maskinen til arbeidsområdet. Kjør maskinen nært inntil vedhaugen slik at det er lett å flytte bjelkene oppi innmaterbåndet.
- Diriger maskinen slik at den kuttete veden faller fra transportøren til det ønskede stedet. Om vinteren bør du bruke f.eks. sand for å forhindre at veden sklir.
- Forsikre deg om at du kan se den øvre enden av transportøren. Slik kan du overvåke hvordan lageret fylles opp.

Sett maskinen i operasjonsposisjonen på følgende måte:

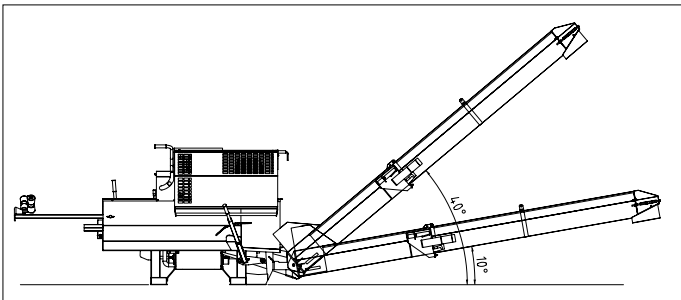
- Løsne lastetrekket, som holder transportøren på plass under kjøring, fra transportøren. Under arbeid bør lastetrekket oppbevares på et sted hvor det ikke hindrer operasjonen eller forårsaker fare (for eksempel i førerhuset på traktoren).
- Løsne transportørens vertikale støtte og oppbevar den på et sted hvor den ikke hindrer operasjonen.
- Løft transportøren med vinsjen og hjelp transportøren over midten for hånd. Sett transportørens nederste del på bakken og dra i låsebryteren slik at den øverste delen kan beveges. Senk den nederste delen til en rett posisjon, og pass på at låsebryteren flyttes inn i rillen.
- Løft transportøren et stykke fra bakken og fest låseskruen og vingemutteren. Juster transportøren til passende vinkel slik at veden faller på ønsket sted.

DURASPLIT WP31DS



ADVARSEL!
å hope seg opp i den nederste delen av transportøren og blokkere transportøren.

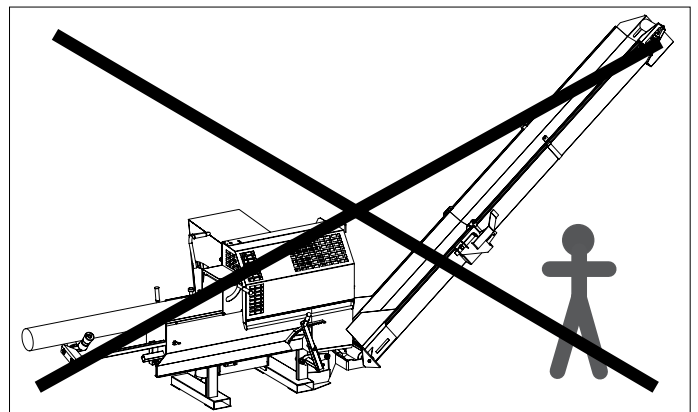
Transportøren kan bare brukes når hellingen er mellom 10 og 40 grader. Ikke løft transportøren mer enn det, da veden kan begynne



Den minste og største operasjonsvinkel for transportøren.

- Åpne knivbeskytteren og plasser vedlengdeavgrenseren i ønsket posisjon. Forsikre deg om at det ikke finnes fremmedlegemer i maskinen.
- Lukk knivbeskytteren. Løsne vedklemmens vingemutter og trekk klemmen ut. Lås klemmen ved å bruke vingemutteren. Ikke trekk klemmen for langt ut.
- Start strømmuttaket. Slå alltid på strømmuttaket med en lav traktorrotasjons hastighet og forsikre deg om at du har festet det rette rotasjonshastighetspunktet (540 omdreining pr. minutt). Øk omdreiningene forsiktig til du når ønsket hastighet. Maskinen kan brukes når omdreiningshastigheten til strømmuttaket er 400-450 omdreining pr. minutt. Maskinen opererer raskere når en høyere omdreiningshastighet brukes. Ved å bruke lavere omdreiningshastighet kan du trygt etterfylle drivstoff. Omdreiningshastigheten påvirker ikke kuttestyrken.
- Dersom du starter maskinen i et kaldt miljø må hydraulikkoljen varmes opp før du iverksetter faktisk bruk. Dette gjøres på følgende måte:

- Start strømmuttaket forsiktig og la maskinen gå i noen minutter på veldig lav omdreiningshastighet og øk omdreiningene gradvis. Hjelpetløserknappen må trykkes ned noen ganger mens omdreiningene økes. Øk virkehastigheten til minst 400 omdreining pr. minutt før du starter arbeidet.
- Sjekk at transporterbåndet går i midten av transportøren mens maskinen er i gang. Forsikre deg også om at kuttefunksjonen virker normalt og at kuttekniven kan bevege seg fritt.
- Juster kløyvekniven til passende høyde. Høyden må justeres etter størrelsen på veden som skal kuttes. Når du trykker justeringsbryteren mot transportøren, beveger kløyvebladet seg nedover, og når du trekker bryteren vekk fra transportøren, hever kløyvebladet seg.



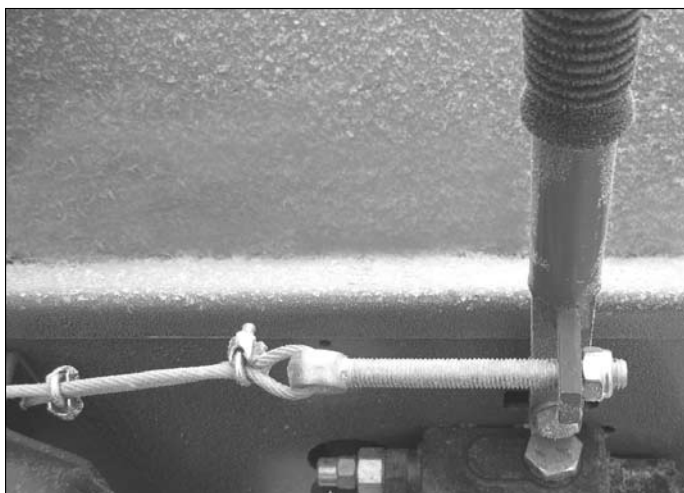
Beveg deg aldri under transportøren! Forsikre deg om at intet uautoriserte personer befinner seg rundt maskinen mens den er i gang!

DURASPLIT WP31DS



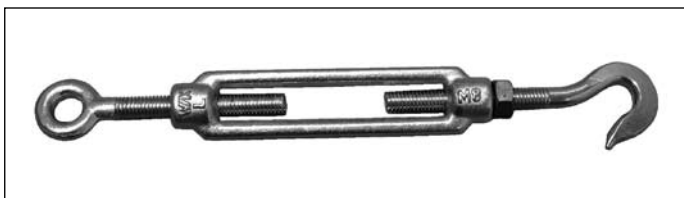
Forsikre deg om at sikkerhetsmekanismene virker før du iverksetter bruk. Løft beskytteren og forsikre deg om at kløyveenhetens tilbakestillingsbryter står i midterste posisjon.

Dersom kløyvingen ikke stopper når du løfter beskytteren, må du korte ned kabelen. Dersom innmaterbåndet kommer tilbake etter at du har løftet beskytteren, gjør kabelen lengre.



Justere sikkerhetskabelen med skruen til tilbakestillingsbryteren.

Kabelen justeres med skruen til tilbakestillingsbryteren



Justere meiekabelen med svingspennen

Forsikre deg om at meien forblir i bakre posisjon når beskyttelsen er oppe. Dersom dette ikke skjer, fest meiekabelen med svingspennen.

DURASPLIT WP31DS

BRUKE MASKINEN

- Legg veden på innmaterbordet. Å løfte store stykker ved er lettere hvis du først løfter den ene enden av veden på støttevalsene og så dytter veden inn i maskinen fra den andre enden.
- Dytt veden mot lengdeavgrenseren. Kutt kun opp ved som er under 4 m lang. Dersom veden er lengre enn 3 m må den mates inn i maskinen med undersiden først, slik at veden vil ligge stabilt på innmaterbordet. Vedstykker som er for lange på kuttes før de legges i maskinen, for eksempel med en motorsag. Å løfte store vedstykker opp på innmaterbordet er lettere hvis du forkorter dem før du løfter.
- Forsikre deg om at veden er stabil på innmaterbordet før du begynner å sage.
- Press veden mot innmaterbordet med pressen og sag gjennom veden ved å dra i hendelen. Dra i hendelen rolig og forsikre deg om at veden ikke kan snu seg under sagingen. Pass opp for rullerende knivblad.
- Dersom kniven ser ut til å sage for hardt, flytt kniven tilbake til bakerste posisjon og snu veden på innmaterbordet før du prøver igjen.



Bruk aldri hendene til å holde veden, bruk alltid pressen. Bruk alltid vernehansker. Arbeid rolig og pass på hendene når du løfter veden opp på innmaterbordet.



Legg aldri hendene under vedpressen. Plasser aldri legemsdeler eller fremmedelemer i maskinen eller i fyllhullet mens maskinen er i gang.

- Forsikre deg om at kløyveenheten fungerer og at kløyvekniven er justert til rett høyde. På denne måten får du best kvalitet på veden. Dersom klyvefunksjonen ikke starter av en eller annen grunn, trykk hjelpeutløserknappen for å starte funksjonen. Du kan klyve veden i to eller fire (seks dersom du har valgfritt utstyr) deler. Hev kniven til høyeste posisjon hvis du ønsker veden i to deler. Fjern hele kløyvekniven hvis du ikke ønsker at veden skal kuttes.
- Press veden igjen mot høydeavgrenseren og kutt neste stykke. Ikke dytt veden for langt når du kutter den siste biten.
- Sag den siste delen sakte.
- Feil kan noen ganger oppstå i kløyverennen (for eksempel, et vedstykke faller i rennen i feil posisjon eller starter ikke kløyvemekanismen). Prøv først å løse feilen ved å benytte hjelpeutløserknappen.
- Hvis du ikke kan løse problemet med hjelpeutløserknappen, åpne knivbeskytteren ved å
- løfte den opp. Forsikre deg om at beskyttelsen er skikkelig låst i øverste posisjon før du beveger deg under beskyttelsen. Dersom en vedbit sitter fast på kniven, forsøk å løsne den ved å slå på den med et annet vedstykke eller for eksempel en øks.

DURASPLIT WP31DS



Se opp for kløyvekniven og andre maskinpåbyggelser. Se opp for den roterende transportøren når du arbeider i kløyverennen

- Etter at du har løst problemet, lukk beskyttelsen før du starter arbeidet igjen.



Slå av maskinen fullstendig hvis du ikke kan fjerne problemet på første forsøk. Dersom transportøren blokkes eller feiler på en eller annen måte, stopp maskinen før du forsøker å løse problemet.

- Dersom kløyveenheten ikke har nok strøm til å kutte veden, sett kløyvestemplet tilbake til startposisjonen ved å vri tilbakestillingsbryteren til høyre. Hold bryteren til høyre så lenge at kløyvestemplet har returnert på plass og slipp så bryteren umiddelbart for å unngå oppvarming av oljene.

AVSLUTTE BRUKEN AV MASKINEN

- Senk først omdreiningshastigheten på motoren sakte og gradvis til tomgang og stopp strømuttaket. Vent til maskinen har stoppet fullstendig før du setter den tilbake i transportposisjon. Unngå motor- eller strømuttaksbremsing, da det kan løsne mutteren til knivakselen.
- Fjern restene av veden og søppelet fra maskinen.
- Sett transportørstøtten på plass og fest den til maskinen med en skrue.
- Åpne vedklemmens vingskrue og trykk vedklemmen inn til innerste posisjon.
- Løsne skruen som holder sidene av transportøren sammen.
- Senk transportøren til horisontal posisjon ved å bruke vinsjen.
- Trekk i transportørens låsebryter, slik at den øverste delen av transportøren kan foldes sammen.
- Snu transportørens øvre del til oppreist posisjon med vinsjen og forsikre deg om at låsebryteren låser transportøren i en 90 graders vinkel.
- Legg kabelen som holder transportørbåndet på plass inntil sammenleggingspunktet for transportøren. På denne måten kan ikke kabelen gli under maskinen under transport.
- Legg transportøren i transportposisjon ved å bruke vinsjen. Transportøren passerer midten automatisk, og kan så senkes ned mot støtten ved å forlenge vinsjkabelen. Forsikre deg om at transportøren er godt plassert mot støtten.



Lås transportøren på plass med lastetrekket. Flytt aldri maskinen med mindre transportøren er låst på plass.

DURASPLIT WP31DS

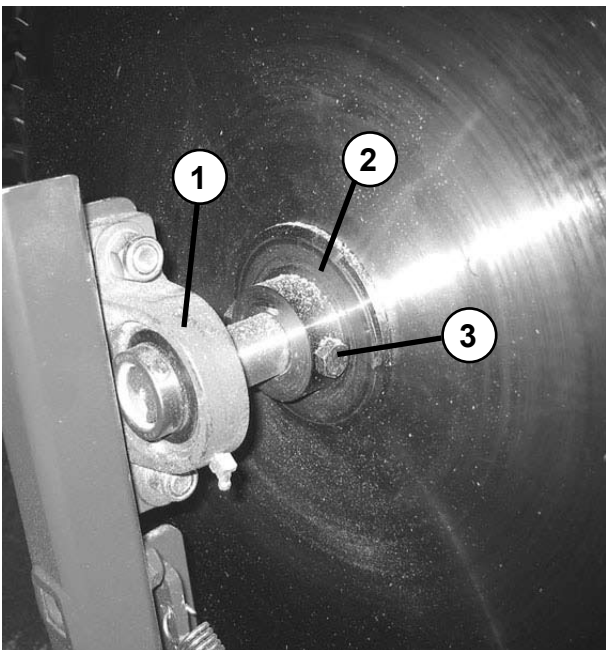
VEDLIKEHOLD

VEDLIKEHOLD AV KUTTEKNIVEN

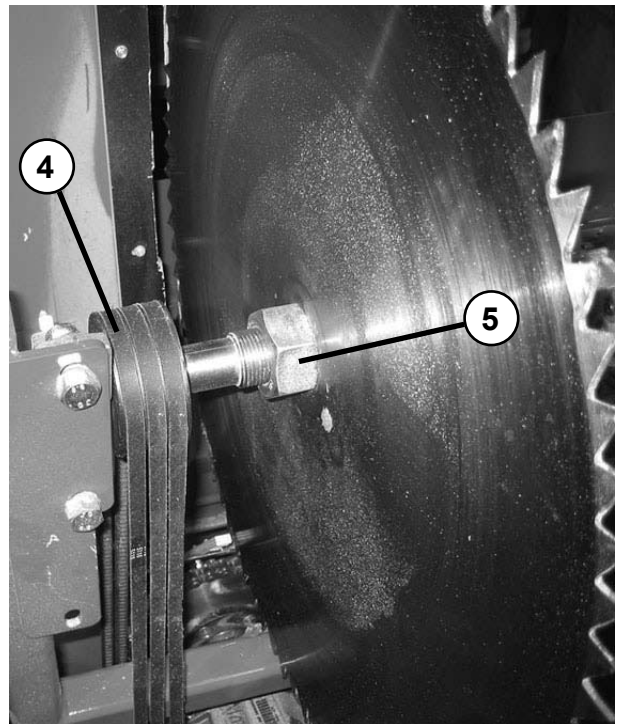
- Hold kniven ren og sjekk tilstanden regelmessig.
- Bruk ikke en kniv som har fått skader av sagbladene.
- Bruk ikke en kniv som har mistet spenningen, en kniv som har mistet spenningen vibrerer. Bruk en kniv av hardt metall i maskinen.
- Dersom kniven er blitt sløv, få den slipt av en profesjonell knivservice.

MONTERE OG DEMONTERE KNIVEN

- Løsne bryteren og knivbeskytteren. Løft knivbeskytteren unna.
- Løsne båndstrammeren og retur fjæren.
- Fjern knivakselen fra maskinen og fest den fra kniven til f.eks. en filebenk.



- Løsne knivakselmutteren (5) litt, den behøver ikke å fjernes helt. Størrelsen på knivakselen er 65 mm.



- Hold knivakselen på plass i flensen på andre siden av knivakselen, hvor det er en heksagonal skrue, ved å bruke en annen nøkkel eller tang. Fjern skruen (3) M12x80 fra knivakselflensen (2).
- Fjern flensen og dra kniven av akselen.



Se opp for kniven, bruk tilstrekkelige vernehansker.

- Hvis flensen ikke løsner når du slår lett på den, kan du spraye litt kald spray på akselen.



Varm aldri opp flensen eller kniven.

DURASPLIT WP31DS

- Kniven festes igjen i motsatt rekkefølge

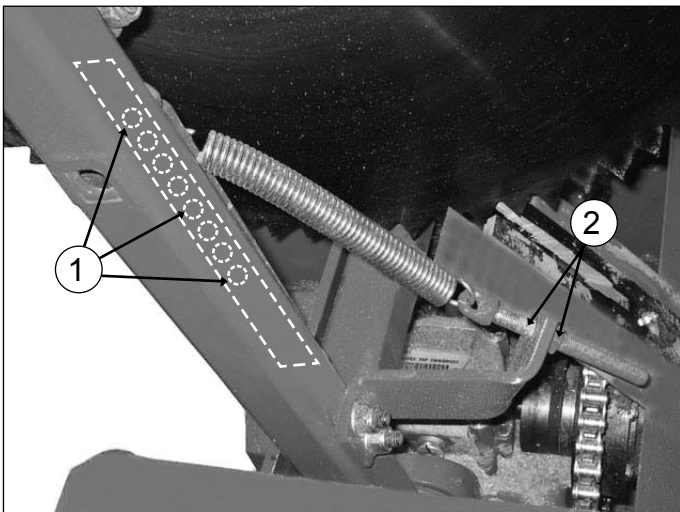


Rengjør knivflensene godt med et rengjøringsmiddel før du setter dem inn igjen. På denne måten kan du gjøre grepet på friksjonsoverflaten så bra som mulig.

- Husk å sjekke retningen på perforeringen før du fester kniven på akselen igjen. Fest knivakselmutteren godt. Under installasjonen, forsikre deg om at knivakselen er horisontal med hensyn til maskinen og at kniven stikker ut fra midten av knivhullet.

JUSTERE KNIVENS RETURFJÆR

Juster fjærmotstanden slik at den er 6-8 kg når du drar i hendelen i begynnelsen av bevegelsen. Bruk aldri maskinen dersom fjærmotstanden er mindre enn 6 kg.



- Velg et passende oppsettingshull (1). Fjærstyrken blir sterkere i de høyeste hullene. Jo høyere du fester fjæren, desto stivere blir hendelen.

- Finjuster fjærmotstanden med låsemutteren (2).

SJEKKE KNIVBELTETS STRAMHET

Knivbeltets stramhet må på en ny maskin sjekkes hver femte brukertime og hver 20. brukertime etter det.



Stram aldri beltene mens maskinen er i gang.

1. Løsne bryteren og knivbeskytteren. Løft beskytteren unna. Vær oppmerksom på kuttekniven under beskytteren.
2. Dytt beltet med fingeren fra langsiden (siden rett overfor strammeren). Fest beltet hvis det bøyes mer enn 15 mm når du presser hardt.
3. Løsne strammerens festeskruer og flytt strammeren ved å vri på trekkskruemutterne i strammeren.
4. Fest til slutt festeskruene på strammeren og lås trekkskruemutteren med en annen mutter.
5. Sett knivbeskytteren tilbake på plass.



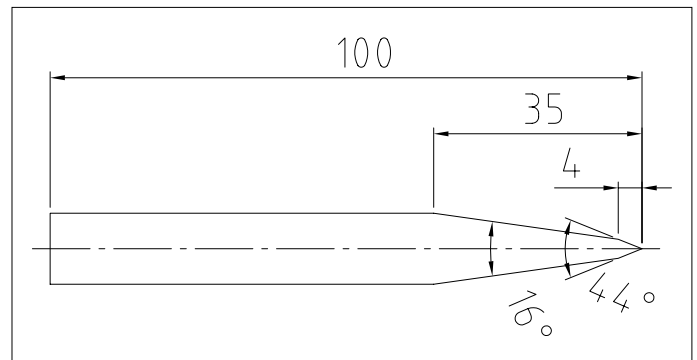
Ikke start maskinen med mindre alle beskytterne er på plass.

DURASPLIT WP31DS

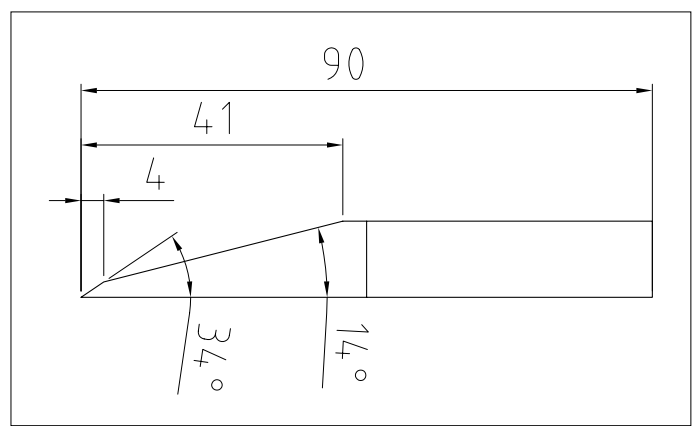
SKIFTE KNIVBELTENE

Skift knivens v-belter hvis de er utslitte eller skadet.

1. Løsne bryteren, knivbeskytteren og returfjæren.
2. Løsne beltestrammeren.
3. Fjern knivakselen.
4. Fjern meien.
5. Nå kan du fjerne de gamle beltene og innsette nye belter på beltevalsen.
6. Sett meien tilbake på plass, men ikke fest skruene hardt ennå.
7. Sett knivakselen tilbake på plass.
8. Forsikre deg om at kniven kommer ut fra midten av knivhullet før du fester skruene.



Päähalkaisuterän teroituskulma



Sivuhalkaisuterän teroituskulma

SLIPE OG SKIFTE KLØYVEKNIVEN

Kløyvekniven må slipes dersom den er sløv eller kantene er skadet. Kløyvefunksjonen krever mindre styrke og resultatet er bedre når du bruker en skarp kniv.

Slip kantene på kniven innover i vinkel, slik som på bildet, slik at kniven vil fungere best mulig. Bruk ikke metoder som varmer opp kniven når du sliper den. Hardt knivmateriale mister funksjonaliteten hvis det varmes opp.

SJEKKE TRANSPORTØRBÅNDETS STRAMHET

Sjekk transportørbåndets stramhet med jevne mellomrom. Når du sjekker transportørbåndets stramhet må transportøren alltid være i bruksposisjon.

1. Åpne bakplaten på båndbeskytteren og press på båndet med fingeren. Båndet er omtrent strammet når det bøyes i midten på langsiden med ca. 15 mm.
2. Dersom båndet må strammes, løsne båndstrammerskruene (og den eventuelle strammeakslernutteren) og vri strammeren nedover til beltet er tilstrekkelig stramt.
3. Fest skruene.
4. Husk å sette bakplaten på båndbeskytteren tilbake på plass når du er ferdig.

DURASPLIT WP31DS

SKIFTE TRANSPORTØRBÅNDET

Skift transportørbåndet hvis det er skadet.

1. Åpne bakplaten på båndbeskytteren.
2. Løsne og fjern båndstrammeren. MERK! Se korrekt rekkefølge på bruddene!
3. Fjern båndbeskytteren.
4. Løsne bryteren og stålbeskyttelsen. Løft stålbeskyttelsen unna. Løsne knivbeltestrammeren.
5. Løsne hydraulikkpumpekjedet ved å bevege pumpen oppover.
6. Fjern pumpekjedet.
7. Fjern kjedenavets støttelager og fjern navet fra vinkelgiret.
8. Skift båndet og sett sammen delene igjen.

SMØRING

- Smør de bevegelige delene av starthendelsettet daglig. Bruk bar tynn olje til smøring.
- Smør knivaksellageret og hydraulikkpumpekjedets støttelager etter hver 50. brukstime.
- Smør meielageret og lagrene i transportørens nedre ende to ganger i året.

JUSTERE STARTHÅNDTAKSETTET



Juster aldri håndtakssettet mens maskinen er i gang. Legg aldri hender eller andre kroppsdeler i maskinen når den er i gang. Vær oppmerksom på håndtaksettets skarpe kanter når du fester skruene.



Starthåndtakssettet må justeres i denne spesifikke rekkefølgen. Uriktig justering av håndtakssettet kan føre til skader på settet. Produzenten er ikke på noen måte ansvarlig for skader som følge av ignorering av instruksene.

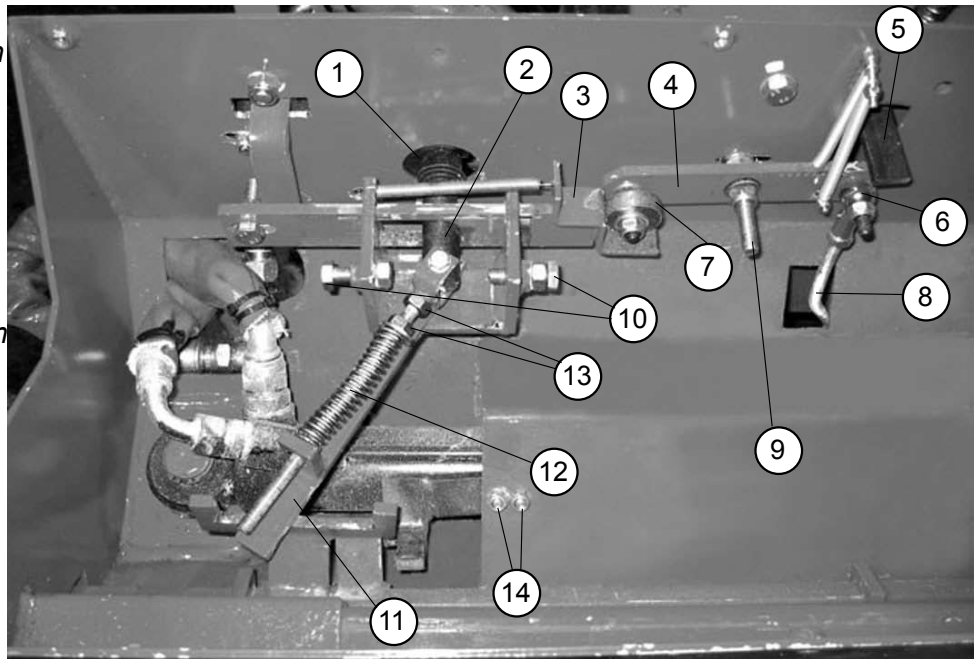
Starthåndtakssettet har blitt justert på fabrikken og dets funksjoner har blitt inspisert før utsendelse. Justeringene kan likevel endre seg under bruk.

Dersom kløyvefunksjonen ikke fungerer korrekt, bør du sjekke om starthåndtakssettet er riktig justert. Håndtakssettet inkluderer 2 stk M6-skruer som vil knekke hvis justeringene av håndtakssettet endres så mye at settet ikke kan fungere korrekt. De ødelagte skuene må skiftes ut med nye.

- Juster posisjonen til retningskontrollventilen i forhold til maskinens bredde. Løsne de tre M8 festeskruene i ventilen og flytt ventilen langs de avlange festehullene. Plasser ventilen i et punkt slik at rotatoren og fjæren lett snur ventilhendelen til begge sider.

DURASPLIT WP31DS

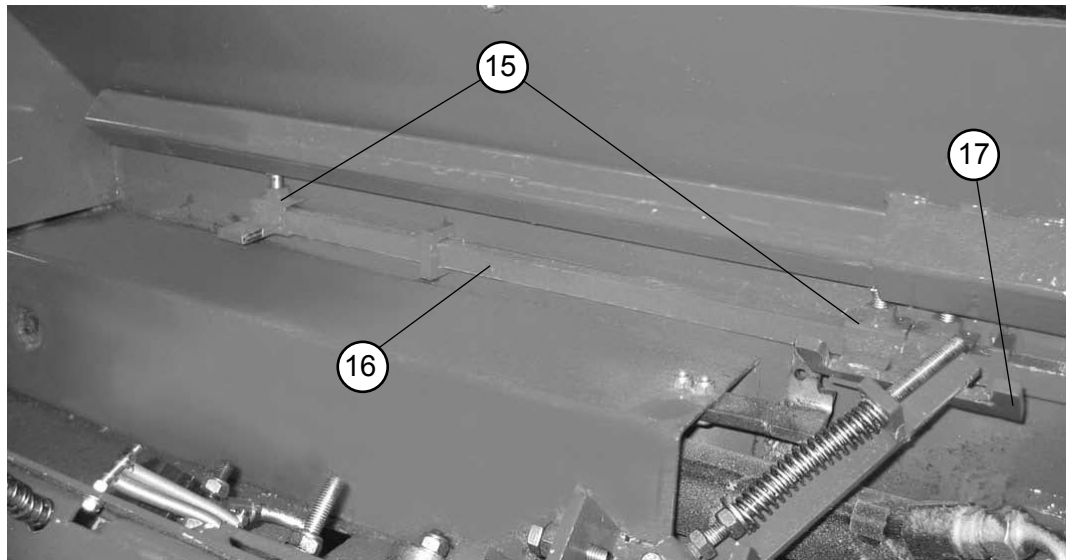
1. Retningskontrollventil
2. Forlengelse for ventilhendelen
3. Beveger
4. Meiehendel
5. hjelpeutløserknapp
6. Skrugjengestangende
7. Startvalse
8. Skrugjengestang som beveger meiehendelen
9. Festeskruer for meiehendelen
10. Avgrensere for ventilhendelrotasjon
11. Rotator
12. Rotatorfjær
13. Juseringsmuttere for rotatorfjæren
14. Starthåndtakssettets fraksjonsskruer



- Fest ventilskrueene godt.
- Sjekk så fastheten til fjæren som finnes i enden av rotatoren. Dersom fjæren ikke har nok styrke til å snu ventilhendelen må den strammes med en M10 mutter. Stram ikke fjæren for mye, det belaster retningskontrollventilen.
- Lås mutrene ved å feste dem mot hverandre.
- Forsikre deg samtidig om at M12 skruene på rotatoren er godt skrudd igjen og at rotatoren fortsatt kan bevege seg fritt rundt til alle sider. Forsikre deg om at bevegelsen kan bevege seg fritt i begge retninger. Ventilhendel-forlengeren må ikke presse bevegelsen opp eller ned.
- Sett rotasjonsavgrensere til ventilhendelen slik at fjæren ikke kan slå ventilen til de ytterste posisjonene.
- Løsne avgrenserskrueene og skru den bakover til enden på skruen presser ventilhendel-forlengeren 3 mm innover.
- Lås avgrenserskrueen med en mutter ved å skru den mot en sveiset mutter.
- Juster så posisjonen til meiehendelen i forhold til maskinens bredde.
- Sjekk først at meiehendelens startvalse kan rulle fritt, men likevel er godt støttet av en mutter.
- Løsne festeskrueene til meiehendelen og flytt meiehendelen slik at startvalse holder bevegelsen, slik at ventilhendelen er i midten.
- Fest meiehendelens festeskrueer godt til rammeplaten og forsikre deg om at meiehendelen kan bevege seg fritt og at mutteren støtter meiehendelen godt.
- Fjern skrugjengestangen som beveger meiehendelen og forsikre deg om at startsensoren lett kan beveges og at sensorplaten er i midten av kløyverennehullet.
- Juster så lengden på skrugjengestangen. Ved å forkorte skrugjengestangen øker du starten forsiktig, og ved å forlenge den, reduserer du den. Forkorting og forlengelse skjer ved å rulle endene på skrugjengestangen innover eller utover.
- Sett skrugjengestangen på plass og forsikre deg om at endene kan bevege seg fritt i festeskrueene.

DURASPLIT WP31DS

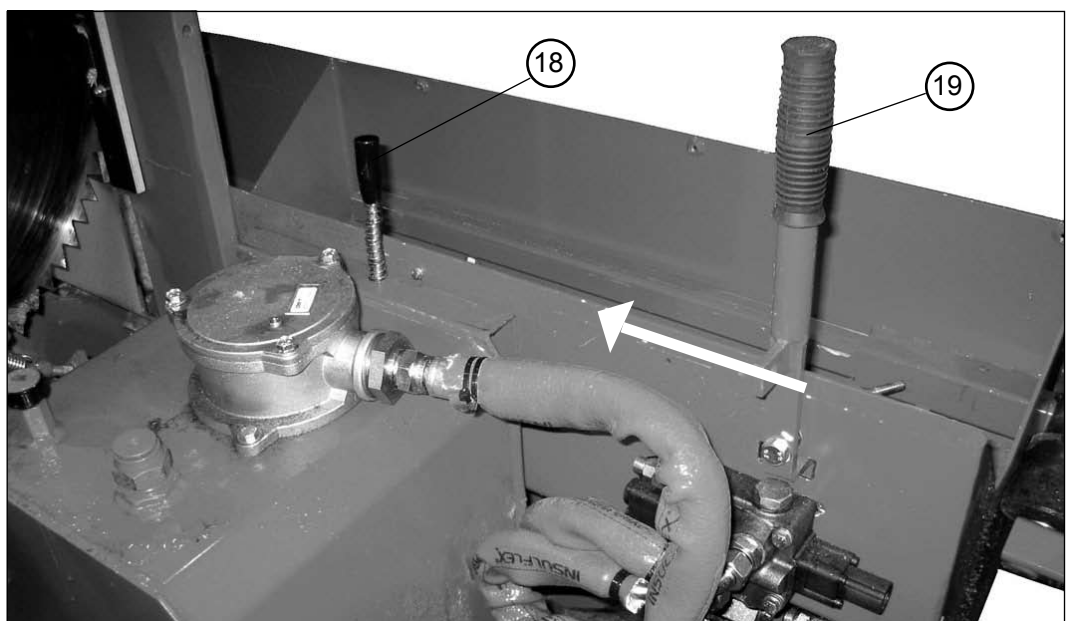
- 15 Overgangshylse
- 16 Firkantet stang
- 17 Knestang



- Juster så posisjonene til den firkantede stangens overgangshylser og knestang.
- Sett fra operatørens synsvinkel, må overgangshylsen på høyre side justeres først på samme nivå som firkantstangen er.
- Knestangen må justeres slik at den garantert vil snu rotatoren under hver operasjonsbevegelse mens firkantstangen flyttes helt ut til høyre kant.
- Til slutt plasseres venstre sides overgangshylse 100 mm til høyre for knestangen.
- Start maskinen og iverksett kløyvefunksjonen med hjelpeutløserknappen.
- Vri bryteren mot pilen. Da vil innmaterbåndet gå tilbake til sin opprinnelige posisjon.
- Hold bryteren til innmaterbåndet har gått tilbake. Slipp bryteren umiddelbart når innmaterbåndet er tilbake på plass.
- Sjekk rotasjonspunktene til innmaterbåndet. Innmaterbåndet skal komme nært nok til kløyvekniven og gå helt tilbake bak knivlinjen.
- For å finne riktige rotasjonspunkter, juster plasseringen av knestangen og overgangshylsen på venstre side.
- Flytt hylsene litt etter litt, og sjekk bevegelsen til innmaterbåndet. Fest til slutt hylsenes festeskruer så godt at hylsene ikke beveger seg under bruk.

- 18 Hjelpeutløser
- 19 Tilbakestillingsbryter

- *Käännä vipua nuolen suuntaan, jolloin puskin palautuu alkuasentoon.*
- *Pidä vipu pohjassa, kunnes puskin on palannut. Heti sen jälkeen vapauta vipu.*



DURASPLIT WP31DS

SJEKKE OLJENIVÅET I HYDRAULIKKEN

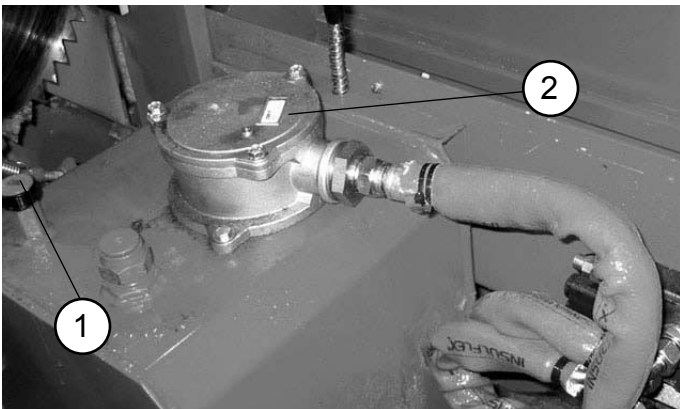
Nivået på hydraulikkoljen må sjekkes hver dag når maskinen brukes. Sjekk også tilstanden til hydraulikkslangene når du sjekker oljenivået. Skift ut skadede slanger.

1. Kjør maskinen til en jevn overflate før du sjekker oljenivået.
2. Sjekken utføres fra pustehettehullet ved å ta av pustehetten.
3. Sjekk at oljenivået i tanken er 50-70 mm under tanklokket.
4. Forsikre deg om at ingen urenheter kommer inn i tanken mens du sjekker oljenivået.
5. Hvis det er nødvendig, fyll på hydraulikkolje SAE10W30. (Se seksjonen "skifte hydraulikkolje").
6. Dersom oljenivået synker veldig, sjekk systemet for lekkasjer

SKIFTE HYDRAULIKKOLJE

Hydraulikkolje bør skiftes hver 1000 brukstimer, eller i det minste annet hvert år.

1. Åpne pustehetten (1)
2. Løsne pumpens sugeslange fra bunnen av tanken og tøm oljen over i en tønne. Tøm også sugeslangen slik at den er tom.



3. Fest sugeslangen tilbake på plass, og fest slangens festebånd.
4. Åpne returfilterhetten (2) på toppen av oljetanken og tøm den nye oljen gjennom filtret opp i tanken. Fyll tanken med ny SAE 10W30 olje. Systemet er fullt ved 35 liter. Ikke overfyll.
5. Sett pustehetten tilbake på plass.

SKIFTE RETURFILTERPATRONEN

Sjekk, og hvis nødvendig, skift ut returfilterpatronen hver 500 brukstimer, eller hver gang du skifter olje.

1. Ta av filterhetten.
2. Skift patronen.
3. Sett på hetten

Forsikre deg om at ingen urenheter kommer inn i systemet.

RENGJØRE MASKINEN

- Sagmugg som samles under maskinen må fjernes før det kommer inn i maskinen.
- Fjern daglig søppel og sagmugg som kan ha kommet inn i maskinen.
- Om vinteren må sagmugg og søppel fjernes før det fryser fast på maskinen

DURASPLIT WP31DS

STRAMME OG VEDLIKEHOLDE HYDRAULIKKpumpeKJEDET

Hydraulikkpumpen er vedlikeholdsfri, så den trenger ikke å smøres. Pass likevel på at kjedet er strammet riktig og at den ikke arbeider i sagmugg. Rengjør områdene rundt kjedet for sagmugg og søppel når det er nødvendig.

Ketjua kiristetään hydraulipumppua siirtämällä.

1. Fjern underbeskyttelsen før du strammer kjedet.
2. Løsne festeskruene til hydraulikkpumpen og flytt pumpen nedover til kjedet er stramt nok.
3. Flytt pumpen for hånd så lavt du kan og fest skruene. Bruk ikke vektstangarmer og lignende til å stramme kjedet.
4. Sett underbeskyttelsen tilbake på plass.

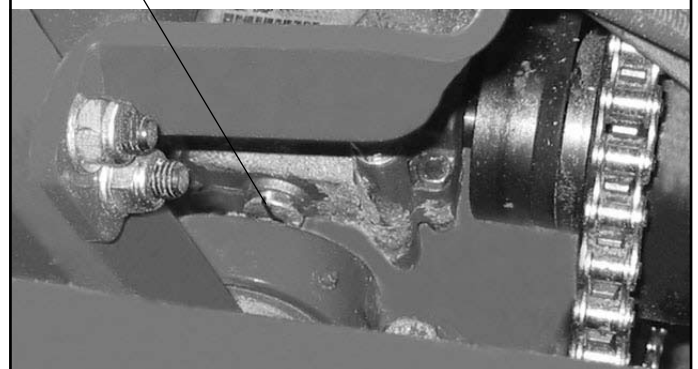
SKIFTE VINKELGIROLJE

Vinkelgirolje bør skiftes hver 1000 brukstimer, eller annet hvert år.

Vinkelgiret må fjernes for å skifte olje.

1. Fjern beskyttelsen, meien og knivakselen og hydraulikkpumpekjedet før du tar ut vinkelgiret.
2. Tøm vinkelgiroljen over i en beholder fra fyllhullet som finnes på siden av giret.
3. Tøm all oljen helt ut og fyll på med ny SAE 80W90 olje. Tanken er full ved ca. 0,25 liter.
4. Fyll på så mye olje at litt olje drypper fra fyllhullet når giret er i oppreist posisjon.
5. Lukk fyllhullet godt og sett giret og de andre delene tilbake på plass.
6. Før du fester skruene, forsikre deg om at plasseringen til beltene, kjedet og kniven ikke endrer seg.

Kulmavaihteen öljyn täyttöaukko



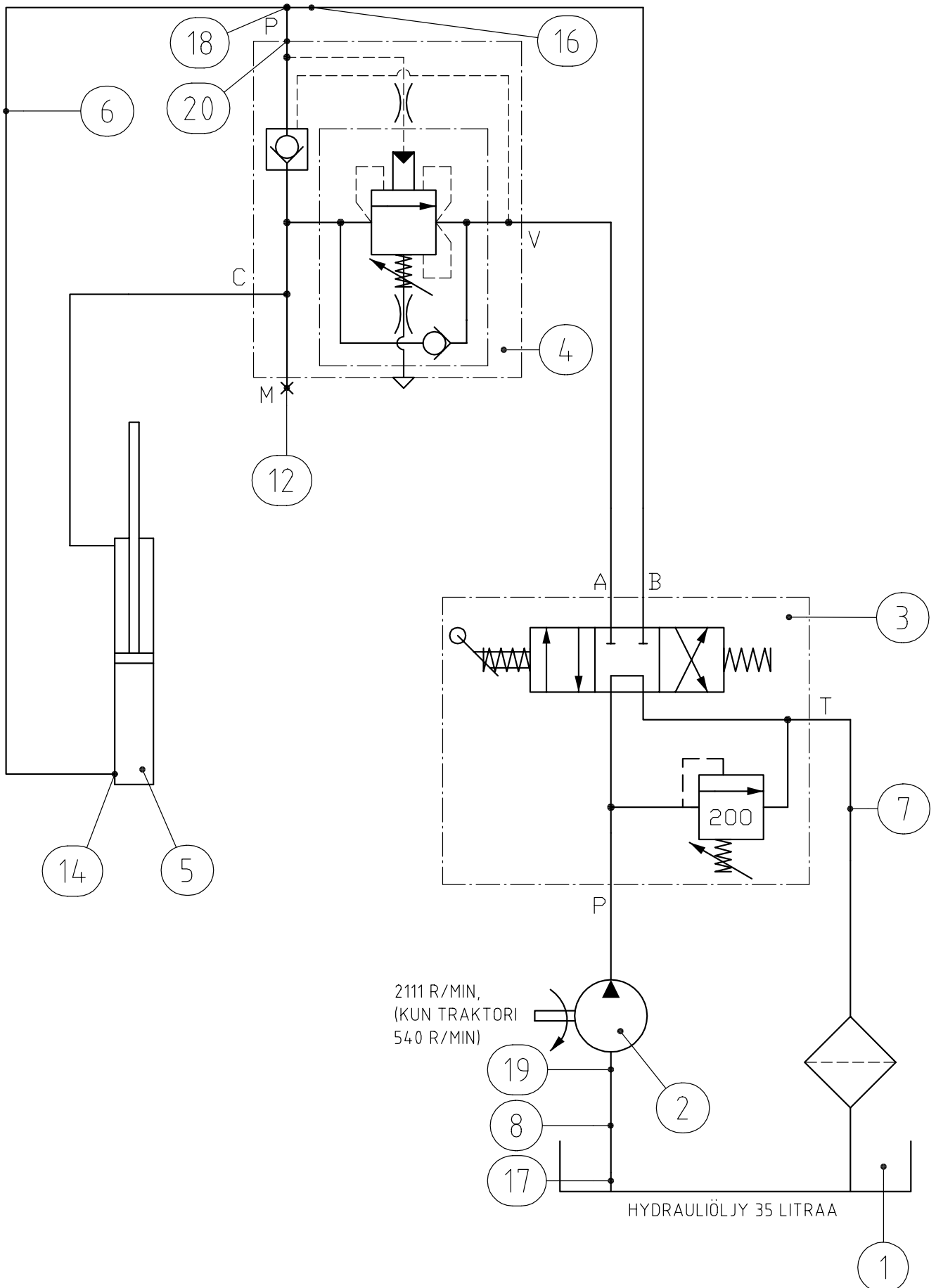
DURASPLIT WP31DS

FEILSØKINGSDIAGRAM

PROBLEM	ÅRSAK	FRAMGANGSMÅTE
Kniven berører knivhullet eller flytter seg sidelengs når den kommer ut.	Plasseringen til knivakselen eller meien er gal.	Fjern hevarmen og knivbeskytteren og plasser meien og knivakselen slik at kniven kommer ut fra knivhullet på riktig måte.
Kniven vibrerer.	Kniven har mistet spenningen.	Skift ut kniven med en ny eller send den på service til en profesjonell knivservice.
Kløyvefunksjonen virker ikke.	Kløyvehåndtakssettet er ikke riktig justert.	Juster håndtakssettet etter instruksene i dette heftet.
	Veden treffer ikke startsensoren.	Bruk hjelpeutløseren.
	Det er en feil i hydraulikken.	Sjekk tilstanden til slangene, eventuelle lekkasjer og funksjonen til hydraulikkpumpen.
Kløyvefunksjonen er treg eller svak.	Oljen er for kald.	Varm opp oljen (se seksjonen "iverksette operasjon").
	Håndtakssettet er skittent, feiljustert eller settet er blitt smurt med fett eller det kan være en lekkasje.	Rengjør/juster håndtakssettet, fjern fett og smør håndtakssettet.
Veden kløyves ikke riktig.	Høyden på kløyvekniven er ikke riktig.	Bruk justeringshendelen for å velge knivhøyde.
Oljen varmes opp eller skummer.	Langvarig, kontinuerlig bruk under varme temperaturer har overopphetet hydraulikksystemet.	Stopp maskinen og la oljen kjøles ned.
	Ventilhåndtakssettet er ikke riktig justert (for eksempel kan avgrensene være snudd for mye).	Juster håndtakssettet i samsvar med instruksene i dette heftet.
	Oljen blandes med luft.	Sjekk lufttettheten på sugesiden
Fargen på oljen blir grå.	Oljen er blandet med vann.	Skift olje.
Transportorbåndet går på én side.	Valsen i øvre del av båndet er ikke rett i forhold til transportøren.	Rett opp valsen ved å feste festeskruen på den siden båndet bøyer seg.
Transportorbåndet går ikke.	Båndet er løst eller så skjevt at det henger fast i sidene på transportøren.	Stram båndet og/eller rett opp valsen i øvre del av båndet.
	V-båndet på transportorbåndet er løst.	Stram båndet, sjekk stramheten når transportøren er i bruksposisjon.
Veden hoper seg opp i begynnelsen av båndet.	Transportøren er plassert i for skarp vinkel.	Senk transportøren, maks vinkel er 40 grader.
Kuttekniven virker ikke eller stopper midt i sagingen.	Beltene er løse.	Stram beltene.
	Knivakselmutteren er løs.	Fest mutteren godt.
Kuttekniven sager hardt og blir varm.	Kniven er sløv eller det er kvæ på den	Slip og/eller rens kniven.
Kniven plystrer.	Kniven har fått skader fra sagbladet.	Skift ut kniven: En skadet kniv skal ikke brukes!
	For mange motoromdreininger.	Senk traktorens omdreininger. Bruk uttaket bare når omdreiningene er 400-450 r/min).

DURASPLIT WP31DS

HYDRAULIKK



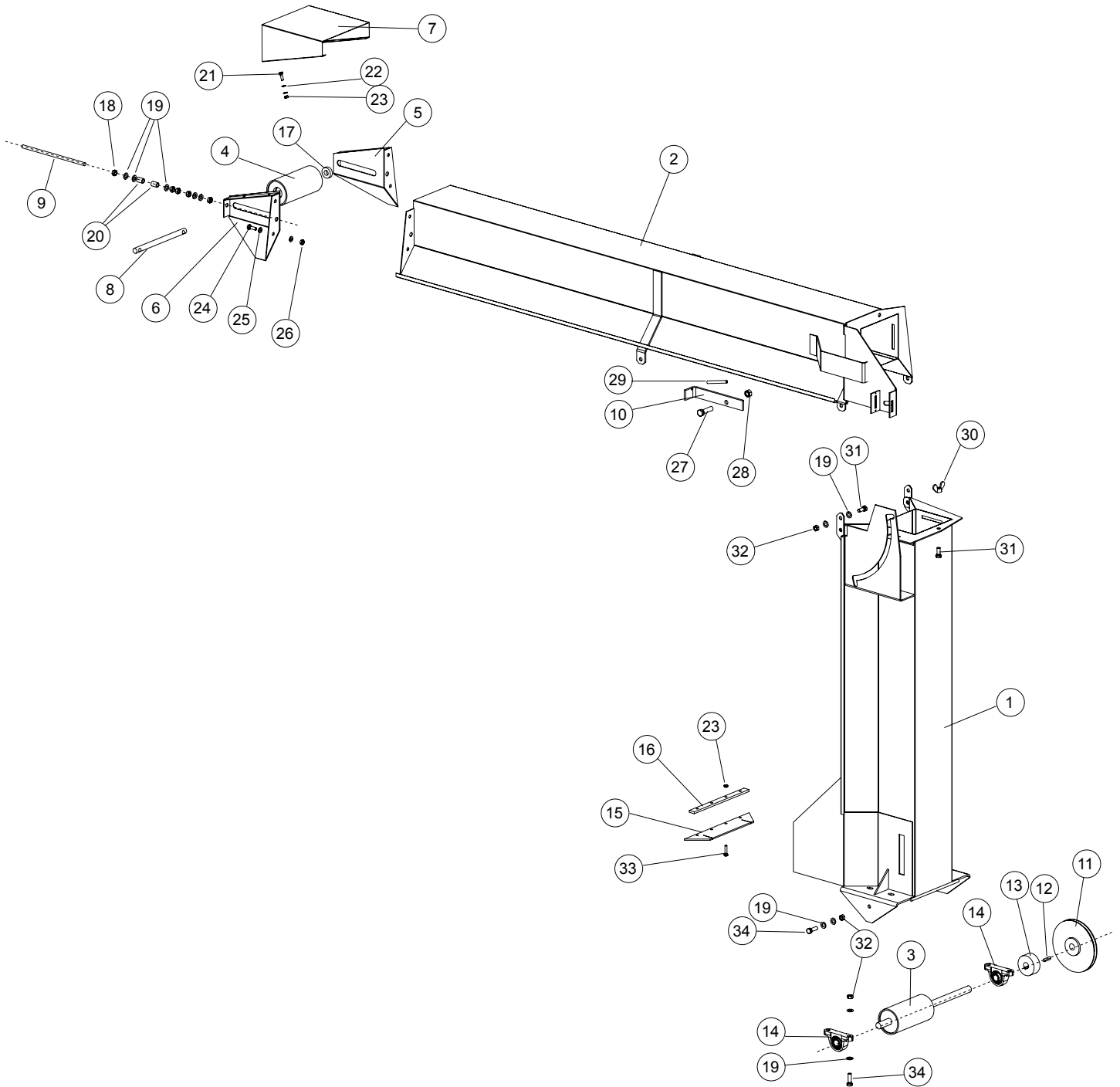
DURASPLIT WP31DS

HYDRAULIKK

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	03051310	Oljetanke		1
2	56025340	Hydraulisk pumpe		1
3	56075300	Ventil		1
4	56075280	Høyhastighetsventil		1
5	56098000	Hydraulisk sylinder	55/40-660, 2-funksjonell	1
6	03051320	Basis slangesett		1
7	03051340	Slangesett for HD-enheten		1
8	54921382	Sugeslange	1 1/4", 0,55 m	1
9	52391034	Usit-dekk	U13,5X18,7X1,5	1
10	52390200	Usit-dekk	U21,5X28,7X2,5	6
11	52390580	Usit-dekk	U27,2X36,0X2,0	5
12	52080777	Plugg	R1/4" DIN910 5.8ZN	1
13	52432051	Dobbel nippel	R1/2"	5
14	52432325	Dobbel nippel	R3/4"	1
15	52432044	Dobbel nippel	R1/2-3/4"	3
16	52435050	Forbindernippel	R3/4-R1/2"	1
17	52432143	Dobbel nippel	R3/4-R1"	1
18	52443140	T-nippel	RK3/4-R3/4"	1
19	54917980	Bindestrimmel for slange		2
20	52435757	Forbindernippel	R3/4"	1

DURASPLIT WP31DS

TRANSPORTØR



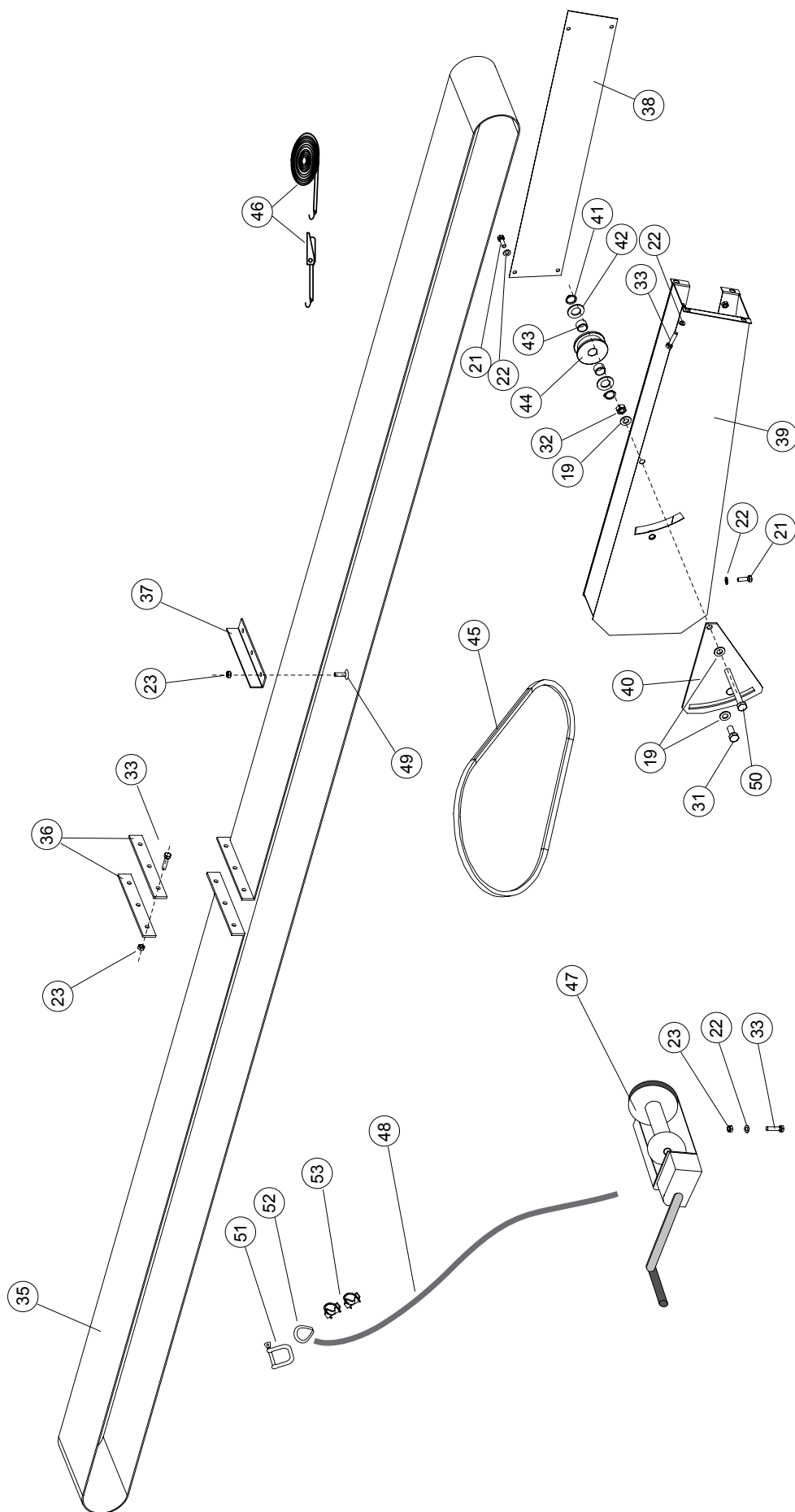
DURASPLIT WP31DS

TRANSPORTØR

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	33052800	Nedre del av transportør		1
2	33052920	Øvre del av transportør		1
3	43052790	Valse for nedre del av transportør		1
4	43053080	Valse for øvre del av transportør		1
5	43053030	Sveisemontering for øvre	del venstre	1
6	43053000	Sveisemontering for øvre	del høyre	1
7	43053060	Beskyttelsesplate for øvre del		1
8	43053100	Øvre del drivaksel		1
9	43053810	Skrugjengestang		2
10	43053070	Låsehendel for transportøren		1
11	54822870	V-beltetrinse		1
12	57609125	Kile		1
13	54822880	Kjegleformet hylse		1
14	54822860	Bæreenhet		2
15	43053770	Gummiunderlag		1
16	43053820	Krysstøtte		1
17	54511431	Rillet rundbærer		2
18	52110053	Sekskantmutter	M12 DIN934 8ZN	10
19	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	27
20	43402150	Fjær	26x19X3	4
21	52060175	Sekskantskrue	M8X25 DIN933 8.8ZN	9
22	52200037	Pakning	M8 DIN126 5.8ZN	20
23	52117082	Låsemutter	M8 DIN985 8ZN	44
24	52060233	Sekskantskrue	M10X30 DIN933 8.8ZN	4
25	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8ZN	8
26	52117108	Låsemutter	M10 DIN985 8ZN	4
27	52062916	Sekskantskrue	M16X60 DIN933 8.8ZN	1
28	52110079	Sekskantmutter	M16 DIN934 8.8ZN	1
29	54951140	Forlengelse fjær	L=85	1
30	52117900	Vingemutter	M12 ZN	1
31	52062023	Sekskantskrue	M12X30 DIN933 8.8ZN	4
32	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	8
33	52070406	Sekskantskrue	M8X35 DIN931 8.8ZN	14
34	52062031	Sekskantskrue	M12X40 DIN933 8.8ZN	5

DURASPLIT WP31DS

TRANSPORTØRBÅND OG UTSTYR



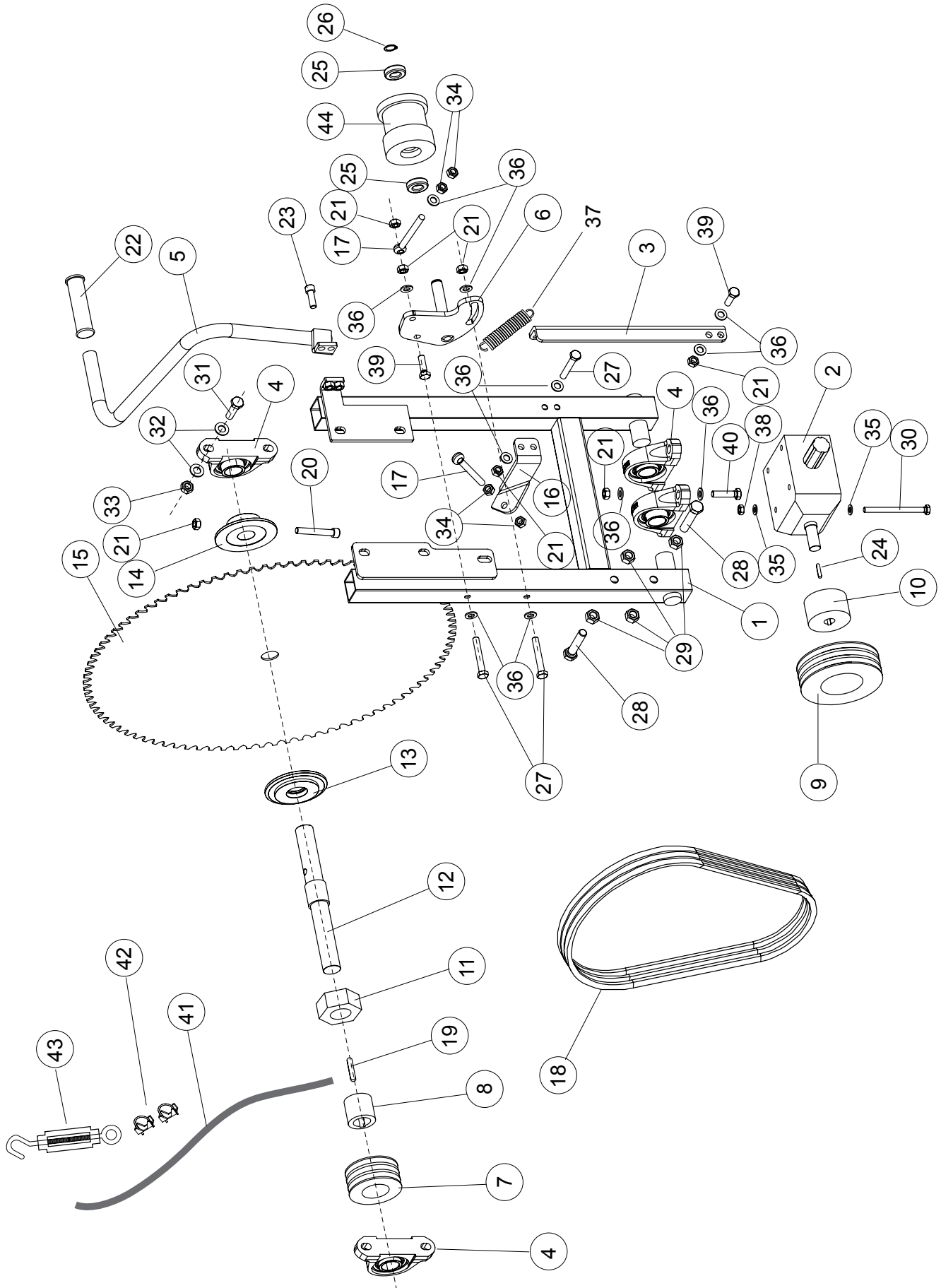
DURASPLIT WP31DS

TRANSPORTØRBÅND OG UTSTYR

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
35	43053780	Transportørbånd		1
36	43053840	Forlengelsesunderlag for båndet		2
37	43053800	Rake		10
38	43051750	Båndbeskytterplate		1
39	43053320	Båndbeskytter		1
40	43053360	Strammer		1
41	52230034	Akselsikring	20X1,2 DIN471	2
42	52200086	Pakning	M20 DIN126 5.8ZN	2
43	54561022	Glibærer		2
44	43053370	Strammervalse		1
45	54822170	V-belte		1
46	52117920	Bindingsenhet		1
47	54820970	Kabelvinsj	med brems	1
48	54824016	Kabel	3,5 m, galvanisert	1
49	52070750	Båndskruer	8X25	30
50	52063658	Sekskantskruer	M12x120 DIN933 8.8ZN	1
51	54815160	Lenke		1
52	54814033	Kabelfjær		1
53	54813076	Kabellås		2

DURASPLIT WP31DS

KNIVENHET OG HD-GIRKASSE



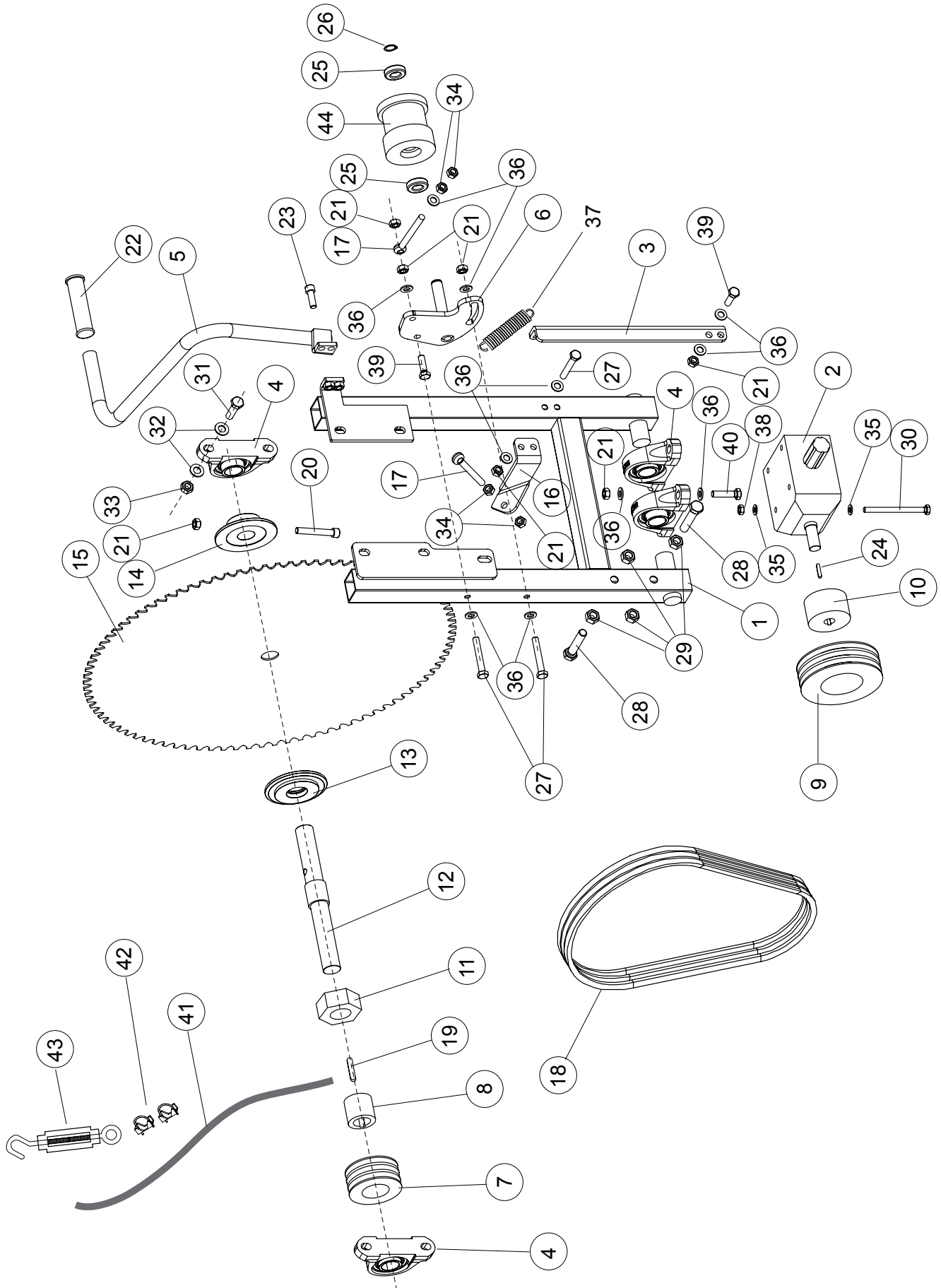
DURASPLIT WP31DS

KNIVENHET OG HD-GIRKASSE

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	43054050	Meie		1
2	54841470	Vinkelgir		1
3	43053600	Fjærknekt		1
4	54822850	Bæreenhet		4
5	43054160	Vektstang		1
6	43054150	Beltestrammer		1
7	54822820	V-beltetrinse		1
8	54822830	Kjegleformet hylse		1
9	54822810	V-beltetrinse		1
10	54822840	Kjegleformet hylse		1
11	52111120	Sekskantmutter	M42x3 DIN 934 8.8ZN	1
12	43051500	Knivaksel		1
13	43051520	Kompresjonsflense		1
14	43051510	Kompresjonsflense	med hul	1
15	54828040	Kniv		1
16	43053530	Returfjærfester		1
17	52062840	Øyeskrue	M12X120 8.8ZN	2
18	54822160	V-belte		3
19	53302100	Plankile	10X8X50	1
20	52070083	Sekskantskrue	M12x80 DIN912 12.9	1
21	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	12
22	54923910	Hendel, gummi		1
23	52070400	Sekskantskrue	M12X35 DIN912 8.8ZN	2
24	53302080	Plankile	6X6X30	1
25	54511431	Rillet rundbærer		2
26	52230034	Akselsikring	20X1,2 DIN471	1
27	52062072	Sekskantskrue	M12X80 DIN931 8.8ZN	4
28	52062155	Sekskantskrue	M16X80 DIN933 8.8ZN	2
29	52111077	Sekskantmutter	M16 DIN936 8.8ZN	4
30	52062536	Sekskantskrue	M10X130 DIN931 8.8ZN	4

DURASPLIT WP31DS

KNIVENHET OG HD-GIRKASSE



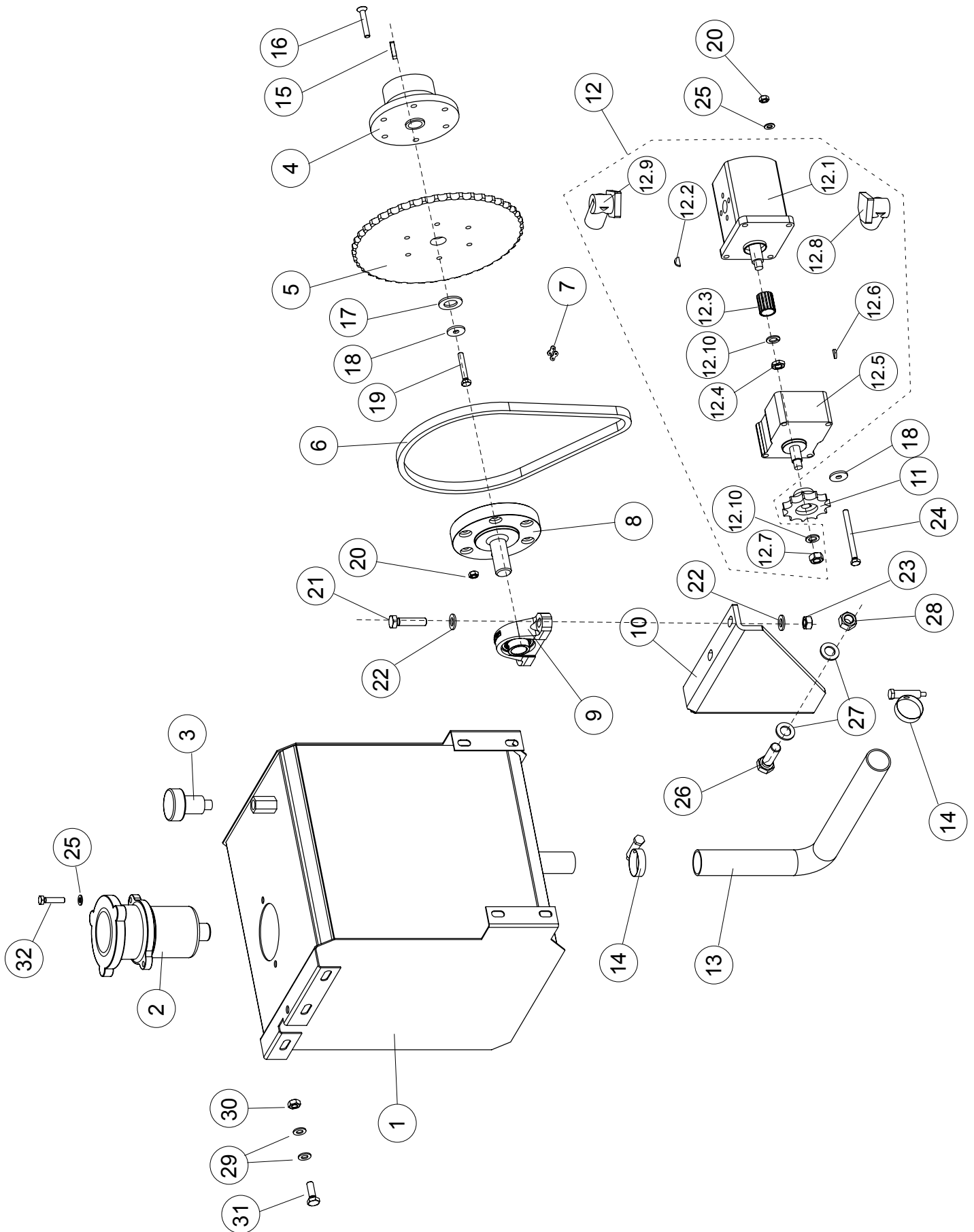
DURASPLIT WP31DS

KNIVENHET OG HD-GIRKASSE

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
31	52063682	Sekskantskrue	M14X50 DIN931 8.8ZN	4
32	52200060	Pakning	M14 DIN126 5.8ZN	8
33	52117140	Låsemutter	M14 DIN985 8ZN	4
34	52110053	Sekskantmutter	M12 DIN934 8.8ZN	4
35	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8ZN	8
36	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	21
37	94613098	Forlengelse fjær	DU23 DL3,5 L200	1
38	52117108	Låsemutter	M10 DIN985 8ZN	4
39	52062031	Sekskantskrue	M12X40 DIN933 8.8ZN	3
40	52062041	Sekskantskrue	M12X50 DIN933 8.8ZN	4
41	54824016	Kabel	1,5 m	1
42	54813076	Kabellås		5
43	52090040	Dreiespenne		1
44	43051540	Strammervalse		1

DURASPLIT WP31DS

HD-ENHET



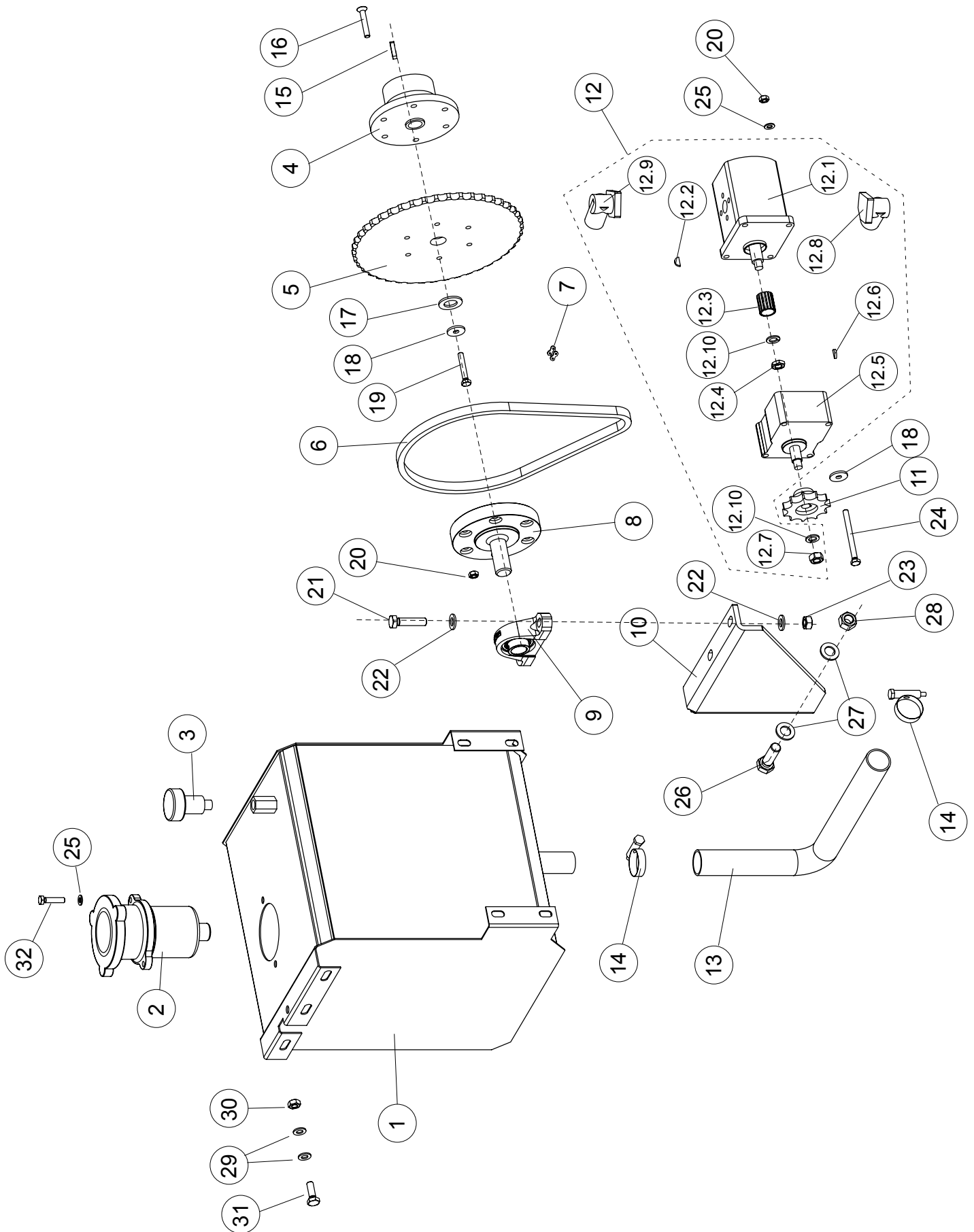
DURASPLIT WP31DS

HD-ENHET

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	43053050	Oljetanke		1
2	56047590	Returfilter		1
3	56047194	Puster	R 3/8	1
4	43051710	Nav		1
5	43051740	Kjedehjul	Z=43	1
6	54828223	Valsekjede	49 ledd	1
7	54828199	Forbinder		1
8	43052690	Støttenav		1
9	54822860	Bæreenhet		1
10	43052720	Kryssavstivermontering for bærere		1
11	43343630	Kjedehjul	Z=11	1
12	56025340	Hydraulisk pumpe, montering		1
	58231110	Hydraulisk pumpe		1
	58231120	Pumpekile		1
	58231130	Rillet hylse		1
	58231140	Akselmutter		1
	58231150	Støttebærer		1
	58231160	Støttebærerkile		1
	58231170	Støttebæremutter		1
	58231180	Sugeflense		1
	58231190	Trykkflense		1
	52211059	Fjærskive	M12 DIN127 ZN	2
13	54921382	Sugeslange	0,55 m, 1 1/4"	1
14	54917980	Festebånd for slange		2
15	53302080	Plankile		1
16	52070710	Sekskantskrue	M8X50 DIN7991 10.9ZN	6
17	52200086	Pakning	M20 DIN126 5.8ZN	1
18	52200334	Pakning	M8 DIN440 ZN	5
19	52060159	Sekskantskrue	M8X50 DIN933 8.8ZN	1
20	52117082	Låsemutter	M8 DIN985 8ZN	10

DURASPLIT WP31DS

HD-ENHET



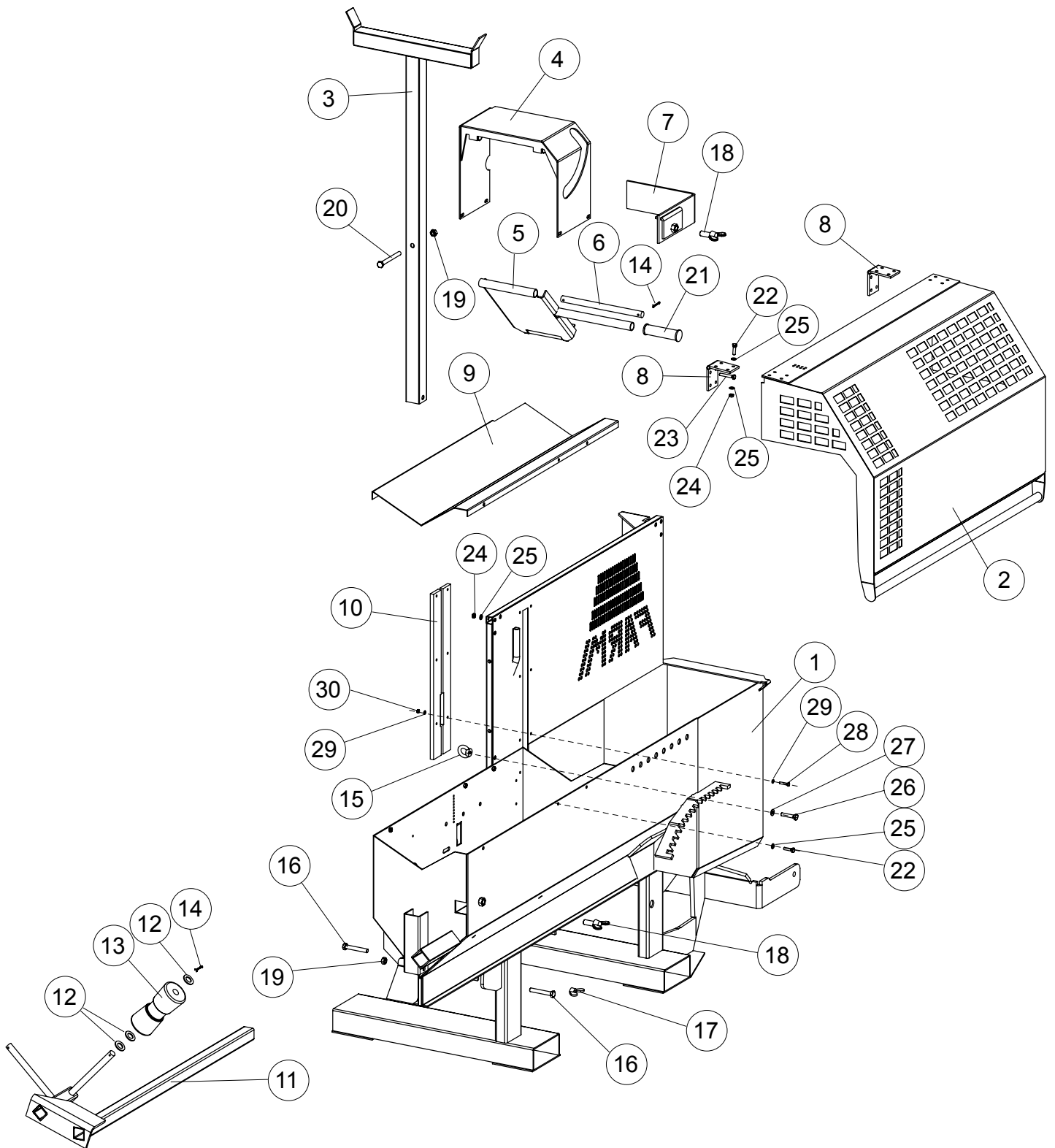
DURASPLIT WP31DS

HD-ENHET

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
21	52062041	Sekskantskrue	M12X50 DIN933 8.8ZN	2
22	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	4
23	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	2
24	52060811	Sekskantskrue	M8x90 DIN931 8.8ZN	4
25	52200037	Pakning	M8 DIN126 5.8ZN	6
26	52062122	Sekskantskrue	M16X50 DIN933 8.8ZN	2
27	52200078	Pakning	M16 DIN126 5.8ZN	4
28	52117165	Sekskantskrue	M16 DIN985 8ZN	2
29	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8ZN	14
30	52117108	Låsemutter	M10 DIN985 8ZN	7
31	52060233	Sekskantskrue	M10X30 DIN933 8.8ZN	7
32	52070406	Sekskantskrue	M8x35 DIN931 8.8ZN	2

DURASPLIT WP31DS

RAMME



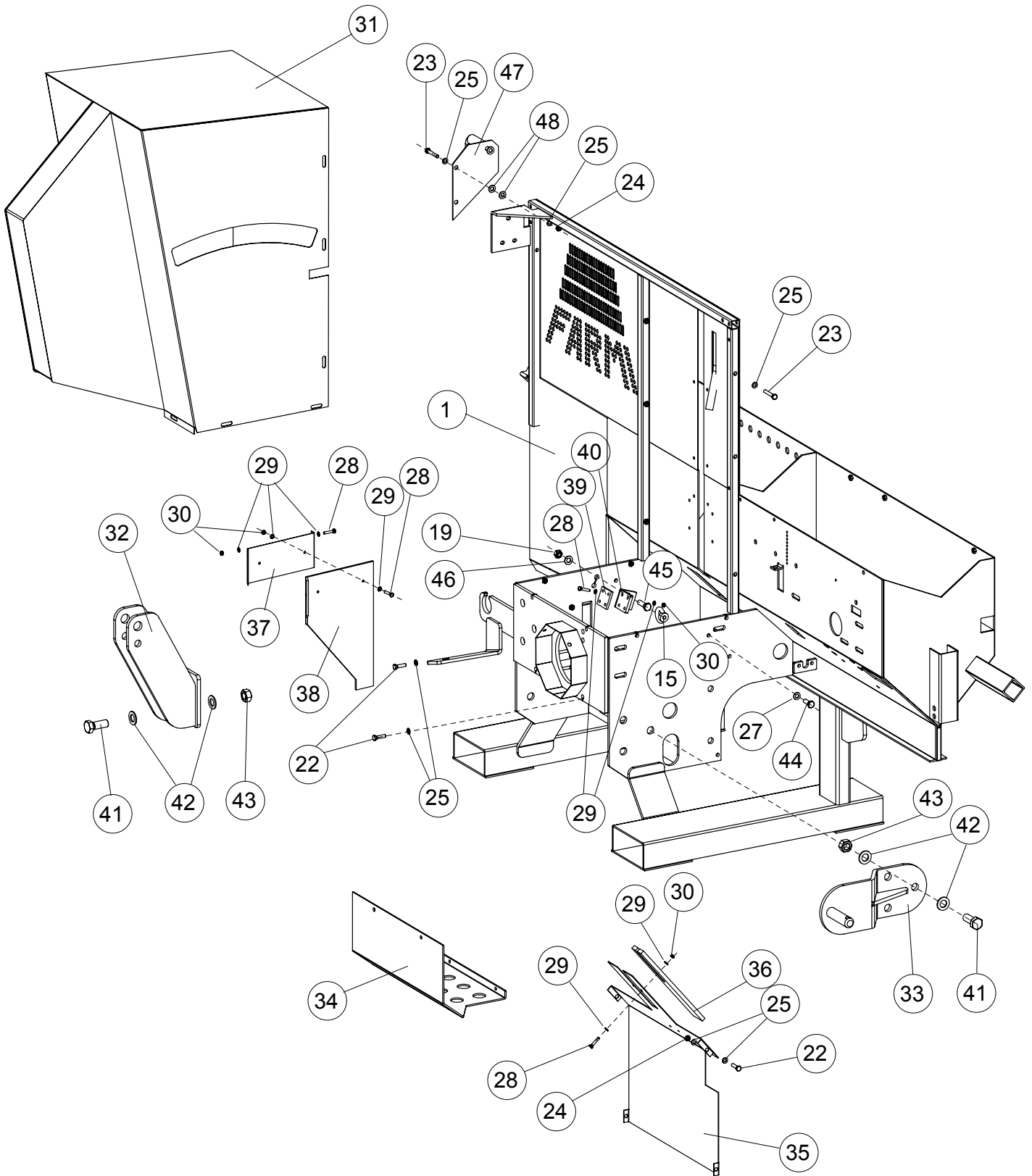
DURASPLIT WP31DS

RAMME

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	33051210	Ramme		1
2	43054060	Knivbeskytter		1
3	43054040	Transportørstøtte		1
4	43053120	Buetavle		1
5	43053160	Presse		1
6	43052520	Drivaksel		1
7	43054080	Lengdeavgrensere		1
8	43053860	Hengsel		2
9	43051840	Dekkeplate		1
10	43053740	Kryssfinervegg		2
11	43054030	Snelle		1
12	52200086	Pakning	M20 DIN126 5.8ZN	6
13	54922390	Kjølvalse		2
14	52813086	Kløyvekuttertapp	4X40 DIN94 ZN	4
15	52117915	Løfteøymutter	M10 DIN582 ZN	2
16	52062072	Sekskantskrue	M12X80 DIN931 8.8ZN	2
17	52117900	Vingemutter	M12 ZN	1
18	52117910	Vingskrue	M16X40 DIN315	2
19	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	6
20	52062502	Sekskantskrue	M12X120 DIN931 8.8ZN	1
21	54923910	Hendel		1
22	52060183	Sekskantskrue	M8X30 DIN933 8.8ZN	28
23	52060373	Sekskantskrue	M8X50 DIN931 8.8ZN	14
24	52117082	Låsemutter	M8 DIN985 8ZN	20
25	52200037	Pakning	M8 DIN126 5.8ZN	56
26	52060340	Sekskantskrue	M10X50 DIN933 8.8ZN	1
27	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8ZN	2
28	52060084	Sekskantskrue	M6X30 DIN933 8.8ZN	22
29	52200029	Pakning	M6 DIN126 5.8ZN	44
30	52117066	Låsemutter	M6 DIN985 8ZN	22

DURASPLIT WP31DS

RAMME



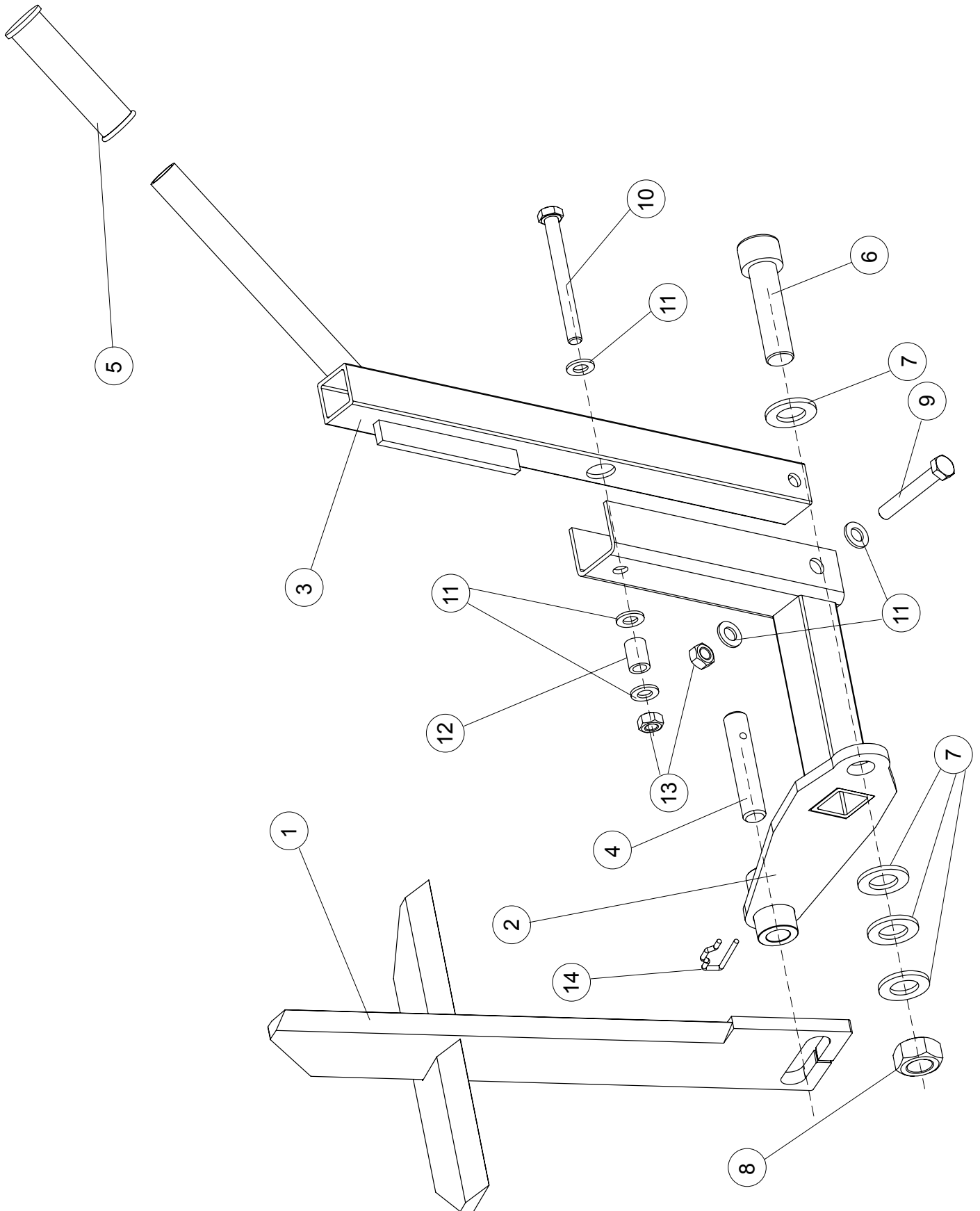
DURASPLIT WP31DS

RAMME

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
31	43053340	Dekkehylster		1
32	43053270	Skyvearm		1
33	43053250	Trekkarm		2
34	43053560	Underbeskyttelse		1
35	43053510	Vinkelgir forbeskyttelse		1
36	43053520	Kontroll kryssfiner		1
37	43052620	Sagmuggkontrollplate		2
38	43053750	Sagmuggfjerner		2
39	43053760	Avgrenser gummiunderlag		2
40	43052120	Avgrenser		2
41	52062221	Sekskantskrue	M20X50 DIN933 8.8ZN	9
42	52200086	Pakning	M20 DIN126 5.8ZN	18
43	52117207	Låsemutter	M20 DIN985 8ZN	9
44	52060233	Sekskantskrue	M10X30 DIN933 8.8ZN	1
45	52062031	Sekskantskrue	M12X40 DIN933 8.8ZN	4
46	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	4
47	43054200	Luke stoppring		1
48	52200474	Pakning	M10 DIN 440 ZN	4

DURASPLIT WP31DS

KLØYVESTANG



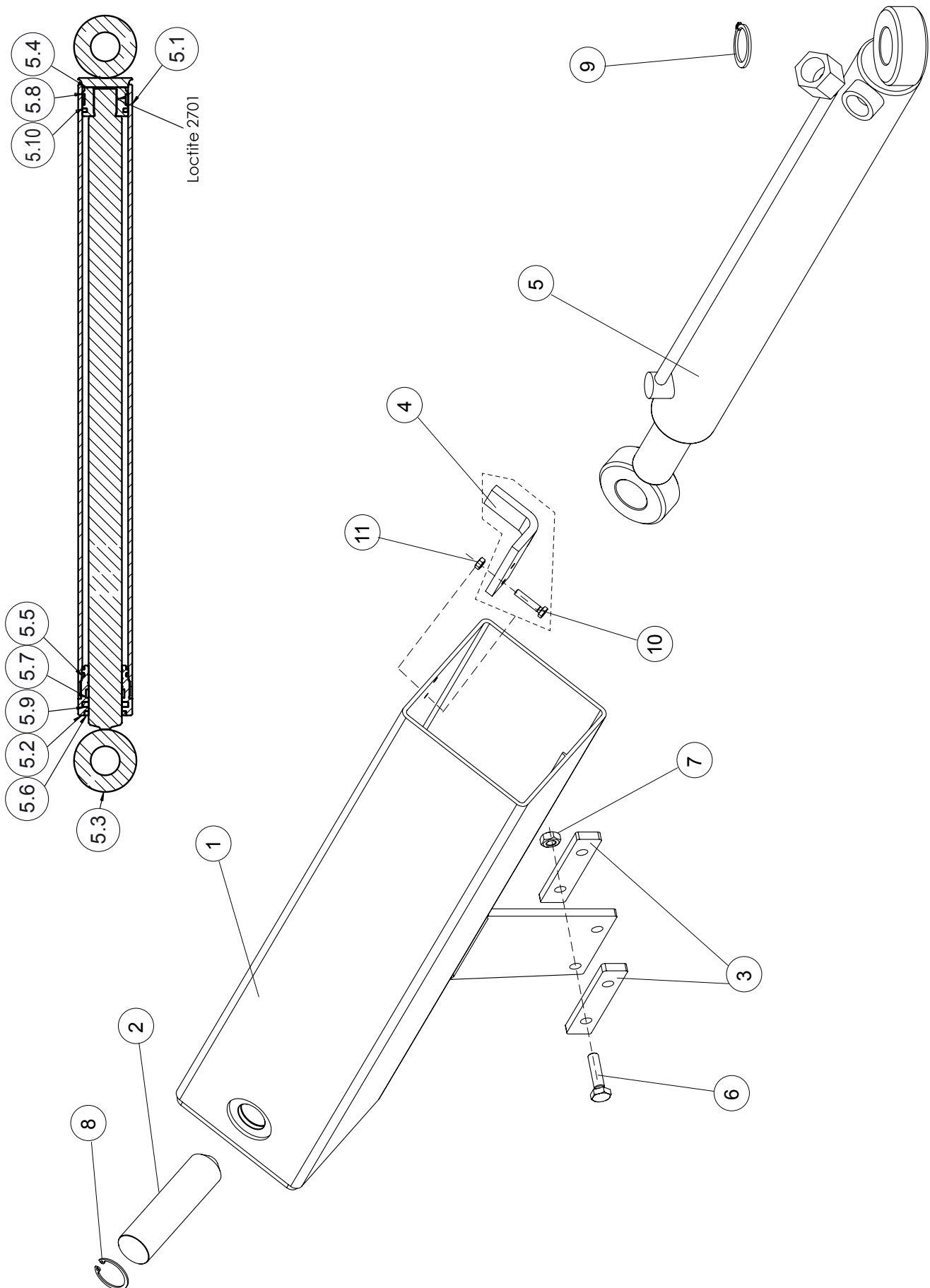
DURASPLIT WP31DS

KLØYVESTANG

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	43053480	Kløyvekniv		1
2	43053430	Knivjusterer		1
3	43053380	Knivjustererstang		1
4	43053490	Festetapp for justerer		1
5	54923910	Hendel		1
6	52070224	Sekskantskrue	M24X2-90 10.9ZN	1
7	52200102	Pakning	M24 DIN126 5.8ZN	4
8	52117231	Låsemutter	M24X2 DIN985 10.9ZN	1
9	52062072	Sekskantskrue	M12X80 DIN931 8.8ZN	1
10	52062502	Sekskantskrue	M12X120 DIN931 8.8ZN	1
11	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	5
12	43402150	Fjær	26x19X3	1
13	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	2
14	52842143	Nål låsesplint	5X105	1

DURASPLIT WP31DS

INNMATERBÅND OG SYLINDER



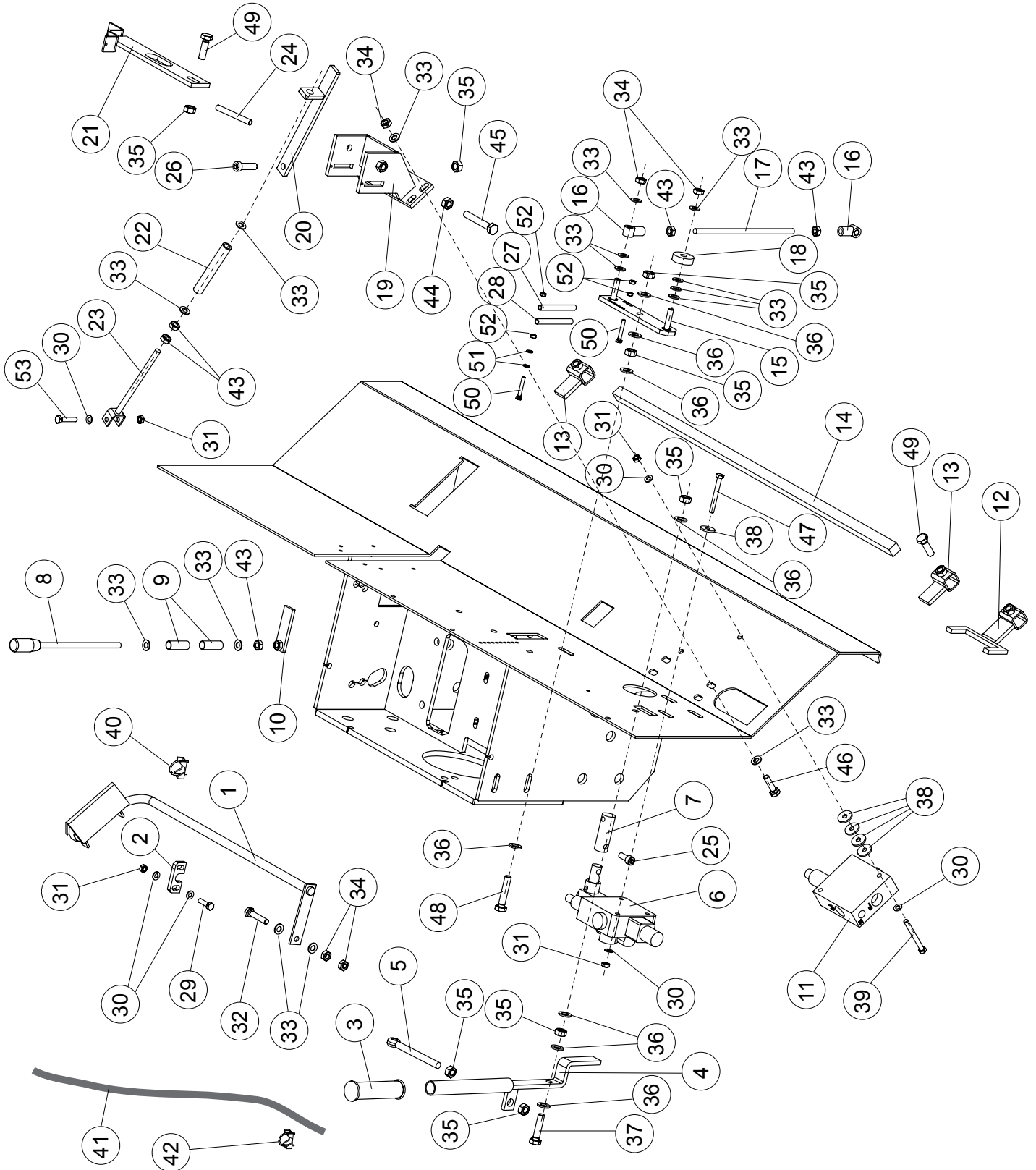
DURASPLIT WP31DS

INNMATERBÅND OG SYLINDER

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	43054020	Innmaterbånd		1
2	43051680	Bolt		1
3	43052450	Glideplate	L=120	2
4	43052360	Festeplate		1
5	56098000	Hydraulisk sylinder	55/40-660 2-funksjonell	1
5.1	58231210	Sylinderrør		1
5.2	58231220	Guide		1
5.3	58231230	Stempelstang		1
5.4	58231240	Stempel		1
5.5	58231250	O-ring		1
5.6	58231260	Utløser		1
5.7	58231270	Guidering		1
5.8	58231280	Guidering		1
5.9	58231290	Spalteåpnet ring		1
5.10	58231300	Stempelforsegling		1
6	52060258	Sekskantskrue	M10X40 DIN933 8.8ZN	2
7	52117108	Låsemutter	M10 DIN985 8ZN	2
8	52231313	Hullsikring	35x1,5 DIN472	1
9	52230066	Sikkerhetskrok	35x2,5 DIN471	1
10	52060084	Sekskantskrue	M6X30 DIN933 8.8ZN	2
11	52117066	Låsemutter	M6 DIN985 8ZN	2

DURASPLIT WP31DS

STARHÄNDTAKSSETT



DURASPLIT WP31DS

STARHÅNDTAKSSETT

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
1	43054180	Startbryter		1
2	43052320	Bryterguide		2
3	54923910	Hendel		1
4	43054120	Velger bryter		1
5	52062840	Øyeskrue	M12X120 8.8ZN	1
6	56075300	Retningskontrollventil		1
7	43051580	Vetilhendelforlenger		1
8	58100207	Vektarm		1
9	94602026	Trykkspenningsfjær	DU16 DL1,5 L50	2
10	43052260	Hjelpeutløser		1
11	56075280	Høyhastighetsventil		1
12	43054090	Knestang		1
13	43054070	Overgangshylse		2
14	43051620	Firkantstang		1
15	43054140	Meiehendel		1
16	54591140	Dreietapp ende		2
17	52090727	Skrugjengestang	0,25 m, M10 8.8ZN DIN975	1
18	43051570	Startvalse		1
19	43054110	Starterramme		1
20	43054170	Dreiehendel		1
21	43054100	Beveger		1
22	94602075	Trykkspenningsfjær	DU18 DL2,75 L130	1
23	43054130	Fjærbærestykke		1
24	54951110	Forlenger fjær	L=130 DL=1	1
25	52001500	Kuusiokoloruuvi	M10X25 DIN912 8.8ZN	1
26	52001534	Kuusiokoloruuvi	M12X40 AV10 K8 10.9	1
27	54951130	Forlenger fjær	L=100 DL=1	1
28	54951140	Forlenger fjær	L=85 DL=1	1
29	52060183	Sekskantskrue	M8X30 DIN933 8.8ZN	4
30	52200037	Pakning	M8 DIN126 5.8ZN	16

DURASPLIT WP31DS

STARHÅNDTAKSSETT

Del	Ordrenummer	Navn	Merk	Enheter
31	52117082	Låsemutter	M8 DIN985 8ZN	10
32	52060340	Sekskantskrue	M10X50 DIN933 8.8ZN	1
33	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8ZN	21
34	52117108	Låsemutter	M10 DIN985 8ZN	8
35	52117124	Låsemutter	M12 DIN985 8ZN	8
36	52200052	Pakning	M12 DIN125 5.8ZN	8
37	52062041	Sekskantskrue	M12X50 DIN933 8.8ZN	1
38	52200334	Pakning	M8 DIN440 ZN	11
39	52060399	Sekskantskrue	M8X80 DIN931 8.8ZN	2
40	54813050	Kabellås		2
41	54824016	Kabel	1,5 m	1
42	54813076	Kabellås		1
43	52110046	Mutter	M10 DIN934 8ZN	5
44	52110053	Mutter	M12 DIN934 8ZN	2
45	52063340	Sekskantskrue	M12X80 DIN933 8.8ZN	2
46	52060258	Sekskantskrue	M10X40 DIN933 8.8ZN	4
47	52060472	Sekskantskrue	M8X70 DIN931 8.8ZN	3
48	52063633	Sekskantskrue	M12X60 DIN933 8.8ZN	1
49	52062031	Sekskantskrue	M12X40 DIN933 8.8ZN	4
50	52060050	Sekskantskrue	M6X40 DIN933 8.8ZN	2
51	52200029	Pakning	M6 DIN126 5.8ZN	2
52	52117066	Låsemutter	M6 DIN985 8ZN	4
53	52060134	Sekskantskrue	M8X40 DIN933 8.8ZN	1

GARANTIBEVIS

Farmi Forest Corporations produkter har 12 måneders garanti, hvorunder alle materielle defekter og defekter forårsaket av produksjonen dekkes av Farmi Forest Corporation. Garantien trer i kraft fra første bruksdag.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader forårsaket av:

- feilbruk av produktet
- endringer eller reparasjoner utført uten produsentens tillatelse
- utilstrekkelig vedlikehold

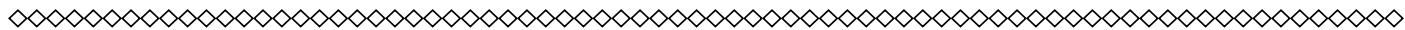
Delen med feil må leveres, fraktkostnader dekket, til produsenten for inspeksjon. Reparasjonene blir utført av Farmi Forest Corporation eller en profesjonell person autorisert av selskapet. Garantien gjelder kun når nederste del av denne siden er returnert, ferdig utfyllt, til produsenten ikke mer enn 14 dager etter at produktet er mottatt.

Ved å returnere garantibeviset bekrefter eieren av maskinen at han har gjort seg kjent med brukerinstruksene som følger med maskinen.

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 Iisalmi
Finland



Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 IISALMI
FINLAND



Bestillingsdato: ____ / ____ 20 ____

Detaljst: _____

Detaljstens adresse: _____

Detaljstens telefonnummer: _____

Produkt: _____

Serienummer: _____



Skal returneres til produsenten

Bestillingsdato: ____ / ____ 20 ____

Detaljst: _____

Detaljstens adresse: _____

Detaljstens telefonnummer _____

Kunde: _____

Kundes adresse: _____

Kundes telefonnummer: _____

Produkt: _____

Serienummer: _____





FARMI[®]
Forest

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 Iisalmi, Finland
Puh. +358 (0)17 83 241
Fax. +358 (0)17 8324 372
www.farmiforest.fi