

BRUKERVEILEDNING

Polytan ACS 3G



BRUKERVEILEDNING OG DELE HANDBOK POLYTAN ACS 3G

VEDLIKEHOLD UTSTYR FOR KUNSTGRESS SYSTEMER

Viktig: For å sikre bruk av maskinen og for å oppnå best mulig resultat, er det av største betydning å lese denne brukerhåndboken grundig før du begynner å bruke Polytan ACS 3G.

INNHoldREGISTER

1.	Garantibetingelser.....	3
2.	Registreringskort.....	3
3.	Sikkerhetsinstruksjoner.....	4
4.	Teknisk data.....	6
5.	Generell beskrivelse.....	6
6.	Første steg, fjern maskinen fra pallen.....	7
7.	Tilkobling til traktoren.....	8
8.	Justere arbeidsdybden.....	9
9.	Transport av Polytan ACS 3G.....	9
10.	Kjørehastighet.....	9
11.	Drift av Polytan ACS 3G.....	9
12.	Start/stopp prosedyre.....	10
13.	Koble fra Polytan ACS 3G.....	11
14.	Feilsøking.....	12
15.	Vedlikehold.....	12
16.	Slepekrok.....	12
17.	Reservedeler.....	13
18.	Reservedeler draget.....	17

KJÆRE KUNDE!

Gratulerer med kjøpet av Polytan ACS 3G. For å sikre lang og sikker bruk av denne Polytan ACS 3G, er det av største betydning for alle som skal bruke den til å lese og forstå denne brukerhåndboken. Drift av denne maskinen er ikke trygg uten full kjennskap til innholdet i håndboken.

Polytan ACS 3G er ikke en selvstendig operativ maskin. Brukeren er ansvarlig for å bruke riktig traktor.

Brukeren må også sjekke traktoren / Polytan ACS 3G-kombinasjonen for sikkerhetsaspekter, for eksempel støynivå, tilstrekkelige brukerinstruksjoner og mulige risikofaktorer.

På neste side finner du først de generelle sikkerhetsinstruksjonene. Hver bruker må vite og anvende dem.

Etter dette er et registreringskort inkludert. Dette kortet skal returneres for å håndtere eventuelle fremtidige krav. Denne brukerhåndboken inneholder mange instruksjoner nummerert i rekkefølge.

- Denne sekvensen bør observeres.
- Symbolet  angir en sikkerhetsinstruksjon.
- Symbolet  viser et tips og/ eller et notat.

Informasjonen og tekniske spesifikasjonene er oppdaterte når produktet ble produsert. Spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Dette dokumentet er en oversettelse av den originale bruksanvisningen. På forespørsel er den opprinnelige bruksanvisningen tilgjengelig på nederlandsk.

1. GARANTEVILKÅR

Polytan ACS 3G leveres med garanti mot material feil. Denne garantien gjelder i 12 måneder fra kjøpsdatoen. Polytans ACS 3G garantier er underlagt "Generelle vilkår for levering av anlegg og maskiner for eksport, nummer 188", som publiseres i regi av FNs økonomiske kommisjon for Europa.

2. REGISTRERINGSKORT

For din egen informasjon, vennligst fyll ut tabellen nedenfor:

SERIENUMMER PÅ MASKIN	FORHANDELERS NAVN
KJØPSDATO	MERKNADER

3. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Polytan ACS 3G er produsert for sikker bruk. Dette er imidlertid bare mulig dersom brukeren fullt ut forholder seg til de sikkerhetsinstruksjoner som er gitt i denne håndboken.

LES OG FORSTÅ



Fig. 1

Før du bruker Polytan ACS 3G, må bruksanvisningen leses og forstås nøye. Hvis du ikke bruker utstyret i samsvar med instruksjonene, kan det føre til skade og/ eller skade på Polytan ACS 3G.

- Enheten må kun brukes av fagfolk og må først tilpasses riktig på bakken før bruk.
For skader som skyldes feil bruk, påtar produsenten intet ansvar. All risiko som oppstår er operatørens ansvar.
Riktig bruk inkluderer også overholdelse av drifts-, vedlikeholds- og reparasjonsinstruksene som er foreskrevet av produsenten.
Før du iverksetter, kontroller området som skal vedlikeholdes.
Hindringer bør fjernes eller flyttes og uregelmessigheter unngås.
- Polytan ACS 3G ble bygget i henhold til toppmoderne teknologi; sørg for sikker drift.
Hvis enheten brukes, vedlikeholdes eller repareres av ukvalifisert personell, er det fare for skade for både brukeren og tredjepart. **Det skal unngås!**
Polytan ACS 3G må alltid brukes sammen med riktig traktor som beskrevet i tekniske data.
- Alle personer som skal betjene, vedlikeholde eller reparere Polytan ACS 3G må lese og ha fullstendig gjennomgått og forstått bruksanvisningen og spesielt **sikkerhets instruksjonen**.
Brukeren er ansvarlig for en sikker traktor/ Polytan ACS 3G-kombinasjon. **Denne enheten må testes** med hensyn til støy, sikkerhet og brukervennlighet. I tillegg må brukerens instruksjoner være bekjent.
- Før du bruker Polytan ACS 3G, er brukeren **forpliktet** til å inspisere enheten for **synlige skader og feil**.
Eventuelle ureglementert på Polytan ACS 3G (inkludert dets funksjon) som kan påvirke sikkerheten, må korrigeres umiddelbart.
Av sikkerhetsmessige årsaker er det i prinsippet forbudt å foreta endringer eller montere tillegg på Polytan ACS 3G enheten (med unntak av de som er godkjent av produsenten).
Hvis det gjøres **endringer** på Polytan ACS 3G, blir CE-sertifikatet ugyldig og personen som har gjort endringene må **selv** sørge for at et nytt **CE-sertifikat** blir gitt.
Før hver bruk, kontroller Polytan ACS 3G for løse bolter/ muttere/ deler.
Hvis det finnes, kontroller hydraulikkslanger regelmessig og bytt dem ut hvis de er skadet eller viser tegn på slitasje. Utskiftnings slangene må oppfylle produsentens tekniske spesifikasjoner.
Hvis det er tilstede, **alltid** avlast trykket fra hydraulikk systemet før du utfører noe arbeid.
ALDRI bruk Polytan ACS 3G hvis beskyttelsesdekslene og sikkerhets klistremerkene mangler.
ALDRI krabbe eller gå under Polytan ACS 3G maskinen.
Hvis du trenger tilgang til bunnen, vipp opp Polytan ACS 3G.
ALDRI gå av traktoren mens motoren fortsatt går.
Når du utfører vedlikehold, justeringer eller reparasjoner, må du forsikre deg om at Polytan ACS 3G ikke kan velte/ skli/ trille.
Før vedlikehold, justeringer og reparasjoner, må du først slå av traktor motoren og ta ut traktorens nøkkel fra tenningen (figur 3).

- Bruk kun originale Polytan ACS 3G-deler til vedlikehold eller reparasjoner. Dette sikrer kontinuerlig sikkerhet for maskinen og brukeren.

Kun autorisert teknisk personell kan utføre justeringer og reparasjonsarbeid på Polytan ACS 3G.

Hold oversikt over utførte reparasjoner.

- I tillegg til instruksjonene i denne brukerhåndboken, gjelder de gjeldende regelverket med hensyn til sikkerhets- og trygge arbeidsforhold.

Relevante trafikkregler gjelder også for bruk på offentlige veier.

Det er ikke tillatt å transportere personer!

Ikke bruk Polytan ACS 3G når det er mørkt, under kraftig regn/ storm, eller i bakker med en stigning større enn 20 grader.

- Før du begynner å bruke maskinen, må alle personer som skal betjene Polytan ACS 3G være kjent med alle funksjoner og kontroller.

Koble til Polytan ACS 3G i henhold til instruksjonene på traktoren (**fare for skade!**)

Før du kjører, sørg for at du har en klar utsikt både i nærhet og langt unna.

Sikkerhetsklistermerker (fig. 3, 4, 5) er synlig på begge sider av Polytan ACS 3G (Fig. 2). Sørg for at sikkerhetsklistermerkene alltid er tydelige og lesbare. Bytt dem ut hvis de er skadet.

Under vedlikeholdet må du sørge for at det ikke er personer fareområdet til Polytan ACS 210 for å forhindre at de blir skadet (figur 4).

Hold avstand på minst 4 meter!

Vær oppmerksom på maksimal løftekapasitet på trekkvognen. Bruk egnede klær. Bruk værnesko, lange bukser, binde opp langt hår og ikke ha løstsittende/ hengende klær.

PLASSERING AV SIKKERHETS KLISTERMERKER



900.280.402

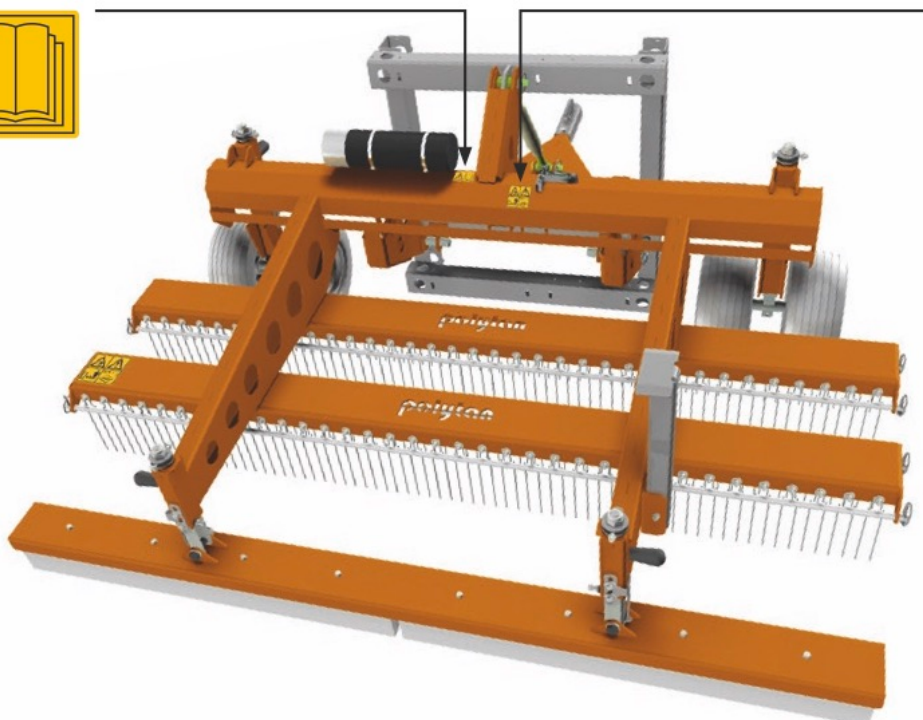


Fig. 2



933.280.402



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

4. TEKNISKE DATA

Modell	2018
Arbeidsbredde	2,045 m
Arbeidsdybde	0 - 35 mm
Kjørehastighet	Max. 6 km / h
Vekt	235 kg
Anbefalt Traktor	18 HP mit einer Mindesthubleistung von 235 kg
Maksimal kapasitet Teoretisk ved maksimal hastighet 8 km / t	24.540 m ²
Avstand mellom harvpinnene	23 mm
Frakt dimensjoner	L 1.350 mm / B 2.160 mm / H 810 mm
Trepunktsfeste	Kat. 1 - 2
Fett	EP 2
Standard deler	Høydejusterbare hjul Verktøyholder Harvpinner Verktøykasse med bruksanvisning
Ekstraustyr	Festedrag

5. GENEREL BESKRIVELSE

Polytan ACS 3G er en harv-børste maskin for vedlikehold av kunstgressbaner.

6. FØRSTE INSTALLASJON

Polytan ACS 3G er produsert for sikker bruk. Dette er imidlertid bare mulig dersom brukeren fullt ut forholder seg til de sikkerhetsinstruksjoner som er gitt i denne håndboken.

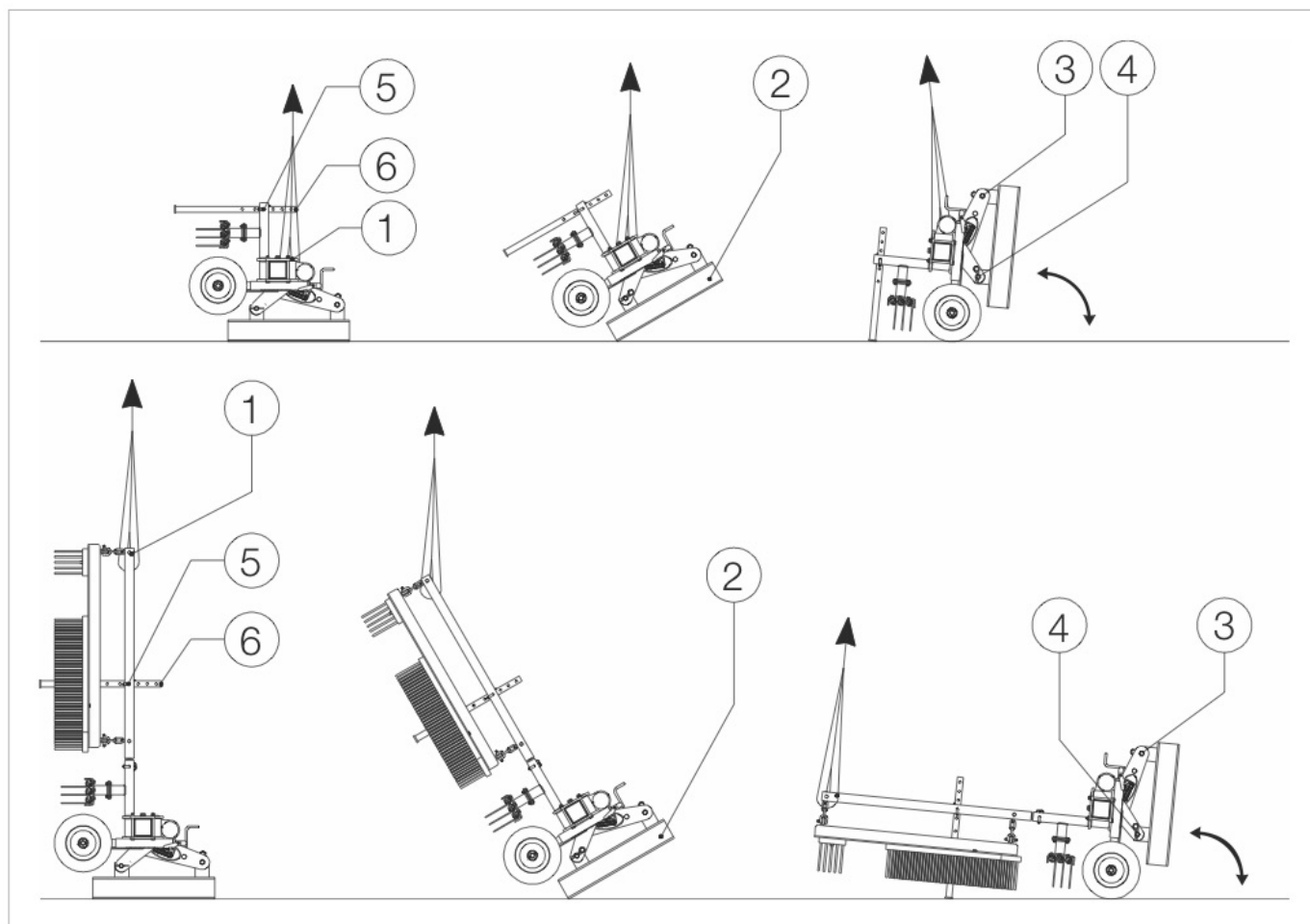


Fig. 6

Maskinen står loddrett på pallen. For å fjerne pallen og legge maskinen horisontalt på bakken, fortsett som følger (Fig. 6).

⚠ Under ingen omstendigheter krype aldri under maskinen!

- Hvis det ikke er gjort ennå, skyv justerbart ben 5 nedover og lås det med pin 6 og den tilhørende sikkerhetsnålen.
- Fest en stropp/ tau til løftepunktet 1.

⚠ Pass på at stroppen/ tauet / kranen løfter minst 300 kg.

- Løft maskinen, inkludert pallen, ca. 50 mm (2") opp fra bakken
- Pass på at maskinen er på pallen 2.
- Senk maskinen forsiktig og på en kontrollert måte til den hviler fullt på bakken.

⚠ Vær forsiktig - hold avstanden - maskinen kan forflytte seg!

- Fjern toppfester 3 og forsiktig snu pallen 2 rundt de nederste 3-punkts festene 4 til de hviler på bakken.
- Fjern de nederste 3-punkts festene 4 og fjern pallen 2.
- Koble maskinen til traktoren (se kapittel 7).

⚠ Bruk riktig traktor. Se spesifikasjonene.

⚠ Slå av og lås traktoren/ Polytan ACS 3G-kombinasjonen for å forhindre at den kjører/ forflytter seg.

7. TILKOBLING TIL TRAKTOR

Kontroll prosedyre før tilkobling av Polytan ACS 3G.

- Kontroller Polytan ACS 3G for skader og reparer hvis de utgjør fare for sikker bruk av maskinen.
- Pass på at alle muttere og bolter er ordentlig strammet.
- Kontroller alle sikkerhets klistremerker er synlig og uskadet på maskinen.
- Maskinen må **ikke** brukes hvis dette ikke er i henhold

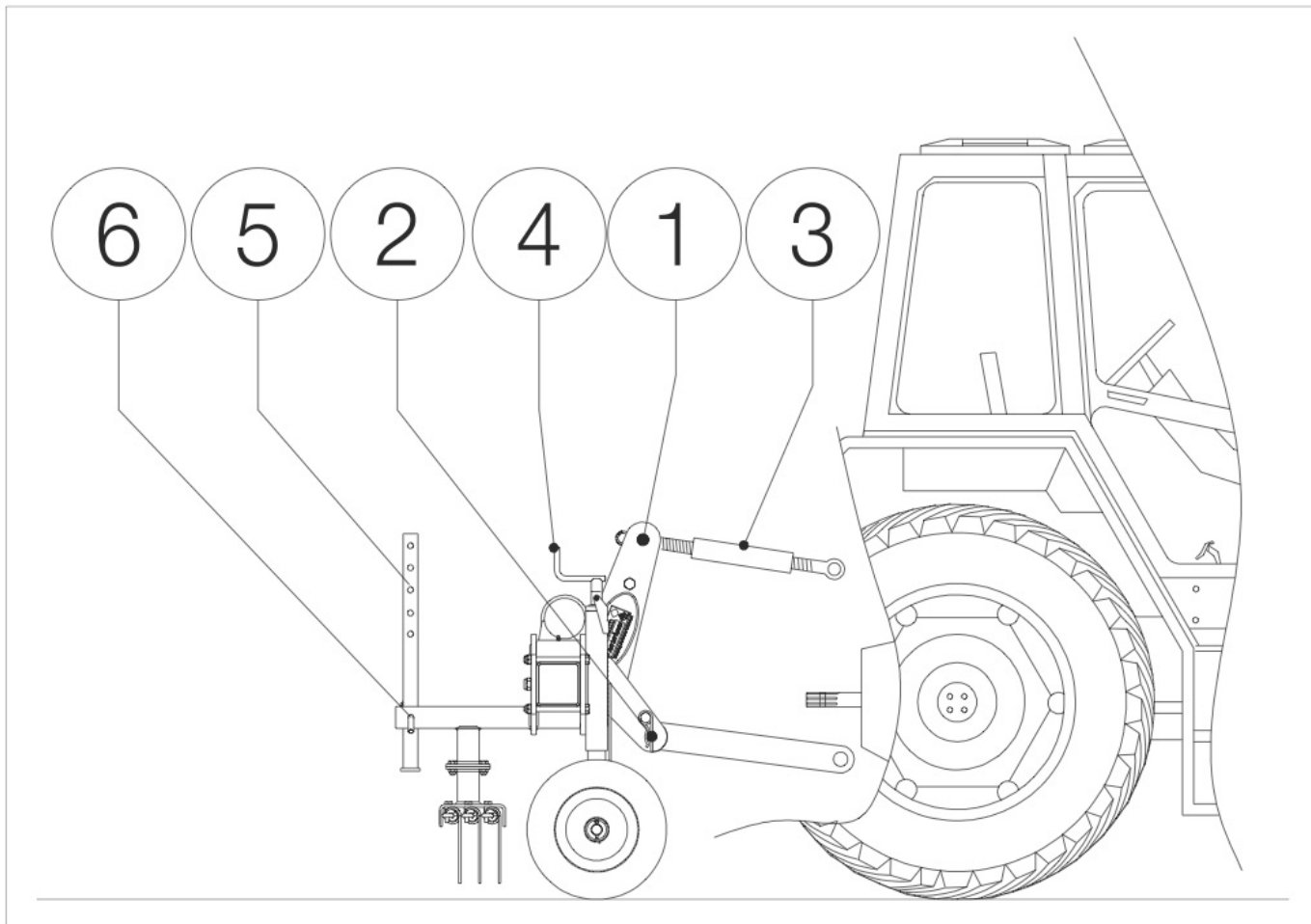


Fig. 7

Polytan ACS 3G kan kobles til traktoren ved hjelp av trepunktsfeste. Dette gjøres som følger (figur 7):

- Fjern 3-punkts pinnene 1 og 2.
- Kjør traktoren forsiktig bakover, slik at de lave tilkoblingsarmene kan kobles til rammen.



Sørg for at traktoren er godt sikret og ikke kan begynne å bevege seg selv!



Slå av traktoren før demontering!

- Koble de nedre forbindelsesarmene til 3-punkts enheten 1 og fest med de medfølgende sikkerhetsnålene.
- Juster traktorens stabilisator til 100 mm sideløft.
- Monter traktorens øverste stang og drei den slik at den er på nivå med Polytan ACS 3G trepunkts toppstang.
- Koble toppstaket 3 med pin 2 til rammen. Sikre pin 2 med sikkerhetsnålen som følger med.
- Skru toppstaket 3 inn for å stramme den.



Kontroller at alle fjær-/ harvpinnene er låst

- Skyv justerbart ben 5 oppover og lås det med pin 6 og den tilhørende sikkerhetsnålen.
- Start traktoren og løft Polytan ACS 3G opp fra bakken.

8. JUSTERE ARBEIDSDYBDEN

- Arbeidsdybden innstilles ved hjulene ved dreie på sveiv 4 (figur 7) på forsiden av enheten.
- Sett begge sider i samme høyde slik at blir vedlikeholdt så jevnt som mulig.
- Ikke juster maskinen på en slik måte at kunstgress-backingen kan bli skadet.



Viktig: Før du bruker maskinen, må du først sjekke arbeidsdybden mens maskinen står stille!

9. TRANSPORT AV POLYTAN ACS 3G

- Brukeren er ansvarlig for transport av Polytan ACS 3G bak traktoren når du kjører på offentlige veier. Undersøk nasjonale trafikkregler.
- På åpne områder mens maskinen er hevet og om forholdene tillater dette, er maksimal tillatt hastighet 20 km/ t (12,4 mph) på grunn av Polytan ACS 3G sin vekt.
- Høyere hastigheter kan være farlig for sjåføren, samt tilskuere og føre til skade på utstyret.



Når maskinen er i hevet stilling, må minst 20 % av traktorens vekt støttes av frontakslen.

10. KJØREHASTIGHET

- Kjørehastigheten er begrenset til 6 km/ t (3,8 mph).
- Høyere hastigheter anbefales ikke med tanke på overdreven slitasje og skader som kan oppstå på maskinen og underlaget.

11. DRIFT AV POLYTAN ACS 3G

Før Polytan ACS 3G brukes, må følgende kontrolleres:

- Er det noen løse gjenstander på kunstgressbanen? Fjern disse først.
- Er det noen bakker? Maksimal helling maskinen kan benyttes på er 20 grader.
- Alltid kjør nedover.
- Er det noen fare for flygende objekter, for eksempel baller, eller noe som kan distrahere oppmerksomheten til sjåføren? I så måte **ikke** bruk Polytan ACS 3G.
- Er det fare for å synke eller skli? I så fall utsett arbeidet til forholdene er gunstigere.
- Vedlikeholdet kan utføres flere ganger i samme retning eller i forskjellige retninger for å oppnå et bedre resultat.
- Ikke gjør skarpe svinger; kjør fortrinnsvis i rette linjer for å unngå skade på maskinen og/ eller underlaget.
- Ikke sett maskinen for dypt ned i kunstgresset; det kan føre til uønsket skade på underlaget.

12. START/ STOPP PROSEDYRE

Start-prosedyren er svært viktig. Hvis denne prosedyren ikke følges nøyaktig som beskrevet nedenfor, kan det oppstå alvorlig skade på underlaget.

Start-prosedyren er som følger:

- Kontroller Polytan ACS 3G grundig for løse deler og kontroller at alle deler fungerer som de skal



Hvis det oppdages deler som er løs eller ikke fungerer riktig, må manglende rettes før du bruker Polytan ACS 3G!

- Kjør til området der banen skal vedlikeholdes.
- Vri toppstanget 3 slik at maskinen står i rette vinkler mot bakken. (Figur 7).
- 4. Juster arbeidsdybden mens maskinen står stille som beskrevet i kapittel 8.



Sørg for at traktoren er godt sikret og ikke kan begynne å bevege seg selv!



Slå av traktoren før demontering!

- Senk maskinen inntil den henger omtrent 50 mm (2") over bakken.
- Sett traktoren i riktig gir.
- Kjør traktoren fremover og senk Polytan ACS 3G skånsomt ned på de forhåndsjusterte hjulene.
- Øke kjørehastigheten til maksimalt 6 km / t (3,8 mph).



Etter å ha kjørt ca. 20 m kontroller innstillingene til ACS 3G enheten og juster innstillingene om nødvendig!

Stoppe gjøres som følger:

- Mens du kjører heve maskinen jevnt.
- Kjør til neste område og start på nytt som beskrevet ovenfor.

13. KOBLE FRA POLYTAN ACS 3G

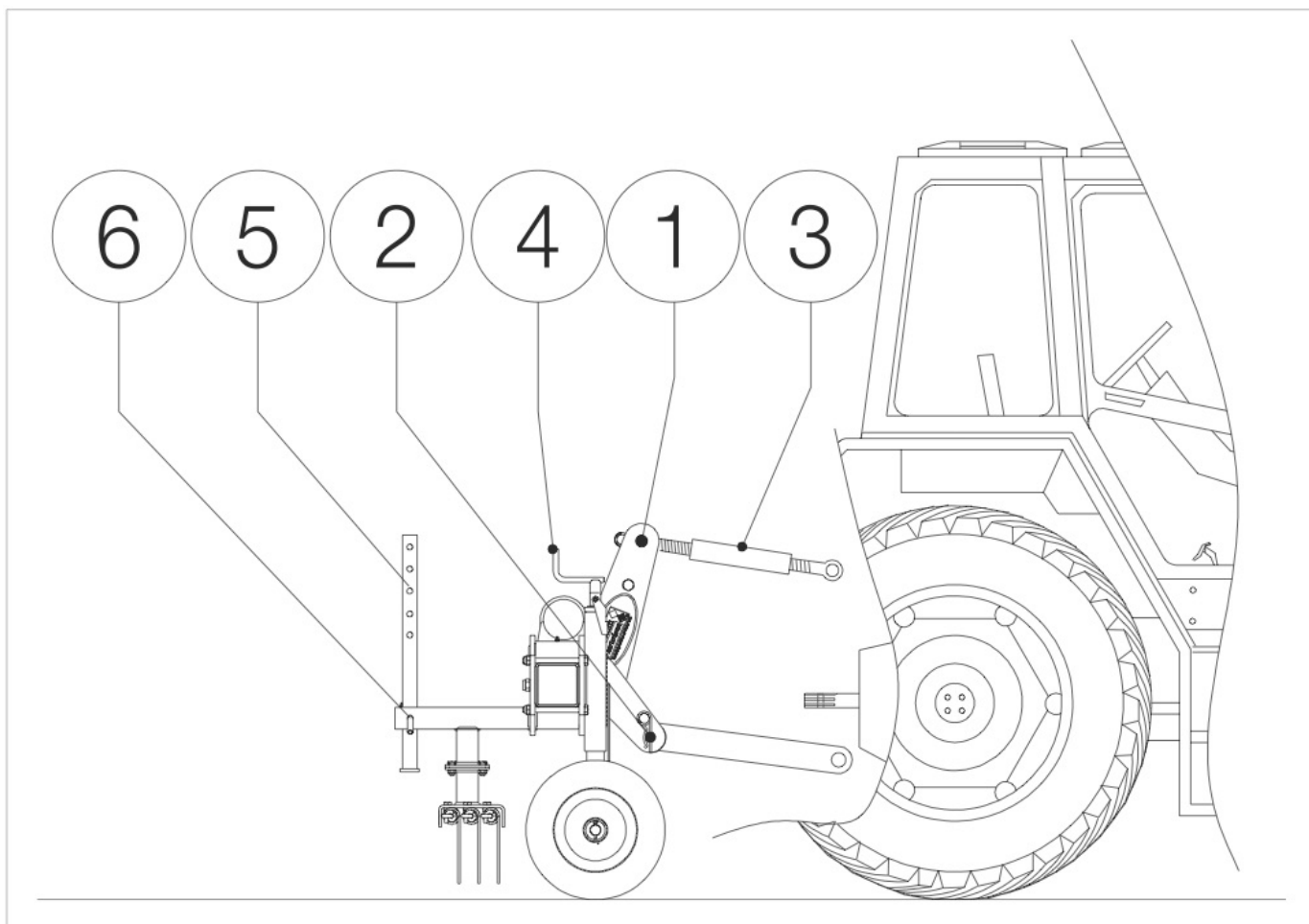


Fig. 8

Maskinen kan kobles fra traktoren som følger (figur 8):

- Kjør Polytan ACS 3G til sin lagringsplass, som må være et stabilt og flatt underlag.



Sørg for at traktoren er godt sikret og ikke kan begynne å bevege seg selv!



Slå av traktoren før demontering!

- Skru ned sveiv 4 slik at hjulene er lavere enn fjær-/ harvpinnene.
- Senk det justerbare støttebenet 5 og lås det med pin 6 og den tilhørende sikkerhetsnålen.
- Senk forsiktig Polytan ACS 3G på bakken.
- Løsne toppstanget 3.
- Fjern sikkerhetsnålen fra pinnen 2. Fjern pinnen fra de nedre forbindelsesarmene til 3-punkts enheten.
- Fjern sikkerhetsnålene fra pinnene 1 og fjern toppstanget.



Pass på at Polytan ACS 3G er stabil og ikke kan trille/ bevege seg.

- Start traktoren og kjør den bort fra maskinen.



Når maskinen parkeres for oppbevaring, anbefales det ikke å la fjær-/ harvpinnene og børsten røre bakken eller andre gjenstander for å hindre at fjær-/ harvpinnene og børsten blir bøyd.

14. FEILSØKING

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
FOR LITE GRANULAT LØSNER	Arbeidsdybden er ikke satt dypt nok	Øk arbeidsdybden
	Underlaget er for hardt	Kjør noen flere runder, hver gang med en dypere innstilling
DÅRLIG RESULTAT ETTER FERDIG VEDLIKEHOLD	Arbeidsdybden er satt for dypt	Reduser arbeidsdybden
	Børste ikke riktig innstilt til kunstgresset	Reduser arbeidsdybden Endre lengden på toppstangen
	Børsten skadet	Bytt ut eller reparer

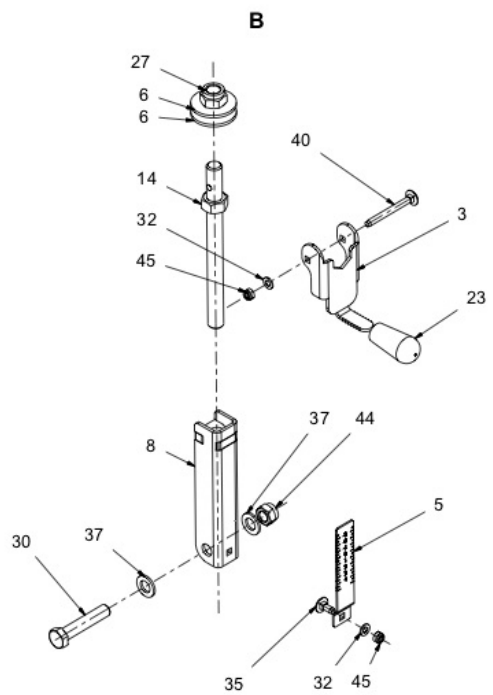
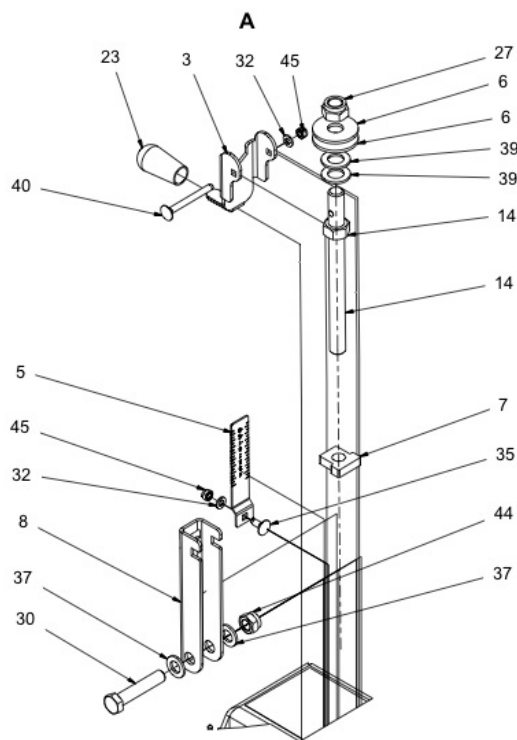
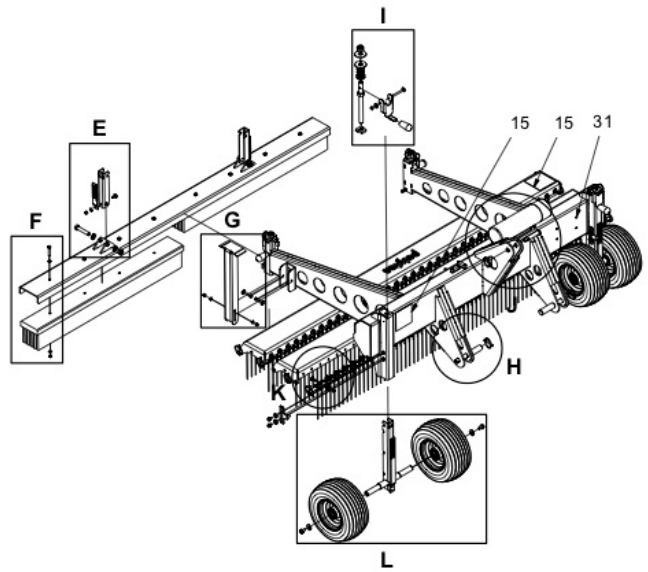
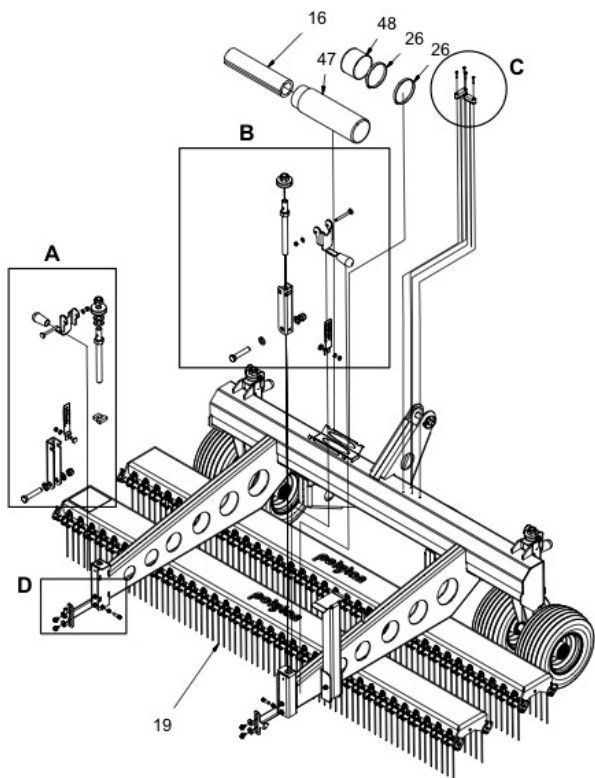
15. VEDLIKEHOLD

TIDSPLAN	KONTROLLPUNKT / SMØRINGSPUNKT	METODE
FØR BRUK	Sjekk etter løse bolter/ muttere	Stramme løse bolter/ muttere
	Synlighet og lesbarhet av sikkerhetsklistreker (figur 2)	Bytt til nye hvis skadet eller mangler

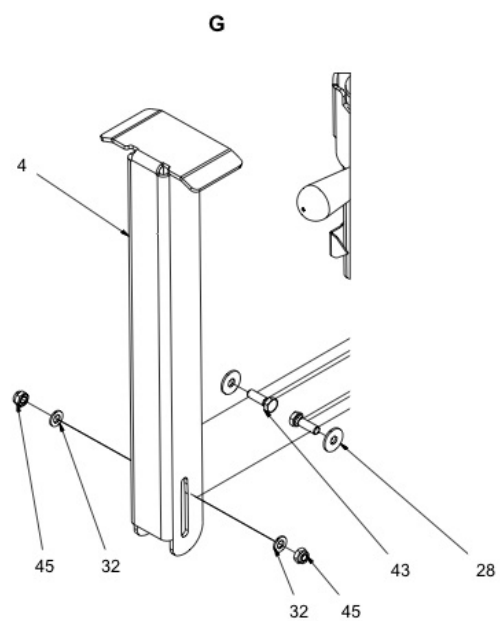
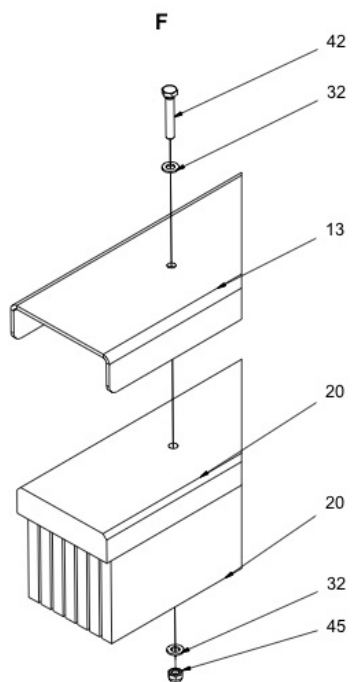
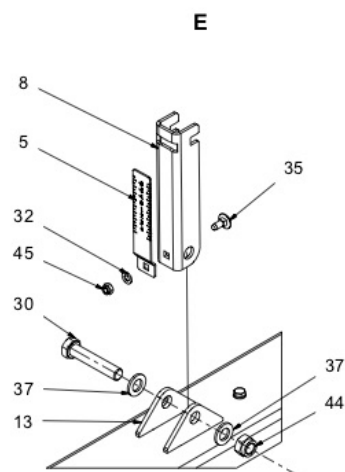
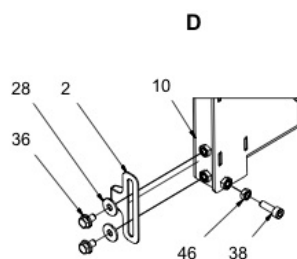
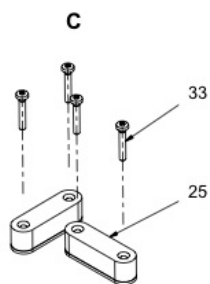
16. TILHENGERDRAG

Hvis trekkvognen ikke er utstyrt med et trepunktsfeste for å løfte Polytan ACS 3G, kan Polytan ACS 3G utstyres med en tilhengerdrag. Du kan bestille dette alternativet under artikkel nummer 6230578.

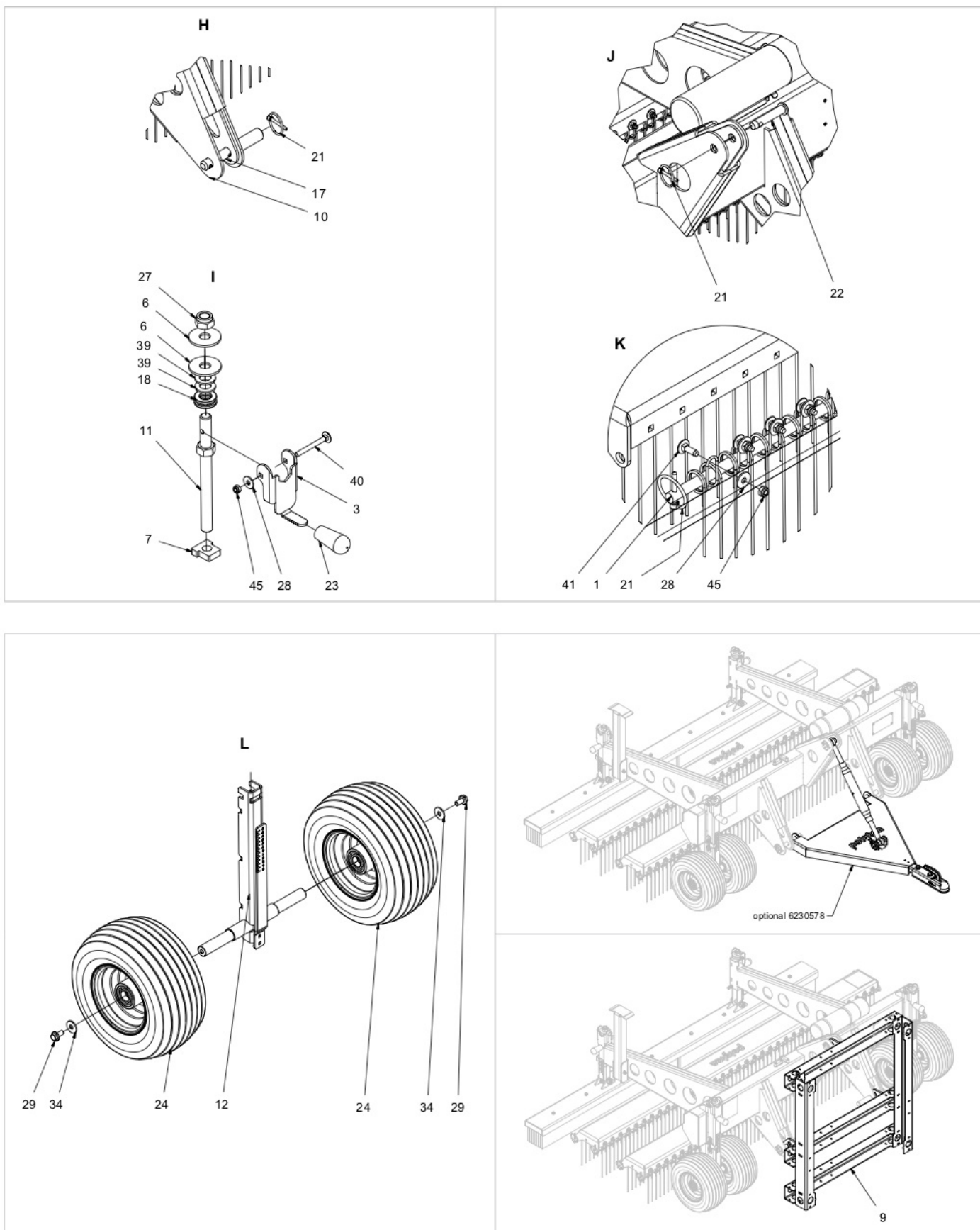
17. RESERVEDELER



17. RESERVEDELER



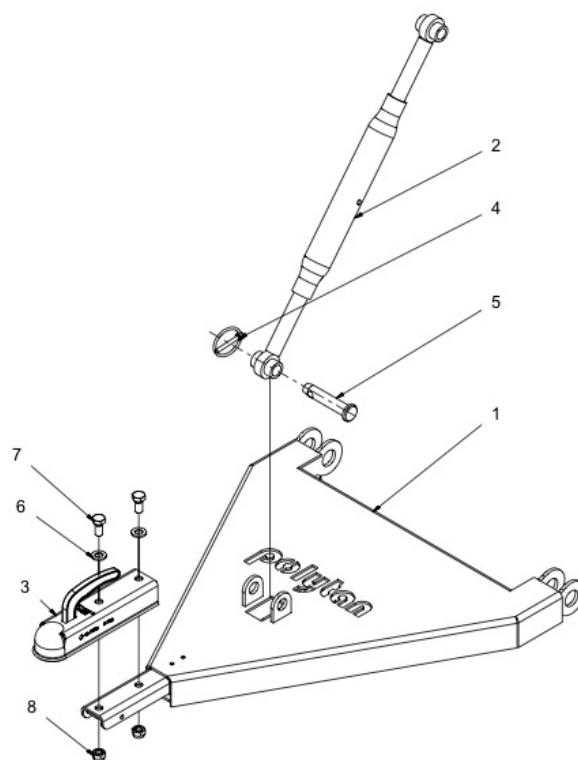
17. RESERVEDELER



17. RESERVEDELER

OBJECT	PRODUKT NAVN	STK	DELENUMMER
1	Akse	4	6230553
2	Indikator	4	6230551
3	Metallplate	4	6228541
4	Jekk	1	6228519
5	Indikator	2	6228517
6	Skive	8	6228498
7	Mutter	4	6228495
8	Vinkelstag	2	6228494
9	Konsoll/ ramme	1	6230586
10	Huset	1	6230059
11	Spindel	2	6228508
12	Chassis/ understell	2	6228503
13	Børsteholder	1	6228492
14	Spindel	2	6228387
15	Klistremerke	2	6230612
16	Reservedelsliste	1	6230611
17	Nedre koblingsbolt	2	6227037
18	Kulelager	2	3209123
19	Fjær-/ harvpinne	140	3209080
20	Børste	2	3209027
21	Pin	11	3203624
22	Bolt	1	3203426
23	Støthåndtak	4	3201940
24	Hjull 13 x 6,5 - 6	4	3201101
25	Vater	2	3200698
26	Slangeklemme	2	3103915
27	Hex mutter	4	3101522
28	Skive	152	3101287
29	Flensemutter/ bolt	4	3101235
30	Hex bolt	2	3101005
31	Nagler	4	3100860
32	Skive	22	3100814
33	Linsehode skrue	4	3100461
34	Skive	4	3100407
35	Låsebolt	2	3100406
36	Flensemutter/ bolt	8	3100283
37	Skive	4	3100277
38	Sylinderhodebolt	2	3100159
39	Skive	8	3100122
40	Låsebolt	4	3100109
41	Låsebolt	140	3100103
42	Hex bolt	8	3100074
43	Hex bolt	2	3100070
44	Hex mutter	2	3100031
45	Hex mutter	156	3100027
46	Hex mutter	2	3100020
47	Oppbevaringsboks	1	3000310
48	Oppbevaringsboks	1	3000309

17. RESERVEDELER



OBJECT	PRODUKT NAVN	STK	DELENUMMER
1	Tilhengerdrag	1	6230560
2	Toppstaget	1	6230565
3	Tilhengerfeste	1	3204007
4	Orepinne	1	3203624
5	Låsebolt	1	3203426
6	Skive	2	3100121
7	Hex skrue	2	3100087
8	Hex bolt	2	3100029