



TREPUNKTSGRAVER Modell: BHEF 225



BRUKERMANUAL

VIKTIG!
LES OG FORSTÅ DENNE INSTRUKSJONSBOKEN FØR
MASKINENS TAS I BRUK

INNHold

INTRODUKSJON	3
KAPITTEL 1. SIKKERHETSFORHOLDSREGLER	5
1.1 SIKKERHET	5
1.2 SIKKERHETSFORHOLDSREGLER	5
KAPITTEL 2. SIKKERHETSDEKALER	8
KAPITTEL 3. TREPUNKTSGRAVER SPESIFIKASJONER	9
KAPITTEL 4. BRUKSNAVISNING	15
4.1 MERKNAD	15
4.2 NÅR MAN SKAL BRUKE TREPUNKTSGRAVEREN	16
4.3 BRUK I KALDT VÆR	17
4.4 TREPUNKTSGRAVERENS STYRESPAKER	17
4.5 SVINGLÅS OG BOMLÅS	19
4.6 STABILISATORKLEMMER	19
KAPITTEL 5. MONTERING AV TREPUNKTSGRAVEREN	21
5.2 HYDRAULIC CONNECTION (BHEF AND BHES MODELLS)	21
KAPITTEL 6. HYDRAULIKKPUMPEOPPBYGGING	22
KAPITTEL 7. SMØRING OG VEDLIKEHOLD	24
KAPITTEL 8. FEILSØKING	27
KAPITTEL 11. DELEKATALOG (ENGELSK)	33
11.1 FRONT ARM	33
11.2 MAIN BOOM	34
11.3 OPERATION PANEL AND OILTANK	38
11.4 BUCKET	39
11.5 SEAT	40
11.6 FRONT ARM	41
11.7 MAIN BOOM	42
11.8 SWING JOINT	43
11.9 SIDE SHIFT FRAME	44
11.10 SUPPORTING LEG	45
11.11 BASE	46
11.12 OPERATION PANEL AND OILTANK	47
11.13 SEAT	48
HANMEY IMPLEMENT WARRANTY	49
NOTES	50

INTRODUKSJON

Intensjonen med denne brukermanualen er å hjelpe deg med å vedlikeholde og bruke din nye Hanmey trepunktsgraver. Les den nøye, den har informasjon og instruksjoner som vil hjelpe deg å oppnå mange års pålitelig drift. Noe av informasjonen kan være noe generell, da visse faktorer kan være ukjente eller variable. Likevel bør du gjennom erfaring og ved hjelp av denne manualen kunne oppnå gode driftsprosedyrer som passer til din situasjon.

“Høyre” og “Venstre” slik det blir brukt i denne manualen bestemmes ut i fra hvilken retning føreren ser når man sitter i førerasetet.

Bildene, illustrasjonene og informasjonen som står i denne manualen stemmer på det tidspunktet manualen ble trykket, men på grunn av mulige produksjonsendringer underveis, kan din maskin vike noe i detaljene. Produsenten forbeholder retten til å redesigne maskinen uten varsel dersom det er nødvendig.

Viktig:

Det kan hende at illustrasjonene i denne manualen ikke viser alt sikkerhetsutstyret som er anbefalt for trygg bruk av traktoren og trepunktsgraveren. Se kapittelet som omhandler sikkerhet i denne manualen for informasjon om dette, eller kontakt din forhandler for videre informasjon.

Serienummer, og hvor det befinner seg

Serie og modellnummeret er viktig informasjon om maskinen, og det kan være nødvendig å kjenne til disse numrene ved bestilling av deler. Identifikasjonsplaten befinner seg på høyre side av styreenheten.

MERK: Denne brukermanualen er oversatt fra engelsk, og skal kun brukes som hjelp til å forstå den originale manualen. Alle kapitler er ikke inkludert, kun det som omhandler sikkerhet, vedlikehold og feilsøking. Ved uklarheter, er det den engelske manualen som gjelder, og du kan også kontakte Wee Gruppen dersom du har spørsmål angående produktet.

KAPITTEL 1. SIKKERHETSFORHOLDSREGLER

1.1 SIKKERHET

Det er viktig at du forstår at din sikkerhet og sikkerheten til andre beror på hvordan du vedlikeholder og bruker denne trepunktsgraveren.

Kjenn til hvordan alle styrespaker skal brukes før du tar trepunktsgraveren i bruk. Foreta en sjekk av alle styrespaker før du starter maskinen.

Les denne manualen nøye og pass på at du forstår alle styremekanismer. Alt utstyr har en begrensning. Sørg for at du kjenner til stabiliteten og lasteegenskapene til denne trepunktsgraveren før du går i gang med arbeidet.

Sikkerhetsinformasjonen som gis i denne manualen skal ikke erstatte sikkerhetskoder, forsikringskrav, eller statlige og kommunale lover. Pass på at maskinen din har det riktige utstyret i henhold til lover og regler i ditt land.



Dette sikkerhetssymbolet varsler om viktige sikkerhetsinstrukser i denne manualen. Når du ser dette symbolet er det viktig at du leser beskjedene som står der ekstra nøye, og at du er oppmerksom på faren for alvorlig skade eller død.



SIKKERHETSFORHOLDSREGLER

Før du starter motoren på traktoren, pass på at alle styrespaker er låste eller står i fri.

Betjen bare spakene når du selv sitter i førerasetet.

Utstyr traktoren din med ROPS (veltebøyle) for din egen beskyttelse. Se i traktorens brukermanual for riktig bruk av ROPS.

En vanlig årsak til personskade eller død er at personer faller av og blir overkjørt. Ikke la andre få sitte på traktoren. Kun én person, føreren, skal sitte på maskinen mens den er i bruk.

Før du forlater traktoren må du stoppe motoren, sette alle styrespaker i fri, sette på håndbremsen og ta nøkkelen ut.

Bruk trepunktsgraveren skånsomt når du hever og senker last.

Hold deg unna bakker som er for bratte til sikker bruk. Skift til lavgir før du går opp eller ned en bakke med tung last. Unngå å kjøre på frihjul.

Kjørehastigheten må ikke være høyere enn at man har full kontroll og full maskinstabilitet til enhver tid. Unngå bruk i nærheten av grøfter, hull og jordvoller. Reduser farten når du svinger, krysser bakker og på ujevne, glatte eller gjørmete underlag.

Bruk aldri hendene for å sjekke for mulige lekkasjer under trykk. Bruk et stykke papp eller tre. Hydraulikkolje eller dieselolje som lekker under trykk, kan trenge inn i huden og forårsake infeksjoner eller andre skader. Dersom dette skjer, oppsøk lege umiddelbart.

For å unngå skade er det viktig å slippe ut alt trykk før du kobler fra væskeslanger.

KAPITTEL 1. SIKKERHETSFORHOLDSREGLER



Pass på at alle hydraulikkoblinger er skrudd til og at komponentene er i god stand før du påfører hydraulikktrykk.

Dersom maskinen kommer i kontakt med kraftledninger, kan det forårsake brannskader eller støt.

Pass på at det er nok klaring mellom hevet utstyr og kraftledninger over.

Hell på vann i bakhjulene eller vakter på bakhjulene for å øke stabiliteten. Dersom du heller på vann må du passe på at du også heller på frostvæske for å unngå at hjulene fryser og sprekker om vinteren.

Trepunktsgraverens tilbehør bør transporteres i lav posisjon i sakte fart. Sving forsiktig og sakte og bruk traktorbremsene forsiktig. Et lastet tilbehør i hevet posisjon endrer tyngdepunktet på maskinen og øker sjansene for at noe kan gå galt.

Verken stå, gå eller arbeid under et hevet trepunktsgraver-tilbehør med mindre det har en sperre eller mekanisk er i posisjon. Dersom man ved en feil beveger en styrespake, eller dersom det er en lekkasje i hydraulikksystemet, kan dette føre til at trepunktsgraveren velter, eller at tilbehøret faller ned som kan forårsake alvorlig skade.

Pass på at alle parkerte trepunktsgravere står på et hardt underlag med alle sikkerhetsanordninger på for å unngå at trepunktsgraveren velter og blir ødelagt eller skader noen.

Når du bruker trepunktsgraveren, vær oppmerksom på skuffe-, bom-, stikke-, og armposisjonen til enhver tid.

Kun førere som har riktig opplæring i bruk av trepunktsgravere og som helt og holdent forstår denne manualen, har lov til å bruke denne trepunktsgraveren.

Hold hender, føtter og klær unna alle bevegelige deler. Ha på tettesittende klær og riktig sikkerhetsutstyr (inkludert vernesko, vernehansker, hjelm, vernebriller og støvmaske). Langvarig eksponering for støy kan skade hørselen. Ha på riktig hørselvern i form av øreklokker eller ørepropper. Det kreves full konsentrasjon når man bruker maskinen. Ikke ha musikk i ørene (walkman, lommeradio, ipod, osv). Ha håret festet over skulderhøyde.

Du må være i god fysisk og psykisk form for å kunne bruke maskinen på en trygg måte. Betjen ikke trepunktsgraveren når du er syk, trøtt eller bruker stoffer eller medisiner som kan påvirke synet, koordinasjonen eller dømmekraften.

Pass på at det er nok klaring mellom det hevede utstyret og kraftledninger over. Hell på vann

i bakhjulene eller vakter på bakhjulene for å øke stabiliteten.

Trepunktsgraverens tilbehør bør transporteres i lav posisjon i sakte fart. Sving forsiktig og sakte, og bruk traktorbremsene forsiktig. Et lastet tilbehør i hevet posisjon endrer tyngdepunktet på maskinen og øker sjansene for at noe kan gå galt..

Verken stå, gå eller arbeid under et hevet trepunktsgraver-tilbehør med mindre det har en sperre eller mekanisk er i posisjon. Dersom man ved en feil beveger en styrespake, eller dersom det er en lekkasje i hydraulikksystemet, kan dette føre til at trepunktsgraveren velter, eller at tilbehøret faller ned som kan forårsake alvorlig skade.

Pass på at alle parkerte trepunktsgravere står på et hardt underlag med alle sikkerhetsanordninger på for å unngå at trepunktsgraveren velter og blir ødelagt eller skader noen.

KAPITTEL 1. SIKKERHETSFORHOLDSREGLER



Når du bruker trepunktsgraveren, vær oppmerksom på skuffe-, stikke-, bom- og armposisjonen til enhver tid.

Kun førere som har riktig opplæring i bruk av trepunktsgravere og som helt og holdent forstår denne manualen, har lov til å bruke denne trepunktsgraveren.

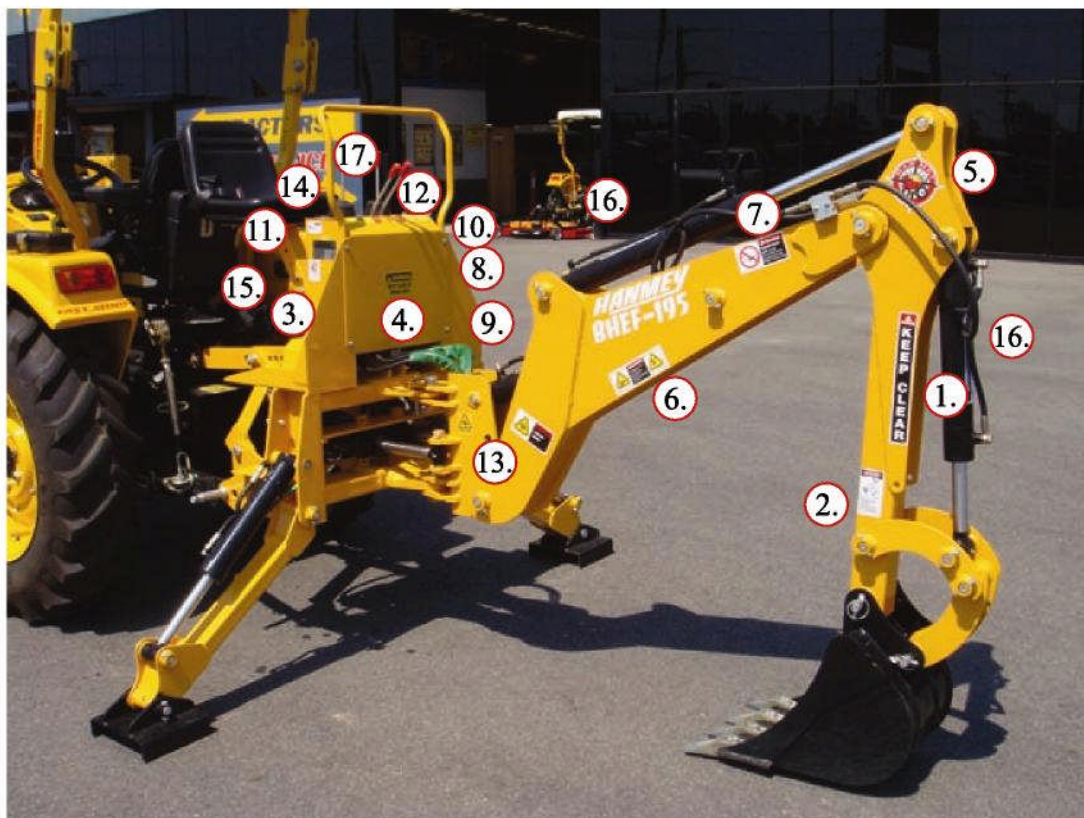
Hold hender, føtter og klær unna alle bevegelige deler. Ha på tettsittende klær og riktig sikkerhetsutstyr (inkludert vernesko, vernehansker, hjelm, vernebriller og støvmaske). Langvarig eksponering for støy kan skade hørselen. Ha på riktig hørselvern i form av øreklokker eller ørepropper. Det kreves full konsentrasjon når man bruker maskinen. Ikke ha musikk i ørene (walkman, lommeradio, ipod, osv). Ha håret festet over skulderhøyde.

Du må være i god fysisk og psykisk form for å kunne bruke maskinen på en trygg måte. Betjen ikke trepunktsgraveren når du er syk, trøtt eller bruker stoffer eller medisiner som kan påvirke synet, koordinasjonen eller dømmekraften.

Det er påkrevd å bruke refleksslær når man bruker trepunktsgraveren på arbeidsplasser og langs veier.

KAPITTEL 2. SIKKERHETSDEKALER

1. Hold alle sikkerhetsdekaler rene og lesbare
2. Skift ut ødelagte, eller erstatt manglende sikkerhetsdekaler. Du får nye av din forhandler.
3. Dersom en del som har et sikkerhetsdekal påfestet blir skiftet ut, må du passe på at den nye delen får et dekal festet på samme sted som den delen som ble skiftet ut. Se nedenfor hvor dekalene skal plasseres. Merk: Dekalene befinner seg på begge sider av trepunktsgreveren.



1.



2.



3.



KAPITTEL 2. SIKKERHETSDEKALER

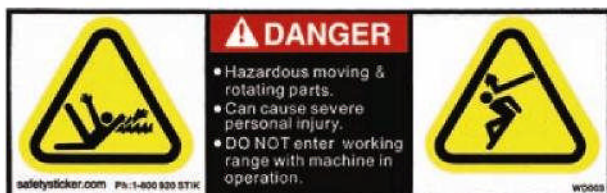
4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.

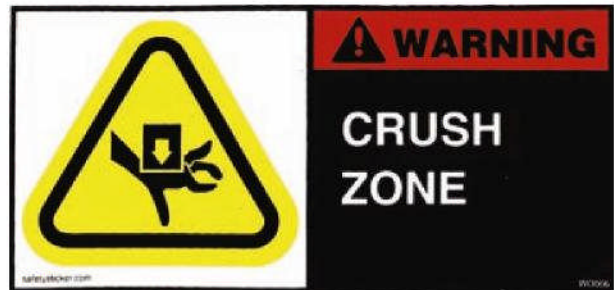


KAPITTEL 2. SIKKERHETSDEKALER

12.



13.



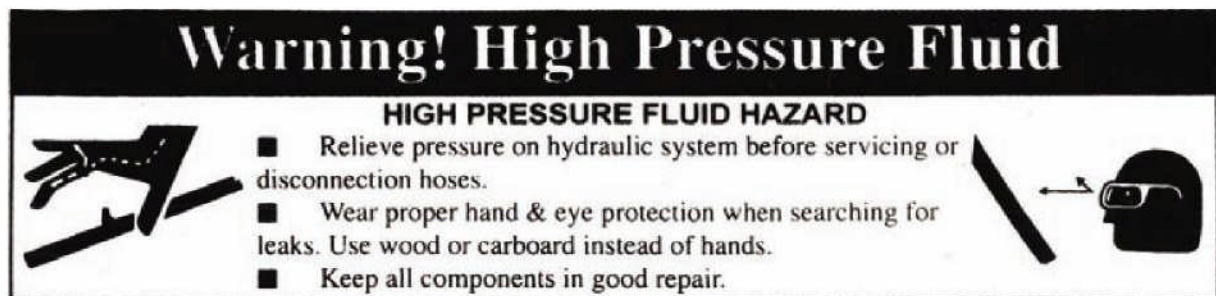
14.



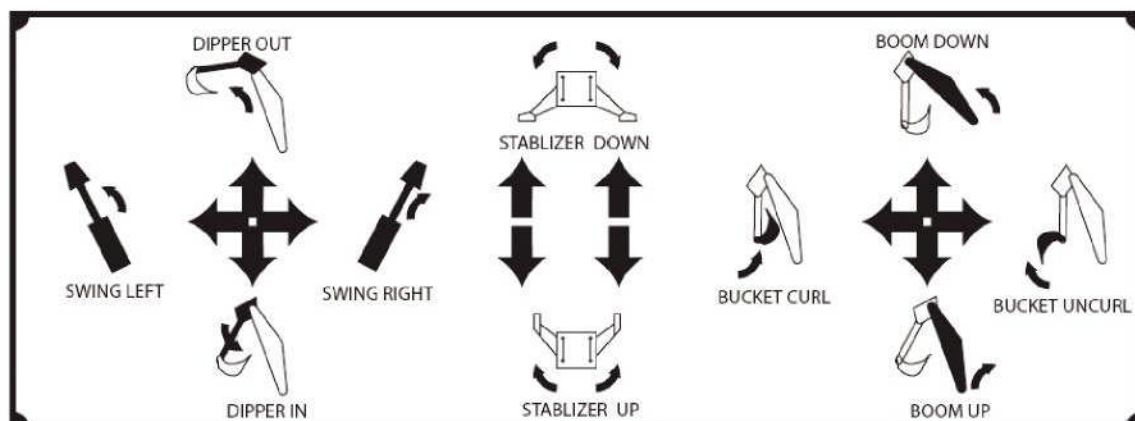
15.



16.



17.



KAPITTEL 3. SPESIFIKASJONER

Hanmey-serien av trepunktsgravere kan festes til flere typer traktorer og bulldosere for å gjøre den mer allsidig. Referer til spesifikasjonene nedenfor.

Modell	BHEF-175	BHEF-195	BHEF-225
Mål (L×B×H) (mm)			
Vekt (kg)	480	520	680
Maks gravedybde (m) A	2,6	2,9	3,3
Maks graveradius (m) B	1,75	1,85	2,25
Maks gravehøyde (m) C	3,12	3,17	3,45
Maks avlastingshøyde (m) D	1,8	2	2,3
Stabilisatorbredde (m)	1,7	1,7	1,7
Svingvinkel til armen	180	180	180
Skuffens dreievinkel	195	195	203
Skuffe kapasitet (m3)	0,02	0,025	0,035
Skuffe bredde (mm)	300	400	500
Min. nødvendig hydraulisk flyt	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Maks tillatt hydraulisk flyt	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Min. nødvendig hydraulikktrykk	13MPA	13MPA	13MPA
Maks. tillatt hydraulikktrykk	16MPA	16MPA	16MPA
Skuffens gravekraft (kg)	1100	1100	1700
Skovlarmens gravekraft (kg)	850	850	1100

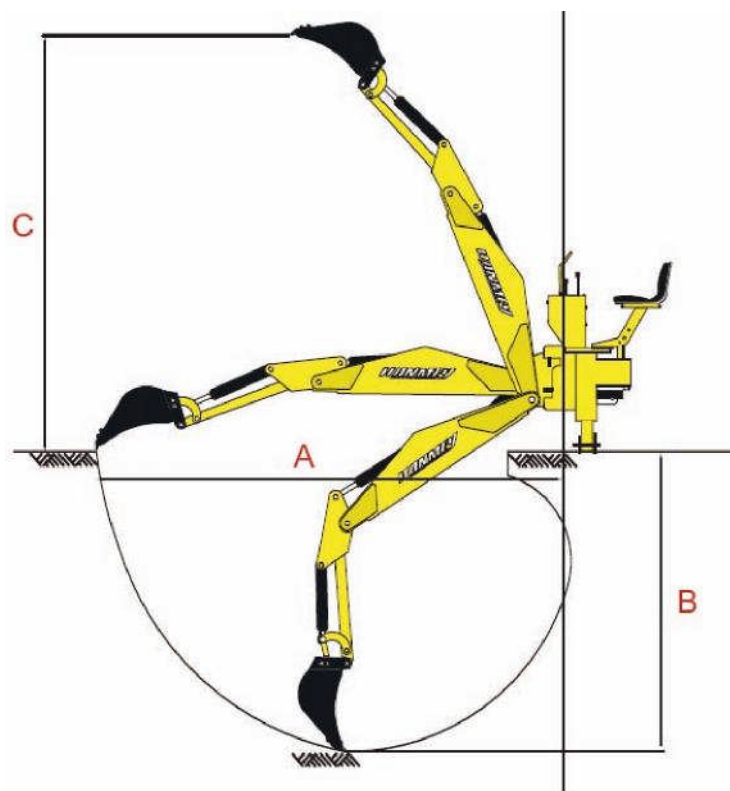
Modell	BHES-175	BHES-195	BHES-225
Mål (L×B×H) (mm)			
Vekt (kg)	520	550	750
Maks gravedybde (m) A	2,6	2,9	3,3
Maks graveradius (m) B	1,75	1,85	2,25
Maks gravehøyde (m) C	3,12	3,17	3,45
Maks avlastingshøyde (m) D	1,8	2	2,3
Stabilisatorbredde (m)	1,7	1,7	1,7
Svingvinkel til armen	180	180	180
Skuffens dreievinkel	195	195	203
Skuffe kapasitet (m3)	0,02	0,025	0,035
Skuffe bredde (mm)	300	400	500
Min. nødvendig hydraulisk flyt	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Maks tillatt hydraulisk flyt	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Min. nødvendig hydraulikktrykk	13MPA	13MPA	13MPA
Maks. tillatt hydraulikktrykk	16MPA	16MPA	16MPA
Skuffens gravekraft (kg)	1100	1100	1700
Skovlarmens gravekraft (kg)	850	850	1100

KAPITTEL 3. SPESIFIKASJONER

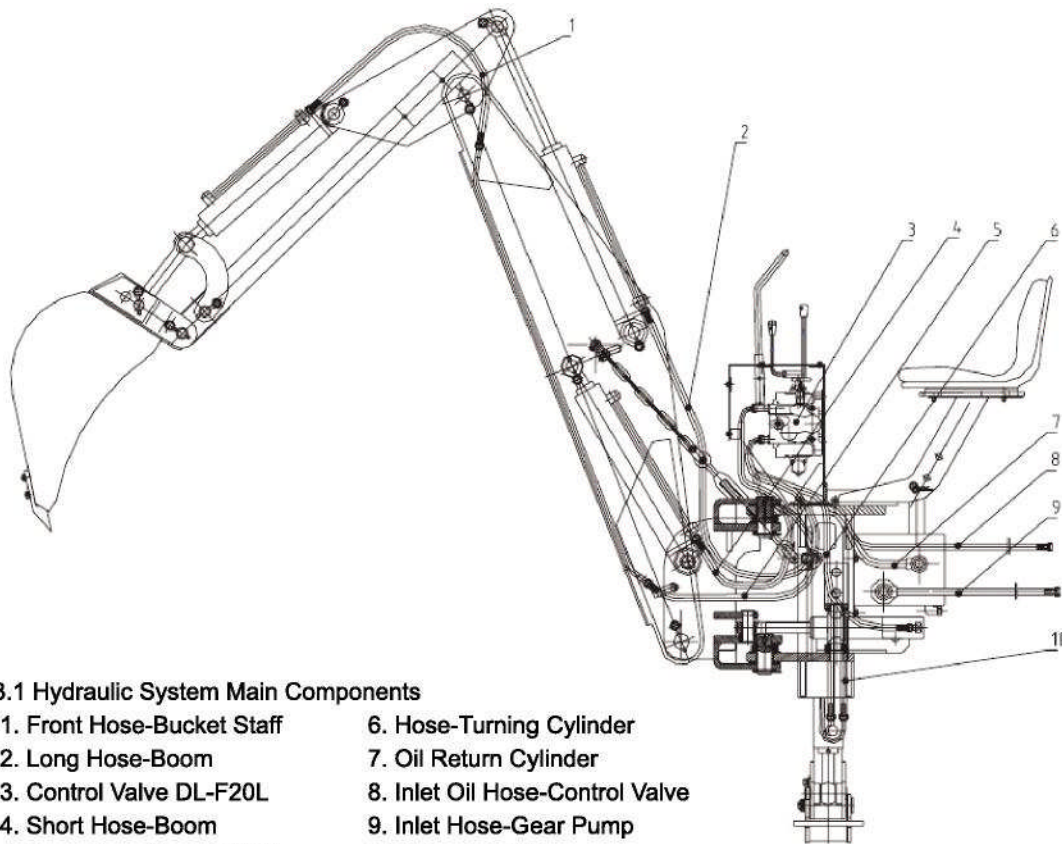
Modell	BHUF-175	BHUF-195	BHUF-225
Mål (L×B×H) (mm)			
Vekt (kg)	480	520	680
Maks gravedybde (m) A	2,6	2,9	3,3
Maks graveradius (m) B	1,75	1,85	2,25
Maks gravehøyde (m) C	3,12	3,17	3,45
Maks avlastingshøyde (m) D	1,8	2	2,3
Stabilisatorbredde (m)	1,7	1,7	1,7
Svingvinkel til armen	180	180	180
Skuffens dreievinkel	195	195	203
Skuffe kapasitet (m3)	0,02	0,025	0,035
Skuffe bredde (mm)	300	400	500
Min. nødvendig hydraulisk flyt	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Maks tillatt hydraulisk flyt	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Min. nødvendig hydraulikktrykk	13MPA	13MPA	13MPA
Maks. tillatt hydraulikktrykk	16MPA	16MPA	16MPA
Skuffens gravekraft (kg)	1100	1100	1700
Skovlarmens gravekraft (kg)	850	850	1100

Modell	BHUS-175	BHUS-195	BHUS-225
Mål (L×B×H) (mm)			
Vekt (kg)	520	550	750
Maks gravedybde (m) A	2,6	2,9	3,3
Maks graveradius (m) B	1,75	1,85	2,25
Maks gravehøyde (m) C	3,12	3,17	3,45
Maks avlastingshøyde (m) D	1,8	2	2,3
Stabilisatorbredde (m)	1,7	1,7	1,7
Svingvinkel til armen	180	180	180
Skuffens dreievinkel	195	195	203
Skuffekapasitet (m3)	0,02	0,025	0,035
Skuffebredde (mm)	300	400	500
Minimum nødvendig hydraulisk flyt.	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Maks tillatt hydraulisk flyt	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Minimum nødvendig hydraulikktrykk	13MPA	13MPA	13MPA
Maks tillatt hydraulikktrykk.	16MPA	16MPA	16MPA
Skuffens gravekraft (kg)	1100	1100	1700
Skovlarmens gravekraft (kg)	850	850	1100

KAPITTEL 3. SPESIFIKASJONER

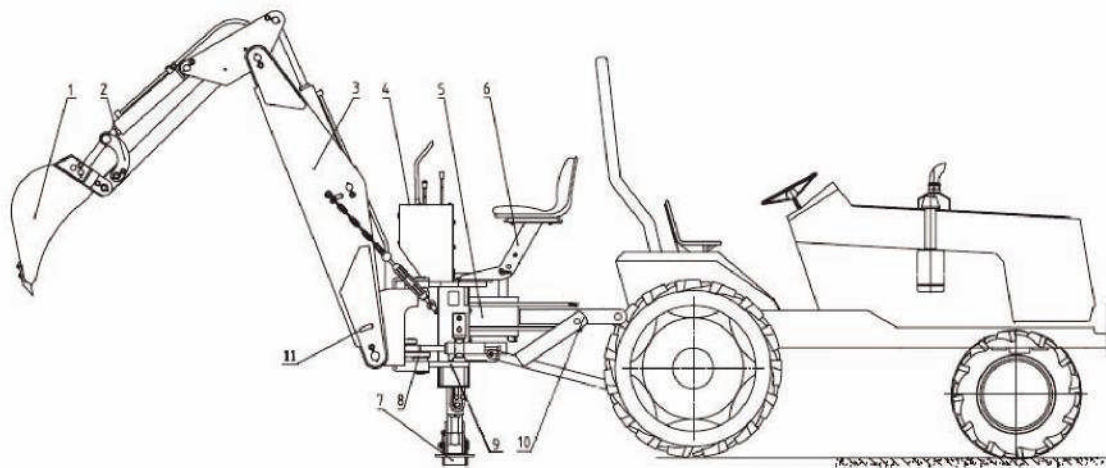


KAPITTEL 3. SPESIFIKASJONER



3.1 Hydraulic System Main Components

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Front Hose-Bucket Staff | 6. Hose-Turning Cylinder |
| 2. Long Hose-Boom | 7. Oil Return Cylinder |
| 3. Control Valve DL-F20L | 8. Inlet Oil Hose-Control Valve |
| 4. Short Hose-Boom | 9. Inlet Hose-Gear Pump |
| 5. Rear Hose-Bucket Staff | 10. Hose-Stabilizer |



3.2 Backhoe Main Components

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Bucket | 7. Stabilizer |
| 2. Bucket Staff | 8. Swing Post |
| 3. Boom | 9. Bottom Seat |
| 4. Bracket for Control | 10. Sub A Frame |
| 5. Tank | 11. Safety Lock Pin |
| 6. Seat | |

KAPITTEL 4. BRUKSANVISNING



FORSIKTIG: Traktoren/trepunktsgraveren må bare brukes når alt sikkerhetsutstyr er ordentlig montert. Pass på at personer holder en trygg avstand fra redskapet og arbeidsområdet.

4.1 MERKNAD:

- * Les og forstå denne manualen for å unngå ulykker.
- * Sjekk at hydraulikkoblinger er montert riktig og trukket til.
- * Vedlikehold og reparer (om nødvendig) deler eller aggregater. Sjekk at bolter og låsepinner er skrudd til.
- * Sjekk med traktorens brukermanual at den kan brukes sammen med trepunktsgraveren.
- * Varm opp og bruk både traktoren og trepunktsgraveren forsiktig. Slipp ut eventuell luft i hydraulikkledningene og sylindrene ved å sirkulere alle sylindrene flere ganger.
- * Sjekk hydraulikknivået i tanken.
- * Betjen ikke hydraulikken når du ikke sitter i fører-setet til trepunktsgraveren.
- * Pass på at ikke uvedkommende er i nærheten av arbeidsområdet.
- * Trepunktsgraveren skal ikke manøvreres hurtig.
- * Det er ikke tillatt med passasjerer på traktoren mens den er i bruk.

Viktig

Bruk traktoren i en hastighet som du er vant til. Til å begynne med skal traktorens turtall på kraftuttak settes til sakte.

Bruk ikke armen, skovlen, stabilisatorene etc. til å skyve eller dra objekter. Disse skal kun brukes til å manøvrere og bruke skuffen.

Viktig

Øv deg på raskt å skru av motoren eller stoppe trepunktsgraveren umiddelbart dersom det oppstår en nødssituasjon.

Viktig

Bruk ikke trepunktsgraveren dersom de bakre traktorhjulene er løftet opp av bakken av stabilisatorene, da det er farlig!

Plasser kjøretøyet slik at trepunktsgraveren er så nær som mulig, og plassert i en slik retning at trepunktsgraveren trenger å dreie så lite som mulig for å dumpe.

Hold maskinen ren og foreta regelmessig vedlikehold.

KAPITTEL 4. BRUKSANVISNING

Vi anbefaler på det sterkeste å følge disse rådene:

1. Les og forstå denne manualen så vel som traktorens brukermanual.
2. Husk og observer sikkerhetsforholdsreglene som du finner i denne manualen, i traktormanualen, samt på selve maskinen.
3. Bruk sunn fornuft hver dag du bruker denne enheten. Sikkerhetsanbefalingene kan aldri være fullkomne, og det er ditt ansvar å se opp for og unngå farlige situasjoner.
4. Gå aldri over begrensningene til maskinen. Dersom det kan stilles spørsmål ved om jobben kan utføres, og om den kan utføres trygt, så la vær.
5. Ikke hast gjennom opplæringsprosessen eller ta maskinen for gitt. Føl deg frem og bli kjent med din nye trepunktsgreper og traktor.



FORSIKTIG: Når du senker en tung last, gjør det forsiktig. Slipp aldri en tung last for så å stoppe den med hydraulikken. Dersom man stopper en last som har fått fart, vil det forårsake unødig belastning på enheten og kan forårsake unødvendig skade på trepunktsgreperen eller traktoren, eller enda verre; personskade.



FORSIKTIG: Før hydraulikkledningene kobles fra, slipp ut alt hydraulikktrykk. Hydraulikkolje under trykk som slippes ut, kan ha nok kraft til å trenge gjennom huden og forårsake alvorlig personskade. Dersom du blir skadet av hydraulikkolje, oppsøk medisinsk behandling umiddelbart.



FORSIKTIG: Bruk ikke trepunktsgreperen dersom beslagene lekker eller dersom slangene er ødelagte. Dersom en ledning plutselig ryker, vil det gjøre at armen eller skovlskuffen plutselig faller ned, noe som kan resultere i skade på traktoren, trepunktsgreperen, eller personskade.

4.2 NÅR MAN SKAL BRUKE TREPUNKSTGRAVEREN

Før man tar i bruk trepunktsgreperen, hev og senk bommen, armen, svingen og stabilisatorene to til tre ganger. Hev deretter skuffen over bakken og sirkuler skuffesylindrene tre ganger. Senk skuffen ned til bakken. Sjekk kvaliteten på hydraulikkoljen på traktoren og at det er riktig nivå.



FORSIKTIG: Før du går fra maskinen, stopp motoren og fjern nøklene. Sett alle styrespaker i fri, og ta på håndbrems.

Pass alltid på at sylindrene er trukket inn når trepunktsgreperen ikke er i bruk for å beskytte mot rust og tilsmussing da det kan forårsake skade på sylindrestang eller hydraulikksystemet. Lås også svingen og bommen når traktoren beveger seg eller når greperen settes på lager i en lengre periode.

KAPITTEL 4. BRUKSANVISNING

4.3 BRUK I KALDT VÆR

For jevn drift i kaldt vær, la traktoren varmes opp. Sirkuler sakte alle sylindrene flere ganger for å varme opp oljen i hydraulikksystemet. Trepunktsgraveren kan fungere ujevnt til hydraulikkoljen er varmet opp til riktig driftstemperatur.



FORSIKTIG: Bruk kun styrespakene når du sitter i førersetet med setebelte på.

4.4 TREPUNKTSGRAVERENS STYRESPAKER

Trepunktsgraverens hydraulikkventil har 4 styrespaker. Se diagrammet nedenfor for trepunktsgraveren styrefunksjoner. "Høyre" og "Venstre" bestemmes ut i fra hvilken retning føreren ser når maskinen er i bruk.

Diagrammet befinner seg i bakre ende av styreventil på brakett, og er synlig når man betjener ventilen.



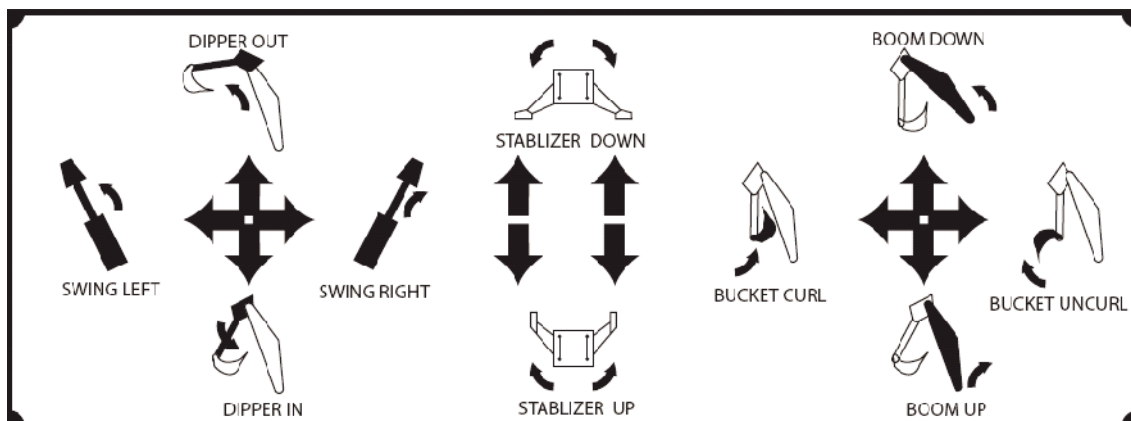
1. Bom / Skuffe

2. Stikke / Sving

3. Høyre stabilisator

4. Venstre stabilisator

KAPITTEL 4. BUKSANVISNING



De to spakenes, “bom og sving”-spaken samt “skuffe og stikke”-spaken, gjør at man kan foreta fire manøvreringer på én gang. Både erfaring og øving er nødvendig for å klare å bruke spakene riktig og oppnå høy arbeidseffektivitet.

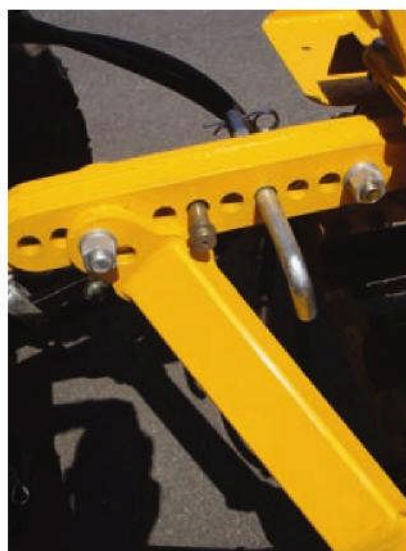
Grav ikke i nærheten av stabilisatorene da det kan forårsake ulykker.

Løft ikke traktorens bakhjul ved hjelp av stabilisatorene. Pass også på at stabilisatorene er plassert på et hardt underlag slik at både trepunktsgroveren og traktoren har riktig støtte.

KAPITTEL 4. BRUKSANVISNING



LEFT: BHUF, BHEF
BOTTOM LEFT: BHES, BHUS
BOTTOM: Store Lock Pins



4.5 SVINGLÅS OG BOMLÅS

Når du skal transportere eller demontere trepunktsgriperen, må du låse trepunktsgriperens sving og bom. For modellene BHUF og BHEF, plasser bommen rett bak og fest låsepinnen gjennom hullene i svingrammen og bommen.

4.6 STABILISATORKLEMMER

Stabilisatorklemmer kan også brukes ved transportering og demontering av trepunktsgriper.

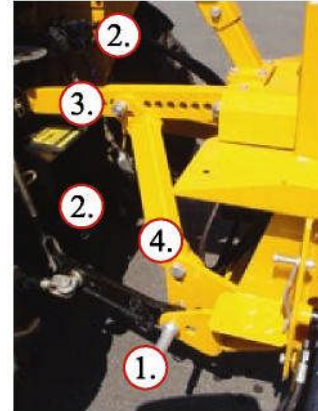


KAPITTEL 5. MONTERING AV TREPUNKTSGRAVER

5.1 MONTERING AV TREPUNKTSGRAVER

trepunktskobling monteringsrammen er justerbar slik at den passer til alle traktormodeller med Cat 1 eller Cat 2 trepunktskobling.

1. Koble traktorens trepunktskoblingsarmer for å senke monteringsrammens rammebolter.
2. Koble PTO eller hydraulikkoljelinjene og flytt skuffen ned for å løfte bommen for å bevege hovedrammen til vertikal posisjon.
3. Koble til og juster toppstag.
4. Koble venstre og høyre sikringsklemme i riktig hull og skru bolten og mutteren ordentlig til.
5. Senk og lås manuelt traktorens trepunktskoblingsposisjon (Se traktorens brukermanual)



5.2 HYDRAULIKKOBLING

Koble til den hydrauliske hurtigkoblingen til traktorens hydrauliske fjernuttak. Lås traktorens hydrauliske fjernkontrollspake forover eller bakover for å få riktig tilførselsmengde av olje til trepunktsgraveren.

KAPITTEL 5. MONTERING AV TREPUNKTSGRAVER



FORSIKTIG: Trepunktsgraver bør festes til traktorens trepunktskobling.



FORSIKTIG: Lagre aldri trepunktsgraveren uten at skuffen er festet til trepunktsgraver.



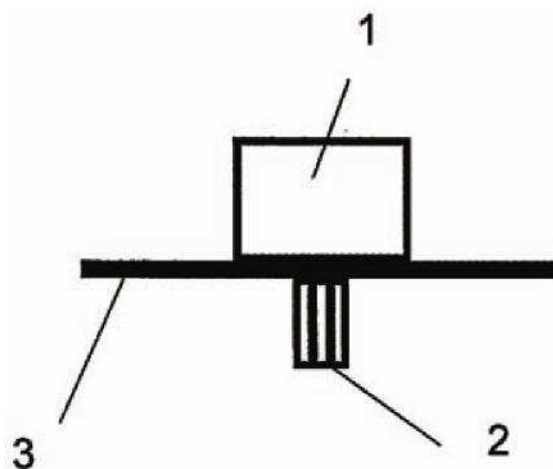
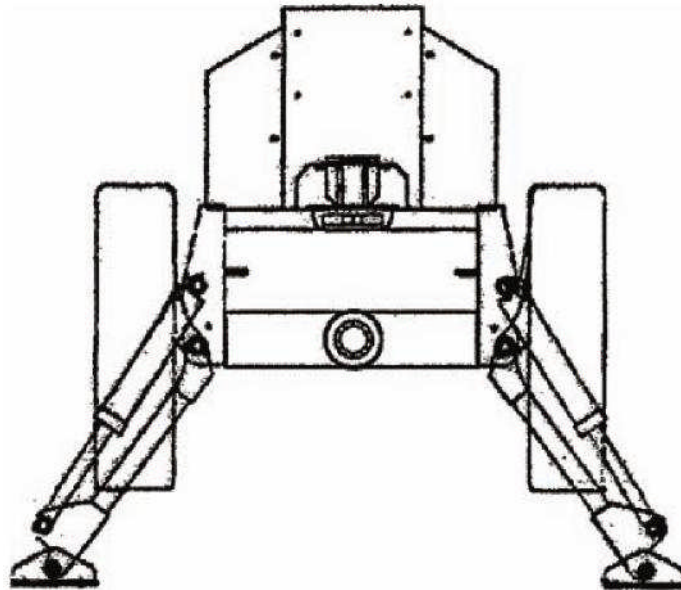
FORSIKTIG: Hev aldri trepunktskoblingen mens trepunktsgraveren er koblet til traktoren da det kan forårsake skade på koblingen og hydraulikksystemet. Bruk mekaniske hjelpemidler for å sikre spakene i nedre posisjon.



FORSIKTIG: Det er eiers / førers ansvar å sørge for at traktorens trepunktskoblings-toppledd er sterkt nok til å tåle trepunktskoblingens rigide kobling, samt selve trepunktsgraveren mens den er i bruk, da toppleddet har ekstra stor belastning. Det tas ikke ansvar for eventuell skade på traktoren.

KAPITTEL 6. HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY

HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY



REF	Beskrivelse	Spesifikasjoner	Delenr.	Ant.
1	Hydraulikkpumpe			1
2	Hydraulikkpumpeaksel	13/8"6 Splines		1
3	Brakett			1

KAPITTEL 7. SMØRING OG VEDLIKEHOLD



Det finnes totalt 27 smørenipler på BHEF & BHUF-seriene.



(Sliding bars for frame carrier require greasing
Total of 19 grease nipples on BHUF & BHUS series
Grease nipples are located on hver moving part) (gjelder ikke modellen du har kjøpt!)

KAPITTEL 7. SMØRING OG VEDLIKEHOLD

Item	Service	Serviceintervall
Hydraulikksystemets Oljenivå	Sjekk	Daglig / 10 timer
Hydraulikksystemet Olje/ Filter	Skift ut	Hver 50. time
Luft i dekkene	Sjekk	Ukentlig / 50 timer
Trepunksgraver dreiepunkt	Smør	Daglig / 10 timer
Trepunksgraverens Hydraulikkledninger, slangekoblinger	Sjekk for lekkasjer og slitasje	Daglig / 10 timer
Bom-, arm-, sving- og skuffesyndere	Sjekk for lekkasje. Foreta service om nødvendig	Daglig / 10 timer
Svingbolter og smussomslag	Sjekk, sett på nytt om nødvendig	Daglig / 10 timer
Slitasje på låsebolter	Sjekk, skift ut om nødvendig	Daglig / 10 timer
Trepunksgraverens konstruksjon	Foreta en visuell sjekk	Daglig / 10 timer
Boler og mutre er løse	Skru til	Hver 25. time

KAPITTEL 7. SMØRING OG VEDLIKEHOLD



FORSIKTIG: Foreta ikke service eller vedlikehold på trepunktsgraveren mens den er hevet over bakken. Dersom du trenger ekstra tilgang til traktorkomponenter, koble fra trepunktsgraveren.

Viktig

Senk trepunktsgraveren til bakken og slipp ut trykket i hydraulikklinjene i trepunktsgraveren før du fortar vedlikehold eller service av noe slag både på traktoren eller trepunktsgraveren.



FORSIKTIG: Væske som kommer ut under trykk kan ha nok kraft til å etse gjennom huden og forårsake alvorlig skade. Før du kobler fra ledningene, pass på at alt trykk er sluppet ut. Før du påfører trykk på systemet, pass på at alle koblinger er skrudd ordentlig til og at alle ledninger, rør og slanger ikke er skadet. Væske som lekker ut fra små hull kan nærmest være usynlige. Bruk et stykke papp eller tre i stedet for hendene dine dersom du leter etter mulige lekkasjer. Dersom du blir skadet av væske som lekker, oppsøk lege umiddelbart. Det kan oppstå alvorlige infeksjoner eller reaksjoner dersom man ikke får riktig medisinsk behandling umiddelbart.

Se “smøre og vedlikeholdsskjemaet” for riktig vedlikehold og intervaller.



FORSIKTIG: Bruk ikke trepunktsgraveren dersom beslag lekker eller dersom slangene er ødelagte. Dersom en ledning plutselig ryker, kan det resultere i at bommen, stikken eller skuffen plutselig faller ned, noe som kan forårsake skade på traktoren eller trepunktsgraveren eller forårsake personskaade.



FORSIKTIG: TREPUNKTSGRAVEREN SKAL KUN BETJENES FRA FØRERSETET!



FORSIKTIG: Verken stå eller gå under en hevet trepunktsgraver. Dersom man ved en feil kommer borti spakene eller dersom det er en lekkasje i hydraulikksystemet, kan det føre til at bommen eller stikken faller ned og forårsaker alvorlig skade.



FORSIKTIG: Vær oppmerksom og vær klar til å stoppe umiddelbart ved nødstilfelle.



FORSIKTIG: For å hindre velt, juster bakhjulene til videste posisjon for å maksimere stabiliteten. Se i din traktormanual for anbefalinger.

Sjekk traktorens hydraulikksystem i henhold til traktormanualen.

Merk: Når du sjekker hydraulikksystemets oljenivå, må trepunktsgraveren være på bakken og skuffen trukket helt inn (alle sylindere i sammentrukket posisjon).

Smør alle dreiepunkt på trepunktsgraveren daglig (10 timer). Se traktorens brukermanual for anbefalinger når det gjelder smøreprodukter.

Inspiser hydraulikkslanger, koblinger, styreventil og sylindere for lekkasjer.

Traktordekkene bør ha anbefalt luftmengde til enhver tid for at de skal opprettholde normal dekkprofil med ekstra vekt fra trepunktsgraveren/materialer. Ujevn luftmengde i bakhjulene kan resultere i at skuffen ikke står jevnt med bakken.

KAPITTEL 8. FEILSØKING

Dette feilsøkingsskjemaet er laget som en referanse til mulige driftproblemer med trepunktsgraveren.

Finn ut hvilket problem som best beskriver ditt driftsproblem, og prøv å rette opp i feilen ved å følge anbefalingene som står i siste kolonne.

Problem	Mulig grunn	Tiltak
Sving-, bom-, stikke-, og skuffesyndere	Lavt hydraulikkvæsknivå	Sjekk og fyll på. Mer hydraulikkvæske.
	Hydraulikkslangene er ikke koblet ordentlig til	Sjekk og korrigere hydraulikkslangekoblingene.
	Hydraulikkslangene til / fra styreventilen er gått	Sjekk for ødelagte slanger, slanker med knekk etc.
	Trepunktsgraverens styreventil, eller traktorens hovedtrykkbegrensnings-ventil er åpen	Sjekk systemtrykket, reparer eller skift ut trykkbegrensningsventilen. Se traktormanualen.
	Lavt systemtrykk fra hydraulikkpumpen	Sjekk systemtrykket. Reparer eller skift ut pumpen
	Styreventilkoblingen er ødelagt	Inspiser og reparer ved behov.
	Hurtigkoblingskantbeslag(en) er ikke koblet helt til, eller "Flow Check"	Sjekk hurtigkoblingskantbeslagene. Skift ut om nødvendig
	Hydraulikkslangene eller rørlinjene er tette	Sjekk om det finnes skade på slangene eller rørlinjene som kan blokkere gjennomstrømningen av olje mellom sylindrene og styreventilen.
	Sylinder-stempelenhet er ødelagt (ikke tett)	Sjekk sylindrene for indre lekkasje som beskrevet i servicedelen under sylinderlekkasje-testing.
	Styreventilen er tett	Sjekk om den er tett
	Demonter ventilen om nødvendig.	
	Sikkerhetslåseboltene (2 stk) ikke fjernet	Fjern dem og lagre dem.
	Stabilisatorenes sikkerhetsklemmer ikke løsnet	Løsne klemmene.

KAPITTEL 8. FEILSØKING

PROBLEM	Mulig grunn	Tiltak
Sylindrene går i feil retning i forhold til styreventilspakens posisjon.	Hydraulikkslangene er koblet feil.	Koble hydraulikkslangene riktig
Langsom eller ujevn bevegelse av sylindrene (ulyder fra sylindrene)	Lavt hydraulikkvæsknivå	Sjekk og hell på mer
	Kald hydraulikkvæske	La hydraulikksystemet få varme seg opp til driftstemperatur
	Hydraulikkoljeviskositeten er for tung, eller det er feil olje.	Sjekk oljenummer og viskositet, fyll på med riktig hydraulikkolje.
	Motor-turtall for lavt (hydraulikkpumpe-turtall for lavt).	Øk turtallet for å oppnå tilfredsstillende drift av trepunktsgraveren
	For mye vekt på skuffe. Materialvekten overgår maksimum spesifisert kapasitet.	Reduser materiallasten (gravelasten).
	Styreventilkoblingen er defekt.	Sjekk styreventilkoblingen og reparer om nødvendig.
	Luft i hydraulikkvæsken	Se kapittelet som omhandler dette i manualen
	Hurtigkoblingene virker ikke som de skal	Sjekk hurtigkoblingene. Reparer eller skift ut.
	Hydraulikkslangene er blokkerte/har hull/knekk etc.	Sjekk slanger
	Lekkasje i bom-, stikke- eller skuffesylinder stempelenhet.	Sjekk sylindrene for lekkasje. Reparer dersom nødvendig.
	Trykkbegrensningsventil ujevn or satt for lavt	Sjekk og still inn på nytt.
	Styreventil har indre lekkasjer.	Skift ut styreventil og sjekk driften på nytt.

KAPITTEL 8. FEILSØKING

PROBLEM	Mulig grunn	Tiltak
Utilstrekkelig løftekapasitet	Motor-turtall for lavt	Øk turtallet
	For tung last i henhold til spesifikasjonene for denne trepunktsgraveren.	Reduser laster
	Trykkbegrensningsventil-innstillingen for lav	Sjekk og still inn på nytt om nødvendig.
	Lekkasje i skuffe-, bom og stikkesynder stempelenhet	Sjekk sylindrene for lekkasje. Reparer ved behov.
	Styreventil har indre lekkasje	Skift ut styreventil og sjekk driften på nytt.
	Hydraulikkpumpen er defekt	Se i manualen i kapittelet om hydraulikkpumpen
Luft i hydraulikkvæsken (kan normalt sees som skum i væsken)	Lavt hydraulikkvæsknivå	Sjekk og fyll på til riktig nivå
	Luft lekker inn i innløpssiden til hydraulikkpumpen	Sjekk for løse eller ødelagte koblinger mellom beholder og hydraulikkpumpe.
	Hydraulikkvæsken skummer på grunn av feil merke hydraulikkolje	Se i traktormanualen og skift til anbefalt hydraulikkoljetype
Systemet trykkbegrensningsventil har en ulyd	Kald hydraulikkvæske	La hydraulikkvæsken få bli varmet opp til driftstemperatur
	Hydraulikkoljeviskositeten for tung, eller feil oljetype	Sjekk oljenummer og viskositet, fyll på riktig type hydraulikkolje
	For mye last på skuffen i forhold til trepunktsgraverens kapasitet	Reduser lasten
	Trykkbegrensningsventil-innstillingen er for lav	Sjekk og still in ventilen etter behov
	Hydraulikkslangene, eller hurtigkoblingen er tilstoppet / tette	Sjekk om de er tilstoppet / tette, og reparer eller skift ut defekte komponenter.

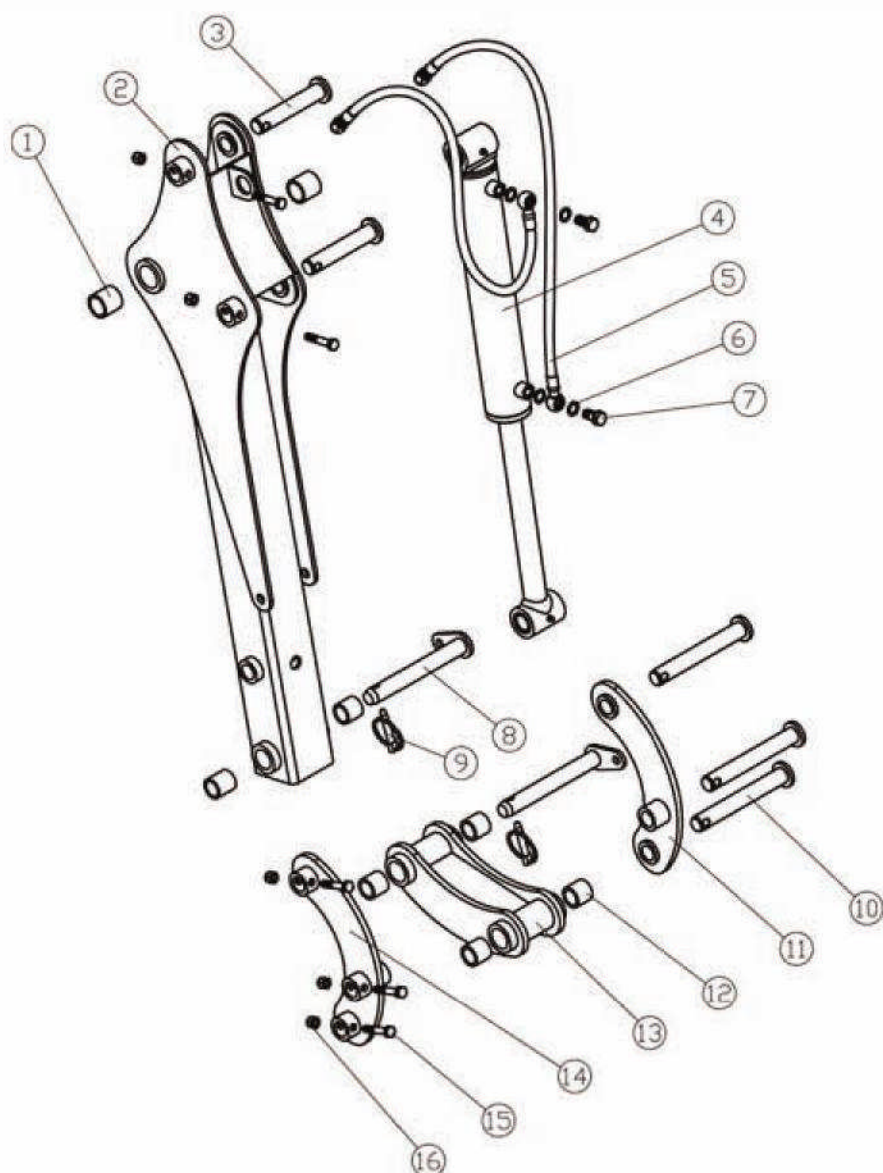
KAPITTEL 8. FEILSØKING

PROBLEM	Mulig grunn	Tiltak
Trepunksgraver siger med styreventil i "midtre" posisjon (ingen ekstern oljelekkasje kan sees). Merk: En gradvis siging over lengre tid er normalt	Lekkasje i sylindrestempelenhet	Sjekk sylindrerne for lekkasje
	Indre lekkasje i styreventil	Skift ut styreventil og foreta ny sjekk
Styreventil går ikke tilbake til midtre posisjon	Styrespakekoblingen henger seg opp	Finn ut hvor den henger seg opp og reparer
	Styreventil-sentrering er ødelagt	Skift ut sentreringsfjær
	Styreventil	Demonter ventilen, og inspiser og reparer.
Ekstern hydraulikkvæsklekkasje	Løs hydraulikkobling	Skrut løs koblinger
	Defekt hydraulikkslange, rørformstykke eller rørformstykkets o-ring.	Sjekk hvor oljelekkasjen kommer fra og skift ut ødelagt del.
	Styreventilens o-ring er defekt	Skift ut
	Styreventil er ødelagt eller utslitt	Skift ut styreventil
	Lekkasje i sylindrer	Sjekk sylindrerne for lekkasje. Reparer etter behov.
For dårlig hydraulisk pumpekapasitet	Kald hydraulikkvæske	La hydraulikkvæsken få varmes opp til driftstemperatur
	Motorturtall for lavt	Øk på turtallet
	Lavt hydraulikkvæsknivå	Se i traktormanualen hva som anbefales
	Hydraulikkslangebegrensninger	Sjekk
	Hydraulikkpumpen er defekt	Se i traktormanualen hva som anbefales
	Skift ut hydraulikkpumpen om det er den som er defekt	
Det er en knekk/sår i sylindrestang når sylindrene er uttrekt.	For tung slagbelastning på sylindrerne ved transport	Skift ut defekte deler. Revurder og avgjør hva som er riktig og trygg bruk.

KAPITTEL 10. HYDRAULIKKSYSTEMET SCHEMATIC DIAGRAM

KAPITTEL 11. HYDRAULIC HOSE CONNECTION DIAGRAM

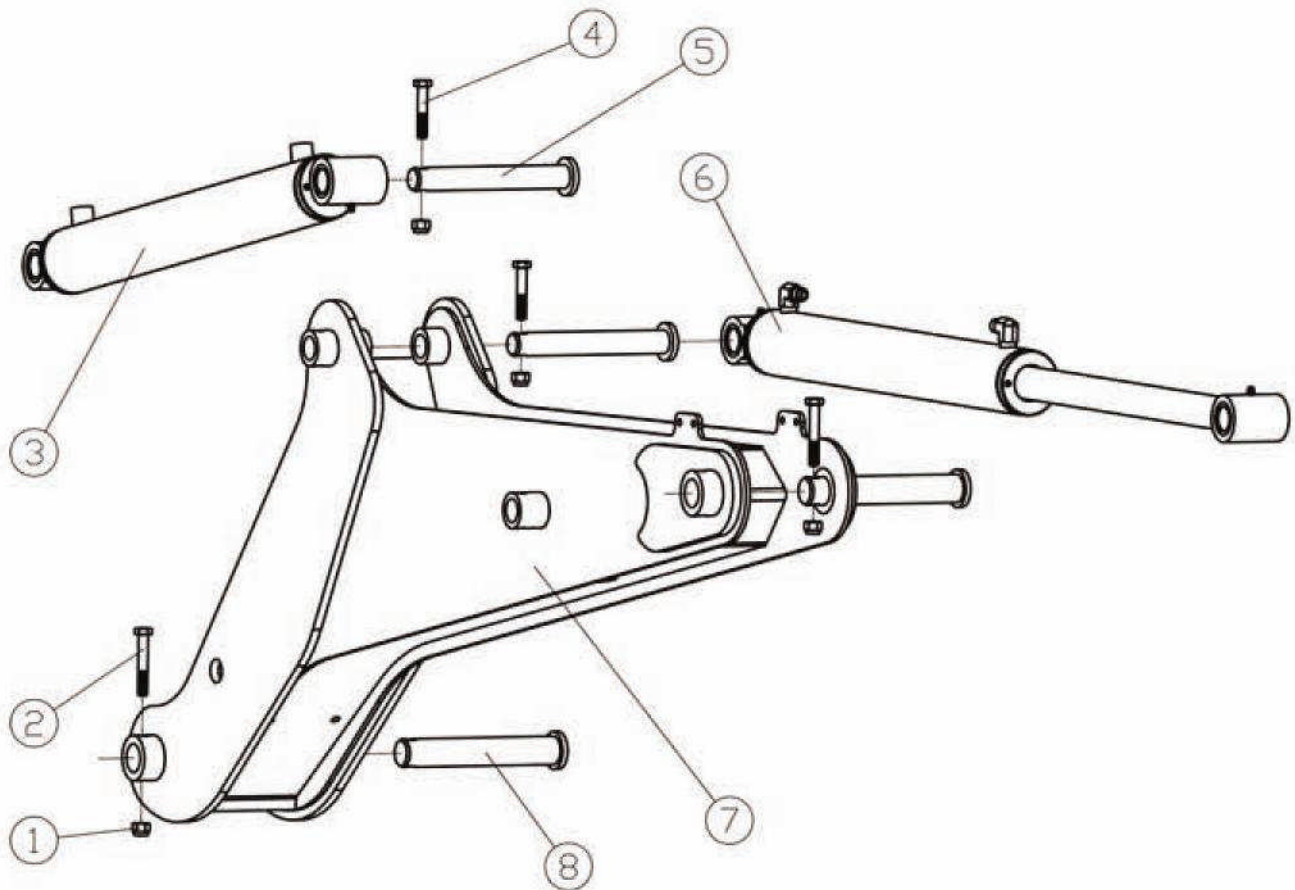
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



FRONT ARM

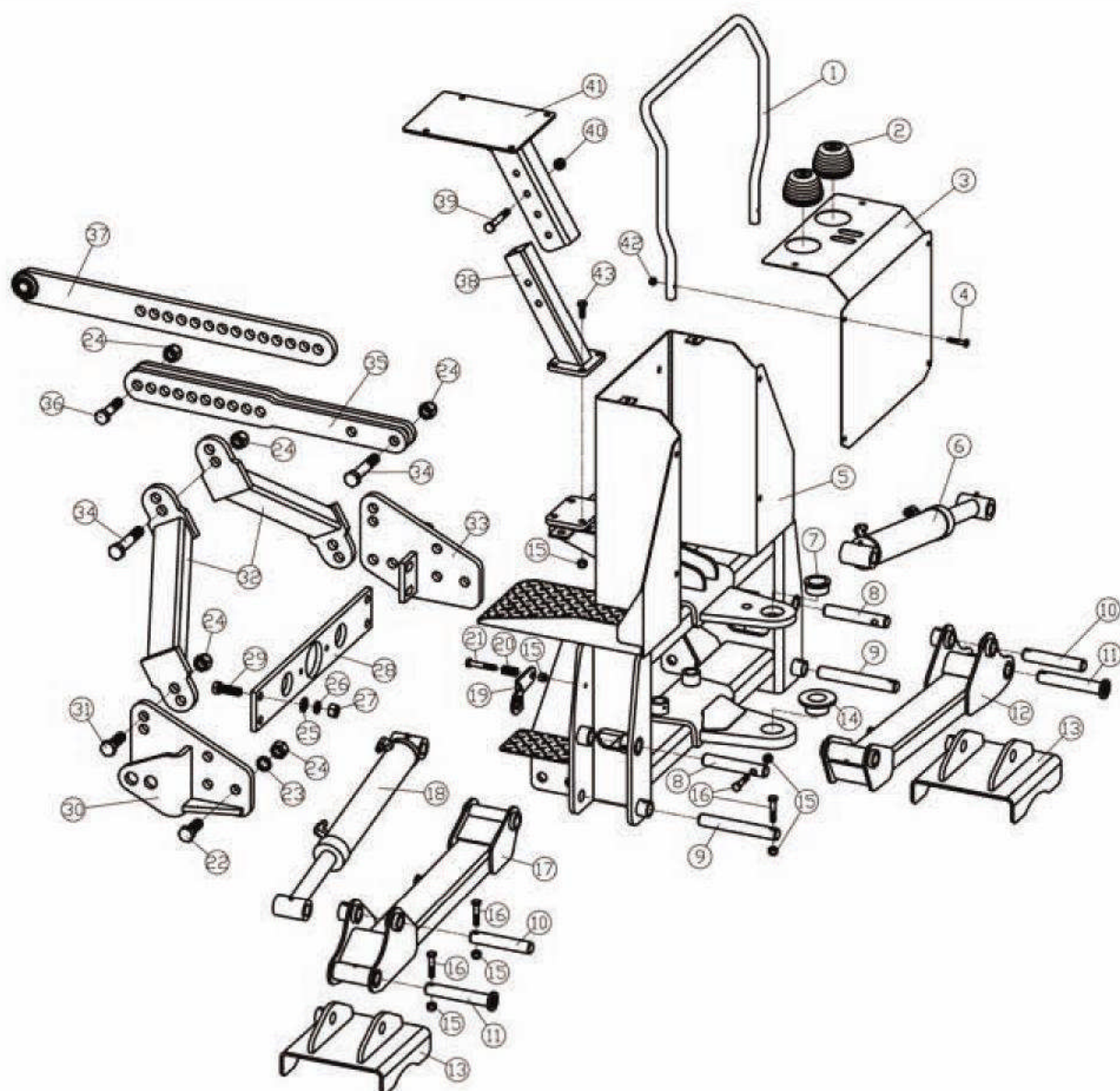
Ser.No		Name & Specification	Quantity	Remarks
1	MBH-6. 02. 101	Sleeve	2	
2	MBH-6. 02. 011	Arm weldment	1	
3	MBH-6. 02. 017	Pin	2	
4	MBH-6. 08. 011	Bucket staff cylineder	1	
5	MBH-5. 08. 035	hose	2	
6		bonded washer 14	4	
7	GB3541-83	Swing bolt m14x1.5	2	
8	MBH-6. 02. 015	Pin	2	
9	200. 56. 011	lockpin	2	
10	MBH-6. 02. 016	Pin Shaft 185	3	
11	MBH-6. 02. 013	left moon board weldmen	1	
12	MBH-6. 02. 102	Sleeve	6	
13	MBH-6. 02. 014	ucket connector weldmer	1	
14	MBH-6. 02. 012	ght moon board weldmer	1	
15	GB5782-86	Bolt M10X55	5	
16	GB6182-86	Nut M10	5	

CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



MAIN BOOM				
Ser.No		Name & Specification	Quantity	Remarks
1	GB6182-86	Nut M10	4	
2	GB5782-86	Bolt M10X65	2	
3	MBH-6. 08. 012	arm cylinder	1	
4	GB5782-86	Bolt M10X55	2	
5	MBH-6. 02. 016	Pin	2	
6	MBH-6. 08. 011	Bucket staff cylinder	1	
7	MBH-6. 03. 011	Boom weldment	1	
8	MBH-6. 03. 012	Pin	2	

CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE

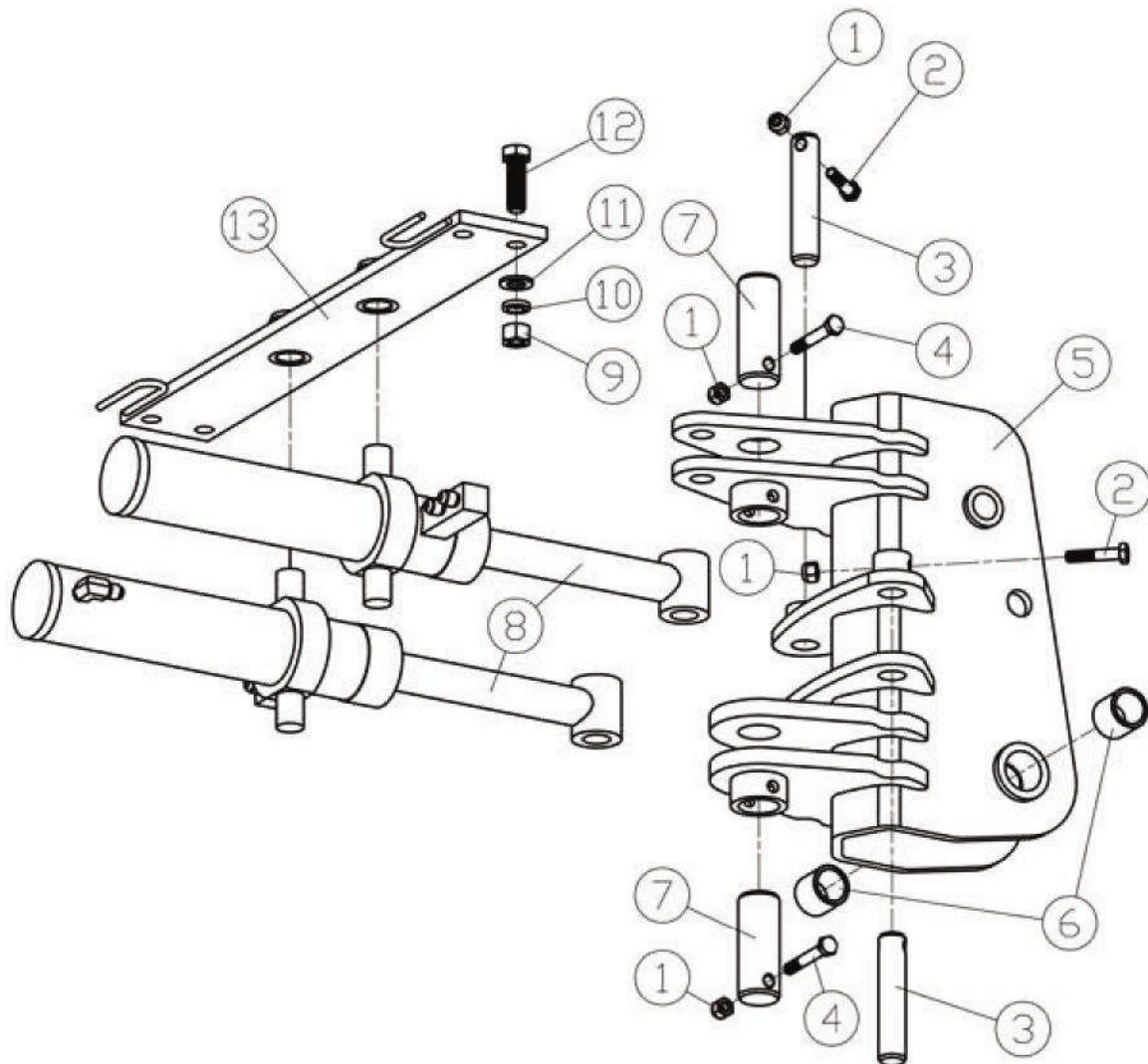


1	BH-6.05.101	1	handrail
2	BH-6.08.105	2	rubber cover
3	BH-6.05.102	1	up cover board
4	GB5782-86	2	bolt M8X40
5	BH-6.05.011	1	bracket of valve weld
6	BH-6.08.019	1	left stabilizer cylinder
7	BH-6.05.110	1	copper bush
8	BH-6.05.104	2	pin shaft 25x146
9	BH-6.03.102	2	pin shaft 25x182
10	BH-6.02.101	2	pin shaft 25x140
11	BH-6.06.012	2	pin shaft assembly
12	BH-6.06.013	1	stabilizer rod
13	BH-6.06.011	2	stabilizer board weld

CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE

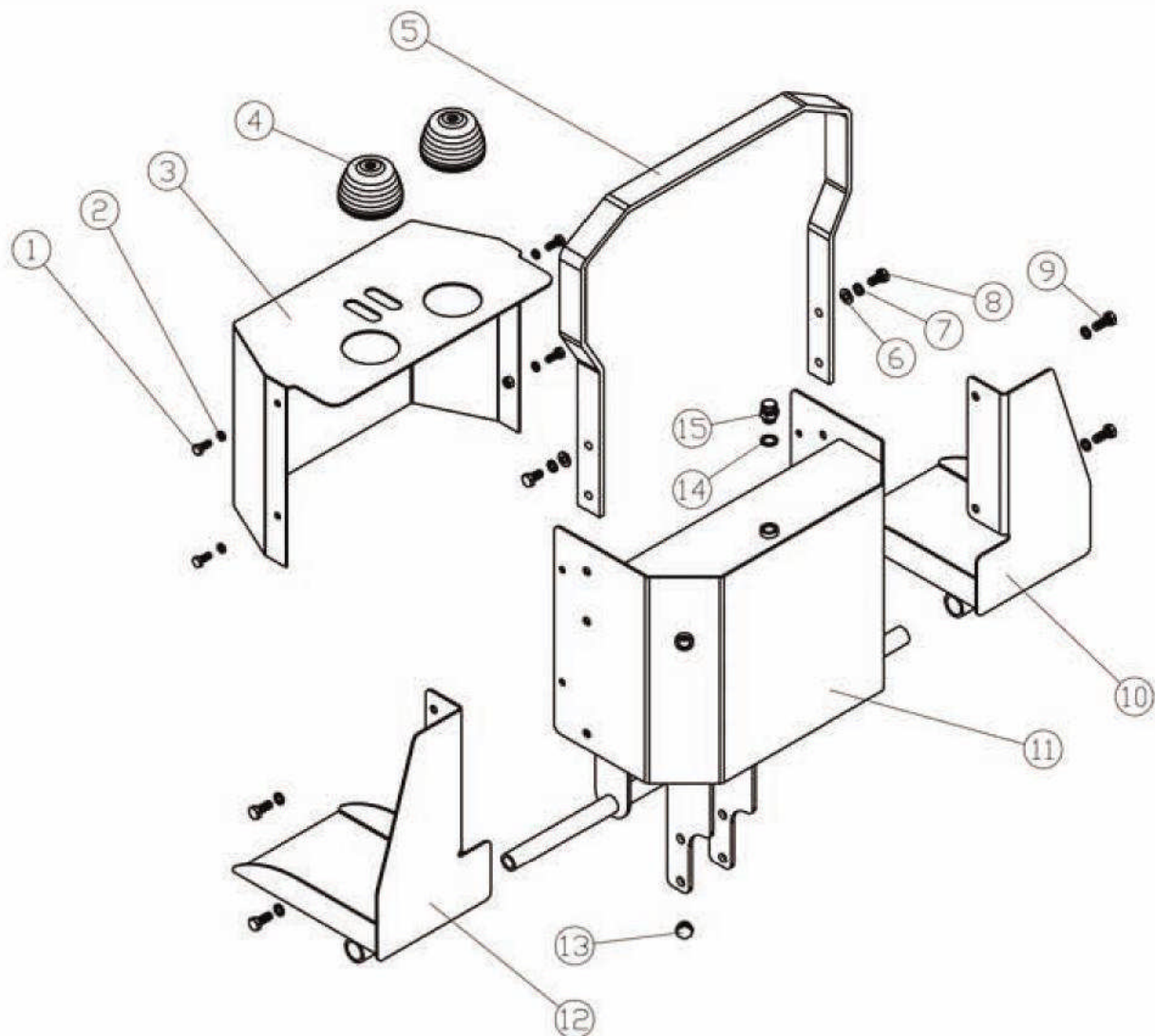
14	BH-6. 05. 108	1	copper bush
15	GB6182-86	10	nut M10
16	GB5782-86	8	bolt M10x50
17	BH-6. 06. 014	1	right stabilizer rod
18	BH-6. 08. 025	1	right stabilizer cylinder
19	BH-6. 05. 106	2	fix plate for stabilizer
20	BH-6. 05. 107	2	spring
21	GB5782-86	2	bolt M10x65
22	GB5783-86	6	bolt M20x55
23	GB93-87	6	adjusting washer
24	GB6170-86	11	nut M20
25	GB97. 1-85	4	plain washer
26	GB93-87	4	adjusting washer
27	GB6170-86	4	nut M16
28	BH-6. 05. 141	1	the plate fix the pump
29	GB5782-86	4	bolt M16X50
30	BH-6. 05. 015	1	right bracket
31	GB5783-86	2	bolt M20X60
32	BH-6. 05. 016	2	suspensive plate
33	BH-6. 05. 013	1	left bracket
34	GB5782-86	2	bolt M20X110
35	BH-6. 05. 017	1	pull plate
36	GB5782-86	1	bolt M20X80
37	BH-6. 05. 018	1	adjusting plate
38	BH-6. 07. 012	1	seat sustain plate
39	GB5782-86	2	bolt M12
40	GB6170-86	2	Nut M12
41	BH-6. 07. 011	1	Adjusting seat plate
42	GB6170-86	4	NUT M8
43	GB5782-86	4	Bolt M10X40

CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



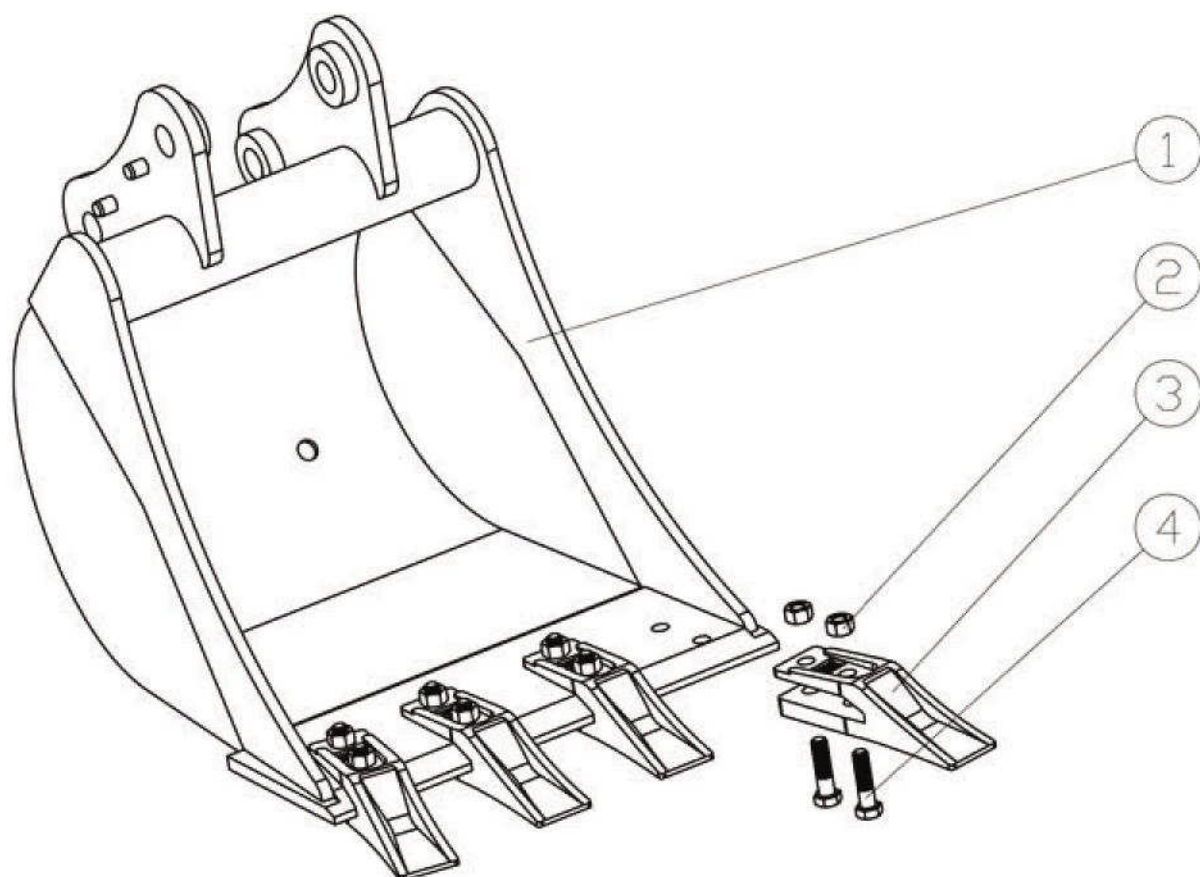
1	GB6182-86	4	Nut M10
2	GB5782-86	2	Bolt M10X50
3	BH-6.04.104	2	pin shaft 25x122
4	GB5782-86	2	bolt M10X70
5	BH-6.04.011	1	swing post weld
6	BH-6.02.102	2	bush
7	BH-6.04.103	2	pin shaft
8	BH-6.08.023	2	swing post cylinder
9	GB6170-86	4	nut M16
10	GB93-87	4	Adjusting washer16
11	GB97.1-85	4	plain washer 16
12	GB5783-86	4	nut M16X50
13	BH-6.05.012	1	up sustain plate

KAPITTEL 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



OPERATION PANNEL AND OIL TANK				
Ser.No		Name & Specification	Quantity	Remarks
1	GB5783-86	Bolt M8X20	4	
2	GB93-87	Spring lock washer 8	4	
3	MBH-5. 05. 015	Up cover board	1	
4	BH-6. 08. 105	Rubber cover	2	
5	MBH-5. 05. 106	Handrail	1	
6	GB97. 1-85	Plain washer 10	2	
7	GB93-87	Spring lock washer 10	6	
8	GB5783-86	Bolt M10X20	2	
9	GB5783-86	Bolt M10X25	4	
10	MBH-5. 05. 013	Base frame weldment	1	
11	MBH-6. 05. 014	Bracket of valve weld	1	
12	MBH-5. 05. 012	Base frame weldment	1	
13		Oil indicator M16x1.5	1	
14		bonded washer 16	1	
15	CBW-00. 011	bolt to plug oil	1	

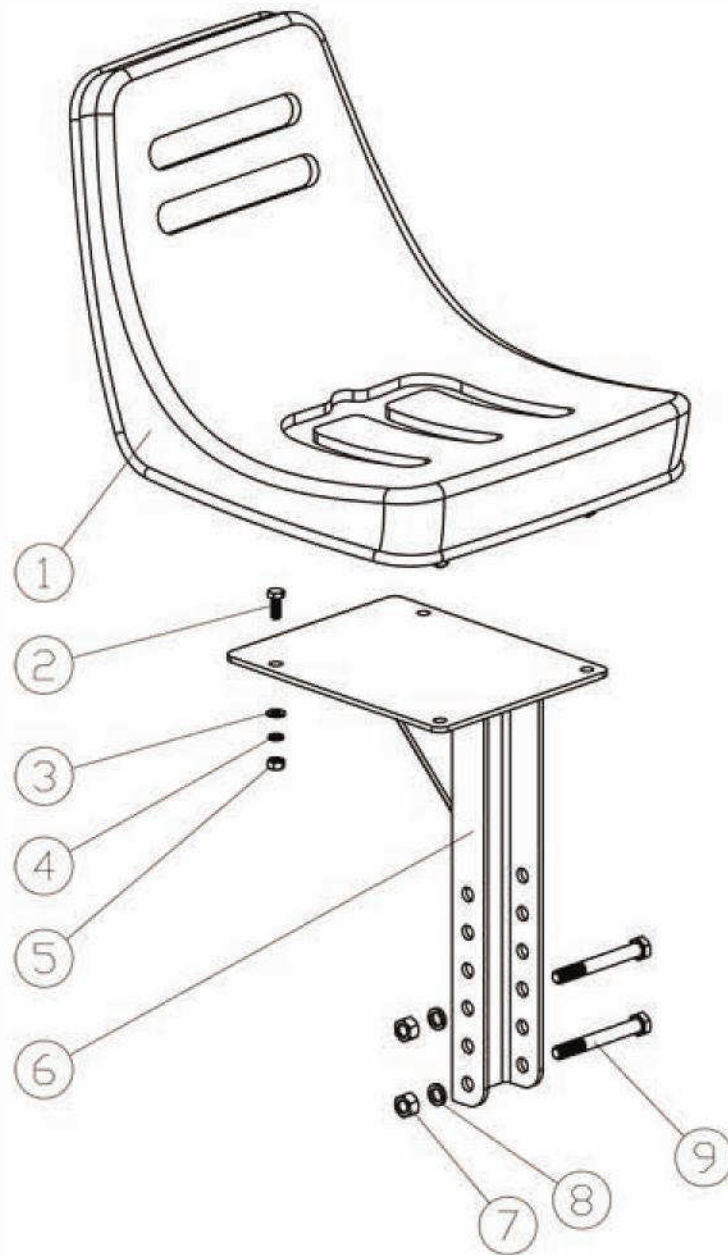
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



BUCKET

Ser.No		Name & Specification	Quantity	Remarks
1	MBH-6. 01. 011	bucket weld	1	
2	GB6170-86	NUT M12	8	
3	GB5782-86	Bolt M12X45	8	
4	MBH-5. 01. 101	blade	4	

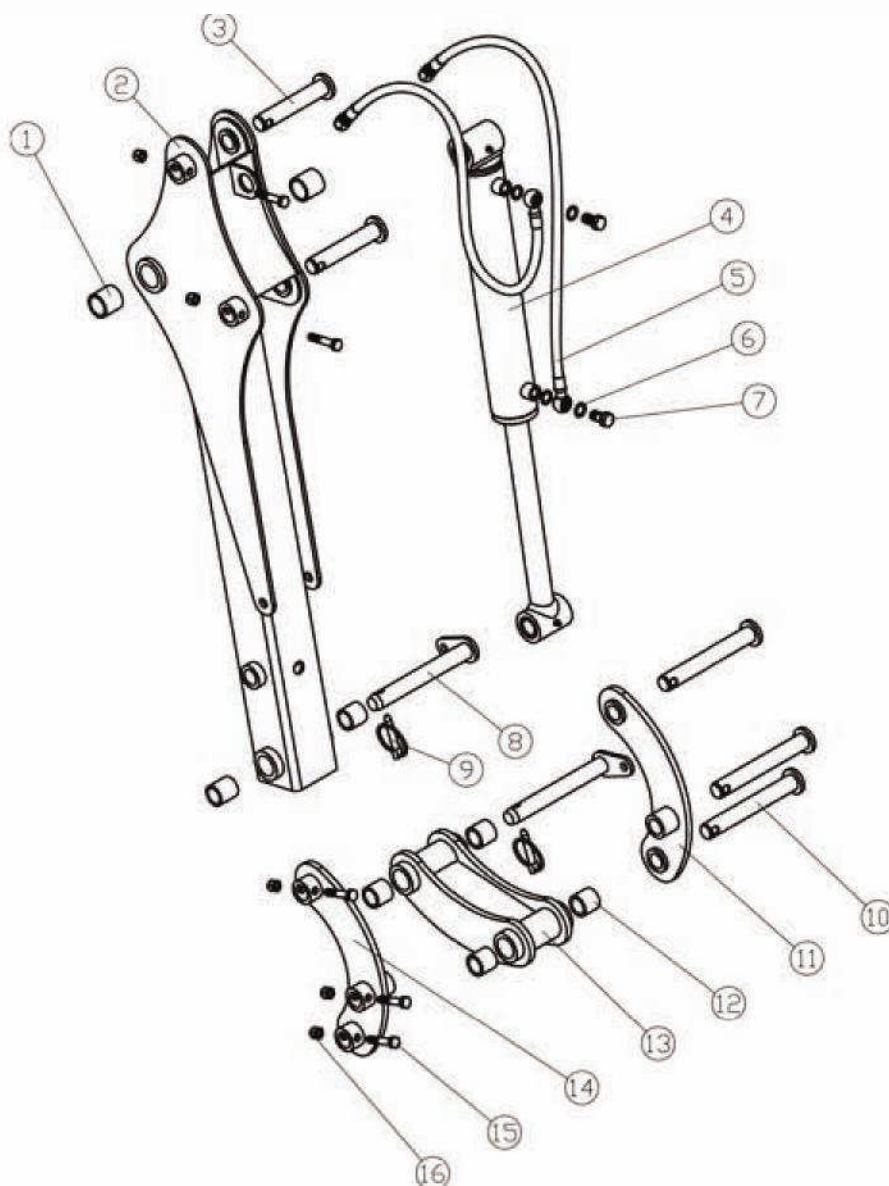
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



SEAT

Ser.No		Name & Specification	Quantity	Remarks
1	LW-7. 06. 101	Seat	1	
2	GB5783-86	Hex.head bolt M8x20	4	
3	GB97. 1-85	Plain washer 8	4	
4	GB93-87	Spring lock washer 8	4	
5	GB6170-86	Hex.nut M8	4	
6	MBH-5. 07. 011	Seat bracket weldment	1	
7	GB6170-86	Hex.nut M12	4	
8	GB93-87	Spring lock washer 12	4	
9	GB5782-86	Hex.head bolt M12x100	4	

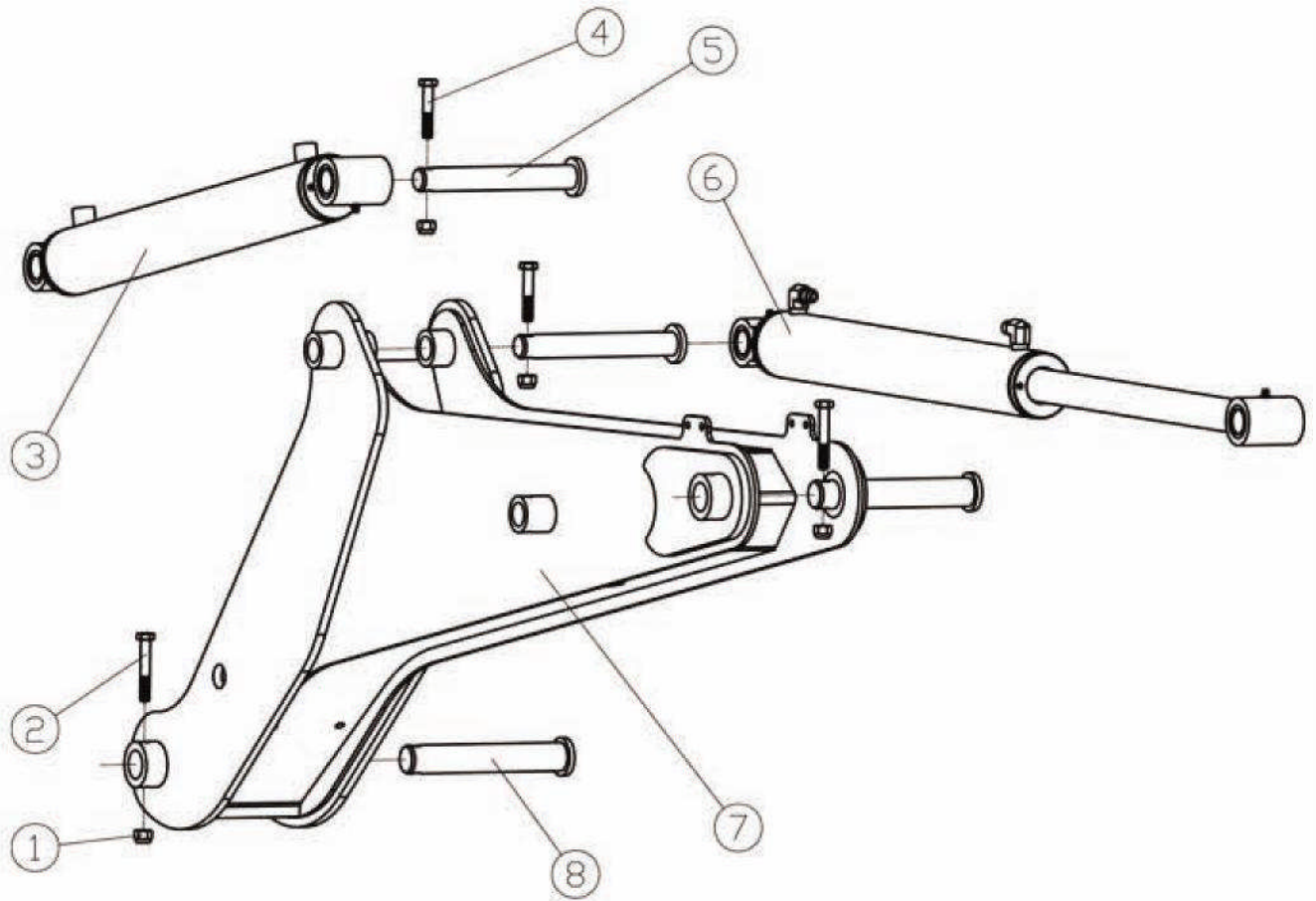
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



FRONT ARM

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	MBH-6.02.101	MBH-6.02.101	MBH-6.02.101	SLEEVE	2	
2	MBH-6.02.011	MBH-7.02.011	MBH-8.02.011	FRONT ARM WELDMENT	1	
3	MBH-6.02.017	MBH-6.02.017	MBH-6.02.017	PIN SHAFT 136	2	
4	MBH-6.08.011	MBH-7.08.011	MBH-8.08.011	BUCKET CYLINDER	1	
5	MBH-5.08.035	MBH-5.08.035	MBH-5.08.035	HOSE FOR BUCKET CYLINDER	2	
6				WASHER 14	4	
7	GB3541-83	GB3541-83	GB3541-83	BOLT M14X1.5	2	
8	MBH-6.02.015	MBH-6.02.015	MBH-6.02.015	PIN SHAFT FOR BUCKET	2	
9	200.56.011	200.56.011	200.56.011	LOCKING PIN	2	
10	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	PIN SHAFT 185	3	
11	MBH-6.02.013	MBH-7.02.013	MBH-8.02.013	MOON PLATE WELDMENT LEFT	1	
12	MBH-6.02.102	MBH-6.02.102	MBH-6.02.102	SLEEVE	6	
13	MBH-6.02.014	MBH-7.02.014	MBH-8.02.014	BUCKET ADAPTOR WELDMENT	1	
14	MBH-6.02.012	MBH-7.02.012	MBH-8.02.012	MOON PLATE WELDMENT RIGHT	1	
15	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X55	5	
16	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	NUT M10	5	

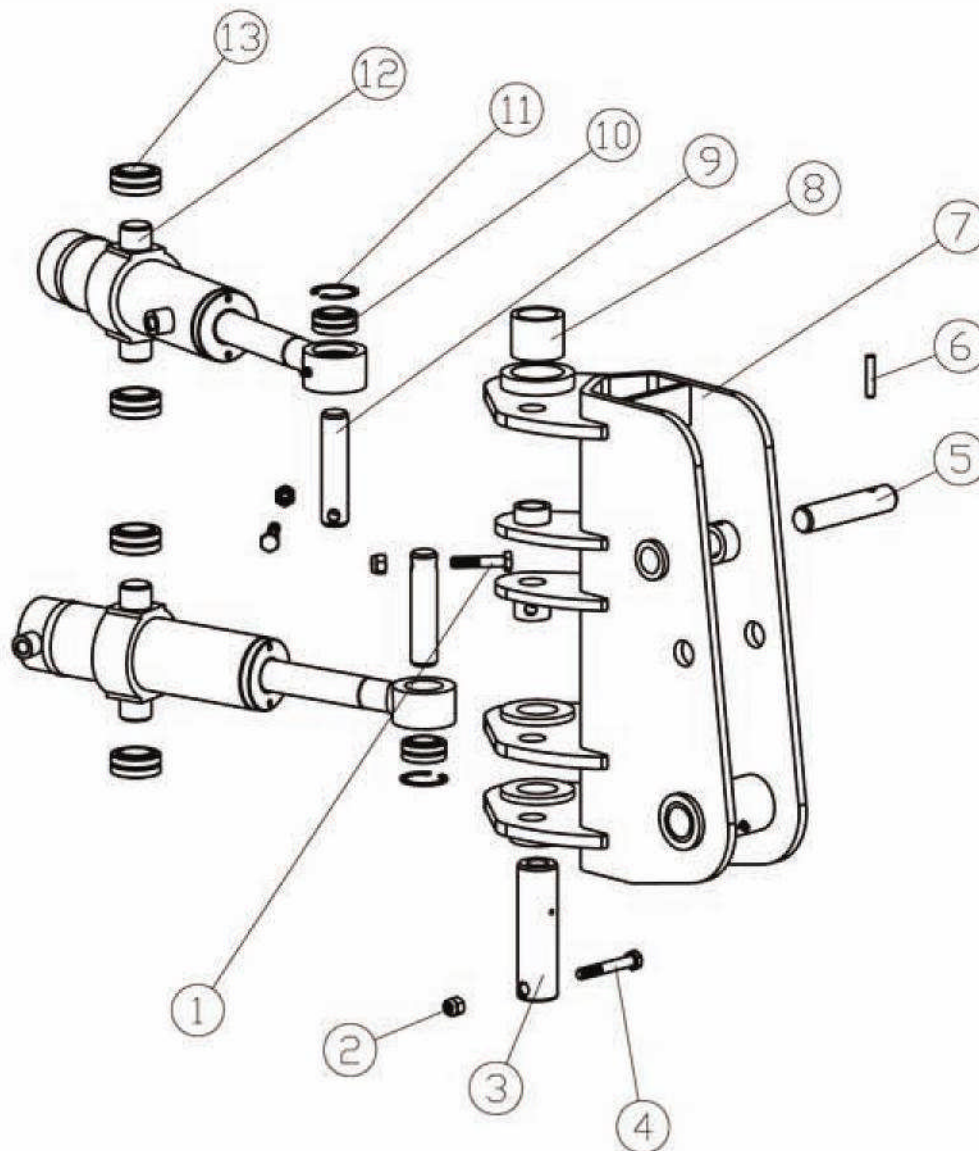
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



MAIN BOOM

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	NUT M10	4	
2	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X65	2	
3	MBH-6. 08. 012	MBH-7. 08. 012	MBH-8. 08. 012	FRONT ARM CYLINDER	1	
4	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X55	2	
5	MBH-6. 02. 016	MBH-6. 02. 016	MBH-6. 02. 016	PIN SHAFT 185	2	
6	MBH-6. 08. 011	MBH-7. 08. 011	MBH-8. 08. 011	BUCKET CYLINDER	1	
7	MBH-6. 03. 011	MBH-7. 03. 011	MBH-8. 03. 011	BOOM WELDMENT	1	
8	MBH-6. 03. 012	MBH-6. 03. 012	MBH-6. 03. 012	PIN SHAFT 186	2	

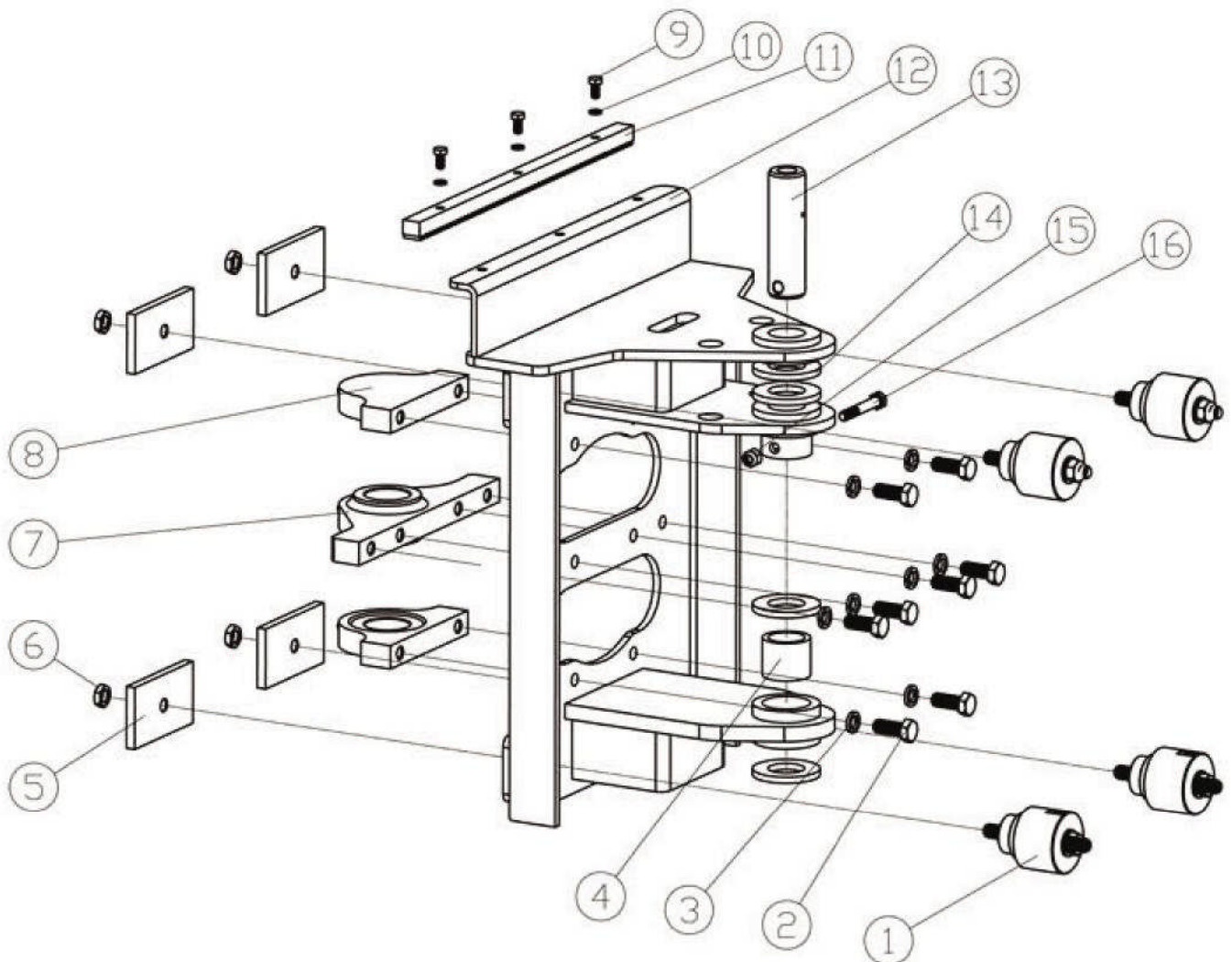
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



SWING JOINT

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X55	2	
2	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	NUT M10	3	
3	MBH-5. 04. 103	MBH-5. 04. 103	MBH-5. 04. 103	SWING SHAFT	1	
4	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X70	1	
5	MBH-6. 04. 101	MBH-6. 04. 101	MBH-6. 04. 101	PIN SHAFT 118	1	
6	GB879-86	GB879-86	GB879-86	PRING SHAFT 8X40	1	
7	MBH-6. 04. 011	MBH-6. 04. 011	MBH-6. 04. 011	KNUCKLE	1	
8	MBH-5. 04. 119	MBH-5. 04. 119	MBH-5. 04. 119	SLEEVE	1	
9	MBH-5. 04. 104	MBH-5. 04. 104	MBH-5. 04. 104	PIN SHAFT 110	2	
10	GE25ES-2RS	GE25ES-2RS	GE25ES-2RS	JOINT BEARING A	2	
11	GB893. 1-86	GB893. 1-86	GB893. 1-86	CIRCLIP 42	2	
12	MBH-5. 08. 023	MBH-5. 08. 023	MBH-5. 08. 023	SWING CYLNDER	2	
13	GE30ES-2RS	GE30ES-2RS	GE30ES-2RS	JOINT BEARING B	4	

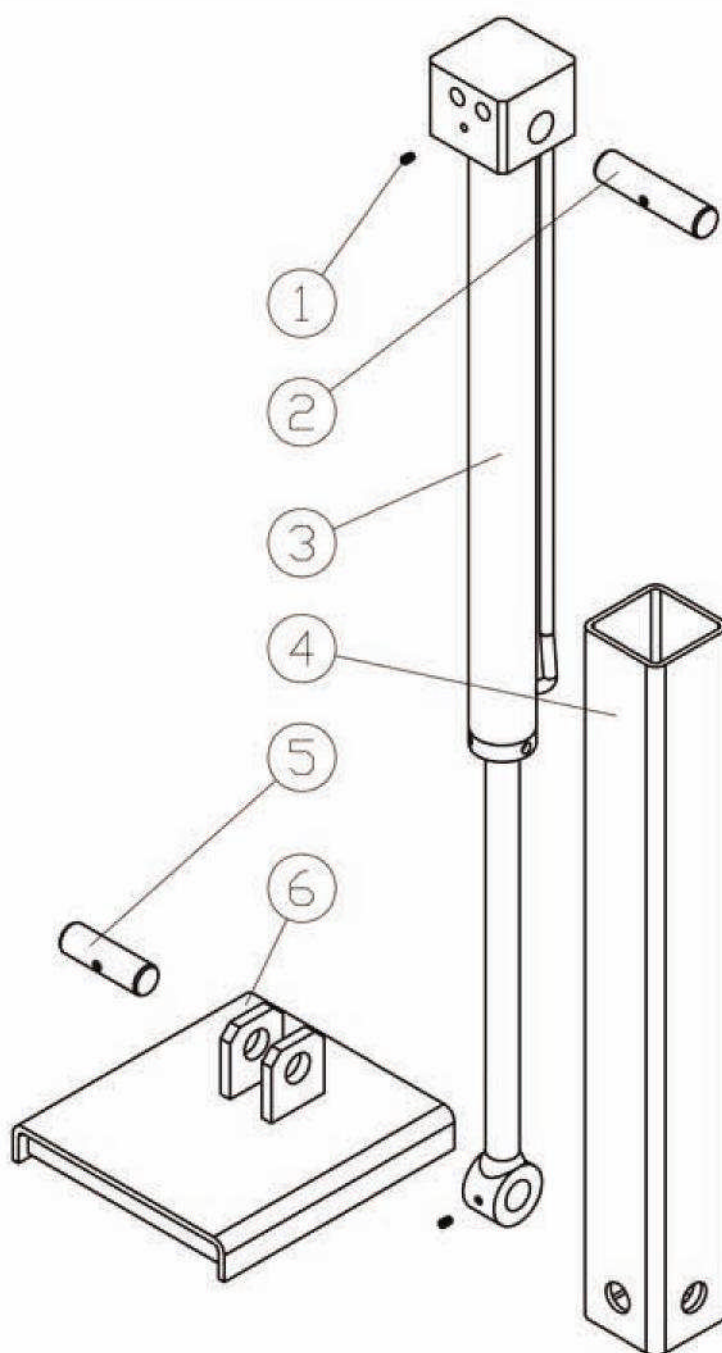
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



SIDE SHIFT FRAME

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	MBH-5.08.040	MBH-5.08.040	MBH-5.08.040	LOCK CYLINDER		
2	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M14X35		
3	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 14		
4	MBH-5.04.119	MBH-5.04.119	MBH-5.04.119	SLEEVE	1	
5	MBH-5.08.103	MBH-5.08.103	MBH-5.08.103	LOCK PLATE	4	
6	GB6172-86	GB6172-86	GB6172-86	BOLT M14X1.5	4	
7	MBH-5.04.013	MBH-5.04.013	MBH-5.04.013	SWING CYLINDER BASE WELDMENT MIDDLE	1	
8	MBH-5.04.108	MBH-5.04.108	MBH-5.04.108	SWING CYLINDER BASE WELDMENT OUTER	2	
9	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M8X16	3	
10	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 8	3	
11	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	RACK	1	
12	MBH-6.04.012	MBH-6.04.012	MBH-6.04.012	SIDE SHIFT BASE WELDMENT	1	
13	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	SWING SHAFT	2	
14	MBH-5.04.105	MBH-5.04.105	MBH-5.04.105	SUPPORTING WASHER	4	
15	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M10X70	2	
16	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	NUT M10	2	

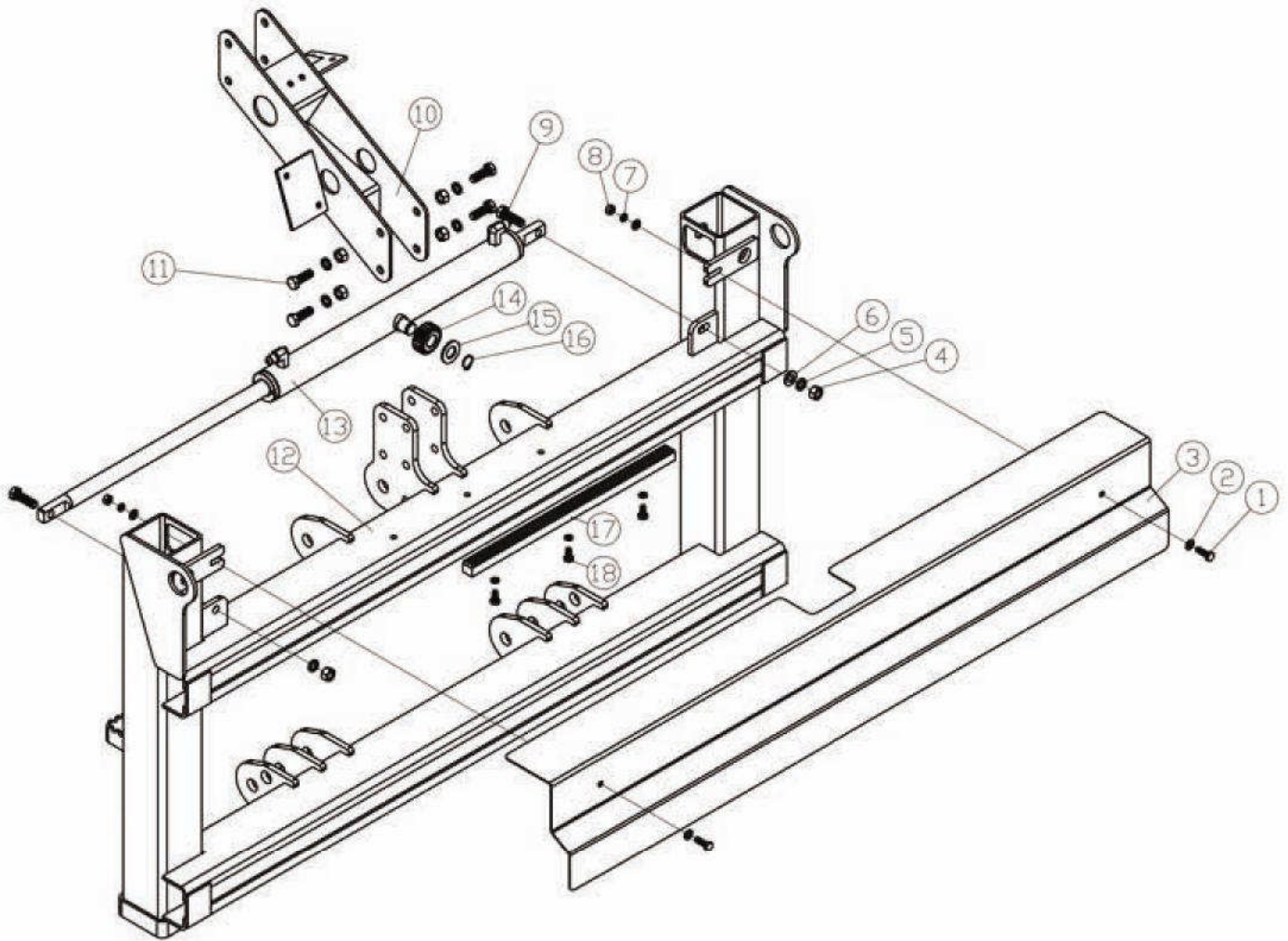
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



SUPPORTING LEG

Ser.No	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225	Name & Specification	Quantity	Remarks
1	GB78-85	GB78-85	GB78-85	BOLT M8X12	2	
2	MBH-6.08.101	MBH-6.08.101	MBH-6.08.101	UPPER SHAFT	1	
3	MBH-6.08.019	MBH-6.08.019	MBH-6.08.019	SUPPORTING LEG CYLINDER	1	
4	MBH-6.06.012	MBH-6.06.012	MBH-6.06.012	SUPPORTING LEG WELDMENT	1	
5	MBH-6.08.104	MBH-6.08.104	MBH-6.08.104	BOTTOM SHAFT	1	
6	MBH-6.06.011	MBH-6.06.011	MBH-6.06.011	SUPPORTING FEET WELDMENT	1	

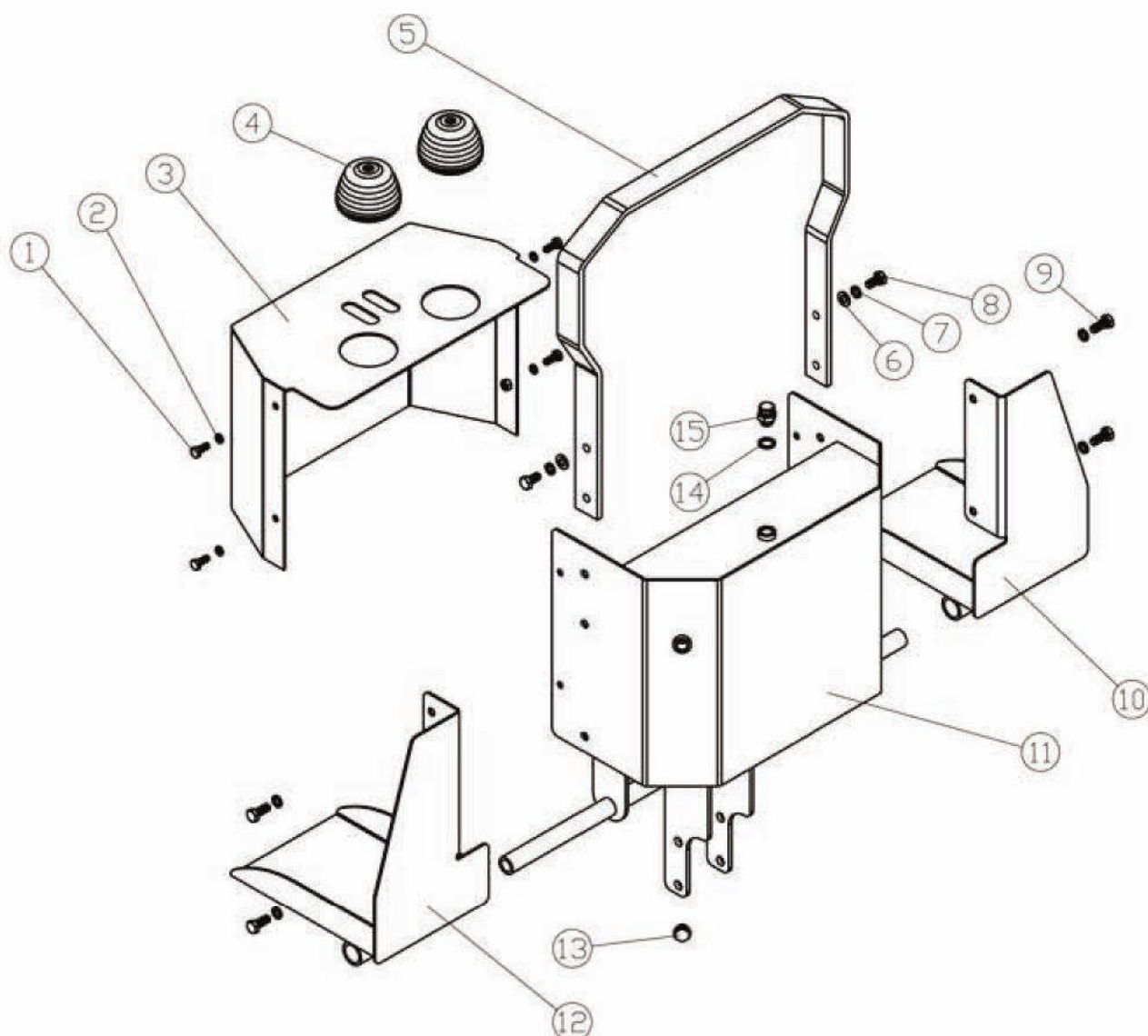
KAPITTEL 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



BASE

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M10X25	2	
2	GB97. 1-85	GB97. 1-85	GB97. 1-85	PLAIN WASHER 8	4	
3	MBH-6. 05. 102	MBH-6. 05. 102	MBH-6. 05. 102	COVER	1	
4	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	NUT M12	6	
5	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 12	6	
6	GB97. 1-85	GB97. 1-85	GB97. 1-85	PLAIN WASHER 12	1	
7	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 8	2	
8	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	NUT M8	2	
9	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M12X40	2	
10	MBH-5. 05. 016	MBH-5. 05. 016	MBH-5. 05. 016	SEAT BASE WELDMENT	1	
11	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M12X35	4	
12	MBH-6. 05. 011	MBH-6. 05. 011	MBH-6. 05. 011	SLIDE BASE WELDMENT	1	
13	MBH-6. 08. 041	MBH-6. 08. 041	MBH-6. 08. 041	SIDE SHIFT CYLINDER	1	
14	MBH-5. 08. 102	MBH-5. 08. 102	MBH-5. 08. 102	GEAR	1	
15	GB97. 1-85	GB97. 1-85	GB97. 1-85	PLAIN WASHER 20	1	
16	GB894. 1-86	GB894. 1-86	GB894. 1-86	Circlip 20	1	
17	MBH-6. 04. 106	MBH-6. 04. 106	MBH-6. 04. 106	RACK	1	
18	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M8X16	3	

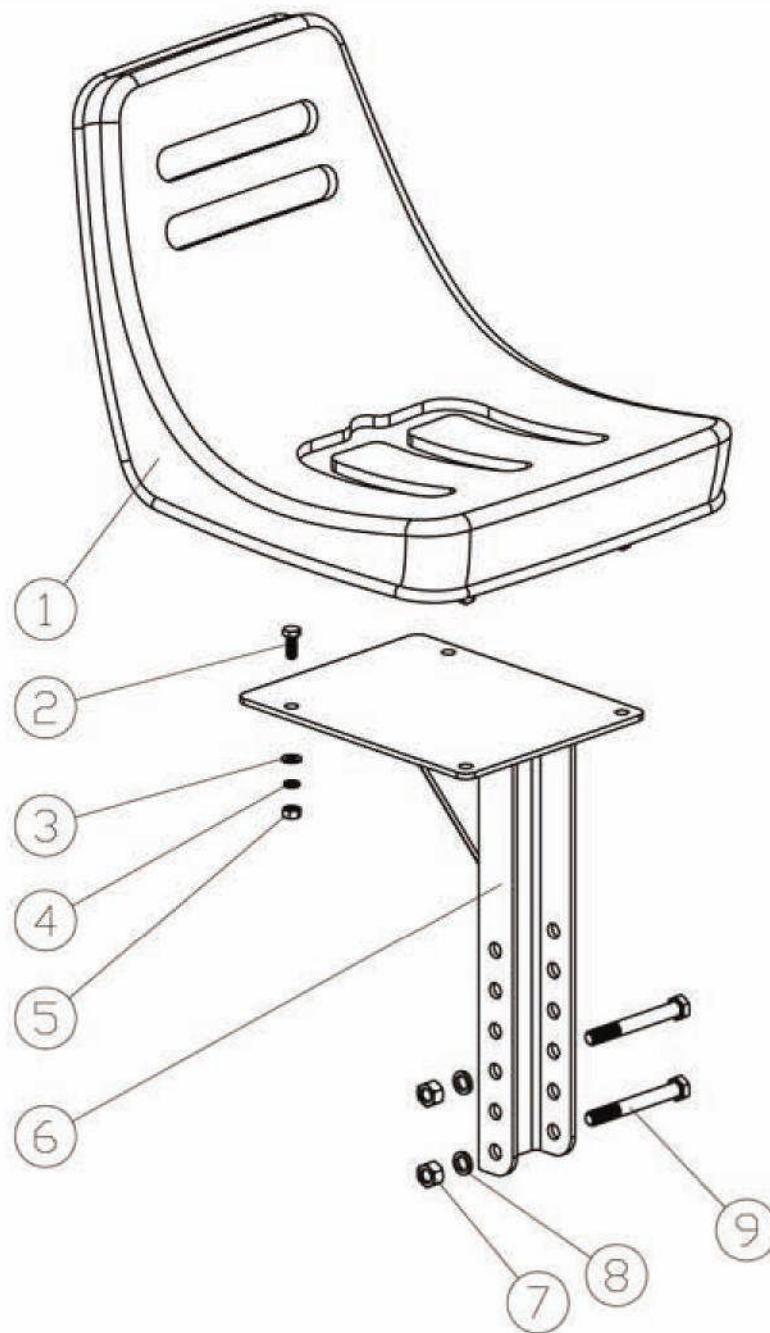
CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



OPERATION PANNEL AND OIL TANK

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M8X20	4	
2	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 8	4	
3	MBH-5.05.015	MBH-5.05.015	MBH-5.05.015	REAR COVER WELDMENT	1	
4	BH-6.08.105	BH-6.08.105	BH-6.08.105	RUBER COVER	2	
5	MBH-5.05.106	MBH-5.05.106	MBH-5.05.106	PROTECTION ROD	1	
6	GB97.1-85	GB97.1-85	GB97.1-85	PLAIN WASHER 10	2	
7	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 10	6	
8	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M10X20	2	
9	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M10X25	4	
10	MBH-5.05.013	MBH-5.05.013	MBH-5.05.013	LEFT PEDAL WELDMENT	1	
11	MBH-6.05.014	MBH-6.05.014	MBH-6.05.014	CONTROL BOX WELDMENT	1	
12	MBH-5.05.012	MBH-5.05.012	MBH-5.05.012	RIGHT PEDAL WELDMENT	1	
13				OIL NUT M16X1.5	1	
14				WASHER 16	1	
15	CBW-00.011	CBW-00.011	CBW-00.011	OIL SEALING BOLT	1	

CHAPTER 12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE



SEAT

Ser.No				Name & Specification	Quantity	Remarks
	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225			
1	LW-7. 06. 101	LW-7. 06. 101	LW-7. 06. 101	SEAT	1	
2	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	BOLT M8X20	4	
3	GB97. 1-85	GB97. 1-85	GB97. 1-85	PLAIN WASHER 8	4	
4	GB93-87	GB93-87	GB93-87	PRING WASHER 8	4	
5	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	NUT M8	4	
6	MBH-5. 07. 011	MBH-5. 07. 011	MBH-5. 07. 011	HEIGHT ADJUSTING WELDMENT	1	
7	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	NUT M12	4	
8	GB93-87	GB93-87	GB93-87	SPRING WASHER 12	4	
9	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	BOLT M12X100	4	

HANMEY IMPLEMENT WARRANTY

Warranty Policy

This warranty refers to the product listed in this Operation Manual, sold or distributed by Midway Sales or through an authorised dealer. In order to qualify for this warranty, the registration form attached must be completed and returned to Midway Sales at their registered address within 10 days from date of purchase.

The Hanmey product shown in this operation manual is warranted against defects in workmanship and materials for a period of six (6) months from the date of purchase. In the case of products purchased specifically for agricultural use the warranty shall be extended to a period of twelve (12) months provided that this intended use is made known to the manufacturer/dealer at the time of purchase.

Hydraulic components, including cylinders and controls, are warranted against faulty parts and/or workmanship for a period of six (6) months commercial use/(12) twelve months agricultural use from the date of delivery of the implement to the' original end-user.

This warranty is limited to faults or defects occurring in the product under normal operating conditions. The replacement or repairer of any defective parts, or Tiltak of operating parts under this warranty is made only after Midway Sales or their authorised representatives have examined the unit to their satisfaction. Implements are to be returned to Midway Sales or their authorised dealer, freight forward and return pre-paid. The manufacturer shall not be liable for indirect, special or consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of the product including damage with respect to economic loss, loss of property, loss of revenue or profits, cost of removal, installation or reinstatement.

This warranty does not extend to cover any products manufactured to the purchaser's spesifikasjoner, or modifications or repairs by customers or third parties, carried out without the written permission of the manufacturer.

This warranty does not extend to cover parts subject to normal wear such as, but not limited to chains, bearings, seals, filters and blades.

This warranty extends only to the original purchaser and is not transferable. This warranty does not extend to cover damage in transit, damage or failure caused by or attributed to Acts of God, exceeding the power limits specified in the technical data, abuse, using non-genuine parts, improper or abnormal use by the purchaser, its servants, employees or agents, faulty installation, improper maintenance or any repairer other than those provided by the manufacturer or it's duly authorised dealers.

This warranty does not authorise any person to create for it any other obligation or liability in connection with its products.

Other than the warranty hereby expressly given, the manufacturer makes no implied warranty of merchantability or fitness for purpose in so far as any such implied warranty is deemed to be given under any Commonwealth or State Law, then the manufacturer shall only be liable to the extent expressed in any such law.

PRODUCT IMPROVEMENT

Due to a continual product development program, Hanmey reserves the right to change models and spesifikasjoner without notice.

NOTES



Your Tractor's Best Friend

HANMEY
IMPLEMENTS

252 Bruce Highway, Eastern Service Road, BURPENGARY, Queensland. 4505 phone 07 3888 7655 Fax 07 3888 3180

Product:	Modell No:	Serial No:	Stock No:

Dealer Pre-delivery:

The following **MUST** be carried out by the dealer prior to delivery:

1. The modell, serial, and stock number are as recorded at the top of this page.
2. The product is complete and correctly assembled.
3. All guards, sikkerhet features and decals are in place and secure.
4. All lubrication requirements are complete.
5. All hydraulic fittings and hoses are correctly installed.
6. The product has been tested.

DEALER STAMP	OR	MIDWAY SALES DEPOT
		Queensland: ☐
		Ph: 07 3888 7655
		Victoria: ☐
		Ph: 03 9333 8522
		Inv no:
		Signed:
		Date:
I confirm that the pre-delivery items listed above have been completed on the products as shown		

Customer Product Statement:

I _____, acknowledge that I have received the Sikkerhet Operator's Manual. In the interest of the safe operation of the implements listed above, I undertake to read and understand the sikkerhet instructions prior to putting the unit described into operation. If I am in any doubt as to the safe starting, operation and maintenance of the implement I will seek clarification.

I accept the terms and conditions of the Hanmey Implement Warranty Policy

I acknowledge that I am trained and fully responsible for the safe operation and maintenance of the implement and further undertake to train any person required to operate the product in all sikkerhet and maintenance procedures as per the Sikkerhet Operators Manual.

Customer's signature:

Date:

~~MANUFACTURER'S COPY - MUST BE RETURNED WITHIN 10 DAYS OF PURCHASE~~

Manufacturer's Copy: White

Dealer's Copy: Blue

Customer's Copy: Yellow



'Your Tractor's Best Friend'

HANMEY
IMPLEMENTS

Product:	Modell No:	Serial No:	Stock No:

Dealer Pre-delivery:

The following **MUST** be carried out by the dealer prior to delivery:

1. The modell, serial, and stock number are as recorded at the top of this page.
2. The product is complete and correctly assembled.
3. All guards, sikkerhet features and decals are in place and secure.
4. All lubrication requirements are complete.
5. All hydraulic fittings and hoses are correctly installed.
6. The product has been tested.

DEALER STAMP	OR	MIDWAY SALES DEPOT
		Queensland: ☐
		Ph: 07 3888 7655
		Victoria: ☐
		Ph: 03 9333 8522
		Inv no:
		Signed:
		Date:
<i>I confirm that the pre-delivery items listed above have been completed on the products as shown</i>		

Customer Product Statement:

I _____, acknowledge that I have received the Sikkerhet Operator's Manual. In the interest of the safe operation of the implements listed above, I undertake to read and understand the sikkerhet instructions prior to putting the unit described into operation. If I am in any doubt as to the safe starting, operation and maintenance of the implement I will seek clarification.

I accept the terms and conditions of the Hanmey Implement Warranty Policy

I acknowledge that I am trained and fully responsible for the safe operation and maintenance of the implement and further undertake to train any person required to operate the product in all sikkerhet and maintenance procedures as per the Sikkerhet Operators Manual.

.....



Your Traktor's Best Friend

HANMEY
IMPLEMENTS

252 Bruce Highway, Eastern Service Road, BURPENGARY, Queensland. 4505 phone 07 3888 7655 Fax 07 3888 3180

Product:	Modell No:	Serial No:	Stock No:

Dealer Pre-delivery:

The following **MUST** be carried out by the dealer prior to delivery:

1. The modell, serial, and stock number are as recorded at the top of this page.
2. The product is complete and correctly assembled.
3. All guards, sikkerhet features and decals are in place and secure.
4. All lubrication requirements are complete.
5. All hydraulic fittings and hoses are correctly installed.
6. The product has been tested.

DEALER STAMP	OR	MIDWAY SALES DEPOT
		Queensland: ☐
		Ph: 07 3888 7655
		Victoria: ☐
		Ph: 03 9333 8522
		Inv no:
		Signed:
		Date:
I confirm that the pre-delivery items listed above have been completed on the products as shown		

Customer Product Statement:

I _____, acknowledge that I have received the Sikkerhet Operator's Manual. In the interest of the safe operation of the implements listed above, I undertake to read and understand the sikkerhet instructions prior to putting the unit described into operation. If I am in any doubt as to the safe starting, operation and maintenance of the implement I will seek clarification.

I accept the terms and conditions of the Hanmey Implement Warranty Policy

I acknowledge that I am trained and fully responsible for the safe operation and maintenance of the implement and further undertake to train any person required to operate the product in all sikkerhet and maintenance procedures as per the Sikkerhet Operators Manual.

Customer's signature:

Date:

~~MANUFACTURER'S COPY - MUST BE RETURNED WITHIN 10 DAYS OF PURCHASE~~

Manufacturer's Copy: White

Dealer's Copy: Blue

Customer's Copy: Yellow



'Your Traktor's Best Friend'

HANMEY
IMPLEMENTS



TRAKTORS & MACHINERY

Hanmey Implements
Division of Midway Sales Australia
252 Eastern Service Road
Burpengary Qld 4505
Australia

Email: midway@midwaysales.com.au

Website: www.hanmey.com.au

phone: 1300 IMPLEMENT

Fax: (07)3888 3180