

PRO SERIES[®]

**Battery Bull Hydraulic
batterihåndteringsutstyr**



BRUKERHÅNDBOK

INNHOOLD

Introduksjon	3
Symboloversikt	4
Fare-, advarsels- og forsiktig-merker	5
BBH – Battery Bull, oversikt.....	6
Beskrivelse av operatørkontroller	6
Styringskonsoll	7
Bruksanvisning	8
Sideføring	10
Oversikt over generelt vedlikehold	11
Anbefalt olje og smøremiddel	11
Vedlikehold av hjul	12
Vedlikehold av bro	13
Vedlikehold av elektrisk drevet rullefelt.....	14
Vedlikehold av elektromagnet.....	15
Lufteprosedyre for løftesyindre	16
Utjevningsprosedyre for løftesylinger	16
Sjekkliste for regelmessig vedlikehold	17

INTRODUKSJON

PROSERIES[®]

Informasjonen i dette dokumentet er avgjørende for sikker håndtering og riktig bruk av Battery Bull Hydraulic. Det inneholder en global systemspesifikasjon og relaterte sikkerhetstiltak, atferdsregler, retningslinjer for idriftsetting og anbefalt vedlikehold. Dette dokumentet må oppbevares og gjøres tilgjengelig for alle brukere som er ansvarlige for arbeid med batterihåndteringsutstyret. Brukerne er ansvarlige for å sikre at systemet alltid brukes på en hensiktsmessig og sikker måte, basert på forventede driftsforhold og forhold som oppstår under bruk.

Brukerhåndboken inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner. Les og forstå avsnittene om sikkerhet og bruk av batteriet før du bruker batteriet og utstyret det er installert i.

Det er eierens ansvar å sørge for at man bruker denne dokumentasjonen, og at alle relaterte aktiviteter er i samsvar med gjeldende lovkrav i respektive land.

Brukerhåndboken er ikke ment å erstatte opplæring i håndtering og bruk av Battery Bull Hydraulic som kan være påkrevd av lokale lover og/eller bransjestandarder. Man må sørge for at alle brukere får tilstrekkelig opplæring og instruksjoner før enhver håndtering av batterisystemet.

Kontakt salgsrepresentanten din eller ring hit hvis du trenger service:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Sveits
Tlf.: +41 44 215 74 10

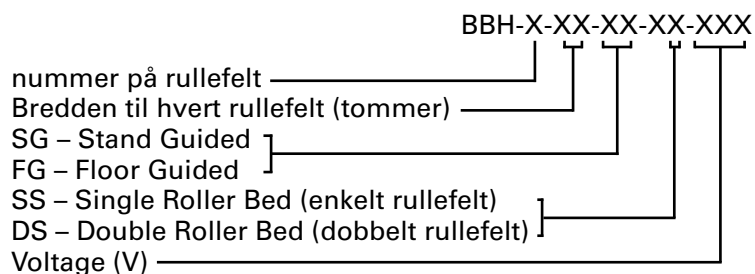
EnerSys' globale hovedkvarter
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Tlf.: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
No. 85, Tuas Avenue 1,
Singapore 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com









Din og andres sikkerhet er svært viktig for oss

⚠ ADVARSEL Du kan bli drept eller alvorlig skadet hvis du ikke følger disse instruksjonene.

SYMBOLFORKLARING



Symboloversikt

	Se tilhørende dokumentasjon		Farlig damp
	Må ikke brukes uten at alle vern og deksler er på plass		Knusefare – hold hendene unna
	Sammenfiltringsfare – i kjede, gir eller reimskive		Klemmepunkt-fare
	Knusefare fra fallende last		Knusefare – hold føttene unna
	Bruk vernebriller		Bruk vernesko
	Sklifare		Fare – farlig spenning
			Bruk ansiktsskjerm

Denne håndboken inneholder viktig informasjon som hjelper deg å bruke og vedlikeholde BBH – Battery Bull Hydraulic på riktig måte, for maksimal ytelse, økonomi og sikkerhet. Ved å praktisere riktige driftsprosedyrer og utføre anbefalt forebyggende vedlikehold vil du få et produkt som yter pålitelig og sikkert i lang tid.


ETIKETTER

Fare-, advarsels- og forsiktig-merker

⚠ FARE!	
	Bare sertifiserte operatører skal løfte/bære last med denne enheten. Hold området under lasten fritt når du bruker enheten.
	Farlig damp. Etsende gasser fra batterisyre kan forårsake blindhet, lungeskade og brannskader på huden. Vær forsiktig ved transport av batterier. Overlat skadde batterier til kvalifisert personell.
	Ikke bruk dette utstyret hvis du er svekket eller redusert på noen måte (syk, påvirket av medikamenter, alkohol osv.). Feil under drift kan forårsake farlige og potensielt DØDELIGE forhold.

⚠ FARE!	
	Ikke prøv å få tilgang til deler av enheten der det er farlig spenning. Overlat servicearbeid til kvalifisert servicepersonell.

⚠ ADVARSEL!	
	Knusefare! Hold hendene unna.

⚠ ADVARSEL!	
	Knusefare! Hold føttene unna.

⚠ ADVARSEL!	
	Bevegelige deler! Hold hender og fingre unna.

⚠ FORSIKTIG!	
	Vær forsiktig når du går inn i eller ut av operatørens kontrollstasjon. Ikke prøv å gå inn i eller ut av kontrollstasjonen mens maskinen er hevet, unntatt i nødsituasjoner.
	
	Dette utstyret krever bruk av øyevern.
	Man må bruke vernesko for å betjene utstyret på en sikker måte.
	For å redusere risikoen for ulykker eller kollisjoner må du være svært forsiktig når du skal kjøre enheten bakover.

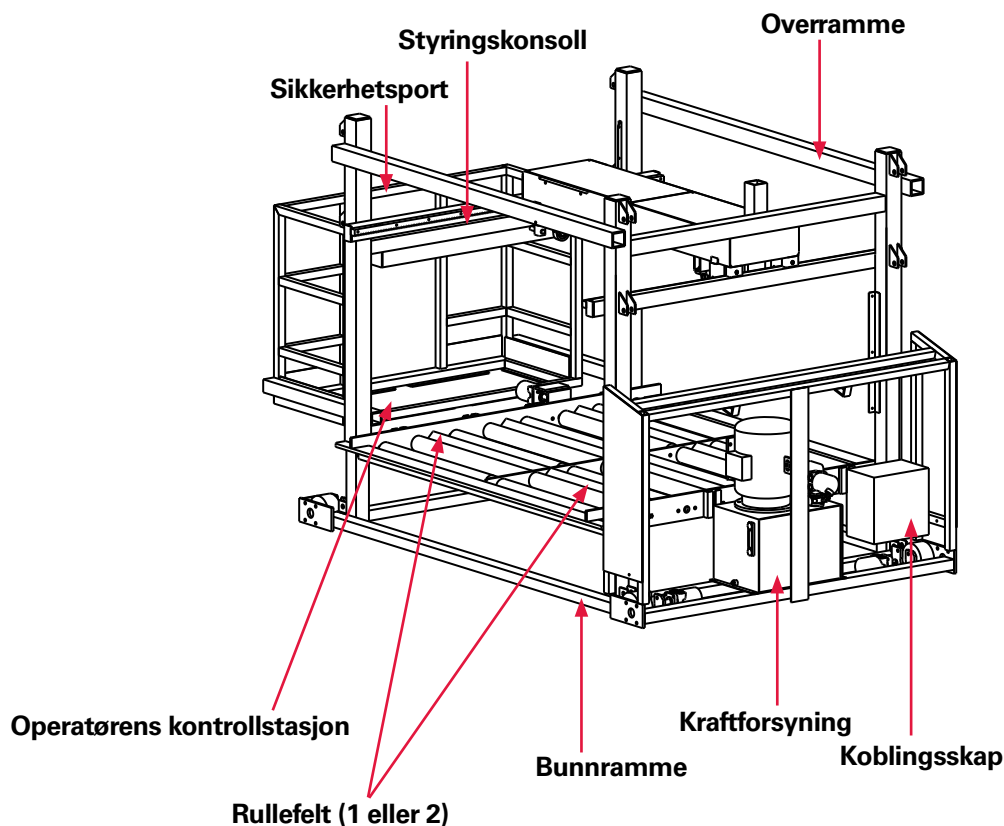
⚠ FARE!	
	Knusefare! Hold kroppen unna.

⚠ FORSIKTIG!	
	Ikke bruk enheten uten at alle vern, deksler og paneler er på plass.

⚠ FORSIKTIG!	
	Fare for fastklemming! Hold hendene unna.

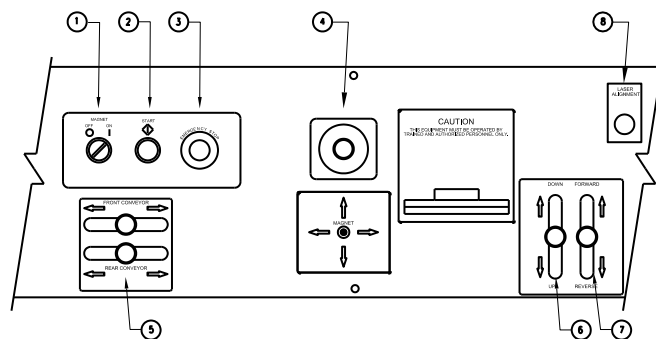
OVERSIKT OG KONTROLLER

BBH – Battery Bull, oversikt



Beskrivelse av operatørkontroller

Modell: BBH



#	Beskrivelse
1	Magnet ON/OFF (på/av)
2	Startknapp
3	Nødstopp
4	Styrespak for bro/magnet

#	Beskrivelse
5	Styrespak for rullefelt (1 eller 2)
6	Styrespak løfte/senke
7	Styrespak fram/tilbake
8	Laserjustering ON/OFF (på/av)

Styringskonsoll

Battery Bull betjenes med én styrespak i fire posisjoner (**nummer 4**, side 6) for å styre posisjonen til broen/magneten, én (eller to) styrespak(er) med to posisjoner (**nummer 5**, side 6) for å styre rullefeltet (s), én styrespak med to posisjoner (**nummer 6**, side 6) for å styre heving/senking og én styrespak med to posisjoner (**nummer 7**, side 6) for å kjøre framover/bakover.

Alle styrespakene er logiske i retningen og proporsjonale i styringen. For eksempel: Hvis du skyver kjørspaken forover (bort fra operatøren), vil maskinen bevege seg forover. Jo lenger du skyver styrespaken, desto raskere vil maskinen bevege seg.

Magnetens ON/OFF-funksjon (på/av) styres av en vippebryter (**nummer 1**, side 6). For å slå på magneten (ON) vrir du bryteren mot høyre. For å slå av magneten (OFF) vrir du bryteren mot venstre.

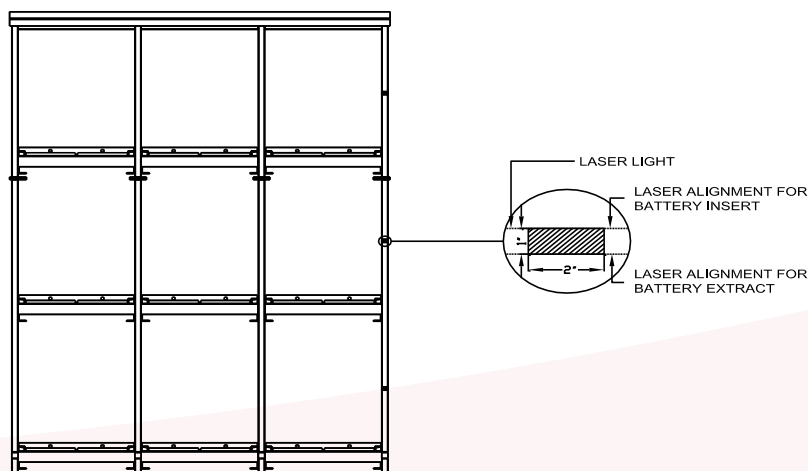
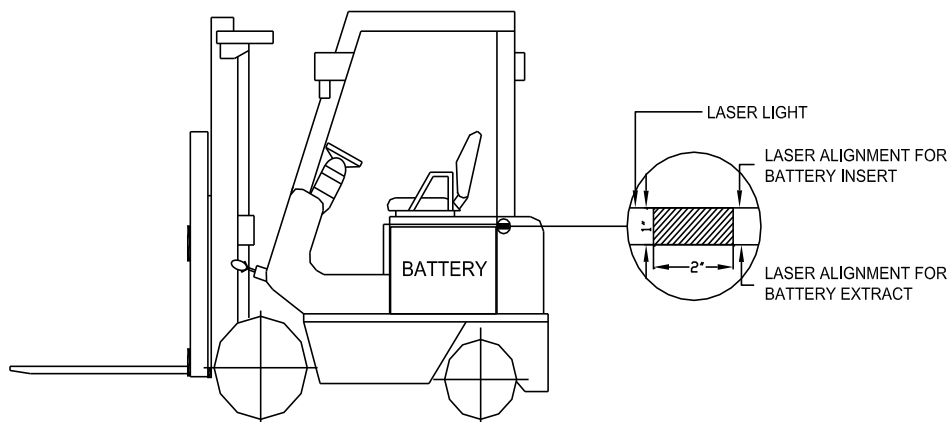
Laserjusteringens ON/OFF-funksjon styres av vippebryteren (**nummer 8**, side 6).

Når laserjusteringen er satt på (ON), skytes det ut en grønn laserstråle.

Det grønne horisontale lyset indikerer høyden til rullefeltet.

Prosedyre for høydejustering av rullefelt på Battery Bull:

- Trykk på den grønne Start-knappen (**nummer 2**, side 6) for å aktivere maskinen.
- Sett vippebryteren for laserjustering i ON-posisjon (**nummer 8**, side 6).
- Rett inn oversiden av rullen med bunnen av batterirommet i løftetrukken eller rullens overside i rullestativrammen.
- Merk siden av batterirommet med en 1" bred hvit tape på linje med midten av tapen mot laserlyset.
- Rett inn det horisontale laserlyset med underkanten av den hvite tapen når batteriet trekkes ut av løftetrukken eller rullestativet.
- Rett inn det horisontale laserlyset med overkanten av den hvite tapen når batteriet settes inn i løftetrukken eller rullestativrammen.









BRUKSANVISNINGER

Bruksanvisninger

 FARE!	
	Bare sertifiserte operatører skal løfte/bære last med denne enheten. Hold området under lasten fritt når du bruker enheten.
	Farlig damp. Etsende gasser fra batterisyre kan forårsake blindhet, lungeskade og brannskader på huden. Vær forsiktig ved transport av batterier. Overlat skadde batterier til kvalifisert personell.
	Ikke bruk dette utstyret hvis du er svekket eller redusert på noen måte (syk, påvirket av medikamenter, alkohol osv.). Feil under drift kan forårsake farlige og potensielt DØDELIGE forhold.

 FORSIKTIG!	
	Vær forsiktig når du går inn i eller ut av operatørens kontrollstasjon. Ikke prøv å gå inn i eller ut av kontrollstasjonen mens maskinen er hevet, unntatt i nødssituasjoner.
	
	Dette utstyret krever bruk av øyevern.
	Man må bruke vernesko for å betjene utstyret på en sikker måte.
	For å redusere risikoen for ulykker eller kollisjoner må du være svært forsiktig når du skal kjøre enheten bakover.

 Før man tar i bruk Battery Bull må operatøren gå grundig gjennom og få en forståelse av de relevante sikkerhetsprosedyrene og instruksjonene som er beskrevet i denne brukerhåndboken, og som er angitt på konsollen foran operatørstasjonen.

Det er obligatorisk å bruke vernesko, vernebriller og verneklær i batterirom. Pass på at du alltid bruker dette. Gummihansker, gummiforkle og heldekkende ansiktsmasker er påkrevd ved vask og service av gaffeltruckbatterier. Opptre alltid **forsiktig** og med **sunn fornuft**. **Ikke se inn i laserstrålen.**













Klargjøring:

1. Parker løftetrukken parallelt med Battery Bull og la det være ca. 2" (50 mm) klaring. (Mal gjerne en strek på gulvet og følg den for å sikre at løftetrukken er riktig posisjonert hver gang.)
2. Klargjør løftetrukken for fjerning av batteriet på følgende måte:
 - Senk gafflene til de ligger flatt på gulvet.
 - Sett på parkeringsbremsen.
 - Fjern eventuelle beskyttelsesdeksler.
 - Fjern batteriporten.
 - Koble fra batteriet og plasser støpselet og kablen slik at de ikke kan sette seg fast eller komme i klem når man tar ut batteriet.
 - Undersøk batteriet for skader (fysisk, lekkasje osv.) og rapporter eventuelle uregelmessigheter til arbeidslederen med en gang. Følg egnede håndteringsprosedyrer.

3. Åpne sikkerhetsporten og gå inn på operatørplattformen til Battery Bull. **MERK:** Ikke deaktiver grensebryteren til sikkerhetsporten (Safety Gate). Ikke gå ut av operatørplattformen mens den er hevet, med mindre det oppstår en nødssituasjon. Sikten er begrenset når plattformen er hevet.
4. Sikre sikkerhetsporten og trykk så på den grønne startknappen (**nummer 2**, side 6) for å aktivere maskinen.

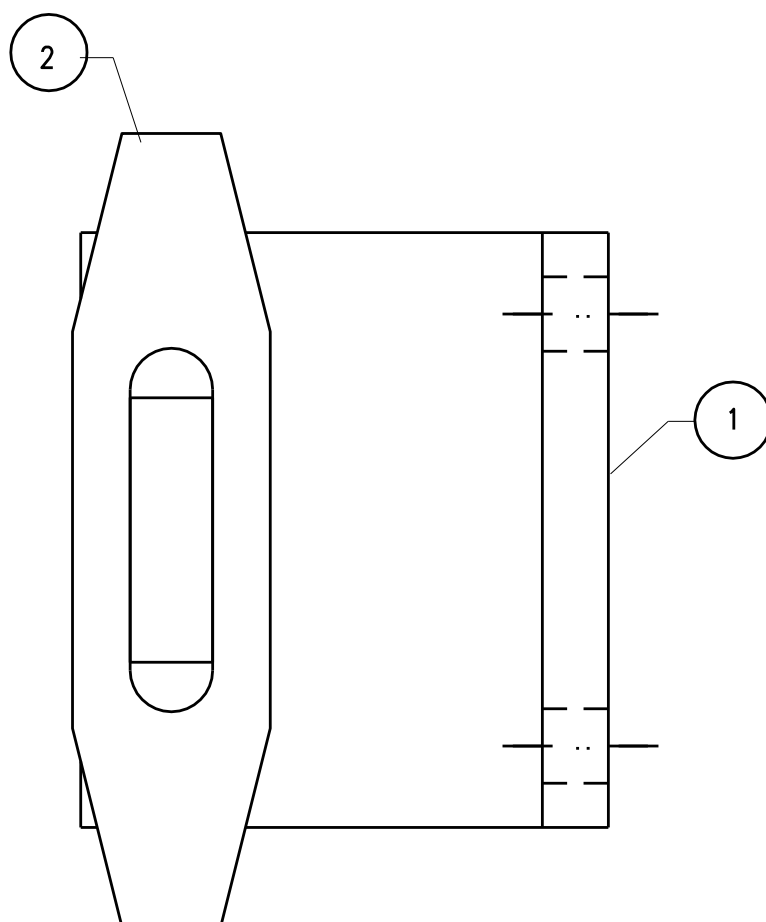
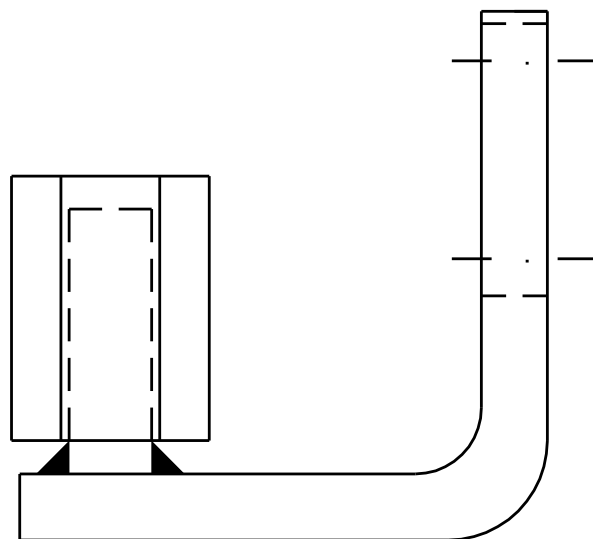


Bruksanvisninger (forts.)

5. Finn styrespak for fram/tilbake (**nummer 7**, side 6), Skyv styrespaken forover/bakover og kjør Battery Bull langs løftetrucken, slik at midtlinjen på det valgte rullefeltet er sentrert i forhold til batteriet i løftetrucken. Bruk styrespaken for heving/senking (**nummer 6**, side 6) til å heve eller senke rullefeltet slik at det er cirka 1/2" [12 mm] under batterirommet på løftetrucken. (Rett inn laserstrålen med underkanten av den selvlysende tapen på løftetrucken).
6. Bruk styrespaken for heving/senking (**nummer 6**, side 6) for å heve eller senke rullefeltet. Slik at den er ca. 1/2" [12 mm] under batterirommet til løftetrucken. (Rett inn laserstrålen med underkanten av den selvlysende tapen på løftetrucken). 
7. Kjør magneten med styrespaken for bro/magnet slik at den akkurat berører midten av batteriet i løftetrucken og aktiver magneten (**nummer 1**, side 6). 
8. Når det er opprettet kontakt, og magneten har et fast grep om batteriet, beveger du styrespaken for bro/magnet for å trekke batteriet av løftetrucken helt til forkanten av batteriet er ca. 2" [51 mm] forbi midtlinjen på den første rullen i Battery Bull.
9. Bruk styrespaken for heving/senking til å heve rullefeltet helt til det begynner å løfte batteriet. (Ikke løft mer enn 1/2" [12 mm] over høyden på truckens lasteplan.)
10. Deaktiver magneten. Bruk styrespaken for bro/magnet til å flytte magneten til nøytral posisjon (sentrert mellom de to rullefeltene). 
11. Flytt styrespaken for det aktuelle rullefeltet bort fra løftetrucken slik at uretan-rullene vil trekke batteriet ut av løftetrucken og inn i Battery Bull. 
12. Bruk styrespaken for fram/tilbake til å kjøre Battery Bull til neste tilgjengelige fulladede batteri.
13. Stopp Battery Bull slik at operatørstasjonen er ved siden av det valgte batteriet. Slå av laderen (om nødvendig), koble fra batteriet og frigjør rullefeltets stoppinnretning.
14. Reverser Battery Bull til det tomme rullefeltet er sentrert med det valgte ladede batteriet. 
⚠ ADVARSEL Sørg for at området under rullefeltet er klart før senking. 

15. Kjør magneten mot det valgte ladede batteriet med styrespaken for bro/magnet og aktiver magneten når kontakten er opprettet.
16. Bruk styrespaken for bro/magnet til å trekke batteriet sakte ut av ladestativet til forkanten av batteriet er ca. 2" [51 mm] forbi midtlinjen på den første rullen i Battery Bull. 
17. Beveg styrespaken for heving/senking for å løfte batteriet. (Ikke løft mer enn 1" [25 mm] over høyden av rullene på ladestativet.)
18. Deaktiver magneten. Bruk styrespaken for bro/magnet til å flytte magneten til nøytral posisjon (sentrert mellom de to rullefeltene).
19. Flytt den aktuelle styrespaken for rullefeltet bort fra ladestativet. Uretan-rullene vil trekke batteriet ut av ladestativet og inn i Battery Bull. 

20. Kjør Battery Bull forover/bakover til det utladede batteriet er på linje med ladestativet som nå har fått en ledig plass. 
21. Flytt den aktuelle styrespaken mot ladestativet med ledig plass, for å skyve det utladede batteriet inn på den ledige plassen i ladestativet.
22. Hvis batteriet ikke går helt inn i ladestativet, bruker du magneten til å skyve det forsiktig helt inn (det er ikke nødvendig å aktivere magneten). Sett magneten tilbake i nøytral posisjon.
23. Kjør Battery Bull forover, slik at operatøren har tilgang til å aktivere rullefeltets stoppinnretning og koble det utladede batteriet til laderen.
24. Kjør Battery Bull mot løftetrucken og juster det ladede batteriet i forhold til truckrommet.
25. Løft det aktiverte rullefeltet til bunnen av batteriet er ca. 1" [25 mm] over rullene/glideren i truckrommet.
26. Bruk styrespaken for rullefeltet til å skyve det ladede batteriet inn i løftetrucken. Hvis batteriet ikke går helt inn, senker du Battery Bulls rullefelt 1 til 2" [25 til 51 mm] og bruker magneten til å skyve batteriet forsiktig helt inn til den bakre motholderen. (Det er ikke nødvendig å aktivere magneten.)
27. Sett magneten tilbake i nøytral posisjon og parker Battery Bull på plassen dens.
28. Klargjør løftetrucken for bruk på følgende måte:
 - Koble batteriet til løftetrucken.
 - Installer batteriporten.
 - Installer alle beskyttelsesdeksler. 

SIDEFØRING

Sideføring



Oversikt over generelt vedlikehold

Kontroller at kjedet er stramt for broen og rullefeltet	Første 20 timer
Kontroller løftesøylene for slitasje og avleiringer	etter første 100 timer

1	Rengjør magnetflaten	Daglig
2	Kontroller styrespakene for løse koblingsbolter på konsollen	Ukentlig
3	Kontroller hele hydraulikksystemet for lekkasjer	Ukentlig
4	Tørk over hele enheten med et mildt rengjøringsmiddel (ikke-skurende) for å fjerne skitt som kan ha samlet seg opp	3 måneder
5	Stram eventuelle løse bolter og muttere	250 timer
6	Kontroller stramming av kjede for rullefelt	250 timer
7	Smør inn tannstang og rettskåret tannhjul på broen	250 timer
8	Skift hydraulikkoljefilter	500 timer
9	Smør inn kjørehjullagre	750 timer
10	Smør alle lagre	750 timer
11	Kontroller rettskårne tannhjul på broen for slitasje	750 timer
12	Kontroller og smør inn kjedet på kjøreamen inni broen	750 timer
13	Kontroller hjulslitasje	1500 timer
14	Smør inn styresøylene til løftemekanismen	1500 timer
15	Skift hydraulikkolje	3000 timer

Anbefalt olje og smøremiddel

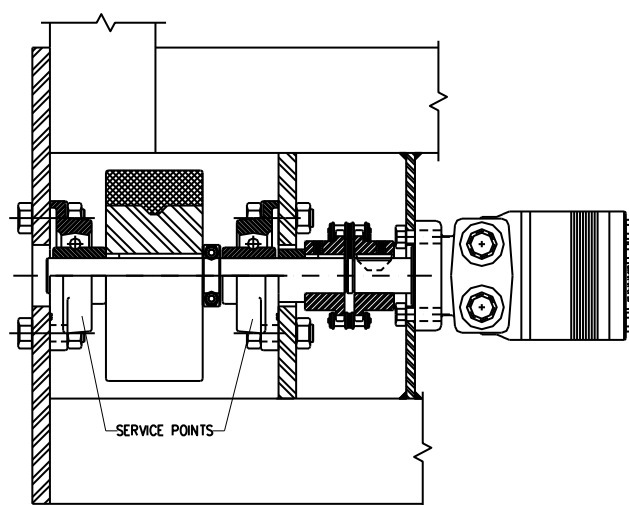
Hydraulikkolje	4021 PARADENE 32 AW eller tilsvarende
Fett	ROTANIUM Blue Grease (vannbestandig)
Kjedesmøring	TEF-LUBE 2000
Olje	S.A.E. 30

VEDLIKEHOLD

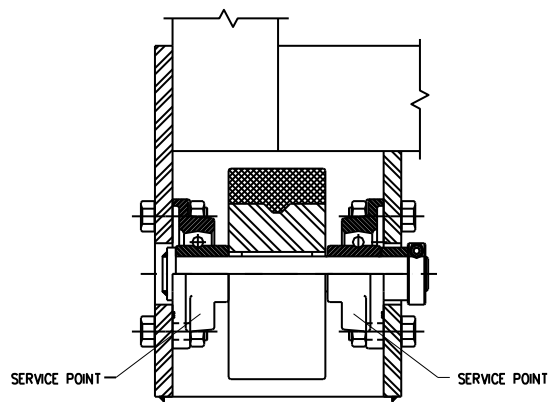
Vedlikehold av hjul

Vedlikeholdspunkter	Servicepunkt nr.	Smøremiddel	Intervaller (timer)
Lager 4 boltflens	8	Rotanium Blue Grease	750
Kontroller hjulslitasje	N/A	N/A	1500

OBS! Skift hjulet hvis diameteren er 5 1/2" (140 mm) eller mindre eller hjulflaten er 2 3/4" (70 mm) eller mindre.



DRIVE WHEEL ASSEMBLY



FREE WHEEL ASSEMBLY

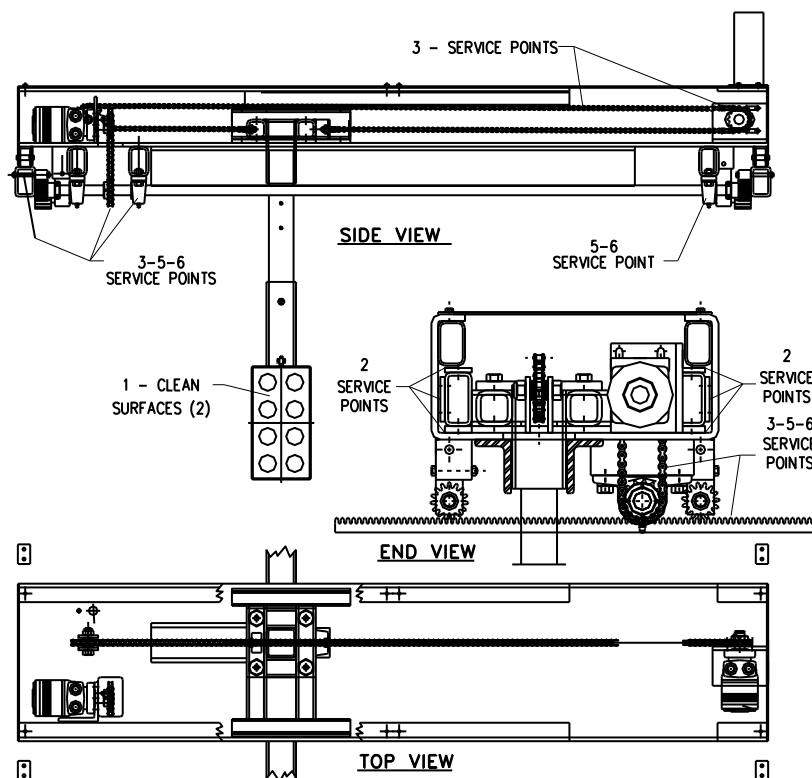
VEDLIKEHOLD

Vedlikehold av bro

#	Vedlikeholdspunkter	Servicepunkt nr.	Smøremiddel	Intervaller (timer)
1	Magnetflate	2	Rengjør med myk klut og Varsol	Daglig
2	UHMW-slides	6	Rengjør med en myk klut	Månedlig
3	Flyttinnretning/drivkjeder	2	TEF-LUBE 2000	250
4	Rettskåret tannhjul, tannstang 6 ft	2	Rotanium Blue Grease	250
5	Lagerblokk	3	Rotanium Blue Grease	750
6	Lager, kamfølger	4	Rotanium Blue Grease	750

OBS!

- Sjekk hver måned og stram ALLE bolter som har løsnet.
- Kontroller kjedestrammingen og bruk justeringsbolten til å fjerne eventuell slark. Anbefales etter de første 20 timene og deretter hver 250. time.
- Hvis et kjede blir slitt, strukket ut eller rustent, må det skiftes.
- Rengjør magnetflaten hver dag.



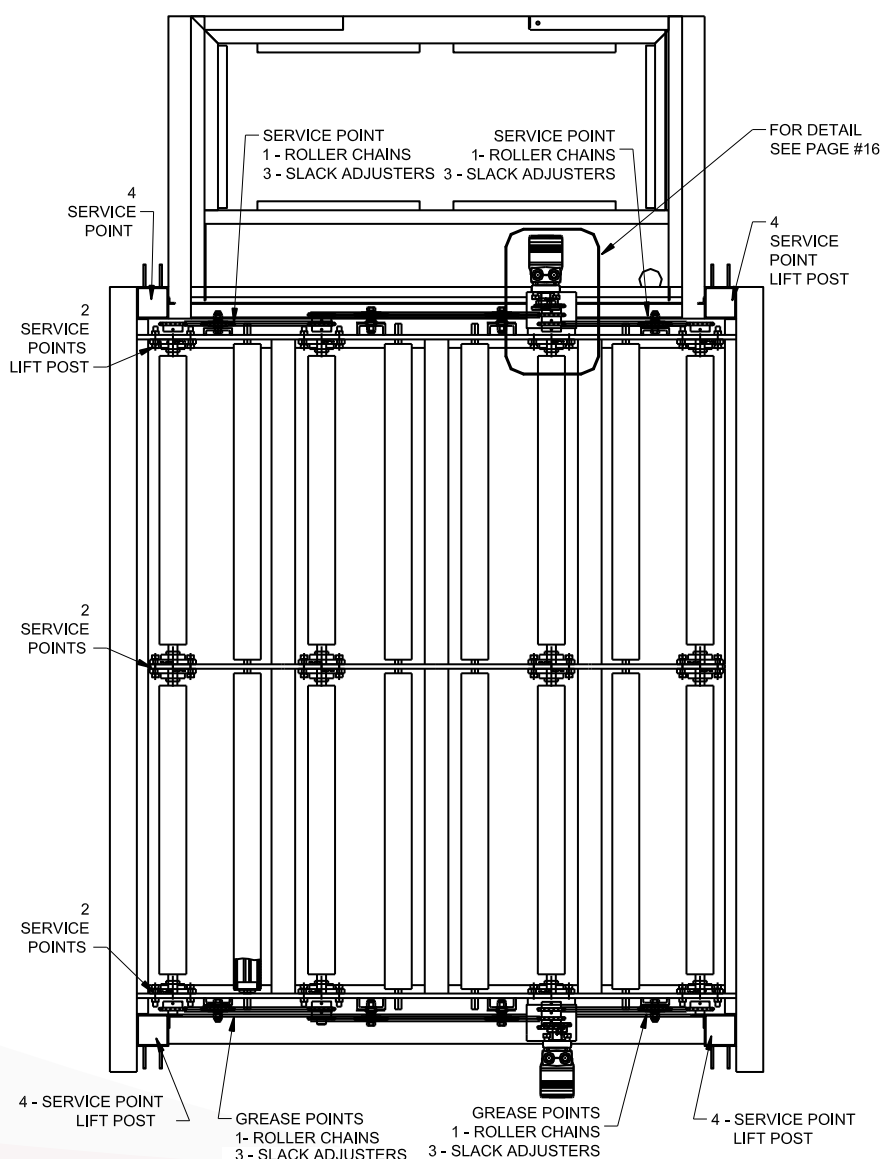
VEDLIKEHOLD

Vedlikehold av elektrisk drevet rullefelt

#	Vedlikeholdspunkter	Servicepunkt nr.	Smøremiddel	Intervaller (timer)
1	Rullekjede	8	TEF-LUBE 2000	250
2	Flenslager	16	Rotanium Blue Grease	750
3	Justering for rullekjedeslark	8	N/A	250
4	Løfte-/styresøyler	4	Rotanium Blue Grease	1500

OBS!

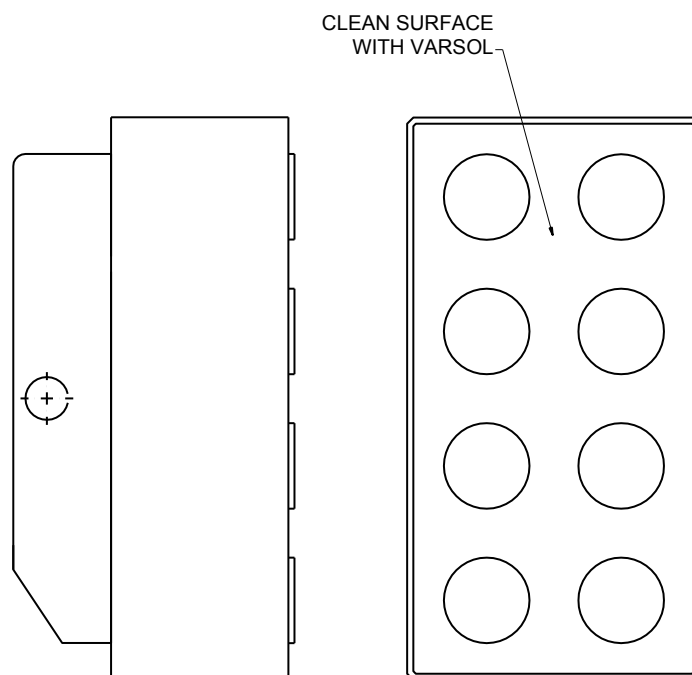
- Sjekk hver måned og stram ALLE bolter som har løsnet.
- Senk slarkjusteringen for å holde rullekjedet stramt. Hvis det er mye slark, fjerner du ett helt eller et halvt ledd og strammer etter behov. Anbefales etter de første 20 timene, deretter hver 250. time.
- Hvis et kjede blir slitt, strukket ut eller rustent, må det skiftes.
- Hev rullefeltet til høyeste posisjon. Kontroller de innvendige styresøylene ved hvert av de fire (4) hjørnene på rullefeltet for overdreven slitasje. Fjern eventuell opphoping av metallspen og smør søylene på nytt.



Vedlikehold av elektromagnet

OBS!

- Elektromagneter krever svært lite vedlikehold for å ha lang levetid. Bruk en vanlig fille med Varsol til å tørke magnetflaten ren for skitt, fett, olje eller annet fremmed materiale hver dag, så er du sikret mange års levetid og tusenvis av trygge operasjoner.
- Trekk-kapasiteten reduseres kraftig hvis magnetens overflate er skitten. Vær forsiktig når du håndterer magneten, slik at du ikke lager hakk eller merker på trekkeflaten. Hvis overflaten er veldig slitt, kan du forsiktig slipe ned noen få tusendels tommer av overflaten for å rengjøre trekkeflaten.
- Du må aldri prøve å fjerne den elektriske ledningen som er montert i magneten. Det vil kunne ødelegge magneten, slik at den må bygges om eller skiftes.



Lufteprosedyre for løftesyndre

Hvis noen av løftesyndrene har en tendens til å sprette opp etter at de er senket helt ned, vil det være luft i hydraulikksystemet. Systemet kan tømmes for luft på følgende måte (prosedyren krever to personer):

1. Senk rullefeltet til laveste posisjon.
2. Fjern hette, tilleggsport for lufting og spyling) fra begge de fremre sylindrene.
3. Koble luftesettet (BK-100) til begge armaturene.
4. Nåleventilen på luftesettet må være stengt og rettet mot en beholder foran på maskinen.
5. Start maskinen.
6. Finn de to (2) nåleventilene på hydraulikksylindrene bak på maskinen.
7. Åpne begge nåleventilene med én full omdreining.
8. Åpne nåleventilen på luftesettet 1/4 omdreining og trekk i løftespaken for å heve rullefeltet SAKTE opp til maksimal høyde. Fortsett å løfte mens du stenger de tre nåleventilene. Denne prosedyren skal utføres så langsomt som mulig for å slippe ut all innestengt luft og forhindre søl.
9. Slå av strømmen til rullefeltet.
10. Når rullefeltet når sin laveste posisjon, gjentar du trinn 7–9.
11. Gjenta denne prosedyren til oljen i lufterledningen er fri for luft (gjørne 3–4 ganger).
12. Senk rullefeltet til laveste posisjon, fjern luftesettet og sett på beskyttelseshettene.
13. Vær oppmerksom på oljenivået i pumpebeholderen, og ikke kjør pumpen tørr mens denne prosedyren pågår.

Utjevningsprosedyre for løftesyndre

Dette er et lukket hydraulikksystem, men det vil alltid være en viss innvendig lekkasje rundt tetningene. Når dette skjer, vil rullefeltet heve seg litt nå og da. For å korrigere dette er det nødvendig å balansere oljevolumet mellom fremre og bakre sylindere. Det gjør du på følgende måte:

1. Kjør rullefeltet ned til laveste posisjon.
2. Finn de to (2) nåleventilene på hydraulikksylindrene bak på maskinen.
3. Åpne begge nåleventilene med én full omdreining.
4. Hev rullefeltet til høyeste posisjon (uten last). Hold løftespaken bakover til alle fire (4) sylindrene når maksimal høyde.
5. Steng de to nåleventilene, så er prosedyren fullført.
6. Denne prosedyren er nødvendig med noen dagers mellomrom. Men etter hvert som tetningene slites, vil prosedyren måtte gjennomføres hyppigere, og til slutt må man skifte tetningene.

SJEKKLISTE FOR VEDLIKEHOLD

Sjekkliste for regelmessig vedlikehold

Nødvendige reparasjoner

Inspeksjon utført	Ja	Nei	Utførte reparasjoner	Dato fullført
1. Visuell inspeksjon av enheten for skadde eller manglende deler.				
2. Fjern frontpaneler, brodeksler og konsolldeksel.				
3. Se etter hydraulikklekkasjer.				
4. Kontroller hydraulikkoljens nivå og tilstand (melkeaktig, mørk, brent osv.). Filteret må skiftes hver 500. time.				
5. Kontroller kraftforsyningens tilstand og sikkerhet.				
6. Kontroller det elektriske panelets tilstand og sikkerhet.				
7. Kontroller at slangene er i god stand og intakte (knekk, slitasje).				
8. Kontroller drivhjul, aksler, koblinger og kjeder for slitasje og skade. Smør inn.				
9. Kontroller drivhjulene for bevegelser sidelengs – maksimalt 1/16".				
10. Kontroller lagrene for slitasje skade og sikkerhet. Smør hver 750. driftstime.				
11. Kontroller beskyttelsesrammen og antennen for skader og sikkerhet.				

Hev rullefeltet

Inspeksjon utført	Ja	Nei	Utførte reparasjoner	Dato fullført
12. Kontroller hydraulikksylindrene for lekkasjer eller skader på tetning eller stang.				
13. Kontroller hydraulikksylinderstifter og klips.				
14. Kontroller hydraulikkslangene (strukket ut, bøyd, fastklemt, slitt eller skadet).				

SJEKKLISTE FOR VEDLIKEHOLD

Sjekkliste for regelmessig vedlikehold (forts.)

Hev rullefeltet (forts.)

Inspeksjon utført	Ja	Nei	Utførte reparasjoner	Dato fullført
15. Kontroller rullefeltets drivenhet for skade, slitasje og justering.				
16. Kontroller ruller og lagre for slitasje og skade. Smør hver 750. driftstime.				
17. Kontroller løpehjul, aksler og lagre for slitasje og skade.				

Senk rullefelt

Inspeksjon utført	Ja	Nei	Utførte reparasjoner	Dato fullført
18. Kontroller tannstengene for brukne tenner, slitasje, tilbakeslag og sikkerhet. Smør hver 750. driftstime.				
19. Kontroller de rettskårne tannhjulene for brukne tenner, slitasje, tilbakeslag og sikkerhet. Smør hver 250. driftstime.				
20. Kontroller broens drivakselenhet for slitasje, skade og innretting – smør inn.				
21. Kontroller magnetarm-enheten og magnetene for skade og sikkerhet.				
22. Kontroller innvendig bro for hydrauliske lekkasjer.				
23. Kontroller flyttinnretningen for slitasje og skade.				
24. Kontroller kjedene for slitasje, skade og stramming. Smør hver 250. driftstime.				
25. Kontroller nåleventilens innstillinger og lås den.				
26. Kontroller sikkerhetsportarmen og stangen for skade og sikkerhet.				
27. Kontroller sideføringene for slitasje, skade og sikkerhet.				
28. Kontroller de retningsstyrte kontrollventilene for lekkasjer.				

SJEKKLISTE FOR VEDLIKEHOLD

Sjekkliste for regelmessig vedlikehold (forts.)

Nødvendige reparasjoner

Inspeksjon utført	Ja	Nei	Utførte reparasjoner	Dato fullført
29. Kontroller styringsboksen og konsollen for skade og sikkerhet.				
30.30) Erstatt frontpaneler, brodeksler og konsolldeksel.				
31. Inspiser visuelt for at alle festeanordninger er på plass og sikre.				
32. Generell rengjøring av enheten (tørk av med et skurefritt rengjøringsmiddel).				

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Med enerett. Uautorisert distribusjon forbudt.
Varemerker og logoer tilhører EnerSys og dets tilknyttede selskaper
med unntak av UL, CE og UKCA, som ikke eies av EnerSys.
Innholdet kan bli revidert uten forvarsel. E.&O.E.

EMEA-NO-OM-PROS-BBH-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions