Genie®



Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av
originale instrukser
Fifth Edition
Third Printing
Part No. 145358NW

IWP™ Super Series™

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ring Genie dersom du har spørsmål.

Innhold

Side
Sikkerhetsregler....1
Styreanordninger....7
Tegnforklaring....8
Inspeksjon før bruk....9
Vedlikehold....11
Funksjonstester....13
Inspeksjon av arbeidsplassen....17
Betjeningsinstruksjoner....18
Batteri- og ladeinstrukser....21
Instruksjoner for transport og løfting....22
Merking....24
Spesifikasjoner....28

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com
e-post: awp.techpub@terex.com

Copyright © 1996 Genie Industries

Femte utgave: tredje opplag, juni 2014

”Genie” og ”IWP” er registrerte varemerker for Terex South Dakota i USA og i flere andre land. “Super Series” er et varemerke for Terex South Dakota.

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EF-samsvarserklæring

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA.

Sikkerhetsregler



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

Les og sørg for at du har forstått sikkerhetsreglene før du går videre til neste del.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler — sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

☑ Du har lest, forstått og vil følge arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

☑ Du har lest, forstått og fulgt alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

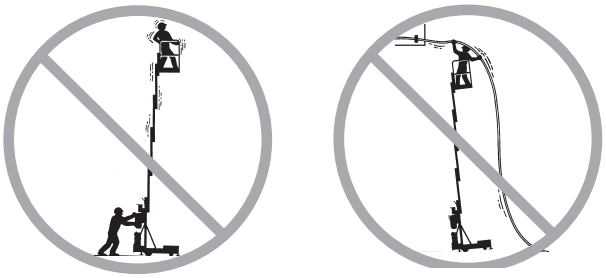
☑ Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

SIKKERHETSREGLER

Fare for velt

Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

Ikke flytt maskinen mens plattformen er hevet.



Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Ikke transporter verktøy og materialer hvis de ikke er fordelt jevnt og kan håndteres på en trygg måte av personen på plattformen.

Ikke plasser eller fest overhengende last på noen deler av denne maskinen.

Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del av denne maskinen.



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt sidekraft, ANSI- og CSA-modeller	222 N
Maks. tillatt manuell kraft, CE- og AUS-modeller	200 N

Ikke bruk maskinen i nærheten av skrenter, hull, humper, skrot, ustabile eller glatte overflater og under andre mulige farlige forhold.

Ikke bruk denne maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte virker inn på sikkerhet og stabilitet.

Ikke bruk maskinen i sterk vind eller sterke vindkast. Ikke øk flatearealet på plattformen eller lasten. Økning av arealet som utsettes for påvirkning av vind, vil gjøre maskinen mer ustabil.



Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

ANSI-, CSA-, AUS- og CE-modeller	
Maksimumskapasitet	159 kg
Maks antall personer	1 person
ANSI-, AUS- og CE-modeller	
Maksimumskapasitet IWP-20S med ekstra rekkevidde	136 kg
Maks antall personer	1 person

Ikke skift ut deler som er vitale for maskinens stabilitet med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

Når maskinen skal flyttes ved hjelp av en gaffeltruck eller et annet transportkjøretøy, må plattformen senkes helt og maskinen skrus av. Ingen personer må oppholde seg på plattformen.

Ikke monter ekstra rekkevidde på en IWP-25S eller en IWP-30S. Rekkevidde-tilvalget er for IWP-20S.

Fallfare

Rekkverket beskytter brukeren mot å falle ut. Hvis brukere av plattformen må bruke personlig sikkerhetsutstyr pga arbeidsplassens forskrifter, må slikt utstyr brukes i henhold til produsentens instruksjoner og gjeldende forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

Ikke sitt, stå eller klatre på plattformens rekkverk. Stå støtt på plattformen til enhver tid.



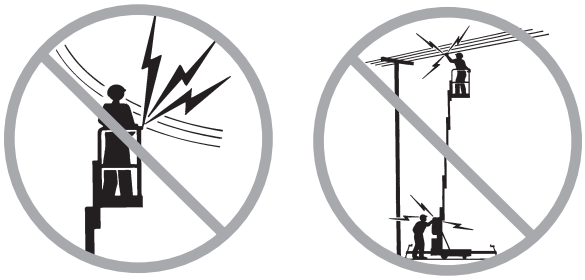
Ikke forlat plattformen mens den er hevet. Ved strømbrudd må bakkepersonell aktivere den manuelle senkeventilen.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda eller midtstolpen på plattformen før bruk.

Fare for elektrisk støt

Selv med den valgfrie fiberglassplattformen er ikke denne maskinen isolert. Den vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Ikke rør maskinen dersom den er i kontakt med strømførende ledninger eller blir strømførende. Personell på bakken eller på plattformen må ikke røre eller betjene maskinen før de strømførende ledningene er koblet fra.

Hold god avstand til strømledninger og elektriske apparater i henhold til aktuelle nasjonale forskrifter og tabellen under.

Spenning **Fase til fase**	**Minimum sikkerhetsavstand** **Meter**
0 til 300 V	Unngå kontakt
300 V til 50 KV	3,05
50 KV til 200 KV	4,60
200 KV til 350 KV	6,10
350 KV til 500 KV	7,62
500 KV til 750 KV	10,67
750 KV til 1000 KV	13,72

SIKKERHETSREGLER

Ta med i beregningen at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie – og se opp for sterk vind og vindkast.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke bruk en maskin som er tilkoblet nettstrøm eller likestrømsladeren uten at den er tilkoblet et jordet vekselstrømuttak med en 3-punkts jordet skjøteledning. Ikke endre eller koble ut de jordede 3-punktspluggene.

Kollisjonsfare

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.





Vær oppmerksom på klemfare når du holder fast i plattformens rekkverk.

Ikke senk plattformen uten at området under er fritt for personer og hindringer.



Bruk sunn fornuft og planlegg for å kontrollere maskinens bevegelser i eller i nærheten av hellinger.

Ikke stå i veien for plattformen når den senkes.

Fare ved skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende servicehåndbok for Genie IWP.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på masten.

Inspiser maskinen grundig før bruk, og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Fare ved feil bruk

Ikke la maskinen stå ubevoktet uten å fjerne nøkkelen. Dette for å forhindre at uvedkommende tar maskinen i bruk.

Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulikkolje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulikkolje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

Sikkerhet ved rekkevidde-tilvalg

Fare for personskade

Hold hender og føtter unna bevegelige deler: festeplate, låsebraketter og forlengelsesarmer.

Sikkerhet ved motorisert hjelpehjul

Kollisjonsfare

Begrens hastigheten ved forflytting ut fra kjøreforholdene (underlag, trafikk, helling, personer i området) og andre faktorer som kan medføre kollisjonsfare.

Vær oppmerksom på den begrensede sikten når du flytter maskinen.

Ikke flytt maskinen med plattformen hevet.

Når maskinen flyttes i en helling, må den betjenes fra den siden av maskinen som vender opp i bakken.

Ikke stol på at bremsen holder i en helling.

Tegnforklaring

Merkingen på Genie-produkter inneholder symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol—brukes til å varsle personell om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre personskade eller død.

⚠DANGER

Rødt—brukes til å indikere at det er oppstått en overhengende fare som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

⚠WARNING

Oransje—brukes til å indikere at det er oppstått en potensiell fare som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

⚠CAUTION

Gult med sikkerhetssymbol—brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskader.

CAUTION

Gult uten sikkerhetssymbol—brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

NOTICE

Grønt—brukes til å indikere informasjon om bruk eller vedlikehold.

SIKKERHETSREGLER

Sikkerhet i forbindelse med bruk av batteri og batterilader – DC-modeller

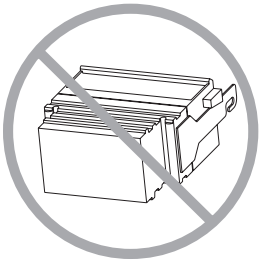
Forbrenningsfare

Batterier inneholder syre. Bruk alltid verneklær og vernebriller når du jobber med batterier.





Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.



Batteripakken skal alltid stå på høykant.

Eksplosjonsfare



Batterier skiller ut eksplosiv gass. Hold gnister, flammer og tente sigaretter unna batteriene.

Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.

Ikke koble fra laderens likestrømsledninger fra batteriet mens laderen er på.

Fare for elektrisk støt



Koble batteriladeren til et jordet vekselstrømuttak.

Ikke utsett batteriet eller laderen for vann eller regn.

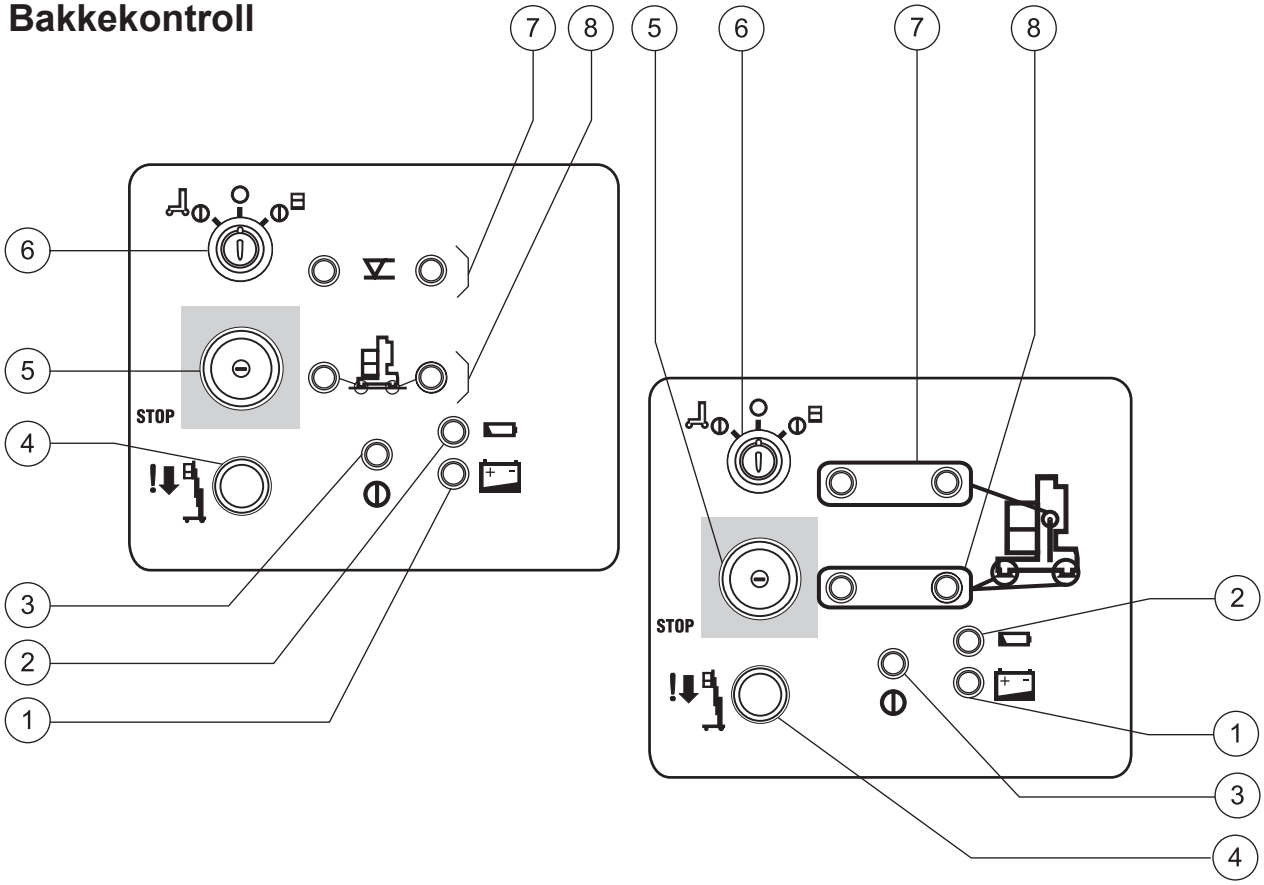
Se alltid etter skader før bruk. Skift ut ødelagte deler før du tar maskinen i bruk.

Fare ved løft

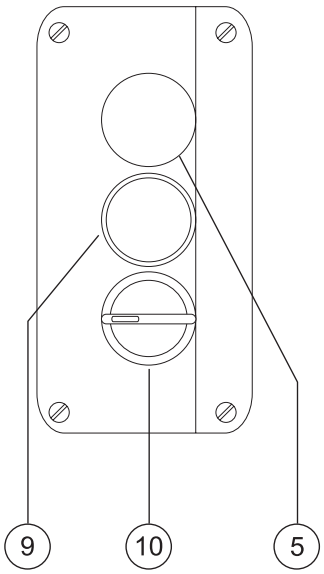
Batteripakken veier 40,8 kg. Den bør derfor løftes av flere personer og med riktig løfteteknikk.

Styreanordninger

Bakkekontroll



Plattformkontroll



1 DC-modeller: Indikatorlampe for lavt batterinivå

2 Indikatorlampe for lavt batterinivå for hjelpesenking

3 Indikatorlampe for strøm

4 Knapp for hjelpesenking av plattform

5 Rød nødstoppknapp

6 Nøkkelbryter

7 Indikatorlamper for låsing av vatringssensor

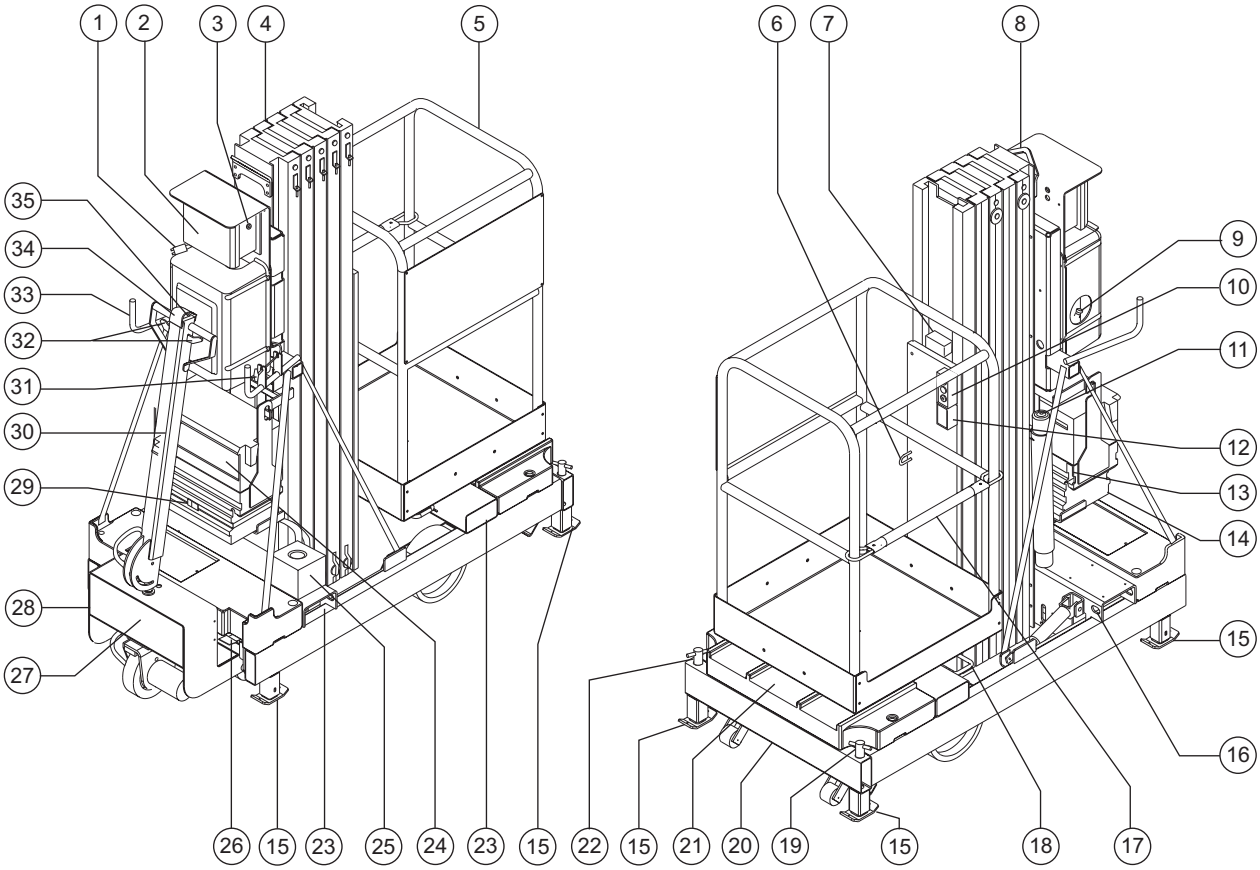
8 Indikatorlamper for låsing av støttebein

9 Knapp for aktivering av kontroll

10 Opp/ned-bryter

Merk: Det finnes to ulike låsedisplaymerker. Symbolene på disse er ulike, men de fungerer på samme måte. Begge er vist her og brukes i denne manualen.

Tegnforklaring



1 AC-modeller: AC-strømtilførsel til maskinen
DC-modeller: strøm til plattform
2 Bakkekontroll (låsdisplay)
3 Sikring
4 Mast
5 Plattform
6 Festepunkt for stropper
7 Oppbevaringsboks for brukerhåndbok
8 Løftering
9 Utluftingslokk
10 Plattformkontroll
11 Vatringssensor med vater*
12 AC-uttak
13 DC-modeller: Hurtigtilkobling for batteri
14 DC-modeller: Batteripakke
15 Støttebein
16 Transportfeste
17 Plattformgrind eller midtstolpe
18 Gaffeltruck-ring
19 Venstre vatringsjekk
20 Vinsjfeste
21 Motvekt
22 Høyre vatringsjekk
23 Gaffeltruck-lomme
24 DC-modeller: Batterilader
25 Vatringssensor med vater*
26 Pedal
27 Motorisert hjelpehjul (tilvalg)
28 Manuell senkeventil (plassert nederst på den hydrauliske sylinderen)
29 Batteristropp
30 Styrespak - motorisert hjelpehjul (tilvalg)
31 Senkespak for sokkel
32 Funksjonsspak - motorisert hjelpehjul (tilvalg)
33 Styrespak
34 Sikkerhetsbryter for retningsforandring - motorisert hjelpehjul (tilvalg)
35 Tommelbryter - motorisert hjelpehjul (tilvalg)

* Det finnes to ulike typer vatringssensorer.

Inspeksjon før bruk



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk før du går videre til neste del.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk samt rutinemessig vedlikehold.

Inspeksjonen før bruk er en visuell inspeksjon utført av brukeren før hvert arbeidsskift. Hensikten med inspeksjonen er å oppdage åpenbare feil med maskinen før brukeren utfører funksjonstesten.

Inspeksjonen før bruk skal også kunne avdekke om rutinemessig vedlikehold må utføres. Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

Ved skade eller ureglementerte avvik fra fabrikktilstand må maskinen merkes og tas ut av drift.

Reparasjoner kan kun utføres av kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspiseremaskinen før bruk innen funksjonstesten utføres.

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

INSPEKSJON FØR BRUK

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på masten.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ DC-modeller: Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er foretatt uautoriserte endringer:

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydraulisk strømenhet, slanger, koblinger og sylindre
- ❏ Hydrauliske forgreininger og fotpumpe
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe
- ❏ Kabler og trinser
- ❏ Løftekjetting og løpehjul
- ❏ Master og motvekt
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Utluftingslokk
- ❏ Støttebein
- ❏ Justerbare glideplater
- ❏ Festepunkter for stropper
- ❏ Hjul

Hvis montert: Motorisert hjelpehjul (tilvalg)

- ❏ Styrespak
- ❏ Hydraulisk motor og slanger

Hvis montert: IWP-20S med ekstra rekkevidde

- ❏ Låsebrakett
- ❏ Spak og spaklås
- ❏ Forlengelsesarmer
- ❏ Bekreft riktig motvektkonfigurasjon (delenummer er trykket oppå motvekten)

ANSI og CE innendørs	Foran P/N	Bak P/N
IWP-20S standardsokkel	37354	37355

Kontroller hele maskinen for:

- ❏ Bulker og skader
- ❏ Korrosjon og rust
- ❏ Sprekker i sveiser eller gods

- ❏ Inspiser og rengjør batteripolene og alle koblingene på batteriet.
- ❏ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.

Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Materialer avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.

Symbolforklaring vedlikehold

MERK Følgende symboler benyttes i denne håndboken for å vise meningen med instruksjonene. Når ett eller flere av symbolene vises ved begynnelsen av en vedlikeholdsprosedyre, betyr det følgende:



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at du trenger nye deler for å kunne utføre denne prosedyren.

Sjekk batteriet – DC-modeller



Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler og farlige forhold.

⚠ ADVARSEL Fare for elektrisk støt. Kontakt med varme eller strømførende kretser kan føre til død eller alvorlig personskade. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

⚠ ADVARSEL Fare for personskade. Batterier inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

MERK Utfør denne testen etter at batteriene er helt oppladet.

1 Bruk verneklær og -briller.

2 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

3 Sjekk syrenivået i batteriene. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

4 Sett ventilhettene på igjen.

VEDLIKEHOLD

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen

Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil mengde hydraulikkolje kan ødelegge de hydrauliske komponentene. Ved daglige kontroller kan det oppdages endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

1 Sørg for at plattformen er helt senket.

2 Sjekk måleren på siden av hydraulikktanken.

⊙ Resultat: Den hydrauliske oljen skal rekke opp til midten av måleren. Ikke fyll på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje	
Type hydraulikkolje	Chevron Rando HD eller tilsvarende

Rutinemessig vedlikehold

Vedlikehold hvert kvartal, årlig og annethvert år må utføres av personell som er opplært og kvalifisert til å utføre vedlikehold på denne maskinen i henhold til prosedyrene angitt i servicehåndboken.

Maskiner som har vært ute av drift i mer enn tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk igjen.

Funksjonstester



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for funksjonstestene før du går videre til neste del.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Funksjonstestene er utformet for å kunne oppdage eventuelle funksjonsfeil før maskinen tas i bruk. Brukeren må følge trinn for trinn-instruksjonene for å teste alle maskinfunksjoner.

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

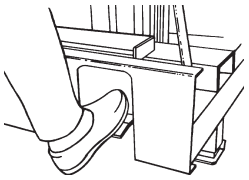
Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen og utføre en ny funksjonstest før bruk.

FUNKSJONSTESTER

Funksjonstester

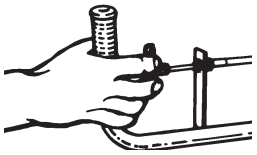
1 Velg et fast, plant område uten hindringer.

2 Pump med pedalen for å heve sokkelen.



⊙ Resultat: Hjulene må være i kontakt med bakken.

3 Trekk ut senkespaken for sokkelen for å senke sokkelen helt.



⊙ Resultat: Alle de fire støttebeina skal stå støtt på bakken.

4 Koble til riktig strømkilde.

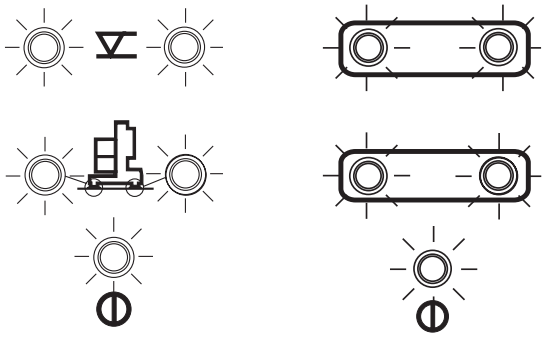
5 Bruk vateret og juster vatringsjekkene til maskinen er i vater og alle fire støttebeina står støtt på bakken.

6 Sett inn nøkkelen, og vri den til plattformkontroll

7 Trekk ut den røde nødstoppknappen på bakkekontrollen til ”på”-posisjon.

8 Trekk ut den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen til ”på”-posisjon.

⊙ Resultat: Strømlampen skal lyse. Innen 1 til 4 sekunder skal de to sensorlåslampene og de to pedallåslampene lyse og forbli tent.

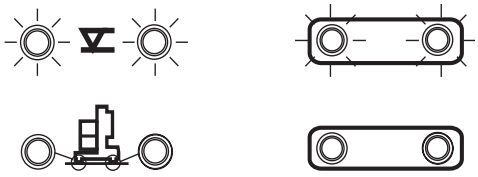


Merk: Det finnes to ulike låsedisplaymerker. Symbolene på disse er ulike, men de fungerer på samme måte. Begge er vist i denne teksten.

Test låsesystem

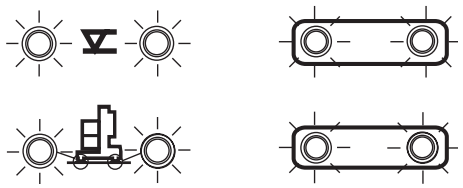
9 Pump med pedalen for å heve sokkelen.

⊙ Resultat: De to lampene for støttebein skal være slukket.



10 Trekk ut senkespaken for sokkelen for å senke sokkelen.

⊙ Resultat: De to pedallampene skal lyse.

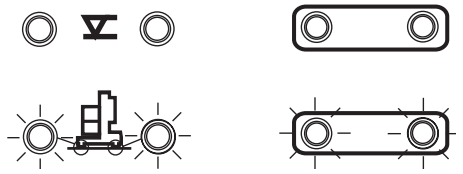


11 Pump med pedalen for å heve sokkelen.

12 Vri begge vatringsjekkene med klokken til de er fullstendig senket.

13 Trekk ut senkespaken for sokkelen for å senke sokkelen.

⊙ Resultat: Sokkelen vil senkes, og de to vatringssensorlampene skal være slukket fordi sokkelen ikke er i vater.



14 Trykk inn aktiveringsknappen på plattformkontrollen, og vri opp/ned-bryteren til ”opp”-posisjon, deretter til ”ned”-posisjon.

⊙ Resultat: Plattformens opp/ned-funksjon skal ikke fungere.

Test nødstoppfunksjonen

15 Bruk vateret og juster vatringsjekkene til maskinens sokkel står i vater. Pass på at alle fire displaylampene på bakkekontrollen lyser.

16 Trykk inn den røde nødstoppknappen på bakkekontrollen.

17 Trykk inn plattformkontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren i begge retninger.

⊙ Resultat: Plattformens opp/ned-funksjon skal ikke fungere.

18 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen, og trekk ut den røde nødstoppknappen på bakkekontrollen.

19 Trykk inn plattformkontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren i begge retninger.

⊙ Resultat: Plattformens opp/ned-funksjon skal ikke fungere.

FUNKSJONSTESTER

Test hjelpesenking av plattform

20 Hev plattformen litt.

⊙ Resultat: De innerste hjulene skal løftes opp fra bakken.

21 Koble fra maskinens strømkilde.

22 Vri bryteren til bakkekontroll.

23 Trykk inn knappen for hjelpesenking av plattform på bakkekontrollen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

24 Koble til maskinens strømkilde.

25 Vri bryteren til plattformkontroll.

26 Hev plattformen litt.

27 Koble fra maskinens strømkilde.

28 Trykk inn plattformkontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren nedover.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

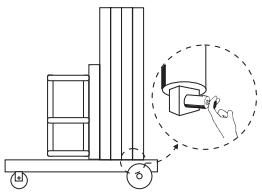
29 Koble til maskinens strømkilde.

Test manuell senking

30 Trekk ut den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen til ”på”-posisjon. Sjekk at låselampene og strømlampen lyser.

31 Trykk inn aktiveringsknappen, og vri opp/ned-bryteren til ”opp”-posisjon. Hev deretter plattformen 15 cm.

32 Aktiver den manuelle senkeventilen nederst på den hydrauliske sylinderen.



⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

Test heving og senking av plattform

33 Trykk inn kontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren til ”opp”-posisjon.

⊙ Resultat: Plattformen skal heves jevnt og uten å sette seg fast.

34 Trykk inn kontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren til ”ned”-posisjon.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

Test sikkerhetsbryter for retningsforandring (kun modeller med motorisert hjelpehjul)

35 Hold aktiviseringsknappen for funksjoner til en av sidene.

36 Trykk inn tommelbryteren, og kjør maskinen i motsatt retning.

37 Tykk inn sikkerhetsbryteren for retningsforandring på styrespaken.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre forover.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjon av arbeidsplassen før du går videre til neste del.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

- skrenter og hull
- humper og hindringer på gulvet
- skrot
- hellende flater
- ustabilt eller glatt underlag
- høye hindringer og høyspentledninger
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- alle andre mulige usikre forhold

Grunnleggende regler

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren til å avgjøre om arbeidsplassen er egnet til sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å lese om og huske farene på arbeidsplassen, og deretter se opp for dem og unngå dem ved transport, montering og betjening av maskinen.

Betjeningsinstruksjoner

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

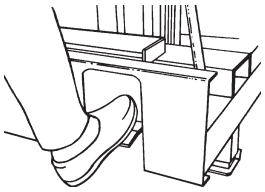
Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene.

Bruk av maskinen til alt annet enn løfting av personer, sammen med disse personenes verktøy og materialer, til en arbeidsplass oppe i luften, er usikkert og farlig.

Dersom maskinen kommer til å bli brukt av mer enn én bruker til forskjellige tider i løpet av samme skift, må hver bruker følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon før bruk, funksjonstest og en inspeksjon av arbeidsplassen før maskinen tas i bruk.

Montering

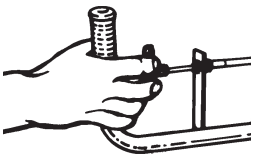
1 Pump pedalen for å heve sokkelen til hjulene kommer i kontakt med bakken.



2 Bruk styrespaken til å skyve maskinen.

3 Sett maskinen på et fast, plant underlag rett under arbeidsplassen.

4 Trekk senkespaken for sokkelen for å senke sokkelen til alle de fire støttebeina står støtt på bakken.

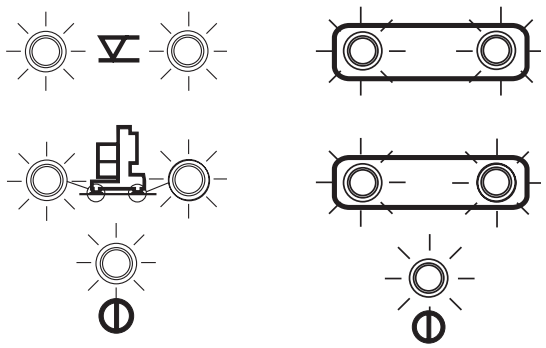


5 Koble til riktig strømkilde.
DC-modeller: Koble til batteripakken.
AC-modeller: Koble til et jordet 15 A AC-strømuttak. Bruk en 3,3 mm^2 3-punkts skjøteledning som ikke er lengre enn 13 m.

6 Sett inn nøkkelen, og vri den til plattformkontroll

7 Trekk ut den røde nødstoppknappen på bakkekontrollen, og pass på at strømlampen lyser.

8 Pass på at de to indikatorlampene for låsing av vatringssensor og de to lampene for låsing av pedal er på.



Merk: Det finnes to ulike låsedisplaymerker. Symbolene på disse er ulike, men de fungerer på samme måte. Bekke er vist i denne teksten.

Nødstopp

1 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen eller på bakkekontrollen for å stoppe hevefunksjonen.

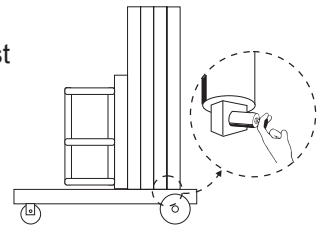
Heving og senking av plattformen

1 Trekk ut den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen til ”på”-posisjon.

2 Trykk inn kontrollens aktiveringsknapp, og vri opp/ned-bryteren i ønsket retning.

Manuell senking

1 Aktiver den manuelle senkeventilen nederst på den hydrauliske sylinderen.



Hjelpesenking av plattform

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Aktiver knappen for hjelpesenking av plattform på bakkekontrollen.

Sikring mot fall

Utstyr for sikring mot fall er ikke påkrevd ved bruk av denne maskinen. Dersom PFPE er påkrevd pga. regler ved arbeidsplassen eller av arbeidsgiver, gjelder følgende:

Alt sikringsutstyr må være i samsvar med aktuelle statlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til utstyrsprodusentens instruksjoner.

Etter bruk

1 Finn en sikker lagringsplass—et fast og plant underlag, beskyttet mot vær og vind, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk ut senkespaken for sokkelen for å senke sokkelen til alle fire støttebein står støtt på bakken.

3 Fjern nøkkelen, slik at maskinen ikke kan brukes av uvedkommende.

4 DC-modeller: Lade opp batteriet.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Instruksjoner for bruk av økt rekkevidde

1 Løft låsebraketten.

2 Roter spaken med klokken for å forlenge plattformen. Roter spaken mot klokken for å trekke plattformen inn.

3 Pass på å låse spaken.

CE-modeller: Når rekkevidden er økt, vil opp/ned-funksjonen ikke fungere. Reduser rekkevidden og reposisjoner plattformen.

Instruksjoner for bruk av motorisert hjelpehjul

1 Senk styrespaken.

2 Hold aktiviseringsknappen for funksjoner til en av sidene.

3 Aktiver tommelbryteren i den retningen du ønsker å kjøre.

4 Slipp tommelbryteren. Maskinen vil fortsette å rulle når tommelbryteren slippes.

5 Slipp funksjonsspaken for å stoppe maskinen, og sett på bremsen.

Merk: Bremsen vil holde maskinen i ro i hellinger på mindre enn 3°.

For å flytte maskinen uten motorisert hjelpehjul: Beveg og hold funksjonsspaken for å deaktivere bremsen.



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.
- ☑ Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.
- ☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på laderen.
- ☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.

Hvordan lade batteriet

1 Åpne batterilokket for å få tilgang til batteriet.

2 Fjern batteriets ventilhetter, og sjekk syrenivået. Om nødvendig fyll på med destillert vann slik at det akkurat dekker platene. Ikke overfyll før ladingen.

3 Sett ventilhettene på igjen.

4 Sørg for at DC-ledningen er skikkelig koblet til batteriet. svart til minus, rød til pluss.

5 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

6 Laderen slår seg av automatisk når batteriet er fullt oppladet.

7 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

1 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastikkforseglingen fra batteriventilenes åpninger.

2 Fyll hver celle med batterisyre (elektrolytt) til den dekker platene.

Ikke fyll opp til maksimalt nivå før batteriladingen er fullført. Overfylling kan føre til at batterisyren flyter over under lading. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett på ventilhettene.

4 Lad batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Bruk sunn fornuft og planlegg godt for å kontrollere maskinens bevegelser når den løftes med en kran eller gaffeltruck.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Kjøretøyet, lasteutstyr og overflater må tåle maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.
- ☑ Maskinens sokkel må være senket hele tiden under lasting og transport.
- ☑ Maskinen må festes til transportkjøretøyet med kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Vinsjing av maskinen opp på et lasteplan

1 Senk plattformen.

2 Trykk inn de røde nødstoppknappene. Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og ta ut nøkkelen.

3 Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

4 Koble kabelen til vinsjfestet på sokkelens bakende.

5 Vinsj maskinen forsiktig opp på lasteplanet.

6 Fest maskinens sokkel og mast til transportkjøretøyet. Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Løfting av maskinen med en gaffeltruck

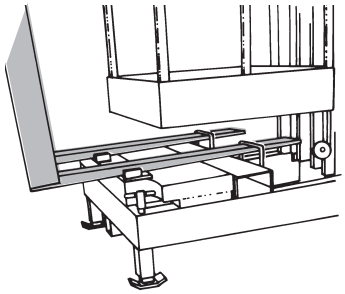
Bruk gaffeltrucklommene på hver side av maskinen eller gaffeltruckringene bak motvekten under plattformen.

Inspiser maskinen og fjern alle løse eller usikrede gjenstander.

For å bruke gaffeltruckringene:

1 Hev plattformen 7,5 cm.

2 Sett gaffeltruckringene i opp-posisjon.



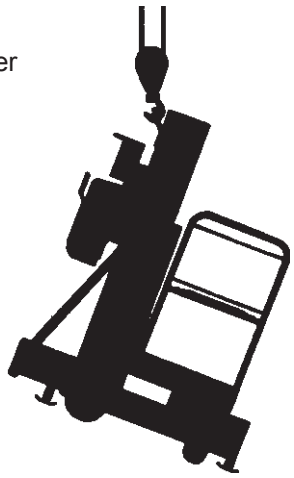
Løfting av maskinen med en kran

Bruk løfteringen ved mastens bakre del.

Batteripakken må fjernes før maskinen løftes med en kran.

Inspiser hele maskinen og fjern løse eller usikrede gjenstander.

Sett alltid løftekroken i løfteringen slik at den peker bort fra maskinen.

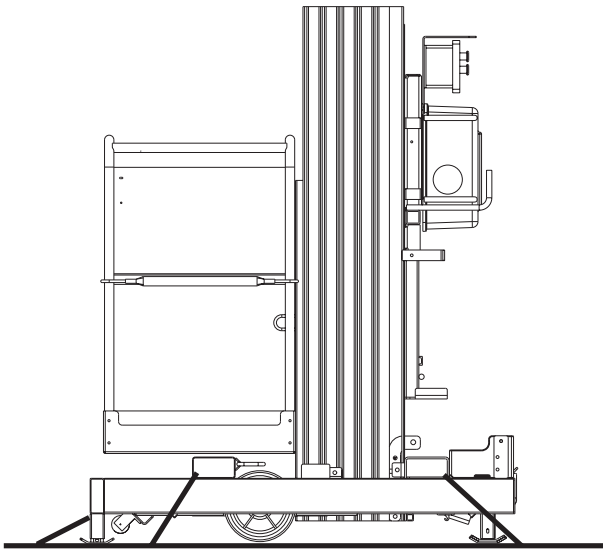


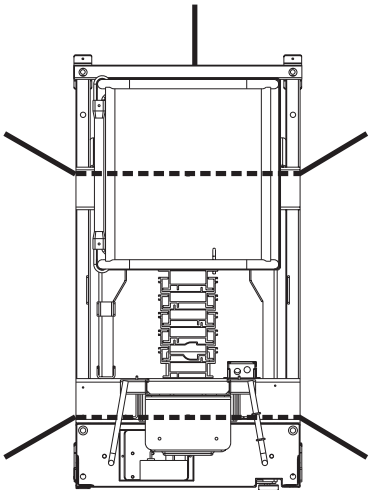
Sikring av maskinen

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 3 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.





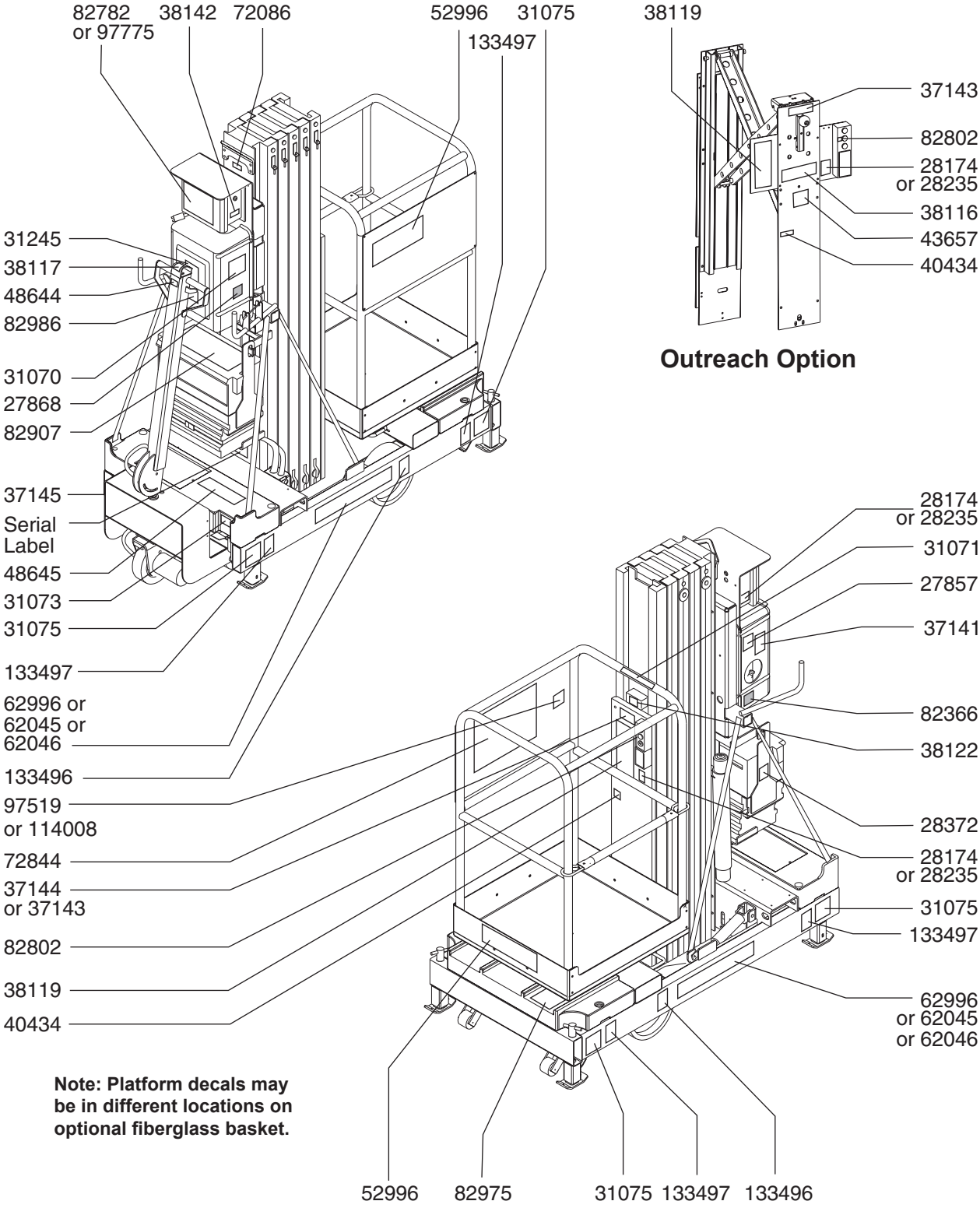
Merking

Kontroll av merking med tekst

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Part No.	Description	Quantity
27857	Caution - Pipe Plug	1
27868	Danger - Relief Valve	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28372	Caution - Quick Disconnect	1
31070	Danger - Tip-over Hazard, Moving	1
31071	Warning - Failure to Read	1
31073	Label - Foot Pedal	1
31075	Caution - Crushing Hazard	4
31245	Warning - Collision Hazard	1
37141	Notice - Manual Lowering Instructions	1
37143	Notice - Max Capacity, 136 kg (IWP-20S with outreach)	1
37144	Notice - Max Capacity, 159 kg, ANSI & AUS	1
37145	Label - Manual Lowering Valve	1
38116	Danger - Outreach Option Safety and Instructions	1
38117	Notice - Power Wheel Assist Option Operating Instructions	1
38119	Notice - Operating Instructions	1
38122	Label - Manual Storage Container	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	1
43657	Danger - Tip-over Hazard, Outreach Option	1
48644	Label - Function Enable Lever	1
48645	Danger - Power Wheel Assist Option Safety	1
52996	Cosmetic - Genie Logo	2
62045	Cosmetic - IWP-25S	2
62046	Cosmetic - IWP-30S	2
62996	Cosmetic - IWP-20S	2
72086	Label - Lifting Eye	1
72844	Danger - General Safety	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82782	Label - Interlock Display	1
82802	Label - Control Activate	1
82907	Danger - Battery Charger Safety	1
82975	Caution - Collision Hazard	1
82986	Danger - Electrocution Hazard	1
97519	Notice - Max Side Force, 200 N, AUS	1
97775	Label - Interlock Display	1
114008	Notice - Max Side Force, 222 N, ANSI & CSA	1
133496	Label - Wheel Load	2
133497	Label - Footpad Load	4

MERKING



Outreach Option

Note: Platform decals may be in different locations on optional fiberglass basket.

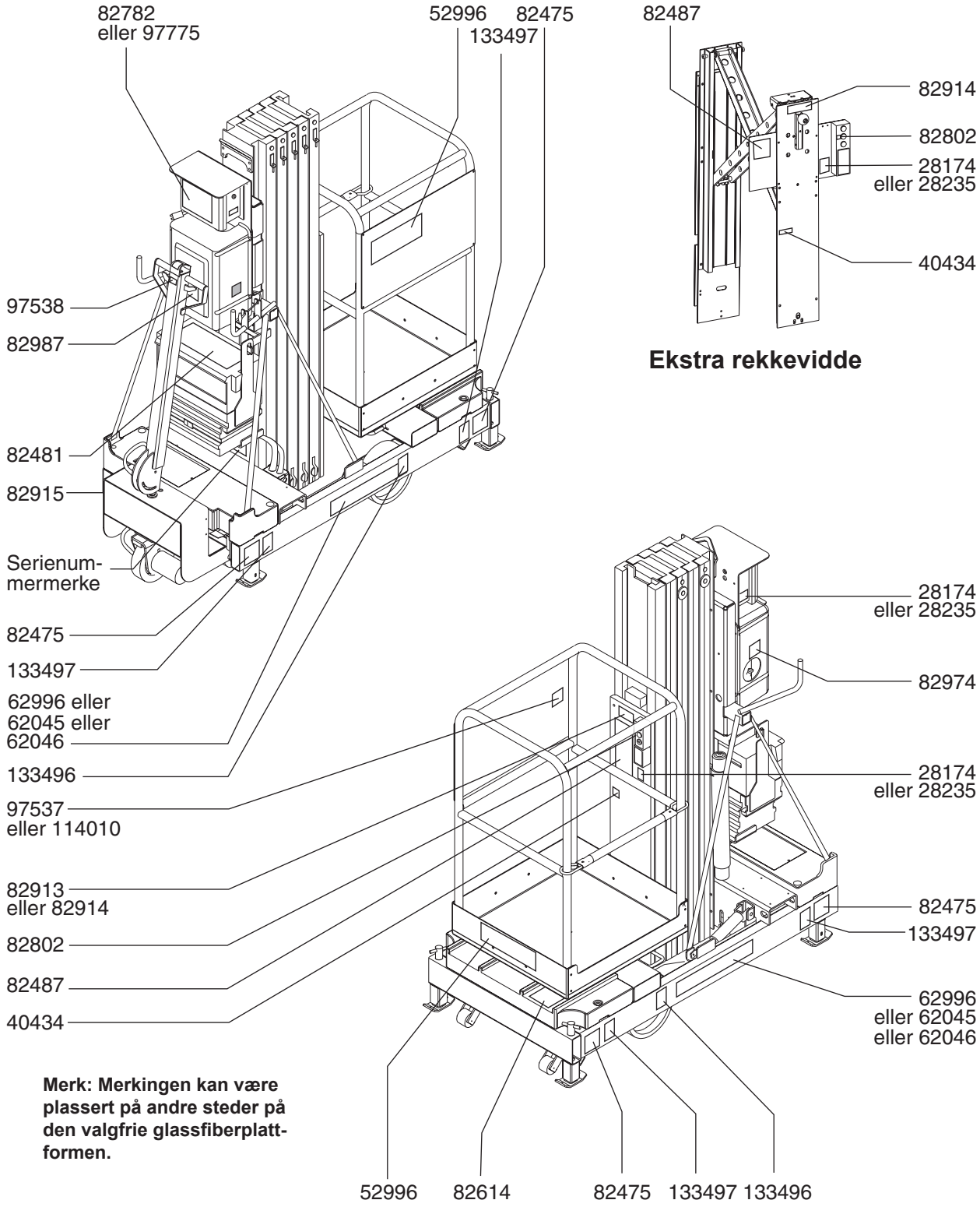
MERKING

Kontroll av merking med symboler

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	1
52996	Kosmetisk – Genie-logo	2
62045	Kosmetisk – IWP-25S	2
62046	Kosmetisk – IWP-30S	2
62996	Kosmetisk – IWP-20S	2
82475	Forsiktig – Klemfare	4
82481	Fare – Batteriladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82614	Fare – Kollisjonsfare	1
82782	Merke – Låsedisplay	1
82802	Merke – Kontrollaktivering	1
82913	Fare – Makskapasitet: 159 kg	1
82914	Fare – Makskapasitet: 136 kg	1
82915	Merke – Manuell senkeventil	1
82974	Advarsel – Kollisjonsfare	1
82987	Fare – Fare for elektrisk støt	1
97537	Fare – Maks manuell kraft: 200 N	1
97538	Merke – Aktivering av funksjon, motorisert hjelpehjul	1
97775	Merke – Låsedisplay	1
114010	Fare – Maks manuell kraft: 222 N	1
133496	Merke – Hjullast	2
133497	Merke – Pedallast	4

MERKING



Merk: Merkingen kan være plassert på andre steder på den valgfrie glassfiberplatt-formen.

Spesifikasjoner

Modell	IWP-20S	IWP-25S	[1]IWP-30S
Høyde, maks arbeidshøyde	8,0 m	9,4 m	10,8 m
Høyde, maks plattformhøyde	6,1 m	7,6 m	9,0 m
Løftekapasitet	159 kg	159 kg	159 kg
Løftekapasitet – ANSI, CE, AUS med ekstra rekkevidde	136 kg	—	—
Strømkilde DC-modell AC-model	 12 V 110 V eller 220 V	 12 V 110 V eller 220 V	 12 V 110 V eller 220 V
Maskinvekt (Maskinens vekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke	Se serienummermerke	Se serienummermerke
Høyde, sammenslått sokkel helt senket / sokkel helt senket	1,9 m / 2,0 m	1,9 m / 2,0 m	1,9 m / 2,0 m
Bredde – Standardsokkel	81 cm	81 cm	—
Lengde – Standardsokkel	1,5 m	1,5 m	—
Bredde – Bred sokkel	—	—	1,02 m
Lengde – Bred sokkel	—	—	1,5 m
Ekstra rekkevidde (tilvalg), økt ANSI og CE	61 cm	—	—
Hjørnetilgang [2]	15 cm	15 cm	18 cm

[1] IWP-30S er kun tilgjengelig med bred sokkel.
[2] Hjørnet av plattformrekkverk til hjørnet av vegg med mulighet for å rotere vatringsjekk.

Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2	
Plattformstørrelse (lengde x bredde x høyde)	
Standardplattform grind eller skyvbar midtstolpe	69 cm x 66 cm x 1,1 m
Ekstra smal plattform med grind	56 cm x 46 cm x 1,1 m
Smal plattform med grind	66 cm x 51 cm x 1,1 m
Standard fiberplattform	74 cm x 67 cm x 1,1 m
Smal fiberplattform	66 cm x 56 cm x 1,1 m
Smal plattform med grind foran	51 cm x 66 cm x 1,1 m
Ekstra stor port i front og på siden plattform	76 cm x 71 cm x 1,1 m

Distribuert av:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Gratis USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 556

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241