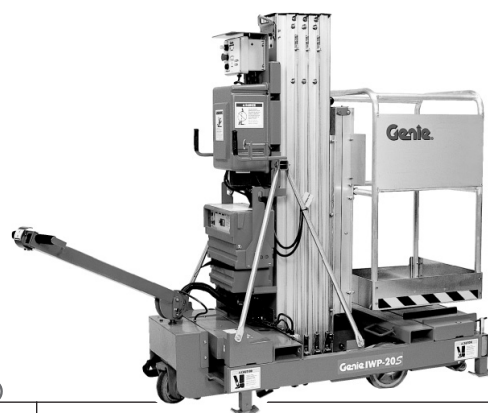


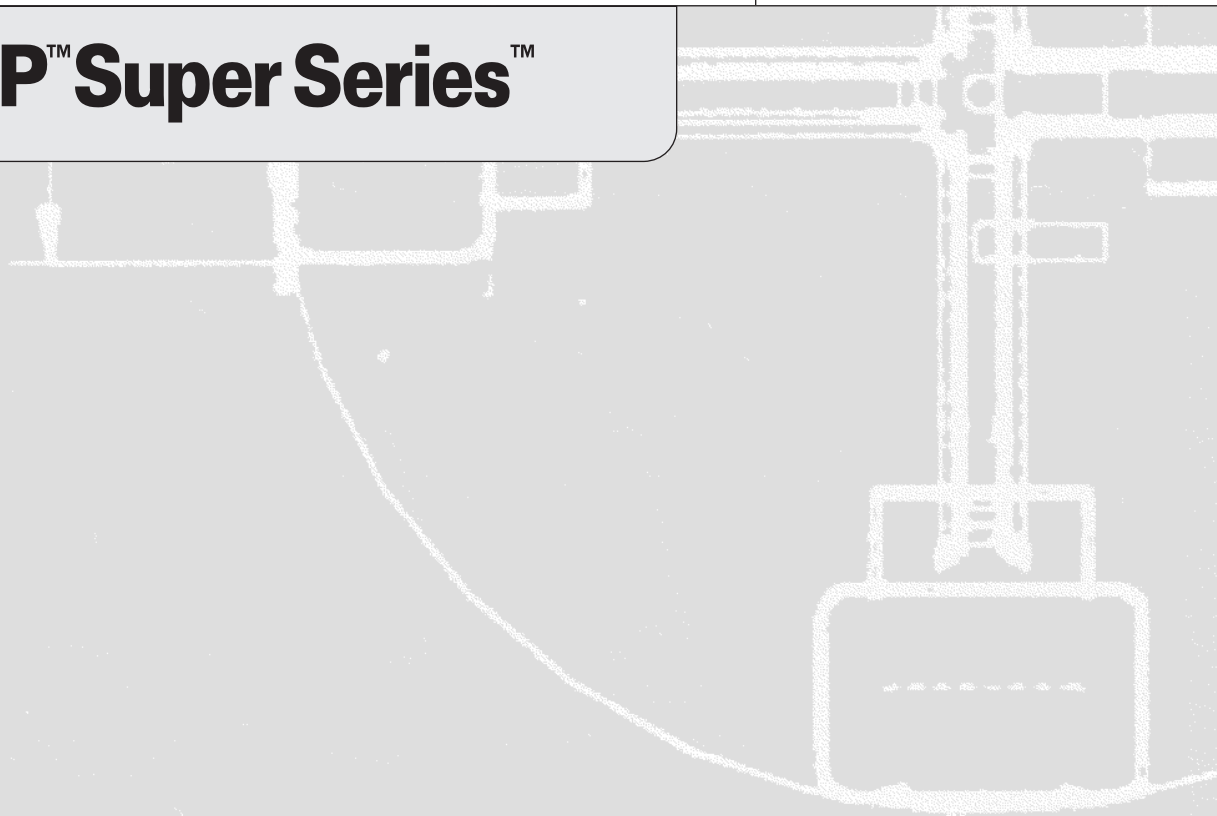
Genie®



Bruksanvisning *med underhållsinformation*

Third Edition
First Printing
Part No. 82909SW

IWP™ Super Series™



Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie Industries om du har några frågor.

Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Reglage	7
Teckenförklaring	8
Inspektion före drift	9
Underhåll	11
Funktionstester	13
Arbetsplatsinspektion	17
Driftsinstruktioner	18
Anvisningar för batteri och laddare	21
Transport- och lyftinstruktioner	22
Dekaler	24
Specifikationer	28

Kontakta oss:

Internet: <http://www.genielift.com>
e-post: techpub@genieind.com


Copyright © 1996 Genie Industries

Första upplagan: Femte tryckningen,
november 1997

Andra upplagan: Fjärde tryckningen,
januari 2002

Tredje upplagan: Första tryckningen,
januari 2004

"Genie" och "IWP" är registrerade varumärken som tillhör Genie Industries i USA och i många andra länder. "Super Series" är ett varumärke som tillhör Genie Industries.

 Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Säkerhetsföreskrifter



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhetsföreskrifterna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Manövrera aldrig maskinen innan:

- Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

Bekanta dig med och förvissa dig om att du förstår säkerhetsföreskrifterna innan du fortsätter till nästa avsnitt.

- 2 Utför alltid en inspektion före drift.
- 3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.
- 4 Inspektera arbetsplatsen.
- 5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

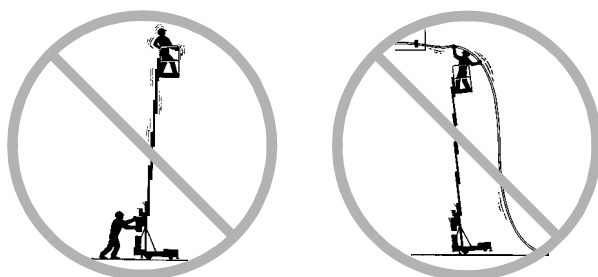
- Läs, ta till dig och följ tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekal.
- Läs, ta till dig och följ arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.
- Läs, ta till dig och följ alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.
- Du ska ha fått den utbildning som krävs för att driva maskinen på ett säkert sätt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för vältning

Höj aldrig plattformen, om inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

Flytta inte maskinen med höjd plattform.

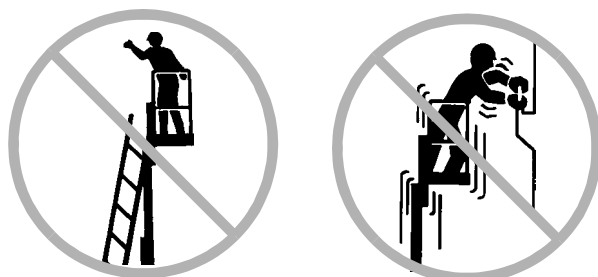


Orsaka inte horisontellt tryck eller sidobelastning på maskinen genom att höja eller sänka fasta eller överhängande laster.

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av personen på plattformen.

Överhängande last får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.

Placera inte stegar eller byggnadsställningar på plattformen eller mot någon del av maskinen.



Skjut inte maskinen från eller dra den mot något föremål som finns utanför plattformen.

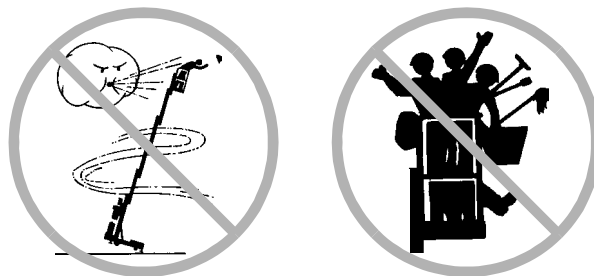
Högsta tillåtna sidokraft	200 N
----------------------------------	-------

Använd inte maskinen nära branter, håll, ojämnheter, bråte, ostabila eller hala ytor eller i andra situationer som kan vara farliga.

Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

Ändra aldrig eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

Manövrera aldrig maskinen i stark eller byig vind. Öka inte plattformens yta eller belastning. Maskinens stabilitet minskar ju större yta som utsätts för vind.



Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

Maximal kapacitet – ANSI & CE	159 kg
Maximal kapacitet – CSA	136 kg
Maximal kapacitet – IWP-20S med förlängningsalternativ	136 kg
Max. antal personer	1 person

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer av annan vikt eller med andra specifikationer.

När du flyttar maskinen med en gaffeltruck eller ett annat transportfordon ska plattformen vara helt nedsänkt, maskinen vara avstängd och ingen personal befinna sig på plattformen.

Installera inte förlängningsalternativet med en IWP-25S eller en IWP-30S. Förlängningsalternativet är avsett för IWP-20S med korrekt motviktskonfiguration.

Risker för fall

Skyddsräcket ger skydd mot fall. Om de som arbetar på plattformen måste använda personlig fallskyddsutrustning (PFPE) på grund av de regler som gäller för arbetsplatsen eller arbetsgivarens regler, ska skyddsutrustningen och dess användning stämma överens med anvisningarna från skyddsutrustningens tillverkare och tillämplig lagstiftning.

Sitt, stå eller klättra aldrig på plattformens skyddsräcken. Var noga med att alltid stå stadigt på plattformsgolvet.

Kliv inte av plattformen när den är höjd. Om ett strömavbrott inträffar ska det finnas markpersonal som kan aktivera den manuella nedsänkingsventilen.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Stäng plattformsingången med kedjan innan manövreringen påbörjas.



Risk för elektriska stötar

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd för kontakt med eller närhet till elektrisk ström, även om den har en plattform av fiberglas.



Håll dig borta från maskinen om den kommer i kontakt med strömförande ledningar eller laddas elektriskt. Markpersonal eller personal på plattformen får inte röra vid eller köra maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Håll ett säkert avstånd till elledningarna enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.

Spänning	Minsta säkerhetsavstånd
Fas till fas	i meter
0 till 300V	Undvik kontakt
300V till 50KV	3,05
50KV till 200KV	4,60
200KV till 350KV	6,10
350KV till 500KV	7,62
500KV till 750KV	10,67
750KV till 1 000KV	13,72

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ner och se upp för starka eller byiga vindar.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Driv inte en maskin som går på växelström (AC) eller en batteriladdare med likström (DC) om du inte ansluter en jordad förlängningssladd (med tre kablar) till ett jordat uttag. Ändra aldrig eller koppla ur jordade stickproppar med tre kablar.

Kollisionsrisk

Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



Var medveten om risken för klämskador när du håller i plattformens skyddsräcke.

Sänk inte plattformen förrän området därunder är fritt från personal och hinder.

Planera förflyttningen väl och använd sunt förnuft när maskinen rör sig i eller i närheten av sluttande terräng.



Håll dig undan för nedåtgående plattformar.

Risk för maskinskada

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

Kontrollera att underhållet har utförts enligt anvisningarna i denna bruksanvisning och i servicehandboken för Genie IWP Super Series.

Kontrollera att alla dekaleringar finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens mast.

Utför en noggrann inspektion av maskinen före drift och testa samtliga maskinfunktioner före varje arbetspass.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Risk vid felaktig användning

Lämna inte maskinen oövervakad om inte nyckeln tagits ur, för att undvika obehörig användning.

Risk för kroppsskada

Använd inte maskinen om den läcker hydraulolja eller luft. Hydraulolja eller luft som läcker ut kan tränga igenom huden och/eller orsaka frätskador.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Säkerhet för förlängningsalternativet

Risk för kroppsskada

Håll händer och fötter borta från rörliga delar: fästplatta, låsfäste och förlängningsarmar.

Säkerhet för servostyrningsalternativet

Risk för kollision

Begränsa körhastigheten efter väglaget, trafikstockning, sluttning, personal i området och andra faktorer som kan orsaka påkörningsolyckor.

Var medveten om begränsad sikt när du flyttar maskinen.

Flytta inte maskinen med höjd plattform.

Kör maskinen från den sida som är högst belägen när den förflyttas på en sluttning.

Lita inte på att bromsen kan hålla maskinen på en sluttning.

Dekalförteckning

På Genies produktdekaler används symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på följande:



Varningsymbol – används för att göra personalen uppmärksam på möjlig fara för personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika personskador eller dödsolyckor.



Röd – används för att påvisa förekomsten av en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Orange – används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Gul med varningssymbol – används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till måttlig eller lindrig personskada.



Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.



Grön – används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

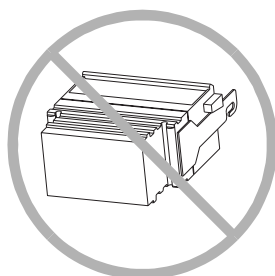
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**Säkerhetsföreskrifter för
batteri och laddare -
DC-modeller****Risk för brännskada**

Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.



Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.



Batterienheten måste vara i upprätt läge.

Risk för explosion

Batterierna avger en explosiv gas. Skydda batterierna från gnistbildning och öppen eld. Rök aldrig i närheten av batterierna.

Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.

Koppla inte ur laddarens likströmskablar från batteriet när laddaren är påslagen.

Risk för elektriska stötar

Laddaren får endast anslutas till ett jordat vägguttag.



Se till att det inte kommer vatten och/eller regn på batteriet eller laddaren.

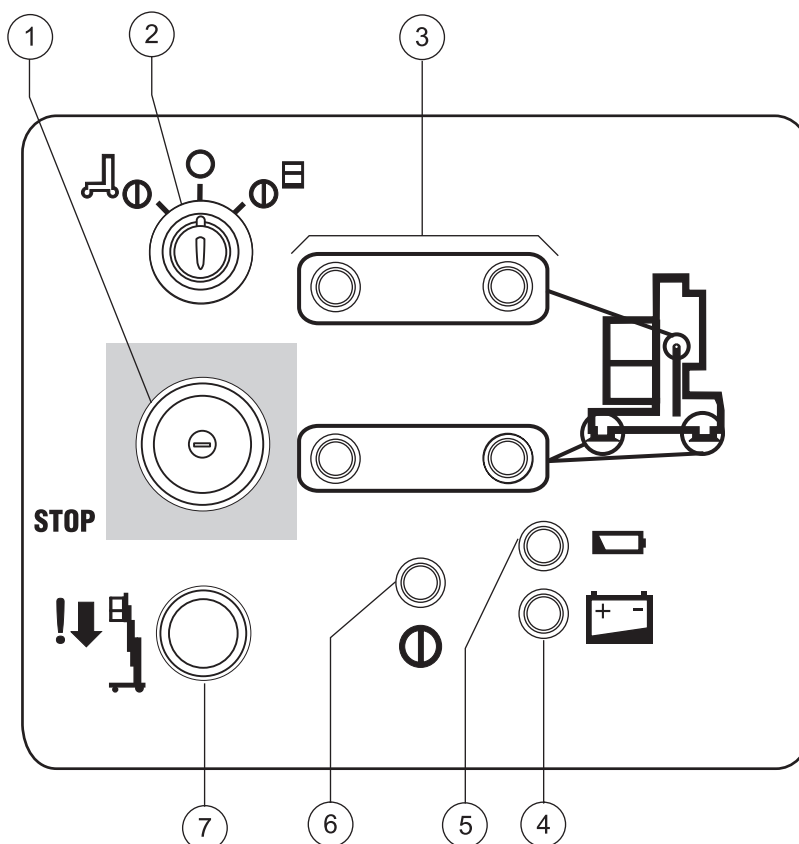
Kontrollera att det inte finns några skador innan du använder maskinen. Byt ut skadade komponenter innan maskinen tas i drift.

Risk för lyftskador

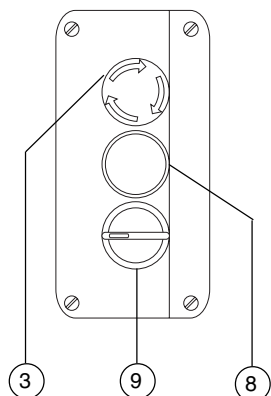
Batterienheten väger 40,8 kg. Se till att lämpligt antal personer hjälper till samt att rätt lyftteknik används.

Reglage

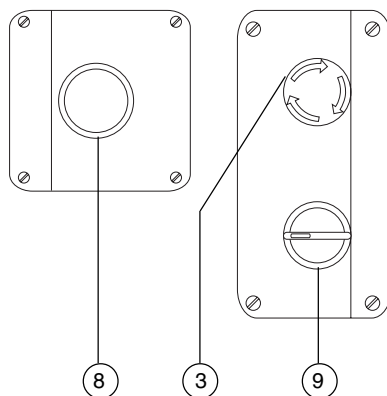
Markreglage



Plattformsreglage – ANSI & CSA

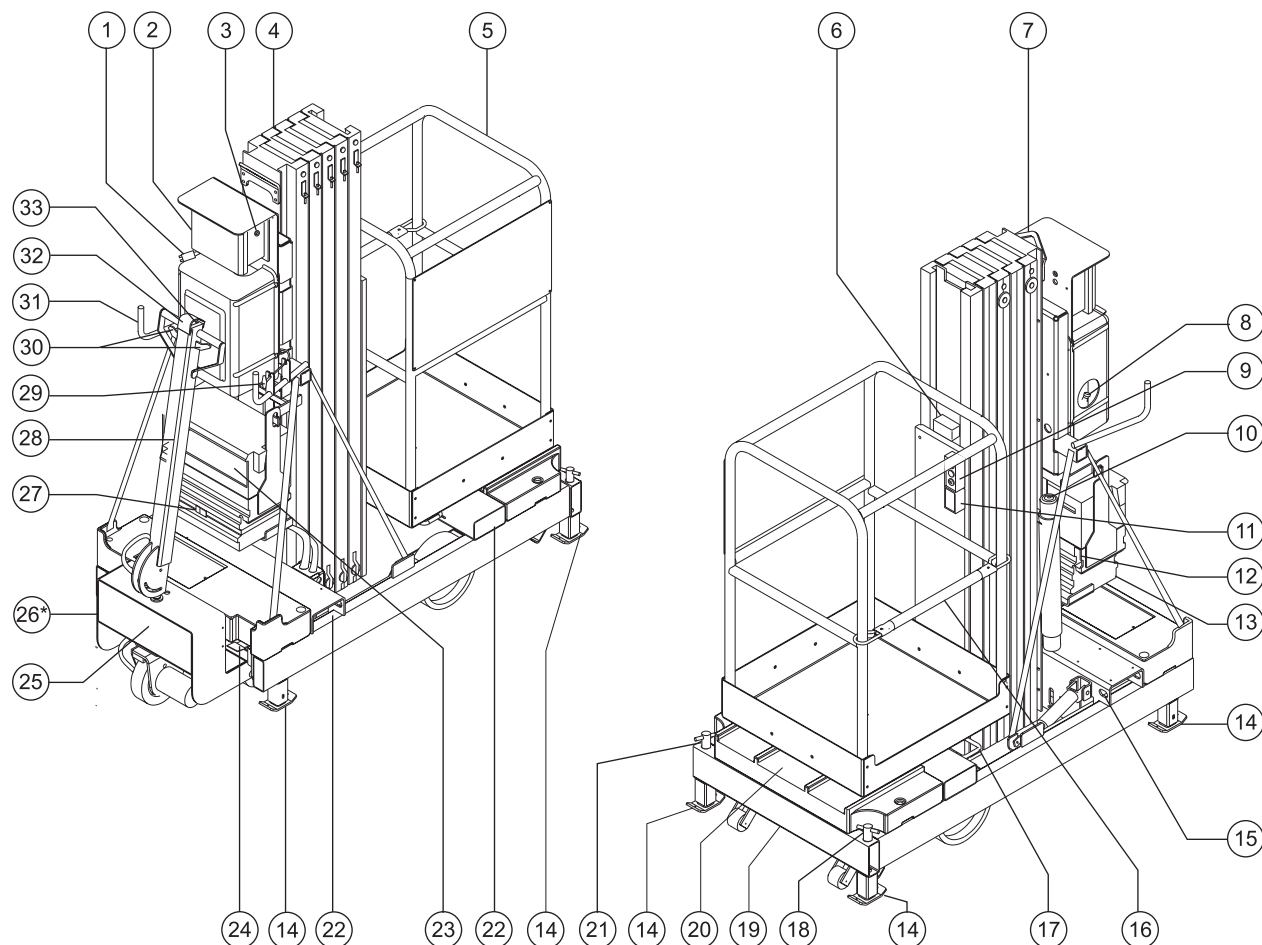


Plattformsreglage – CE



- 1 Röd nödstoppsknapp
- 2 Nyckelomkopplare
- 3 Lampor på displayen för låssystemet (fyra)
- 4 Varningslampa för låg batterispänning för nödsänkning
- 5 DC-modeller: Varningslampa för låg batterispänning
- 6 Strömlampa
- 7 Knapp för nödsänkning av plattform
- 8 Knapp för aktivering av reglage
- 9 Upp/ned-omkopplare

Teckenförklaring



- 1 AC-modeller:
Växelströmsledning för maskin
- DC-modeller: ström till
plattform
- 2 Markreglage (display för
låssystem)
- 3 Automatsäkring
- 4 Mast
- 5 Plattform
- 6 Förvaringsplats för förarens
handböcker
- 7 Lyftögla
- 8 Lock för ventilationsrör
- 9 Plattformsreglage
- 10 Vattenpass/lutningsindikator
- 11 Växelströmsuttag

- 12 DC-modeller:
Snabburkoppling av batteri
- 13 DC-modeller: Batterienhet
- 14 Fotplatta
- 15 Transportögla
- 16 Plattformsingång med kedja
eller grind
- 17 Gaffeltrucksring
- 18 Nivåställ på vänstra sidan
- 19 Vinsch
- 20 Motvikt
- 21 Nivåställ på högra sidan
- 22 Gaffeltrucksficka
- 23 DC-modeller: Batteriladdare
- 24 Fotpedal

- 25 Servostyrningsalternativ
- 26 Manuell nedsänkingsventil
(*placerad på botten av den
hydrauliska cylindern)
- 27 Batteristropp
- 28 Styrandtag –
servostyrningsalternativ
- 29 Basdelens sänkhandtag
- 30 Funktionsstartspak –
servostyrningsalternativ
- 31 Styrandtag
- 32 Riktningomkastande
säkerhetsbrytare –
servostyrningsalternativ
- 33 Tumvippomkopplare –
servostyrningsalternativ

Inspektion före drift



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig inspektionsrutinerna noga innan du går vidare till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

Inspektionen före drift är en visuell kontroll som föraren utför före varje arbetspass början. Syftet med inspektionen är att upptäcka om något är fel med maskinen, innan föraren utför funktions-testerna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

INSPEKTION FÖRE DRIFT

Inspektion före drift

- Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i mastens förvaringsfack.
- Se till att alla dekaleringar finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaleringar.
- Kontrollera att det inte finns hydraulolja-läckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- DC-modeller: Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- Hydraulaggregat, kopplingar, slangar och cylindrar
- Hydraulfördelare och fotpump
- Plattformsingångens kedja eller grind
- Seriekablar och block
- Lyftkedjor och mellandrev
- Maststöd och motvikt
- Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- Lock för ventilationsrör
- Fotplattor
- Justerbara glidplattor

I förekommande fall: Servostyrningsalternativ

- Styrhandtag
- Hydraulmotor och slangar

I förekommande fall: IWP-20S med förlängningsalternativ

- Låsfäste
- Handtag och handtagslås
- Förlängningsarmar
- Kontrollera att motviktskonfigurationen är korrekt (artikelnumret finns stämplat på motviktens ovansida)

ANSI & CE inomhus	Framsida art.nr	Baksida art.nr
IWP-20S Standardbas	37354	37355
IWP-20S Bred bas	40990	40991
CSA	Framsida art.nr	Baksida art.nr
IWP-20S Bred bas	40988	40989

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- Bucklor och skador
- Korrosion eller oxidering
- Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- Inspektera och rengör batteripolerna och alla batterikabelanslutningar.
- Kontrollera att alla bärande eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.

Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvars-handböckerna.

Förklaring av underhållssymboler

OBSERVERA

Följande symboler används i denna handbok för att förtydliga anvisningarna. När en eller flera symboler visas i anslutning till ett underhållsförfarande har de den innebörd som anges nedan.



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.

Kontrollera batteriet – DC-modeller



Batteriet måste vara i god kondition för att maskinens prestanda och driftssäkerhet ska vara god. Otillräckligt med vätska i batteriet eller skadade kablar och kopplingar kan resultera i skada på komponenter och orsaka farliga arbetsförhållanden.

⚠ VARNING

Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠ VARNING

Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyrapill med natriumbikarbonat och vatten.

OBSERVERA

Genomför detta prov när batterierna är fulladdade.

- 1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.
- 2 Skruva bort batteriets ventilationslock.
- 3 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.
- 4 Skruva på batteriets ventilationslock.

UNDERHÅLL

Kontrollera hydrauloljenivån



Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Genom dagliga kontroller kan inspektören identifiera ändringar i oljenivån som kan tyda på förekomsten av problem i hydraulsystemet.

- 1 Kontrollera att plattformen är helt sänkt.
 - 2 Kontrollera inspektionsglaset på sidan av hydraultanken.
- ⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara synlig på mitten av inspektionsglaset. Fyll inte på för mycket.

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig
----------------	---------------------------------------

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

Maskiner som inte har använts på mer än tre månader ska kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Funktionstester



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Föraren måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

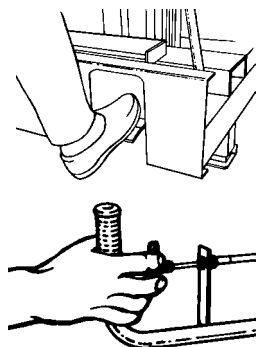
En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av föraren, innan den tas i drift.

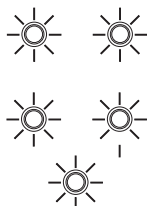
FUNKTIONSTESTER

Funktionstester

- 1 Välj en fast, plan yta fri från hinder.
- 2 Pumpa på fotpedalen för att höja basen.
- ☉ Resultat: Hjulen ska komma i kontakt med marken.
- 3 Dra i basdelens sänkhandtag för att sänka ned basdelen helt.
- ☉ Resultat: Alla fyra fotplattor ska komma i stadig kontakt med marken.
- 4 Anslut lämplig energikälla.
- 5 Använd vattenpasset och justera nivåställena tills maskinen står plant och alla fyra stödbensfötter står stadigt på marken.
- 6 Sätt i nyckeln och vrid till plattformreglaget.
- 7 Dra ut den röda nödstoppknappen på markreglaget till Till-läget.
- 8 Vrid för att släppa den röda nödstoppknappen på plattformreglaget.



- ☉ Resultat: Strömlampan ska tändas. Alla fyra lampor i teckenfönstret på markkontrollerna ska lysa inom 1 till 4 sekunder.

**Testa låssystemet**

- 9 Pumpa på fotpedalen för att höja basen.
- ☉ Resultat: Båda lamporna för fotplattorna i teckenfönstret ska vara släckta.
- 10 Dra i basdelens sänkhandtag för att sänka ned basdelen.
- ☉ Resultat: Båda lamporna för fotplattorna i teckenfönstret ska vara tända.
- 11 Pumpa på fotpedalen för att höja basen.
- 12 Vrid båda nivåställena medurs till helt nedfällt läge.
- 13 Dra i basdelens sänkhandtag för att sänka ned basdelen.
- ☉ Resultat: Basen sänks och de två lamporna för lutningsindikatorn i teckenfönstret ska vara släckta eftersom basen inte är höjd.
- 14 Tryck in knappen för aktivering av reglage och vrid upp/ned-omkopplaren i riktning uppåt och sedan nedåt.
- ☉ Resultat: Upp/ned-funktionen ska inte fungera.

FUNKTIONSTESTER

Test av nödstopp

- 15 Använd vattenpasset och justera nivåställena tills maskinen står plant. Se till att alla fyra lampor i teckenfönstret på markkontrollerna lyser.
- 16 Tryck in den röda nödstoppknappen vid markreglagen.
- 17 Tryck in knappen för aktivering av reglage vid plattformreglagen och vrid upp/nedomkopplaren i varje riktning.
 - ⊙ Resultat: Upp/ned-funktionen ska inte fungera.
- 18 Tryck in den röda nödstoppknappen vid plattformreglagen och dra ut den röda nödstoppknappen vid markreglagen.
- 19 Tryck in knappen för aktivering av reglage vid plattformreglagen och vrid upp/nedomkopplaren i varje riktning.
 - ⊙ Resultat: Upp/ned-funktionen ska inte fungera.

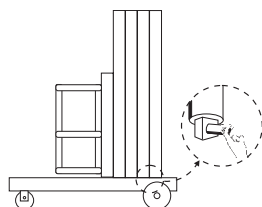
Testa nödsänkning av plattform

- 20 Höj plattformen något.
 - ⊙ Resultat: Den inre ramens hjul ska lyftas från marken.
- 21 Koppla från maskinens energikälla.
- 22 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 23 Tryck in knappen för manuell nödsänkning av plattformen på markreglaget.
 - ⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.
- 24 Anslut energikällan till maskinen.
- 25 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
- 26 Höj plattformen något.
- 27 Koppla från maskinens energikälla.
- 28 Tryck in knappen för aktivering av reglage vid plattformreglagen och vrid upp/nedomkopplaren i riktning nedåt.
 - ⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.
- 29 Anslut energikällan till maskinen.

FUNKTIONSTESTER

Test av manuell sänkning

- 30 Vrid för att släppa den röda nödstoppknappen på plattformreglaget. Kontrollera att låsningslamporna i teckenfönstret och strömlampnan lyser.
- 31 Tryck in knappen för aktivering av reglage och vrid upp/ned-omkopplaren i riktning uppåt för att höja plattformen ungefär 15 cm.
- 32 Aktivera den manuella nedsänkingsventilen som sitter nedtill på hydraultanken.



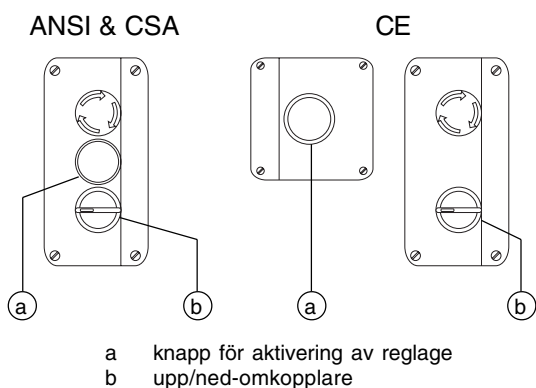
- ☉ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

Testa den riktningssomkastande säkerhetsbrytaren (enbart modeller med servostyrningsalternativ)

- 35 Dra och håll ned funktionsstartspaken på den ena eller andra sidan.
- 36 Tryck på tumvippomkopplaren och kör maskinen i omvänd riktning.
- 37 Tryck på den riktningssomkastande säkerhetsbrytaren på styrhandtagets ände.
- ☉ Resultat: Maskinen ska röra sig framåt.

Testa höjning och sänkning av plattformen

- 33 Tryck in knappen för aktivering av reglage och vrid upp/ned-omkopplaren i riktning uppåt.



- ☉ Resultat: Plattformen ska höjas smidigt och långsamt.
- 34 Tryck in knappen för aktivering av reglage och vrid upp/ned-omkopplaren i riktning nedåt.
- ☉ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

Arbetsplatsinspektion



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion före drift.
- 3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

Lär dig arbetsplatsinspektionen noga så att du förstår den, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

- 5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- branter och hål
- gupp och markhinder
- rasmaterial
- sluttningar
- instabila eller hala ytor
- överliggande hinder och högspänningsledningar
- farliga platser
- otillräcklig bärrighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- vind- och väderleksförhållanden
- alla andra förhållanden som kan försämra säkerheten

Grundregler

Syftet med inspektionen av arbetsplatsen är att underlätta för föraren att avgöra om det går att arbeta säkert med maskinen på arbetsplatsen. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan han flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Driftsinstruktioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion före drift.
- 3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.
- 4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd bara maskinen på avsett sätt.

Grundregler

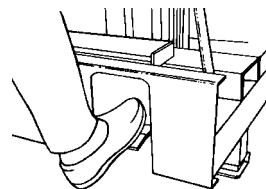
Kapitlet Driftsinstruktioner ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna.

Det är både riskabelt och farligt att använda maskinen för annat ändamål än att lyfta personal och deras verktyg och material till en arbetsplats.

Om mer än en förare förväntas använda maskinen vid olika tillfällen under samma arbetspass ska varje förare följa alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i bruksanvisningen. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

Ordningställande

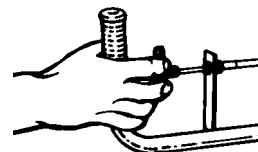
1 Pumpa på fotpedalen för att höja basen tills hjulen får kontakt med underlaget.



2 Använd styrhandtaget för att skjuta maskinen.

3 Placera maskinen på en plan, jämn yta direkt under arbetsytan.

4 Dra i basdelens sänkingshandtag tills alla fyra fotplattor står stadigt på marken.



5 Anslut till en lämplig energikälla:
DC-modeller: Anslut batterienheten.
AC-modeller: Anslut till ett jordat 15A växelströmsuttag (AC). Använd en 3,3 mm² jordad förlängningsladd (med tre kablar) som inte är längre än 13 m.

6 Sätt i nyckeln och vrid till plattformens reglage.

7 Dra ut den röda nödstoppknappen vid markreglagen och kontrollera att strömlampan är påslagen.

8 Se till att alla fyra lampor i teckenfönstret på markkontrollerna lyser.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Nödstopp

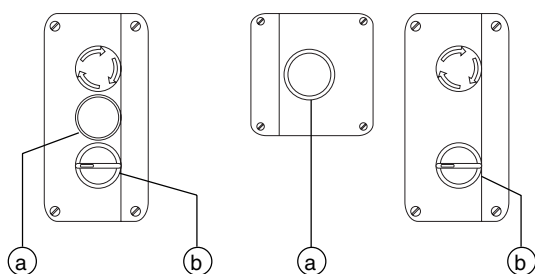
- 1 Tryck in den röda nödstoppknappen på plattformreglaget eller markreglaget om du vill avbryta upp-funtionen.

Höja och sänka plattformen

- 1 Vrid för att släppa den röda nödstoppknappen på plattformreglaget.
- 2 Tryck in knappen för aktivering av reglage och vrid upp/ned-omkopplaren i den riktning du tänkt åka.

ANSI & CSA

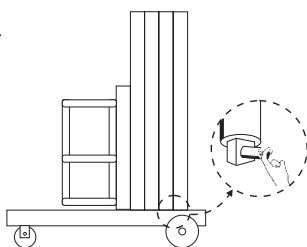
CE



- a knapp för aktivering av reglage
b upp/ned-omkopplare

Manuell nedsänkning

- 1 Aktivera den manuella nedsänkingsventilen som sitter nedtill på hydraultanken.



Nödsänkning av plattform

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 2 Aktivera knappen för manuell nödsänkning av plattformen på markreglaget.

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (PFPE) behövs inte vid drift av denna maskin. Om skyddsutrustningen föreskrivs i reglerna på byggplatsen eller av arbetsgivaren gäller följande:

All fallskyddsutrustning (PFPE) måste uppfylla tillämplig lagstiftning och användas i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Efter varje användning

- 1 Välj en säker förvaringsplats på ett fast, plant underlag som är skyddat från väder och vind samt hinder och trafik.
- 2 Dra i basdelens sänkingshandtag tills alla fyra fotplattor står stadigt på marken.
- 3 Ta ut nyckeln för att undvika obehörig användning.
- 4 DC-modeller: Ladda batteriet.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Driftsinstruktioner för förlängningsalternativ

- 1 Lyft upp låsfästet.
- 2 Vrid handtaget medurs för att förlänga plattformen. Vrid handtaget moturs för att dra in plattformen.
- 3 Se till att låsa handtaget.

CE-modeller: När plattformen är förlängd fungerar inte upp/ned-funktionen. Dra in förlängningen och placera om plattformen.

Driftsinstruktioner för servostyrningsalternativet

- 1 Sänk styrhandtaget.
- 2 Dra och håll ned funktionsstartspaken på den ena eller andra sidan.
- 3 Aktivera tumvippomkopplaren i den riktning du vill åka.
- 4 Släpp upp tumvippomkopplaren. Maskinen fortsätter att rulla när omkopplaren har släppts upp.
- 5 Släpp funktionsstartspaken för att stanna maskinen och bromsa.

Obs! Bromsen kan hålla maskinen i backar på mindre än 3°.

Så här flyttar du maskinen utan servostyrning:
Dra och håll ned funktionsstartspaken för att lossa bromsen.

DRIFTSINSTRUKTIONER



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

- Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.
- Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.
- Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.
- Använd endast batterier och laddare som är godkända av Genie.

Laddning av batteri

- 1 Öppna locket till batterienheten för att komma åt batteriet.
- 2 Ta av batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets syranivå. Fyll vid behov på destillerat vatten tills plattorna täcks. Fyll inte på för mycket vatten innan laddningen påbörjas.
- 3 Skruva på batteriets ventilationslock igen.
- 4 Se till att sladden för DC-utspänning är korrekt ansluten till batteriet: svart till minus, röd till plus.
- 5 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.
- 6 Laddaren stängs av automatiskt när batteriet är fulladdat.
- 7 Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

- 1 Ta av batteriets ventilationslock. Ta av plastförslutningen permanent från batteriets ventilationsöppningar.
- 2 Fyll på batterisyra (elektrolytvätska) i varje cell tills plattorna täcks ordentligt.

Fyll inte ända upp förrän batteriladdningen slutförts. Om du fyller på för mycket kan batterisyran rinna över under laddningen. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.
- 3 Skruva på batteriets ventilationslock.
- 4 Ladda batteriet.
- 5 Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Transport- och lyftinstruktioner



Beakta och följ noga:

- Sunt förnuft och god planering måste iaktas när maskinen ska lyftas med kran eller gaffeltruck.
- Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- Fordonskapacitet, laddningsutrustning och underlag måste klara maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieskylten.
- Masinens basdel måste vara nedsänkt vid all lastning och transport.
- Maskinen måste vara fastsurrad på transportfordonet med kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Vinscha upp maskinen på en lastbil

- 1 Sänk plattformen.
- 2 Tryck in den röda nödstoppknappen och vrid nyckelomkopplaren till läget från och ta ur nyckeln.
- 3 Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.
- 4 Anslut kabeln till vinschningspunkten som sitter på framsidan av basdelen.
- 5 Vinscha försiktigt upp maskinen på lastbilen.
- 6 Spänn fast maskinens basdel och mast på transportfordonet. Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

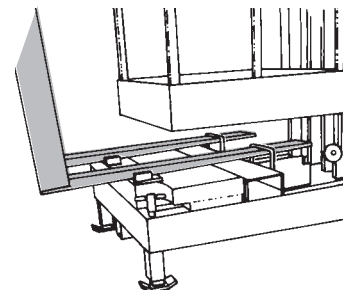
Lasta maskinen med en gaffeltruck

Använd gaffeltruckfickorna som är placerade på maskinens sidor eller gaffeltruckringarna som är placerade bakom motvikten under plattformen.

Se till att besiktiga maskinen och ta bort objekt som sitter löst eller är dåligt förankrade.

Så här använder du gaffeltruckringarna:

- 1 Hög plattformen ungefär 7,5 cm.
- 2 Placera gaffeltruckringarna i position uppåt.



TRANSPORT- OCH LYFTINSTRUKTIONER

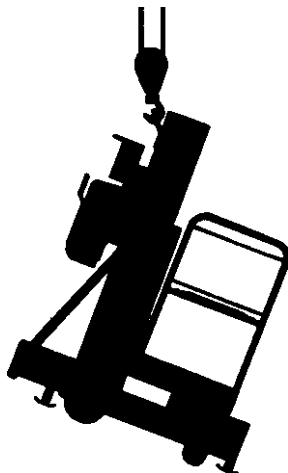
Lasta maskinen med en travers

Använd lyftöglan som är monterad på det bakre maststödet.

Batterienheten måste tas bort innan du lyfter maskinen med en travers.

Se till att besiktiga maskinen och ta bort objekt som sitter löst eller är dåligt förankrade.

Placera alltid lyftkroken genom lyftöglan så att den pekar bort från maskinen.

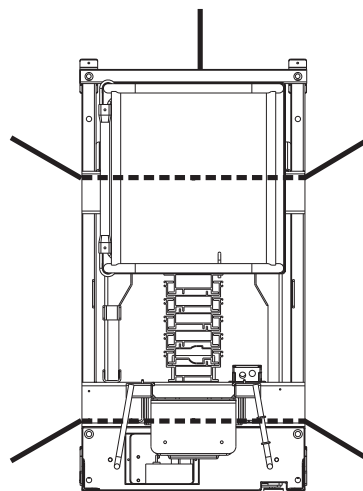
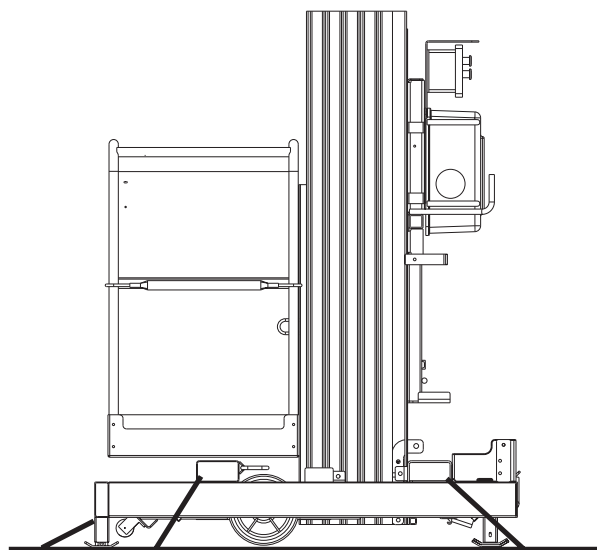


Säkra maskinen

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 3 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Dekaler

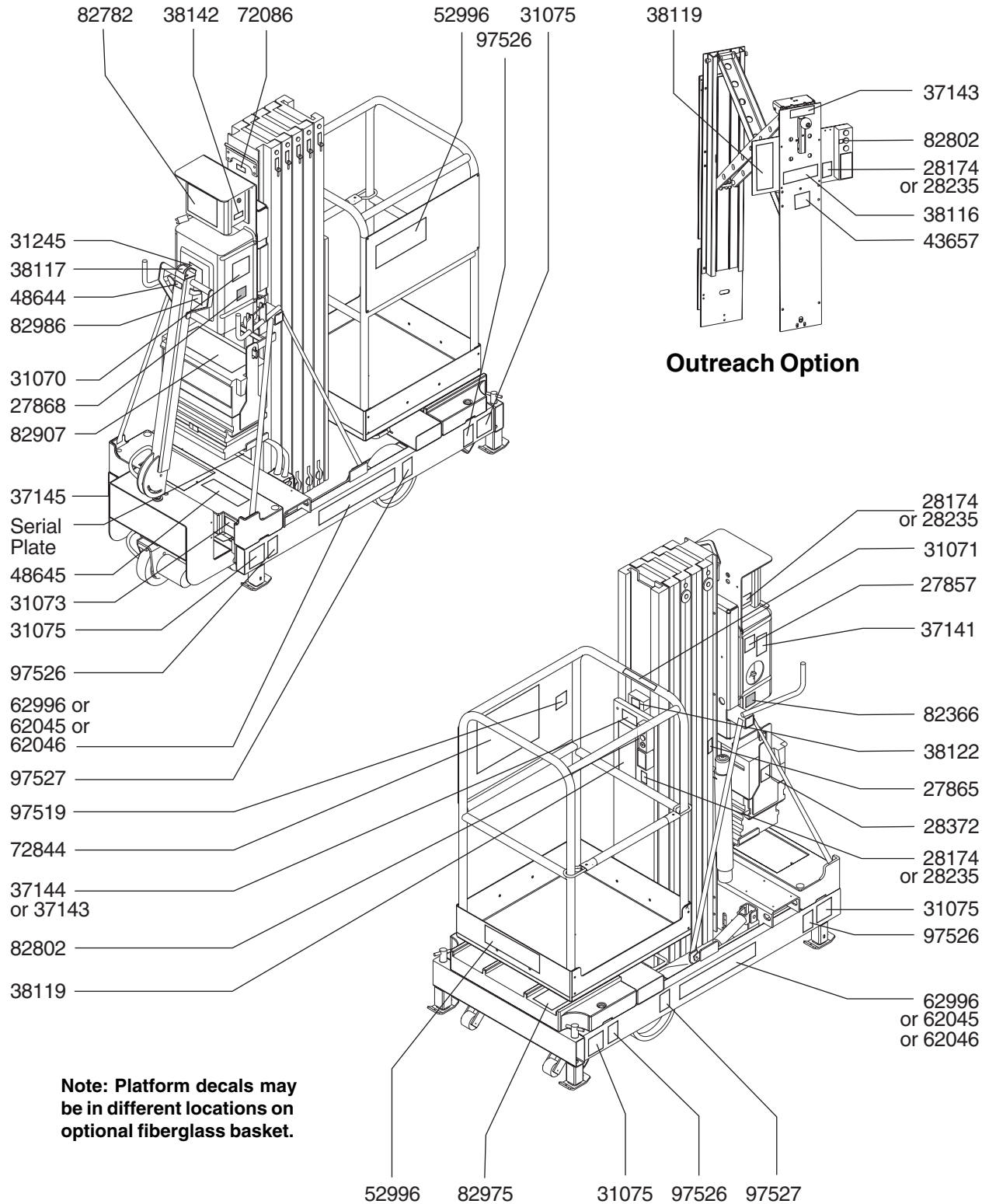
Inspektion av dekaler med ord

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Part No.	Description	Quantity
27857	Caution - Pipe Plug	1
27865	Label - Bubble Level	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, 300 lbs / 136 kg	1
37144	Notice - Max Capacity, 350 lbs / 159 kg	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

Part No.	Description	Quantity
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	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 Rykon	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, 45 lbs / 200 N	1
97526	Label - Footpad Load	4
97527	Label - Wheel Load	2

DEKALER



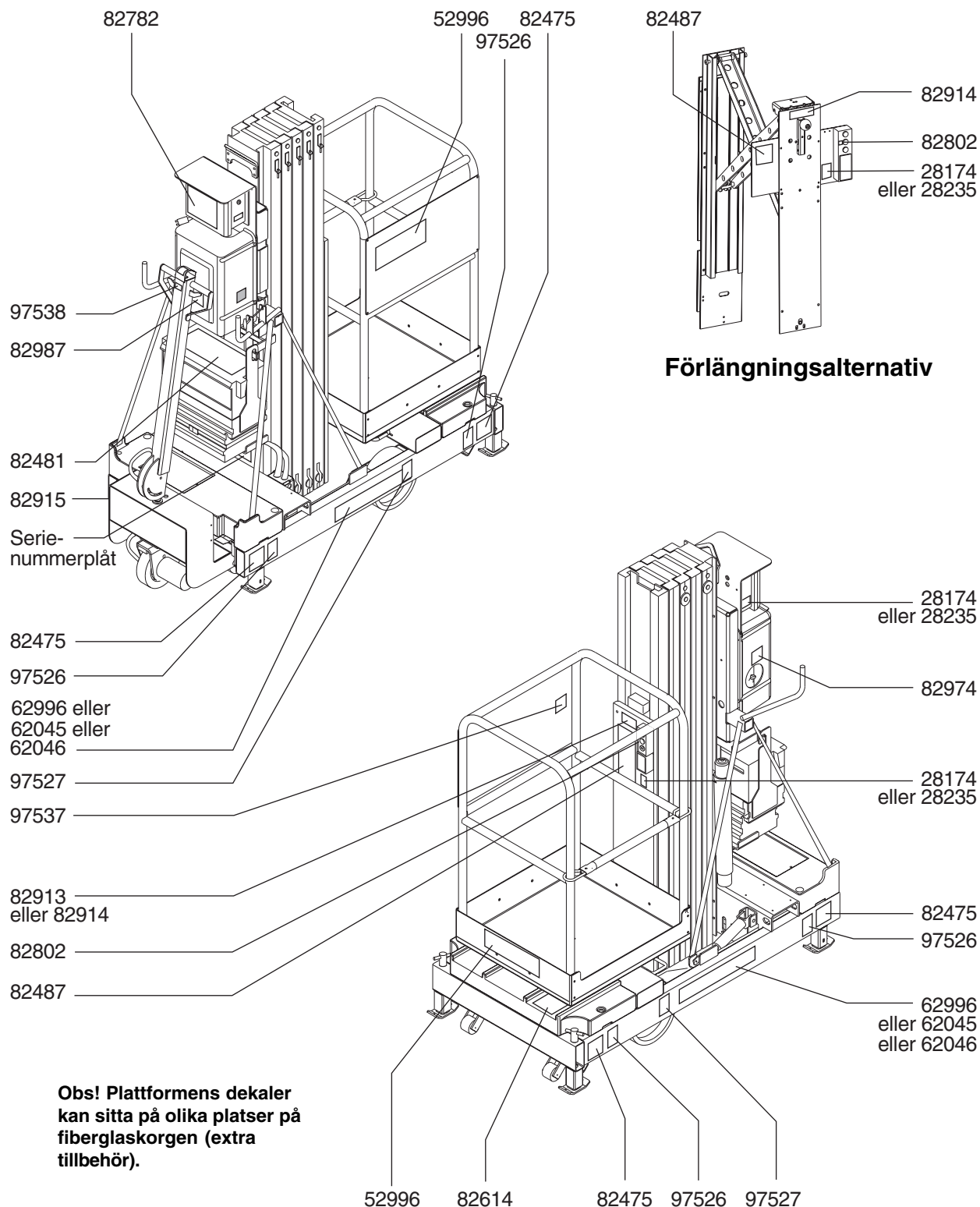
DEKALER

Inspektion av dekaler med symboler

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
52996	Kosmetisk – Genie-logotyp	2
62045	Kosmetisk – IWP-25S	2
62046	Kosmetisk – IWP-30S	2
62996	Kosmetisk – IWP-20S	2
82475	Se upp – Fotklämningsrisk	4
82481	Fara – Säkerhetsföreskrifter för batteri och laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82614	Fara – Kollisionsrisk	1
82782	Etikett – Display för låssystem	1
82802	Etikett – Aktivera reglage	1
82913	Fara – Max. kapacitet, 159 kg	1
82914	Fara – Max. kapacitet, 136 kg	1
82915	Etikett – Manuell nedsänkingsventil	1
82974	Varning – Kollisionsrisk	1
82987	Fara – Risk för elektriska stötar	1
97526	Etikett – Stödbensbelastning	4
97527	Etikett – Hjulbelastning	2
97537	Fara – Max. manuell kraft, 200 N	1
97538	Etikett – Funktionsstartspak Servostyrningsalternativ	1

DEKALER



Obs! Plattformens dekaler kan sitta på olika platser på fiberglaskorgen (extra tillbehör).

Specifikationer

Modell	IWP-20S	IWP-25S	¹ IWP-30S
Max. höjd, under arbete	8,1 m	9,3 m	10,8 m
Plattformens max. höjd	6,2 m	7,4 m	9,0 m
Lyftkapacitet – ANSI & CE	159 kg	159 kg	159 kg
Lyftkapacitet – CSA	136 kg	136 kg	136 kg
Lyftkapacitet med förlängningsalternativ	136 kg	—	—
Energikälla			
DC-modell	12V	12V	12V
AC-modell	110V eller 220V	110V eller 220V	110V eller 220V
Maskinvikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt	Se serieskylt	Se serieskylt
Höjd, infälld basen är helt nedsänkt/basen är upphöjd	1,9 m / 2,0 m	1,9 m / 2,0 m	1,9 m / 2,0 m
Bredd – Standardbas	81 cm	81 cm	—
Längd – Standardbas	1,5 m	1,5 m	—
Bredd – Bred bas	1 m	1 m	1 m
Längd – Bred bas	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Valfri förlängning, utskjuten	66 cm	—	—
Hörnåtkomst ²	15 cm	15 cm	18 cm

¹ IWP-30S finns bara tillgänglig med en bred bas.

² Plattformens hörn med översta räcket till väggens hörn med möjlighet att vrida nivåhandtaget.

Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

SPECIFIKATIONER

Omgivande drifttemperatur	-29° C till 57° C
---------------------------	-------------------

Bullernivå	80 dB
Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	

Plattformens dimensioner (längd x bredd x höjd)

Standardplattform sväng- eller skjutbar grind	69 cm x 66 cm x 1,1 m
Ultrasmal 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
Standardfiberplattform	74 cm x 67 cm x 1,1 m
Smal fiberplattform	66 cm x 56 cm x 1,1 m
Smal plattform med grind framtill	51 cm x 66 cm x 1,1 m
Extra stor plattform med öppning framtill och på sidan	76 cm x 71 cm x 1,1 m

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

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

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Avgiftsfritt USA och 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 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Distribuerad av: