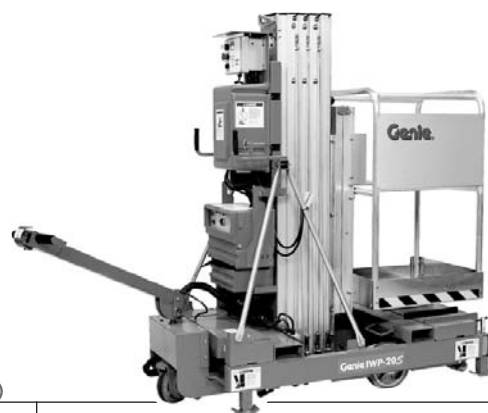


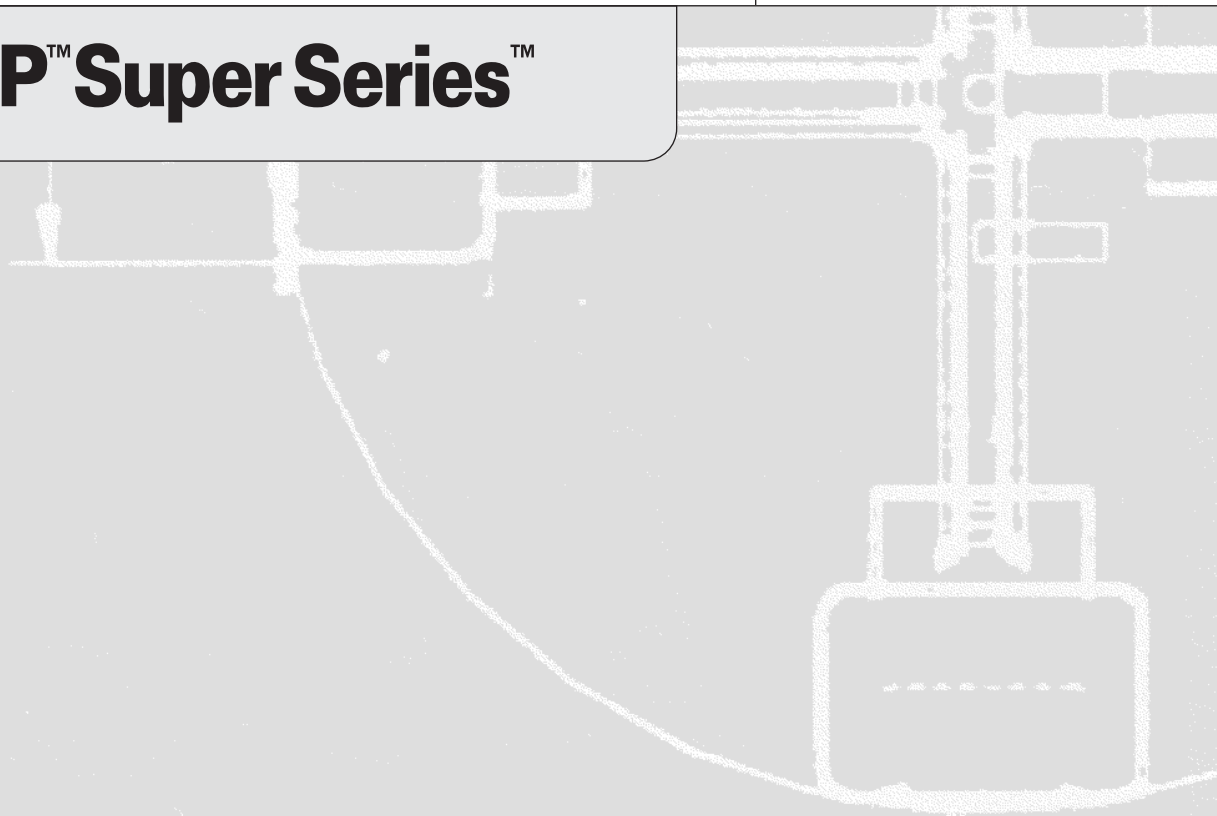
Genie®



Bruksanvisning *med underhållsinformation*

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 48643SW

IWP™ Super Series™



Viktigt

Läs igenom, lär 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 skall alltid finnas till hands i maskinen. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta Genie Industries.

Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Reglage	7
Teckenförklaring	8
Inspektion före drift	9
Underhåll	11
Funktionstester	13
Arbetsplatsinspektion	16
Driftsinstruktioner	17
Anvisningar för batteri och laddare	20
Transportinstruktioner	21
Dekaler	22
Specifikationer	24

Kontakta oss:

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


Copyright © 1996 tillhörande Genie Industries

Första upplagan: Femte tryckningen, november 1997

Andra upplagan: Fjärde tryckningen, januari 2002

Andra upplagan: Femte tryckningen, augusti 2008

"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 lyda anvisningarna och säkerhetsreglerna 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 förstå säkerhetsföreskrifterna noga 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.

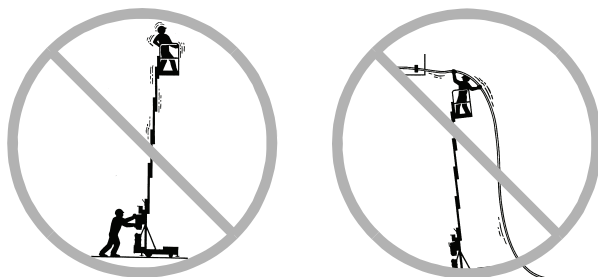
- Läs igenom, lär dig och följ noga:
 - tillverkarens anvisningar och säkerhetsföreskrifter, bruksanvisning och maskindekaler
 - arbetsgivarens säkerhetsföreskrifter och arbetsplatsens regler
 - tillämplig, gällande lagstiftning

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för vältning

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

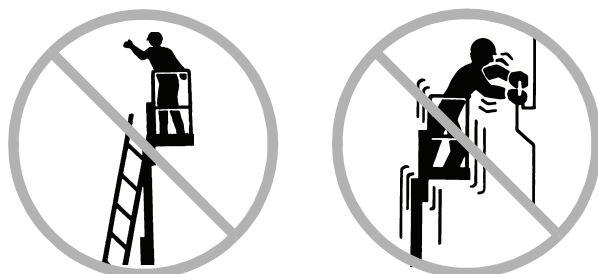
Flytta inte maskinen med höjd plattform.



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

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

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



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

Högsta tillåtna manuell styrka	200 N
---------------------------------------	-------

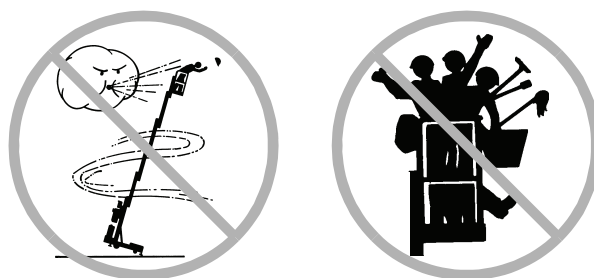
Använd inte maskinen för att lyfta material eller utrustning. Maskinen är avsedd att lyfta personal och verktyg till en arbetsplats.

Använd inte maskinen nära branter, hål, 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.



Överskrid inte plattformens tillåtna lastkapacitet.

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

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.

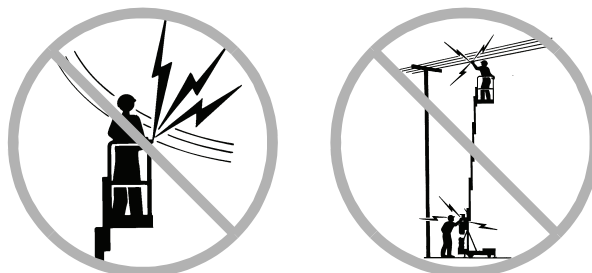
Håll plattformens golv rent från skräp.

Stäng plattformsingången med kedja 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 driva maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

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

Spänning	Minsta säkerhetsavstånd Närmaste avstånd
Fas till fas	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

SÄKERHETSFORESKRIFTER

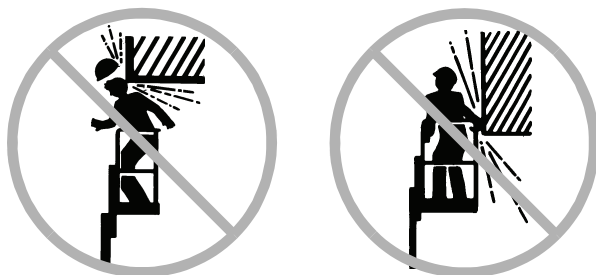
Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ner och se upp för starka eller bygga vindar.

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

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 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 AWP Super.

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 obebakad om inte nyckeln tagits ur för att undvika obehörig användning.

Risk för kroppsskada

Driv aldrig 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

Kollisionsrisk

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.

När du flyttar maskinen på en sluttning drar du den uppifrån.

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

Dekalförteckning

Produktdekalerna för Genie använder symboler, färgkoder och signalord så att du ska känna igen följande:



Varningssymbol – 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 potentiellt 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.



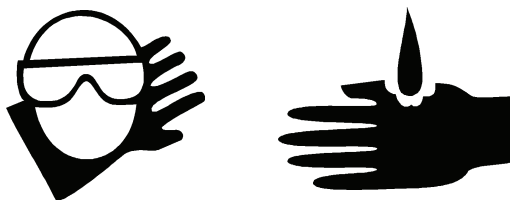
Grön – används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

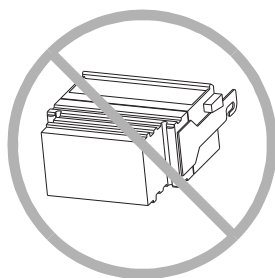
Säkerhetsföreskrifter för batteri och laddare - DC-modeller

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.

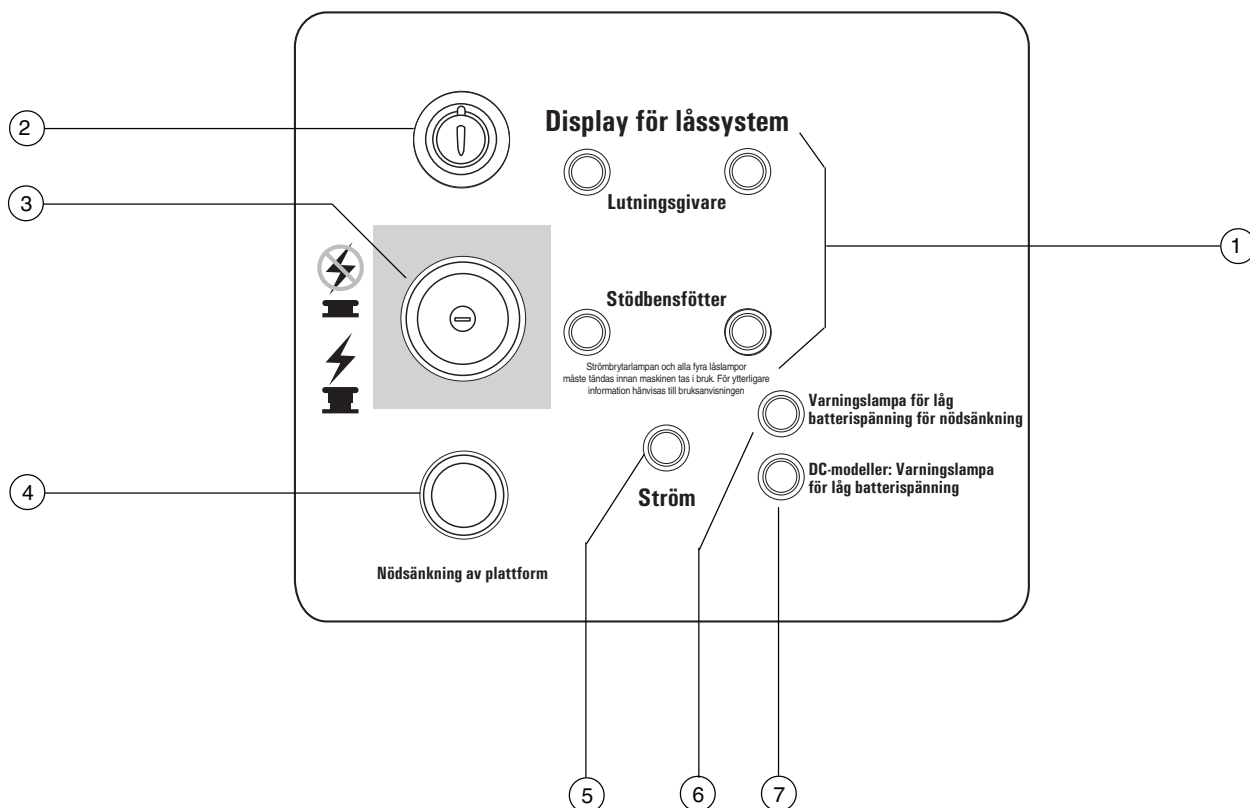
Kontrollera att det inte finns några skador innan du använder maskinen. Byt ut skadade komponenter innan maskinen tas i drift.

Risk för lyftskador

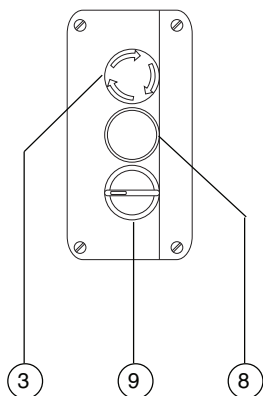
Batterienheten väger 40,8 kg. Se till att lämpligt antal personer hjälper till samt att rätt lyftteknik används.

Reglage

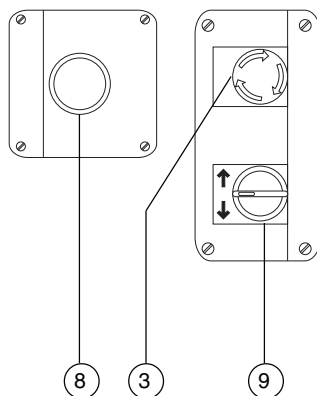
Markreglage



Plattformsreglage - ANSI & CSA

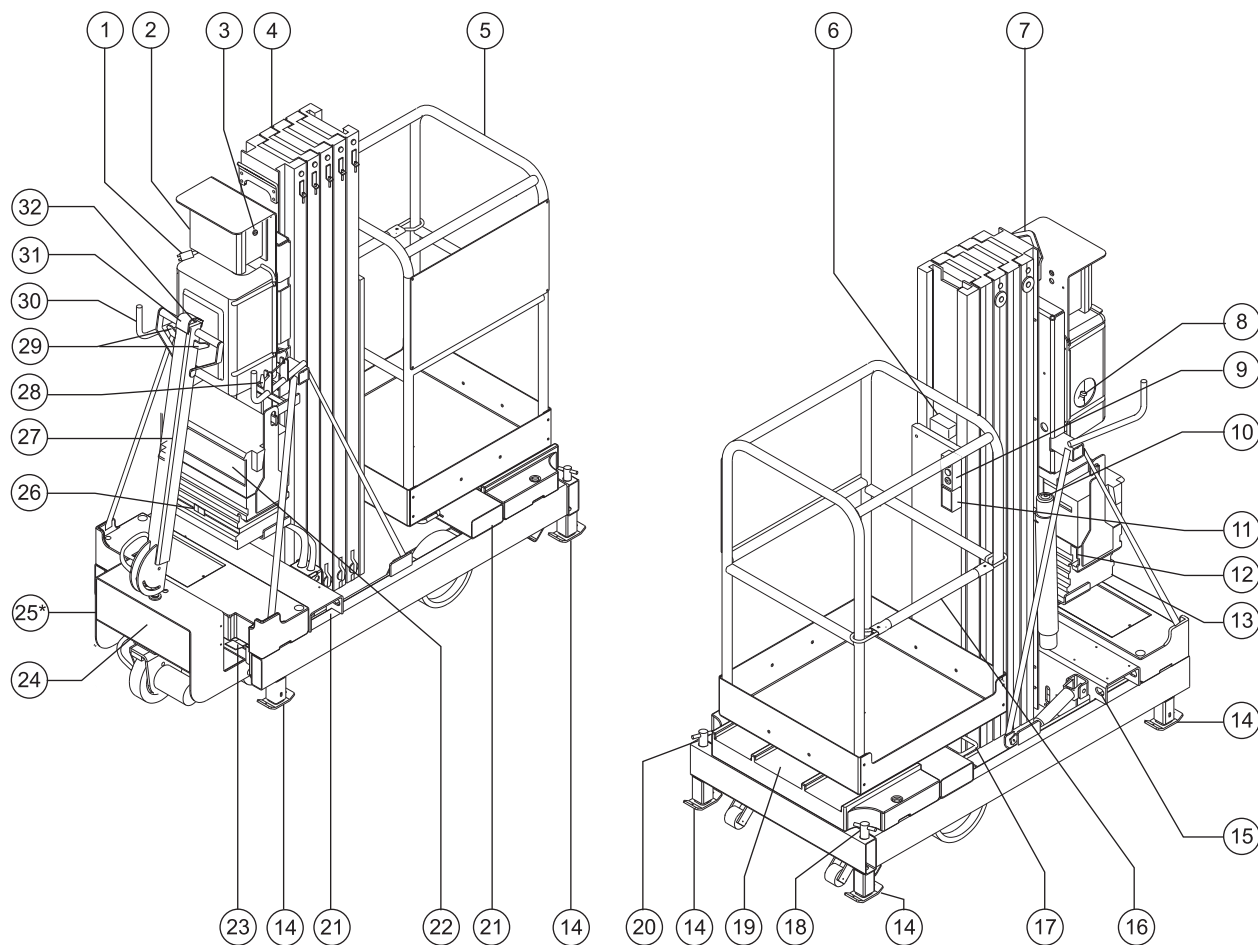


Plattformsreglage - CE



- 1 Lampor på displayen för låssystemet (fyra)
- 2 Nyckelomkopplare
- 3 Röd nödstoppknapp
- 4 Knapp för nödsänkning av plattform
- 5 Strömlampa
- 6 Varningslampa för låg batterispänning för nödsänkning
- 7 DC-modeller: Varningslampa för låg batterispänning
- 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 Plattformreglage
- 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 Motvikt
- 20 Nivåställ på högra sidan
- 21 Gaffeltrucksficka
- 22 DC-modeller: Batteriladdare
- 23 Fotpedal

- 24 Servostyrningsalternativ
- 25 Manuell nedsänkningventil (*placerad på botten av den hydrauliska cylindern)
- 26 Batteristropp
- 27 Styrhandtag - servostyrningsalternativ
- 28 Basdelens sänkhandtag
- 29 Funktionsstartspak - servostyrningsalternativ
- 30 Styrhandtag
- 31 Riktningsskiftande säkerhetsbrytare - servostyrningsalternativ
- 32 Tumvippkopplare - 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 att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter 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.

Studera listan på nästa sida och kontrollera varje punkt på listan med hänsyn till modifieringar, skador eller lösa/saknade delar.

En skadad eller modifierad maskin får aldrig användas. Om du upptäcker en skada på maskinen eller en avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas ut 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 ansvars-handböckerna.

INSPEKTION FÖRE DRIFT

Inspektion före drift

- Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i mastens förvaringsfack.
- Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Dekaler.
- AC- & DC-modeller: Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån 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, är modifierade, felaktigt monterade eller saknas:

- Elkomponenter, ledningsdraging och elektriska kablar
- 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
- Bekräfta korrekt motviktskonfiguration (artikelnummer är stämplat högst upp på motvikten)

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		37357		37358	

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- Bucklor och skador
- Korrosion eller oxidering
- Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- Undersök och rengör batteripolerna och alla batterikabelanslutningar
- Kontrollera att alla bärande och andra nödvändiga komponenter har monterats 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 ansvarshandböckerna.

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. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

⚠ 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 har laddats upp fullt.

- 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 påvisa förekomsten av problem i det hydrauliska systemet.

- 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	Dexron-likvärdig
----------------	------------------

Schemalagt underhåll

Underhåll skall 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 skall 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 steg-för-steg-anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

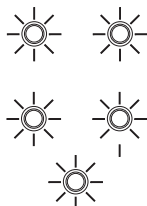
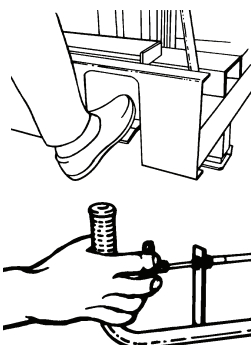
En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas ut och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

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 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 på-läget ELLER vrid till plattformreglagen.
- 7 Dra ut den röda nödstoppknappen på markreglaget till läget till.
- 8 Vrid för att släppa den röda nödstoppknappen på plattformreglaget.
 - ⊙ Resultat: Strömlampan ska tändas. Inom 1 till 4 sekunder tänds alla fyra lampor i teckenfönstret och fortsätter lysa.



Testa låssystemet

- 9 Pumpa på fotpedalen för att höja basen.
 - ⊙ Resultat: Båda lamporna för fotplattorna i teckenfönstret ska vara avslagna.
- 10 Dra i basdelens sänkhandtag för att sänka ned basdelen.
 - ⊙ Resultat: Båda lamporna för fotplattorna i teckenfönstret ska vara påslagna.
- 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 avslagna 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.

Test av nödstopp

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

FUNKTIONSTESTER

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 markreglage (om sådant finns).

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 plattformreglage (om sådant finns).

26 Höj plattformen något.

27 Koppla från maskinens energikälla.

28 Tryck in knappen för aktivering av reglage vid plattformreglagen och vrid upp/ned-omkopplaren i riktning nedåt.

- ☉ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

29 Anslut energikällan till maskinen.

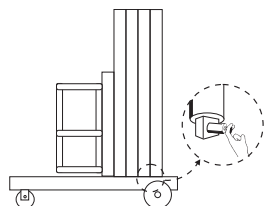
Test av manuell sänkning

30 Vrid för att släppa den röda nödstoppknappen på plattformreglaget. Kontrollera att låsningslamporna i teckenfönstret och strömlampan 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 nedsänkventilen som sitter nedtill på hydraultanken.

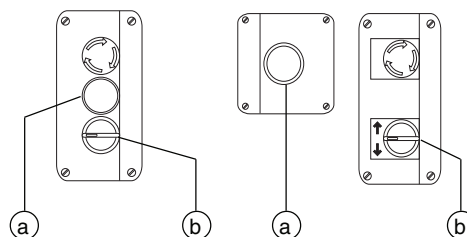
- ☉ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

**Testa höjning och sänkning av plattformen**

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

ANSI & CSA

CE



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

- ☉ 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.

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 i slutet på styrhandtaget.

- ☉ Resultat: Maskinen ska röra sig framåt.

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
- Ras-/rivningsmassor
- Överliggande hinder och högspänningsledningar
- Farliga platser
- Otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- Vind- och väderleksförhållanden
- Alla andra förhållanden som kan försämma 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 bör 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 endast maskinen på avsett sätt.**

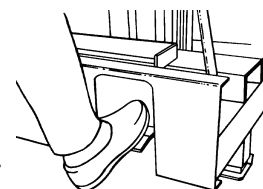
Grundregler

Det är både riskabelt och farligt att använda maskinen för annat ändamål än att lyfta personal och verktyg 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 förlängningskabel (med tre kablar) som inte är längre än 13 m.

6 Sätt i nyckeln och vrid till på-läget ELLER vrid till plattformens reglage.

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

8 Kontrollera displayen för låssystemet. Se till att alla fyra lampor lyser i teckenfönstret.

DRIFTSINSTRUKTIONER

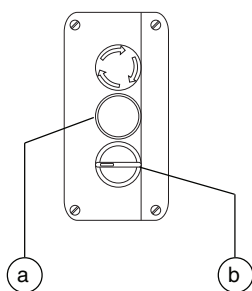
Nödstopp

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

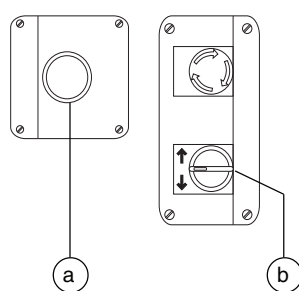
Lyfta och sänka plattformen

- 1 Vrid för att släppa den röda nödstoppsknappen 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

Nödsänkning av plattform

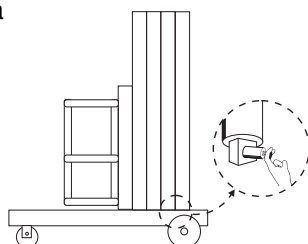
- 1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglage (om sådant finns).
- 2 Aktivera knappen för manuell nödsänkning av plattformen på markreglaget.

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.

Manuell nedsänkning

- 1 Aktivera den manuella nedsänkingsventilen som sitter på botten av hydraultanken.



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 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 Vrid strömbrytaren till läget OFF (FRÅN). 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 I förekommande fall: Ställ in omkopplaren för växelström (AC) på rätt spänning.
- 7 Vrid strömbrytaren till läget AUTO (AUTOMATISK).

- 8 Kontrollera att amperemätaren visar korrekt laddningshastighet. Vid början av laddningen ska hastigheten vara ungefär 10A. Laddningshastigheten ökar allteftersom batteriet närmar sig full laddning.
- 9 Laddaren stängs av automatiskt när batteriet är fulladdat. Vrid strömbrytaren till läget OFF (FRÅN) och koppla sedan ur den från växelströmsuttaget (AC).
- 10 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.

Transportinstruktioner



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. Se avsnittet Specifikationer.
- ☑ 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 nödstoppsknappen och vrid nyckelomkopplaren till av-läget 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.

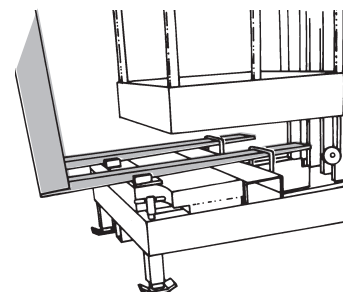
Lasta maskinen med en gaffeltruck

Använd gaffeltruckfickorna placerade på maskinens sidor eller gaffeltruckringarna 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 Höj plattformen ungefär 7,5 cm.
- 2 Placera gaffeltruckringarna i position uppåt.



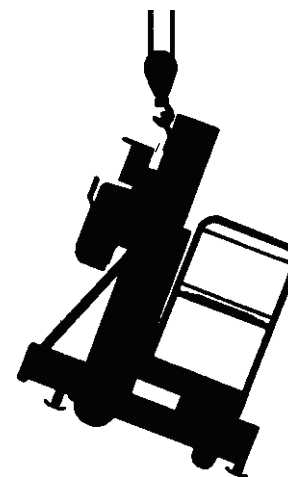
Lasta maskinen med en travers

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.



Dekaler

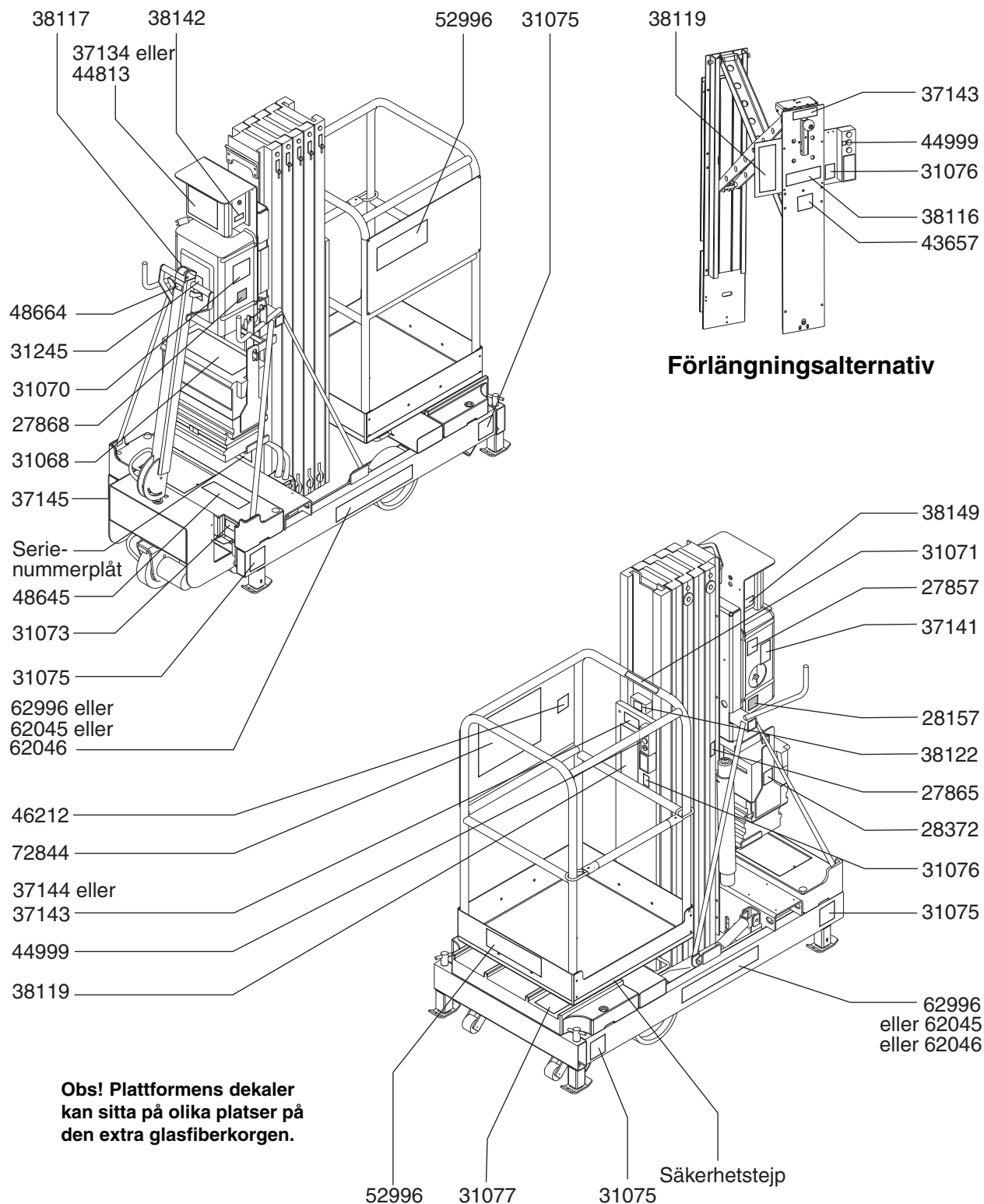
Kontroll av dekaler

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen. Nedan finns en lista där dekalerna beskrivs i nummerordning och där antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
27857SW	Se upp - Rörplugg	1
27865SW	Etikett - Vattenpass	1
27868SW	Fara - Avlastningsventil	1
28157SW	Etikett - Dexron	1
28372SW	Se upp - Snabburkoppling	1
31068SW	Fara - Säkerhetsföreskrifter för batteri och laddare	1
31070SW	Fara - Risk för vältning, Rörelse	1
31071SW	Varning - Om man inte läser	1
31073SW	Etikett - Fotpedal	1
31075SW	Se upp - Klämrisk	4
31076SW	Se upp - 8A maximalt, 115V växelström	1
31077SW	Se upp - Kollisionsrisk	1
31245SW	Varning - Kollisionsrisk	1
33550	Säkerhetstejp, CE	---
37134SW	Etikett - Display för låssystem	1
37141SW	Instruktioner för manuell nedsänkning	1
37143SW	Observera - Max. kap. 136 kg	1
37144SW	Observera - Max. kap. 159 kg	1
37145SW	Etikett - Manuell nedsänkingsventil	1
38116SW	Fara - Säkerhet för förlängningsalternativet & Instruktioner	1
38117	Observera - Servostyrningsalternativ Driftsinstruktioner	1
38119SW	Observera - Driftsinstruktioner	1
38122SW	Etikett - Förvaringsplats för handböcker	1

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
38142SW	Etikett - Krets brytare (AC-modeller)	1
38149SW	Etikett - Patent	1
43657SW	Fara - Risk för vältning, Rörelse Alternativ	1
44813SW	Etikett - Display för låssystem	1
44999SW	Etikett - Aktivera reglage	1
46212SW	Observera - Max. sidokraft 200 N	1
48644SW	Etikett - Funktionsstartspak	1
48645SW	Fara - Servostyrningsalternativ Alternativsäkerhet	1
52996	Kosmetisk - Genie-logotyp	2
62045	Kosmetisk - IWP-25S	2
62046	Kosmetisk - IWP-30S	2
62996	Kosmetisk - IWP-20S	2
72844SW	Fara - Allmän säkerhet	1

DEKALER



Obs! Plattformens dekaler kan sitta på olika platser på den extra glasfiberkorgen.

Specifikationer

Modell	IWP-20S	IWP-25S	IWP-30S ¹
Maxhöjd, under arbete	8,1 m	9,3 m	10,8 m
Plattformens maxhöjd	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 eller förpliktelser.

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 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

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 +31 183 581 102
Fax +31 183 581 556

Distribuerad av: