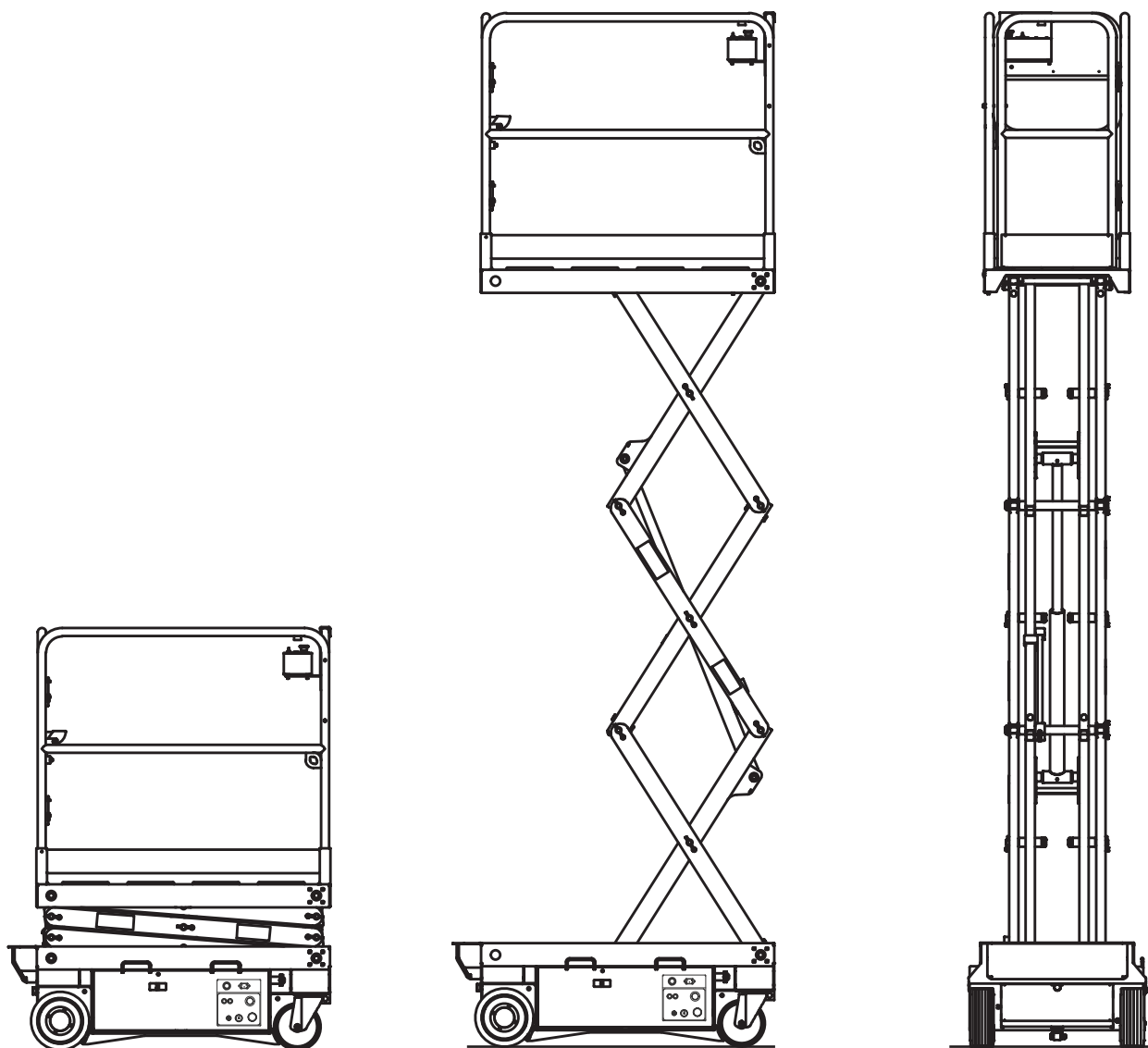


EASY UP 5 SP



SELVKØRENDE SAKSELIFT BRUGS- OG VEDLIGEHOLDELSESMANUAL

MUM EASY UP 5 SP DA R00 02/2015



ORIGINALVEJLEDNING



IMER INTERNATIONAL S.p.A.

Sede legale e amministrativa

Via Salceto, 55 - 53036 POGGIBONSI (SI) - (ITALY)

Tel. +39 0577 97341 - Fax +39 0577 983304

Business Unit IMER ACCESS

Via San Francesco d'Assisi, 8 - 46020 PEGOGNAGA (MN) - ITALY

Tel. 0376 554011 - Fax 0376 559855

www.imergroup.com



Indholdsfortegnelse

EF-overensstemmelseserklæring	7
Statiske og dynamiske test	8
Teknisk assistance	8
Reservedele	8
Ansvar	8
Generelle anbefalinger - sikkerhed	9
Manual	9
Sikkerhedssystemer	9
Etiketter og maskinskilte	9
Krav til operatøren	10
Afstand fra elektriske ledninger	11
Fordeling af vægten	12
Ikke tilladte manøvrer	13
Begrænsning af risici	15
Risiko for at vælte	15
Risiko for at falde	16
Elektriske risici	16
Risiko for eksplosion og forbrænding	16
Resterende risici	17
Beskrivelse af maskinen	18
Standardudstyr	20
Ekstraudstyr	20
Præsentation	21
Liste over bevægelser	22
Træk og styretøj	22
Hævning/sænkning af platformen	22
Styringens proportionalitet	22
Identifikation	23
De vigtigste komponenter	24
Placering af styrings- og kraftudstyr	25
Det elektroniske system	26
Dimensioner og pladskrav	28
Tryk på jorden	29
Skilte og labels	30
Sikkerhedssystemer	35
Maskine lukket - Maskine åben	36
Mikroafbrydere	37
SQ1	37

SQ8	37
SQ3	37
Sikkerhedshastighed	38
Elektrisk sikring mod skæring	38
Kontrol af hældning	39
Kontrol af for stor last	40
Fastgørelse af sikkerhedsseler	40
Kontrol af batterier	41
Batteristik	41
Nødstop	41
Lydsignaler	41
Sikkerhedsoversigt	42
Maskinens anvendelse	43
Kontrol før brug	43
Eftersyn	43
Funktionskontrol	44
På jorden	44
På platformen	45
Betjeningsstationer	46
Betjeningspaneler	47
Betjening fra jorden	47
Betjeningspanel på platformen	49
Driftstilstand	53
Før maskinen anvendes	54
Drejehjulene	54
Manøvrer fra jorden	55
Tænding og aktivering af kommandoerne fra jorden	55
Hævning/sænkning af platformen	55
Tænding og aktivering af kommandoer på platformen	56
Nødstop	56
Maskinens standsning	56
Adgang til platformen	57
Manøvrer fra platformen	58
Træk	59
Drejning	59
Kørsel på skråt terræn	60
Træk styret fra jorden	61
Hævning/sænkning af platformen	62
Nødstop	63
Manuelle nødprocedurer	64
Manuel sænkning	65
Manuel flytning	66

Opladning af batterierne	67
Batteriernes opladningsindikator	68
Før genopladningen	68
Start genopladningen	69
Efter genopladningen	70
Bortskaffelse af batterier	70
Transport	71
Lastning og losning af maskinen	71
Ved hjælp af ramper	71
Ved at løfte den	72
Med gaffeltruck	72
Med kran eller portalkran	73
Fastspænding af maskinen	74
Opmagasinerings	75
Bortskaffelse og ophugning	75
Vedligeholdelse	76
Rengøring af maskinen	76
Vedligeholdelses-foranstaltninger	77
Sikkerhedsstøtte	77
Frakobling af batterier	77
Vedligeholdelsesskema	78
Kontrol af olieniveau	79
Kontrol af skilte og labels	80
Kontrol af elektrolytniveau	81
Eftersyn af batteriernes opladningsniveau	81
Eftersyn af skruernes stramning	82
Fastgøring af trækjulene	82
Smøring af de bevægelige komponenter	83
Eftersyn og rengøring af batterier	83
Sikkerhedseftersyn	84
Rød nødstopknap	84
SQ1 Mikroafbryder	84
Sikkerhedshastighed	84
Hældning	85
Lastgrænseafbryder	87
Antiskæresikring	87
Eftersyn af nødsænkning	88
Eftersyn af bremsen på rampen	88
Bremseafstande	88
Eftersyn af motorens børster	88

Udskiftning af hjul	88
Eftersyn af strukturer	89
Kontrollér olien i hjulenes reduktionsgear.....	90
Eftersyn af de hydrauliske rør.....	90
Kontrol af strømkabler	90
Ydelseskontrol	90
Sikkerhedshastighed	90
Kontrolregister	92



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

(ORIGINAL ERKLÆRING)

Vi IMER International S.p.A.
Via Salceto, 53-55 – 53036 Poggibonsi (SI) – Italy

Erklærer under vores fulde ansvar, at maskinen:
mobil personløfter med arbejdsstandplads

type	EASY UP 5 SP
Serienummer	IT060

- Opfylder kravene i Maskindirektivet 2006/42/EF
- Opfylder kravene i de følgende direktiver:
2004/108/EF (direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet) og efterfølgende ændringer og tilføjelser
2006/95/EF (svagstrømsdirektivet) og efterfølgende ændringer og tilføjelser
- er i overensstemmelse med modellen som har CE certificering nr. **11DM4MM13**

udstedt af det følgende underrettende organ:
I.C.E.P.I. Via Paolo Belizzi, 29/31/33 - 29100 Piacenza – ITALIA
Identifikationsnummer 0066

- Det erklæres endvidere, at følgende harmoniserede regler er anvendt:
EN 60204-1, EN ISO 12100
- UDENDØRS BRUG – Platformen må ikke anvendes ved vindstyrker på over 8,2 m/s. (grad 5 på Beaufort-skalaen)
- INDENDØRS BRUG – Platformen opfylder fuldt ud den harmoniserede standard EN 280

Navnet på den person, der har bemyndigelse til at udarbejde og opbevare det tekniske dossier er Paolo Pianigiani, Direktør for Business Unit IMER ACCESS, Via S.Francesco d'Assisi 8 – 46020 Pegognaga (MN) – Italy

Pegognaga

Paolo Pianigiani

(Direktør for Business Unit IMER ACCESS)

Statiske og dynamiske test

Før idriftsættelsen er de statiske og dynamiske test, der er fastlagt i den harmoniserede standard EN 280, punkt 6.3, blevet udført.

Teknisk assistance

Man skal henvende sig til et autoriseret værksted for reparationer og eftersyn. Kontakt den tekniske kundeservice for yderligere oplysninger.

Reservedele

En garanti for at maskinen fungerer optimalt og længe er, at der anvendes originale reservedele. Til det formål kan man konsultere vores "RESERVEDELSKATALOG".

Ved bestilling af reservedele og assistance, anføres altid de oplysninger, som står på identifikationsskiltet på vognen.

Ansvar

IMER International S.p.A. fralægger sig ethvert ansvar for eventuelle skade på personer eller ejendom, som skyldes en af følgende grunde:

- Manglende overholdelse af anvisningerne i den pågældende BRUGS- OG VEDLIGEHOLDESESMANUAL hvad angår betjening, brug og vedligeholdelse af maskinen.
- Forkerte manøvrer under brug og vedligeholdelse af maskinen.
- Ændringer på maskinens struktur eller dele uden forudgående tilladelse fra IMER International S.p.A. og/eller udført uden egnet værktøj.
- Usædvanlige hændelser som ikke hører ind under normal og korrekt brug af maskinen beskrevet i denne BRUGS- OG VEDLIGEHOLDESESMANUAL.
- Brug af uoriginale reservedele som ikke er godkendt af producenten.

Generelle anbefalinger - sikkerhed



Manual

Tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger på arbejdspladsen er nødvendige, hvis man vil undgå alvorlige skader på sig selv og andre, og det er derfor obligatorisk at læse og forstå denne manual, der giver grundlæggende og præcise instruktioner om maskinens anvendelse og vedligeholdelsesforanstaltninger.

Manualen skal betragtes som en del af maskinen og skal altid ligge om bord på denne og opbevares til fremtidige opslag.

Brugeren skal opbevare manualen i løbet af hele maskinens levetid, også i tilfælde af lån, udlejning eller videresalg.

Billederne i manualen er IKKE altid en præcis gengivelse af den beskrevne model, men er anvendt for at lette forståelsen af teksten.

Sikkerhedssystemer

Sikkerhedssystemerne anvendt på maskinen bliver slidt og deres regulering ændres, og det er derfor afgørende, at de kontrolleres og holdes funktionsdygtige. Man skal ikke stole blindt på deres funktion ved vurdering af drifts- og sikkerhedsbetingelserne.

Tilstedeværelsen af disse foranstaltninger fratager ikke operatøren ansvaret for, at maskinen anvendes fornuftigt og korrekt.

Det er strengt forbudt at fjerne, ændre eller manipulere en hvilken som helst del af den selvkørende sakselift, der er vigtig for dens sikkerhed og stabilitet.

Da batterierne også har en stabiliserende funktion, er det, når de udskiftes, særligt vigtigt at tjekke, at de ikke vejer mindre end hvad der er angivet på maskinens specifikationsmærkat.

En hvilken som helst manipulering af de vigtigste maskindele og sikkerhedsanordningerne på den selvkørende sakselift kan medføre øjeblikkeligt bortfald af garantivilkårene.



Etiketter og maskinskilte

Eventuelle farer og forskifter vedrørende maskinen er signaleret ved hjælp af etiketter og skilte. Man skal således sikre sig, at disse kan læses og er i god stand.

Krav til operatøren

Operatøren skal:



1. Have læst og forstået den dokumentation, som følger med maskinen. Han skal instrueres i korrekt brug af maskinen og være bekendt med sikkerhedsforanstaltninger og -bestemmelser,
2. Være fysisk egnet, og må ikke have indtaget narkotika, alkohol eller medicin, der kan have indflydelse på opmærksomheden, reaktionsevnen, synet og hørelsen,
3. Altid give højeste prioritet til sikkerheden og afstå fra at arbejde, hvis vedkommende ikke mener at kunne arbejde forsvarligt,
4. Have kendskab til den maksimale arbejdsbelastning.
5. Anvende sikkerhedsudstyr, der passer til arbejdsvilkårene og de gældende regler på området.
6. Under manøvrerne skal alle legemsdele holdes inden for gelænderet, og operatøren skal stå solidt med begge fødder på underlaget,
7. Altid få hjælp af en anden person i områder, hvor der ikke er fuldt udsyn,
8. Altid arbejde under de bedst mulige forhold, både med hensyn til sikkerhed, orden og renlighed.
9. Føre dagligt tilsyn med betjeningspanelet og sikkerhedsforanstaltningerne, inden maskinen anvendes, og sikre at de fungerer effektivt og hensigtsmæssigt.
10. Kontrollere at arbejdsområdet er ryddet for personer, dyr og andre forhindringer før en hvilken som helst manøvre med maskinen,
11. Kontrollér at der ikke er huller, bump, niveauforskydninger, forhindringer, affald eller andet, som kan dække over huller eller andre former for risici på maskinens bane,
12. Rense platformens gulv og gelænderet for olie eller fedtstof,
13. Slukke maskinen og altid tage nøglen ud, når arbejdet er færdigt, og når maskinen står ubevogtet, for at undgå at uautoriserede personer kan komme til at bruge den.
14. Tage nøglen ud når der skiftes kommandoer fra platformen, og der er personale på platformen, for at undgå uautoriseret brug fra betjeningsstedet på jorden. En ekstra nøgle skal opbevares af den ansvarlige for sikkerheden, så betjeningsstedet på jorden kan bruges i nødstilfælde. (I tilfælde fejl er det muligt at udføre en manuel nødsænkning).

Afstand fra elektriske ledninger



Maskinen har ingen elektrisk isolering og giver ingen beskyttelse mod kontakt med strømførende dele af elektriske ledninger og elektriske anlæg, der ikke er beskyttede eller ikke har en tilstrækkelig beskyttelse.

Herunder findes en oversigt over de sikkerhedsafstande, der skal overholdes i henhold til italiensk lov.

I andre lande kan lovgivningen indeholde andre begrænsninger, som operatøren skal overholde.

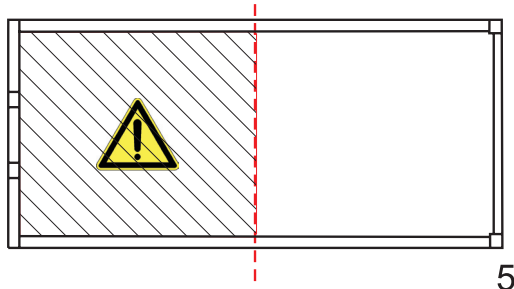
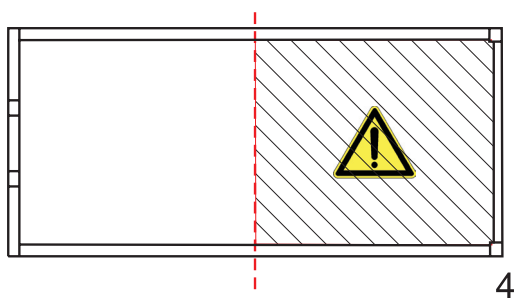
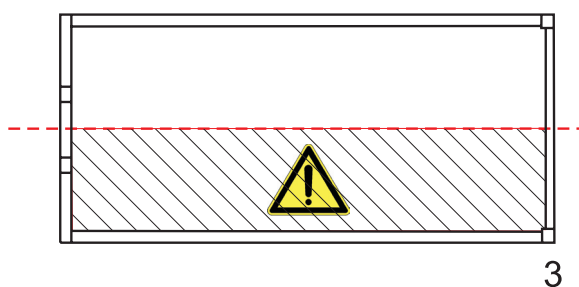
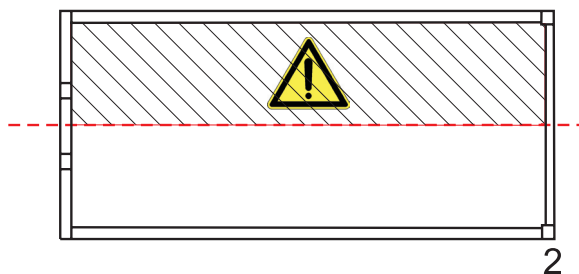
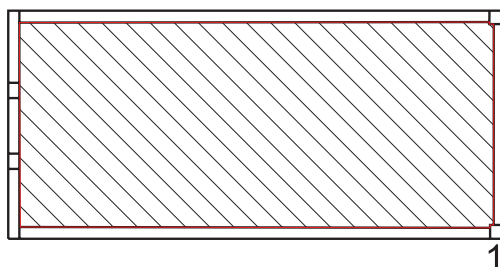
Un (kV)	Tilladt minimumsafstand (m)
≤ 1	3
10	3,5
15	3,5
132	5
220	7
380	7

Un = nominel spænding

Fordeling af vægten

Fordel vægten på en ensartet måde på hele platformens overflade (figur 1).

Last ikke på overflader, der ligger under de angivne flader i figur 2-3-4-5).





Ikke tilladte manøvrer

Det er strengt forbudt at bruge maskinen:

- Til at køre på offentlig vej.
- Under forhold, hvor områdets belysning ikke giver tilstrækkeligt udsyn til udførelsen af arbejdet eller til flytning i sikkerhedsøjemed.
- I tilfælde af kraftigt uvejr, med eller uden regn, eller ved vindhastigheder på over 8,2 m/s, femte grad på Beaufort-skalaen anført herunder.
- Uden at platformens adgangslåge er lukket.
- Når den er i bevægelse med skuffen åben.
- Hvis arbejdsområdet ikke er ryddet for forhindringer, der kan øge risikoen for fare.
- I berøring med faste eller mobile genstande.
- Hvis den ikke er i korrekt driftstilstand.
- Til andet end det som er beskrevet i brugsanvisningen.
- Efter at have ændret eller fjernet sikkerhedsforanstaltningerne.
- Bundet fast til tilstødende strukturer.

Det er desuden forbudt at:

- Hæve platformen, når maskinen står på ladet af en lastbil eller et andet køretøj.
- Kaste ting eller værktøj oppefra og ned eller omvendt.
- Køre op eller ned af ramper uden først at have låse forhjulene.

Beaufort vindskala

	Beskrivelse af vinden	Vindhastighed (km/h)	Vindhastighed (m/s)	Forhold til havs	Forhold på land
0	Stille	0	0	Spejlblankt (olie)	Røg stiger lodret
1	Luftning	1-6	0.3-1.5	Let krusning uden skumtoppe.	Svag bevægelse i røg i vindens retning.
2	Svag vind	7-11	1.6-3.4	Korte bølger som ikke brydes	. Bevægelse i små blade
3	Let vind	12-19	3.4-5.4	Korte bølger som brydes.	Blade og kviste bevæger sig.
4	Jævn vind	20-29	5.5-7.9	Små bølger med skumtoppe.	Støv og papir løftes. Kviste og mindre grene bevæger sig.
5	Frisk vind	30-39	8.0-10.7	Moderate (1,2 m) lange bølger. Skumtoppe og nogen skumsprøjt.	Små træer bevæger sig. Der dannes små bølger på søer.
6	Hård vind	40-50	10.8-13.8	Store bølger med skumtoppe overalt. Sandsynligvis skumsprøjt.	Bevægelse i store grene. Det er vanskeligt at bruge paraply.
7	Stiv kuling	51-62	13.9-17.1	Store bølger brækker op og skum føres i striber i vindens retning.	Store træer bevæger sig Vanskeligt at gå mod vinden.
8	Hård kuling	63-75	17.2-20.7	Moderate høje bølger hvor bølgeammene brydes til skumsprøjt som føres i striber i vindens retning.	Kviste og grene brækkes af træer. Biler er vanskelige at holde på vejen.
9	Stormende kuling	76-87	20.8-24.4	Høje bølger (2,75 m) som vælter med massive skumsprøjt.	Store grene på træerne knækker. Tagsten blæser ned.
10	Storm	88-102	24.5-28.4	Meget høje bølger. Næsten hvid overflade. Sigten forringet på grund af kraftigt skumsprøjt.	Træer rives op med rod. Store skader på bygninger.
11	Stærk storm	103-117	28.5-32.6	Usædvanlig høje bølger. Sigten meget forringet på grund af kraftigt skumsprøjt.	Talrige ødelæggelser på bygninger og luftledninger.
12	Orkan	> 117	> 32.5	Enorme bølger. Luften fyldt med skum med forringet sigt til følge.	Alvorlige katastrofer. Massive og omfattende ødelæggelser på bygninger og alt opretstående.

Begrænsning af risici

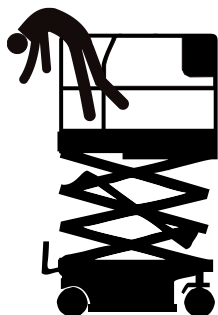
Overhold følgende retningslinjer:

Risiko for at vælte



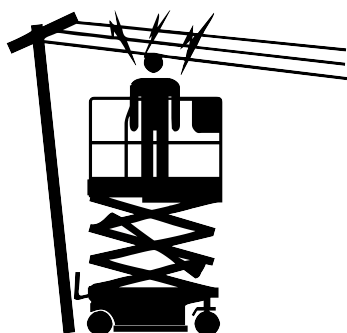
- Kontrollér, at underlaget er jævnt og solidt.
 - Brug ikke maskinen på glat, isdækket, mudret og usammenhængende terræn med huller, der har en hældning, som overskrider den maksimalt tilladte.
 - Sørg for at terrænet kan bære den maksimale belastning fra hvert hjul.
 - Kontrollér at der ikke er huller, bump, niveauforskydninger, forhindringer, affald eller andet, som kan dække over huller eller andre former for risici på maskinens bane,
- Overhold den maksimale bæreevne og det maksimale tilladte antal personer, der kan transporteres.
 - Fordel byrderne og anbring dem som vist på side 15.
 - Undgå at støde mod faste eller mobile forhindringer.
 - Brug ikke maskinen som kran med materiale hængende fra gelænderne eller på saksen.
 - Øg ikke den maksimale disponible arbejds højde ved at installere trapper eller broer på platformen, eller ved at stå op på gelænderet.
 - Sæt ikke materiale på gelænderet.
 - Under flytning, hævnning og sænkning kontrolleres, at der ikke er forhindringer rundt om, over og under maskinen.
 - Det er strengt forbudt at køre op eller ned af ramper uden først at have låse forhjulene.
 - Foretag kun flyttemanøvrer, hvis der er fuldt udsyn i arbejdsområdet.
 - Under flytning på hældende terræn eller op-/nedkørsel på/fra lastbil via ramper, må der udelukkende anvendes den anden hastighed (medium).
 - Undlad at udøve en horisontal kraftpåvirkning på over 200N
 - Brug ikke maskinen med elementer (f.eks. paneler), der kan gøre den udsat for vindstød.

Risiko for at falde



- Det er forbudt at læne sig ud over platformens udvendige sikkerhedsgelænder.
- Brug ikke gelænderne til at stige ind i og ud af platformen.
- Stig ikke op på og gå ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Elektriske risici



- Da maskinen ikke er elektrisk isoleret, skal brugeren især sørge for at undgå kontakt med dele, som kan være spændingsførende.
- Der må ikke udføres arbejde i nærheden af elektriske ledninger i en afstand, der er mindre end den angivne i tabellen på side 14.

Risiko for eksplosion og forbrænding



- Brug ikke maskinen i nærheden af åben ild eller varmekilder.
- Lad batterierne i ventilerede rum, langt fra varmekilder og sprængfarlige væsker.
- Anvend ikke maskinen i nærheden af oliepletter.
- Anvend ikke maskinen i områder med eksplosiv atmosfære.

Resterende risici

Skiltene og klistermærkerne opført herunder angiver de resterende risici, som stadig er til stede, på trods af de sikkerhedsforanstaltninger som er indbygget i maskinens konstruktion og de anvendte sikkerhedsanordninger.



Beskrivelse af maskinen

Dette bind indeholder bruger- og vedligeholdelsesmanual til de selvkørende sakselifte:

EASY UP 5 SP

Projekteret og udført med hydraulisk funktion og proportional styring.

Udført med 3 sakse, når en højde på 3,20 m.

Platformen kan anvendes udendørs.

Maskinen må kun anvendes af specialiseret og autoriseret personale.

Platformens producent:

IMER INTERNATIONAL S.p.A.

Via Salceto, 55 - 53036 POGGIBONSI (SI) -(ITALIEN)

Tlf. 0577 97341 - Fax 0577 983304

www.imergroup.it

HOVEDKONTOR

Business Unit IMER ACCESS

46020 PEGOGNAGA (MN) ITALIA

Via S. Francesco D'Assisi, 8

Tlf. Fax +39 0376.559855

Standardudstyr

- Elektrisk træk på baghjulene
- Proportionel styring med fejlfinding
- Elektromagnetiske parkeringsbremser
- Styring med drejelige forhjul
- Manuel nødsænkning
- Spærreventil på løftecylindrene
- Batterier til træk 24V-105Ah C5
- Batterilader med automatisk frakobling
- Lydalarm ved bevægelse og horn
- Fejlfindingsdisplay, timetæller og kontrol af batteri
- Hældningssensor med blokering af bevægelserne
- Batteristik
- Elektrisk antiskæresikring
- Batteriernes kontrolsystem med beskyttelse mod lav spænding
- Føler ved overlæs
- Antivippesikring
- CE-mærkning - EN280
- Blinklys

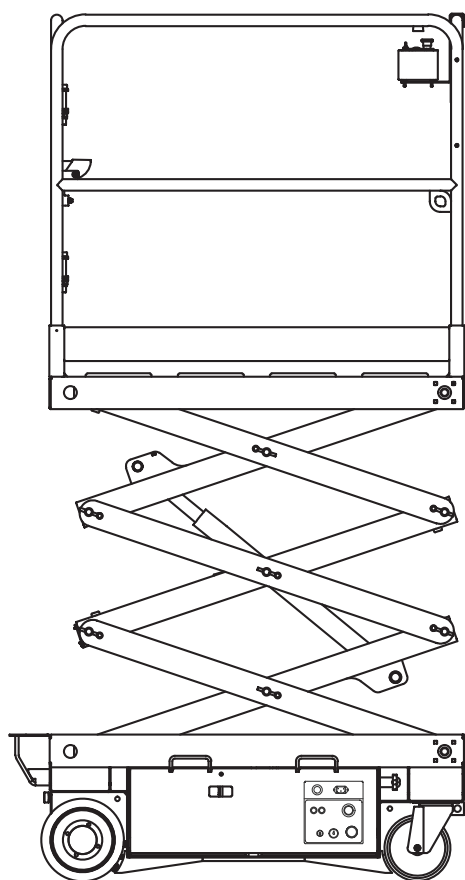
Ekstraudstyr

- Sæt 110 V kabel

Præsentation

Hæveplatformen EASY UP 5 **anvendes til løft af personer, materialer og udstyr** for at muliggøre arbejde i højden.

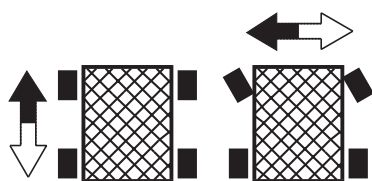
De skal anvendes under hensyntagen til de tekniske data i den tilhørende tabel, på et underlag, der er garanteret stabilt og solidt, og under betingelser, hvor sikkerheden er garanteret af kvalificeret personale.



Maskinen består af:

- Vogn (A)
- Sakse (B)
- Platform (C)

Liste over bevægelser

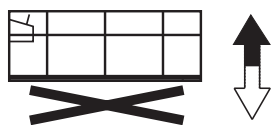


Træk og styretøj

Vognen to trækjul bagtil.

Styring kan kun udføres, hvis drejehjulene ikke er låst.

Træk og styring kan også udføres mens platformen er hævet.



Hævning/sænkning af platformen

Bevægelsen styres af en hydraulisk cylinder, der flytter saksene.

Styringens proportionalitet

Træk og hævnning har proportional styring

Bevægelsernes progressivitet opnås vha. en elektronisk styreenhed, som ud fra bevægelserne med joysticket på platformens betjeningspanel tilfører mere eller mindre energi til de elektriske motorer og til den elektriske pumpe.

Identifikation

Et metalskilt på stellet bærer alle de oplysninger, som skal bruges til identifikation af maskinen.

	IMER International SpA Via Salceto, 53-55 53036 Poggibonsi (SI) ITALIEN			
FIRMANAVN	MOBIL PERSONLØFTER MED ARBEJDSSTANDPLADS			
MODEL	EASY UP 5 SP			
SERIE N.		MASKINVÆGT kg	500	
FABRIKATIONSÅR		BATTERI	V/Ah	24/105 C5
EFFEKT kW	2,2	MAX TRYK	bar	170

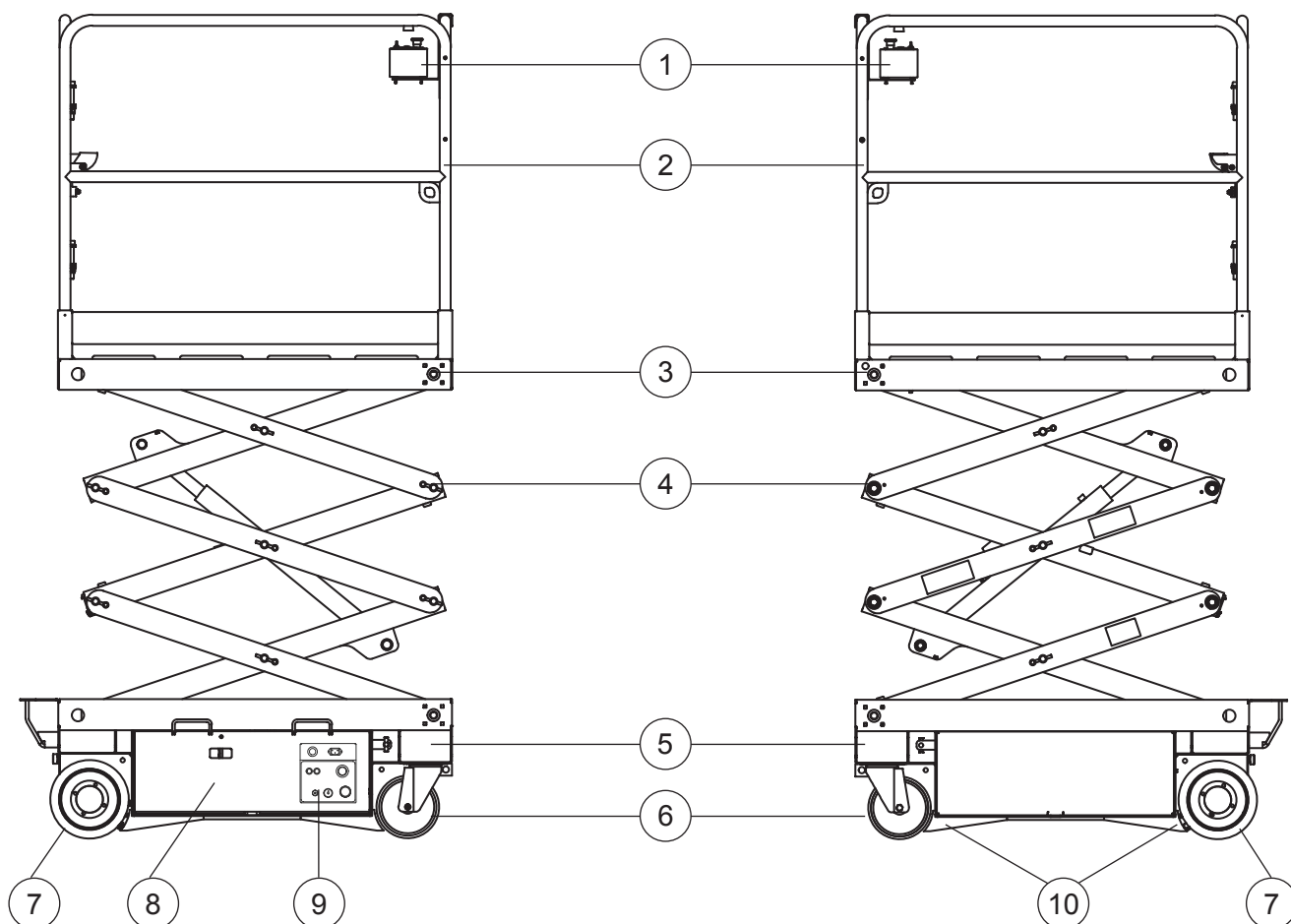
A00031DK

Oplysningerne henviser til standard-versionen

De vigtigste komponenter

HØJRE SIDE

VENSTRE SIDE

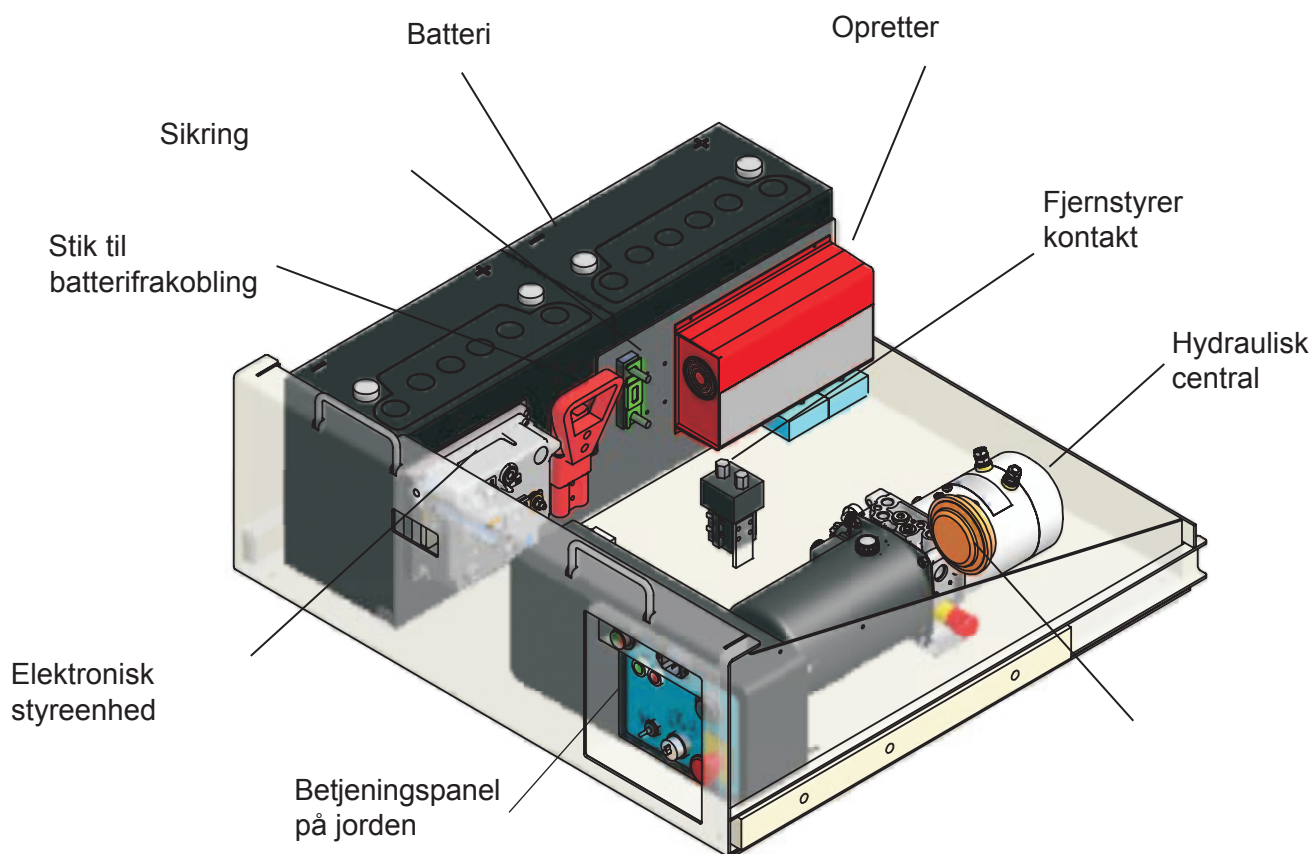


1. Betjeningsboks
2. Gelænder
3. Platformen
4. Sakskonstruktion
5. Platformsudvidelse

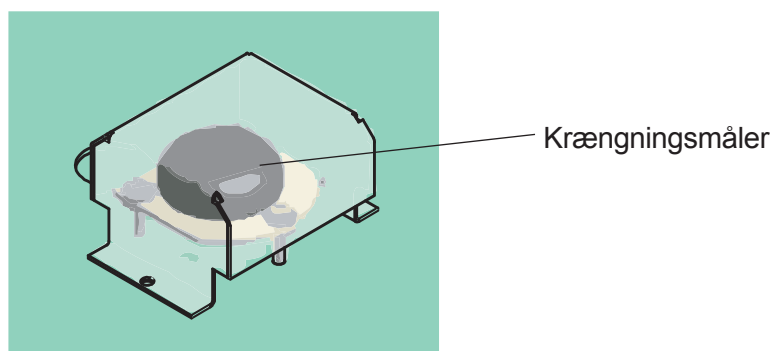
6. Vognen
7. Trækhjul
8. Kasse
9. Betjening fra jorden
10. Slæder mod væltning

Placering af styrings- og kraftudstyr

KASSE



VOGNENS MIDTE



Det elektroniske system

Elektronikken består af to styreenheder med mikroprocessorer til drift af maskinen. Den ene hovedstyreenhed sidder inde i vognen, mens den anden sidder i betjeningsboksen på platformen. Disse styreenheder kommunikerer med hinanden vha. transmissionsprotokollen CAN-bus.

Styreenheden er ansvarlig for kontrol med maskinen og dens betjeningsanordninger, og den sørger desuden for:

- Overvågning af batteriernes ladetilstand.
- Kontrol af belastning på platformen.
- Kontrol af batteriets ladestatus.

Elektronikken har også yderligere mikorprocessorstyrede elektroniske enheder med følgende funktioner:

- Kontrol af maskinens hældning.

Displayet i betjeningsboksen viser:

- Arbejdstimer.
- Batteriernes ladeniveau.
- Fejlkode og fejl registreret af hovedstyrekortets selvdiagnosticering.

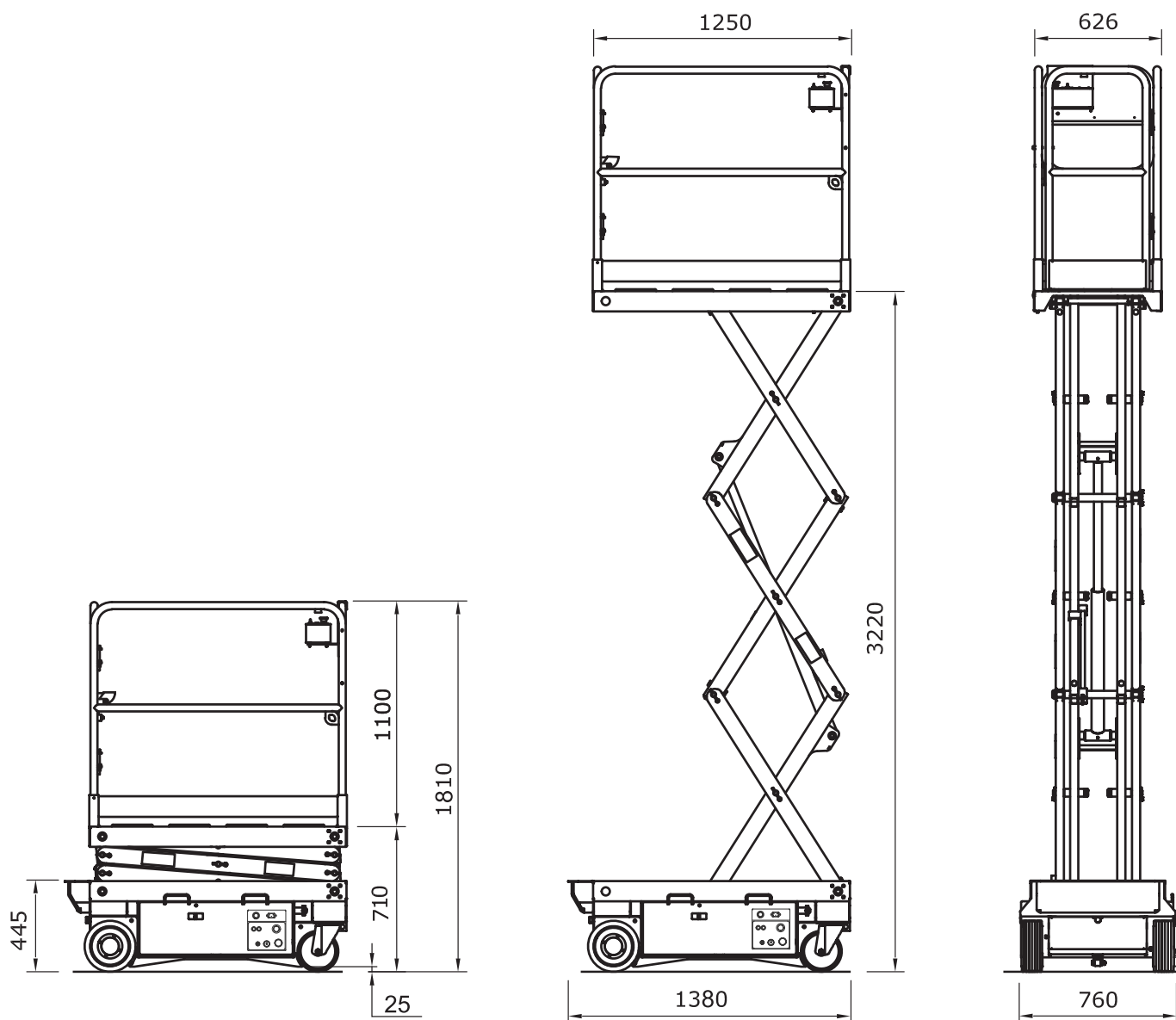
Beskrivelse	Måleenhed	
Antal sakse	n.	3
Maks. bæreevne		
inkl. 1 person	kg	200
Opgangstid (med belastning)	s	19
Nedgangstid (med belastning)	s	20
Kørehastighed (hurtig)	km/h	3,5
Kørehastighed (sikkerhed)	km/h	0,6
Overkommelig hældning	%	25
Maksimal tilladt kraftpåvirkning på siden	N	200
Maksimal tilladt sidehældning af vognen	°	1,5
Maksimal tilladt hældning i længderetningen af vognen	°	2,5
Trækbatterier		
spænding	V	24
kapacitet	Ah	105 C5
vægt	kg	30 x 2
Mængde af syreholdig opløsning i batterierne	l	6.3 x 2
Batterioplader	V/A	24 / 12
Elektriske trækmotorer	V/kW	24 / 1
Hydraulisk central	V/kW	24 / 2,2
Maskinens vægt	kg	500
Olietank	l	2
Indvendig styreradius	m	0
Udvendig styreradius	m	1,65
Forhjulenes mål	mm	180 x 50
Baghjulenes mål	mm	250 x 100
Hjulenes type		cushion
Belastning på forhjulene	daN	350
Belastning på baghjulene	daN	330
Kontinuerligt, energiækvivalent vægtet lydtrykniveau på operatørens arbejdssted	dB	<70
Løftetryk	Bar	170
Brugstemperatur	°C	da -10 a +40

Vibrationer

Ud fra målinger under de mindst gunstige omstændigheder er det kontrolleret at:

- Den gennemsnitlige afbalancerede kvadratrod i forhold til accelerationen, som de øverste maskinelementer udsættes for er under 2,5 m/sek²;
- Den gennemsnitlige afbalancerede kvadratrod i forhold til accelerationen, som kroppen udsættes for er under 0,5 m/sek².

Dimensioner og pladskrav



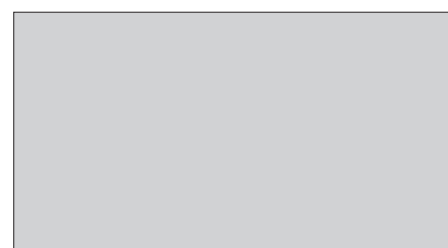
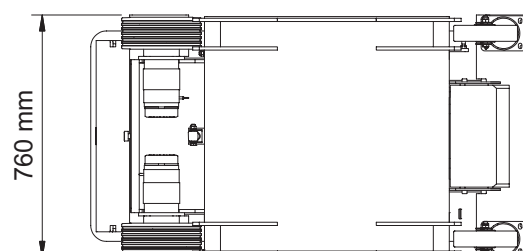
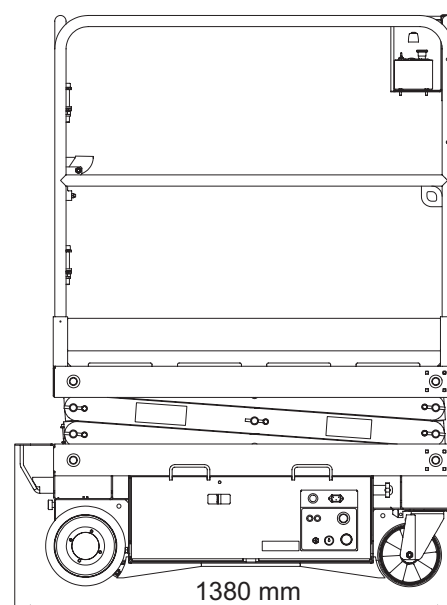
Tryk på jorden

Lokalt tryk (pr. hjul)

Brug	Tryk (kg/cm ²)
Indendørs	15.6
Udendørs	18.2

Trykket med fuld belastning refereret til det benyttede areal er følgende:

Brug	Tryk (kg/m ²)
Indendørs	667
Udendørs	667



Skilte og labels

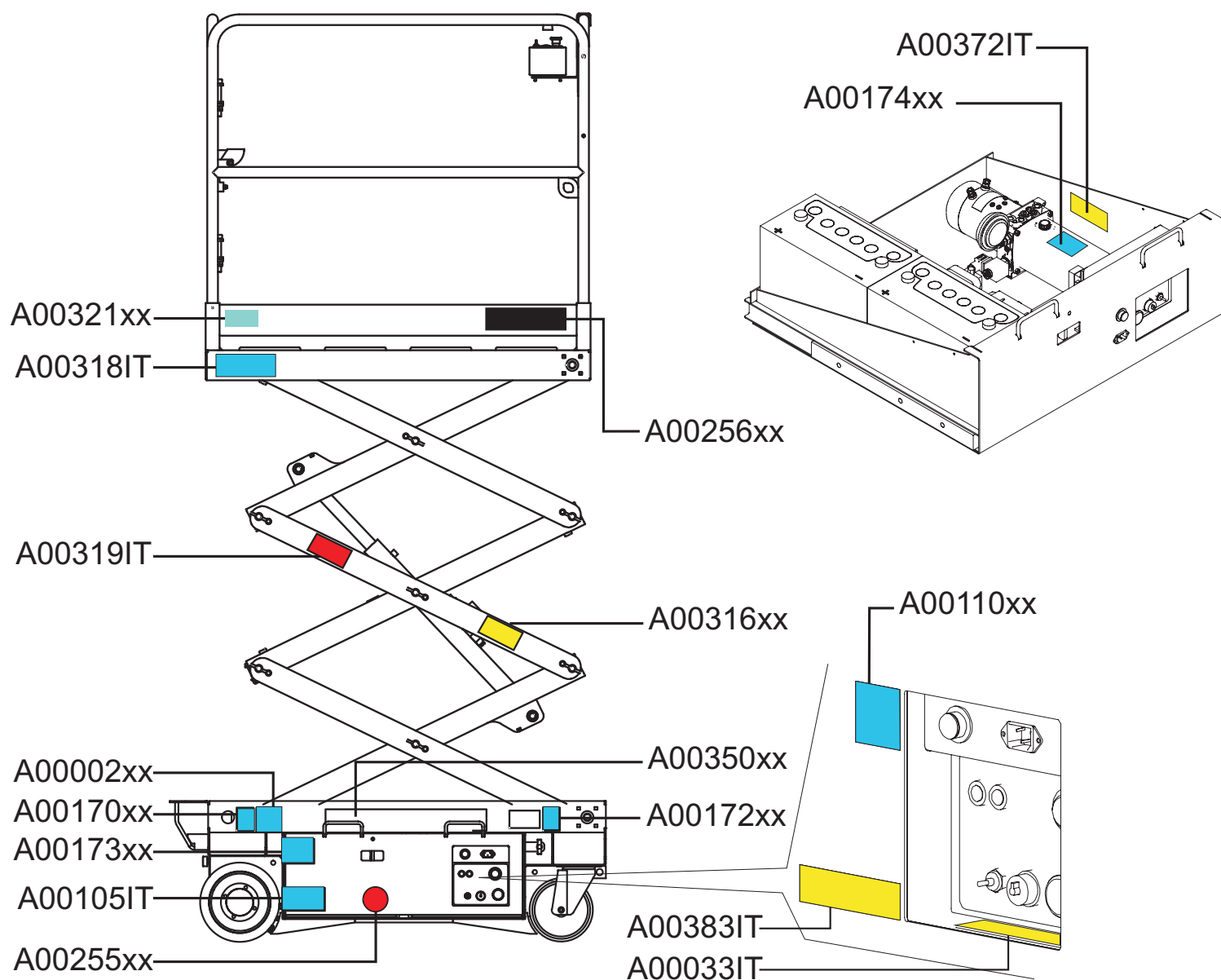
Kontrollér ud fra figuren at samtlige skilte og mærkater er på plads og læselige.

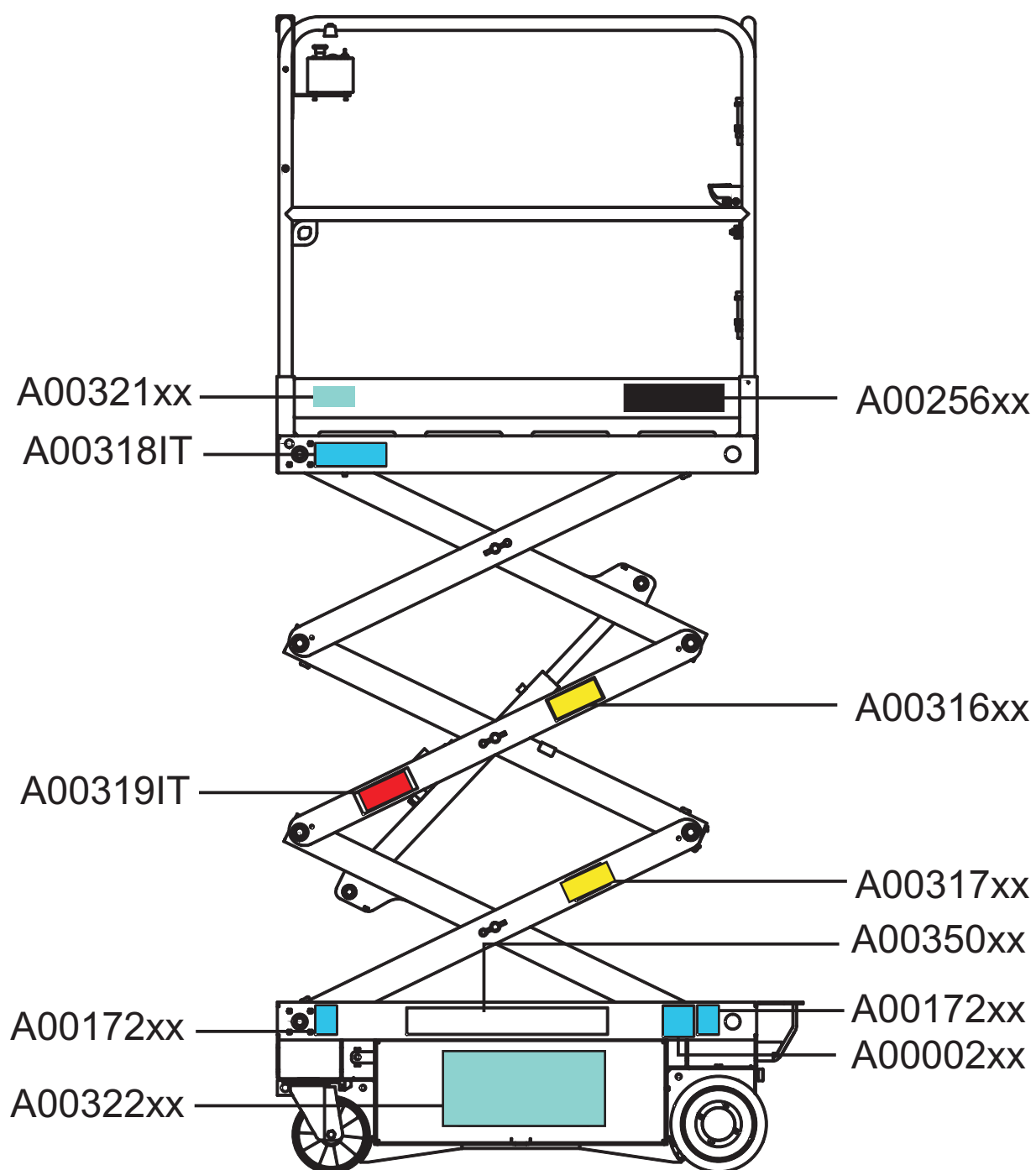
Mærkaterne og skiltene som ikke indeholder tekst har en alfanumerisk kode, som ender på XX, eller numerisk med 8 cifre.

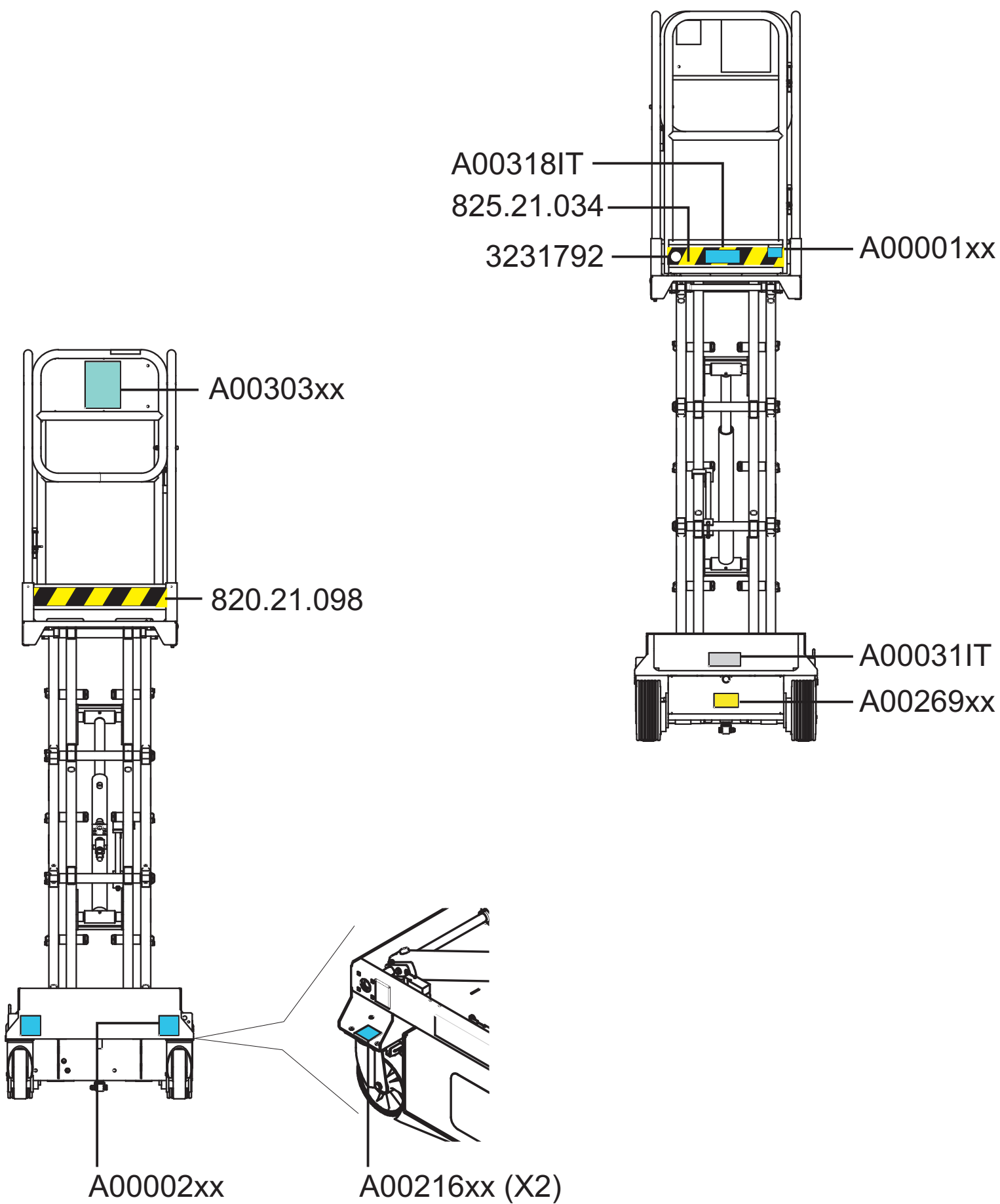
Mærkaterne og skiltene som indeholder tekst har en alfanumerisk kode, som ender med forkortelsen for maskinens brugsland.

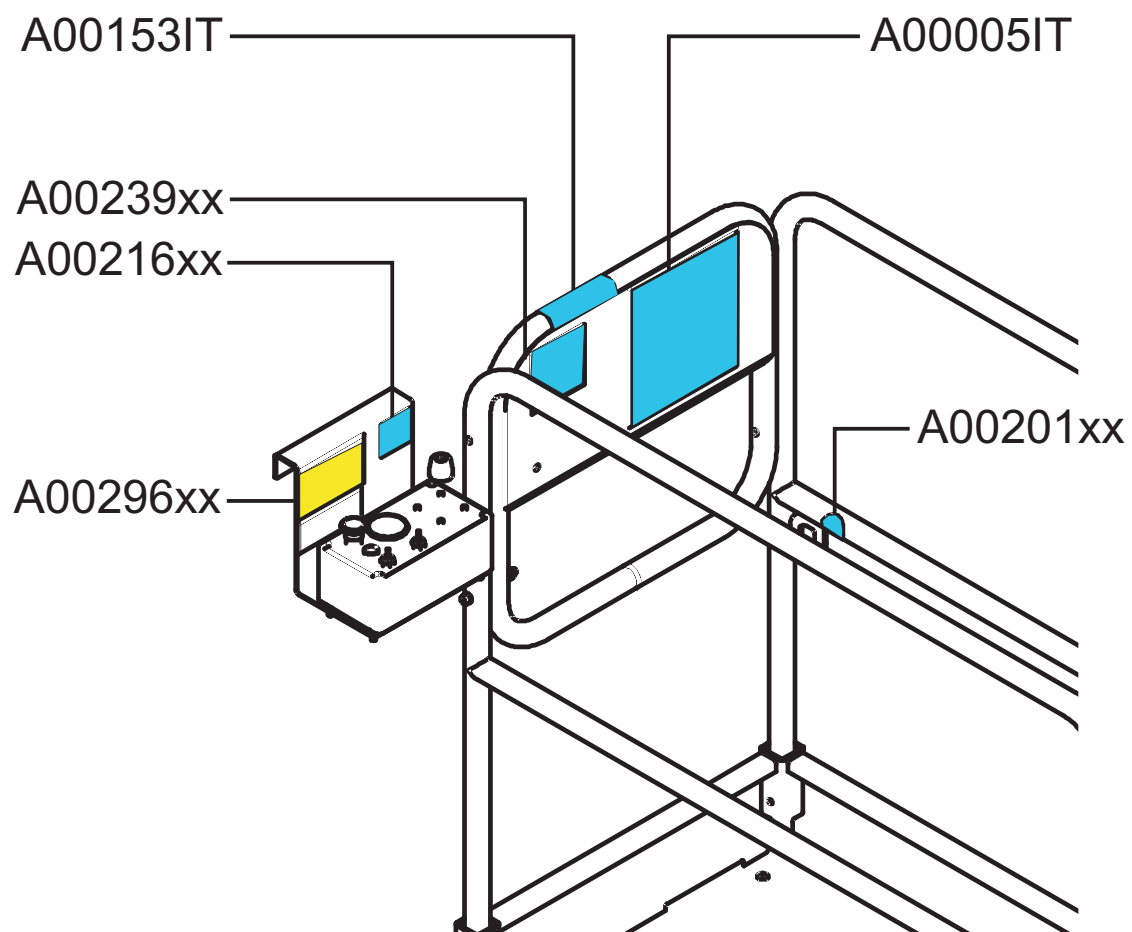
82021098	GULE OG SORTE BÅND	1
82521034	GULE OG SORTE BÅND	1
A00001XX	CE-MÆRKE	1
A00002XX	BELASTNING AF HJUL	4
A00110XX	BATTERILADESTIK	1
A00316XX	KLEMNINGSFARE	2
A00172XX	LØFTEOMRÅDE	4
A00173XX	BATTERIFRAKOBLER	1
A00174XX	HYDRAULIKOLIE ISO VG 46	1
A00201XX	FASTSPÆNDINGSPUNKTER BÆLTER	4
A00216XX	RETNINGSPILE	2
A00239XX	RETNINGSPILE	2
A00317XX	SIKKERHEDSSTØTTE STEL	2
A00255XX	BRUG AT HØJTRYKSRENSER FORBUDT	5
A00321XX	PLATFORMSLOGO	2
A00269XX	SLÆBNING I EN NØDSITUATION	2
A00270XX	SÆNKNING I EN NØDSITUATION	1
A00296XX	AFSTAND FRA ELEKTRISKE LEDNINGER	1
A00303XX	LOGO	1
A00322XX	LOGO	1
A00350XX	EASY UP 5 SP	2
3231792	MADE IN ITALY MADE IN EU	1

A00005	IT	ADVARSELSSKILT PÅ ITALIENSK	1
A00031	IT	INDREGISTRERINGSSKILT	1
A00033	IT	NØDSTOP	1
A00319	IT	OPHOLD FORBUDT	2
A00105	IT	STANDARDER OPRETTER	1
A00153	IT	PLACERING AF BETJENINGSBOKS	1
A00318	IT	MAKSIMAL OPFYLDNING	4
A00372	IT	TAG NØGLEN UD	1
A00383			2









Sikkerhedssystemer

Maskinen er udstyret med en række sikkerhedsanordninger, som låser normal funktion for at forhindre uheld.

Det er vigtigt at kende til sikkerhedsanordningernes egenskaber og funktion. Det anbefales derfor ikke at tage maskinen i brug, før det følgende afsnit er læst og forstået.

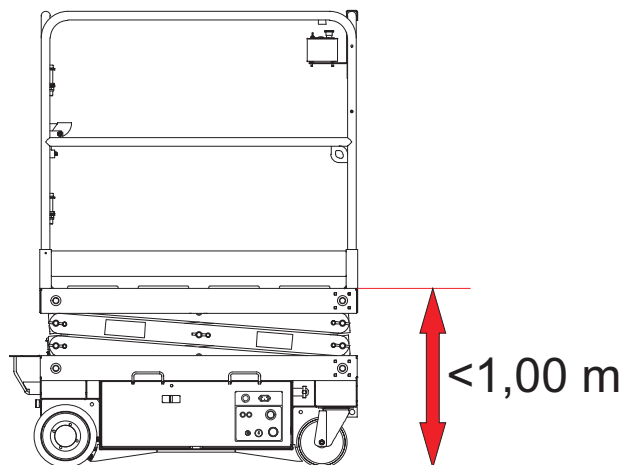
Visse sikkerhedssystemer fungerer på forskellig vis afhængigt af maskinens placering, og det er derfor vigtigt at kende betydningen af MASKINE LUKKET og MASKINE ÅBEN, som forklaret i det følgende.

Hvis en sikkerhedsanordning ikke virker, som følge af fejl eller manipulering, kan det forårsage alvorlige skader på maskinen og derved udsætte brugeren for livsfare.

Kontrollér jævnligt sikkerhedsanordningerne som beskrevet i manualen.

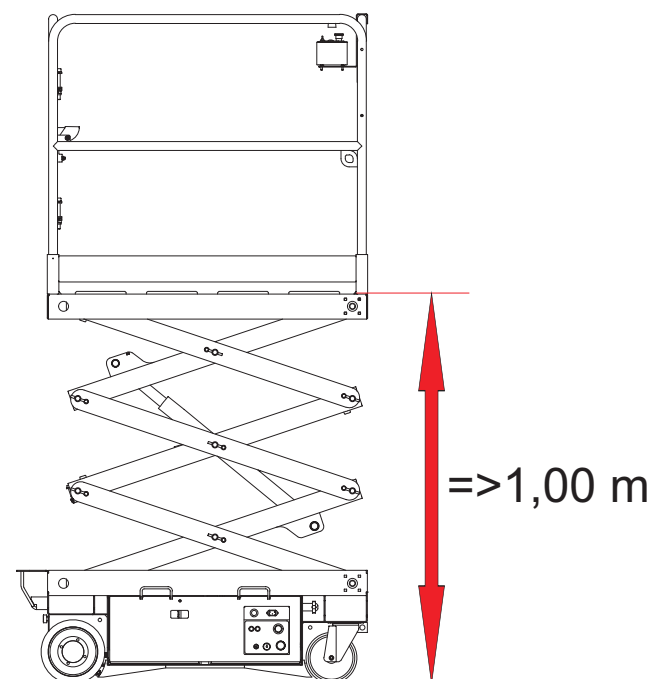
Der må ikke manipuleres med sikkerhedsanordningerne. Producenten fralægger sig ethvert ansvar for uheld som skyldes indgreb på og manipulering af sikkerhedsanordningerne.

Maskine lukket - Maskine åben



Maskinen er LUKKET når
afstanden mellem platformens gulv
og jorden er MINDRE end:

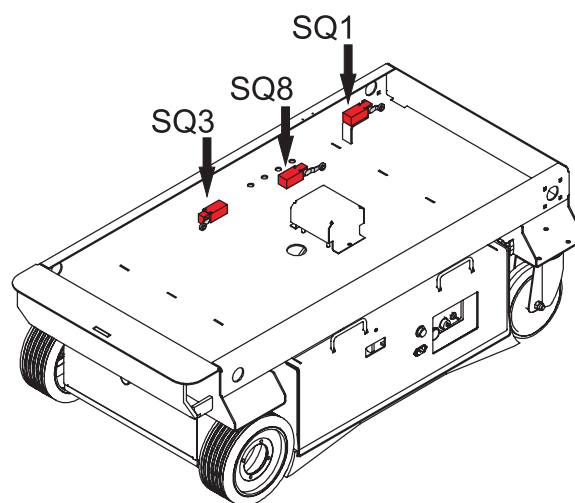
1,00 m



Maskinen er ÅBEN, når afstanden
mellem platformens gulv og
jorden er STØRRE eller LIG med:

1,00 m

Mikroafbrydere



SQ1

Hvornår aktiveres den: når maskinen er åben, dvs. når platformen løftes til en højde på 1,00 m over jordoverfladen.

Hvad aktiveres:

- Automatisk valg af nedsat hastighed.
- Låser alle bevægelser bortset fra sænkning hvis vognens hældning overskrider de tilladte værdier.
- Låser alle bevægelser ved overbelastning.

SQ8

Hvornår aktiveres den: når platformen løftes til en højde på 1,00 m over jordoverfladen.

Hvad aktiveres:

- Belastningsovervågning
- beskyttelse mod klemning af saks under sænkning

SQ3

Hvornår aktiveres den: når platformen løftes til maksimal højde.

Hvad aktiveres: Løft af hævebevægelsen til maksimal højde blokeres, inden cylinderens mekaniske grænseafbryder.

Sikkerhedshastighed

Aktiveres automatisk ved højde SQ1 (maskine åben).

Elektrisk sikring mod skæring

En elektronisk styreenhed blokerer for sænkningen i 3 sekunder, når afstanden mellem enden af armene og stellet overstiger cirka 50 mm (sænkingsgrænse).

Når sænkning blokeres:

- Sæt joysticket i venteposition.
- Vent 3 sekunder og kontrollér, at eventuelle personer ved siden af platformen ikke risikerer at blive fanget eller at komme i klemme mellem saksene,
- Giv igen sænkekommandoen som sker 1,5 sekunder før lyd- og lysalarmen aktiveres.

På stykket mellem grænsen for sænkning og at saksene er helt lukkede, er genoptagelse af bevægelsen efter et stop underlagt de samme betingelser med forsinkelse og advarsler, som beskrevet ovenfor.

Kontrol af hældning

Hældningen kontrolleres af planhedsindikatoren. Denne digitale enhed er placeret midt på vognen og aflæser hældningen.

Hvis maskinen overskrider grænsen for den maks. tilladte hældning, over hvilken SQ1 gruber ind (maskine åben) **låses alle maskinens bevægelser, bortset fra sænkning af platformen.**



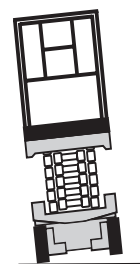
Maksimal tilladt hældning		
sidelæns	fremad	bagud
1,5°	2,5°	2,5°

Med en **hældning på over** den maksimalt tilladte:

Med maskinen lukket:

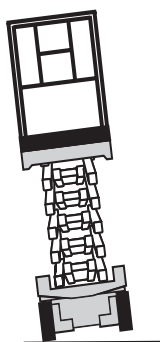
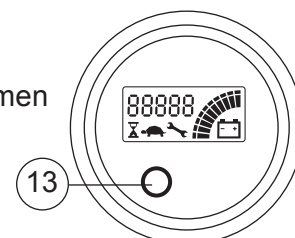
- hævnings aktivering indtil den højde hvor mikroafbryder SQ1 griber ind.

Før platformen kan hæves over højden SQ1, skal man sørge for at maskinen står stabilt igen.



Med maskinen åben:

- Den røde kontrollampe 13 på betjeningspanel på platformen blinker.
- Alarmen lyder.
- **kørsel, styring og hævnings er blokerede.**



For at starte bevægelserne igen **er det nødvendigt at sænke platformen helt og føre maskinen tilbage til en stabil position.**

Sænk ikke platformen uden først at kontrollere, at der ikke er forhindringer under den.

Kontrol af for stor last

Begrænseren måler en eventuel overbelastning, både når maskinen er standset, og under hævnings og sænkning af platformen.

Den aktiveres i højden SQ8 (1,00 m).

Overbelastning registreres, når lasten er mellem den nominelle last og en variabel værdi på mellem 120 % og 150 % af denne.

På grund af den særlige udformning af enheden til kontrol af lasten bliver overbelastning på det første og det sidste stykke af hævningsen registreret ved en grænse på 120 %, mens overbelastning først registreres ved 150 % af den nominelle last i den midterste del af platformens bevægelse.

Maskinen er blevet projekteret og fremstillet til at kunne holde til denne overbelastning.

Med overbelastning:

- Lampe 5 på panel ved jorden blinker.
- Den røde kontrollampe 13 på betjeningspanel på platformen blinker.
- Alarmen lyder.
- **samtlig bevægelser hindres.**

For at genaktivere bevægelserne:

- Fjern den overskydende last.
- Tryk på nødstopknappen og genaktiver den.

Fastgørelse af sikkerhedsseler

På platformen er der en fastgøringsmekanisme til sikkerhedsseler.



Kontrol af batterier

Hvis batterierne er afladede, blokeres for hævnning.

Hvis batteriladeren er tilkoblet **hindres samtlige bevægelser**.

Batteristik

Batteristikket findes i kassen.

Denne sikkerhedsanordning kobler strømforsynings- og styrekredsene fra batterierne, således at det udelukkende er batteriopladeren, der er koblet til.



Nødstop

Tryk på en eller begge nødstopknapperne, som sidder på betjeningspanelet ved jorden og på betjeningspanelet på platformen, **hindrer alle bevægelser**.

Kontrollamper og lydalarmer forbliver aktive.

For at genindstille de normale funktioner trækkes knappen opad.

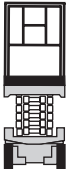
Lydsignaler

Fejltilstand: signaleres med en højfrekvenslyd som lyder med mellemrum, og nøglesymbolet (16) der tænder på displayet i betjeningskassen. Alle eller en del af maskinens bevægelser hindres, indtil maskinen igen er i sikker driftstilstand.

Hyppige, unormale tilstande	Kode på fejlfinding-display
Maskine åben og hældning over den tilladte grænse.	02A11
Løft af for tung last på platformen.	02A87
Batterioplader aktiv.	02A99

Normal funktion: enhver af maskinens bevægelser signaleres med en lavfrekvenslyd som lyder med mellemrum, og timeglassymbolet (14) der er tændt på displayet i betjeningskassen.

Sikkerhedsoversigt

 MASKINE LUKKET		
FOR STOR HÆLDNING		
STOPKNAP INDTRYKKET	X	X
BATTERIPLADER AKTIV	X	X
BATTERIER ER AFLADEDE		X

 ÅBEN MASKINE				I SIKKERHED
DRIVMOTOR				X
OVERBELASTNING (højde SQ8)	X	X	X	
FOR STOR HÆLDNING (højde SQ1)	X	X		
STOPKNAP INDTRYKKET	X	X	X	
BATTERIPLADER AKTIV	X	X	X	
BATTERIER ER AFLADEDE		X		

Maskinens anvendelse

Før en hvilken som helst manøvre er det nødvendigt at læse og forstå denne manual og de instruktioner, som findes på skilte og labels.

Kontrol før brug

Inden maskinen tages i anvendelse, og hver gang den bruges, skal der foretages et eftersyn og en funktionskontrol som beskrevet nedenfor.

Når maskinen tages i brug, er det desuden nødvendigt at efterse sikkerhedsudstyret.

Eftersyn

Kontroller at der IKKE er:

- Olielækager fra rør eller andre hydrauliske elementer.
- EI-ledninger, som er skåret over eller koblet fra.
- Løse møtrikker eller manglende møtrikker på hjulene.
- Snit eller slid på hjulene.
- Skader, deformiteter, løse eller manglende skruer og bolte, revnede svejsninger på stel, støtter til hjul, løftesystem, platform og gelændere.

Kontrollér at:

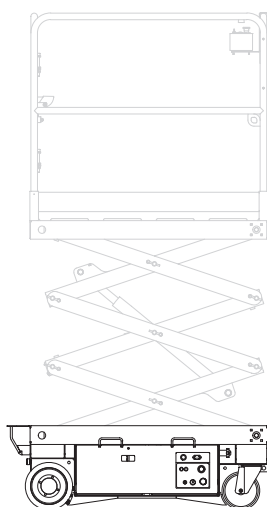
- Arbejdterrænet er hårdt og i stand til at bære den maksimale vægt på hvert hjul.
- Brugermanual, skilte og labels er på plads.
- Der ikke er rester af olie eller fedtstof på gelænder og platform.
- Arbejdsområdet er ryddet og fri for ujævnheder eller huller.

Funktionskontrol

Når eftersynet er foretaget, er det nødvendigt at gennemføre en funktionskontrol.

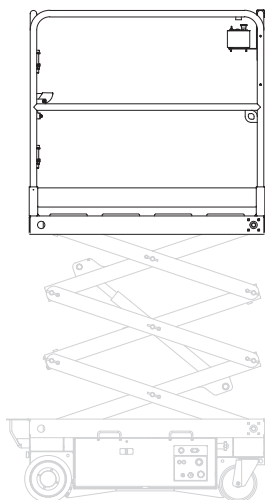
- Kontroller det hydrauliske olieniveau.
- Kontroller batteriernes elektrolytniveau.
- Kontroller, at samtlige skilte og labels er på plads og læselige.

På jorden



- Kontroller, at batterierne ikke er afladet.
- Tryk på STOP-knappen og kontroller, at ingen form for manøvre er mulig, hverken fra jorden eller fra platformen. Før knappen tilbage til ON.
- Hæv og sænk platformen flere gange og kontroller, at der ikke er hindringer under manøvrerne.
- Under sænkningen af platformen kontrolleres, at det akustiske sænke-signal og den elektrisk skærebeskyttelsesmekanisme fungerer.
- Foretag de operationer, som er beskrevet i afsnittet "Nødsænkning", og kontrollér at alt fungerer.

På platformen



- Tryk på STOP-knappen og kontroller, at ingen form for manøvre er mulig, hverken fra jorden eller fra platformen. Før knappen tilbage til ON.
 - Hæv og sænk platformen flere gange og kontroller, at der ikke er hindringer under manøvrerne.
 - Under sænkningen af platformen kontrolleres, at det akustiske sænke-signal og den elektrisk skærebeskyttelsesmekanisme fungerer.
 - Kør fremad og tilbage og kontroller, at den fungerer korrekt, og at den akustiske alarm virker.
 - Drej til højre og venstre og kontroller at den fungerer korrekt.
 - Tryk på hornet og kontroller, at det fungerer.
- Under kørsel slippes joysticket for at kontrollere at bremserne fungerer som de skal: maskinen skal standse inden for en begrænset afstand.
 - Hæv platformen og prøv kørsel frem og tilbage, idet det kontrolleres, at der køres med sikkerhedshastighed.

Betjeningsstationer

Der er to betjeningsstationer til brugeren:

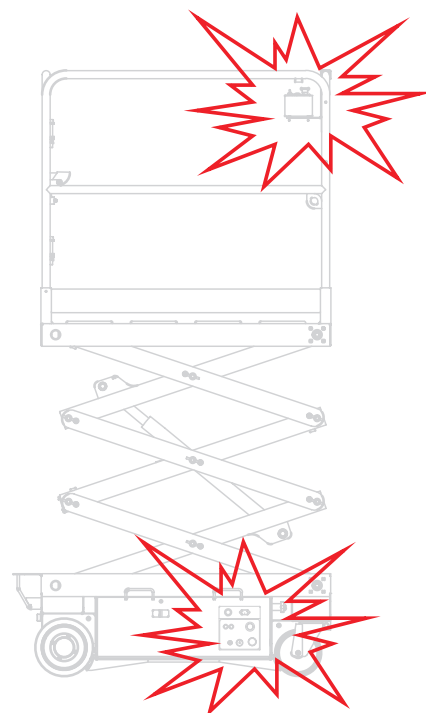
- På platformen.
- På jorden - på højre side af vognen.

Anvendelsen af en betjeningsstation udelukker anvendelsen af den anden.

Ved normal drift **udføres alle bevægelser fra betjeningspanelet på platformen eller betjeningsboksen**, som sidder på **hovedbetjeningsstationen**.

Hævning og sænkning af platformen kan også udføres fra **betjeningspanelet på jorden**.

Betjeningspanelet på jorden anvendes også i nødsituationer og under vedligeholdelse.



Maskinens bevægelser omfatter:

- Kørsel (bevægelser fremad eller baglæns).
- Styring (med de drejelige hjul låst op).
- Hævning/sænkning af platformen.

Blinklyset på vognen tændes ved alle vognens bevægelser.

Energien til maskinens bevægelser leveres af el-batterier, som forsyner:

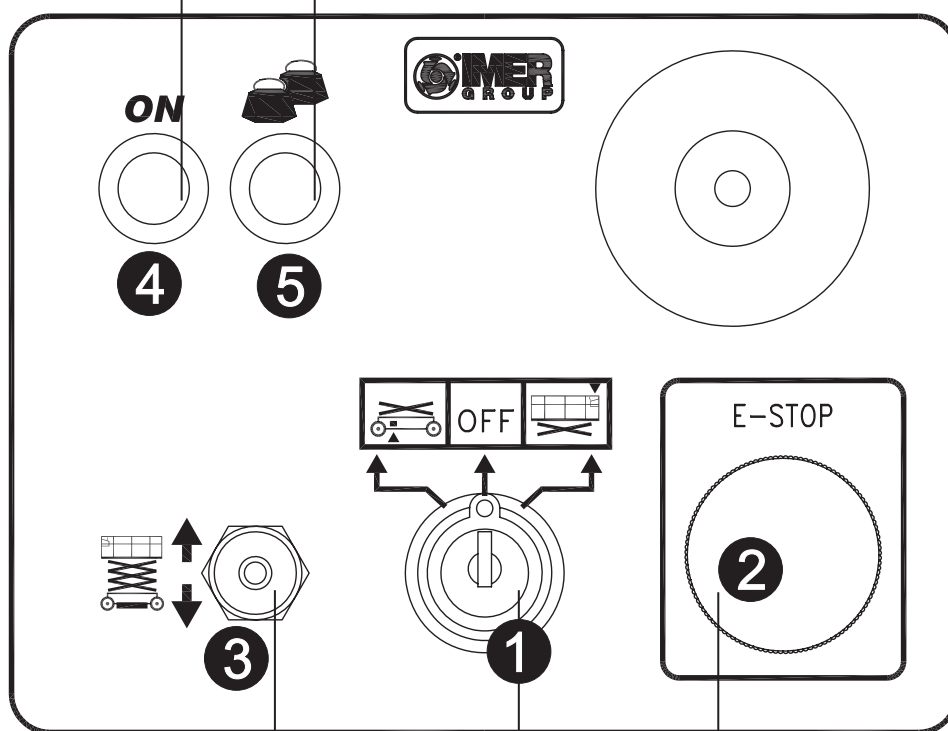
- To el-motorer til kørsel.
- En elektrisk pumpe til løft og styring.

Betjeningspaneler

Betjening fra jorden

4 Kontrollampe for tændt maskine (grøn)

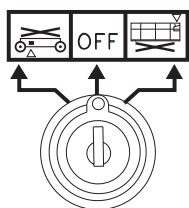
5 Kontrollampe for overbelastning (rød)



3 Vælger til hævningsænkning af platformen

1 Nøglevælger(3 indstillinger)

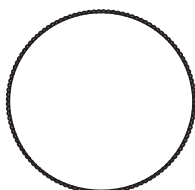
2 Rød nødstopknap



1 - Nøglevælger (3 indstillinger)

- Midterstilling: maskinen er slukket.
- Stilling til højre: betjening fra platformen er aktiv.
- Stilling til venstre: betjening fra jorden er aktiv.

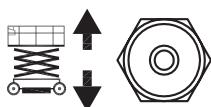
E-STOP



2 - Rød nødstopknap

- Når der trykkes på den, hindres alle maskinens funktioner.
- Når den slippes, virker maskinen igen.

For at genindstille de normale funktioner trækkes knappen opad.



3 - Vælger til hævnings/sænkning af platformen

- Holdt opad hæver den platformen.
- Holdt nedad sænker den platformen.

ON

4 - Kontrollampe for tændt maskine (grøn)

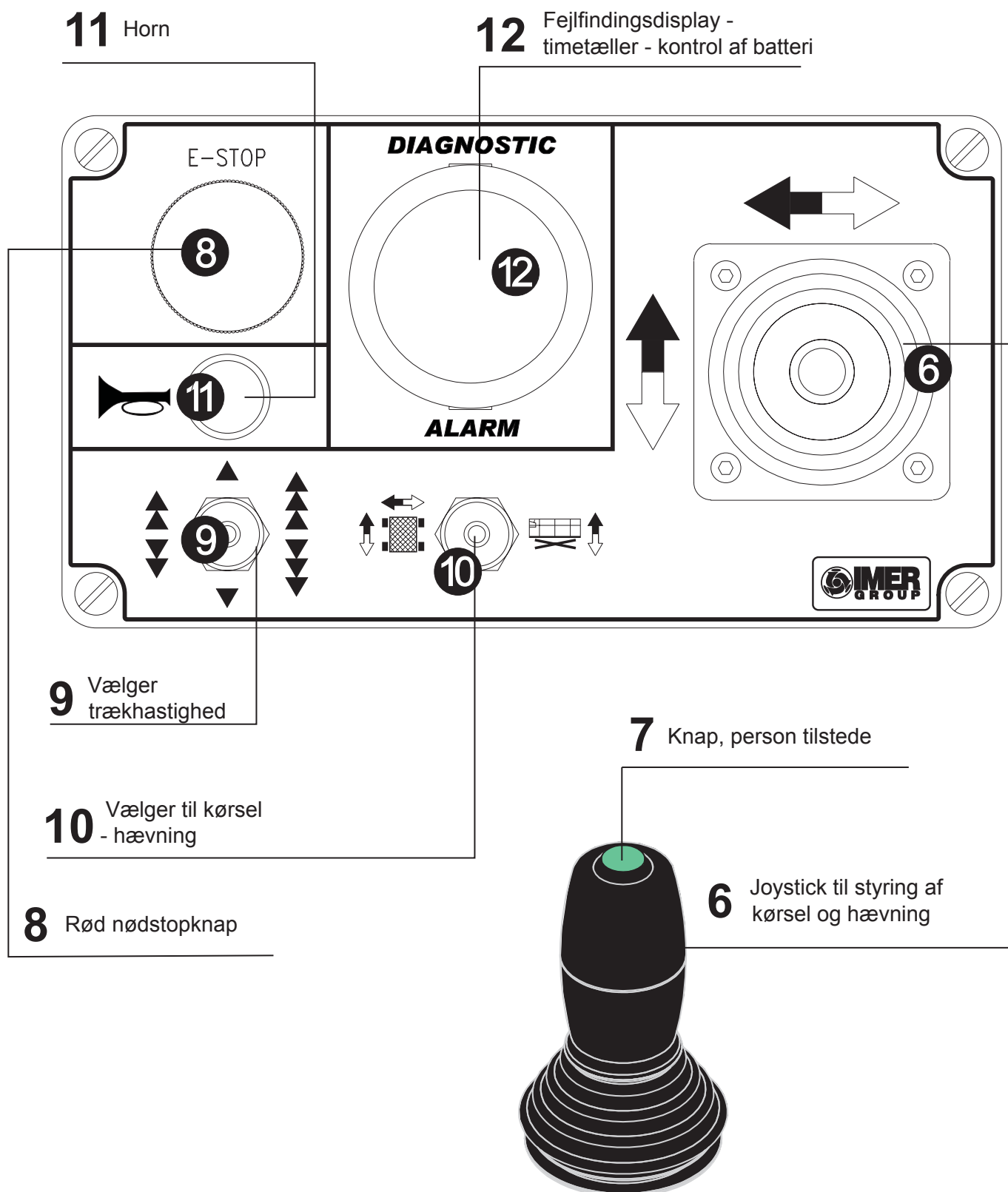
Lampen tænder, når vælger 1 er i midterstilling.

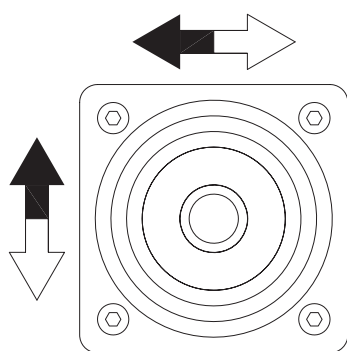


5 - Kontrollampe for overbelastning (rød)

Lampen tænder, når der er overbelastning.

Betjeningspanel på platformen



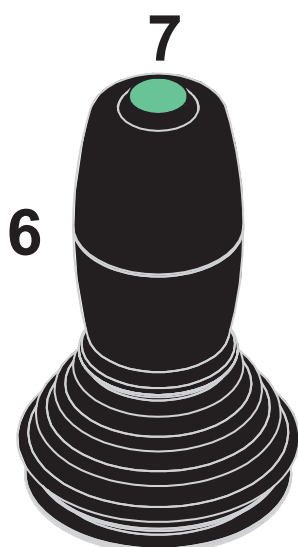


6 - Joystick til styring og hævnning

7 - Knap, person tilstede

Maskinen bevæges ved at bevæge joysticket 6, samtidig med at knappen person til stede 7 holdes nedtrykket.

Joysticket aktiverer kørsel eller bevægelse af saksen afhængigt af, hvor vælger 10 er placeret.



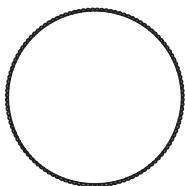
Vælger 10 til venstre

JOYSTICK 6	BEVÆGELSE
Frem	Fremadkørsel
Tilbage	Bagudkørsel
Højre	Styring til højre
Venstre	Styring til venstre

Vælger 10 til højre

JOYSTICK 6	BEVÆGELSE
Frem	Hævning af platformen
Tilbage	Sænkning af platformen

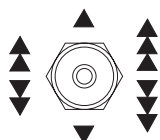
E-STOP



8 - Rød nødstopknap

- Når der trykkes på den, hindres alle maskinens funktioner.
- Når den slippes, virker maskinen igen.

For at genindstille de normale funktioner trækkes knappen opad.



9 - Vælger kørehastighed

- Til højre: maks. hastighed.
- Til venstre: medium hastighed.
- I midten: min. hastighed.



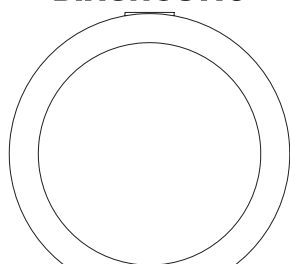
10 - Vælger til kørsel - hævnning

- Til højre: hæve- og sænke-bevægelserne for platformen udføres med joysticket 6.
- Til venstre: der køres og styres med joysticket 6.



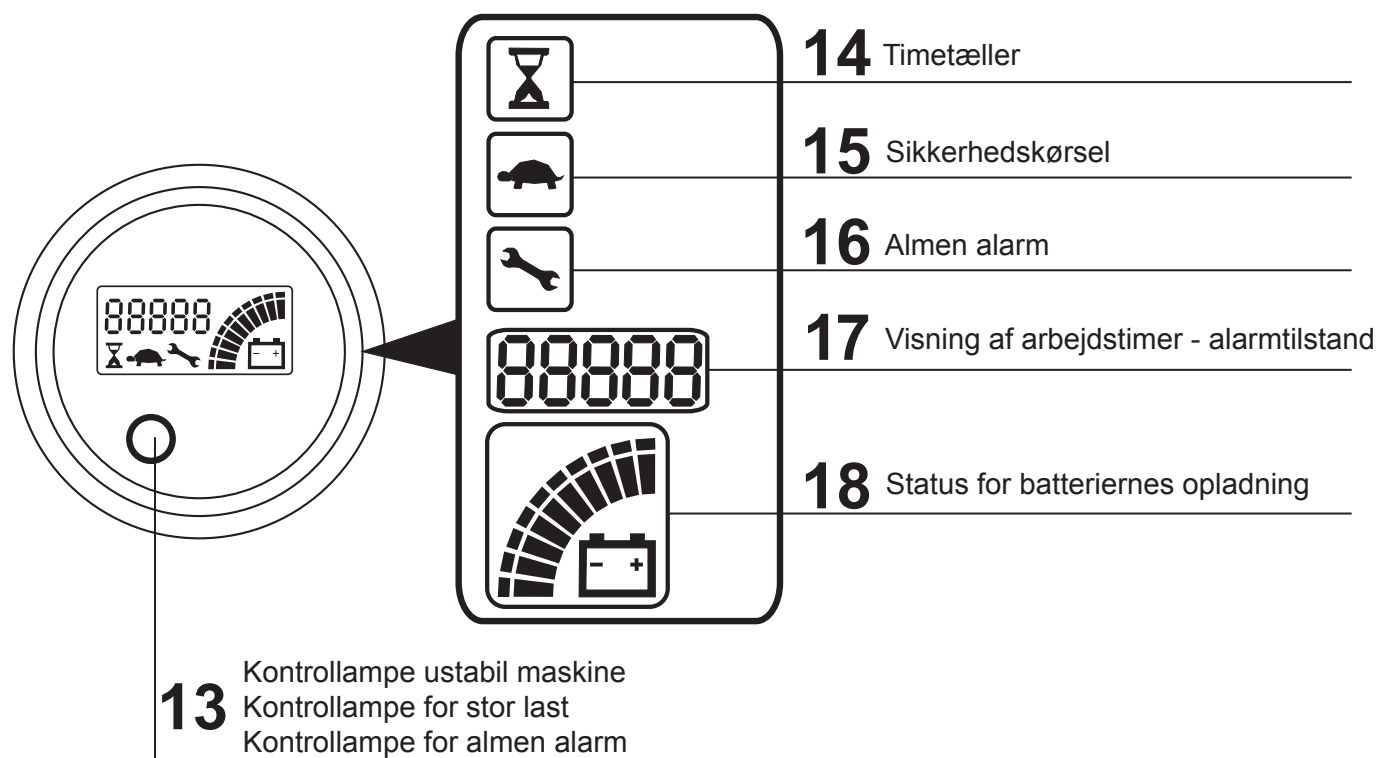
11 - Knap til horn

- Tryk på knappen for at dytte med hornet.

DIAGNOSTIC**ALARM**

12 - Fejlfindingsdisplay

Se næste side.



13. De røde dioder tænder med alarmen for kontrol af last, for ustabil maskine, eller når der er en fejl.
14. Normalt slukket; når den er tændt, viser den, at timetælleren er i funktion.
15. Normalt slukket; tænder når maskinen er hævet med kørsel med sikkerhedshastighed.
16. Normalt slukket; når den tænder, betyder det en alarmtilstand, som kræver serviceindgreb.
17. Alfnumerisk LCD-display viser operatøren, hvor mange timers arbejde der er udført. Fungerer også som visning af alarmtilstand, og viser koden for den type alarm som signaleres.
18. Batteriets ladetilstand vises med de ti bjælker. Hver bjælke repræsenterer 10 % af batteriets opladning. Bjælkerne slukker den ene efter den anden, i takt med at den resterende strøm på batteriet falder. Når batteriet er løbet tør, er der ingen tændte bjælker, og batterisymbolet blinker.

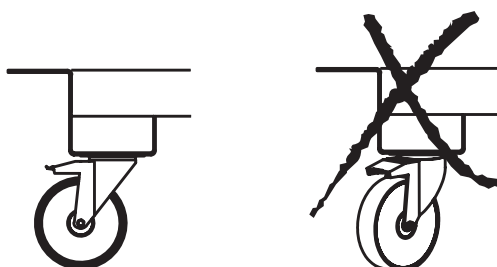
Driftstilstand

Før maskinen anvendes

Drejehjulene

De forreste hjul er drejelige, og de har en lås, som kan aktiveres manuelt, så de låses i køreretningen.

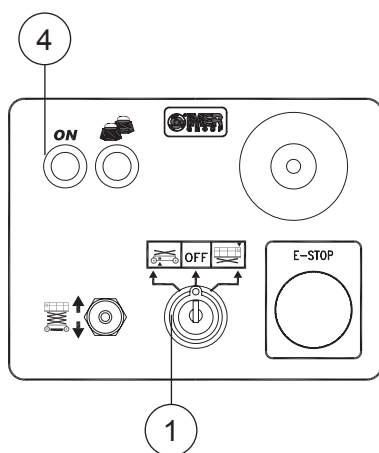
Låsning af hjulene kan anvendes ved op- og nedkørsel på ramper for øget sikkerhed og nøjagtighed under kørslen, efter at maskinen nøje er blevet indjusteret i samme retning som ramperne.



Det er strengt forbudt at køre op eller ned af ramper uden først at have låst forhjulene.

Manøvrer fra jorden

Kontroller, at den røde nødstopknap ikke er tændt, hverken på platformen eller på jorden.

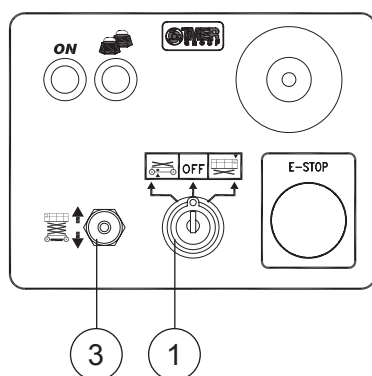


Tænding og aktivering af kommandoerne fra jorden

- Indsæt nøglen i vælgeren 1
- Drej nøglen til **venstre** og hold den der (i denne stilling kan nøglen ikke tages ud).
- Kontrollampen 4 tænder.

Hvis nøglen slippes, vender den automatisk tilbage til midterstilling (OFF), og slukker maskinen.

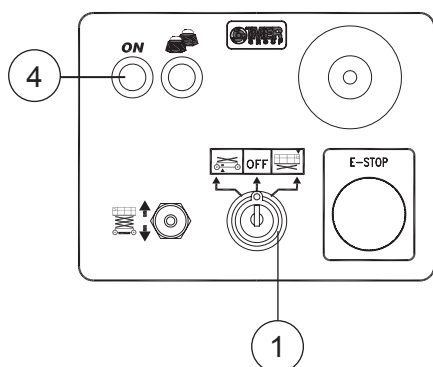
Hver gang maskinen startes, tændes lys- og lyd-signalerne (lamper og brummer), for at sikre, at de fungerer. Vent til de slukkes, før maskinen tages i brug.



Hævning/sænkning af platformen

- Indsæt nøglen i vælgeren 1
- Drej den til **venstre** og hold den der.
- Flyt vælgeren 3 opad for at **hæve** platformen
- Flyt vælgeren 3 nedad for at **sænke** platformen

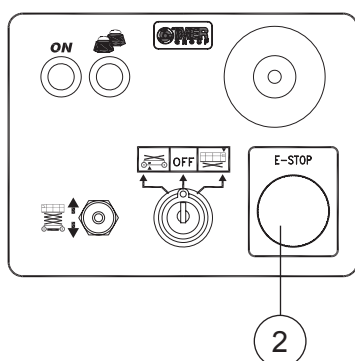
Hæv og sænk ikke platformen uden først at kontrollere, at der ikke er forhindringer ovenover eller under denne.



Tænding og aktivering af kommandoer på platformen

- Indsæt nøglen i vælgeren 1
- Drej den til **højre**.
- Kontrollampen 4 tænder.

Nøglen kan tages ud.

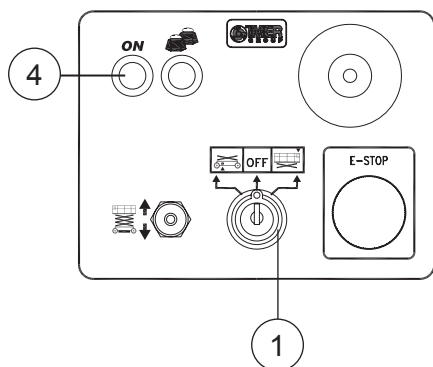


Nødstop

- Tryk på knappen 2.

Herved afbrydes alle maskinens bevægelser og kommandoer, både fra jorden og fra platformen med undtagelse af sikkerhedsindikatorerne (lysknap og akustisk alarm).

For at genindstille de normale funktioner trækkes tasten 2 opad.



Maskinens standsning

Hver gang man har brug for at efterlade maskinen ubevogtet, er det nødvendigt at slukke den, for at undgå, at den anvendes u hensigtsmæssigt.

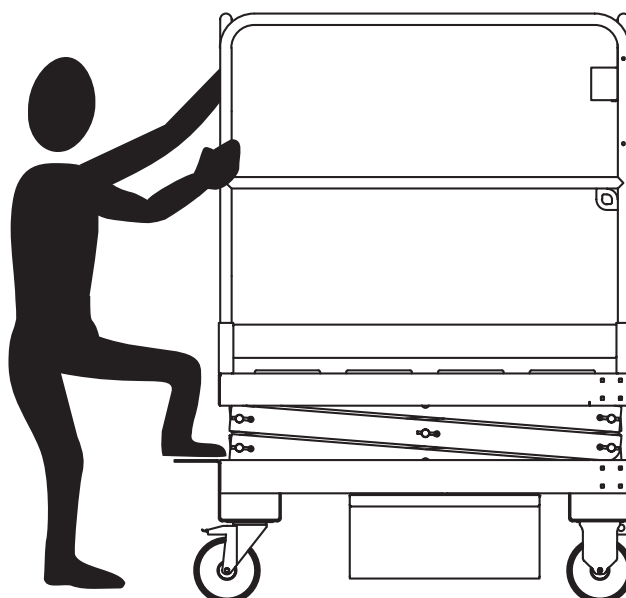
- Ved betjeningspanelet på jorden føres nøglevælgeren 1 tilbage til midterstillingen; kontrollampen 4 slukker.
- Tag nøglen ud og opbevar den et sikkert sted.

Adgang til platformen

Stillingen fra hvilken der er adgang til platformen er med saksen helt sænket.

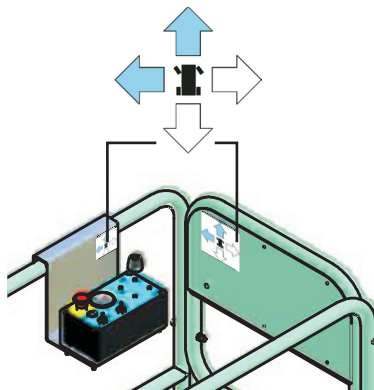
Adgangsstillingen er den eneste hvorfra det er tilladt at laste/losse materialer på/fra platformen, og hvor personale må stige af og på den.

- Sørg altid for at have 3 kontaktpunkter når der stiges ind i og ud af platformen.
- Brug trappen til at klatre op på og ned fra platformen.
- Stig op på platformen og luk lågen.



Manøvrer fra platformen

- Kontroller, at lasten er inden for de tilladte grænser og at den er godt fordelt.
 - Kontroller, at beskyttelsesbarrieren på platformen lukker korrekt.
 - Kontroller, at den røde nødstopknap ikke er tændt, hverken på platformen eller på jorden.
 - Kontrollér altid kontrollamperne for nødsituationers tilstand.
-
- Alle bevægelser med platformen forudsætter en korrekt placering af betjeningsboksen, som vises med et lille skilt på det forreste gelænder. Hvis betjeningsboksen flyttes, bruges de farvede retningspile på boksens holder og på forsiden af platformen til at finde den retning, maskinen skal flyttes i.

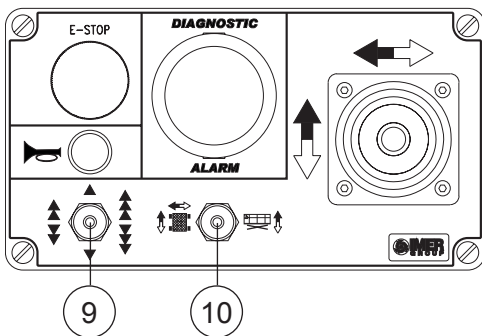


Flyt ikke maskinen uden først at kontrollere, at der ikke er hindringer på banen.
Kontroller, at der ikke er huller, bump, ujævnheder, hindringer, affald og andet, der kan skjule huller eller andre farer.

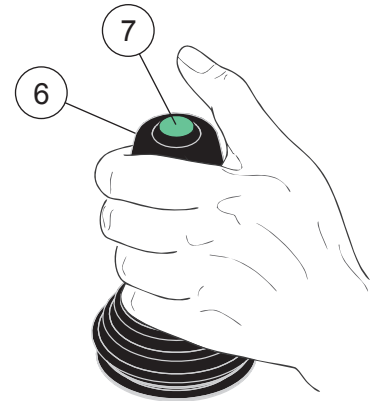
Kontrollér altid kontrollamperne for nødsituationers tilstand.

Flyt ikke vælgeren 10 fra køre- til hæveposition og omvendt under bevægelsen. I så fald standser maskinen. For at genoptage bevægelsen skal man slippe joysticket 6 og sende kommandoen igen.

Træk



- Med **slukket** maskine flyttes vælgeren **10** til venstre.
- Med vælgeren **9** indstilles den ønskede kørehastighed:



- Tag fat om joysticket **6**.
- Tryk på knappen **7** "Person til stede" og hold den inde.
- Før joysticket fremad eller tilbage, mens knap 7 holdes nedtrykket.

Det er også tilladt at flytte joysticket 6 først og trykke 7 bagefter for at starte manøvren.

Kørehastigheden afhænger af hvor skråt joysticket er stillet og den valgte hastighed.

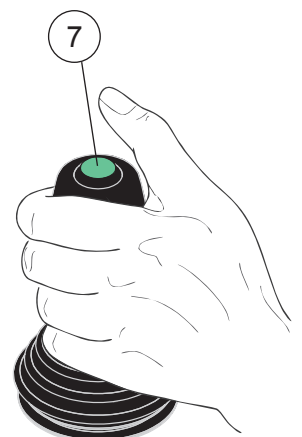
Trækket signaleres akustisk.

Standingsning af træk

- Gradvis standingsning: før joysticket 6 tilbage til startpositionen, mens knappen 7 "person til stede" holdes nede.
- Hurtig standingsning: slip knap 7.

Drejning

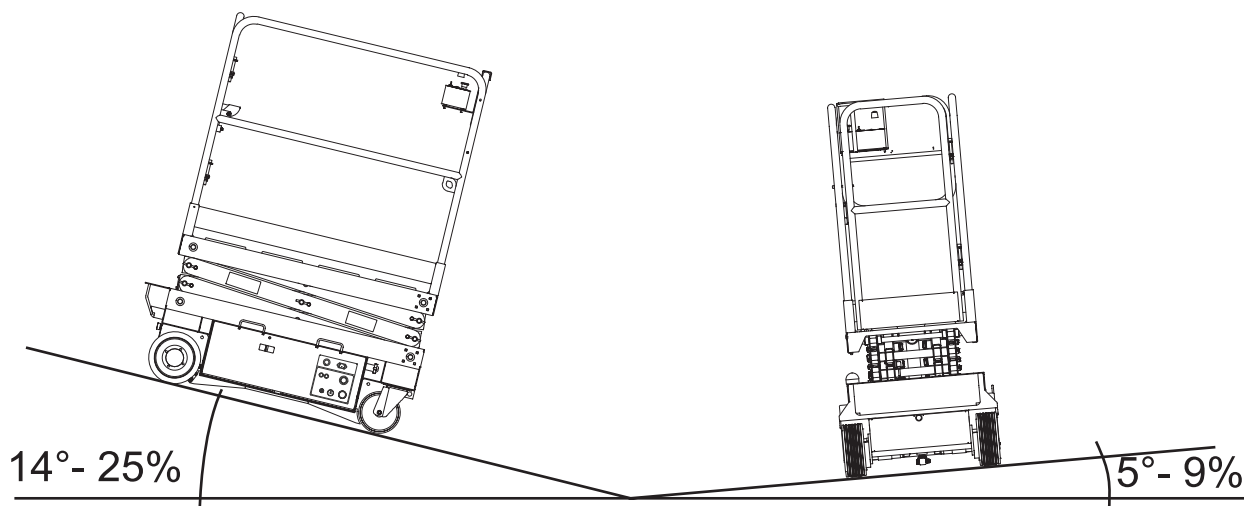
Flyt joysticket 6 til højre eller venstre mens knap 7 holdes nedtrykket.



Der kan ikke styres, hvis drejehjulene er låst.

Kørsel på skråt terræn

- Sørg for at platformen er helt sænket.
- Kør ikke op eller ned med maskinen på terræn med en hældning på over 14° (25 %)
- Kør ikke med maskinen på terræn med en sidelæns hældning på over 5° (9 %)



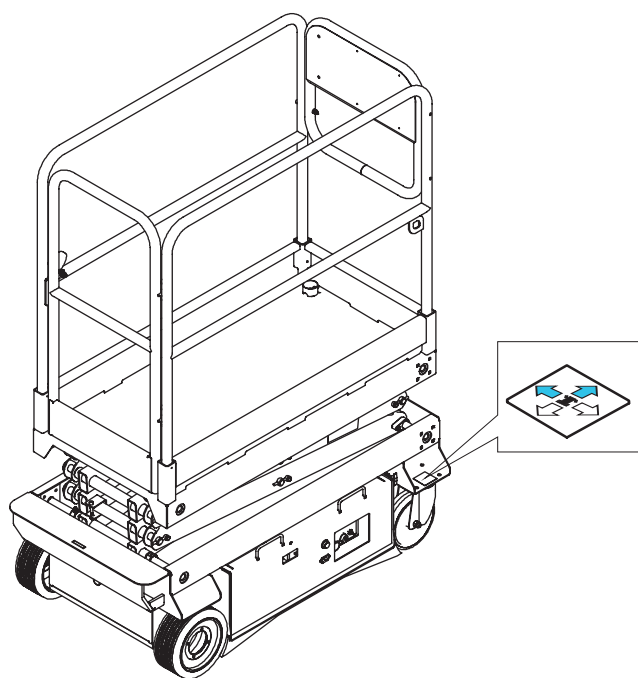
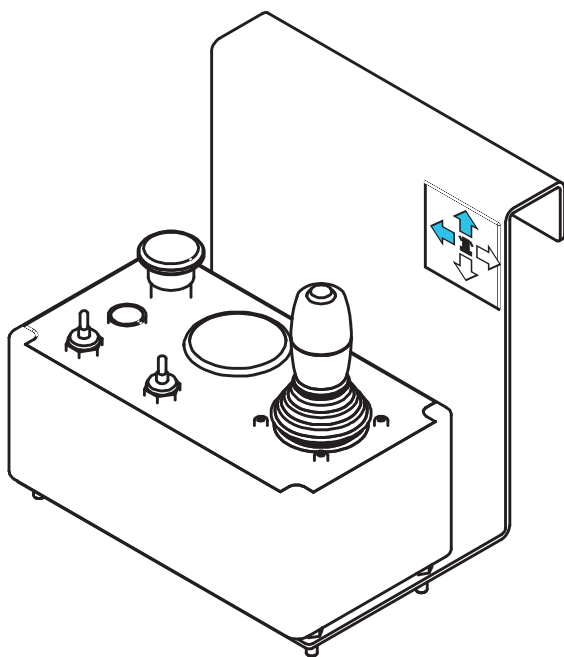
Under kørsel på hældende terræn eller op-/nedkørsel på/fra lastbil via ramper, må der udelukkende anvendes den anden hastighed (medium).

Træk styret fra jorden

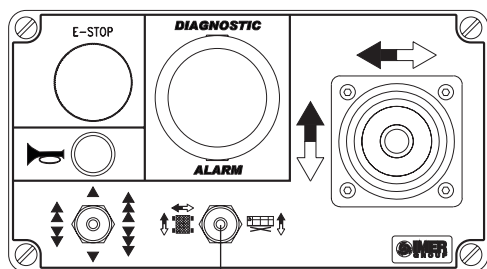
For at komme gennem åbninger med lav højde er det muligt at styre maskinen fra jorden ved hjælp af platformens kommandoer.

Sørg for at:

- Operatøren holder en minimumsafstand på 1 m fra maskinen.
- Den valgte hastighed er den langsomme.
- Maskinen er helt sænket.
- Bruge retningspilene på betjeningspanelets holder og på forhjulenes længdedragere for at finde retningen for kørsel og sving.



Hævning/sænkning af platformen



- Med **slukket** maskine flyttes vælgeren **10** til højre.
- Tag fat om joysticket **6**.
- Tryk på knappen **7** "Person til stede" og hold den inde.
- Før joysticket fremad for at hæve platformen eller bagud for at sænke den.

Hævehastigheden reguleres ud fra den hældning, som gives til joysticket 6.

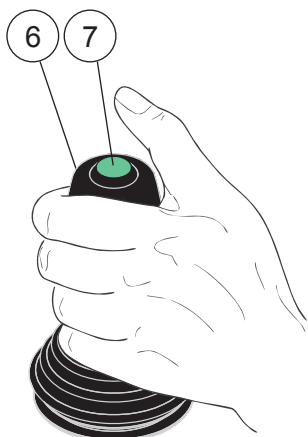
Stands hævning

Langsom: før gradvis joysticket 6 tilbage til startpositionen, mens tasten 7 "mand til stede" holdes nede". Den elektroniske bremsekontrol sørger for en blød opbremsning.

Hurtig: slip afbryderen 7 "Person til stede". Den elektroniske bremsekontrol sørger for en hurtig opbremsning.

Stands sænkning

Før joysticket 6 tilbage til udgangspositionen eller slip afbryderen 7 "Person til stede": platformen standser med det samme.

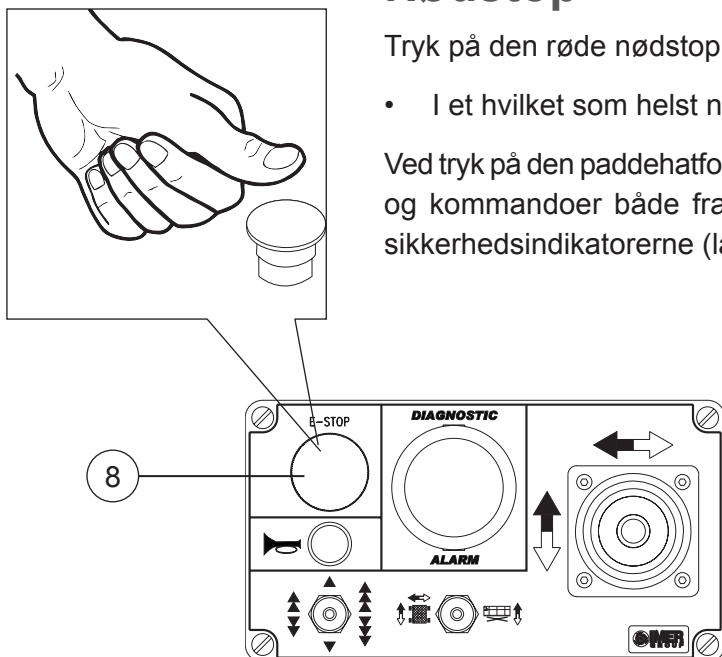


Nødstop

Tryk på den røde nødstopknap **8**:

- I et hvilket som helst nødstilfælde.

Ved tryk på den paddehatformede knap afbrydes alle maskinens bevægelser og kommandoer både fra jorden og fra platformen med undtagelse af sikkerhedsindikatorerne (lamper og akustisk alarm).

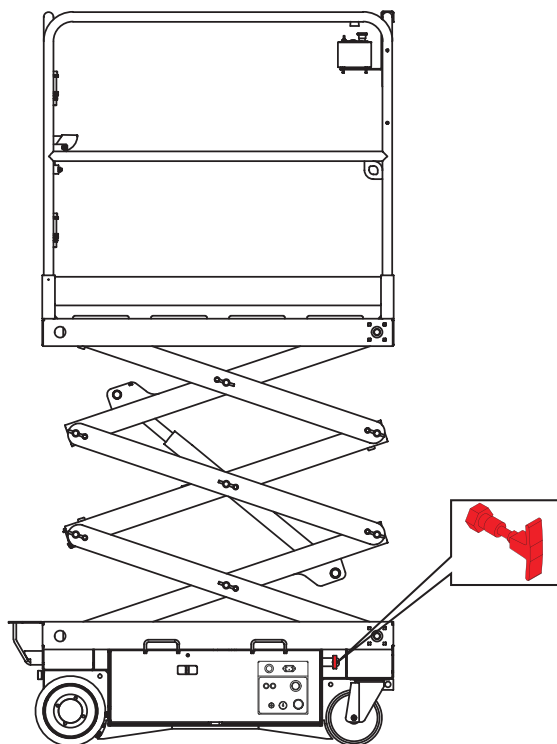


For at genindstille de normale funktioner trækkes tasten 8 opad.

Manuelle nødprocedurer

Manuel sænkning

Hvis maskinen blokeres i hævet stilling på grund af en fejl, er det muligt for en operatør på jorden at sænke platformen ved at trække i håndtaget, som sidder i højre side bag på maskinen.



Før nødsænkningen udføres, skal der trykkes på den røde stopknap.

Før man foretager en nødsænkning, er det strengt nødvendigt at kontrollere, at der ikke er forhindringer under platformen.

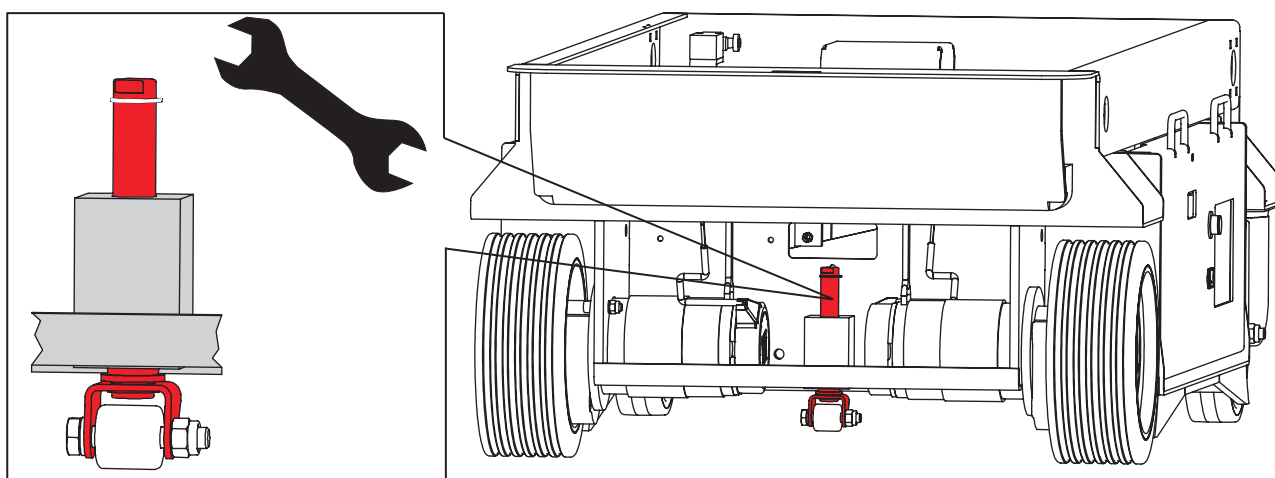
Manuel flytning

Hvis det er nødvendigt at flytte maskinen manuelt, skal man sikre at:

- Saksen er fuldstændig lukket.
- Maskinen er slukket.

I denne opsætning er maskinen ikke bremset.

Maskinen har en tap som er skruet fast på vognen, som gør det muligt at løfte den bagerste del og udelukke trækhjulene. For enden af tappen sidder et nylonhjul, som gør det muligt at flytte maskinen over korte afstande.



Gør som følger:

- Fjern det bagerste beskyttelsesdæksel ved at skrue stiften ud
- Med en skruenøgle størrelse 14 skrues tappen ud, indtil den bagerste del af maskinen løftes.
- Flyt maskinen ved at skubbe på den forreste del med hænderne på gelænderet.

Når maskinen er blevet flyttet, skal den sættes tilbage i normal driftstilstand ved at skrue tappen til igen.

Opladning af batterierne

Batterierne er maskinens energikilde. For at udnytte deres kapacitet bedst muligt uden risiko for hurtig forringelse skal genopladningen altid foretages efter hver brug, uafhængig af det, som signaleres af opladnings-indikatoren.

Hvis genopladningen ikke foretages med det samme, kan det medføre permanente skader på batterierne.

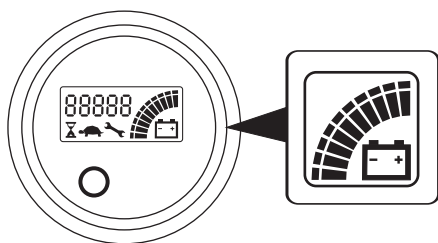
Hvis batterierne efterlades blot en enkelt nat uden opladning, vil det medføre en permanent skade.

Batterierne skal oplades med den tilhørende batterioplader i boksen.

Batteriopladerens egenskaber

Oplader	24V - 12A
Strømforsyning	185/265V - 47/62Hz
Spænding	24V
Opladningstid	cirka 12 timer
Fungerer ved temperaturer	mellem 0°C og +40°C
Kortslutningsbeskyttelse på udgang	
Beskyttelse mod polaritetsinversion (sikring)	
Vægt	1.3 kg
Tilslutning til nettet	standardiseret 230V stik med 3 poler.
Funktionen vedligeholdelsesladning	

Batteriernes opladningsindikator



Opladningsindikatoren på displayet i panelet på platformen viser om batteriernes opladningstilstand.

Status for batteriernes opladning: Viser det med lysende streger. Hver streg repræsenterer 10 % af batteriets opladning.

Bjælkerne slukker den ene efter den anden, i takt med at den resterende strøm på batteriet falder.

Når batteriet er løbet tør, er der ingen tændte streger, og symbolet under stregerne blinker.

Før genopladningen

Før genopladning af batterierne påbegyndes, er det nødvendigt at kontrollere deres elektrolyt-niveau og om nødvendigt fylde på, til elementerne er helt dækket:

- Tag kassen af.
- Åbn elektrolyttens påfyldningspropper.
- Kontroller niveauet og påfyld om nødvendigt destilleret vand.
- Luk propperne og tør eventuel overskydende væske op.

Hvert batteri indeholder 10 liter elektrolyt.

Svovlsyren i opløsningen kan forårsage alvorlige skader. Hvis den spildes ved et uheld, skal alle genstande og overflader vaskes med rigeligt vand.

Hvis syren kommer i berøring med hud eller øjne, vaskes straks med rigeligt vand, og der søges lægehjælp.

Det anbefales, at man altid bruger handsker og beskyttelsesbriller under vedligeholdelsen af batterierne.

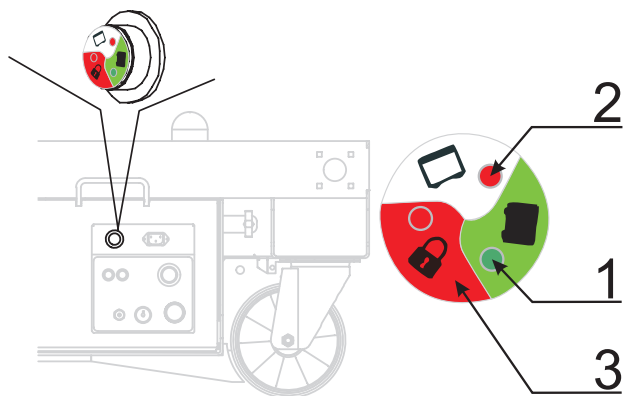
Start genopladningen

Genopladningen skal foretages i et egnet lokale med god udluftning og adskilt fra arbejdsområdet, da batterierne genererer brændbare gasser, som kan forårsage eksplosioner, hvis de kommer i kontakt med flammer eller gnister.

Genopladning af batterierne foretages med åben kasse.

Når batteriopladeren er i funktion, er maskinen blokeret.

Opladningsindikatoren sidder foran på kassen og har 3 dioder.



Når maskinen er blokeret, fordi batteriet er afladet, tænder diode 3.

Når en el-ledning kobles til stikket, tændes batteriopladeren automatisk efter nogle sekunder. OPLADEDIODEN (2) tænder. Hvis dette ikke sker, skal man kontrollere forbindelsen til batteriet og til strømforsyningen.

Hvis alt er i orden, foretager batteriopladeren en fuld opladning og lysdioden 1 tændes ved afslutningen.

Afbrydelse af opladningen

Manglende strøm afbryder opladningen og slukker alle lysdioder. Når netspændingen kobles til igen, genoptages opladningen fra det punkt, hvor den blev afbrudt. Hvis man er nødt til at afbryde opladningen, kobles ledningen fra nettet, og køretøjet kan tages i brug.

Vedligeholdelse

Hvis batteriopladeren forbliver koblet til strømforsyningen, også under længere perioder uden aktivitet, er det muligt at holde batteriet 100% opladet hele tiden. Hvis det ikke er muligt at lade den stå tilkoblet, tages stikket og batteriets forbindelsesstik ud.

Særlige anvisninger

Når mikroprocessoren aflæser et problem, afbryder den opladningen og giver signal ved, at de to lysdioder 1 og 2 blinker eller er tændt fast. Det er nødvendigt at gøre følgende:

1. Koble netstrømmen fra.
2. Koble batteriopladeren fra batteriet ved hjælp af den grå kontakt.
3. Koble batteriopladeren til batteriet igen.

Hvis fejlen fortsætter, kontaktes den tekniske assistance.

Efter genopladningen

Når det grønne lys tændes, trækkes stikket ud af batteriopladeren.

Bortskaffelse af batterier

Brugte bly-batterier kan ikke bortkastes sammen med almindeligt fast affald, da de indholder skadelige stoffer, og de skal derfor indsamles, nedbrydes og/eller genbruges i henhold til den gældende lovgivning i de enkelte lande.

Transport

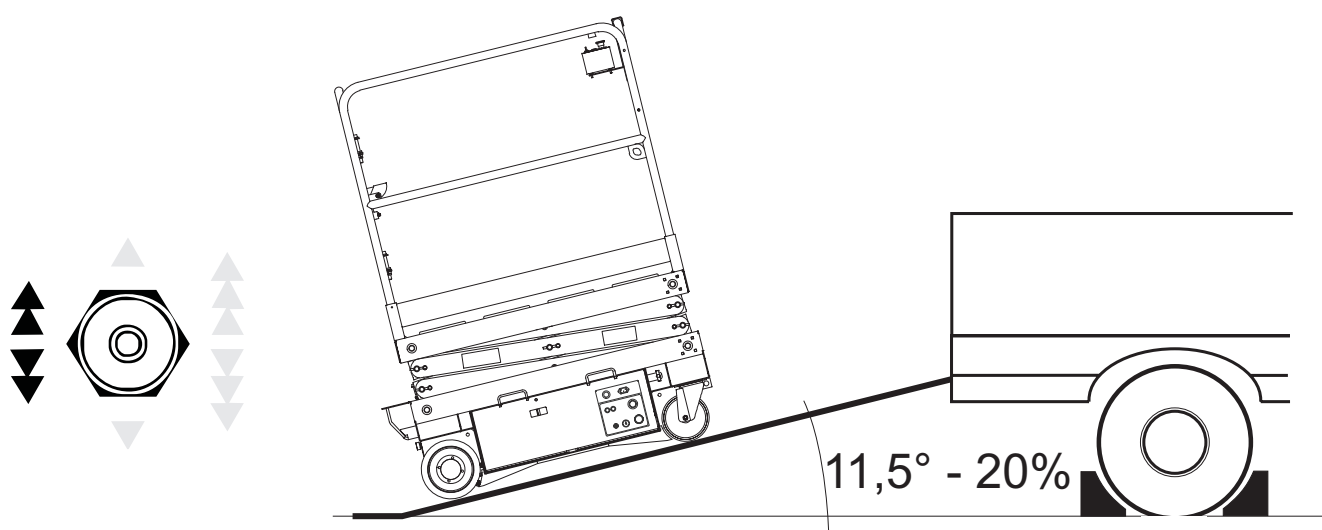
Sørg for at det udstyr som anvendes til transporten, kan holde maskinens vægt

Lastning og losning af maskinen

Lastning og losning af maskinen på ladet af et transportmiddel kan ske:

- ved hjælp af ramper
- ved at løfte den

Ved hjælp af ramper



Flyt kun maskinen med anden hastighed (medium). Bruges andre hastigheder, risikerer maskinen at vælte.

- Parkér transportmidlet på en plan overflade.
- Anbring ramperne parallelt, med en afstand mellem dem som svarer til maskinens hjulafstand og med en hældning, som ikke overskrider 14°.
- Lås forhjulene.
- Udfør altid lastning og losning med saksene lukkede og platformen trukket tilbage.
- Gå forsigtigt frem.
- Anbring maskinen således at ingen del af den rager uden for ladet.

Ved at løfte den

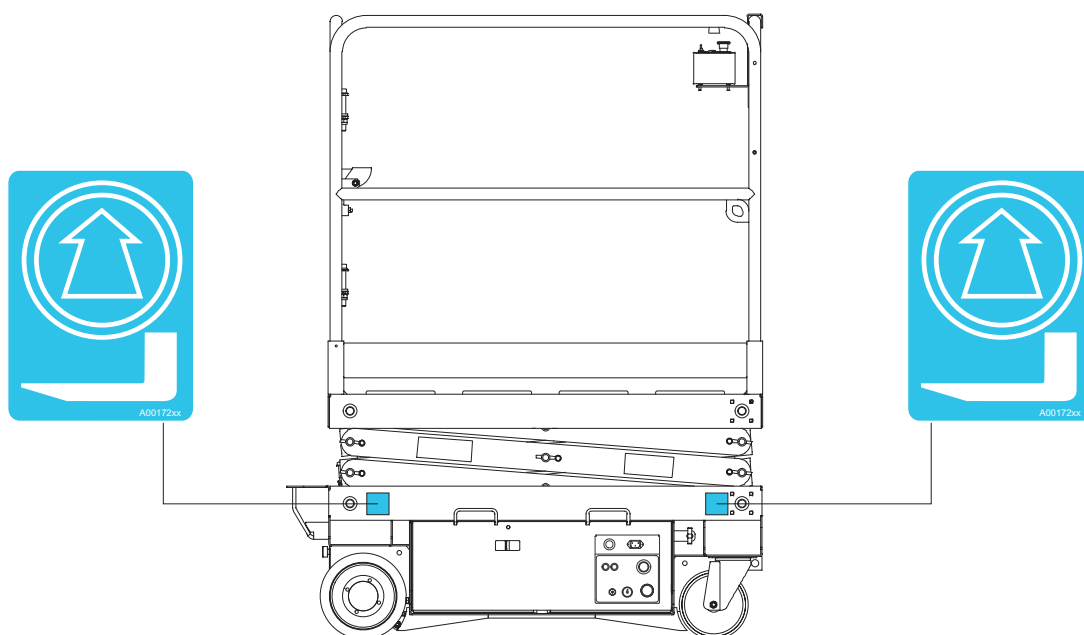
Løft kan foretages med en gaffeltruck eller en portalkran.

Før der løftes, skal man sikre sig at:

- Saksen er fuldstændig lukket.
- Maskinen er slukket.

Med gaffeltruck

Ved løft med gaffeltruck skal man støtte gaflerne i de områder, som er anvist med mærkaterne sat på højre og venstre side af maskinen.

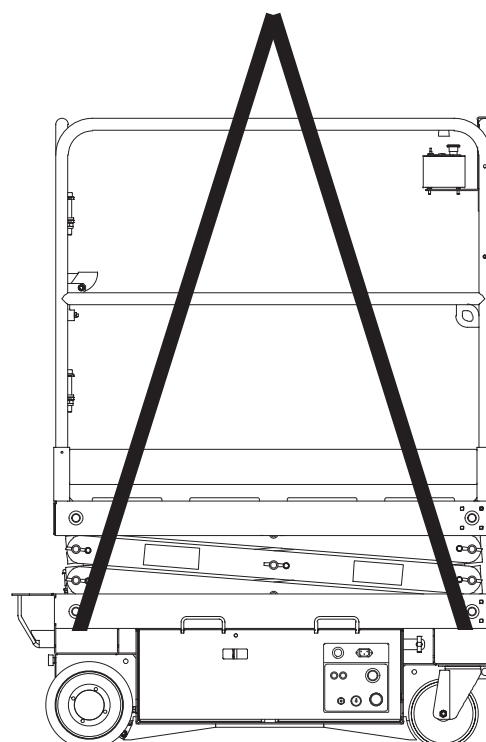


Med kran eller portalkran

Brug stropper, kæder og kroge som er i perfekt stand.

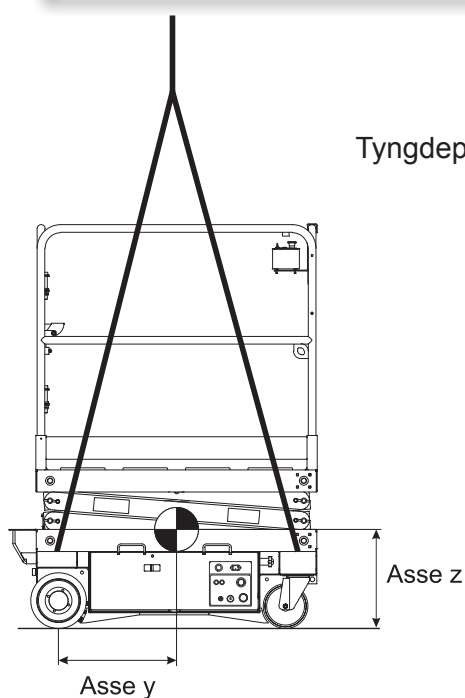
- Der må ikke være nogen operatør på platformen.
- Der må ikke være nogen forhindringer i løfteområdet.
- Før ikke den løftede maskine hen over andre personer.

Løft med kran skal ske ved anvendelse af gennemgående remme, som føres under hjulenes to længdedragere.



Sørg for at rebene ikke kommer i kontakt med dele af maskinen, som de risikerer at beskadige.

Fastspænd ikke maskinen på andre måder end den viste, det kan forårsage skader på dens konstruktion.

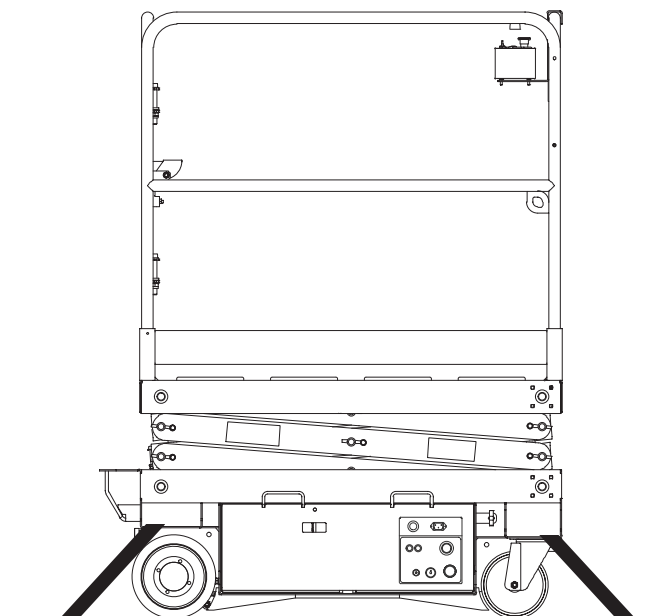


Tyngdepunktets placering er vist på figuren:

Tyngdepunkt	Y-akse	Z-akse
	460	430

Fastspænding af maskinen

Ved transport fastgøres maskinen til transportmidlet med seler, som føres under hjulenes to længdedragere.



Det er forbudt at hæve platformen, når maskinen er anbragt på transportmidlets lad.

Opmagasinering

I tilfælde af længerevarende opmagasinering, skal maskinen stilles med fuldstændig tørre batterier på et tørt og ventileret sted. Såfremt det er muligt, skal strømmen til batteriladeren forblive tændt, således at den kan vedligeholde batteriernes ladetilstand; i modsat fald skal batterierne oplades hver 2. måned.

Opbevaringstemperatur: -20/+50°C

Før maskinen tages i brug efter en opmagasineringsperiode på mere en 30 dage, skal man foretage de eftersyn, som er angivet i oversigtstabellen over vedligeholdelsesarbejder under punktet "efter længere perioder med inaktivitet".

Bortskaffelse og ophugning

Maskinen består hovedsagelig af stål, aluminium, plast, syntetisk gummi og kobber.

Man bør være særlig opmærksom på bortskaffelsen af de elektriske batterier (Ministerielt dekret 188/08) og den hydraulisk olie i oliebeholderen og det hydrauliske system (Præsidentdekret DPR 691/82).

Nedenfor vises en liste over maskinens vigtigste komponenter:

- Støbejern
- Nylon
- Stål
- Teflon
- Kobber
- Polycarbonat
- PVC
- Ertalyt

Vedligeholdelse

Hvis maskinen skal arbejde effektivt længe og under maksimale sikkerhedsforhold, kræver det en nøjagtig og regelmæssig vedligeholdelse.

De tidsfrister, som angives i vedligeholdelsesskemaet, henviser til normale arbejdsforhold. Under vanskelige arbejdsforhold (ekstreme temperaturer, forurenende atmosfære, høj luftfugtighed, store højder osv.), er fristerne kortere.

Hyppigheden og udstrækningen af den periodiske vedligeholdelse kan afhænge af nationale lovgivninger.

Det anbefales mindst at få udført en årlig kontrol på et autoriseret servicecenter.

Rengøring af maskinen

Efter hver arbejdsturnus eller når det er nødvendigt, rengøres maskinen:

- Rens overfladerne med en tryklufsståle, og pas på, at der ikke dannes ophobninger af snavs.
- Sprøjt med et almindeligt fedtjerningsmiddel, og fjern det resterende snavs med en bomuldsklud.

Brug aldrig opløsnings- og slibemidler eller stålborster, for ikke at skade de malede overflader.

Maskinen må ikke renses med højtryksrenser. Indtrængning af vand eller fugtighed i de elektriske komponenter kan forårsage defekter og/eller skader på de elektriske/elektroniske styredele.

Vedligeholdelses-foranstaltninger

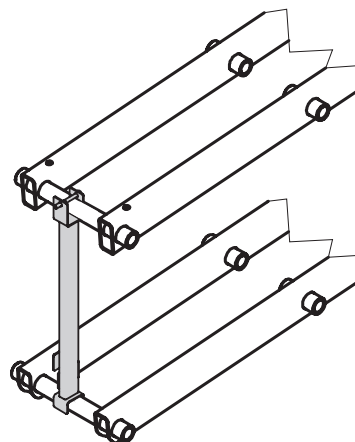
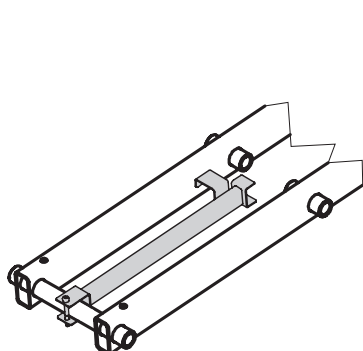
Sikkerhedsstøtte

Hvis det er nødvendigt at gribe ind med hævet platform, skal hævesystemet blokeres med de medfølgende støtteanordninger.

Sikkerhedsstøtten må kun anvendes, når platformen er tom

For at blokere hævesystemet:

- Hæv platformen.
- Løft støtten en smule, flyt den mod midten af rammen og sænk den.
- Sænk platformen, og sørg for, at hver støttes gafler griber ind i rammens tap.
- Når arbejdet er færdigt, hæves platformen en anelse for at frigøre støtten, hvorefter den fastgøres til rammen igen.



Frakobling af batterier

Batteristikket findes i kassen.

Denne sikkerhedsanordning kobler strømforsynings- og styrekredsene fra batterierne, således at det udelukkende er batteriopladeren, der er koblet til.



Inden vedligeholdelsesarbejder på de elektroniske apparater, skal man sikre sig, at batterierne er koblet fra.

Vedligeholdelsesskema

Det anbefales at få udført mindst en årlig kontrol på et autoriseret servicecenter.

OPERATIONER SOM BØR UDFØRES	EFTER DE FØRSTE 50 TIMER	HVER DAG	MÅNEDLIGT	100 TIMER ELLER 6 MÅNEDER	250 TIMER ELLER HVERT ÅR	HVERT 2. ÅR	EFTER LÆNGEREVARENDE STILSTAND (30 dage)
Kontrollér olieniveauet			X				X
Kontrol af skilte og labels		X					X
Kontrollér elektrolytniveauet		X					X
Tjek batteriernes opladning		X					X
Smøring af de bevægelige komponenter				X			X
Eftersyn af skruernes stramning	X			X			X
Sikkerhedseftersyn	X			X			X
Eftersyn og rengøring af batterier			X				X
Eftersyn af nødsænkning				X			X
Kontrol af motorbørsterne (træk og styreenhed)					X		X
Eftersyn af bremses på rampen				X			X
Eftersyn af strukturer	X		X				X
Kontrollér hydraulikrørenes forfatning					X		X
Ydelseskontrol					X		X
Kontrol af strømkabler					X		X

På de følgende sider beskrives de foranstaltninger, som er angivet i skemaet.

Kontrol af olieniveau

Kontrol af olieniveau og eventuel påfyldning skal foretages med platformen fuldstændig sænket.

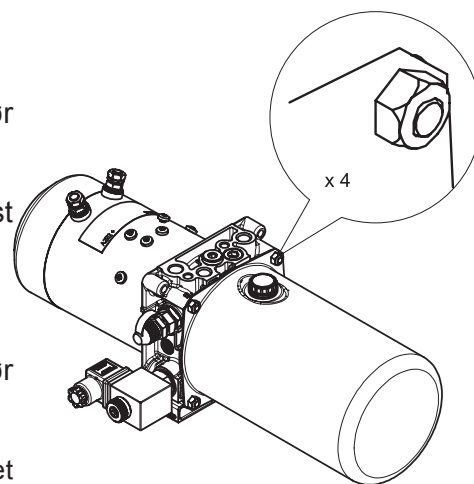
- Åbn kassen.
- Skru proppen af olietanken til hydraulikenheden.
- Kontrollér at hydraulikoliestanden er på niveau med den øverste del af pumpen.
- Fyld om nødvendigt olie af samme viskositet som indikeret på tanken.

Maskinens anvendelsesbetingelser og kvaliteten af den anvendte hydraulikolie gør, at det ikke er nødvendigt at udskifte olien med regelmæssige intervaller. Under kontrollerne skal det kontrolleres, at olien stadig er klar og har samme farve og viskositet; i modsat fald skal den udskiftes.

IMER anbefaler i alle tilfælde at udskifte olien helt hvert 3. år.

For komplet udskiftning af hydraulikolien:

- Afmontér styreenheden ved at skrue de to skruer som fastgør den til kassen af.
- Tag tanken af ved at skrue de fire skruer ud, som holder den fast på pumpehuset.
- Tøm tanken helt.
- Vask og tør tanken perfekt og kontroller at den er helt ren og tør inden i.
- Afmontér, vask omhyggeligt og tør indsugningsfilteret og sæt det forsigtigt på plads.
- Skru tanken fast på pumpehuset igen.
- Montér styreenheden i kassen.
- Fyld tanken indtil olien er på niveau med den øverste del af pumpen.



Udskift luftfilteret som sidder i olietankens prop en gang om året eller for hver 250 timer (den af de to som kommer først).

En hydrauliske olie er et forurenende produkt.

Undgå at spilde hydraulisk væske ved at bruge opsamlingsbeholdere, og beskyt mod uforvarende spild og udslip af hydraulisk væske ved hjælp af olieabsorberende produkter.

Gammel olie skal opsamles og må ikke smides i almindelige affaldsbeholdere. Specialiserede virksomheder sørger for at bortskaffe eller eventuelt genbruge industriolier i henhold til den gældende lovgivning i de enkelte lande.

Kontrol af skilte og labels

Kontroller, at samtlige skilte og labels er på plads og læselige.

Kontrol af elektrolytniveau

Der sidder en plastikprop på vognen, som er til at kontrollere batteriernes indvendige dele. For at udføre kontrollen:

- Hæv platformen indtil der er adgang til proppen og den kan skrues af.
- Kontroller niveauet og påfyld om nødvendigt destilleret vand.

For at genopfylde:

- Åbn kassen.
- Fjern påfyldningspropperne fra elektrolytten.
- Luk propperne og tør eventuel overskydende væske op.

Svovlsyren i opløsningen kan forårsage alvorlige skader. Hvis den spildes ved et uheld, skal alle genstande og overflader vaskes med rigeligt vand.

Hvis syren kommer i berøring med hud eller øjne, vaskes straks med rigeligt vand, og der søges lægehjælp.

Det anbefales, at man altid bruger handsker og beskyttelsesbriller under vedligeholdelsen af batterierne.

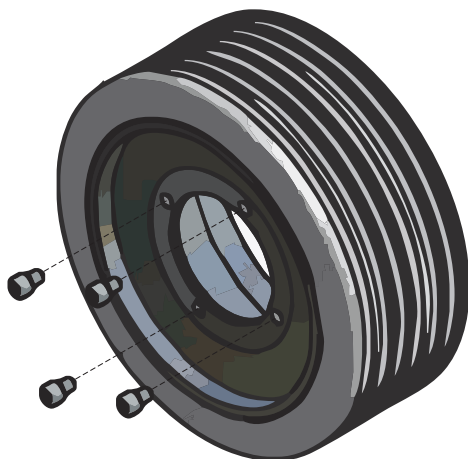
Eftersyn af batteriernes opladningsniveau

Batteriernes opladningsniveau kan ses på displayet i betjeningspanelet på platformen.

For at oplade batterierne se afsnittet "Genopladning af batterier".

Eftersyn af skruernes stramning

Fastgøring af trækjulene



Skruer til fastgøring af drivgruppen	VTCEI UNI 5931-M8x12	2 daNm
---	----------------------	--------

Smøring af de bevægelige komponenter

Rens og smør de øverste og nederste glideflader til saksenes slæder.

Eftersyn og rengøring af batterier

Batterierne skal efterses jævnligt for skader eller revner, væskespild og rust på polklemmerne. Efterse desuden ledningerne for revner, snit eller iturivning.

Før eftersynene foretages, skal stikket til batterierne tages ud.

Rens altid batterier, som viser tegn på rust på polklemmerne eller hvis der er spildt elektrolytvæske på dem under påfyldningen.

Rens kontaktfladerne på klemskrueene, smør med syrefast fedtstof eller vaseline.

Batterivæsken er ekstremt korroderende og kan forårsage alvorlige skader. Hvis den spildes uforvarligt, vaskes genstande og overflader med rigeligt vand.

Hvis syren kommer i berøring med hud eller øjne, vaskes straks med rigeligt vand, og der søges lægehjælp.

Det anbefales, at man altid anvender handsker og beskyttelsesbriller under vedligeholdelsen af batterierne.

Hold batterierne langt fra åben ild, cigaretter, gnister og enhver form for brændbart materiale.

Sikkerhedseftersyn

Nedenstående test gør det muligt at kontrollere, at alle maskinens sikkerhedsanordninger fungerer korrekt.

Maskinens sikkerhedsudstyr kan ikke undgå at blive udsat for slid og forskydninger, og det er derfor nødvendigt at føre jævnlig kontrol og sørge for at de fungerer effektivt. Man bør desuden undlade at forlade sig blindt på, at de fungerer, når man vurderer maskinens arbejds- og sikkerhedsbetingelser.

Tilstedeværelsen af disse foranstaltninger fratager ikke operatøren ansvaret for, at maskinen anvendes fornuftigt og korrekt.

Rød nødstopknap

- Tryk på den røde nødstopknap på betjeningspanelet på jorden og kontroller, at det ikke er muligt at foretage manøvrer, hverken fra jorden eller fra platformen. Før knappen tilbage til ON.
- Tryk på nødstopknappen på platformens betjeningspanel og kontroller, at det ikke er muligt at foretage manøvrer, hverken fra jorden eller fra platformen. Før knappen tilbage til ON.

SQ1 Mikroafbryder

Sikkerhedshastighed

Inden kontrollen kontrolleres, at der ikke er forhindringer over og under platformen.

- Fra betjeningspanelet på platformen foretages hævnings over indgrebshøjden SQ1.
- Kontroller, at kørsel kun kan finde sted ved sikkerhedshastighed.

Hældning

Udfør denne test med maskinen placeret fuldstændig plant, for ikke at ændre værdierne af vinklerne.

Foretag de følgende prøver fra jorden og brug platformens betjeningspanel.

Stå ikke på platformen.

Inden kontrollen kontrolleres, at der ikke er forhindringer over og under platformen.

De prøver som skal udføres er i 4 forskellige positioner på maskinen, og der skal bruges 2 forskellige kiler.

Herunder anføres positionerne og derefter prøverne.

- Sænk platformen helt.

POSITION 1

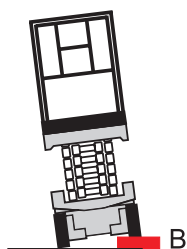
- Anbring en kile A på cirka 50 mm under hvert hjul **på foraksen** og køр maskinen hen over dem.
- Udfør kontrollerne beskrevet på næste side.



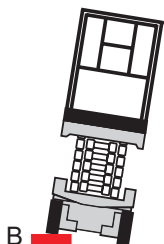
POSITION 2

- Anbring kilen A under hvert hjul **på bagaksen** og køр maskinen hen over dem.
- Udfør kontrollerne beskrevet på næste side.



**POSITION 3**

- Anbring en kile B på cirka 20 mm under hvert forhjul og venstre baghjul og køр maskinen hen over dem.
- Udfør kontrollerne beskrevet herunder.

**POSITION 4**

- Anbring kilerne B under hvert af forhjulene og højre baghjul.
- Udfør kontrollerne beskrevet herunder.

For hver position skal det kontrolleres at:

- Når platformen hæves over værdien SQ1:
 1. Hædnings-lampen blinker.
 2. Alarmen lyder.
 3. Alle bevægelser blokeres, undtagen sænkning.
- Når platformen sænkes, er det igen muligt at udføre bevægelserne.

Sænk platformen helt, køр ned fra kilerne og fjern dem.

Lastgrænseafbryder

- Belast platformen med den nominelle last.
 - Hæv platformen til over indgrebshøjden SQ8 (100 cm).
 - Tilføj yderlig vægt så den samlede last svarer til 120 % af den nominelle bæreevne.
 - Kontrollér, at følgende sker, når man giver kommando til hævning af platformen:
 - Overlæsindikatoren tændes på betjeningspanel fra jorden.
 - Den røde diode i betjeningsboksen blinker.
 - Alarmen lyder.
 - Hævning og sænkning er låst.
- Fjern den overskydende last.
- Kontroller, at alle bevægelser kan startes igen.



Antiskæresikring

Inden kontrollen kontrolleres, at der ikke er forhindringer over og under platformen.

- Hæv platformen cirka 2 m.
- Sænk platformen og kontroller, at sænkningen blokeres, når afstanden mellem armenes yderpunkter og stellet er over cirka 50 mm. Før joysticket tilbage til hvileposition og start sænkningen igen efter 3 sekunder.
- Kontrollér at sænkning forhindres, hvis joysticket betjenes før det nævnte tidsrum er gået.
- Kontrollér om lyd- og lysalarmen starter mindst 1,5 sek. før sænkningen begyndes.

Eftersyn af nødsænkning

Inden kontrollen sikres, at der ikke er forhindringer under platformen.

- Hæv platformen.
- Træk i stangen foran til højre på vognen og kontrollér om nødsænkningen fungerer korrekt.

Eftersyn af bremses på rampen

Parkeringsbremserne skal være i stand til at holde maskinen inden for grænsen af den hældning, som kan overskrides, som vist i tabellen "Tekniske data".

Kontrollér at bremseserne står fast på en rampe med den hældning, som er angivet i ovennævnte tabel.

Bremseafstande

Testen foretages med maskinen i plan position.

HØJ HASTIGHED

- Vælg høj hastighed på platformens betjeningspanel.
- Før joysticket til maksimal fremad-bevægelse.
- Slip joysticket og kontroller, at bremseafstanden er under 60 cm.

Eftersyn af motorens børster

Kontrollér om børsterne i de elektriske trækmotorer og den elektriske pumpe er slidte, og udskift om nødvendigt.

For elektriske trækmotorer afhænger sliddet på børsterne især af, hvordan motoren anvendes. Når børsterne er 10 mm lange, skal de udskiftes.

Udskiftning af hjul

Hjulene skal udskiftes hvis:

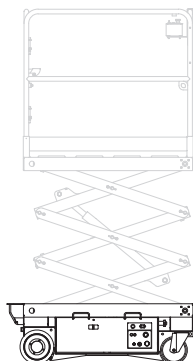
- Hjulenes diameter er mindre end den, som er angivet i skemaet med tekniske data.
- Der er tegn på uregelmæssigt slid, såsom snit, revner eller manglende stykker.
- Metaldelen kan ses gennem slidbanen.

Eftersyn af strukturer

Generelt

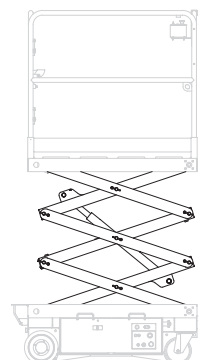
- Kontroller de mekaniske elementers rustbeskyttelse og udjævn om nødvendigt de rustne områder.

Vognen



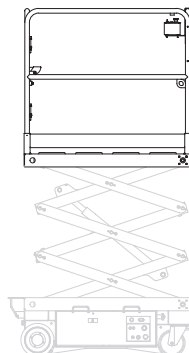
- Kontrollér de vigtigste svejsninger ved eftersyn eller med indtrængende væsker
 - Bærende struktur.
 - Hjulstøtterne.
 - Saksens fastgøringsstøtte.
- Kontrollér formen på styreklodsernes glideprofiler.
- Efterse hjulenes tilstand.

Stel



- Efterse at arme og stel er intakte og i god stand.
- Ved eftersyn eller med indtrængende væsker kontrolleres svejsninger på drejebøsningerne, løftecylinderens fastgøringsområder, og selve cylinderens svejsninger.
- Kontrollér, at drejetapperne og løftecylinderens hængsler er fastspændt.
- Kontrollér drejetappernes og bøsningernes overflade. Udskift om nødvendigt og anvend et smøremiddel.

Platformen



- Kontrollér de vigtigste svejsninger ved eftersyn eller med indtrængende væsker
- Kontrollér ved eftersyn tilstanden af arbejdsplatformens gulv.
- Kontroller formen på styreklodsernes glideprofiler.
- Efterse styreklodserne.
- Efterse gelænderne og deres hængsler.

Kontrollér olien i hjulenes reduktionsgear

Reduktionsgearet er livstidssmurt og det er derfor ikke nødvendigt periodisk at udskifte olien.

Kun i tilfælde af lækager, som fx kan skyldes at el-motoren er blevet forkert afmonteret, skal reduktionsgearet tømmes helt og fyldes med 21 cl Oil AGIP BLASIA 150

Eftersyn af de hydrauliske rør

En hydrauliske olie er et forurenende produkt. Undgå at spilde hydraulisk væske ved at bruge opsamlingsbeholdere, og beskyt mod uforvarende spild og udslip af hydraulisk væske ved hjælp af olieabsorberende produkter.

- Efterse de hydrauliske koblinger og stram eventuelt skruesamlingerne.
- Efterse de fleksible hydrauliske rør. Udskift om nødvendigt.

Kontrol af strømkabler

Kontrollér fastspændingen af de elektriske klemmer, korrekt placering af kablerne, at der ikke er rust eller slid.

Ydelseskontrol

For at gennemføre de viste eftersyn skal man bruge et stopur.

Testen foretages med maskinen i plan position.

Sikkerhedshastighed

- Vælg sikkerhedshastighed på platformens betjeningspanel.
- Før joysticket til maksimal fremad-bevægelse.
- Kontroller, at maskinen tilbagelægger en afstand på 10 m i et tidsrum over 50 sek.

Denne side er efter hensigten blank.

Kontrolregister

Henvisning til lovgivningen

Nærværende kontrolregister udstedes af til brugeren af sakseliftet i henhold til bilag I i Direktiv 2006/42/EF.

Instruktioner vedrørende opbevaring

Nærværende kontrolregister skal ses som en integreret del af sakseliftet og skal altid følge med apparatet i hele dets levetid indtil den endelige demontering.

Instruktioner vedrørende udfyldning

Disse instruktioner gives i henhold til de kendte bestemmelser på den dato, hvor sakseliftet første gang sendes i handelen. Nye bestemmelser kan siden medføre ændringer af kravene til brugeren.

Registeret er beregnet til, i henhold til de foreslåede skemaer, at indtegne nedenstående begivenheder vedrørende sakseliftet effektive levetid:

- Levering af sakseliftet til den første ejer.
- Ejerskifte.
- Udskiftning af komponenter i det hydrauliske system.
- Udskiftning af komponenter i det elektriske system.
- Udskiftning af mekaniske dele eller strukturdele.
- Udskiftning af sikkerhedsanordninger og tilhørende komponenter.
- Eftersyn ved periodisk vedligeholdelse, undtagen de daglige, som er beskrevet i vedligeholdelsesoversigtstabellen.
- Skader af betydelig karakter og de efterfølgende reparationer.

De MÅNEDLIGE eftersyn og kontroller kan indføres i kontrolregistret hver 6. måned.

LEVERING AF SAXLIFTEN TIL DEN FØRSTE EJER

Saxlift af typen _____ med fabrikationsnummer: _____ og konstruktionsår _____ er under henvisning til dette Kontrolregister leveret af _____ den _____ til Virksomheden/Selskabet:

i henhold til de aftalte kontraktmæssige betingelser, med de tekniske størrelses- og funktionsmæssige egenskaber, som beskrives i brugermanualen.

EFTERFØLGENDE EJERSKIFT

Den _____
overføres ejerskab af den pågældende lift til Virksomheden/Selskabet :

Det attesteres, at ved ovennævnte dato var saxliftens tekniske, størrelses- og funktionsmæssige egenskaber i overensstemmelse med oprindeligt fastsatte, og at eventuelle ændringer er optegnet i dette register.

Sælger

Køber

EFTERFØLGENDE EJERSKIFT

Den _____
overføres ejerskab af den pågældende lift til Virksomheden/Selskabet :

Det attesteres, at ved ovennævnte dato var saxliftens tekniske, størrelses- og funktionsmæssige egenskaber i overensstemmelse med de oprindeligt fastsatte, og at eventuelle ændringer er optegnet i dette register.

Sælger

Køber

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET HYDRAULISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET HYDRAULISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET HYDRAULISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET ELEKTRISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET ELEKTRISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF KOMPONENTER I DET ELEKTRISKE SYSTEM

Den _____ er element _____
af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____
af mærket _____ fabrikationsnr. _____
note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF MEKANISKE DELE OG STRUKTURDELE

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF MEKANISKE DELE OG STRUKTURDELE

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF MEKANISKE DELE OG STRUKTURDELE

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF SIKKERHEDSANORDNINGER OG TILHØRENDE KOMPONENTER

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF SIKKERHEDSANORDNINGER OG TILHØRENDE KOMPONENTER

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

UDSKIFTNING AF SIKKERHEDSANORDNINGER OG TILHØRENDE KOMPONENTER

Den _____ er element _____

af mærket _____

ER UDSKIFTET

med _____

af mærket _____ fabrikationsnr. _____

note _____

Årsag til udskiftningen _____

Virksomhed, der har ansvaret for udskiftningen

Brugeren

KONTROL MED DEN PERIODISKE VEDLIGHOLDELSE

Brugeren har pligt til at respektere vedligeholdelses- og overvågningsprogrammet, som beskrevet i denne brugermanual.

NR	Dato	Beskrivelse af indgreb	DESKR
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

NR	Dato	Beskrivelse af indgreb	DESKR
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

NR	Dato	Beskrivelse af indgreb	DESKR
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

SKADER AF BETYDELIG KARAKTER OG EFTERFØLGENDE REPARATIONER

Beskrivelse af skaden _____

Årsager _____

Udførte reparationer _____

Virksomhed, der har ansvaret for reparationerne

Brugerens underskrift

Sted _____

Dato _____

SKADER AF BETYDELIG KARAKTER OG EFTERFØLGENDE REPARATIONER

Beskrivelse af skaden _____

Årsager _____

Udførte reparationer _____

Virksomhed, der har ansvaret for reparationerne

Brugerens underskrift

Sted _____

Dato _____

SKADER AF BETYDELIG KARAKTER OG EFTERFØLGENDE REPARATIONER

Beskrivelse af skaden _____

Årsager _____

Udførte reparationer _____

Virksomhed, der har ansvaret for reparationerne

Brugerens underskrift

Sted _____

Dato _____

SKADER AF BETYDELIG KARAKTER OG EFTERFØLGENDE REPARATIONER

Beskrivelse af skaden _____

Årsager _____

Udførte reparationer _____

Virksomhed, der har ansvaret for reparationerne

Brugerens underskrift

Sted _____

Dato _____



IMER INTERNATIONAL S.p.A.

Sede legale e amministrativa

Via Salceto, 55 - 53036 POGGIBONSI (SI) -(ITALY)
Tel. +39 0577 97341 - Fax +39 0577 983304

Business Unit IMER ACCESS

Via San Francesco d'Assisi, 8 - 46020 PEGOGNAGA (MN) - ITALY
Tel. 0376 554011 - Fax 0376 559855

www.imergroup.com