

Klätterställning **SC8000**



INSTRUKTIONSMANUAL

SC8000 SERIENUMMER: _____ TILLVERKNINGSÅR: _____

SCANCLIMBER OY

• Turkkirata 26 • FI-33960 PIRKKALA • FINLAND
• Tel. +358 10 680 7000 • Fax +358 10 680 7033 •

V88_10.10

0. FÖRORD 9

0. Förord.....	9
EG-försäkran om överensstämmelse.....	10

1. GENERELL INFORMATION 3

1.1 Scanclimber klätterställning	3
1.2 Scanclimber SC8000 tekniska specifikationer	4
1.2.1 Generellt.....	4
1.2.2 Kapacitet	4
1.2.3 Vikter	4
1.2.4 Säkerhetsutrustning	5
1.2.5 Elektrisk installation	5
1.2.6 Grundenhet.....	5
1.2.7 Mått.....	6
1.2.8 Extrautrustning	7
1.3 Garantivillkor	8

2. SÄKERHETSINSTRUKTIONER 3

2.1 Generellt.....	3
2.2 Säkerhetsinstruktioner för drift	3
2.2.1 Krav på förare.....	4
2.2.2 Fallskydd	4
2.2.3 Skydd mot fallande föremål	4
2.2.4 Skydd mot elektriska stötar.....	5
2.2.5 Montering och demontering	5
2.2.6 Service och underhåll.....	5

3. MANÖVERINSTRUKTIONER..... 3

3.1 Innan manövrering.....	3
3.1.1 Instruktions- och varningsdekaler.....	3
3.1.2 Dagliga inspektioner.....	26
3.2 Manövrering	26
3.2.1 Last.....	26
3.2.2 Inkoppling av ström	27
3.2.3 Manövrer för Upp och Ned	27
3.2.4 Signalhorn.....	27
3.2.5 Nödstopp.....	27
3.2.6 Chassits drivenhet	28
3.2.7 Säkerhetssele.....	29
3.2.8 Uttag för handverktyg	29
3.3 Efter avslutad körning.....	29
3.4 Manuell sänkning	30
3.5 Förbikoppling begränsningsbrytare	30

4. FELSÖKNING 3

4.1 Kontrollera först dessa	3
4.2 Chassits drivenhet fungerar inte.....	3
4.3 Plattformen rör sig inte uppåt - lyftmotorerna brummar	3
4.4 Plattformen rör sig inte	4
4.5 Plattformen rör sig uppåt men inte nedåt.....	4
4.6 Plattformen rör sig nedåt men inte uppåt.....	4
4.7 Ingen ström i uttaget för 230 V.....	4

5. SERVICE OCH UNDERHÅLL..... 3

5.1	Generellt	3
5.2	Säkerhetsbroms.....	3
5.3	Rengöring.....	3
5.4	Smörjning.....	3
5.4.1	Smörjschema	4
5.5	Justeringar	6
5.5.1	Kuggdrev	6
5.5.2	Kuggbana	6
5.5.3	Mastrullar	6
5.5.4	Motorbroms	7
5.5.5	Begränsningsbrytare.....	8
5.6	Rostskydd.....	8
5.7	Inspektioner.....	9
5.7.1	Hjulchassi	9
5.7.2	Mastsektioner	9
5.7.3	Lyftram	10
5.7.4	Plattformsektioner	10

6. MONTERING 3

6.1 Generellt	3
6.2 Innan montering	3
6.2.1 Besök på arbetsplatsen	3
6.2.2 Verktyg.....	4
6.2.3 Åtdragningsmoment	4
6.2.4 Layoutexempel	5
6.3 Belastningstabeller	6
6.3.1 Belastningstabeller, enkelmast	7
6.3.1.1 Belastningstabell 1, fristående mast på hjulchassi, stödbenen i K-position	7
6.3.1.2 Belastningstabell 2, fristående mast på hjulchassi,	8
6.3.1.3 Belastningstabell 3, förankrad mast på hjulchassi,	9
6.3.1.4 Belastningstabell 4, förankrad mast på hjulchassi,	10
6.3.2 Belastningstabeller, dubbelmast	11
6.3.2.1 Belastningstabell 5, förankrad dubbelmast på hjulchassi,	11
6.3.2.2 Belastningstabell 6, förankrad dubbelmast på hjulchassi,	16
6.3.2.3 Belastningstabell 7, fristående dubbelmast på hjulchassi.....	21
6.3.3 Belastningstabeller för plattform med breddökning	26
6.3.3.1 Belastningstabell 8, förankrad enkelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	26
6.3.3.2 Belastningstabell 9, förankrad enkelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	27
6.3.3.3 Belastningstabell 10, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	28
6.3.3.4 Belastningstabell 11, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	31
6.3.3.5 Belastningstabell 12, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen	32
6.3.3.6 Belastningstabell 13, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen	35

6.4 Teleskopisk breddökning	36
6.5 Fristående masthöjder	36
6.6 Masthöjder vid toppförankring	36
6.7 Montering.....	37
6.7.1 Chassits placering och nivellering	37
6.7.2 Avspärrning.....	38
6.7.3 Strömmatning	38
6.7.4 Plattform.....	38
6.7.4.1 Plattformssektioner	38
6.7.4.2 Sidoplattform	38
6.7.4.3 Teleskopisk breddökning.....	39
6.7.5 Mast.....	39
6.7.6 Lyftok masttopp.....	40
6.7.7 Toppram.....	40
6.7.9 Urkoppling av säkerhetsbroms.....	41
6.7.10 Förankring.....	43
6.7.10.1 Maxiförankring	43
6.7.10.2 Toppförankring.....	44
6.7.10.2.1 Installation toppförankring	44
6.7.10.3 Vertikalt justerbar toppförankring	45
6.7.10.4 Vertikalt justerbar maxiförankring	46
6.7.10.5 Förankringskrafter	46
6.7.10.5.1 Förankringskrafter Maxiförankring.....	47
6.7.10.5.2 Förankringskrafter toppförankring.....	48
6.7.10.5.3 Förankringskrafter vid storm.....	49
6.7.11 Begränsningsbrytarnas kammar	50
6.7.12 Kabelstyrningar	51
6.7.13 Dubbelenhet	51
6.7.13.1 Komponenter dubbelenhet	51
6.7.13.2 Nivelleringsystem dubbelenhet.....	52
6.7.14 Skydd mot smutsigt arbete.....	52
6.7.15 Väderskydd	53
6.8 Avslutning	54
6.8.1 Inspektion av montering.....	54

7. DEMONTERING 3

8. TRANSPORT OCH FÖRVARING 3

8.1 Lyft	3
8.2 Transportinstruktioner.....	3
8.2.1 Toppram.....	3
8.2.2 Mastsektioner	3
8.2.3 Plattformssektioner.....	3
8.2.5 Transportdimensioner.....	4
8.3 Instruktioner för långtidsförvaring	4
8.2.4 Elektriska komponenter.....	4

9. INSPEKTIONSFORMULÄR.....3

Monteringsformulär.....	3
Formulär daglig inspektion	5
Formulär återkommande inspektioner	7

10. ELSCHEMAN

0. FÖRORD

Detta dokument är instruktionsmanualen för Scanclimber SC8000 klätterställning.

Dessa instruktioner är en översättning av originalinstruktionerna från Engelska enligt Maskindirektiven 2006/42/EG.

SCANCLIMBER®

Kopia av original

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

(Direktiv 2006/42/EG, bilaga II A)

Tillverkare:

Scanclimber Oy
Turkkirata 26
33960 Pirkkala, Finland

Scanclimber Sp. z o.o.
ul. Surowieckiego 9
62-200 Gniezno, Poland

Härmed intygar Scanclimber Oy och Scanclimber Sp.z.o.o att klätterställningen

Scanclimber SC8000

Serienummer:

och all separat certifierad tillgänglig utrustning för SC8000 klätterställning är enligt Maskindirektiven 2006/42/EG, med ändringar och enligt nationell genomförandelagstiftning; Europeisk standard EN1495:1997+A2:2009 och alla övriga direktiv och Europeiska standarder som är nämnda och som krävs tillsammans med EN1495:1997+A2:2009.

EG-typcertifikat:

Registernummer: 44 205 09 376765-002 gäller från 29.12.2009

TÜV NORD CERT GmbH
Langemarckstrasse 20
45141 Essen, Germany

Person, auktoriserad att sammanställa
den tekniska filen
Design Manager
Heikki Tuomola
Scanclimber Oy
Turkkirata 26
33960 Pirkkala, Finland

Anmält organ 0044

Pirkkala 19.10.2010

Matti Sippola
President
Scanclimber Oy

SCANCLIMBER OY
Turkkirata 26, FI-33960 PIRKKALA
Tel. +358 10 680 7000, Fax +358 10 680 7033
www.scanclimber.com

V191010

SCANCLIMBER®

1. GENERELL INFORMATION

1.1	Scanclimber klätterställning	3
1.2	Scanclimber SC8000 tekniska specifikationer	4
1.2.1	Generellt.....	4
1.2.2	Kapacitet	4
1.2.3	Vikter	4
1.2.4	Säkerhetsutrustning	5
1.2.5	Elektrisk installation	5
1.2.6	Grundenhet.....	5
1.2.7	Mått.....	6
1.2.8	Extrautrustning	7
1.3	Garantivillkor	8

1. GENERELL INFORMATION

Detta dokument är instruktionsmanualen för Scanclimber SC8000 klätterställning

1.1 Scanclimber klätterställning

Scanclimber klätterställning är baserad på ett flexibelt modulsystem som ger en lösning på många typer av arbeten på hög höjd t.ex. fasadarbeten, putsning, gipsning, målning, fönstermontering, balkongarbeten etc. Klätterställningen reses snabbt. Konstruktionen är enkel och lätt att underhålla. Scanclimber ger en stor, stabil och säker arbetsyta upp till 150 m förankrad och 20 m med fristående mast och även högre höjder är möjliga, kontakta din återförsäljare för mer information.

Scanclimber klätterställning kan användas i enkel- eller dubbelmast version. Max. plattformslängd är 16,9 m med enkelmast och 46 m med dubbelmast. Max tillåten last är upp till 4500 kg enkelmast och 8000 kg med dubbelmast.

Det finns en mängd teleskopiska och fasta breddökningar som kan monteras på grundplattformen vilket gör det möjligt att forma plattformen exakt runt fasaden.

Scanclimber klätterställningar kan monteras på hjul- eller minichassi. Hjulchassit ger en stabil bas för plattformen och kan utrustas med en drivmotor för lätta förflyttningar på arbetsplatsen. Maximal fristående höjd är upp till 20 m med hjulchassi. Minichassi används då utrymmet för chassit är begränsat.

Scanclimber har ett väderskydd som gör arbetsmiljön komfortabel oberoende av vädret.

Scanclimber klätterställningar består av ett chassi, lyftram, plattformssektioner, mast och förankringar. Det finns två hjulchassin, minichassit, fyra olika master och sex lyftramar.

1.2 Scanclimber SC8000 tekniska specifikationer

1.2.1 Generellt

Scanclimber SC8000 är tillverkad i Polen.

Maskinen kan monteras för utomhus och inomhus användning.

1.2.2 Kapacitet

	Enkel	Dubbel
Max. plattformslängd	16,9 m	46,2 m
Max. lyftkapacitet/Plattformslängd	4500 kg / 4,1 m	8000 kg / 14,2 m
	4100 kg / 7,3 m	7500 kg / 23,8 m
	3700 kg / 10,5 m	6500 kg / 27,0 m
	3250 kg / 13,7 m	4100 kg / 36,6 m
	2800 kg / 16,9 m	1000 kg / 46,2 m
Max. masthöjd, förankrad mast	150 m	150 m
Max. masthöjd, fristående mast	19 m	18 m
Förankringsavstånd	18 m	18 m
Vertikal körhastighet	7,2 m / min	7,2 m/min
Körhastighet chassi	13 m /min	
Plattformshöjd vid lägsta position	1,55 m	1,55 m

1.2.3 Vikter

Hjulchassi	1800 kg
Minichassi	430 kg
Lyftram, fullt utrustad	1000 kg
Mastsektion	82 kg
Mastbultar per en mastsektion	4,4 kg
Plattformsektion 1,6m	125 kg
Plattformsektion 0,8 m	66 kg
Räcke 1,6 m	12,5 kg
Räcke 1,6m, med grind	17,0 kg
Räcke 1,0 m	8 kg
Stege	9,2 kg
Maxiförankring	56 kg
Maxiförankring, vertikalt justerbar	110 kg
Teleskopisk breddökning, 1,8 m, per en plattformsektion	65 kg
Teleskopisk breddökning, 2,5 m, per en plattformsektion	105 kg

1.2.4 Säkerhetsutrustning

- Mekanisk säkerhetsbroms
- Manuellt sänkningssystem
- Säkerhetsräcke (1,10 m) och sparklist på plattformen
- Begränsningsbrytare på toppen och botten av masten
- Ändlägesbrytare på toppen och botten av masten
- Fjäderbelastad skivbroms moment 100 Nm
- Induktiv mastgivare
- Jordfelsbrytare

1.2.5 Elektrisk installation

Lyftmotorer	2 X 4,0 kW
Matarspänning	400 V / 50 Hz
Säkringar	3 X 32 A
Effektbehov	48 kVA

Max. startström	100 A
Styrspänning	48 VAC
Uttag för handverktyg	230 V / 16 A

1.2.6 Grundenhet

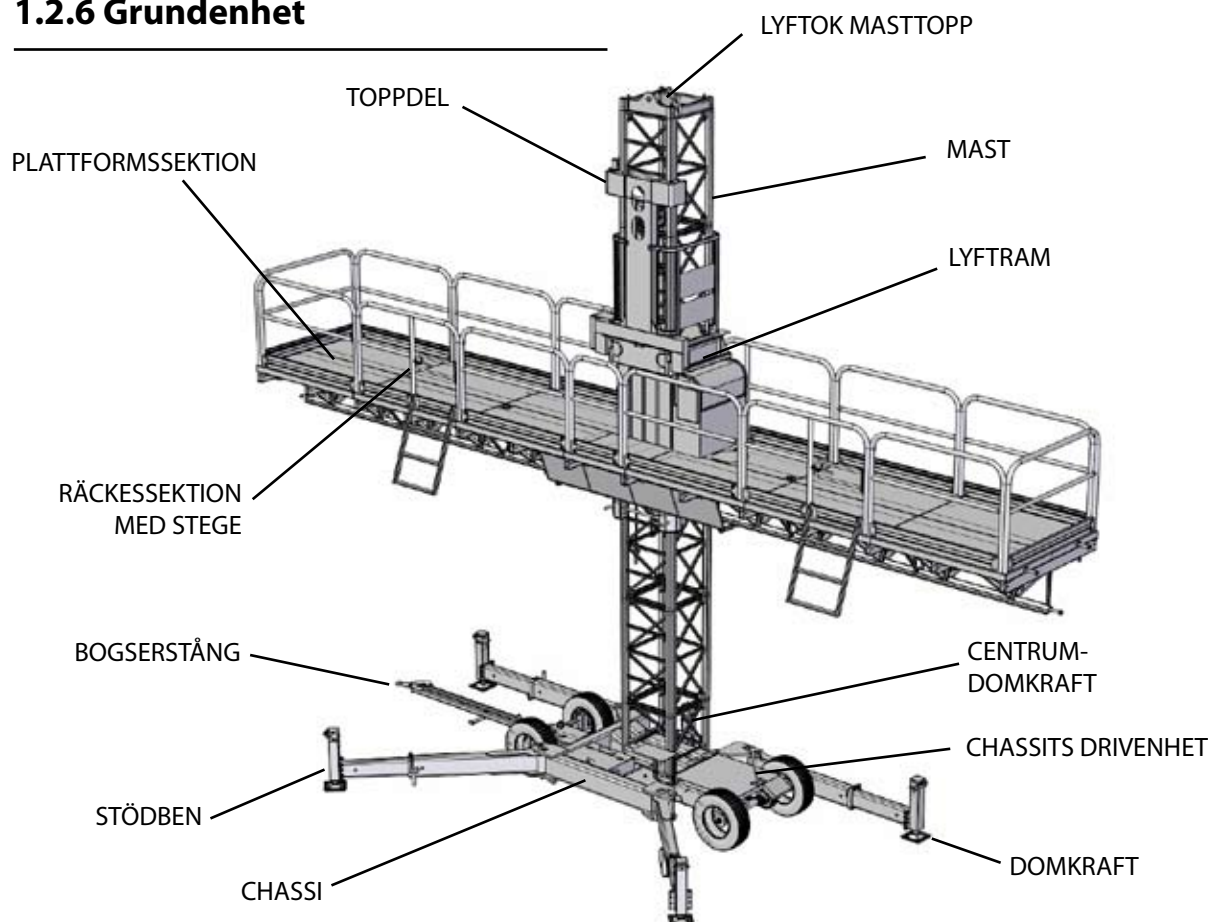


Bild 1.2.6.1 SC8000 på hjulchassi, huvudkomponenter

1.2.7 Mått

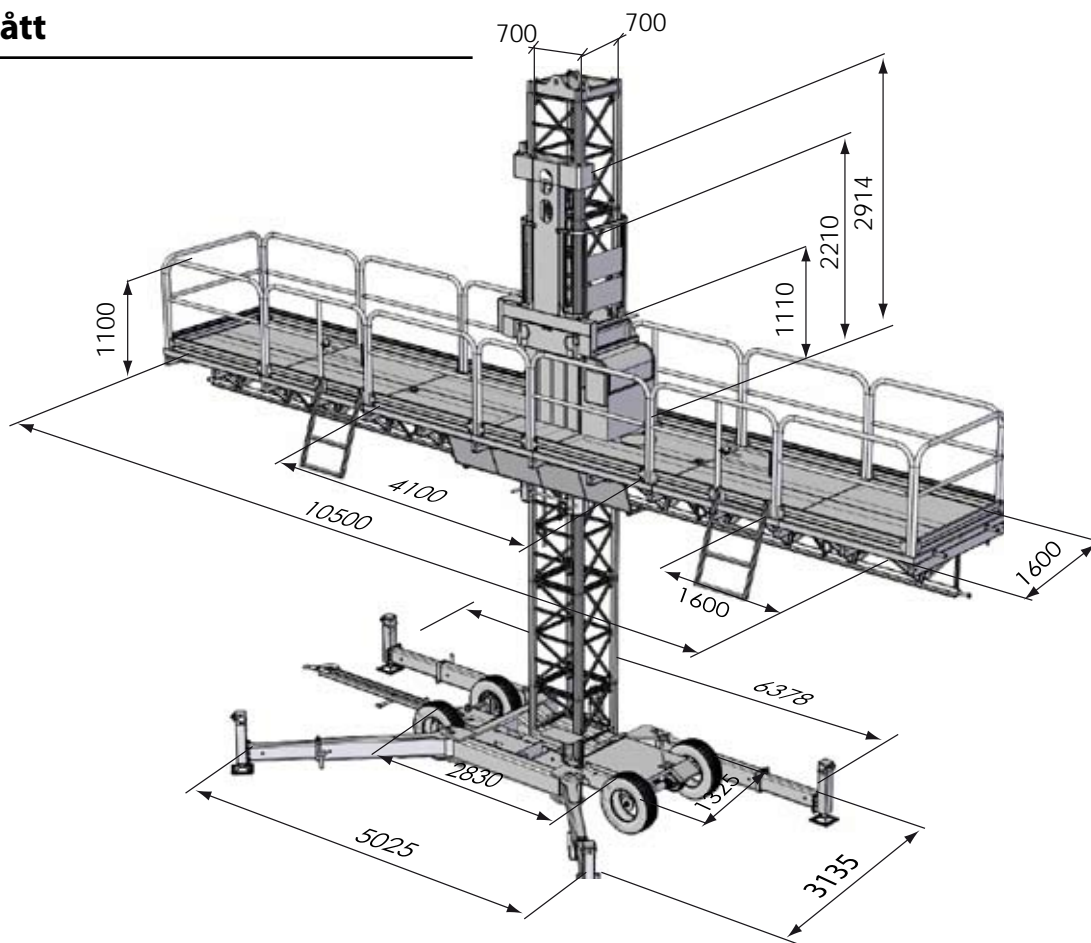


Bild 1.2.7.1 SC8000, 10,5 m plattform

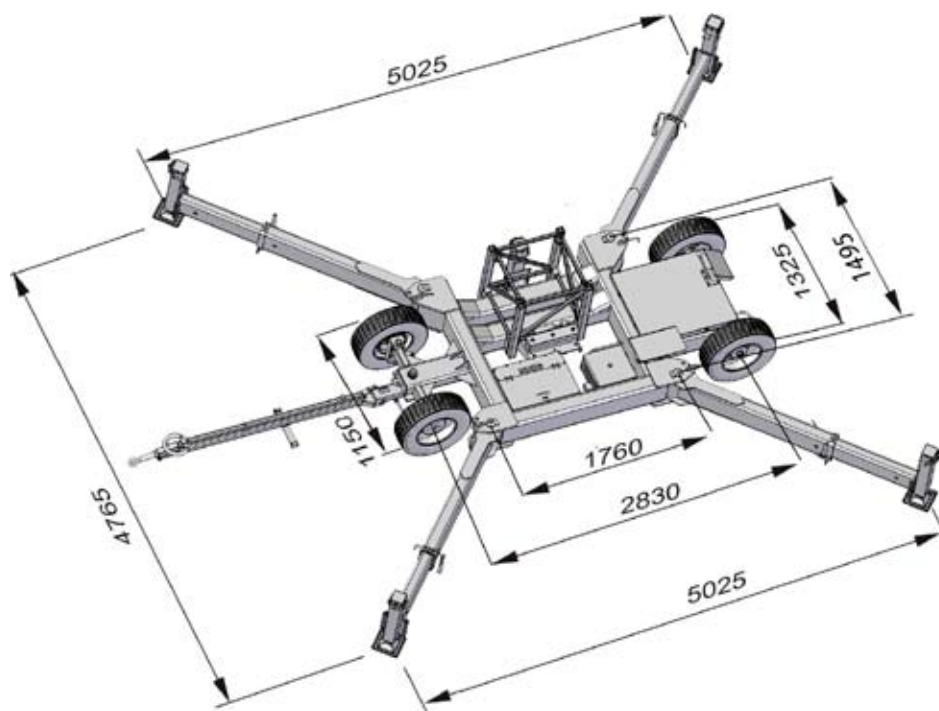


Bild 1.2.7.2 SC8000 hjulchassi, X-position

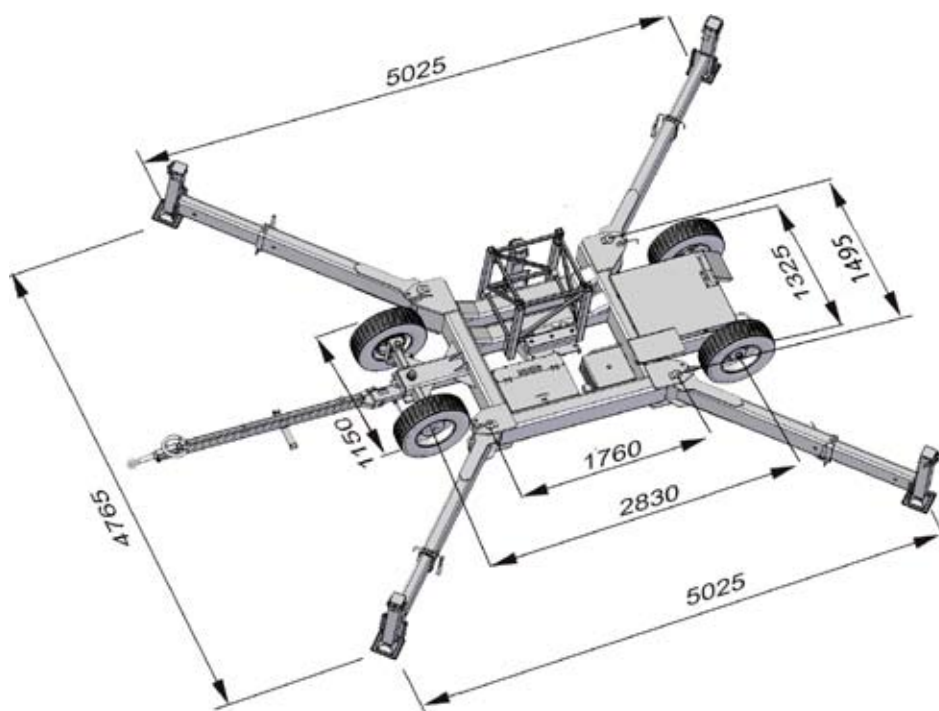


Bild 1.2.7.3 SC8000 hjulchassi, K-position

1.2.8 Extrautrustning

SC8000 extrautrustning finns i katalogen för komponenter.

1.3 Garantivillkor

Säljaren garanterar att en ny **SCANCLIMBER** klätterställning levereras utan fel då det gäller material och utförande.

Garantin gäller under sex (6) månader från leveransdatum.

Garantin för utrustning och delar tillverkade av underleverantörer är begränsad till garantin från respektive tillverkare.

Garantin täcker inte:

1. skador eller förluster orsakade av transport
2. skador eller förluster orsakade av manövreringsfel, användningsfel eller olycka
3. skador eller förluster orsakade av åsidosättande av instruktioner, service, underhåll eller förvaring
4. normal försämring av utrustningen och skador som uppstår på grund av slitna; och, material som gummidäck, elektrisk utrustning etc.
5. skador eller förluster orsakade av underhåll eller reparation som utförts av ej auktoriserad servicepersonal
6. skador eller förluster orsakade av köparens handlingar eller underlåtenhet som orsakar förändringar i kvalitén eller strukturer på klätterställningen
7. sådana indirekta skador eller förluster som utebliven vinst och stilleståndskostnader etc.

Ingen reklamation accepteras om delar som inte är original eller som inte är godkända av säljaren, har använts.

Garantireklamationer skall ske skriftligt och beskriva skadan så komplett som möjligt och sändas till adressen nedan inom fjorton (14) dagar efter det att skadan upptäcktes.

Adress: SCANCLIMBER OY
Turkkirata 26
FI-33960 PIRKKALA, FINLAND

Säljarens garantiåtaganden är begränsade till

1. ersätta den skadade delen eller
2. reparera den skadade delen hos säljaren eller hos underleverantör eller
3. bevilja en prisreduktion

Garantin för ersätta eller reparerade delar upphör då garantitiden för klätterställningen är slut.

Köparen är skyldig att på begäran, sända den skadade delen till säljaren för inspektion. Utbytta eller ersatta delar blir säljarens egendom

2. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

2.1 Generellt.....	3
2.2 Säkerhetsinstruktioner för drift	3
2.2.1 Krav på förare.....	4
2.2.2 Fallskydd	4
2.2.3 Skydd mot fallande föremål	4
2.2.4 Skydd mot elektriska stötar.....	5
2.2.5 Montering och demontering	5
2.2.6 Service och underhåll.....	5

2. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

2.1 Generellt

Scanclimber klätterställning är designad och tillverkad enligt existerande standarder och säkerhetsregler. Trots detta kan föraren eller tredje person skadas eller dödas eller klätterställningen skadas eller orsaka andra materialskador om den används på ett vårdslöst sätt eller om den inte används enligt instruktionerna.

Det är bara tillåtet att använda klätterställningen enligt instruktionerna och maskinen skall vara i perfekt teknisk kondition. Föraren skall vara informerad om riskerna involverade i manövrering. Defekter eller fel som minskar säkerheten skall omedelbart repareras.

Klätterställningen är bara avsedd att förflytta

personer och material innanför skyddsräckena.

Det är inte tillåtet att hänga något utanför plattformen.

Endast kvalificerade personer tillåts att resa, demontera och underhålla klätterställningen.

Generella, lokala och arbetsplats-specifika säkerhetsinstruktioner skall gälla.

Föreskriven säkerhetsutrustning och kläder som hjälm, säkerhetsskor, sele, skyddsglasögon etc. skall användas.

Korrekt användning av klätterställningen kräver god kunskap och förståelse för drifts-, manövrerings- och underhållsinstruktionerna samt att dessa strikt följs.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för drift

- Utför den dagliga inspektionen.
- Läs instruktionerna och varningsskyltarna noggrant innan klätterställningen tas i drift.
- Klätterställningen skall kontrolleras, en gång per dag innan skiftet börjar för att säkerställa att det inte finns några defekter. Möjliga defekter skall omedelbart rapporteras till ansvarig person för driften av klätterställningen, arbetsplatschefen eller annan person som är ansvarig för säkerheten. Vid behov, skall klätterställningen tas ur drift tills felet eller defekten reparerats.
- Endast en inspekterad klätterställning som är i perfekt kondition får användas.
- Säkerställ alltid, innan klätterställningen tas i drift, att ingens säkerhet riskeras!
- Manövreringen av klätterställningen är bara tillåten då varje skydd och säkerhetsutrustning är monterad och i perfekt kondition.
- Alla manövreringar och arbetsmetoder som inte är enligt instruktionerna och som involverar olycksrisk är absolut förbjudna!
- Alla verktyg och andra lösa delar skall förvaras ordentligt.
- Gångar skall vara fria och plattformen, steg, räckan och stegar skall vara fria från smuts, snö och is.
- Tillräcklig belysning skall finnas för att lysa upp arbetsområdet.
- Klätterställningen får inte överbelastas. Observera max. tillåten last i kilo och max. antal personer på plattformen. Se belastningstabellerna.

- Skjut inte eller drag plattformen.
- Luta dig inte ut över skyddsräckena.
- Mastskyddet skall vara fastsatt då maskinen används.
- Använd inte stegar eller ställningar på plattformen.
- Om fel uppstår skall klätterställningen omedelbart stoppas och tas ur drift tills felet eller defekten reparerats. Felet skall omedelbart

rapporteras till ansvarig person för driften av klätterställningen, arbetsplatschefen eller annan person som är ansvarig för säkerheten.

- Driften skall stoppas och plattformen köras ned till sin lägsta position om vindstyrkan är över 12,7 m/s vid arbete med fristående mast och över 15,5 m/s vid arbete med förankrad mast.
- Efter avslutat arbete skall klätterställningen spärras mot obehörig användning.

2.2.1 Krav på förare

- Personer som arbetar med klätterställningen skall vara tränade i att använda den.

- Personer som arbetar med klätterställningen skall vara minst 18 år gamla.

2.2.2 Fallskydd

- Skyddsräckena skall vara monterade runt plattformen vid arbete på plattformen. Skyddsräckena skall även användas vid breddökningar.

- Använd säkerhetssele under monterings- och demonteringsarbeten.
- Plattformens breddökningar skall sättas fast noggrant och ordentligt.

2.2.3 Skydd mot fallande föremål

- Arbetsplatsen skall vara säkrad och skyddad med staket och varningsskyltar under drift.

2.2.4 Skydd mot elektriska stötar

- Alla elskåp skall vara stängda.
- Observera minsta säkerhetsavstånd till överliggande kraftledningar enligt tabellen.

Spänning	Minsta säkerhetsavstånd
< 300 V	Undvik kontakt
300 V – 50 kV	3 m
50 kV – 200 kV	5 m
200 kV – 350 kV	6 m
350 kV – 500 kV	8 m
500 kV – 750 kV	11 m
750 kV – 1000 kV	14 m

2.2.5 Montering och demontering

- Arbetsplatsen skall vara säkrad och skyddad med staket och varningsskyltar under monterings- och demonteringsarbeten.
- Vindstyrkan får inte överstiga 12,5 m/s under montering och demontering.
- Följ instruktionerna gällande montering, demontering och förankring.
- All lyftutrustning skall vara godkänd för lyft. Använd inte någon del av klätteställningen som stöd vid lyft.
- Följ strikt instruktionerna för grundläggning, stöttning och förankring av klätteställningen.
- Var uppmärksam på stabiliteten vid förflyttning av maskinen på hjulchassi. Stödbenen skall vara utsvängda så brett som möjligt och domkrafterna så när marken som möjligt för att förhindra att maskinen välter.
- Utför noggrant en arbetsfas åt gången och avsluta den innan nästa arbetsfas påbörjas eller rast tas.

2.2.6 Service och underhåll

- Se till att instruktions- och varningsskyltarna och dekalerna är oskadade och läsbara. Byt dem vid behov!
- Endast kvalificerade personer som väl känner till maskinen får utföra service- och underhållsarbeten.
- Säkra och skydda underhållsområdet med staket och varningsskyltar då så krävs för säkerheten.
- Det är inte tillåtet att ändra maskinens konstruktion, att lägga till eller förändra något utan skriftlig tillåtelse från tillverkaren eller importören. Detta gäller både design och installation av säkerhetsutrustningar samt svetsning på konstruktionen inkluderande reparationssvetsning.
- Alla reservdelar skall vara likvärdiga med originaldelarna och godkända av tillverkaren eller importören. Användaren är skyldig att kontrollera kvalitén på reservdelen, innan den monteras.

- Arbeten med elektrisk utrustning får bara utföras av kvalificerade elektriker som väl känner till utrustningens funktion.
- Följ serviceinstruktionerna och serviceintervallerna som ges i instruktionsmanualen.
- Klätterställningen skall besiktigas enligt de intervaller som gäller enligt lag och lokala regler.

3. MANÖVERINSTRUKTIONER

3.1	Innan manövrering	3
3.1.1	Instruktions- och varningsdekaler	3
3.1.2	Dagliga inspektioner.....	26
3.2	Manövrering	26
3.2.1	Last.....	26
3.2.2	Inkoppling av ström	27
3.2.3	Manövrer för Upp och Ned	27
3.2.4	Signalhorn.....	27
3.2.5	Nödstopp.....	27
3.2.6	Chassits drivenhet	28
3.2.7	Säkerhetssele	29
3.2.8	Uttag för handverktyg	29
3.3	Efter avslutad körning	29
3.4	Manuell sänkning	30
3.5	Förbikoppling begränsningsbrytare	30

3. MANÖVERINSTRUKTIONER

3.1 Innan manövrering

- Den dagliga inspektionen skall utföras varje dag innan körning påbörjas.
- Läs instruktions- och varningsdekalerna och kontrollera att de är på plats och läsbara.



Läs säkerhetsinstruktionerna, kapitel 2.

3.1.1 Instruktions- och varningsdekalerna

Instruktions- och varningsdekalerna får inte tas bort från maskinen. Alla dekalerna skall vara rena och läsbara. Nya dekalerna kan beställas från leverantören. Placeringen av dekalerna visas på följande bilder.



Nya dekalerna kan beställas från leverantören om dekalerna är skadade eller inte läsbara.

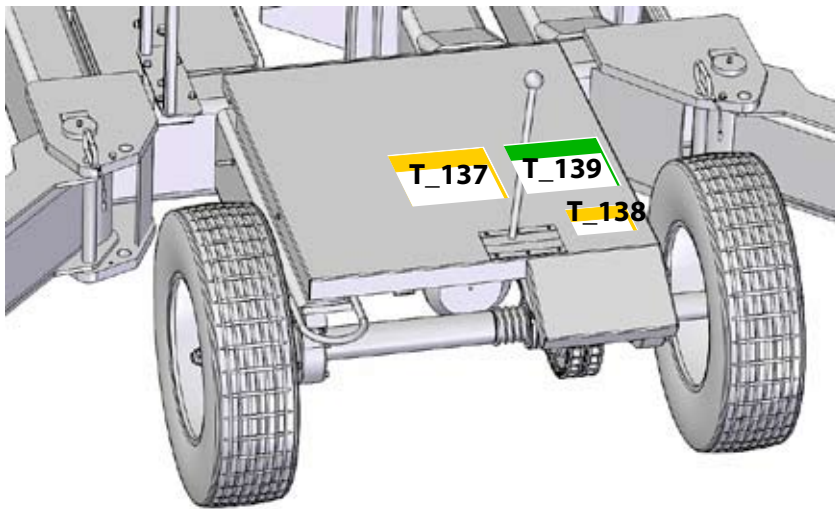
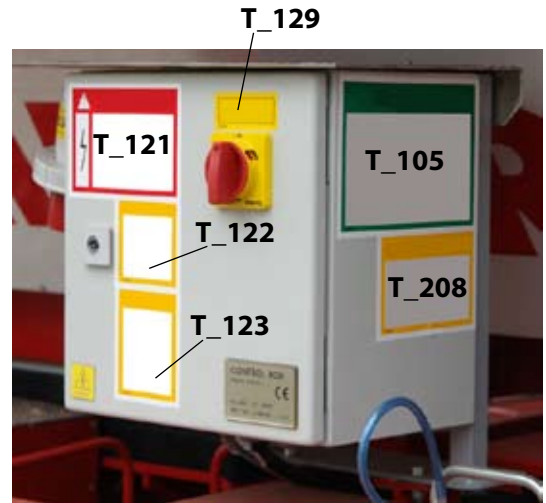
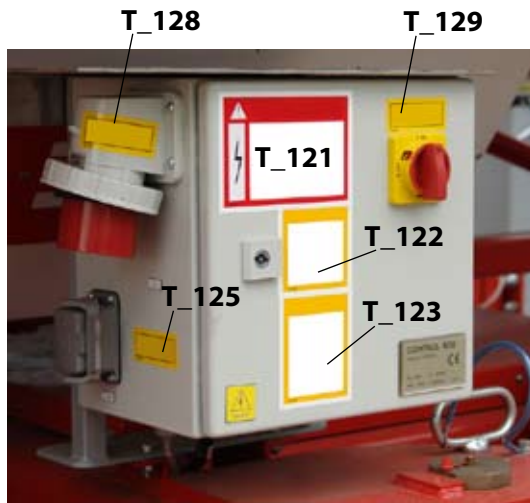
Nummer	Dekal	Beskrivning	Antal
Ts101	Varning	Vindstyrka	
Ts103	Försiktigt	Manöverinstruktioner	
Ts105	Försiktigt	Daglig inspektion	
Ts118	Fara	Högspänningsledning	
Ts120	Försiktigt	Nödsänkning	2
Ts121	Fara	Strömförande föremål	2
Ts122	Försiktigt	Manöverinstruktioner	
Ts123	Försiktigt	Innan transport	
Ts124		Signalhorn	
Ts125		Uttag fjärrmanövrering	2
Ts126		Brytare manöverström	2
Ts127		Säkerhetsbrytare	
Ts128		Uttag	
Ts129		Huvudströmbrytare	
Ts137	Varning	Bromsar	
Ts138	Varning	Körning	
Ts139	Försiktigt	Bogsering	
Ts142	Försiktigt	230 V	
Ts144	Fara	Säkerhetsbrytare	
Ts154		Fasomkopplare	
Ts221	Försiktigt	Plattformslast	

SC8000 MANÖVERINSTRUKTIONER

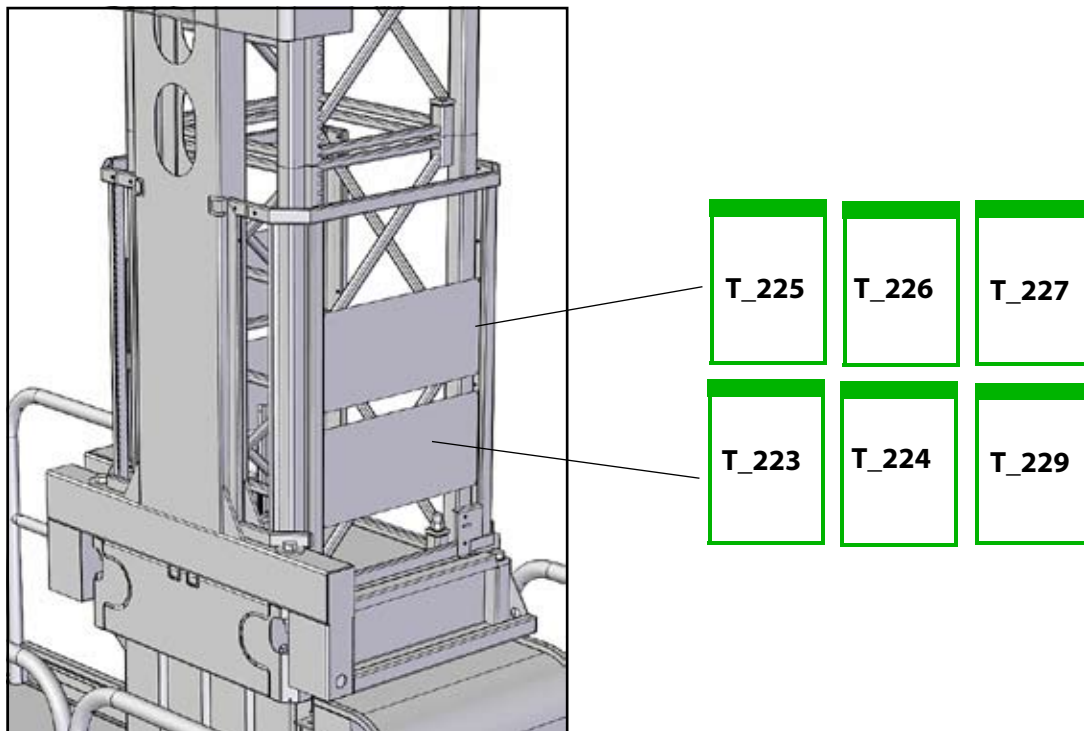
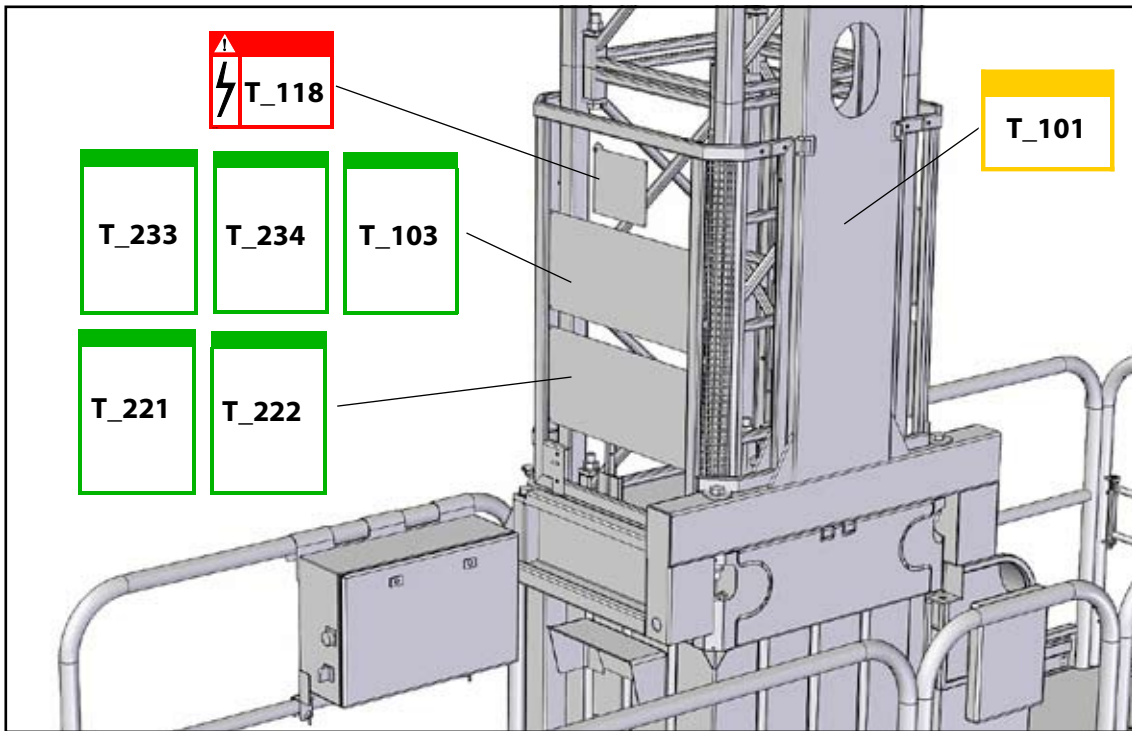
Ts222	Försiktigt	Plattformslast	
Ts223	Försiktigt	Plattformslast	
Ts224	Försiktigt	Plattformslast	
Ts225	Försiktigt	Förankringsinstruktioner	
Ts226	Försiktigt	Förankringsinstruktioner	
Ts228	Försiktigt	Transportdimensioner	
Ts229	Försiktigt	Teleskopbreddning	
Ts230	Försiktigt	Plattformslast	
Ts231	Försiktigt	Plattformslast	
Ts232	Försiktigt	Plattformslast	
Ts233	Försiktigt	Plattformslast	
Ts234	Försiktigt	Plattformslast	
Ts311		Instruktionsmanual	

SCANCLIMBER®

SC8000 MANÖVERINSTRUKTIONER



SCANCLIMBER®



VARNING

**MANÖVRERA INTE DÅ
VINDSTYRKAN ÖVERSTIGER
12,7 m/s fristående
15,5 m/s förankrad mast**

Ts101

FÖRSIKTIGT

- Förare skall vara tränad i manövrering
- Känna till manöverinstruktionerna
- Följa säkerhetsreglerna
- Kontrollera att underlaget har tillräcklig bärrighet för den vikt som uppstår
- Kontrollera att stödbensdomkrafterna vilar på marken och att stödbenspinnarna är låsta
- Använda underläggsplattor under stödbensfötterna
- Kontrollera att chassit är nivellerat
- Överskrid inte max. tillåten last eller höjdbegränsningarna
- Placera lasten innanför skyddsräckena
- Begränsa manuella krafter till 400 N/2 person
- Använd inte klätterställningen då vindstyrkan överstiger
 - 12.7 m/s/28 mph - fristående
 - 15.5 m/s /35 mph - förankrad mast
- Kontrollera skyddsräcken och anslutningarna för mastskydden
- Var uppmärksam på drifttemperaturen
- Luta dig inte ut över plattformsräckena
- Håll minsta säkerhetsavstånd till närliggande elledningar
- Var försiktig med hinder på plattformens arbetsida
- Arbeta inte om din fysiska hälsa inte är bra eller om du är höjdrädd
- Förhindra att obehöriga använder plattformen
- Utför de dagliga inspektionerna
- Rapportera alla fel som uppstår

Ts103

FÖRSIKTIGT

DAGLIG INSPEKTION

- UNDERLAGET
- STÖDBENEN
- HORISONTELL OCH VERTIKAL POSITION PÅ PLATTFORMEN OCH MASTEN
- FUNKTIONEN PÅ FJÄRRMANÖVRERINGEN
- FUNKTIONEN PÅ NÖDSTOPP
- FUNKTIONEN PÅ NÖDSÄNKNING
- KONTAKTPINNE OCH KONDITON PÅ KUGGBANA OCH KUGGDREV
- KONDITON PÅ ELKABLAR/ KABLARNA HÄNGER FRITT
- PLATTFORM FÄSTANORDNINGAR OCH RÄCKEN
- MASTSEKTIONER OCH FÄSTBULTAR
- FUNKTIONEN PÅ BEGRÄNSNINGSBRYTARNAS MOTPARTER
- STYRRULLAR
- SÄKERHETSBRÖMSAR
- VÄGGFÖRANKRING
- MASTSKYDD
- LÖSA ELLER SAKNADE DELAR
- ATT ARBETSPLATSEN ÄR AVSPÄRRAD
- VARNINGS- OCH INSTRUKTIONSSKYLTAR
- ARBETSOMRÅDE

Ts105



FARA



FÖRSIKTIGT

DET ÄR FÖRBJUDET ATT MANÖVRERA DENNA UTRUSTNING NÄRA HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR SE MINSTA SÄKERHETSAVSTÅND I TABELLEN HÄR NEDAN

SPÄNNINGSOMRÅDE (fas till fas)	MINSTA SÄKERHETSAVSTÅND
0 - 300 V	UNDVIK KONTAKT
300 V - 50 kV	3,1 m
50 kV - 200 kV	4,6 m
200 kV - 350 kV	6,1 m
350 kV - 500 kV	7,7 m
500 kV - 750 kV	10,7 m
750 kV - 1000 kV	13,8 m

Ts118

FÖRSIKTIGT

DRAG FÖRSIKTIGT I NÖDSÄNKNINGSSPAKEN FÖR ATT UNDVIKA AKTIVERING AV SÄKERHETSBRÖMSEN ÖVERSKRID INTE DEN NOMINELLA HASTIGHETEN UNDER SÄNKNING. FÖR ATT FRIGÖRA BRÖMSEN KONTAKTA AUKTORISERAD SERVICE

Ts120



FARA



VARNING !
DÖDSFALL ELLER SVÅRA
PERSONSKADOR KAN BLI
RESULTATET AV KONTAKT
MED STRÖMFÖRANDE
FÖREMÅL

Ts121

FÖRSIKTIGT

STOP

LÄS OCH FÖRSTÅ
SÄKERHETS- OCH
MANÖVERINSTRUKTIONERNA
INNAN MASKINEN
MANÖVRERAS.
SÄKERHETS- OCH
MANÖVERINSTRUKTIONERNA
FINNS I SKYDDET
UNDER MOTORSKYDDET.

Ts122

SIGNALHORN

Ts124

UTTAG

FJÄRRMANÖVRERING

Ts125

FÖRSIKTIGT

SÄNK NED PLATTFORMEN,
MED HJÄLP AV
NÖDSÄNKNINGEN,
PÅ GUMMIDÄMPARNA
FÖR TRANSPORT

Ts123

**BRYTARE
MANÖVERSTRÖM**

**1-TILL
2-FRÅN**

Ts126

**SÄKERHETS
BRYTARE
FÖR HUVUDSTRÖM
OCH MANÖVERSTRÖM**

Ts127

ANSLUTNING

Ts128

**HUVUDSTRÖM
BRYTARE**

Ts129

FASOMKOPPLARE

Ts154

SCANCLIMBER®

VARNING

**EFTER ATT DRIVMEKANISMEN
KOPPLATS UR SAKNAR
MASKINEN BROMSAR**

Ts137

VARNING

**FÖRFLYTTNING MED MONTERADE
MASTSEKTIONER ÄR FÖRBJUDET**

Ts138

FÖRSIKTIGT

**VID BOGSERING SKALL
DRIVMEKANISMEN PÅ
HJULCHASSIT KOPPLAS UR**

Ts139

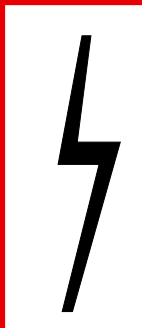
FÖRSIKTIGT

230V

Ts142



FARA



VARNING
HUVUDSTRÖMBRYTAREN
BRYTER EJ SPÄNNINGEN
TILL 230V-UTTAGE
OCH SIGNALHORNET

Ts144

FÖRSIKTIGT

TRANSPORTDIMENSIONER SC8000

PLATTFORMSLÄNGD m	VIKT kg
4,1 m	3795 kg
7,3 m	4110 kg
10,5 m	4425 kg
MASTSEKTION	82 kg

Ts228

**INSTRUKTIONS-
MANUAL**

Ts311

SCANCLIMBER®

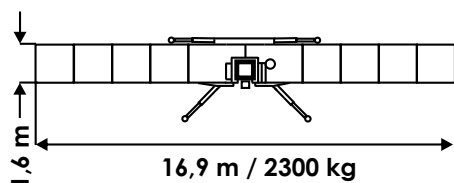
FÖRSIKTIGT

BELASTNINGSTABELL / SC8000

PLATTFORMSBELASTNINGAR MED CHASSIET PÅ HJUL
UTSKJUTNA STÖDBEN OCH VID K-POSITION

- FRISTÅENDE
- STÖDBENEN PÅ MASTSIDAN SVÄNGDA
- MAX VINDSTYRKA 12,7 m/s
- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg
PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m

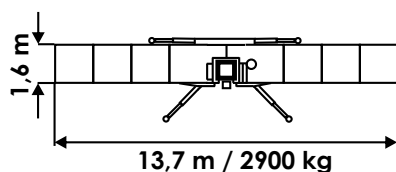
MAX. MASTHÖJD	PLATTFORMSLÄNGD
9 m	16,9 m
10,5 m	13,7 m
12 m	10,5 m
13,5 m	7,3 m
15 m	4,1 m



TOTAL LAST **2300 kg**

BESTÅENDE AV:

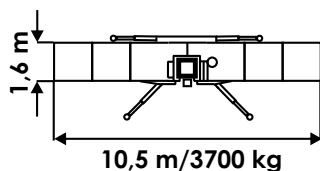
- JÄMNT FÖRDELAD
LAST 1980 kg
- 3 PERSONER = 320 kg
- FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **2900 kg**

BESTÅENDE AV:

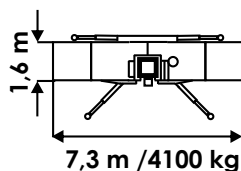
- JÄMNT FÖRDELAD
LAST 2580 kg
- 3 PERSONER = 320 kg
- FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **3700 kg**

BESTÅENDE AV:

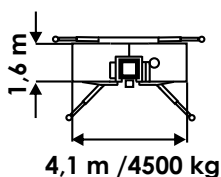
- JÄMNT FÖRDELAD
LAST 3380 kg
- 3 PERSONER = 320 kg
- FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4100 kg**

BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD
LAST 3780 kg
- 3 PERSONER = 320 kg
- FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4500 kg**

BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD
LAST 4180 kg
- 3 PERSONER = 320 kg
- FRITT PLACERADE

Ts221

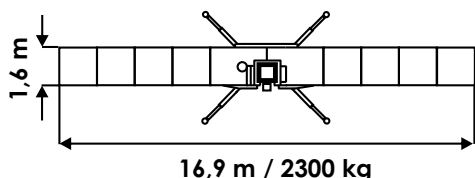
FÖRSIKTIGT

BELASTNINGSTABELL / SC8000

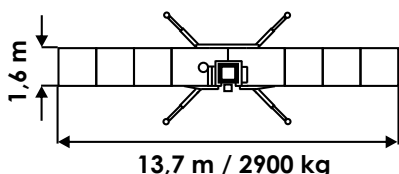
PLATTFORMSBELASTNINGAR MED CHASSIET PÅ HJUL
UTSKJUTNA STÖBBEN OCH VID X-POSITION

- FRISTÅENDE
- MAX VINDSTYRKA 12,7 m/s
- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg
PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m

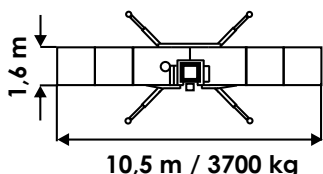
MAX. MASTHÖJD	PLATTFORMSLÄNGD
9 m	16,9 m
10,5 m	13,7 m
12 m	10,5 m
16 m	7,3 m
19 m	4,1 m



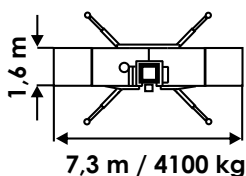
TOTAL LAST **2300 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 1980 kg
(218 kg/1,6 m SEKTION)
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



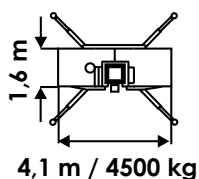
TOTAL LAST **2900 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 2580 kg
(301 kg/1,6 m SEKTION)
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **3700 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 kg
(515 kg/1,6 m SEKTION)
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4100 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 kg
(828 kg/1,6 m SEKTION)
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4500 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 kg
(1631 kg/1,6 m SEKTION)
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE

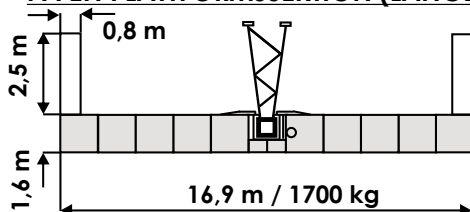
Ts222

FÖRSIKTIGT

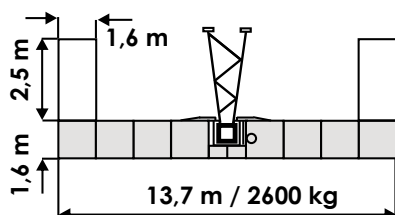
BELASTNINGSTABELL / SC8000

PLATTFORMSBELASTNINGAR MED 2,5m BREDDÖKNINGAR
 TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN

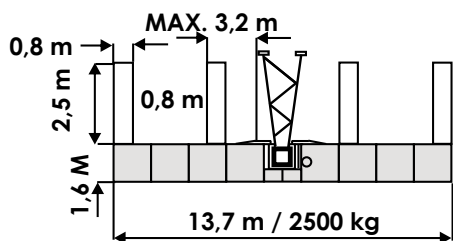
- FÖRANKRAD MAST
- MAX VINDSTYRKA 15,5 m/s
- MAX PUNKTBELASTNING 200 KG PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m
- OBS: MAX. 2 PERSONER TILLÅTNA PÅ EN TELESKOPISK BREDDÖKNING
 PÅ EN PLATTFORMSSEKTION (LÄNGD 1,6m)



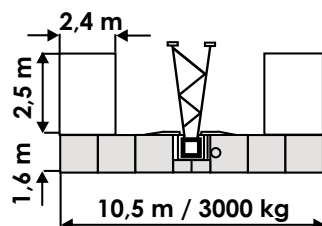
TOTAL LAST **1700 kg** BESTÅENDE AV:
 -JÄMNT FÖRDELAD LAST 1380 kg
 PÅ STRECKAT OMRÅDE
 -3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



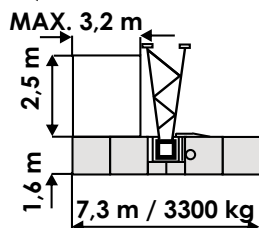
TOTAL LAST **2600 kg** BESTÅENDE AV:
 -JÄMNT FÖRDELAD LAST 2280 kg
 PÅ STRECKAT OMRÅDE
 -3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **2500 kg** BESTÅENDE AV:
 -JÄMNT FÖRDELAD LAST 2180 kg
 PÅ STRECKAT OMRÅDE
 -3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **3000 kg** BESTÅENDE AV:
 -JÄMNT FÖRDELAD LAST 2680 kg
 PÅ STRECKAT OMRÅDE
 -3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **3300 kg** BESTÅENDE AV:
 -JÄMNT FÖRDELAD LAST 2980 kg
 PÅ STRECKAT OMRÅDE
 -3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE

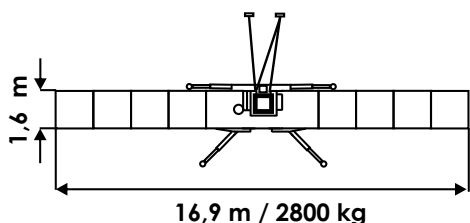
Ts223

FÖRSIKTIGT

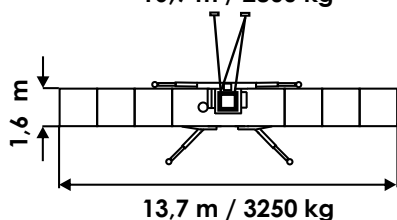
BELASTNINGSTABELL / SC8000

PLATTFORMSBELASTNINGAR MED CHASSIET PÅ HJUL
STÖDBENEN UTSKJUTNA OCH VID K-POSITION
TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN.

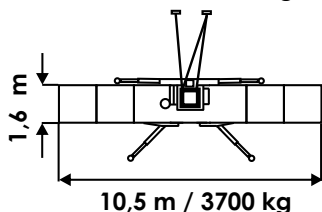
- FÖRANKRAD MAST
- MAX VINDSTYRKA 15,5 m/s
- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m



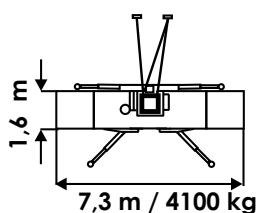
TOTAL LAST **2800 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 2480 kg
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



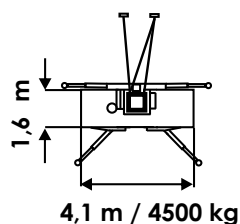
TOTAL LAST **3250 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 2980 kg
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **3700 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 kg
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4100 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 kg
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **4500 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 kg
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE

Ts233

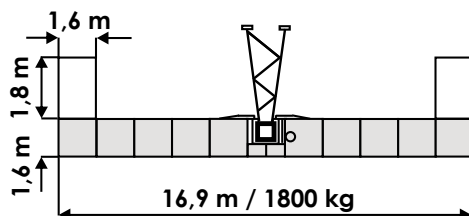
SCANCLIMBER®

FÖRSIKTIGT

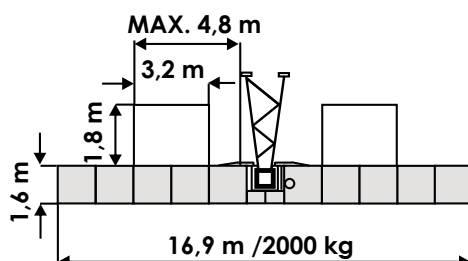
BELASTNINGSTABELL / SC8000

PLATTFORMSBELASTNINGAR MED 1,8 m BREDDÖKNINGAR
FÖRANKRAD MAST
TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN

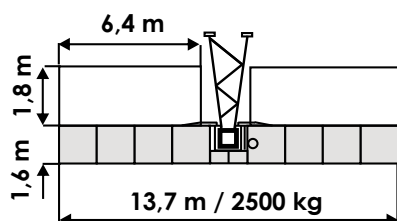
- MAX VINDSTYRKA 15,5 m/s
- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m
- OBS: MAX. 2 PERSONER TILLÅTNA PÅ EN TELESKOPISK BREDDÖKNING PÅ EN PLATTFORMSSEKTION (LÄNGD 1,6m)



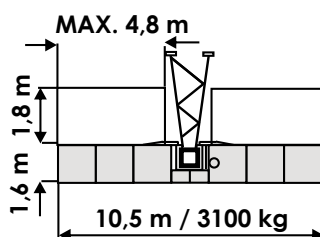
TOTAL LAST **1800 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 1480 kg
PÅ STRECKAT OMRÅDE
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **2000 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 1680 kg
PÅ STRECKAT OMRÅDE
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **2500 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 2180 kg
PÅ STRECKAT OMRÅDE
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE



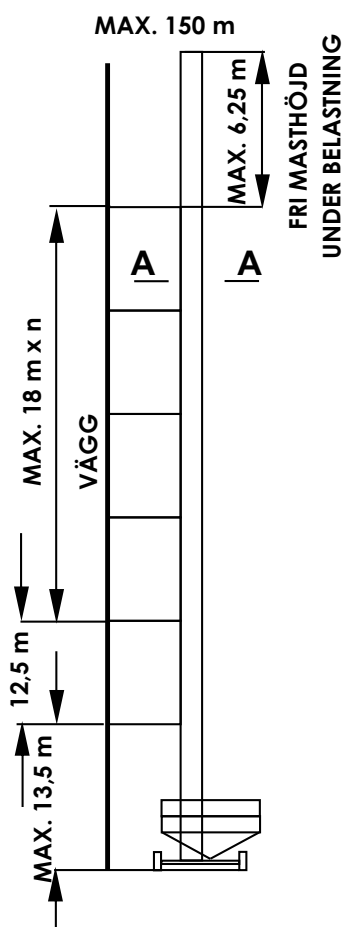
TOTAL LAST **3100 kg** BESTÅENDE AV:
-JÄMNT FÖRDELAD LAST 2780 kg
PÅ STRECKAT OMRÅDE
-3 PERSONER = 320 kg FRITT PLACERADE

Ts224

FÖRSIKTIGT

SCANCLIMBER SC8000

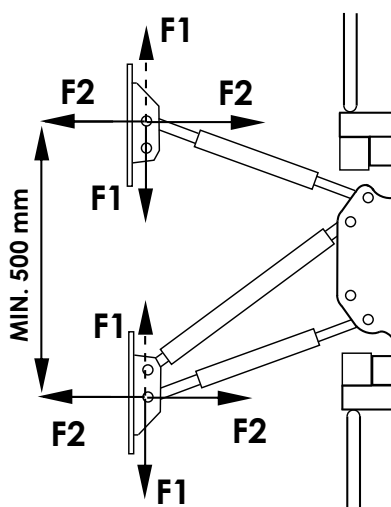
FÖRANKRINGSINSTRUKTIONER MAST MED CHASSIET PÅ HJUL



MAX TILLÅTEN VINDSTYRKA 15,5 m/s
VID MANÖVRERING

SEKTION A - A

OBS: KONTROLLERA FÖRANKRINGSKRAFTERNA
F1 OCH F2 I INSTRUKTIONSMANUALEN



OBS! KONTROLLERA STYRKAN PÅ VÄGGFÖRANKRINGEN

ALLA STÖDBENEN HELT UTSKJUTNA OCH ÄVEN DE PÅ MASTENS
MOTSTÅENDE SIDA UTSVÄNGDA.
ANVÄND ALLTID CENTRUMSTÖDBENET

Ts225

SCANCLIMBER®

FÖRSIKTIGT

SCANCLIMBER SC8000

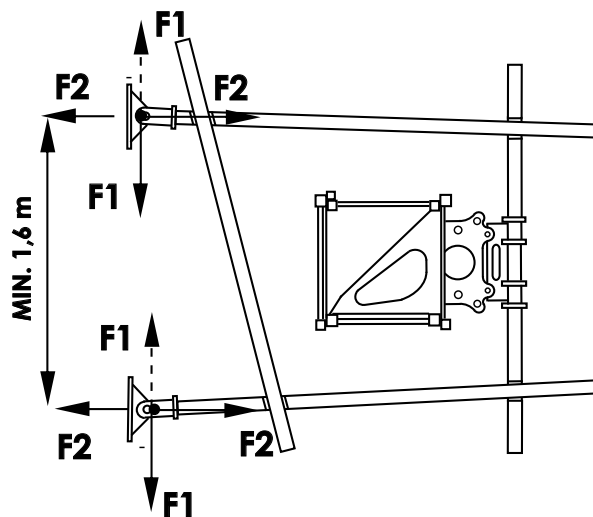
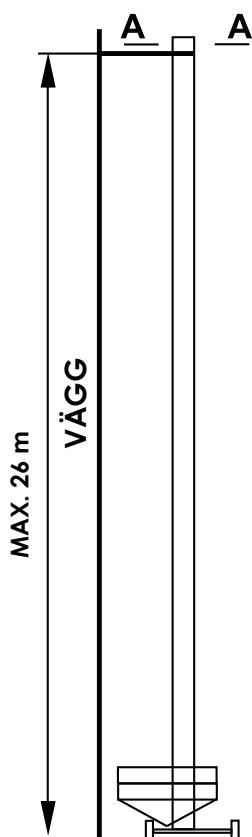
FÖRANKRINGSINSTRUKTIONER MED
TOPPFÖRANKRING MED CHASSIET PÅ HJUL

MAX. TILLÅTEN PLATTFORMSLÄNGD VID RESNING OCH NEDTAGNING
AV MASTEN 4,10 m OCH VINDSTYRKAN UNDER 8 m/s

MAX. TILLÅTEN PLATTFORMSLÄNGD VID DRIFT: - 16,9 m
MAX. TILLÅTEN VINDSTYRKA 15,5 m/s

OBS: KONTROLLERA FÖRANKRINGSKRAFTERNA
F1 OCH F2 I INSTRUKTIONSMANUALEN

SEKTION A - A



ALLA STÖDBENEN HELT UTSKJUTNA.
STÖDBENEN PÅ MASTSIDAN OCKSÅ
UTVRIDNA ANVÄND ALLTID
CENTRUMSTÖDBENET

OBS! KONTROLLERA STYRKAN PÅ
VÄGGFÖRANKRINGEN.
OBS! JUSTERA MOTSTYCKET FÖR DEN ÖVRE
GRÄNSLÄGESBRYTAREN SÅ ATT
MASTSKYDDET INTE KAN KOMMA
I KONTAKT MED TOPPSTAGET.

Ts226

FÖRSIKTIGT

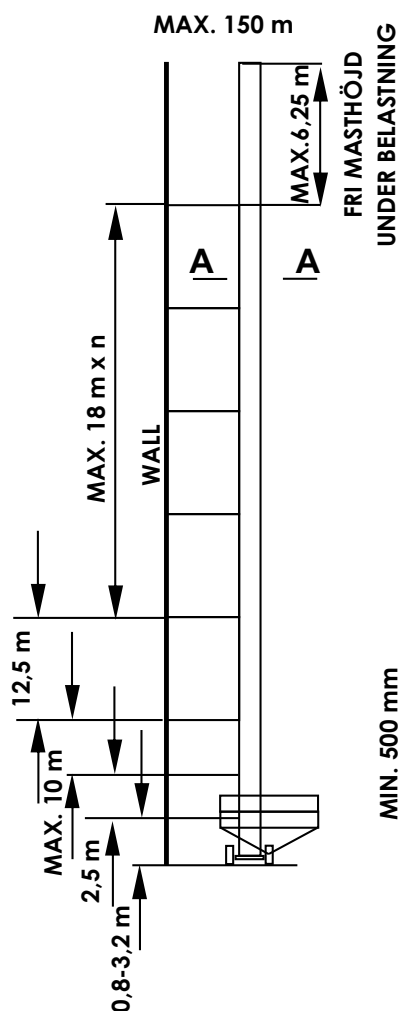
SCANCLIMBER SC8000

FÖRANKRINGSINSTRUKTIONER MASTEN PÅ MINICHASSI

OBS:

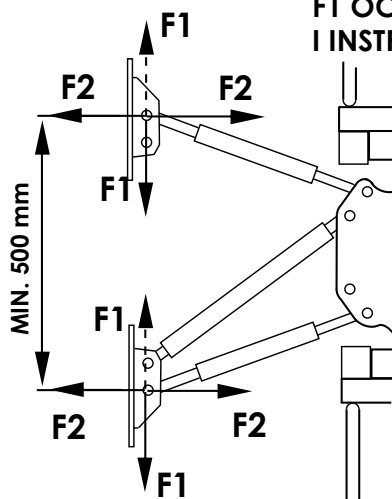
- FÖRSTA FÖRANKRINGEN 0,8 m - 3,2 m
- ANDRA FÖRANKRINGEN 2,5 m ÖVER DEN FÖRSTA FÖRANKRINGEN
- TREDJE FÖRANKRINGEN 10,0 m ÖVER DEN ANDRA FÖRANKRINGEN
- MAX TILLÅTEN PLATTFORMSLÄNGD VID RESNING OCH NEDTAGNING AV MASTEN
- UNDER DEN TREDJE FÖRANKRINGEN 4,1 m
- ÖVER DEN TREDJE FÖRANKRINGEN 16,90 m
- MAX TILLÅTEN VINDSTYRKA 12,7 m VID RESNING OCH NEDTAGNING

MAX TILLÅTEN VINDSTYRKA 15,5 m/s VID DRIFT



SEKTION A - A

OBS! KONTROLLERA FÖRANKRINGSKRAFTERNA F1 OCH F2 I INSTRUKTIONSMANUALEN



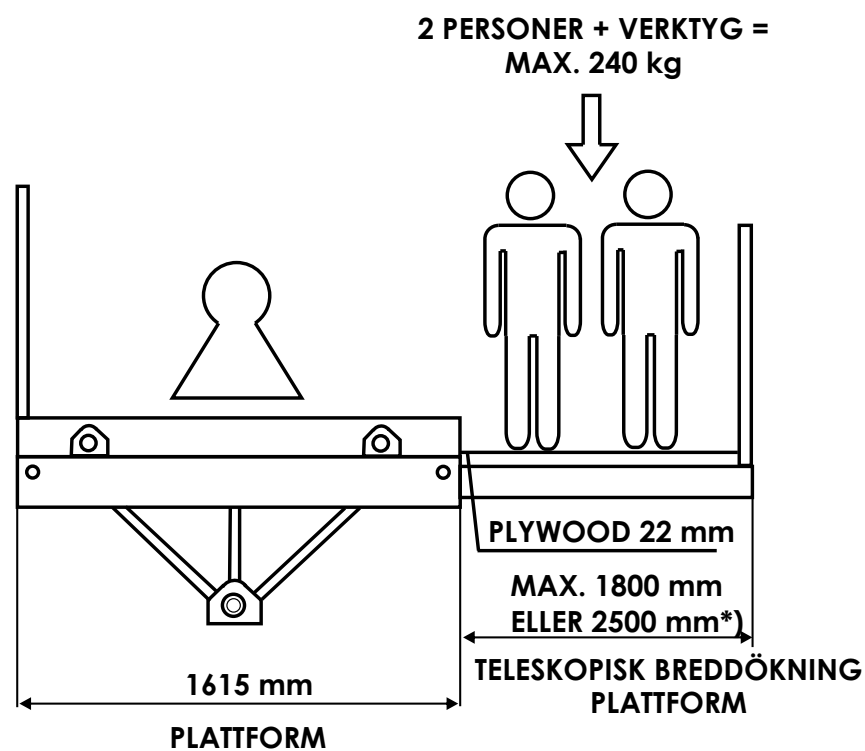
OBS! KONTROLLERA STYRKAN PÅ VÄGGFÖRANKRINGEN

Ts227

SCANCLIMBER®

FÖRSIKTIGT

TELESKOPISK BREDDÖKNING / **SC8000**



LASTEN PÅ DE RESPEKTIVE TELESKOPISKA BREDDÖKNINGARNA REDUCERAR
MAX TILLÅTEN LAST PÅ PLATTFORMEN.
RÄCKEN SKALL ANVÄNDAS.

*) LÄNGDEN PÅ DEN TELESKOPISKA BREDDÖKNINGEN ÄR BEROENDE
PÅ TYPEN AV TELESKOPISKT RÖR SOM ANVÄNDS.

Ts229

FÖRSIKTIGT

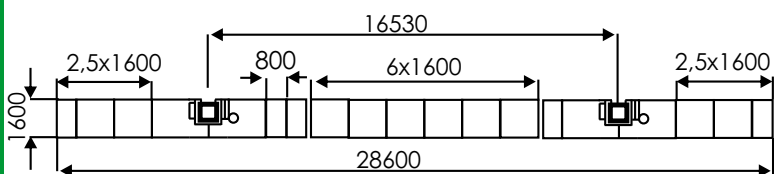
BELASTNINGSTABELL/SC8000 DUBBELMAST

- FÖRANKRAD MAST
- TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN

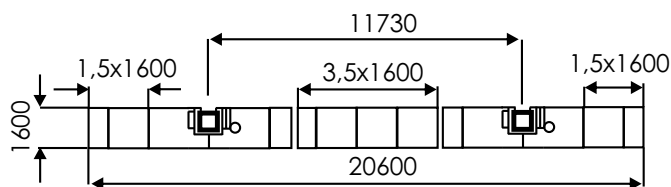
OBS: DÅ DEN BEHÖVDA LÖSNINGEN SKILJER SIG FRÅN LÖSNINGARNA SOM VISAS HÄR, VÄNLIGEN KONTAKTA ALLTID LEVERANTÖREN.

TILLÅTA LAYOUTER OCH BELASTNINGAR

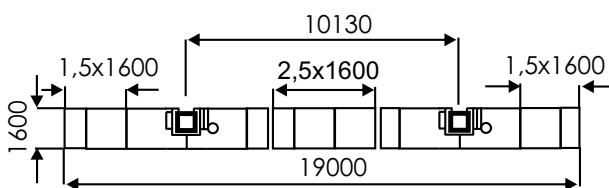
- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m



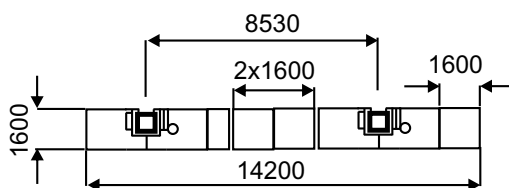
TOTAL LAST **5800 kg**
 BESTÅENDE AV:
 JÄMNT FÖRDELAD
 LAST 5400 kg
 (=302 kg/1600 mm SEKTION)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **7800 kg**
 BESTÅENDE AV:
 JÄMNT FÖRDELAD
 LAST 7400 kg
 (=575 kg/1600 mm SEKTION)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **7900 kg**
 BESTÅENDE AV:
 JÄMNT FÖRDELAD
 LAST 7400 kg
 (=632 kg/1600 mm SEKTION)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE



TOTAL LAST **8000 kg**
 BESTÅENDE AV:
 JÄMNT FÖRDELAD
 LAST 7600 kg
 (=856 kg/1600 mm SEKTION)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE

Ts230

SCANCLIMBER®

FÖRSIKTIGT

BELASTNINGSTABELL/SC8000 DUBBELMAST

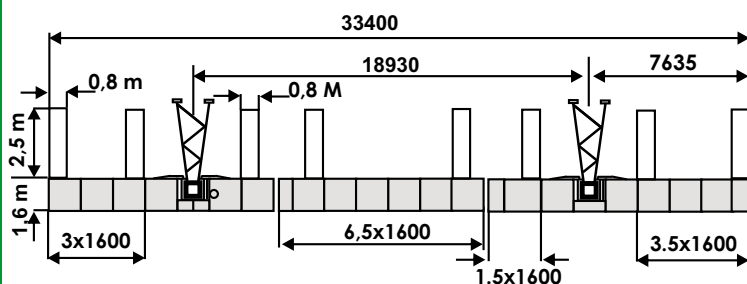
PLATTFORMSLAST MED 2,5m BREDDÖKNINGAR. FÖRANKRAD MAST.
TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN

OBS: DÅ DEN BEHÖVDA LÖSNINGEN SKILJER SIG FRÅN LÖSNINGARNA SOM
VISAS HÄR, VÄNLIGEN KONTAKTA ALLTID LEVERANTÖREN.

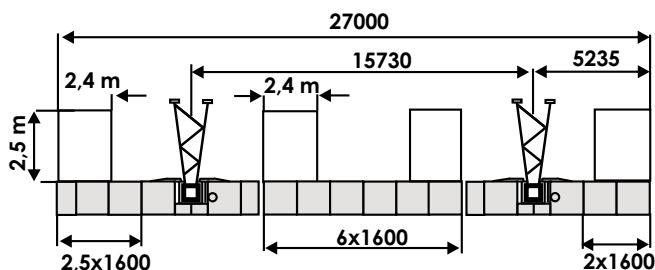
TILLÅTA LAYOUTER OCH BELASTNINGAR

-MAX PUNKTBELASTNING 200 kg PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m

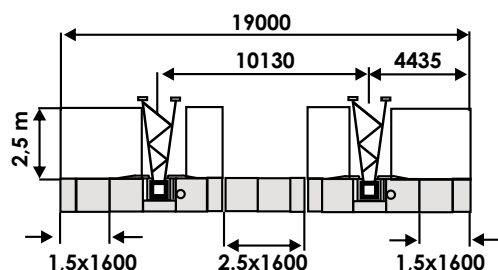
*) MAX 2 PERSONER (240kg) TILLÅTNA PÅ EN TELESKOPISK BREDDÖKNING



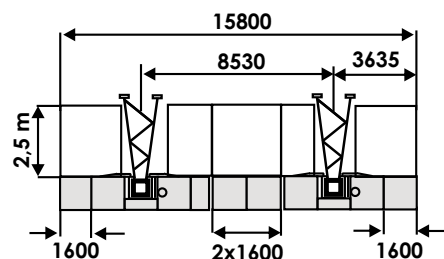
TOTAL LAST **2600 kg**
BESTÅENDE AV: JÄMNT
FÖRDELAD PÅ STRECKAT
OMRÅDE 2200 kg
(=105kg/1600mm SEKTION)
-4 PERSONER = 400 kg
FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **5000 kg**
BESTÅENDE AV: JÄMNT
FÖRDELAD PÅ STRECKAT
OMRÅDE 4600 kg
(=272kg/1600mm SEKTION)
-4 PERSONER = 400 kg
FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **6000 kg**
BESTÅENDE AV: JÄMNT
FÖRDELAD PÅ STRECKAT
OMRÅDE 5600 kg
(=472kg/1600mm SEKTION)
-4 PERSONER = 400 kg
FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **6000 kg**
BESTÅENDE AV: JÄMNT
FÖRDELAD PÅ STRECKAT
OMRÅDE 5600 kg
(=567kg/1600mm SEKTION)
-4 PERSONER = 400 kg
FRITT PLACERADE*)

Ts231

FÖRSIKTIGT

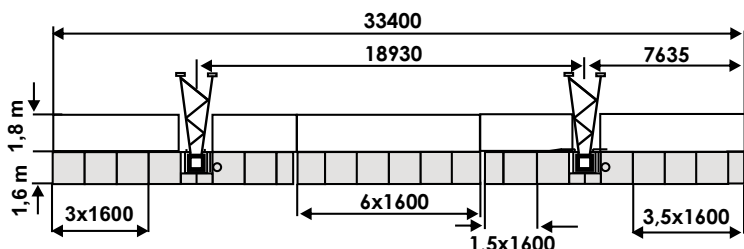
BELASTNINGSTABELL/SC8000 DUBBELMAST

PLATTFORMSLAST MED 1,8m BREDDÖKNINGAR. FÖRANKRAD MAST.
 TOPPDELEN SKALL STOPPA NEDANFÖR DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN
 OBS: DÅ DEN BEHÖVDA LÖSNINGEN SKILJER SIG FRÅN LÖSNINGARNA SOM
 VISAS HÄR, VÄNLIGEN KONTAKTA ALLTID LEVERANTÖREN.

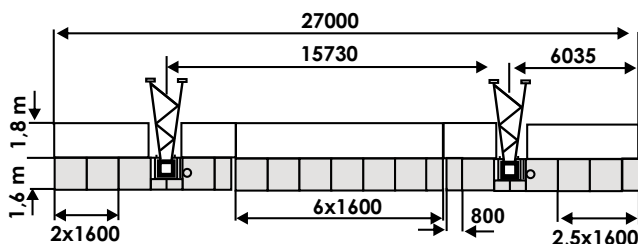
TILLÅTA LAYOUTER OCH BELASTNINGAR

- MAX PUNKTBELASTNING 200 kg PÅ EN YTA AV 0,1 X 0,1 m

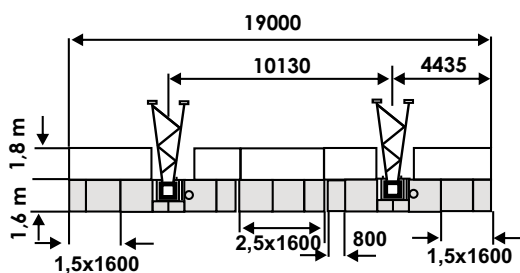
***) MAX 2 PERSONER TILLÅTNA PÅ EN TELESKOPISK BREDDÖKNING PÅ
 EN PLATTFORMSSEKTION (LÄNGD 1,6m)**



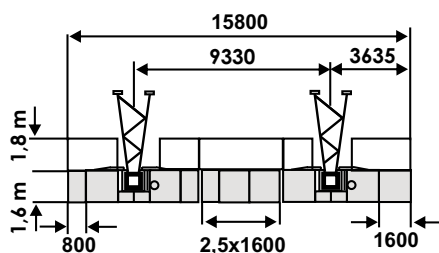
TOTAL LAST **2600 kg**
 BESTÅENDE AV: - JÄMNT
 FÖRDELAD PÅ STRECKAT
 OMRÅDE 2200 kg
 (=105kg/1600mm)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **4700 kg**
 BESTÅENDE AV: - JÄMNT
 FÖRDELAD PÅ STRECKAT
 OMRÅDE 4300 kg
 (=255kg/1600mm)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **6500 kg**
 BESTÅENDE AV: - JÄMNT
 FÖRDELAD PÅ STRECKAT
 OMRÅDE 6100 kg
 (=514kg/1600mm)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE*)



TOTAL LAST **7000 kg**
 BESTÅENDE AV: - JÄMNT
 FÖRDELAD PÅ STRECKAT
 OMRÅDE 6600 kg
 (=668kg/1600mm)
 -4 PERSONER = 400 kg
 FRITT PLACERADE*)

Ts232

FÖRSIKTIGT

SC8000

PLATTFORMSLASTEN ÄR BEROENDE AV
PLATTFORMENS POSITION PÅ MASTEN.
TILLÅTEN LAST REDUCERAS DÅ TOPPDELEN
ÄR ÖVER DEN ÖVERSTA FÖRANKRINGEN
OCH PLATTFORMSLÄNGDEN ÄR ÖVER 12 m.

PLATTFORMS- LÄNGD	TOPPDELEN UNDER ÖVERSTA FÖRANKRINGEN	TOPPDELEN ÖVER ÖVERSTA FÖRANKRINGEN
4,1 m	4500 kg	4500 kg
7,3 m	4100 kg	4100 kg
10,5 m	3700 kg	3700 kg
13,7 m	3300 kg	2900 kg
16,9 m	2800 kg	2300 kg

Ts234

3.1.2 Dagliga inspektioner

Innan användning av plattformen skall föraren utföra de dagliga inspektionerna för att säkerställa säker användning av klätterställningen. Den dagliga inspektionen listas nedan. Ett formulär för daglig inspektion form skall fyllas i då inspektionen är utförd. Formuläret för den dagliga inspektionen finns i kapitel 9.

1. Kontrollera att arbetsplatsen är avspärrad på ett säkert sätt.
2. Kontrollera arbetsområdet.
3. Kontrollera marken under stödbenen.
4. Kontrollera stödbenen.
5. Kontrollera den horisontella och vertikala nivelleringen på plattformen och masten.
6. Kontrollera kontakten och konditionen på kuggbanan.
7. Kontrollera konditionen på elkablar. Kontrollera även att kablarna hänger fritt.
8. Kontrollera plattformssektionernas fastsättning och räcken.
9. Kontrollera mastrullarna.
10. Kontrollera mastskydden.
11. Kontrollera varnings- och instruktionsdekalerna.
12. Kontrollera funktionen på begränsningsbrytarna och fastsättningen av kammen.
13. Kontrollera säkerhetsbromsen.
14. Kontrollera funktionen på fjärrmanövreringen.
15. Kontrollera funktionen på nödstoppet.
16. Kontrollera funktionen på manuella nedsänkningen.
17. Kontrollera mastsektioner och bultar.
18. Kontrollera vägginfästningen.

3.2 Manövrering

3.2.1 Last

Plattformens lastkapacitet är beroende av plattformens längd, möjliga breddökningar, infästning och masthöjd samt stödbenens position då masten är fristående. Om toppdelens mastrullar är över den översta förankringen, är lastkapaciteten reducerad då plattformen är längre än 12 m.

Lasten skall vara jämnt fördelad på plattformen. Max tillåtna laster visas på belastningstabellerna. Belastningstabellerna finns i instruktionsmanualen, kapitel 6 och det finns även belastningstabell på maskinen.

3.2.2 Inkoppling av ström

- Kontrollera att nätkabeln är inkopplad på kabeltrumman och plattformens matarkabel från kabeltrumman till plattformen.
- Vrid manöverbrytare Q0 på kabeltrumman till läge 1.
- Vrid manöverbrytare Q2 på plattformens manöverbox (elbox) till läge 1.
- Kontrollera indikeringslampan H3 för fasföljden. Om lampan är tänd, är fasföljden korrekt, om inte vrid fasomkopplaren Q2.1 till nästa läge.

3.2.3 Manövrer för Upp och Ned

- Plattformen körs upp eller ned genom att trycka in manöverknappen för "Upp" eller "Ned" på fjärrmanövreringen eller på plattformens manöverbox (elbox).
- Plattformen rör sig tills manöverknappen släpps igen.

En varningssignal ljuder då plattformen är i rörelse och är under 2 meters höjd över marken.

Fjärrmanövreringen är kopplad till plattformens manöverbox (elbox) uttag X5.

3.2.4 Signalhorn

Signalhornet på plattformen kan användas för att varna eller för att kalla på hjälp. Signalhornet ljuder då manöverknappen på plattformens manöverbox (elbox) trycks in.

3.2.5 Nödstopp

Nödstoppsknapparna sitter på fjärrmanövreringen och plattformens manöverbox (elbox).

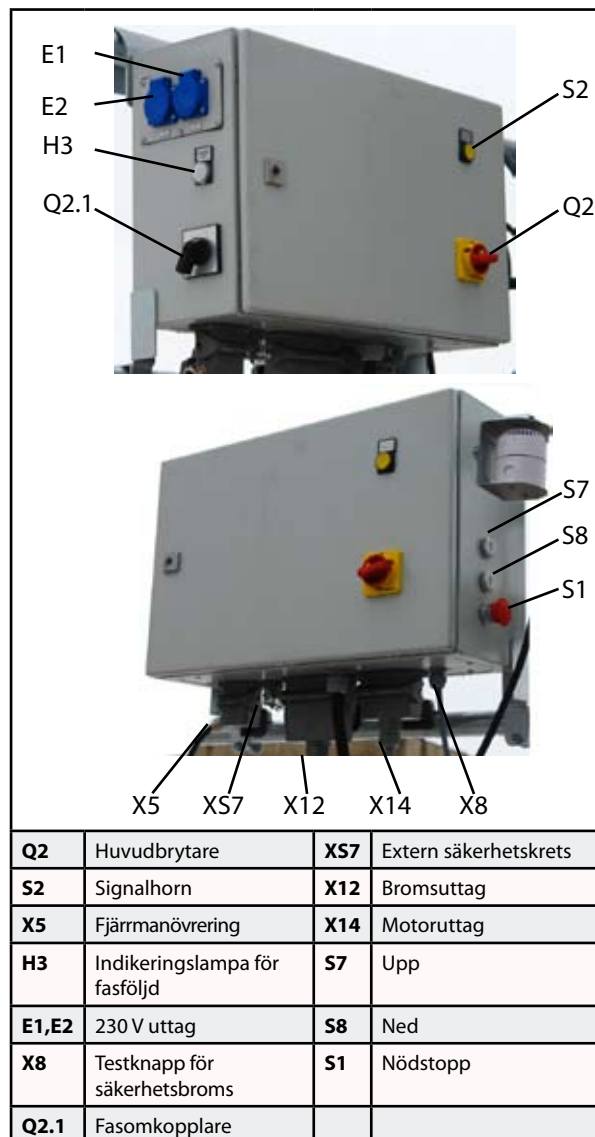


Bild 3.2.2.1 Plattformens manöverbox (elbox)

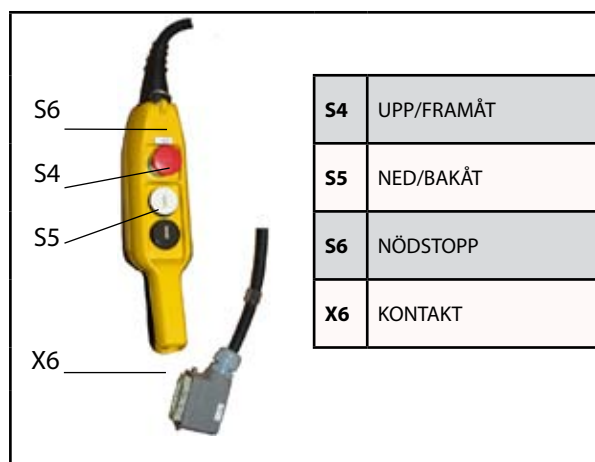


Bild 3.2.2.2 Fjärrmanövreringen

3.2.6 Chassits drivenhet

Chassits drivenhet används för att flytta klätterställningen på arbetsplatsen. Chassits drivenhet är extrautrustning.

Masten skall vara kortad till 2 sektioner, plattformen skall vara nedsänkt till sitt nedersta läge på gummidämparna genom manuell sänkning och två personer skall finnas för manövrering av chassits drivenhet.

Drivenheten används enligt följande:

- Sänk ned plattformen på gummidämparna genom manuell sänkning.
- Sätt kopplingsspaken till horisontell drivposition. Observera att chassit inte har fungerande bromsar då kopplingsspaken är i bogseringsposition.
- Vrid ut stödbenen på mastsidan.
- Ha domkrafterna så nära marken som möjligt.
- Anslut fjärrmanövreringen till chassits manöverbox (elbox) uttag X3.
- Anslut matarkabeln till chassits manöverbox (elbox) uttag X1.
- Vrid huvudbrytaren för chassits manöverbox (elbox) Q1 till läge 1.
- Plattformen körs framåt genom att manöverknappen för "Upp" trycks in på fjärrmanövreringen och bakåt genom att manöverknappen för "Ned" tryck in på fjärrmanövreringen.
- Chassit styrs med hjälp av bogserstängan.

Efter omplacering:

- Vrid ut stödbenen.
- Sänk ned domkrafterna.
- Lyft plattformen från gummidämparna. Den nedre säkerhetsgränsen skall förbikopplas då plattformen lyfts från gummidämparna. Brytaren för förbikoppling sitter på plattformens manöverbox (elbox).

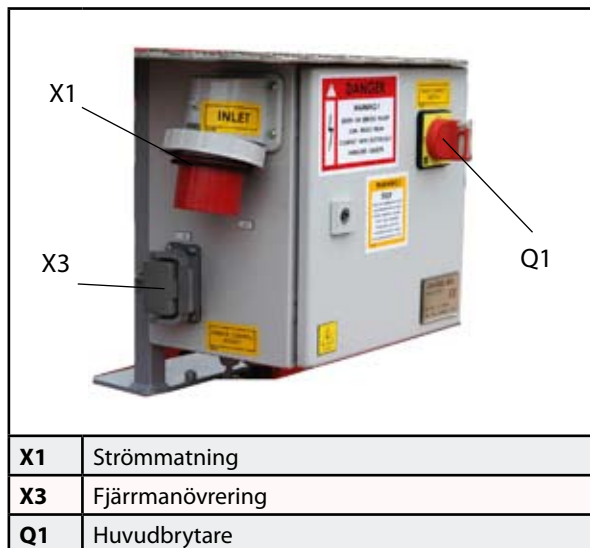


Bild 3.2.6.1 Hjulchassits manöverbox (elbox)

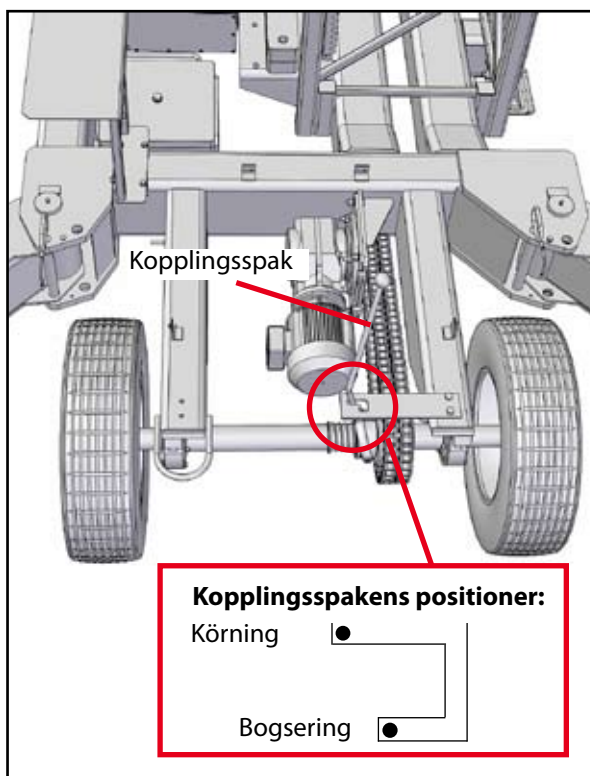


Bild 3.2.6.2 Positioner för drivenhetens koppling

3.2.7 Säkerhetssele

Säkerhetssele skall användas om avståndet mellan väggen och plattformen är större än 250 mm och plattformen inte är helt omgärdad av skyddsräcken.

Säkerhetssele sätts fast i kroken på toppdelen eller plattformssektionerna.

3.2.8 Uttag för handverktyg

Det finns två 230 V uttag för elektriska handverktyg på plattformens manöverbox (elbox). Maximal belastning är 16 A.

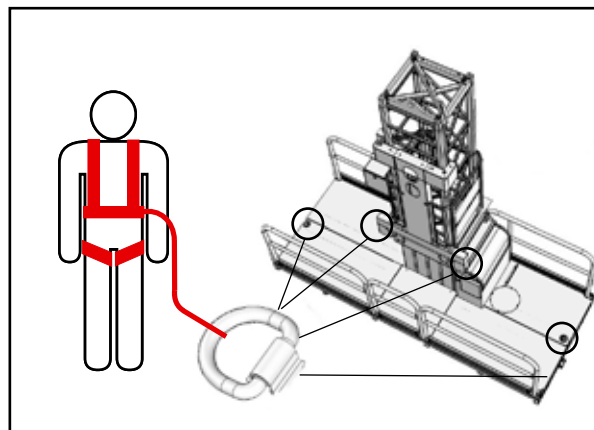


Bild 3.2.7.1 Säkerhetssele fastsättningspunkter

3.3 Efter avslutad körning

Efter att arbetet avslutas, gör enligt följande:

- Sänk ned plattformen till bottenposition
- Stäng av strömmatningen med huvudbrytaren Q2 på plattformen
- Rengör plattformen
- Tag bort fjärrmanövreringen

3.4 Manuell sänkning

Plattformen kan sänkas ned manuellt om lyftmotorn inte fungerar, beroende på t.ex. strömavbrott.

Den manuella sänkningsspaken är placerad under lyftmotorns skydd. Plattformen sänks ned genom att spaken förs mot ändan på motorskyddet. Aktivera spaken försiktigt så att låg sänkningshastighet uppnås. Om den normala sänkningshastigheten överskrids, aktiveras säkerhetsbromsen. Bromsarna måste kylas ned under 5 minuter efter varje sänkning på 5 meter.

Dubbelenheten skall sänkas så att plattformen förblir horisontellt nivellerad. Båda ändarna skall sänkas ned samtidigt.

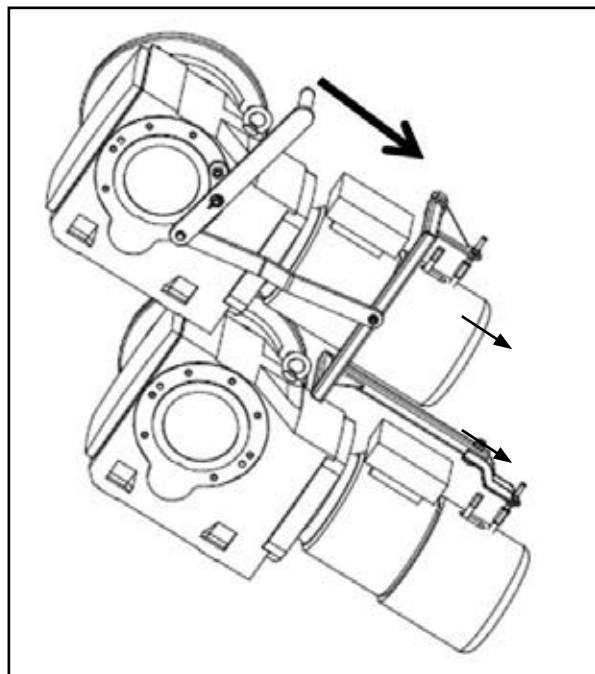


Bild 3.4.1 Manuell sänkningsspak

3.5 Förbikoppling begränsningsbrytare

Den nedre säkerhetsgränsen förbikopplas genom att en manöverknapp för förbikoppling på plattformen manöverbox (elbox) trycks in och samtidigt som manöverknappen för "Upp" trycks in.

Den övre säkerhetsgränsen förbikopplas genom att plattformen sänks ned manuellt till normalt manövreringsområde.

Innan begränsningsbrytaren förbikopplas skall det fastställas varför plattformen har nått säkerhetsgränsen!

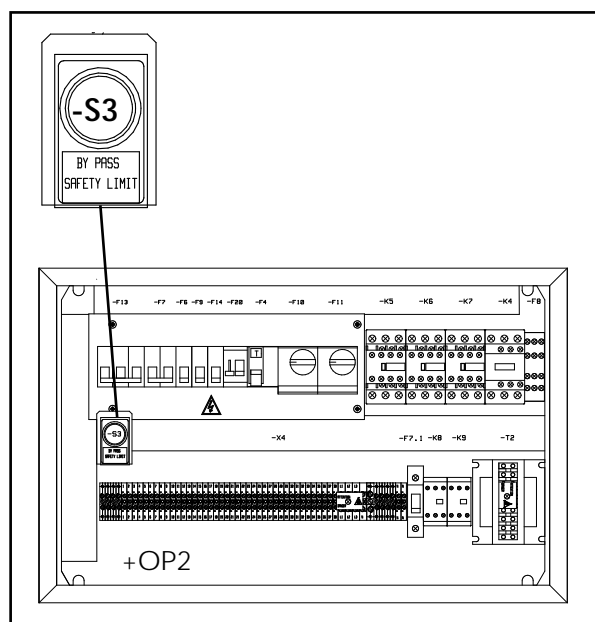


Bild 3.5.1 Brytare för förbikoppling av säkerhetsgränsen inne i plattformens manöverbox (elbox).

4. FELSÖKNING

4.1 Kontrollera först dessa	3
4.2 Chassits drivenhet fungerar inte	3
4.3 Plattformen rör sig inte uppåt - lyftmotorerna brummar	3
4.4 Plattformen rör sig inte	4
4.5 Plattformen rör sig uppåt men inte nedåt	4
4.6 Plattformen rör sig nedåt men inte uppåt	4
4.7 Ingen ström i uttaget för 230 V	4

4. FELSÖKNING

Detta kapitel ger instruktioner om de vanligaste problemen.

4.1 Kontrollera först dessa

- Strömkabeln är ansluten till kabeltrumman.
- Strömkabeln är ansluten från kabeltrumman till plattformens manöverbox (elbox).
- Kabeltrummans huvudbrytare Q0 är i läge 1.
- Huvudbrytaren för plattformens manöverbox (elbox) Q2 är i läge 1.
- Nödstoppsknapparna är uppe.
- Kontrollera om indikeringslampan för fasföljden H3 på plattformens manöverbox (elbox) är tänd. Om inte, ändra fasomkopplaren till det andra läget.
- Kontrollera att alla säkringar och motorskyddsrelän i elboxarna är i läge 1.
- Om strömkabeln är ansluten och indikeringslamporna är tända, kontrollera att strömkabeln har tillräcklig area, minst 5 X 6 mm².

4.2 Chassits drivenhet fungerar inte

- Kontrollera att matarkabeln är ansluten till chassits elbox, uttag X1.
- Kontrollera att huvudbrytaren Q1 på chassits elbox är i läge 1.
- Kontrollera att fjärrmanövreringen är ansluten till chassits elbox, uttag X3.
- Kontrollera att plattformen är nedsänkt på gummidämparna genom manuell nedsänkning och att drivenhetens begränsningsbrytare är påslagen.
- Kontrollera att drivenhetens koppling är satt i körposition.

4.3 Plattformen rör sig inte uppåt - lyftmotorerna brummar

Det brummande ljudet kan uppstå om matarspänningen är för låg eller om en fas saknas. Kontrollera att matarkabelns area är minst 5 X 6 mm² och alla säkringar matarskåpet är OK.

4.4 Plattformen rör sig inte

- Fjärrmanövreringen är ansluten till plattformens manöverbox (elbox) uttag X5.
- Om fjärrmanövreringen inte används, kontrollera att blidpluggen är ansluten till uttaget X5 på plattformens manöverbox (elbox).
- Huvudsäkringen F13, om säkringen löst ut, vrid den till läge 1.
- Motorskyddsrelän F10 och F11 i plattformens manöverbox (elbox), om relä har löst ut, vrid det till läge 1.
- Säkringen i plattformens manöverbox (elbox) F7 för styrspanningen, om säkringen löst ut vrid den till läge 1.
- Om plattformen har sänkts ned på gummidämparna är den nedre begränsningsbrytaren på. Förbikoppla begränsningsbrytaren och kör plattformen uppåt.
- Begränsningsbrytaren S12 fastnat eller är trasig, kontrollera begränsningsbrytaren.

4.5 Plattformen rör sig uppåt men inte nedåt

- Nedre begränsningsbrytaren S11 fastnat eller är trasig, kontrollera begränsningsbrytaren.
- Manöverknappen för "Ned" på fjärrmanövreringen fungerar inte, försök att manövrera med manöverknappen "Ned" på manöverboxen (elboxen) på plattformen.

4.6 Plattformen rör sig nedåt men inte uppåt

- Övre begränsningsbrytaren S11 fastnat eller är trasig, kontrollera begränsningsbrytaren.
- Manöverknappen för "Upp" på fjärrmanövreringen fungerar inte, försök att manövrera med manöverknappen "Upp" på manöverboxen (elboxen) på plattformen.
- Induktiva givaren B1 trasig eller inte korrekt justerad. Avståndet mellan maströret och givaren skall vara ungefär 10 mm.

4.7 Ingen ström i uttaget för 230 V

- Kontrollera om jordfelsbrytaren F4 i plattformens elskåp har löst ut. Vrid tillbaka den till läge 1.
- Om jordfelsbrytaren eller säkringen F14 löser ut igen, kontrollera det elektriska handverktyget som används.
- Kontrollera om säkringen F14 i plattformens elskåp har löst ut. Vrid tillbaka den till läge 1.

5. SERVICE OCH UNDERHÅLL

5.1	Generellt	3
5.2	Säkerhetsbroms.....	3
5.3	Rengöring.....	3
5.4	Smörjning.....	3
5.4.1	Smörjschema	4
5.5	Justeringar	6
5.5.1	Kuggdrev	6
5.5.2	Kuggbana	6
5.5.3	Mastrullar	6
5.5.4	Motorbroms	7
5.5.5	Begränsningsbrytare.....	8
5.6	Rostskydd.....	8
5.7	Inspektioner.....	9
5.7.1	Hjulchassi	9
5.7.2	Mastsektioner	9
5.7.3	Lyftram	10
5.7.4	Plattformsektioner	10

5. SERVICE OCH UNDERHÅLL

5.1 Generellt

Ordentlig service är viktig för att hålla klätterställningen i perfekt kondition och garantera dess felfria användning.

Service och underhåll skall bara utföras av kvalificerad auktoriserad personal.



Läs säkerhetsinstruktionerna innan underhåll påbörjas (kapitel 2).

5.2 Säkerhetsbroms

Säkerhetsbromsen skall bytas vart 4:e år.

Bytesdatum är markerat på serienummer-skylden. Bytet är inte beroende av maskinens driftstimmar.

Den utbytta säkerhetsbromsen kan sändas till fabriken för renovering. Konsultera återförsäljaren av Scanclimber för ytterligare information.

5.3 Rengöring

Klätterställningen kan rengöras med högtrycksvätt. Vattenstrålen får inte riktas direkt mot elboxar, motorer och lager. Maskinen skall smörjas efter rengöring.

5.4 Smörjning

Plattformen skall sänkas ned innan smörjning påbörjas. All elektricitet skall stängas av.

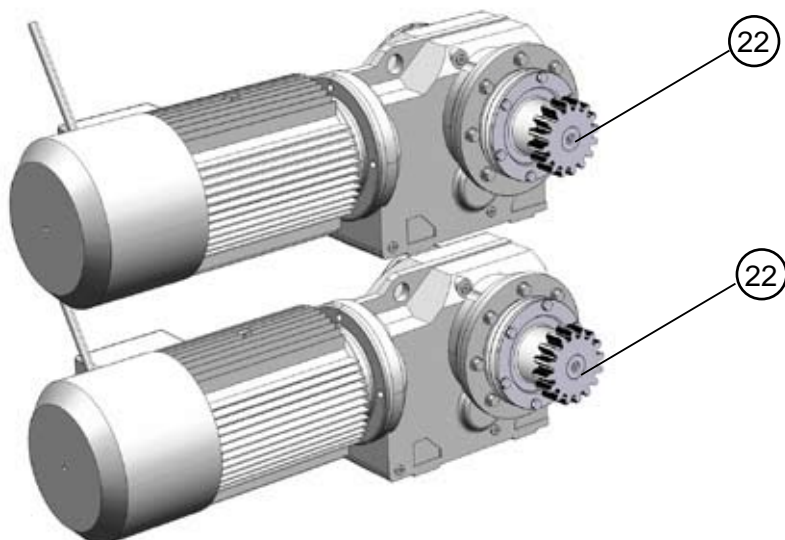
Smörjning skall ske enligt smörjschemat som inkluderar all nödvändig information beträffande smörjintervaller, smörjpunkter, oljor och fett.

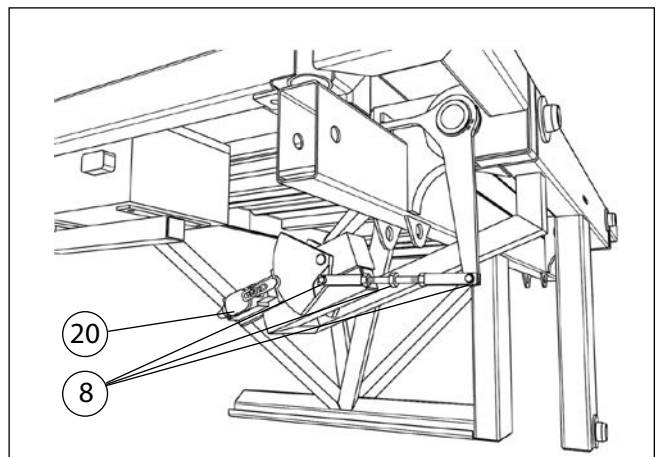
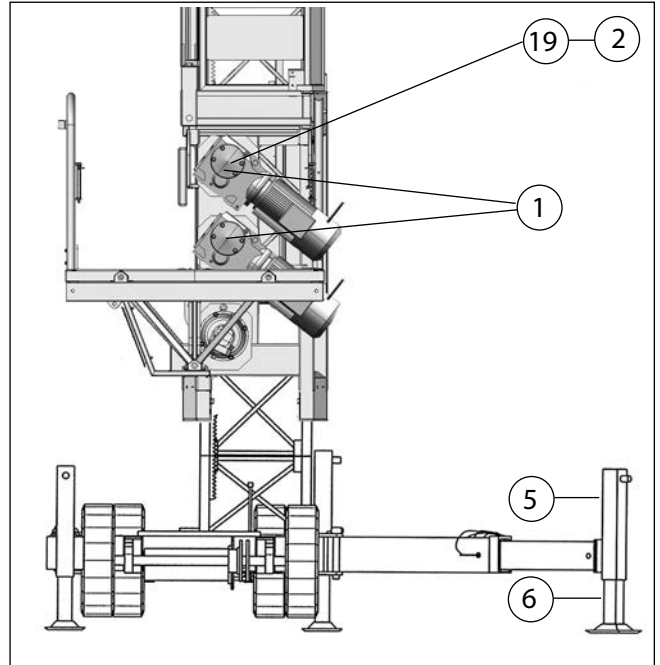
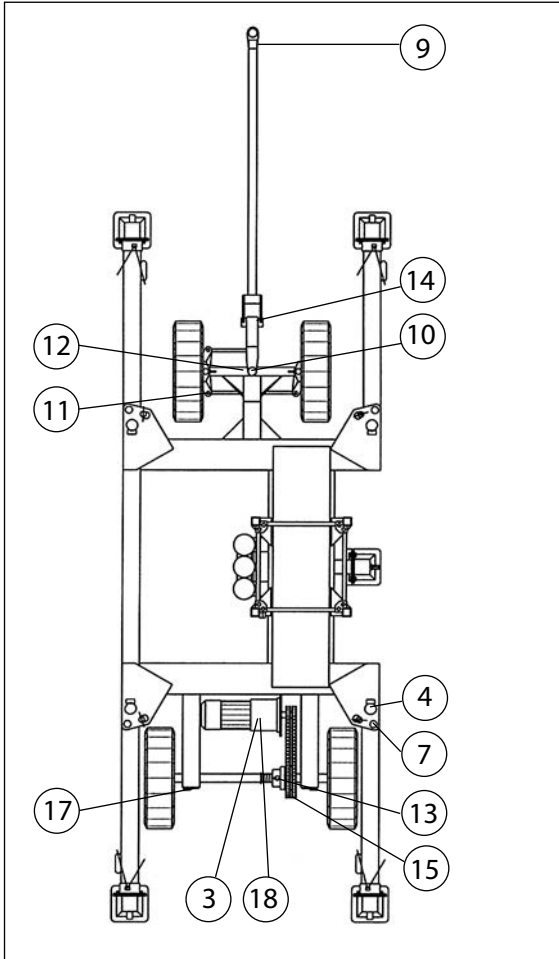
Vid smörjning av glidlager med fettspruta är det nödvändigt att se till att fettet tränger in över båda ytorna. Fett skall pumpas in tills överskottet tränger ut.

Vid varje smörjning av lager skall konditionen på lagertätningarna kontrolleras och skadade tätningar ersättas med nya.

5.4.1 Smörjschema

SMÖRJ-INTERVALL	POSITION	ANTAL SMÖRJ-PUNKTER	OBJEKT	VERKTYG / INSTRUKTION	SMÖRJMEDEL	
30 h	1	alla	kuggbana, kuggdrev	pensel, spray	fett	
	22	2	kuggdrev koppling	fettspruta	fett	
120 h	2	2	växellåda lyftmotor	kontrollera oljenivån	Shell Tivela S220, Mobil Glygoule HE220	
	3	1	växellåda hjulchassi drivenhet	kontrollera oljenivån	Shell Tivela S220, Mobil Glygoule HE220	
360 h	4	4	stödbensaxel	fettspruta	fett	
	5	5	domkraft	fettspruta	fett	
	6	5	kulkoppling domkraft	pensel	fett	
	7	4	stödbenspinne	pensel	fett	
	8	1	nivelleringsmekanism dubbelmast	pensel, spray	maskinolja	
	9	1	bogserstång	pensel	fett	
	10	1	centrumkoppling styrsystem hjulchassi	fettspruta	fett	
	11	alla	styrkopplingar hjulchassi	fettspruta	fett	
	12	2	hjulchassi, framaxel	fettspruta	fett	
	13	1	kopplingsspak	fettspruta	fett	
	14	1	pinne, bogserstång	fettspruta	fett	
	15	2	kedja drivenhet	spray	kedjefett	
			alla	begränsningsbrytare	spray	maskinolja
	1400 h	17	2	bakaxel lager	fettspruta	fett
		18	1	växellåda drivenhet	oljebyte	Shell Tivela S220, Mobil Glygoule HE220
19		2	växellåda lyftmotorer	oljebyte	Shell Tivela S220, Mobil Glygoule HE220	
20		enkelmast 3 dubbelmast 5	begränsningsbrytarnas armar och axlar	spray	maskinolja	





5.5 Justeringar

5.5.1 Kuggdrev

Kuggdrevets tänder mäts med skjutmått. Måttet på en kugge är $A = 13,0$ mm. Minsta tillåtna mått är $A = 12,0$ mm. Se bild 5.5.2.

5.5.2 Kuggbana

Kuggbanan mäts med en rund stång, diameter 12,0 mm och skjutmått. Sätt stängen mellan kuggarna och mät spelet B från stängen till baksidan på kuggbanan. Mått B skall vara minst 37,5 mm. Se bild 5.5.3.

5.5.3 Mastrullar

Mastrullarna skall justeras då plattformen är obelastad.

Mastrullarna skall justeras då spelet mellan mastens kantstänger och rullarna överstiger 1,5 mm.

Spelet mäts mellan rullen och mastens kantstång då den andra rullen i paret ligger på kantstången.

Justeringen sker genom att lossa bulten och muttern för rullen och vrida den excentriska axeln med hjälp av specialnyckeln. Se bild 5.5.4

Det finns 24 par rullar, 8 par på toppramens övre del och 16 par på lyftramen.

Börja justeringen med rullar A bakom kuggbanan (bild 5.5.5). Justera spelet mellan lyftmotorn och säkerhetsbromsens kuggdrev genom att vrida de excentriska axlarna. Spelet D skall vara 1,3 – 1,7 mm (bild 5.5.6).

Det skall finna ett spel C mellan baksidan på kuggbanan och rullarna B för att undvika att rullarna kommer i kontakt med kuggbanan.

Nästa fas är att justera rullarna B så att kuggdrevet är i mitten på kuggbanan.



Bild 5.5.2 Mätning av kuggdrevets tänder

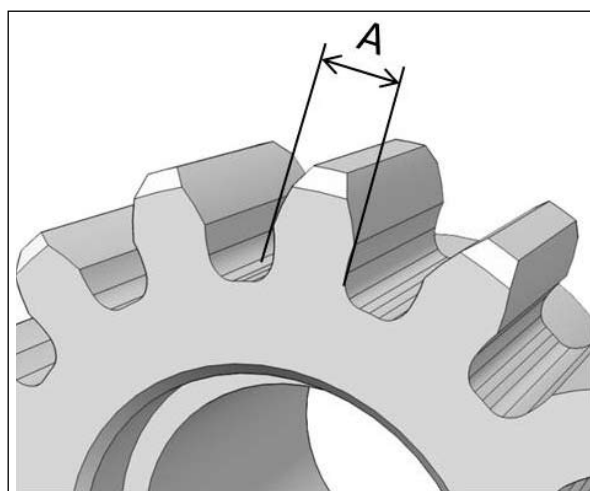


Bild 5.5.2 Mätning av kuggdrevets tänder

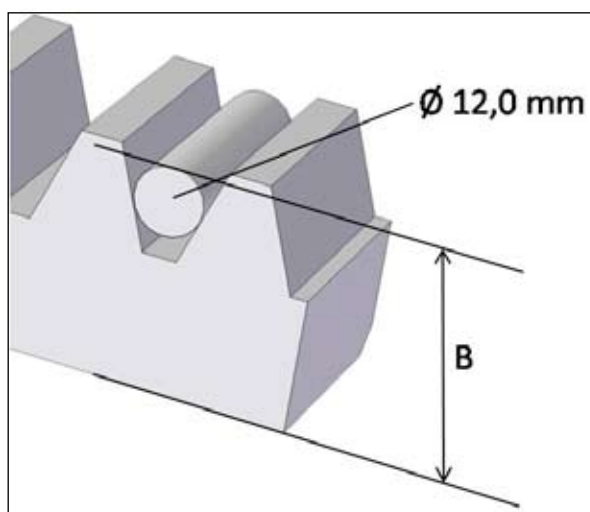


Bild 5.5.3 Mätning av kuggbanan

Efter dessa justeringar, justeras resten av rullarna så att spelet mellan rullar och mastens kantstänger är 1 mm..

5.5.4 Motorbroms

Lyftmotorerna har elektromagnetiskt styrda bromsar. Lyftmotorernas bromsar skall kontrolleras en gång per år. Chassidrivningen (extrautrustning) har liknande bromsar som, även de, skall kontrolleras en gång per år. Dessa instruktioner gäller för "Nord BRE60-brake".

Hela bromsens kondition, tjockleken på bromsbeläggen och luftspalten mellan magnetkroppen och fästplattan skall kontrolleras på båda lyftmotorerna och på chassits drivmotor.

Förbered maskinen för kontroll enligt följande:

1. Sänk ned plattformen på gummidämparna med hjälp av den manuella sänkning.
2. Vrid huvudbrytaren Q2 på plattformens elbox till läge 0.
3. Tag bort fläkthuvorna.
4. Tag bort eventuell ansamling av damm på motorskydden.

Mät bromsbeläggens tjocklek. Minsta tjocklek är 11,5 mm. Om tjockleken är mindre, byt bromsbeläggen enligt följande:

1. Lossa fastsättningskruvarna.
2. Drag bromsen bakåt.
3. Byt bromsbelägg.
4. Återmontera med fastsättningskruvar.
5. Justera luftspalten enligt beskrivning nedan.

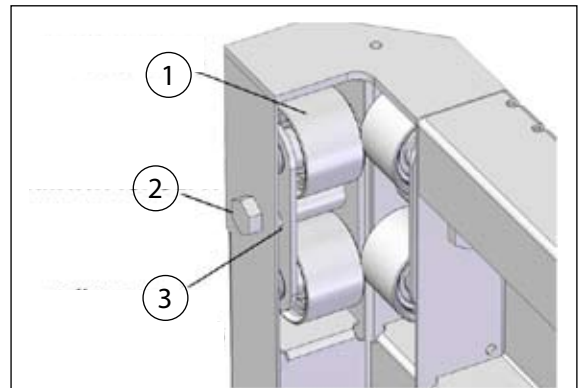


Bild 5.5.4 Mastrullar (1), bult för rulle (2), excentrisk axel (3)

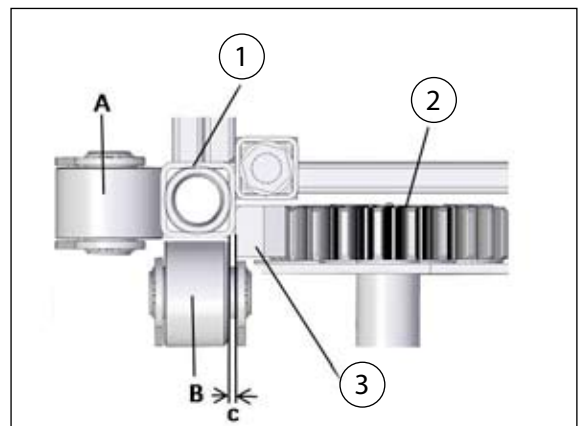


Bild 5.5.5. Mastens kantprofil (1), kuggdrev (2), kuggbana (3)

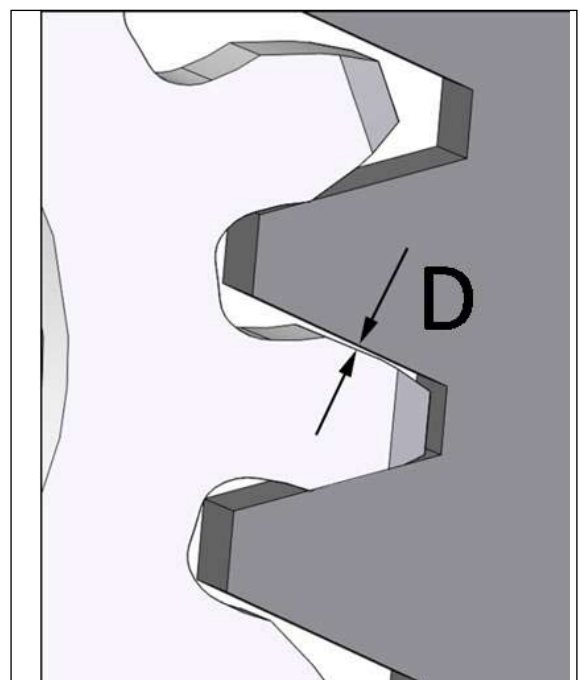


Bild 5.5.6. Kuggbana och kuggdrev, spel

Mät och justera bromsens luftspalt enligt följande:

1. Mät luftspalten (A).
2. Nominell luftspalt är 0,3 mm och justering behövs om luftspalten är 1,0 mm.
3. Lossa fastsättningskruvarna
4. Justera inställningsbultarna, drag alla bultar lika.
5. Drag åt fastsättningskruvarna.
6. Mät luftspalten med ett bladmått på olika ställen.

Återmontera fläkthuvarna och lyft plattformen från gummidämparna; tryck samtidigt på manöverknappen för förbikoppling av säkerhetsbrytaren och manöverknappen "Upp".

5.5.5 Begränsningsbrytare

Begränsningsbrytarna skall underhållas regelbundet.

1. Rengör begränsningsbrytaren.
2. Kontrollera korrekt inkoppling av begränsningsbrytarens arm på kammen och justera armen eller kammen vid behov.
3. Smörj lätt begränsningsbrytarens arm, axel och rulle.

5.6 Rostskydd

Scanclimber klätterställningar har skyddats mot rost genom galvanisering, lackering och rostskyddsmedel för ihålligheter.

Alla rostskyddsskador skall omedelbart repareras för att säkerställa rostskyddet. Galvaniserings-skador kan repareras med zinkspray, lack-skador skall lackeras och håligheter skyddas med rostskyddsmedel. Borra inte hål i någon konstruktion!

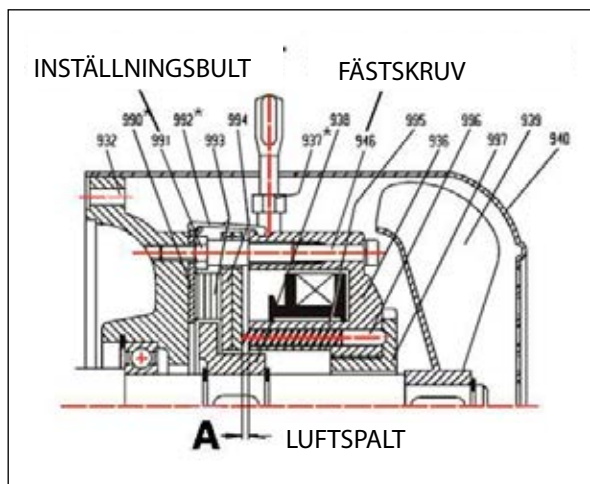


Bild 5.5.7 Motorbroms

5.7 Inspektioner

Resning, dagliga och periodiska inspektioner skall utföras enligt anvisningar i kapitel 9.

5.7.1 Hjulchassi

Kontrollera följande punkter på hjulchassit:

1. Domkrafternas stödbensbultar
2. Stödben
3. Pinnar
4. Chassi
5. Mastens fastsvetsning i chassit
6. Tvärstagen. Rören skall vara raka.
7. Hjul, bultar och lufttrycket i däcken
8. Bakaxel
9. Styrning

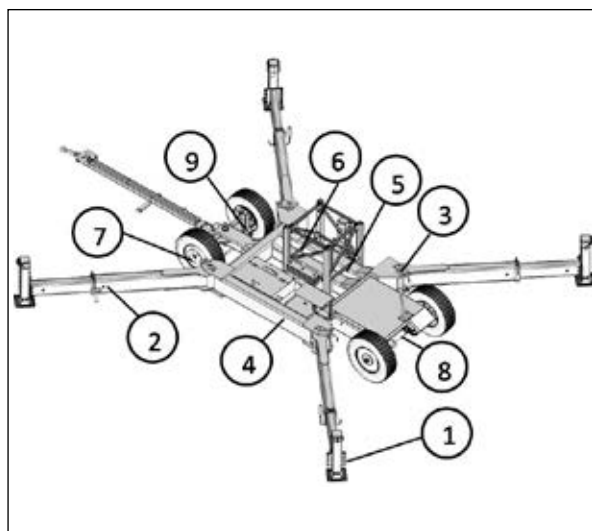


Bild 5.7.1 Kontrollera punkterna på hjulchassit

5.7.2 Mastsektioner

1. Hörnprofiler, möjliga inbucklingar
2. Tvärstagkonstruktion och svetsar. Rören skall vara raka.
3. Svetsar bultfickor
4. Koner
5. Hörnprofilernas ända
6. Kuggbana

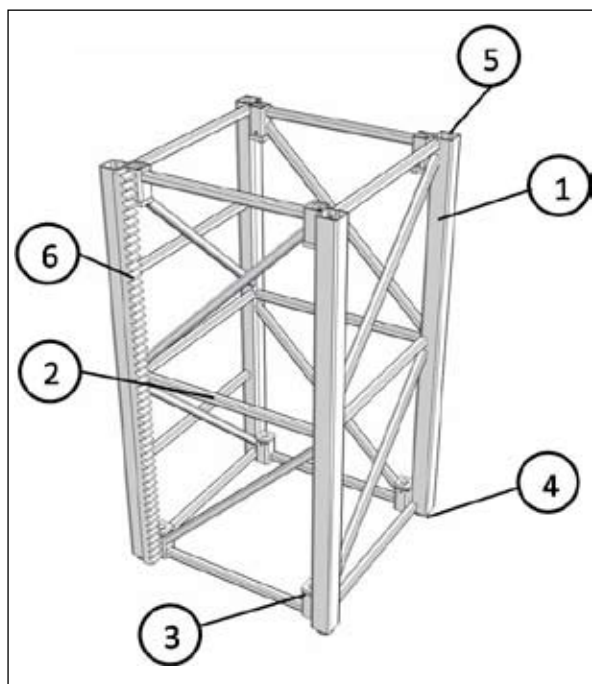


Bild 5.7.2 Kontrollera punkterna på mastsektionerna

5.7.3 Lyftram

1. Hörnen, möjliga sprickor
2. Ramen skall vara rektangulär, dimension $A = B$
3. Mastrullar och lager
4. Tvärstagens struktur och svetsar
5. Sprickor i svetsar
6. Fastsättning av växellåda, motor och säkerhetsbroms

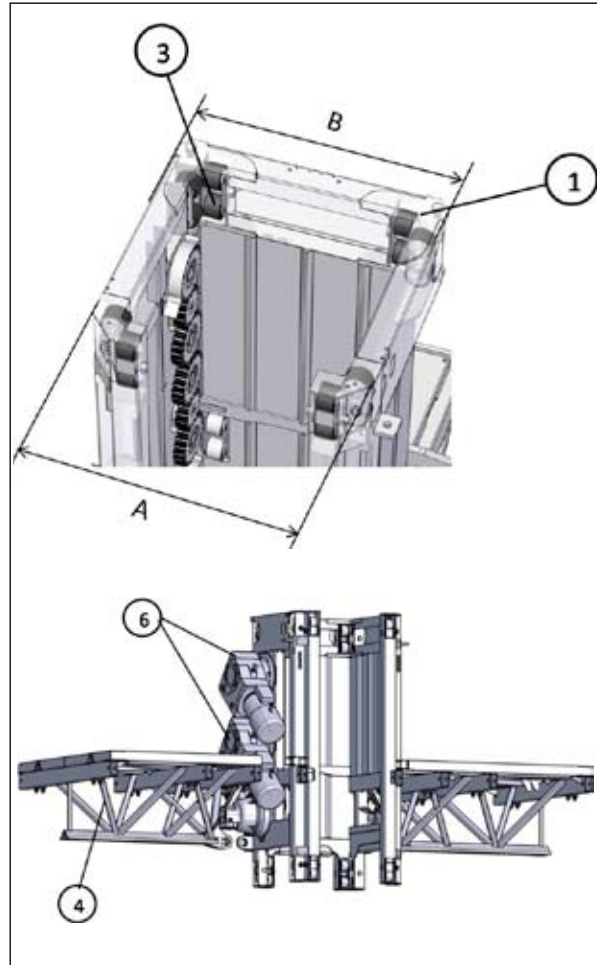


Bild 5.7.3 Kontrollera punkterna på lyftramen

5.7.4 Plattformsektioner

1. Tvärstagens struktur och svetsar. Rören skall vara raka.
2. Svetsar bultfickor
3. Styrpinnar

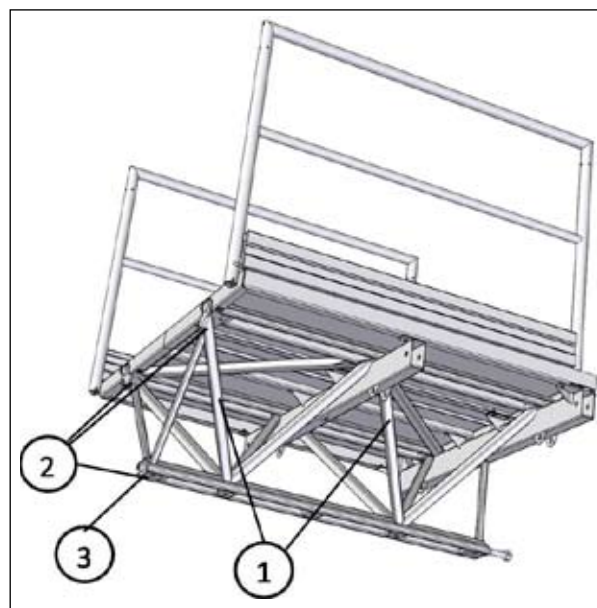


Bild 5.7.4 Kontrollera punkterna på plattformsektionerna

6. MONTERING

6.1 Generellt	3
6.2 Innan montering	3
6.2.1 Besök på arbetsplatsen	3
6.2.2 Verktyg	4
6.2.3 Åtdragningsmoment	4
6.2.4 Layoutexempel	5
6.3 Belastningstabeller	6
6.3.1 Belastningstabeller, enkelmast	7
6.3.1.1 Belastningstabell 1, fristående mast på hjulchassi, stödbenen i K-position	7
6.3.1.2 Belastningstabell 2, fristående mast på hjulchassi,	8
stödbenen i X-position	8
6.3.1.3 Belastningstabell 3, förankrad mast på hjulchassi,	9
toppramen under den översta förankringen.....	9
6.3.1.4 Belastningstabell 4, förankrad mast på hjulchassi,	10
toppramen över den översta förankringen.....	10
6.3.2 Belastningstabeller, dubbelmast	11
6.3.2.1 Belastningstabell 5, förankrad dubbelmast på hjulchassi,	11
toppramen under den översta förankringen.....	11
6.3.2.2 Belastningstabell 6, förankrad dubbelmast på hjulchassi,	16
toppramen över den översta förankringen.....	16
6.3.2.3 Belastningstabell 7, fristående dubbelmast på hjulchassi.....	21
6.3.3 Belastningstabeller för plattform med breddökning	26
6.3.3.1 Belastningstabell 8, förankrad enkelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	26
6.3.3.2 Belastningstabell 9, förankrad enkelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	27
6.3.3.3 Belastningstabell 10, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	28
6.3.3.4 Belastningstabell 11, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen	31
6.3.3.5 Belastningstabell 12, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen	32
6.3.3.6 Belastningstabell 13, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen	35

6.4 Teleskopisk breddökning	36
6.5 Fristående masthöjder	36
6.6 Masthöjder vid toppförankring	36
6.7 Montering.....	37
6.7.1 Chassits placering och nivellering	37
6.7.2 Avspärning.....	38
6.7.3 Strömmatning.....	38
6.7.4 Plattform.....	38
6.7.4.1 Plattformssektioner	38
6.7.4.2 Sidoplattform.....	38
6.7.4.3 Teleskopisk breddökning.....	39
6.7.5 Mast.....	39
6.7.6 Lyftok masttopp.....	40
6.7.7 Toppram.....	40
6.7.9 Urkoppling av säkerhetsbroms.....	41
6.7.10 Förankring.....	43
6.7.10.1 Maxiförankring.....	43
6.7.10.2 Toppförankring.....	44
6.7.10.2.1 Installation toppförankring.....	44
6.7.10.3 Vertikalt justerbar toppförankring	45
6.7.10.4 Vertikalt justerbar maxiförankring	46
6.7.10.5 Förankringskrafter	46
6.7.10.5.1 Förankringskrafter Maxiförankring	47
6.7.10.5.2 Förankringskrafter toppförankring	48
6.7.10.5.3 Förankringskrafter vid storm	49
6.7.11 Begränsningsbrytarnas kammar	50
6.7.12 Kabelstyrningar	51
6.7.13 Dubbelenhet	51
6.7.13.1 Komponenter dubbelenhet	51
6.7.13.2 Nivelleringsystem dubbelenhet.....	52
6.7.14 Skydd mot smutsigt arbete.....	52
6.7.15 Väderskydd	53
6.8 Avslutning	54
6.8.1 Inspektion av montering.....	54

6. MONTERING

Detta kapitel beskriver monteringen av klätterställningen.

6.1 Generellt

Planering i förtid sparar monteringsstid och säkerställer att klätterställningens konfiguration är lämplig för det arbete som skall utföras.



Läs säkerhetsinstruktionerna (kapitel 2) innan montering!

6.2 Innan montering

6.2.1 Besök på arbetsplatsen

Det är värt att besöka arbetsplatsen innan klätterställningen levereras. Följande saker skall utvärderas:

1. Vilken typ av arbete skall utföras och till vilket ändamål skall klätterställningen användas.
2. Nödvändig lyftkapacitet, höjd och storlek på arbetsytan.
3. Den behövda konfigurationen av Scanclimber.
 - Grundenheter
 - Plattformslängder
 - Plattformsbredder
 - Vädskydd
 - Extra lyftutrustning
4. Exakta mått på arbetsområdet, ritningar
5. Vägar att flytta maskinen till rätt plats, möjliga hinder antingen längs transportvägen eller i plattformens arbetsområde, vinschar eller kranar som behövs
6. Exakta positioner för maskinen, stödbensposition, avstånd från vägg och lämpliga förankringar
7. Avstånd från vägg och lämpliga förankringar
8. Fästpunkter för förankringar i vägg eller andra konstruktioner
9. Strömmatning nära maskinen, 400 V / 32 A.
10. Leveranslista av alla Scanclimber komponenter som behövs.

6.2.2 Verktyg

Verktyg som behövs för montering av klätterställningens montering:

- Spärnnyckel ½"
- Bultpistol ¾" +36 ledad hylsa
- Bultar och muttrar
- Multitester
- Testpenna
- Nycklar till elboxar
- Borrmaskin + borr
- Kilankare för väggförankringar
- Järnstång
- Spade
- Vattenpass

Detalj	Bult-storlek	Verktygs-storlek	Hylsor ½"	Fast nyckel
Mastbult	M24	36 mm	X lång	X
Plattforms bult	M24	36 mm	X lång	X
Räckes-skruv	M10	15 mm		X
	M8	13 mm		X
	M6	10 mm		X

6.2.3 Åtdragningsmoment

Bultar mastsektion 350 Nm
 Bultar plattformsektion 240 Nm
 Mastrullar 200 Nm

6.2.4 Layoutexempel

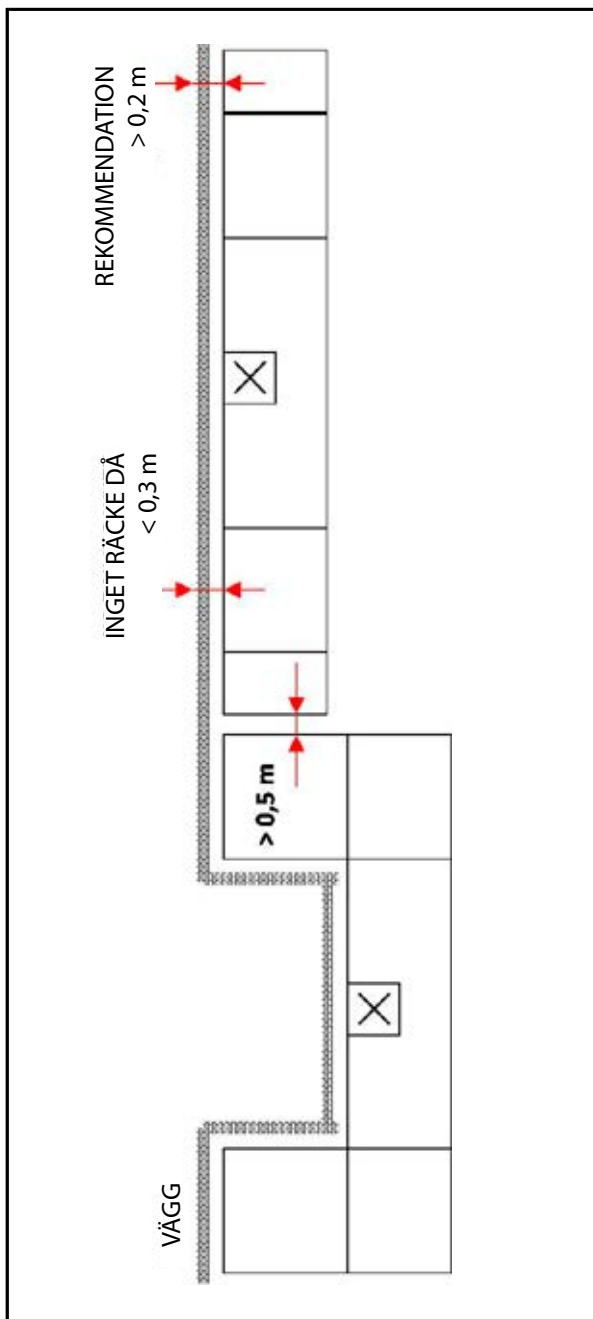


Bild 6.2.1 Klätterställningens avstånd från vägg och andra klätterställningar

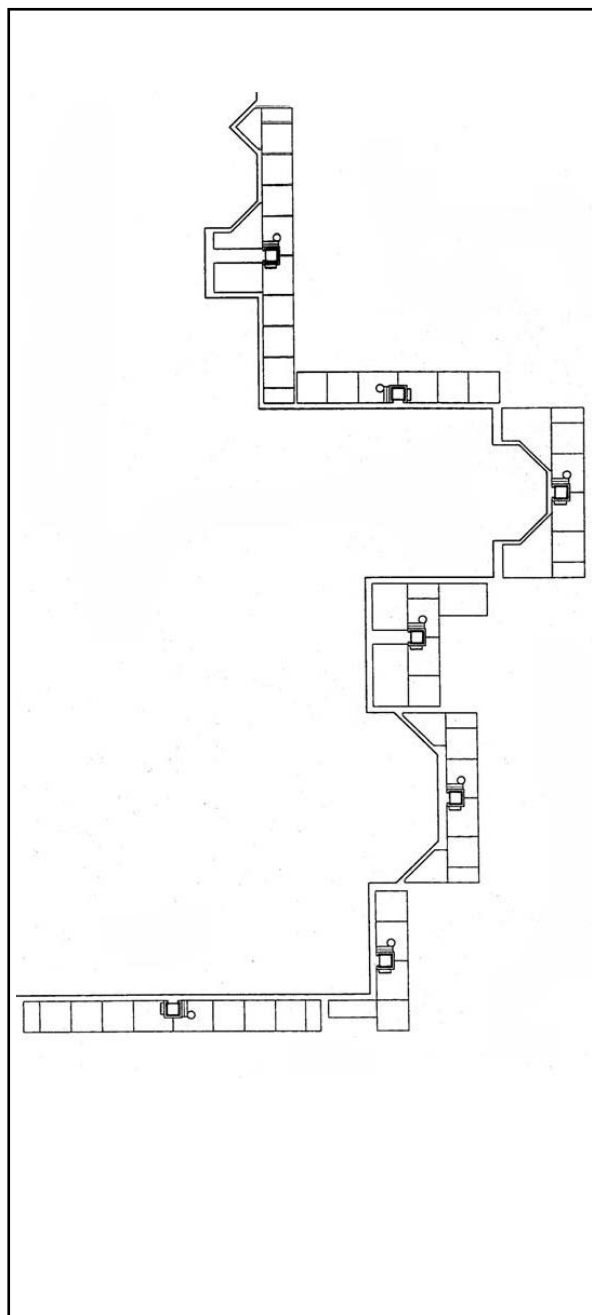


Bild 6.2.2 Flera klätterställningar och plattformsbredder placerade runt en fasad

6.3 Belastningstabeller

En belastningstabell visar tillåten plattformslast för olika layouter på plattformen. Om den behövda plattformslayouten skiljer sig från exemplen, kontakta leverantören av Scanclimber för ytterligare information.

De mest vanliga plattformslayouterna och motsvarande belastningstabeller visas på kommande sidor. Det är olika kapitel för enkel- och dubbelmast samt för maskiner med breddökningar på plattformen.

Observera följande:

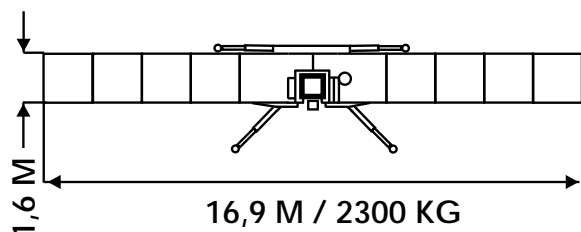
- Plattformens lastkapacitet beror på plattformslängden.
- Lasten skall vara jämnt fördelad på plattformen.
- Maximal fristående masthöjd beror på plattformens längd och positionen på hjulchassits stödben.
- Om masten är förankrad reduceras plattformens lastkapacitet då rullarna på toppramen är över den översta förankringen.



Om masten är förankrad reduceras plattformens lastkapacitet då plattformens längd överstiger 12 m och rullarna på toppramen är över den översta förankringen.

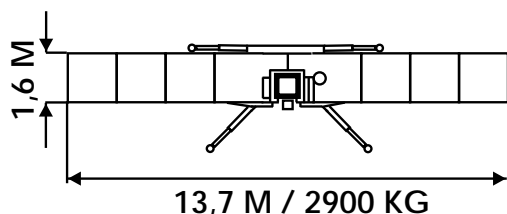
6.3.1 Belastningstabeller, enkelmast

6.3.1.1 Belastningstabell 1, fristående mast på hjulchassi, stödbenen i K-position



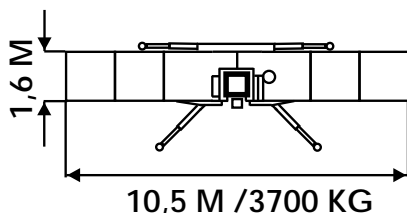
MAX. LAST 2300 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1980 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



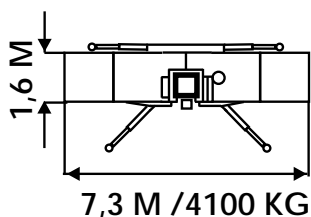
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2580 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



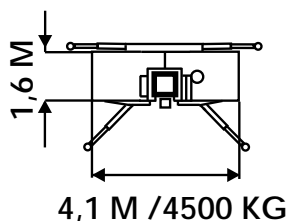
MAX. LAST 3700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4100 KG BESTÅENDE AV:

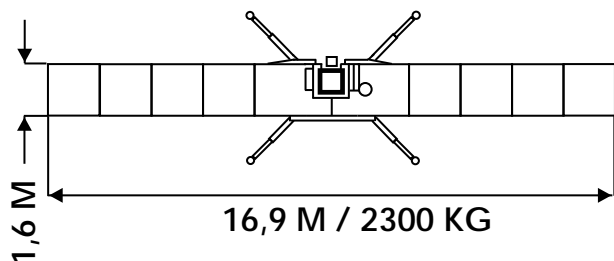
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4500 KG BESTÅENDE AV:

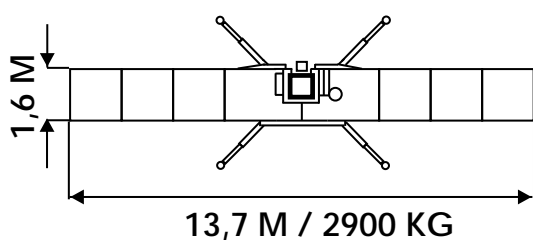
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE

6.3.1.2 Belastningstabell 2, fristående mast på hjulchassi, stödbenen i X-position



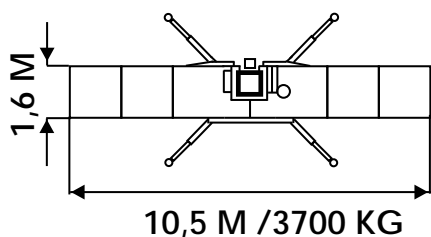
MAX. LAST 2300 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1980 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



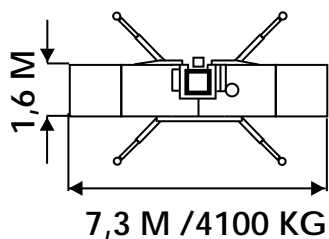
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2580 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



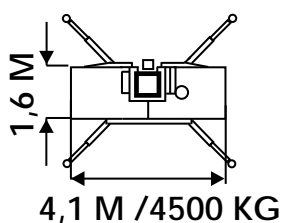
MAX. LAST 3700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4100 KG BESTÅENDE AV:

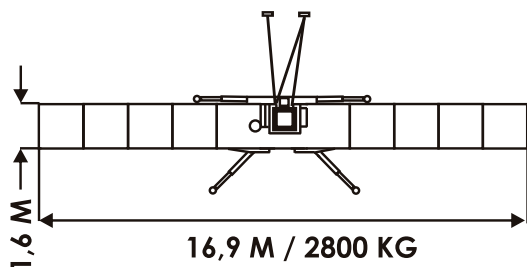
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4500 KG BESTÅENDE AV:

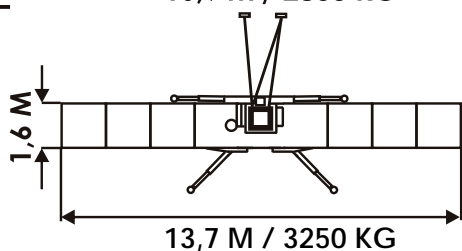
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE

6.3.1.3 Belastningstabell 3, förankrad mast på hjulchassi, toppramen under den översta förankringen



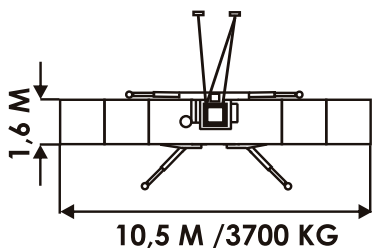
MAX. LAST 2800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2480 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



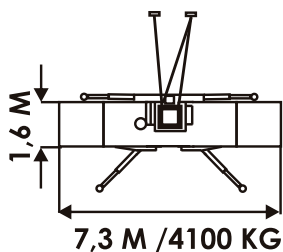
MAX. LAST 3250 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2930 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



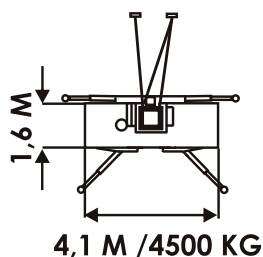
MAX. LAST 3700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4100 KG BESTÅENDE AV:

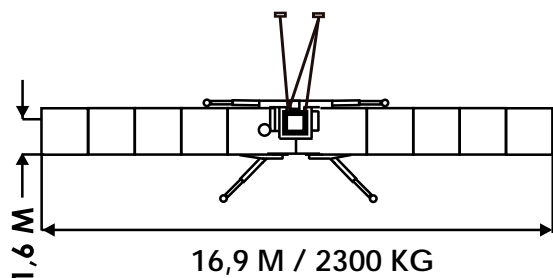
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4500 KG BESTÅENDE AV:

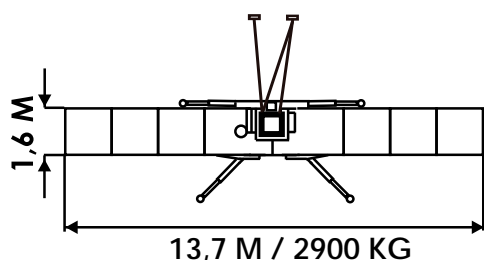
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE

6.3.1.4 Belastningstabell 4, förankrad mast på hjulchassi, toppramen över den översta förankringen



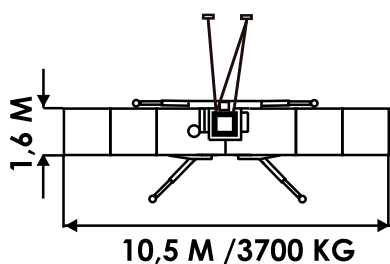
MAX. LAST 2300 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1980 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



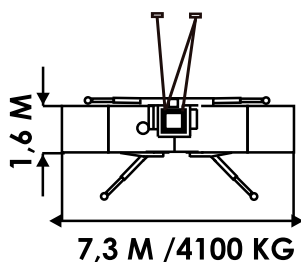
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2580 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



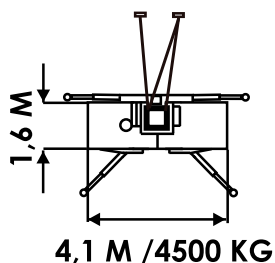
MAX. LAST 3700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3380 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3780 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE

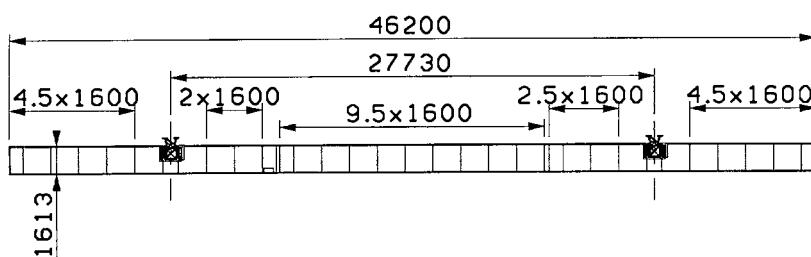


MAX. LAST 4500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4180 KG
- 3 PERSONER 320 KG FRITT PLACERADE

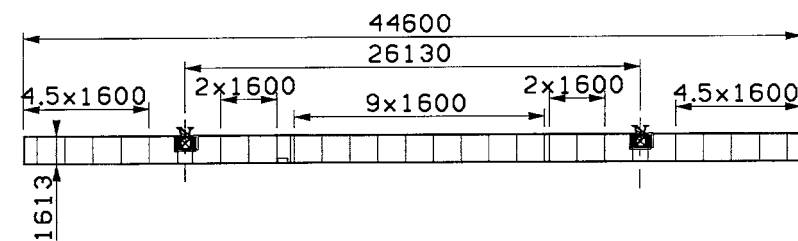
6.3.2 Belastningstabeller, dubbelmast

6.3.2.1 Belastningstabell 5, förankrad dubbelmast på hjulchassi, toppramen under den översta förankringen



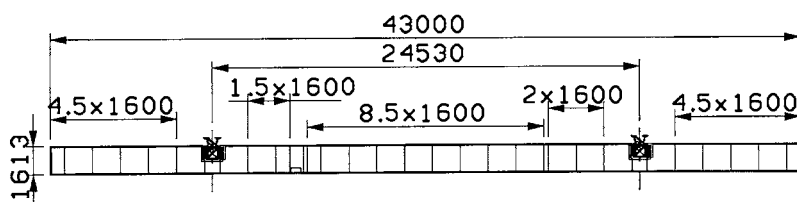
MAX. LAST 1000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
1000 KG (21 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG
FRITT PLACERADE



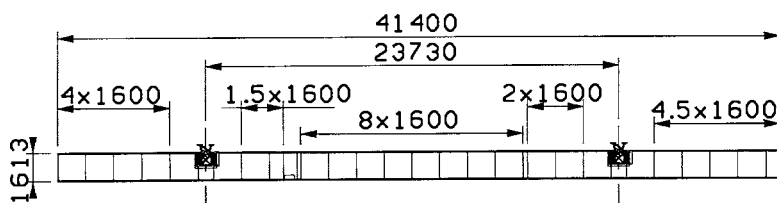
MAX. LAST 1900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
1500 KG (54 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG
FRITT PLACERADE



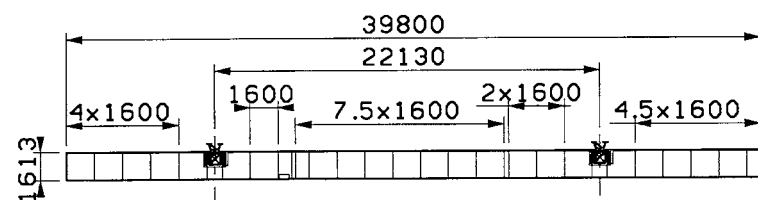
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
2500 KG (93 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG
FRITT PLACERADE



MAX. LAST 3600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
3200 KG (124 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG
FRITT PLACERADE

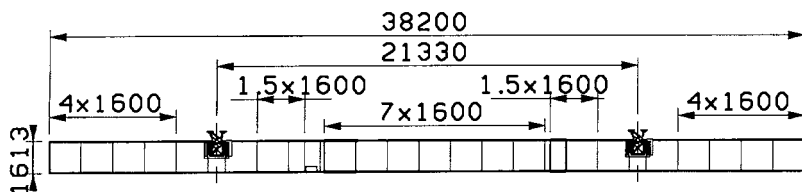


MAX. LAST 3500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3100 KG
(125 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG
FRITT PLACERADE

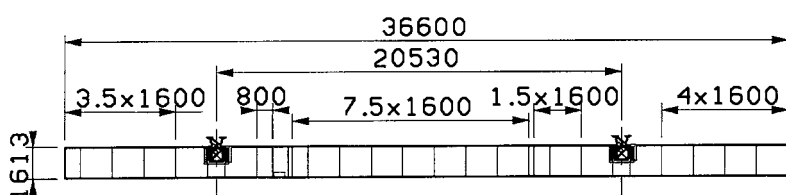
C80-918021

SC8000 MONTERING



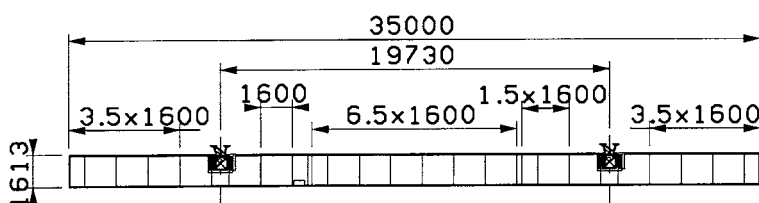
MAX. LAST 3900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3500 KG (147 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



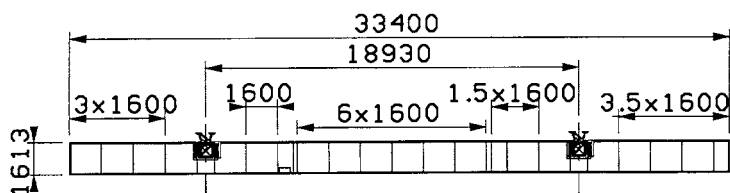
MAX. LAST 4100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3700 KG (162 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



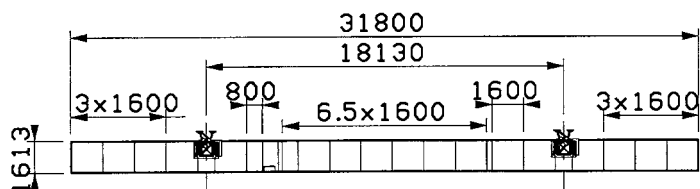
MAX. LAST 4600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4200 KG (192 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4400 KG (211 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

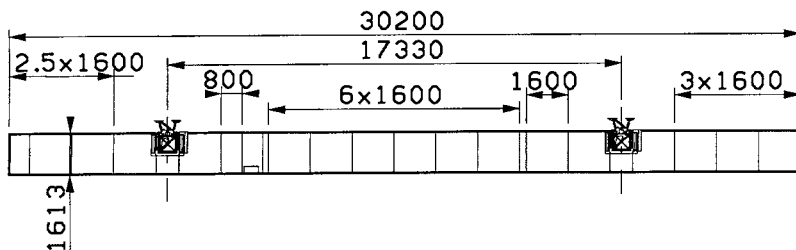


MAX. LAST 5800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5400 KG (272 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

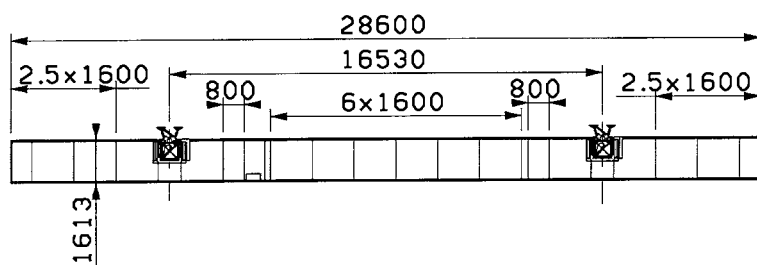
C80-918022

SCANCLIMBER®



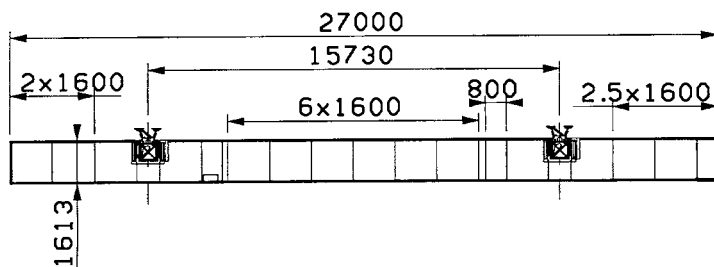
MAX. LAST 5600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5200 KG (275 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



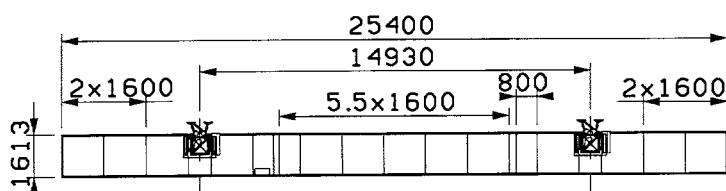
MAX. LAST 5800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5400 KG (302 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



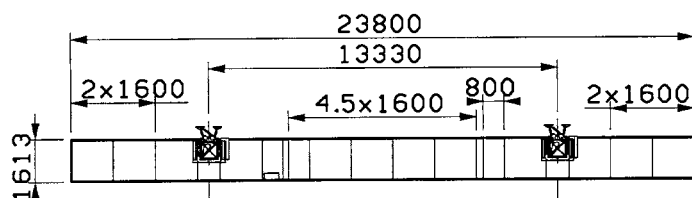
MAX. LAST 6500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6100 KG (361 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 7200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6800 KG (428 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

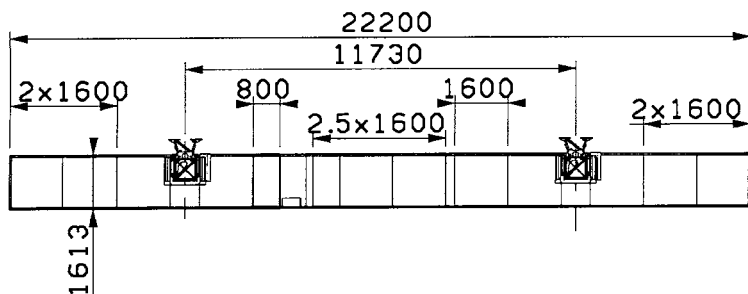


MAX. LAST 7500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7100 KG (477 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

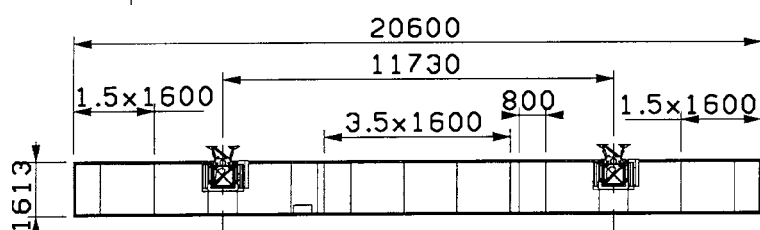
C80-918023

SC8000 MONTERING



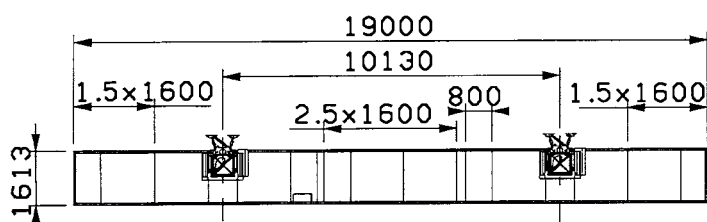
MAX. LAST 7500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7100 KG (512 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



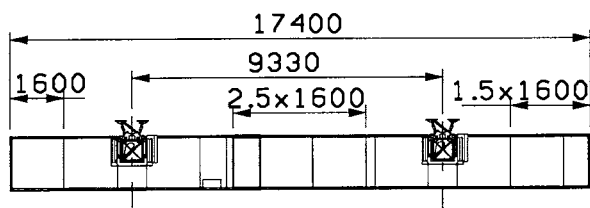
MAX. LAST 7800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7400 KG (575 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



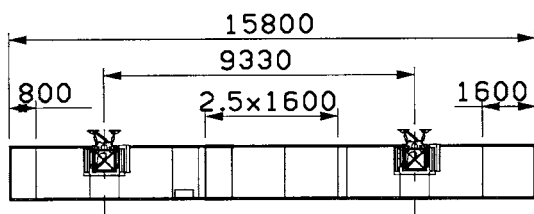
MAX. LAST 7900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7500 KG (632 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 8100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7700 KG (708 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



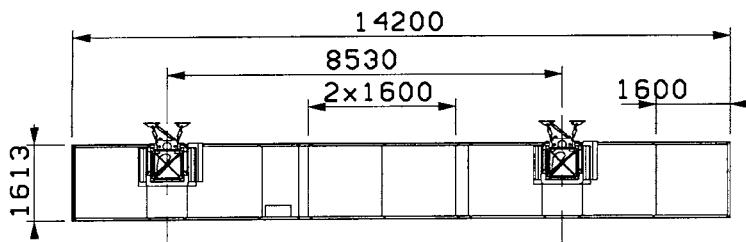
MAX. LAST 8000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7600 KG (770 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918024

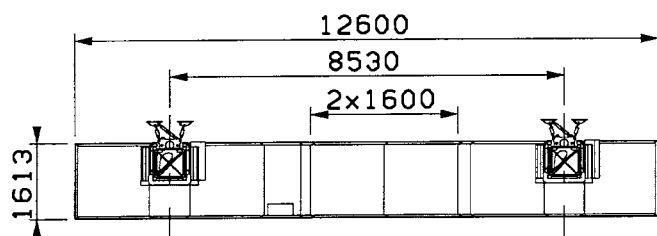
SCANCLIMBER®

SC8000 MONTERING



MAX. LAST 8000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7600 KG (856 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



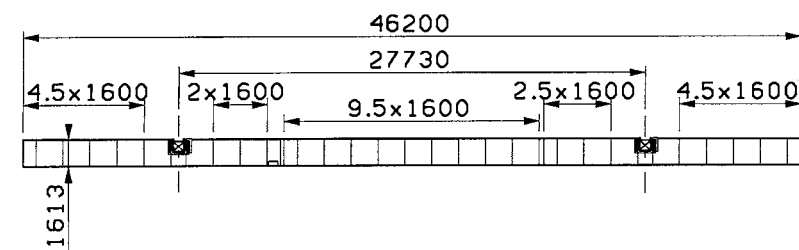
MAX. LAST 7200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6800 KG (863 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918025

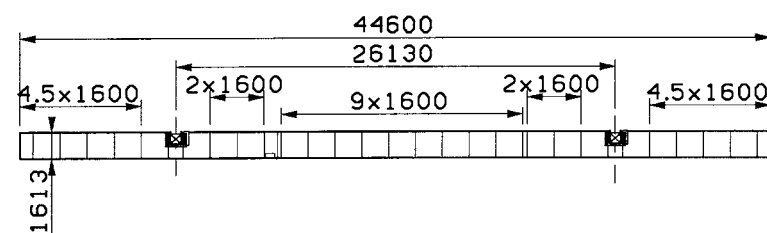
SCANCLIMBER®

6.3.2.2 Belastningstabell 6, förankrad dubbelmast på hjulchassi, toppramen över den översta förankringen



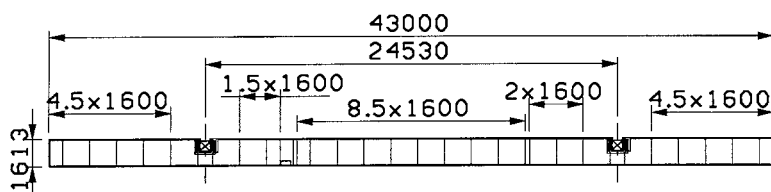
MAX. LAST 1000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 600 KG (21 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



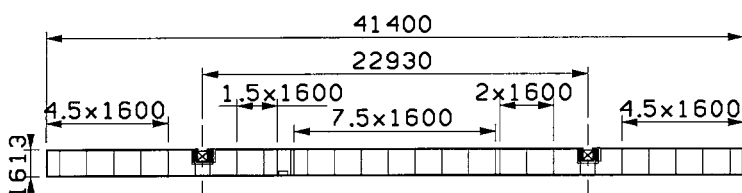
MAX. LAST 1900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1500 KG (54 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



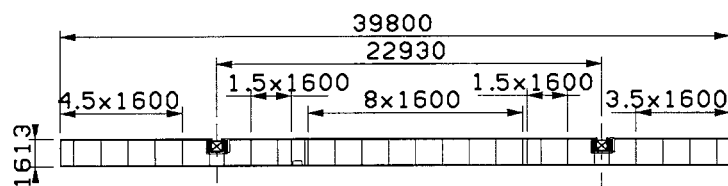
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2500 KG (93 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 3000 KG BESTÅENDE AV:

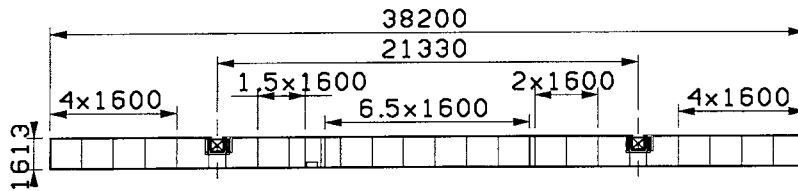
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2600 KG (100 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



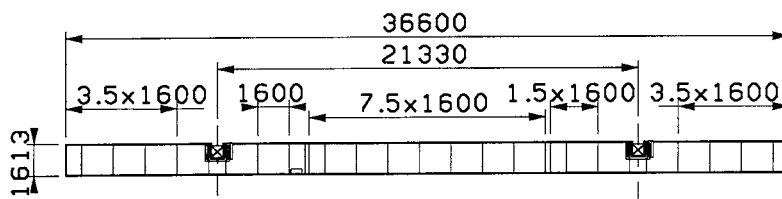
MAX. LAST 3100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2700 KG (109 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

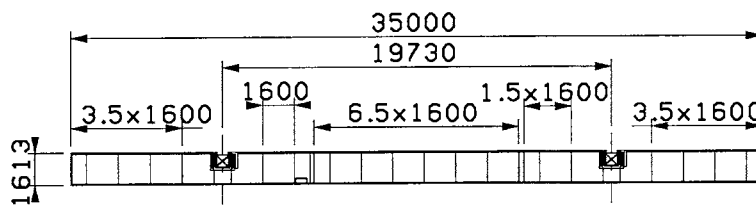
C80-918011



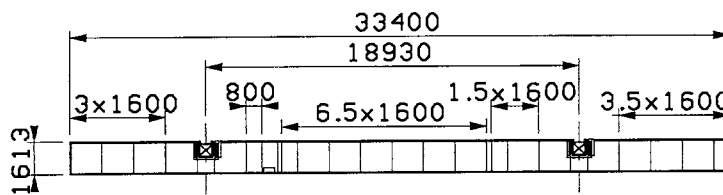
- MAX. LAST 3500 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3100 KG (130 KG / 1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



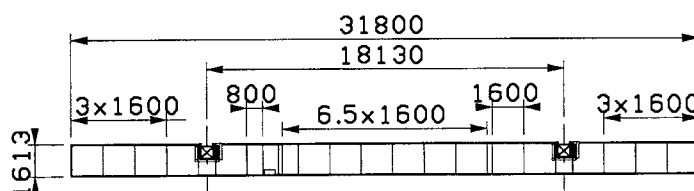
- MAX. LAST 3900 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3500 KG (153 KG / 1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



- MAX. LAST 4400 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4000 KG (183 KG / 1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



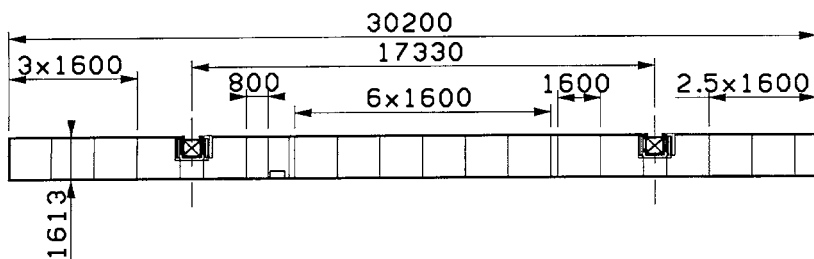
- MAX. LAST 4200 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3800 KG (182 KG / 1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



- MAX. LAST 5100 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4700 KG (236 KG / 1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

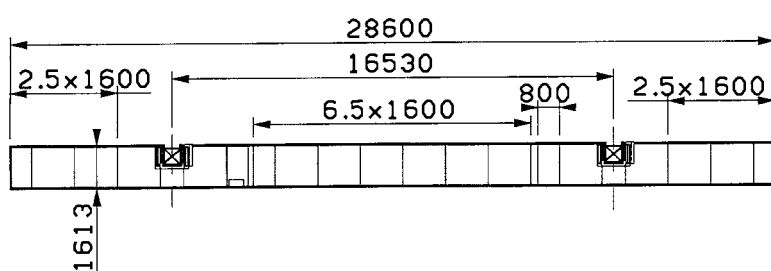
C80-918012

SC8000 MONTERING



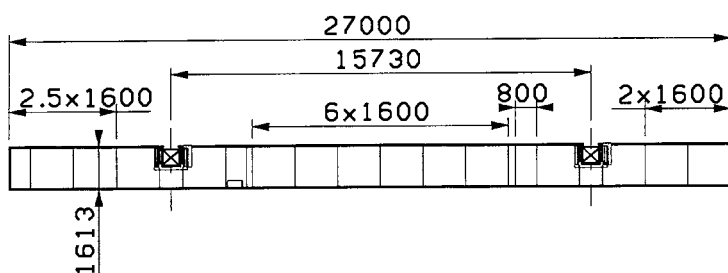
MAX. LAST 5200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4800 KG (254 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



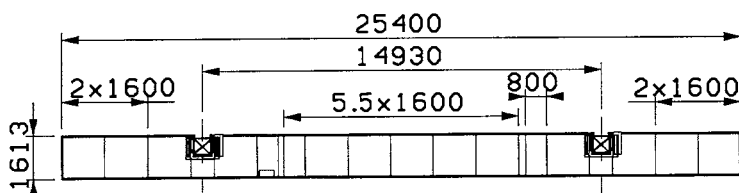
MAX. LAST 5700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5300 KG (297 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



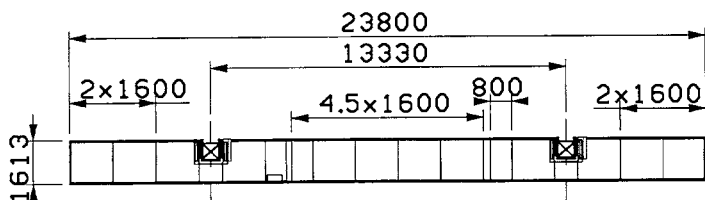
MAX. LAST 6400 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6000 KG (356 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6500 KG (409 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

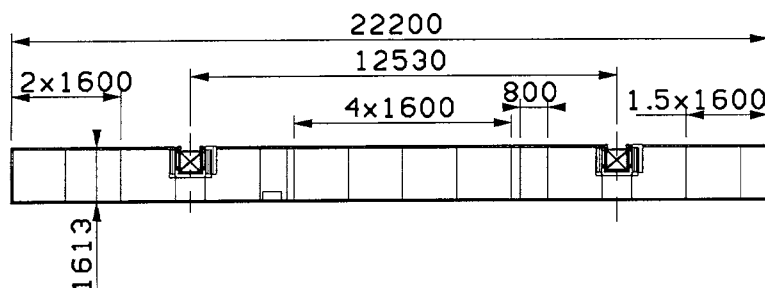


MAX. LAST 7000 KG BESTÅENDE AV:

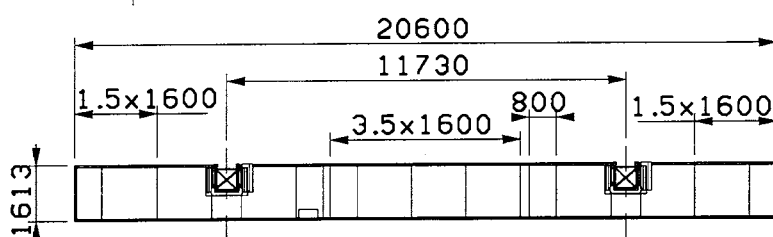
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6600 KG (444 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918013

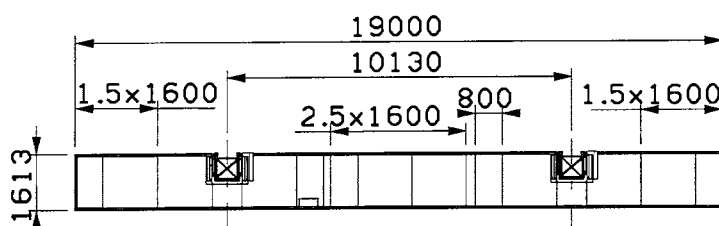
SCANCLIMBER®



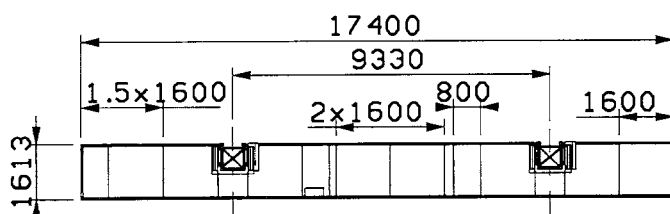
- MAX. LAST 7300 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6900 KG (497 KG /1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



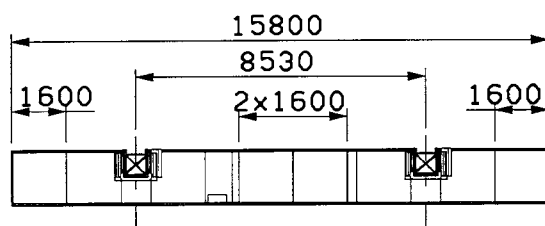
- MAX. LAST 7700 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7300 KG (567 KG /1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



- MAX. LAST 7900 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7500 KG (632 KG /1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



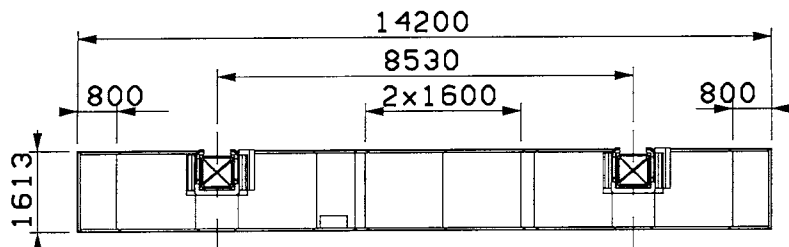
- MAX. LAST 7700 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7300 KG (671 KG /1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



- MAX. LAST 7900 KG BESTÅENDE AV:**
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7500 KG (759 KG /1,6 M SEKTION)
 - 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

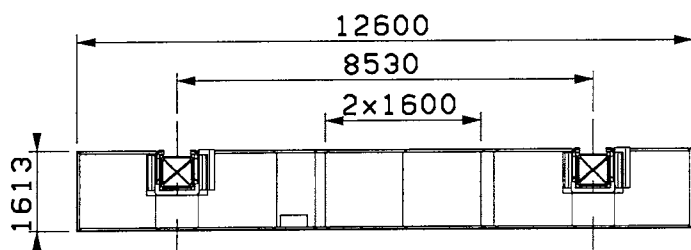
C80-918014

SC8000 MONTERING



MAX. LAST 7100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6700 KG (755 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6200 KG BESTÅENDE AV:

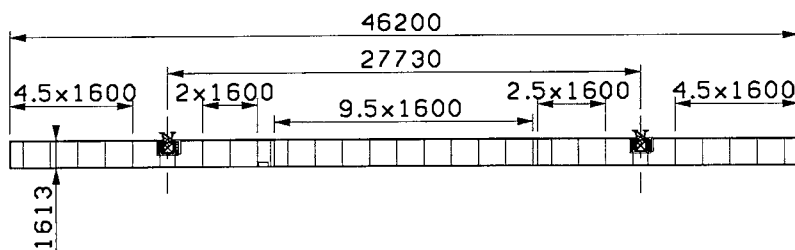
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5800 KG (737 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918015

SCANCLIMBER®

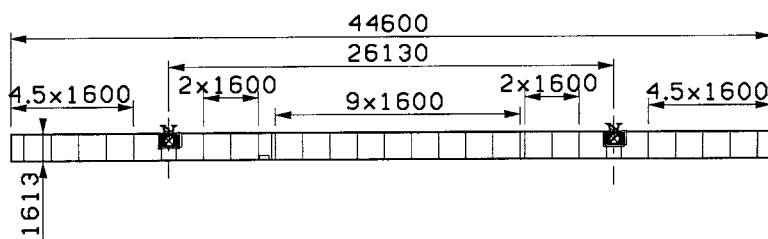
6.3.2.3 Belastningstabell 7, fristående dubbelmast på hjulchassi

- fristående mast, max. masthöjd 9 m



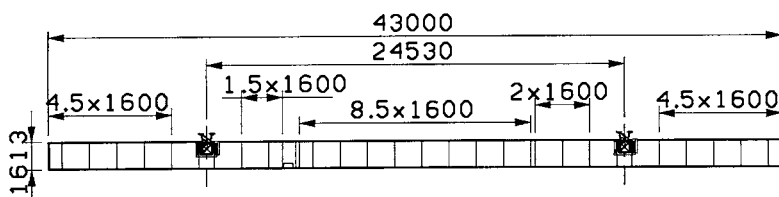
MAX. LAST 1000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 600 KG (21 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



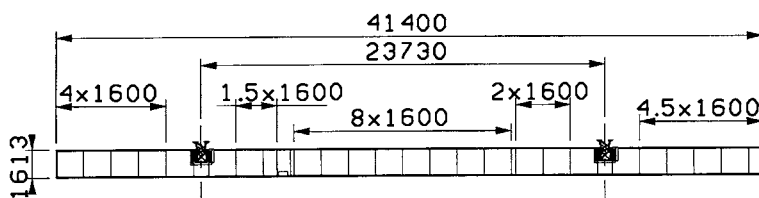
MAX. LAST 1900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1500 KG (54 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



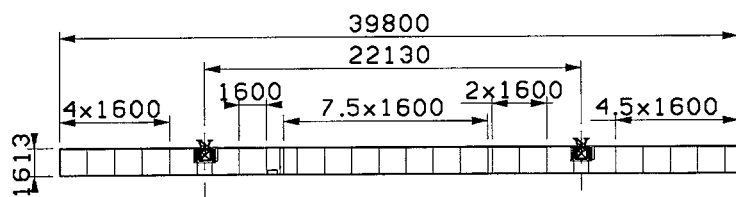
MAX. LAST 2900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2500 KG (93 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 3600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3200 KG (124 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



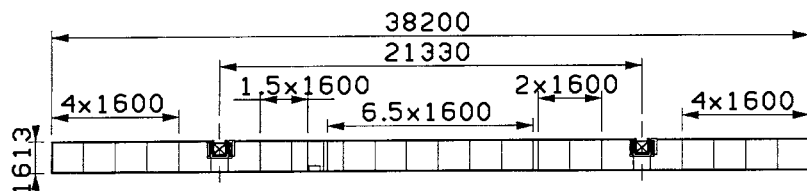
MAX. LAST 3500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3100 KG (125 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918011

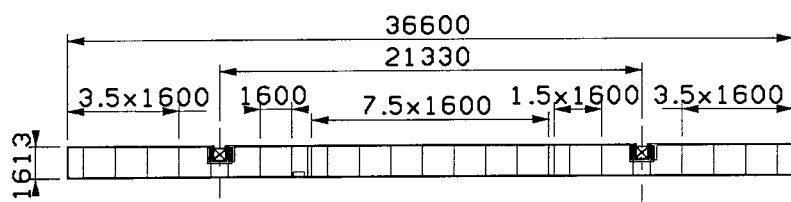
SC8000 MONTERING

- fristående mast, max. masthöjd 9 m



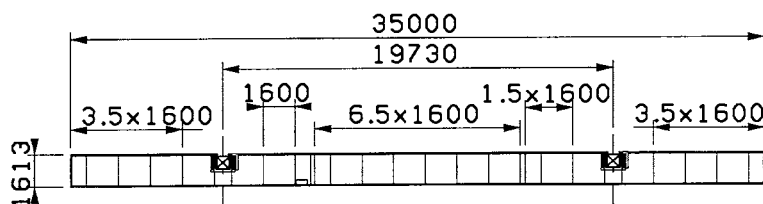
MAX. LAST 3500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3100 KG (130 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



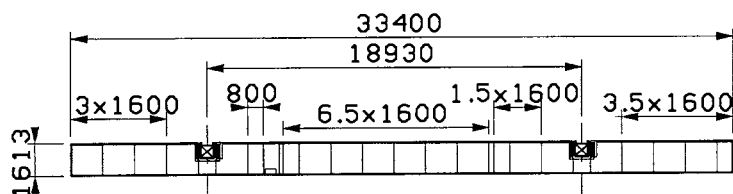
MAX. LAST 3900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3500 KG (153 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



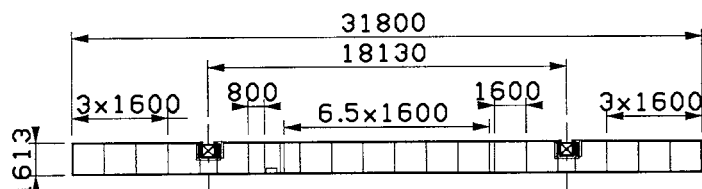
MAX. LAST 4400 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4000 KG (183 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 4200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3800 KG (182 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



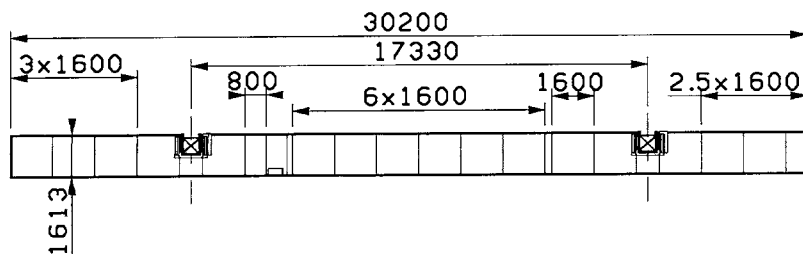
MAX. LAST 5100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4700 KG (236 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918012

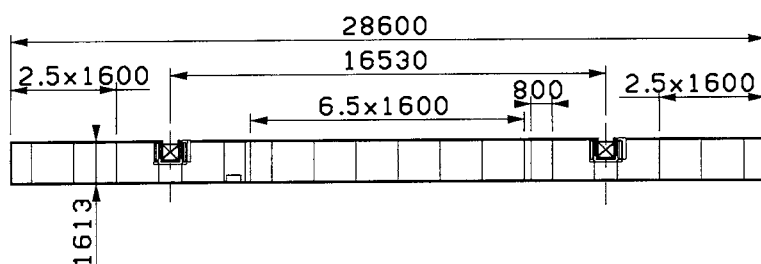
SCANCLIMBER®

- fristående mast, max. masthöjd 10,5 m



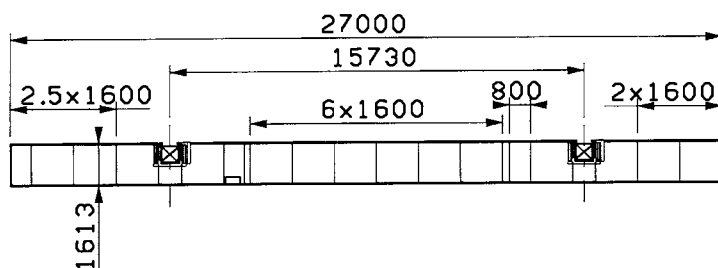
MAX. LAST 5200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4800 KG (254 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



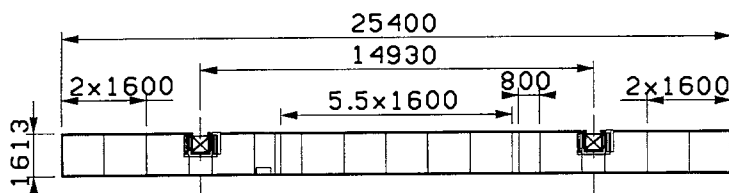
MAX. LAST 5700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5300 KG (297 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



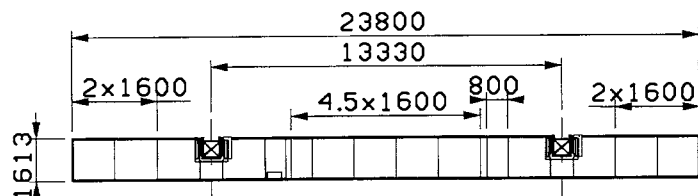
MAX. LAST 6400 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6000 KG (356 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6500 KG (409 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



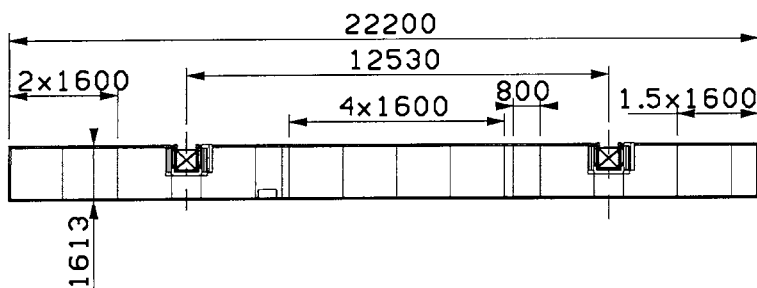
MAX. LAST 7000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6600 KG (444 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918013

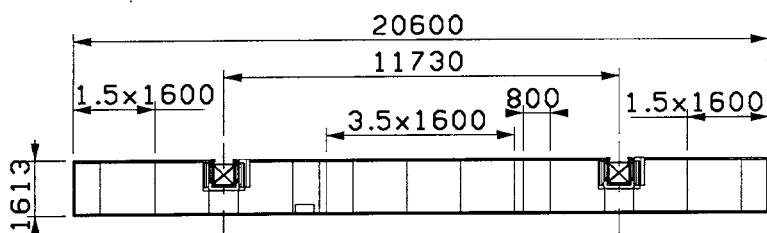
SC8000 MONTERING

- fristående mast, max. masthöjd 12 m



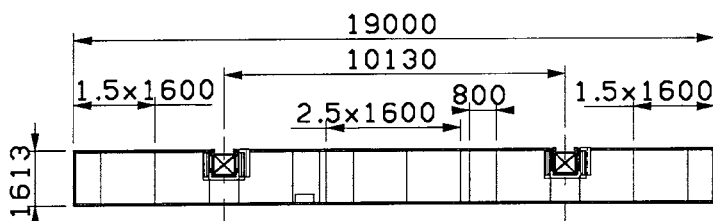
MAX. LAST 7300 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6900 KG (497 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



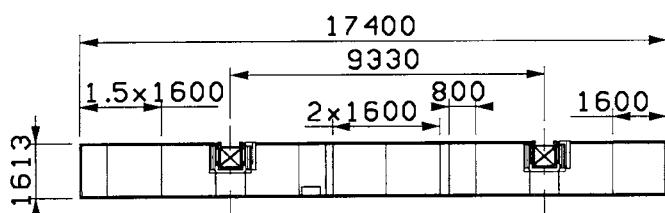
MAX. LAST 7700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7300 KG (567 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



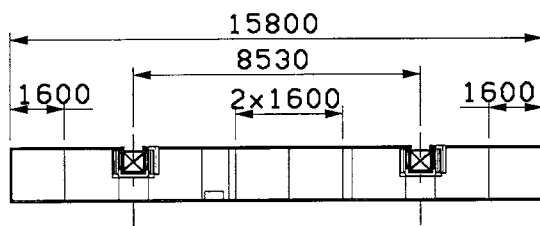
MAX. LAST 7900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7500 KG (632 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 7700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7300 KG (671 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



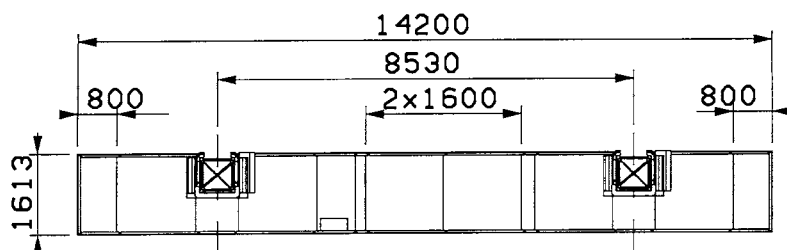
MAX. LAST 7900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 7500 KG (759 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918014

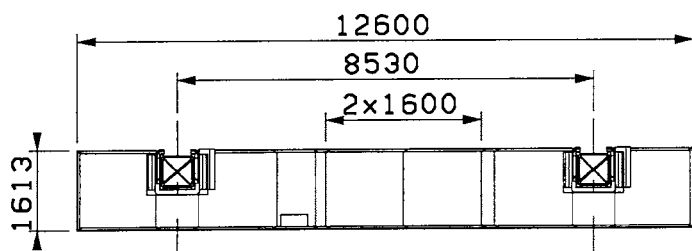
SCANCLIMBER®

- fristående mast, max. mastehöjd 15 m med stödbenen i K-position, 18 m i X-position



MAX. LAST 7100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6700 KG (755 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



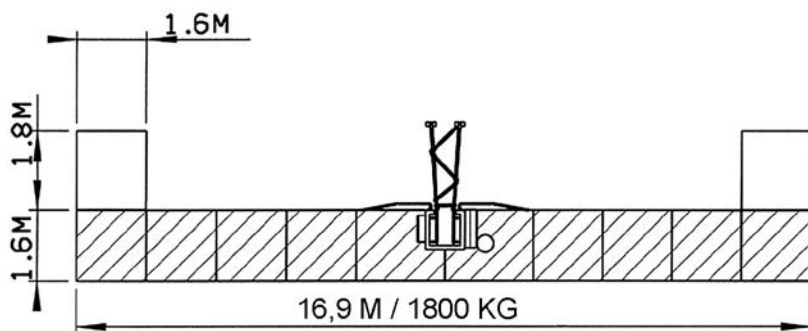
MAX. LAST 6200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5800 KG (737 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

C80-918015

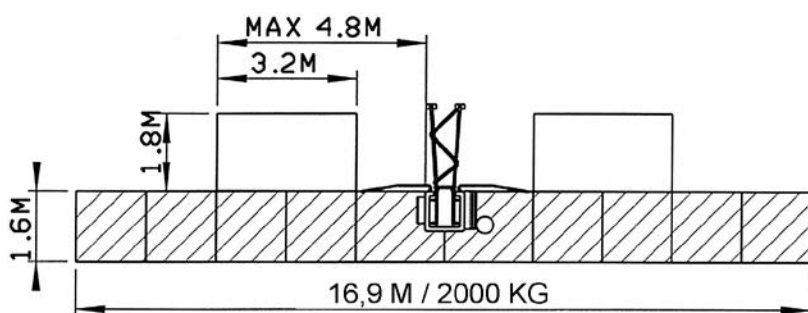
6.3.3 Belastningstabeller för plattform med breddökning

6.3.3.1 Belastningstabell 8, förankrad enkelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen



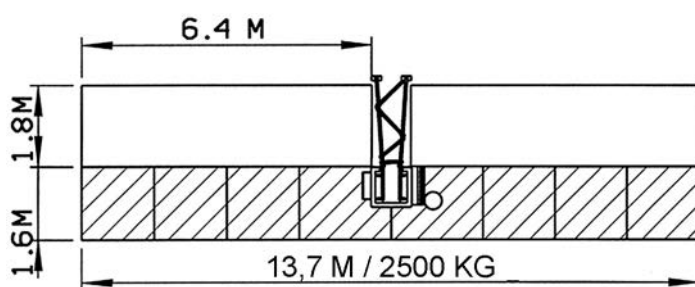
MAX. LAST 1800 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
1480 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



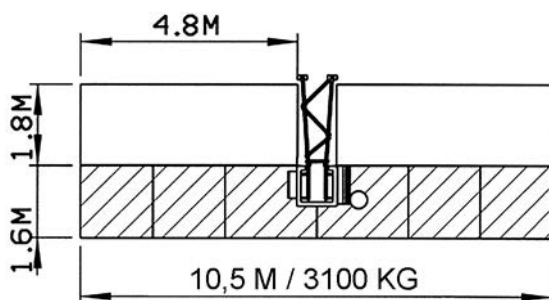
MAX. LAST 2000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST
1680 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



MAX. LAST 2500 KG BESTÅENDE AV:

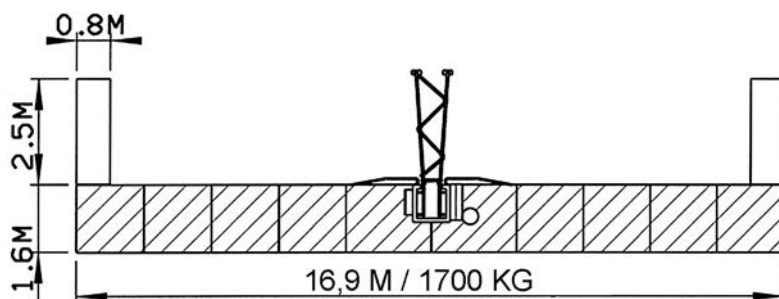
- JÄMNT FÖRDELAD LAST
2180 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



MAX. LAST 3100 KG BESTÅENDE AV:

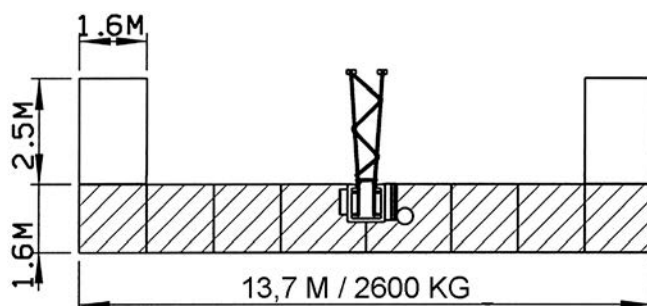
- JÄMNT FÖRDELAD LAST
2780 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG

6.3.3.2 Belastningstabell 9, förankrad enkelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen



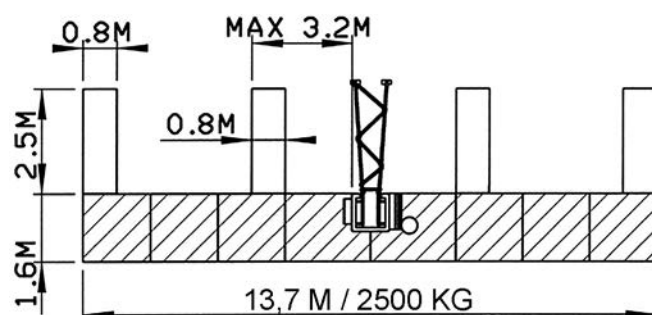
MAX. LAST 1700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1380 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



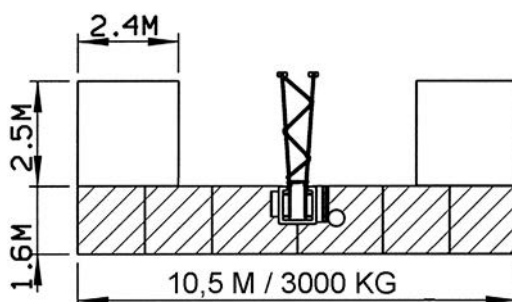
MAX. LAST 2600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2280 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



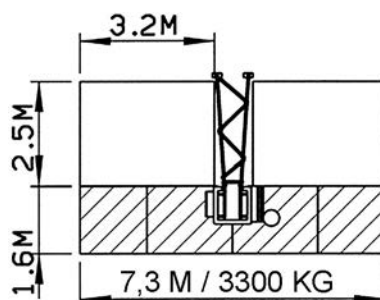
MAX. LAST 2500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2180 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



MAX. LAST 3000 KG BESTÅENDE AV:

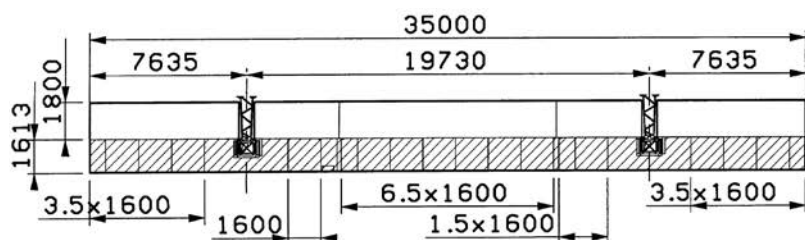
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2680 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG



MAX. LAST 3300 KG BESTÅENDE AV:

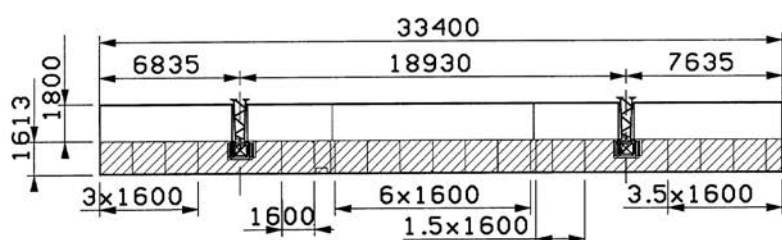
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2980 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE
- 3 PERSONER 320 KG

6.3.3.3 Belastningstabell 10, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen



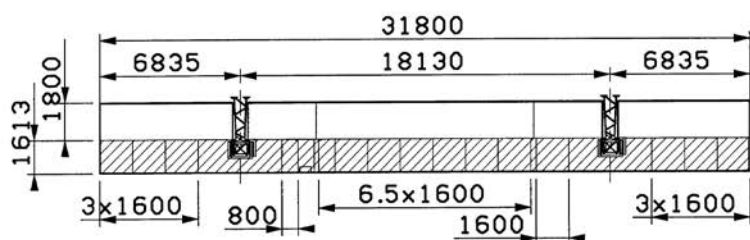
MAX. LAST 2100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1700 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (77 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



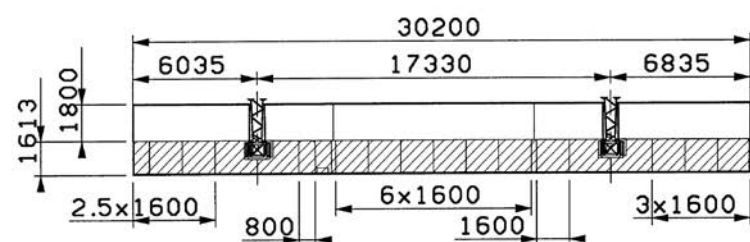
MAX. LAST 2600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2200 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (105 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



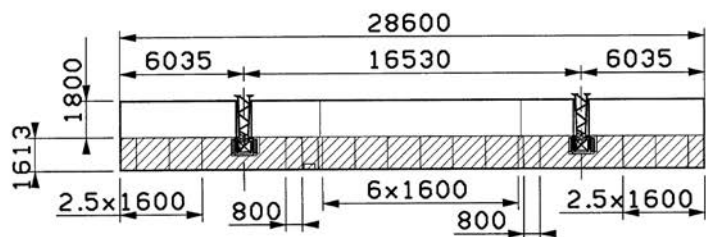
MAX. LAST 3700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3300 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (166 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

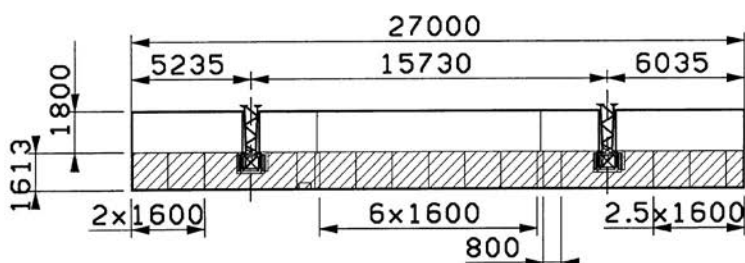


MAX. LAST 3600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3200 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (170 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

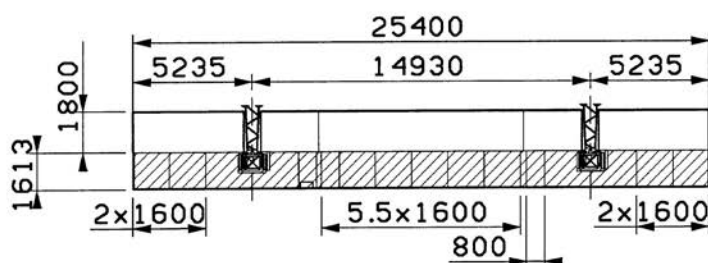


SC80-919013



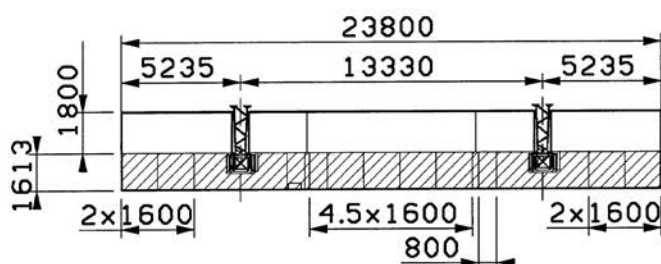
MAX. LAST 4700 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4300 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (255 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



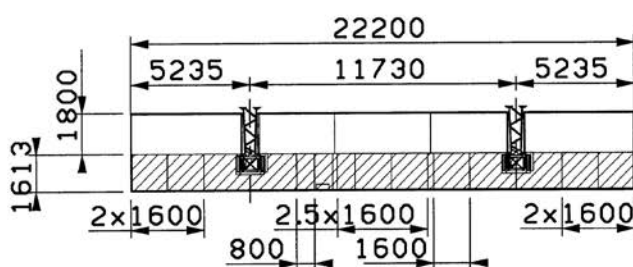
MAX. LAST 5500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5100 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (321 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



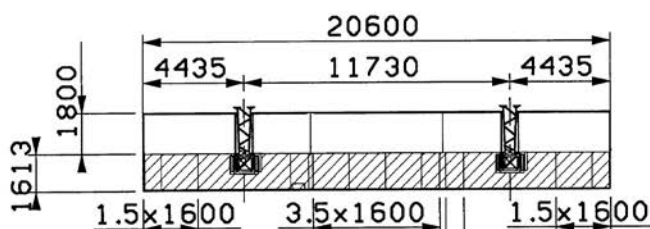
MAX. LAST 5900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5500 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (370 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6000 KG BESTÅENDE AV:

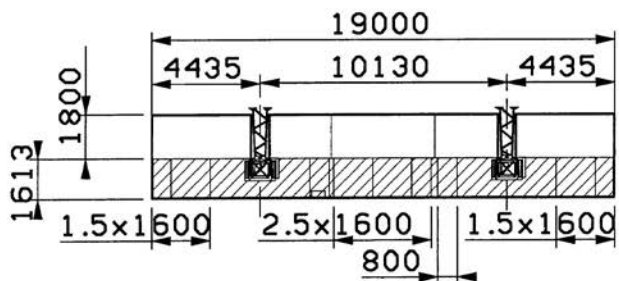
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (403 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6400 KG BESTÅENDE AV:

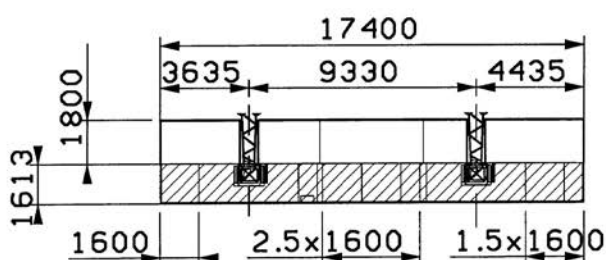
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6000 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (466 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

SC80-919014



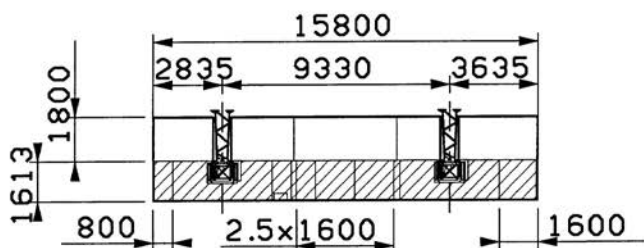
MAX. LAST 6500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6100 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (514 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



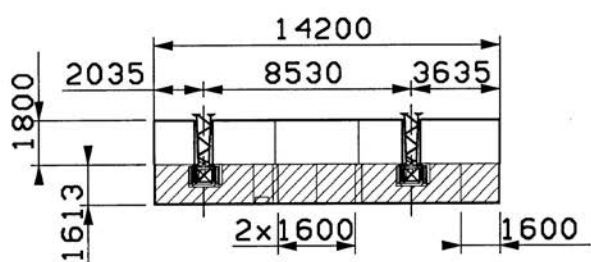
MAX. LAST 7000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (606 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



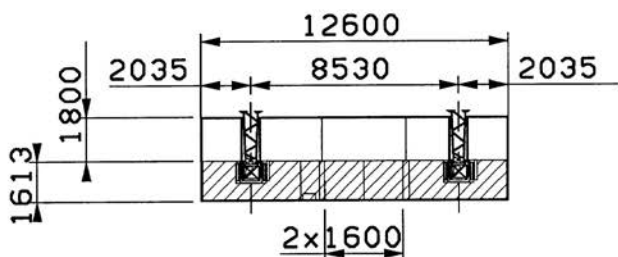
MAX. LAST 7000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (668 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 7000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (743 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

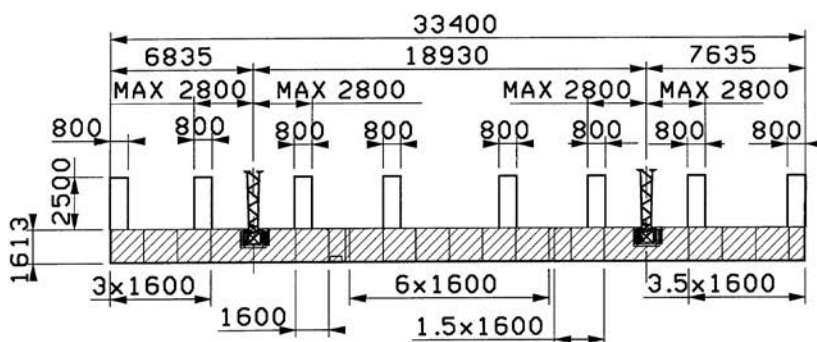


MAX. LAST 6300 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5900 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (750 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

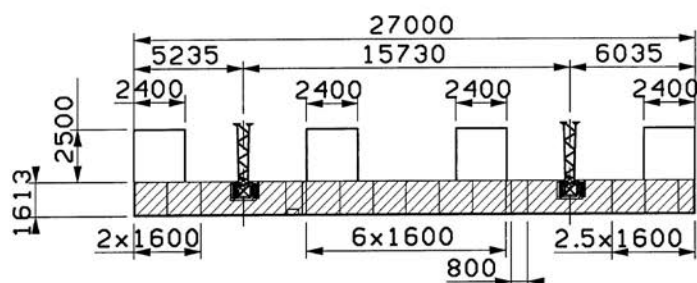
SC80-919015

6.3.3.4 Belastningstabell 11, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen under den översta förankringen



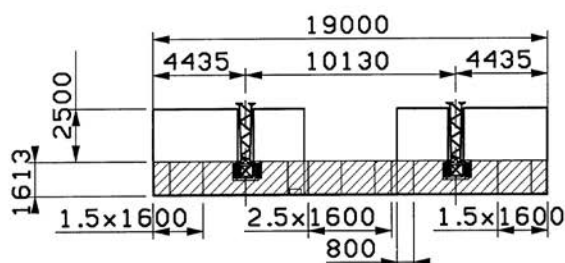
MAX. LAST 3200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2800 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (134 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



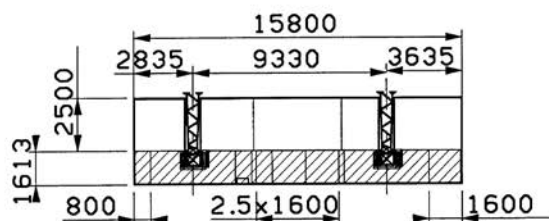
MAX. LAST 5100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4700 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (279 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (472 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

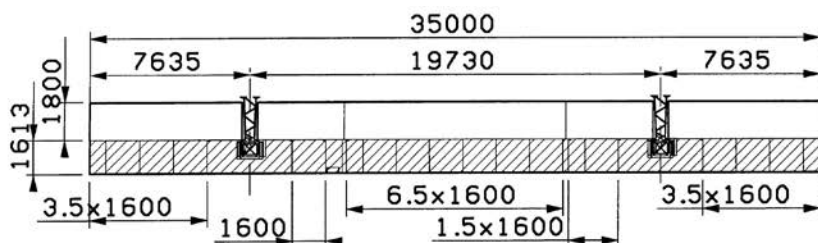


MAX. LAST 6100 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5700 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (577 KG /1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

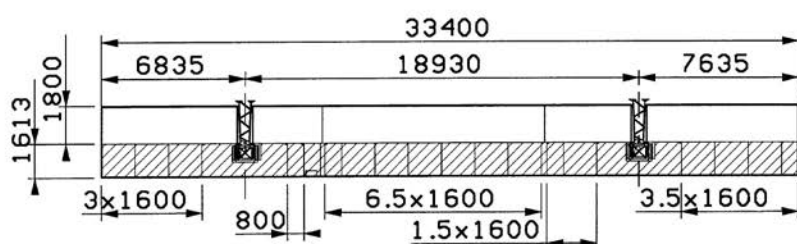
SC80-919016

6.3.3.5 Belastningstabell 12, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 1,8 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen



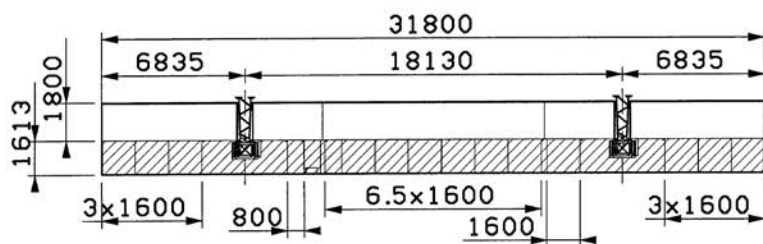
MAX. LAST 1900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1500 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (68 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



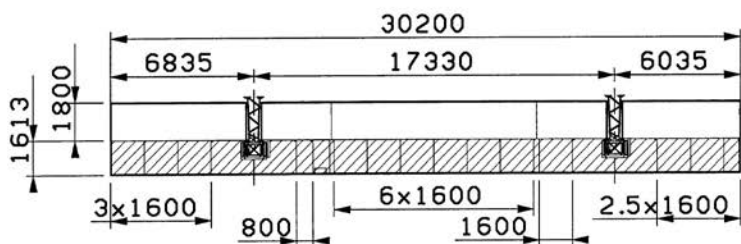
MAX. LAST 2000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 1600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (76 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



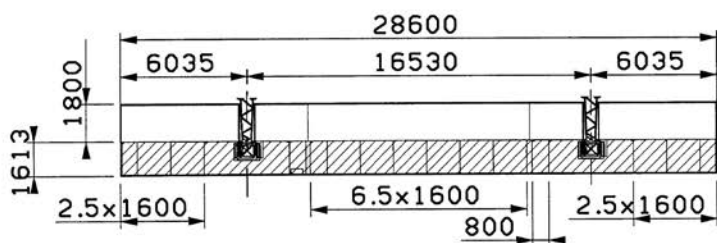
MAX. LAST 3000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (130 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 3200 KG BESTÅENDE AV:

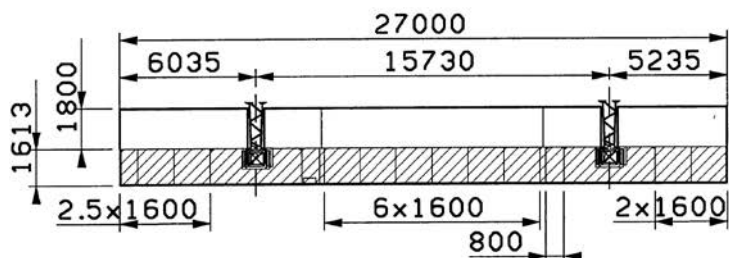
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2800 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (148 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 3800 KG BESTÅENDE AV:

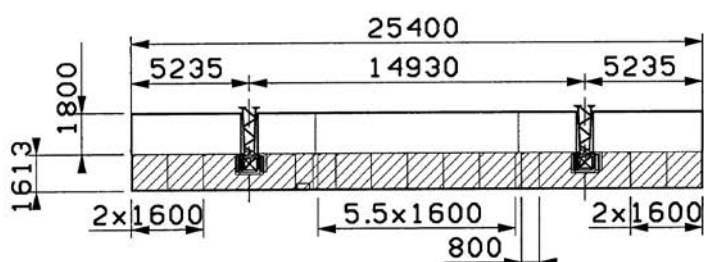
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 3400 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (190 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

SC80-919009



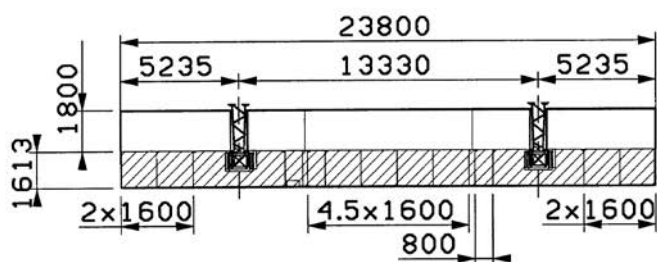
MAX. LAST 4600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4200 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (248 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



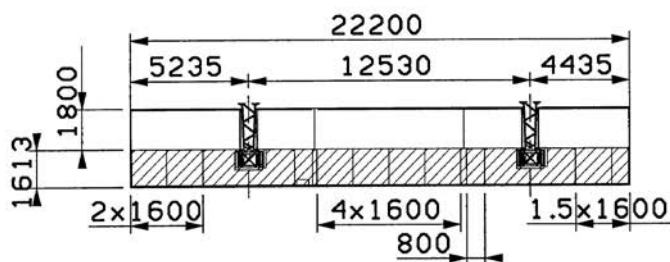
MAX. LAST 5200 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4800 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (300 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



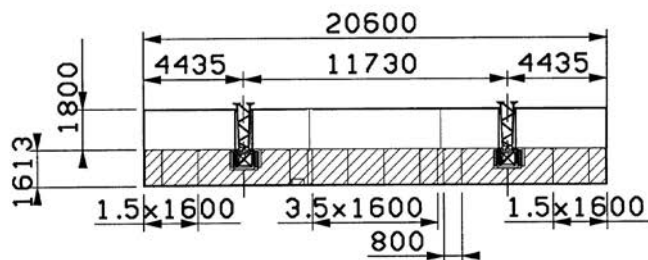
MAX. LAST 5400 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5000 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (336 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 5800 KG BESTÅENDE AV:

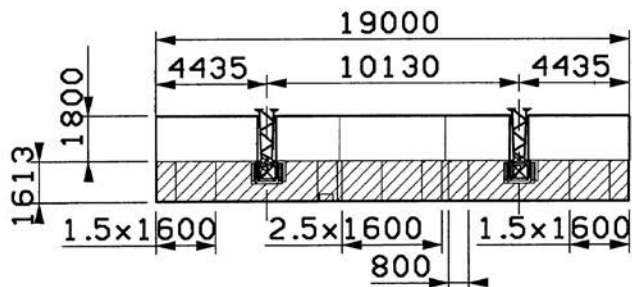
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5400 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (390 KG / 1,6 M SEKTION)
- FRITT PLACERADE 4 PERSONER 400 KG



MAX. LAST 6300 KG BESTÅENDE AV:

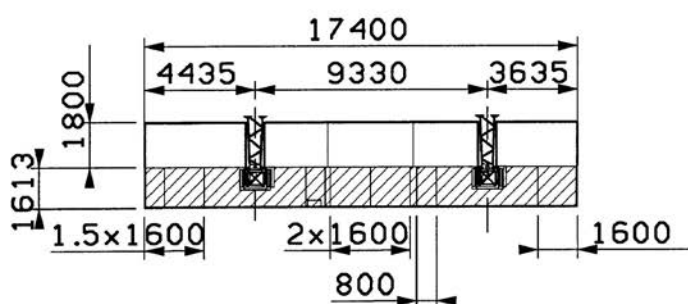
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5900 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (458 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

SC80-91910



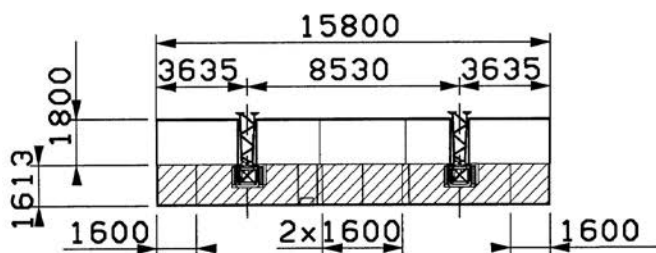
MAX. LAST 6500 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6100 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (514 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



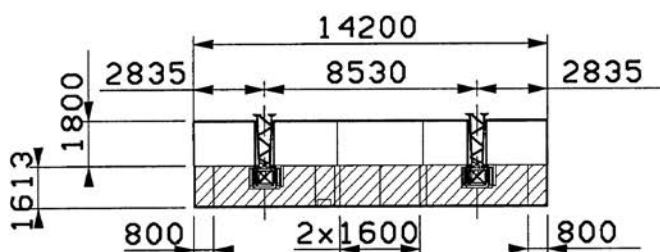
MAX. LAST 6600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6200 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (570 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



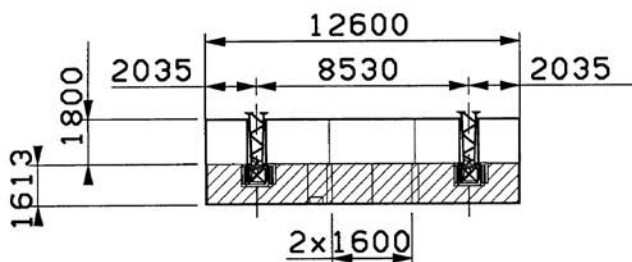
MAX. LAST 6900 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 6500 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (658 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6100 KG BESTÅENDE AV:

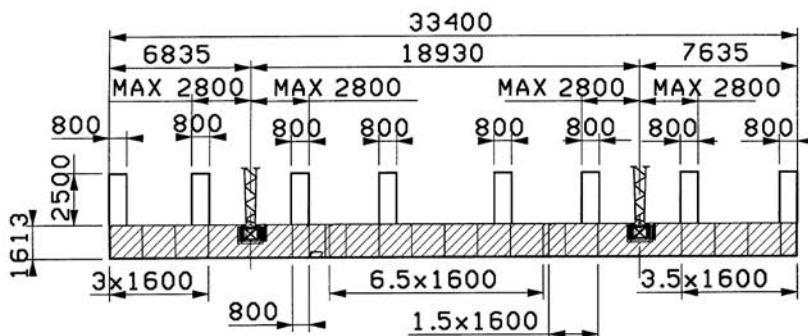
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5700 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (642 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 5300 KG BESTÅENDE AV:

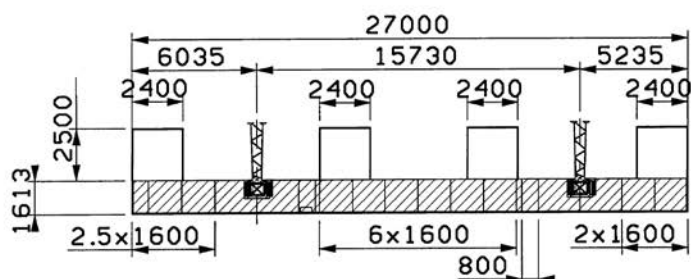
- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4900 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (622 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

6.3.3.6 Belastningstabell 13, förankrad dubbelmast på hjulchassi, 2,5 m teleskopisk breddökning, toppramen över den översta förankringen



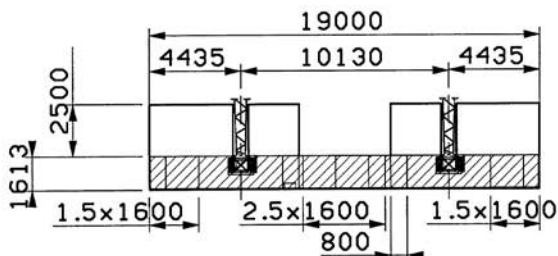
MAX. LAST 2600 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 2200 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (105 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



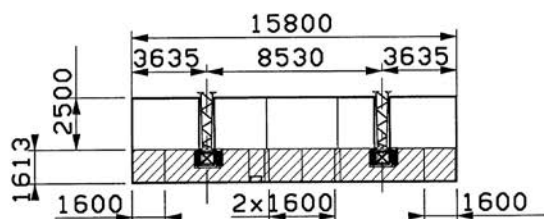
MAX. LAST 5000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 4600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (272 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (472 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE



MAX. LAST 6000 KG BESTÅENDE AV:

- JÄMNT FÖRDELAD LAST 5600 KG PÅ STRECKAT OMRÅDE (567 KG / 1,6 M SEKTION)
- 4 PERSONER 400 KG FRITT PLACERADE

SC80-919012

6.4 Teleskopisk breddökning

Maximal last på en teleskopisk breddökning är 2 personer + verktyg, totalt maximalt 240 kg per 1,6 m plattformssektion.

Plywoodskivor, minimum tjocklek 22 mm skall användas på den teleskopiska bredd-

ökningens rör. Plywoodskivorna skall sättas fast ordentligt.

Räcken skall sättas upp på den teleskopiska breddökningen.

6.5 Fristående masthöjder

Maskinen kan bara användas fristående på hjulchassi!

Maximalt fristående masthöjd beror på plattformens längd enligt tabellerna 6.5.1 och 6.5.2.

Plattformslängd	Maximum fristående masthöjd, enkelmast	
	Stödbenen på hjulchassit utskjutna och på mastsidan utvridna (K-position)	Stödbenen på hjulchassit utskjutna och utvridna (X-position)
4,1 m	15 m	19 m
7,3 m	13,5 m	16 m
10,5 m	12 m	12 m
13,7 m	10,5 m	10,5 m
16,9 m	9 m	9 m

Tabell 6.5.1 Maximum fristående masthöjder, enkelmast

Plattformslängd	Maximum fristående masthöjd, dubbelmast	
	Stödbenen på hjulchassit utskjutna och på mastsidan utvridna (K-position)	Stödbenen på hjulchassit utskjutna och utvridna (X-position)
12,6 – 14,2 m	15 m	18 m
15,8 – 22,2 m	12 m	12 m
23,8 – 30,2 m	10,5 m	10,5 m
31,8 – 46,2 m	9 m	9 m

Tabell 6.5.2 Maximum fristående masthöjder, dubbelmast

6.6 Masthöjder vid toppförankring

Maskinen kan bara användas toppförankrad på hjulchassi!

Maximal masthöjd med toppförankring är 26 m för både enkel- och dubbelmast.

Maximal masthöjd med toppförankring är inte beroende på plattformslängd och belastningstabellerna för förankrad mast skall gälla.

6.7 Montering

6.7.1 Chassits placering och nivellering

Chassits placering beror på förankringsmetoden. Masten skall vara mot väggen då flera förankringar används. Plattformen skall vara mellan väggen och masten om masten är toppförankrad. Om maskinen är fristående utan förankring skall chassit placeras så att plattformen är optimal för det arbete som skall utföras.

Chassit skall placeras så att avståndet mellan plattformen och den färdiga väggytan är lämpligt. Kontrollera de möjliga väggfacken och takfötterna som kan förhindra plattformens eller toppramens rörelse. Stödbenen kan antingen användas i K- eller X-position, kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme att skjuta ut och vrida stödbenen till krävd position.

Om räcket inte används på plattformens väggsida skall avståndet mellan plattformen och väggen vara mindre än 250 mm. Rekommenderat avstånd är mindre än 150 mm.

Avståndet mellan plattformarna på två klätterställningar skall vara minst 500 mm.

Chassit skall placeras på horisontell, fast mark. Chassit nivelleras med stödbensdomkrafterna och träplattor skall användas under domkrafterna. Var uppmärksam på fruset underlag som möjligen kan smälta. Maximal kraft är 60 kN per domkraft.

Chassit nivelleras enligt följande:

1. Flytta chassit till rätt position, kontrollera att plattformen kommer att vara i linje med väggen.
2. Skjut ut stödbenen, vrid ut dem och lås med låspinnar.
3. Lägg plattorna under domkrafterna.
4. Nivellera chassit genom att vrida ned stödbensdomkrafterna. Vattenpasset är placerat på chassit som hjälp.
5. Sänk ned centrumdomkraften.
6. Lås domkrafterna.

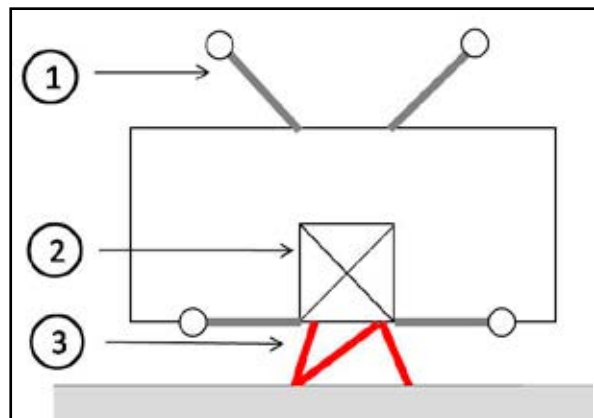


Bild 6.7.1 Förankrad mast, stödbenen i K-position. Stöben (1), mast (2), förankring (3)

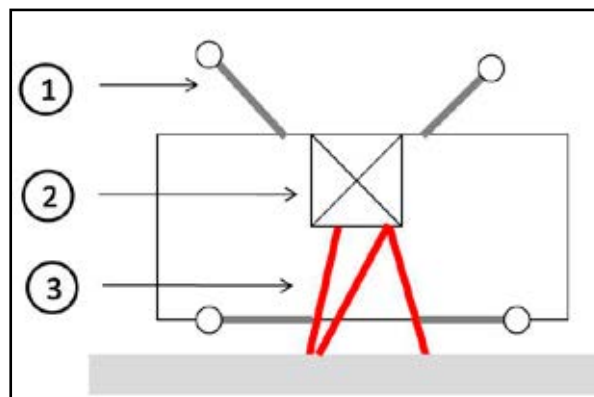


Bild 6.7.2 Toppförankrad mast. Stöben (1), mast (2), förankring (3)

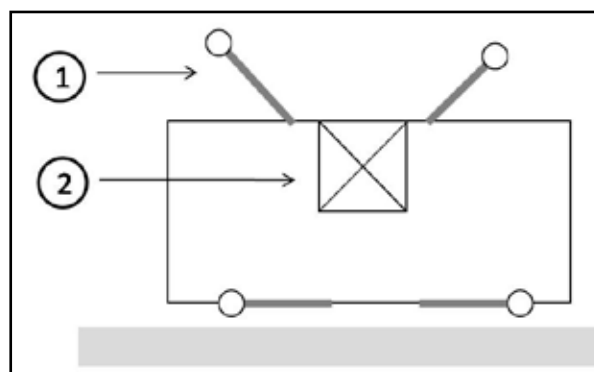


Bild 6.7.3 Fristående mast. Stöben (1), mast (2).

6.7.2 Avspärning

Klätterställningen skall vara avspärrad för att förhindra obehöriga inom arbetsområdet. Avspärningen skall vara så bred så att den skyddar mot fallande föremål.

6.7.3 Strömmatning

Sätt kabeltrumman under plattformen och anslut kabeln från kabeltrumman till plattformens elbox, uttag E5.

Anslut en matarkabel från arbetsplatsens strömkälla till kabeltrumman. Kontrollera att matarkabeln har tillräcklig area, minst 5 X 6 mm² och alla säkringar i arbetsplatsens strömkälla är OK.

6.7.4 Plattform

Alla plattformssektioner och breddökningar skall monteras då plattformen är i sitt nedersta läge.

Kontrollera den plattformslayout som krävs innan montering av plattformen påbörjas.

Om masten är toppförankrad är maximal plattformslängd, vid mastmontering, 4,1 m innan förankringen är fastsatt.

Om maskinen står på minichassi, är maximal plattformslängd 4,1 m innan den tredje förankringen är fastsatt.

6.7.4.1 Plattformssektioner

Plattformssektionerna sätts fast i grundplattformen med bultar M24 X 245. Plattformssektionerna kan lyftas med vinsch eller kan ett monteringsstöd användas.

Räcket monteras efter plattformssektionerna.

6.7.4.2 Sidoplattform

En sidoplattform kräver en adapter som monteras på plattformen och därefter monteras sidoplattformen på adaptern.

6.7.4.3 Teleskopisk breddökning

Plattformen kan breddas med teleskopisk breddökning.

Breddökningarna monteras enligt följande:

1. Sätt rören för den teleskopiska breddökningen i konsolerna på plattformsektionerna.
2. Lås rören med låspinnar.
3. Lägg de tillkapade plywoodskivorna på rören.
4. Fäst skivorna ordentligt i rören.
5. Montera breddökningens räcke.

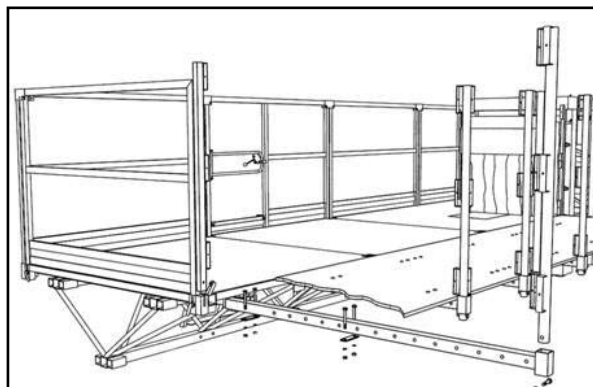


Bild 6.7.4 Fastsättning av teleskopiska breddökningsrör och plywoodgolv

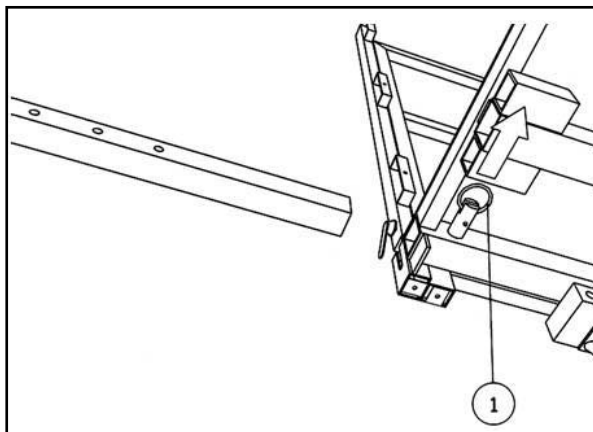


Bild 6.7.5 Låspinne (1) för teleskopiska breddökningsrör

6.7.5 Mast

Masten kan monteras antingen sektion för sektion eller så kan flera sektioner sättas samman på marken och därefter lyftas upp och kopplas på masten. En lyftarm (extrautrustning) kan användas om det inte finns någon kran.

Mastsektionerna kopplas samman enligt följande:

1. Lyft en mastsektion upp på den tidigare monterade sektionen så att konerna pekar nedåt.

2. Kontrollera att det inte finns någon smuts på konerna.
3. Sätt i bultarna och drag åt muttrarna med ett åtdragningsmoment på 350 Nm.
4. Sätt fast en förankring och fortsätt därefter med mastmonteringen. Se förankringsinstruktioner, kapitel 6.7.10.

6.7.6 Lyftok masttopp

SC8000 levereras med ett lyftok för masttoppen. Lyftoket är för två ändamål; den kan användas för att lyfta maskinen och möjliggör att toppramens mastrullar kan gå över maständan.

Hela maskinen med chassi kan lyftas i lyftoket. Lyftokets kapacitet är 5 500 kg.

6.7.7 Toppram

Toppramen är monterad på lyftoket och fastsatt med fyra bultar och muttrar. Kontrollera att toppramens mastrullar är korrekt justerade efter att toppramen satts fast i lyftoket.

Toppramen är tung. Säkerställ att lämplig lyftutrustning finns tillgänglig för montering.

Obs! Maskinen får inte belastas utan toppramen!

6.7.8 Test säkerhetsbroms

Ändamålet med testen av säkerhetsbromsen är att säkerställa att den fungerar korrekt och att maskinen är säker att använda under montering och normal drift.

Testen av säkerhetsbromsen kan utföras då tre mastsektioner har monterats. Testen av säkerhetsbromsen sker med full last enligt den plattformslayout som används.

Testen sker enligt följande:

1. Lasta plattformen med max. tillåten last enligt plattformslängd och förankring.
2. Anslut manöverknappen för test av säkerhetsbromsen till uttag X8 på plattformens elbox.
3. Lämna plattformen och säkerställ att ingen finns under plattformen.

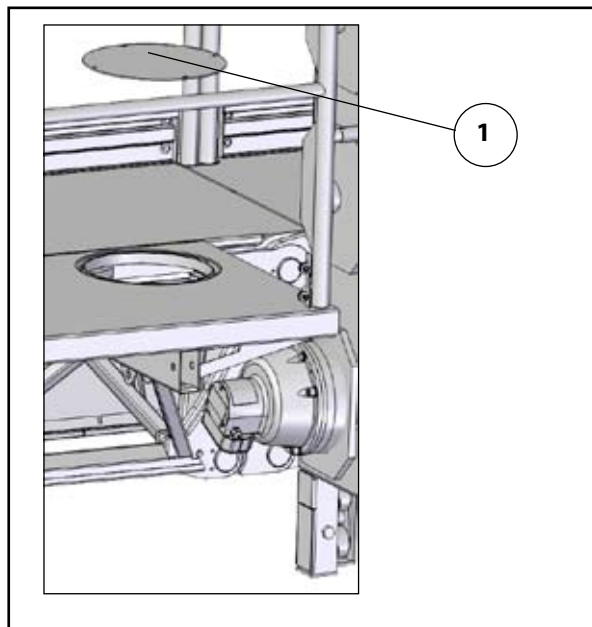
4. Hög plattformen till en höjd av 2,5 m med hjälp av fjärrmanövreringen.
5. Tryck in manöverknappen för test av säkerhetsbromsen för att frigöra motorbromsarna.
6. Plattformen faller nedåt.
7. Säkerhetsbromsen skall koppla in då plattformens hastighet överstiger den normala sänkingshastigheten. Släpp manöverknappen för test av säkerhetsbromsen om säkerhetsbromsen inte kopplat in innan plattformen nått en höjd av 1,5 m.
8. Om säkerhetsbromsen kopplat in, se kapitlet "Urkoppling av säkerhetsbroms".
9. Om säkerhetsbromsen inte kopplade in. Sänk ned plattformen, byt säkerhetsbroms och sänd den felaktiga till fabriken för reparation.

6.7.9 Urkoppling av säkerhetsbroms

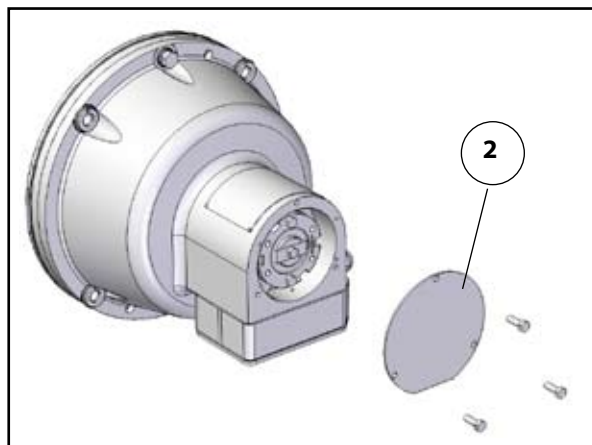
Innan urkoppling av säkerhetsbromsen skall orsaken till att den kopplade in fastställas och åtgärdas.

Säkerhetsbromsen kopplas ur enligt följande.

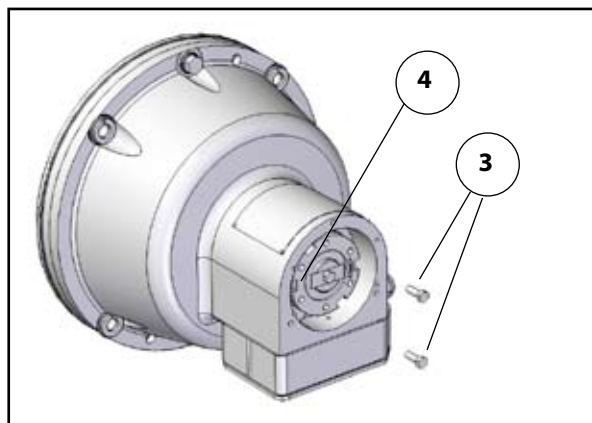
1. Öppna locket på plattformen (1).



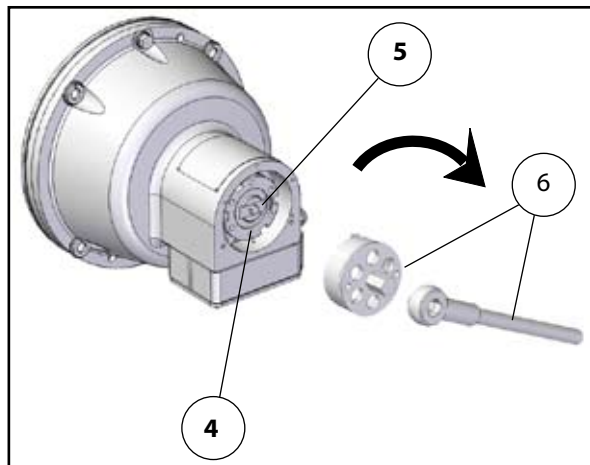
2. Lossa säkerhetsbromsens skydd (2) med en 10 mm fast nyckel.



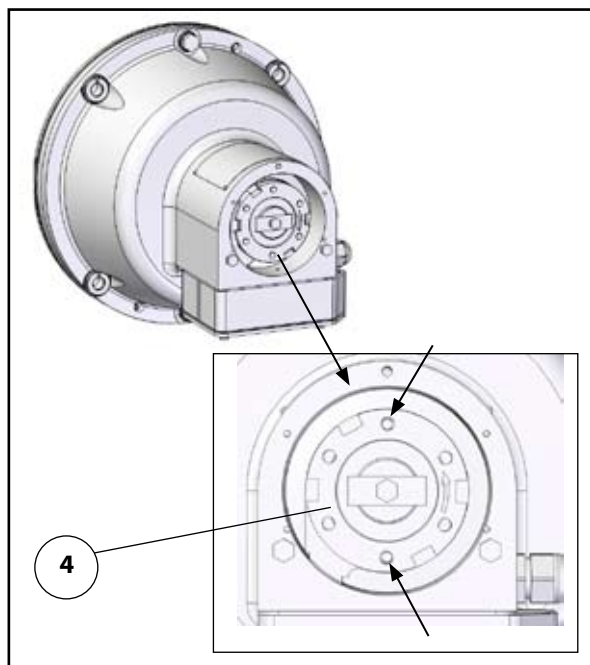
3. Lossa de två skruvarna (3) på bronsmuttern (4) med en 10 mm fast nyckel.



4. Vrid bronsmuttern medsols (lossa) med specialverktyget (6) tills den vilar på topplattan (5). Böj inte plattan.



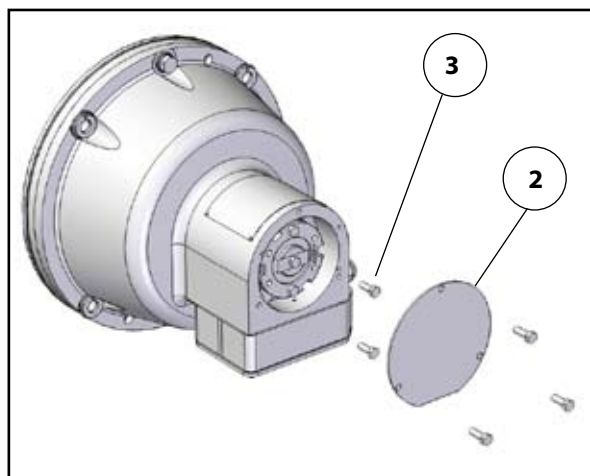
5. Vrid bronsmuttern (4) för hand så att de två skruvarna kan sättas in.



6. Sätt tillbaka de två skruvarna (3).

7. Montera skyddet (2).

8. Frigör säkerhetsbromsen genom att lyfta plattformen ungefär en halv meter.



6.7.10 Förankring

Mastförankring krävs då den önskade lyfthöjden överstiger maximalt tillåten fristående höjd och alltid då minichassi används.

Det finns tre olika förankringar för SC8000; maxiförankring, vertikalt justerbar maxiförankring och toppförankring. Maxiförankringen är den vanligaste, vertikalt justerbar förankring används då vertikal justering behövs för att finna en lämplig plats för förankringen på väggen, toppförankringen kan användas då masthöjden är under 26 m. Toppförankringen gör det möjligt att ha plattformen mellan masten och väggen.

6.7.10.1 Maxiförankring

Maxiförankringen sätts fast i mastsektionen och vägghållare i väggen eller annan konstruktion. Avståndet mellan vägghållarna skall vara minst 500 mm. Maximal lutning från horisontalläge är 15 grader.

Den första förankringen är placerad 13,5 m från marken eller lägre. Den andra förankringen är placerad maximalt 12,5 m över den första förankringen och efter det får avståndet mellan förankringarna inte överstiga 18 meter. Maximal fri masthöjd över den översta förankringen är 6,25 m. Observera att plattformens lastkapacitet är reducerad då toppramens mastrullar är över den översta förankringen.

Förankringskrafternas påverkan på vägghållarna beror på avståndet mellan hållarna och avstånd mellan vägg och mast. Se tabellerna 6.7.10.1 och 6.7.10.2 för förankringskrafter.

Platsen där förankringen sätts fast i väggen eller annan konstruktion, måste vara tillräckligt stark för att hålla för förankringskrafterna. Lämpliga platser för fastsättning av förankring är till exempel valv, fönsteröppningar på väggelementen och golvelement för balkonger.

Säkerställ att de använda förankringsfästena och väggens konstruktion är tillräckligt starka för att hålla för förankringskrafterna.

Dimensioneringen av förankringar och förankringskrafter visas på kommande sidor.

Maxiförankringen monteras enligt följande:

1. Montera förankringsplattan i masten.
2. Fäst vägghållarna på lämpligt avstånd från väggen. Förankringsrörens maximala horisontella vinkel är 15 grader.
3. Justera förankringsrörets längd genom att vrida rören.
4. Fäst förankringsrören mellan mastplattan och vägghållaren och sätt i låspinnarna.
5. Fäst diagonalröret och sätt i låspinnarna.

6.7.10.2 Toppförankring

Toppförankringen gör det möjligt att köra toppramen och mastskydden över förankringsrören.

Maximal masthöjd är 26 meter med toppförankring.

Endast de kopplingar som levererades med toppförankringen får användas!

6.7.10.2.1 Installation toppförankring

Toppförankring sätts fast i mastsektionen och vägghållare i väggen eller annan konstruktion. Avståndet mellan vägghållarna skall vara minst 1,6 m. Förankringsrörens maximala horisontella vinkel är 15 grader.

Maximal plattformslängd under montering av masten är 4,1 m innan toppförankringen är monterad.

Observera minsta avstånden mellan förankringsrören och plattformskonstruktionen.

Toppförankringen monteras enligt följande.

1. Fäst förankringsplattan (1) i masten.
2. Fäst det horisontella röret (2) i förankringsplattan.
3. Fäst vägghållarna (3). Minsta avstånd mellan hållarna är 1,6 m.
4. Fäst förankringsrören (4) med låspinnar i vägghållarna och med 76/76 mm kopplingar i det horisontella röret (2). Observera att det skall finnas tillräckligt med utrymme för toppramen. Minsta tillåtna avstånd mellan förankringsrören och toppramen är 300 mm.
5. Fäst diagonalröret (5) med 76/76 mm kopplingar mellan förankringsrören (4). Observera att det skall finnas tillräckligt med utrymme för toppramen. Minsta tillåtna avstånd mellan förankringsrören och toppramen är 300 mm.

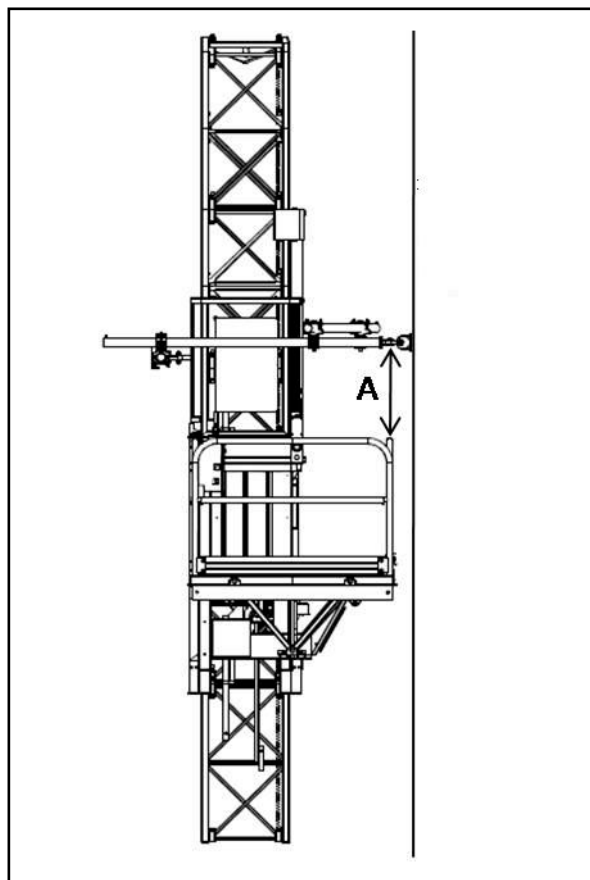


Bild 6.7.10.1 Toppförankring

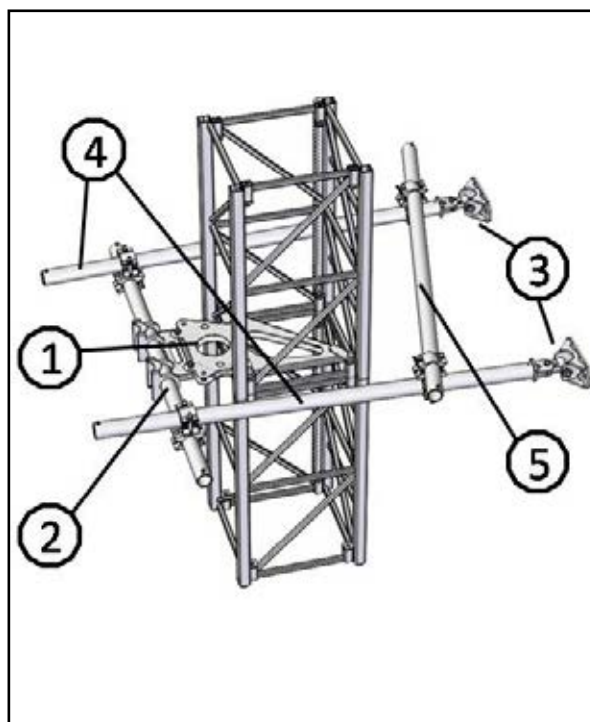


Bild 6.7.10.2 Toppförankringsinstallation

- Fäst begränsningsbrytarnas kammar i masten och justera den övre normala begränsningen så att det är minst 500 mm mellan räcken och förankringsrören då plattformen är i sin högsta position. Dimension A, Bild 6.7.10.1.

6.7.10.3 Vertikalt justerbar toppförankring

Vertikalt justerbar toppförankring används om det inte är möjligt att fästa vägghållarna på samma höjd som mastens förankringsplatta eller om förankringsrören lutar mer än 15 grader.

Toppförankringen sätts fast i mastsektion och vägghållare i väggen eller annan konstruktion. Avståndet mellan vägghållarna skall vara minst 1,6 m. Förankringsrörens maximala horisontella vinkel är 15 grader.

Maximal plattformslängd under montering av masten är 4,1 m innan toppförankringen är monterad.

Observera de minsta avstånden mellan förankringsrören och plattformskonstruktionen.

Vertikalt justerbar toppförankring monteras enligt följande:

- Fäst förankringsplattan (1) i masten. Drag inte åt den översta mastsektionens bultar ännu.
- Sätt de vertikala rören (2) mellan förankringsplattorna.
- Drag åt den översta mastsektionens bultar och muttrar.
- Fäst det horisontella röret (3) i de vertikala rören.
- Fäst vägghållarna (4) i väggen.
- Fäst förankringsrören (4) med låspinnar i vägghållaren och med 76/76 mm kopplingar i det horisontella röret (2). Observera att det skall finnas tillräckligt med utrymme för topp-

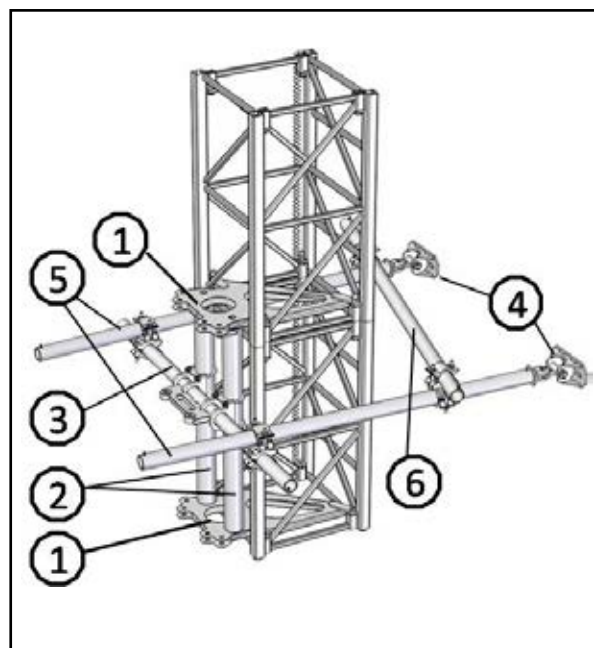


Bild 6.7.10.3 Vertikal justerbar toppförankring

ramen. Minsta tillåtna avstånd mellan förankringsrören och toppramen är 300 mm.

- Fäst diagonalröret (5) med 76/76 mm kopplingar mellan förankringsrören (4). Observera att det skall finnas tillräckligt med utrymme för toppramen. Minsta tillåtna avstånd mellan förankringsrören och toppramen är 300 mm.
- Fäst begränsningsbrytarnas kammar i masten och justera den övre normala begränsningen så att det är minst 500 mm mellan raket och förankringsrören då plattformen är i sin högsta position. Dimension A, Bild 6.7.10.1.

6.7.10.4 Vertikalt justerbar maxiförankring

Vertikalt justerbar maxiförankring används om det inte är möjligt att fästa vägghållarna på samma höjd som mastens förankringsplatta eller om förankringsrören lutar mer än 15 grader.

Den vertikalt justerbara maxiförankringen sätts fast i mastsektion och vägghållare i väggen eller annan konstruktion. Förankringsrören maximala horisontella vinkel är 15 grader.

Vertikalt justerbar maxiförankring monteras enligt följande:

1. Fäst förankringsplattorna i masten. Drag inte åt den översta mastsektionens bultar ännu.
2. Sätt de vertikala rören mellan förankringsplattorna.

6.7.10.5 Förankringskrafter

Förankringskrafterna visas i tabeller 6.2.1 och 6.2.2. Krafterna F1 och F2 beror på förankringens dimensioner A och B. Krafterna F1 och F2 indikerar hur mycket ett väggfäste skall bära.

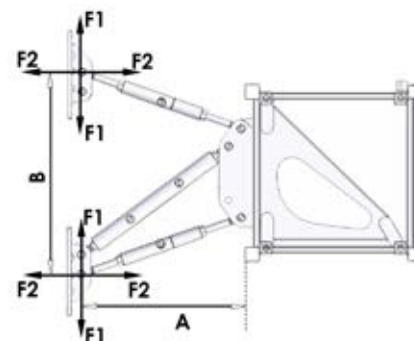
3. Drag åt den översta mastsektionens bultar och muttrar.
4. Fäst vägghållarna i väggen.
5. Fäst förankringsstången i de vertikala rören.
6. Justera förankringsrören till lämplig längd.
7. Fäst förankringsrören med låspinnar i vägghållare och förankringsstång.
8. Fäst diagonalröret.



Säkerställ att väggens konstruktion är tillräckligt stark för förankringskrafterna!

6.7.10.5.1 Förankringskrafter Maxiförankring

Tabellerna nedan visar förankringskrafterna F1 och F2 för SC8000 klätterställning med förankrad mast, 16,9 m plattform, vindstyrkan är 15,5 m/s och det finns 3 personer på plattformen. Använd förankring är Maxiförankring och förankringsintervallerna är enligt förankringsinstruktionerna.



Kraft F2 (kN)	Dimension A (mm)											
		300	500	700	900	1100	1300	1500	2000	2500	3000	
Dimension B (mm)	500	19,5	24,1									
	600	15,9	19,6	23,4								
	700	13,4	16,5	19,6	22,8							
	800		14,2	16,9	19,7	22,4						
	900		12,5	14,9	17,3	19,7	22,1	24,6				
	1000		11,2	13,3	15,4	17,6	19,7	21,9				
	1100		10,1	12,0	13,9	15,8	17,8	19,7	24,3			
	1300			10,0	11,6	13,3	14,9	16,5	20,6	24,7		
	1500			8,7	10,0	11,4	12,8	14,2	17,7	21,2	24,7	
	1700				8,8	10,0	11,2	12,4	15,5	18,6	21,7	
	2100					8,0	9,0	10,0	12,4	14,9	17,4	
	2500							7,5	8,4	10,4	12,4	14,5
	3000								6,9	8,6	10,3	12,0

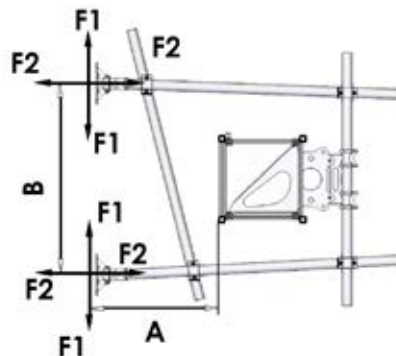
Tabell 6.7.10.1 Förankringskraft F2 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 15,5 m/s, 3 personer på plattformen

Kraft F1 (kN)	Dimension A (mm)											
		300	500	700	900	1100	1300	1500	2000	2500	3000	
Dimension B (mm)	500	5,9	7,7									
	600	8,1	5,4	3,5								
	700	10,8	6,1	5,3	5,9							
	800		7,2	5,5	5,2	5,7						
	900		8,0	6,2	5,3	5,2	5,5	5,7				
	1000		8,7	6,7	5,7	5,2	5,1	5,4				
	1100		9,2	7,1	6,1	5,5	5,1	5,1	5,5			
	1300			7,7	6,6	6,0	5,5	5,3	5,2	5,4		
	1500				8,2	7,0	6,3	5,9	5,6	5,1	5,2	5,4
	1700					7,3	6,6	6,1	5,8	5,3	5,0	5,2
	2100						6,9	6,5	6,1	5,6	5,3	5,1
	2500							6,7	6,3	5,8	5,4	5,2
	3000								6,5	5,9	5,6	5,4

Tabell 6.7.10.2 Förankringskraft F1 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 15,5 m/s, personer på plattformen

6.7.10.5.2 Förankringskrafter toppförankring

Tabellerna nedan visar förankringskrafterna F1 och F2 för SC8000 klätterställning med förankrad mast, 16,9 m plattform, vindstyrkan är 15,5 m/s och det finns 3 personer på plattformen.



Kraft F2 (kN)		Dimension A (mm)									
		1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2100	2500	3000
Dimension B (mm)	700	19,5	20,9	22,3	23,7						
	800	16,8	18,0	19,3	20,5	22,9					
	900	14,8	15,9	16,9	18,0	20,2	22,3	24,4			
	1000	13,2	14,2	15,1	16,1	18,0	19,9	21,8	23,7		
	1100	12,0	12,8	13,7	14,5	16,3	18,0	19,7	21,4	24,8	
	1300	10,1	10,8	11,5	12,2	13,6	15,1	16,5	17,9	20,8	24,4
	1500	8,7	9,3	9,9	10,5	11,7	13,0	14,2	15,4	17,9	21,0
	1700	7,7	8,2	8,7	9,3	10,3	11,4	12,5	13,6	15,7	18,4
	2100	6,2	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10,1	10,9	12,7	14,8
	2500			6,0	6,3	7,0	7,7	8,5	9,2	10,6	12,4
	3000					5,9	6,5	7,1	7,6	8,8	10,3

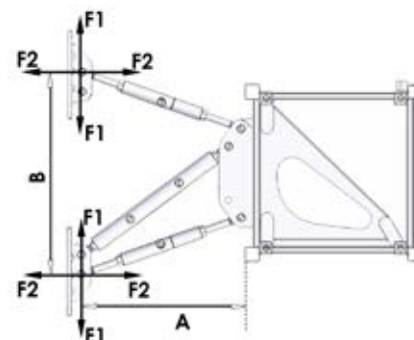
Tabell 6.7.10.3 Förankringskraft F2 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 15,5 m/s, 3 personer, toppförankrad mast

Kraft F1 (kN)		Dimension A (mm)									
		1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2100	2500	3000
Dimension B (mm)	700	5,7	5,8	5,9	6,0						
	800	5,2	5,3	5,4	5,5	5,7					
	900	4,7	4,9	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5			
	1000	4,4	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3		
	1100	4,6	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	
	1300	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1
	1500	5,4	5,1	5,0	4,8	4,6	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
	1700	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,5	4,4	4,5	4,7
	2100	6,0	5,7	5,5	5,4	5,1	4,9	4,8	4,6	4,5	4,4
	2500			5,8	5,6	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6	4,5
	3000					5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6

Tabell 6.7.10.4 Förankringskraft F1 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 15,5 m/s, 3 personer, toppförankrad mast

6.7.10.5.3 Förankringskrafter vid storm

Tabellerna nedan visar förankringskrafterna F1 och F2 för SC8000 klätterställning med förankrad mast, 16,9 m plattform, vindstyrkan är 42 m/s och plattformen nedkörd. Använd förankring är Maxiförankring och förankringsintervallerna är enligt förankringsinstruktionerna.



Kraft F2 (kN)	Dimension A (mm)										
	300	500	700	900	1100	1300	1500	2000	2500	3000	
500	15,3	20,8									
600	12,5	16,8	21,3								
700	10,5	14,2	17,9	21,6							
800		12,2	15,4	18,6	21,8						
900		10,7	13,5	16,3	19,2	22,0	2,5				
1000		9,6	12,1	14,6	17,1	19,6	22,1				
1100		8,7	10,9	13,1	15,4	17,7	19,9	25,6			
1300			9,1	11,0	12,9	14,8	16,7	21,4	26,1		
1500			7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	18,4	22,5	26,5	
1700				8,3	9,7	11,1	12,6	16,1	19,7	23,3	
2100					7,8	8,9	10,1	12,9	15,8	18,7	
2500						7,5	8,4	10,8	13,2	15,6	
3000							7,0	9,0	10,9	12,9	

Tabell 6.7.10.5 Förankringskraft F2 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 42 m/s, nedkörd plattform

Kraft F1 (kN)	Dimension A (mm)										
	300	500	700	900	1100	1300	1500	2000	2500	3000	
500	8,3	9,6									
600	6,3	7,7	8,4								
700	8,5	6,4	7,3	7,8							
800		6,2	6,5	7,1	7,4						
900		6,9	6,0	6,6	6,9	7,1	7,3				
1000		7,5	6,1	6,1	6,5	6,8	6,9				
1100		7,9	6,4	5,8	6,2	6,5	6,7	7,0			
1300			7,0	6,2	5,8	6,0	6,3	6,6	6,8		
1500			7,4	6,6	6,1	5,8	6,0	6,3	6,5	6,6	
1700				6,9	6,4	6,1	5,8	6,1	6,3	6,4	
2100					6,7	6,4	6,2	5,8	6,0	6,1	
2500						6,6	6,4	6,0	5,8	5,9	
3000							6,6	6,2	5,9	5,8	

Tabell 6.7.10.6 Förankringskraft F1 (kN), 16,9 m plattform, vindstyrkan 42 m/s, nedkörd plattform

6.7.11 Begränsningsbrytarnas kammar

Scanclimber klätterställning har, för plattformens vertikala rörelser, två begränsningsbrytare och fyra kammar för begränsningsbrytarna, en brytare och en kam för chassits drivenhet (extrautrustning) och en kam för varningssignalens induktiva givare.

Plattformens kammar för vertikal rörelse är för nedre normal begränsning, övre normal begränsning, nedre säkerhetsbegränsning och övre säkerhetsbegränsning. De nedre och övre kammarna för normal begränsning och motsvarande begränsningsbrytare S11 stoppar plattformen då den når sin lägsta eller högsta position.

De nedre och övre kammarna för säkerhetsbegränsning och motsvarande säkerhetsbrytare S12 stoppar plattformen om den, av någon anledning inte stoppar vid den normala begränsningen.

Vid sidan av den övre säkerhetsbrytaren finns en induktiv sensor B1 som stoppar plattformen om lyftramen går över den sista mastsektionen.

Den induktiva sensorn B2 är för varningssignalen som ljuder då plattformen rör sig och dess höjd är mindre än 2 meter över marken.

Begränsningsbrytaren på chassits drivenhet S10 förhindrar att chassit körs om plattformen inte är nedsänkt på gummidämparna.

Begränsningsbrytarnas kammar är monterade enligt följande:

1. Kammen för den nedre begränsningen och den nedre säkerhetsbegränsningen sitter på första mastsektionen. Fäst först kamramen i masten och justera därefter kammarna i korrekt höjd.
2. Begränsningsbrytaren för chassits drivenhet är monterad på motsatt sida av masten.
3. Kontrollera avståndet mellan den induktiva givaren B1 och mastprofilen. Avståndet skall vara ungefär 10 mm och kan justeras

genom att vrida muttrarna på givaren. Testa givaren genom att lyfta plattformen så att givaren kommer över den översta mastsektionen. Plattformen skall omedelbart stoppa då givaren kommer över mastsektionen.

4. Den induktiva givaren för varningssignalen kan monteras efter att två mastsektioner har monterats. Justera avståndet mellan givaren och kamplattan genom att vrida på muttrarna på givaren. Testa induktiva givaren genom att sänka ned plattformen, varningssignalen skall ljuda.
5. Testa kammen för den nedre begränsningen genom att sänka ned plattformen. Plattformen skall stoppa då den nedre begränsningsbrytaren S11 når kammen.
6. Testa den nedre säkerhetsgränsen genom att sänka ned plattformen på gummidämparna genom att frigöra motorbromsarna och aktivera manöverknappen för plattform "Upp". Plattformen skall inte gå att höja. Lyft plattformen från säkerhetsområdet genom att förbikoppla säkerhetsbegränsningen och aktivera manöverknappen för plattform "Upp". Förbikoppling sker genom att manöverknappen för förbikoppling, inne i plattformens elskåp OP2, trycks in.
7. Kammarna för den övre begränsningen och den övre säkerhetsgränsen monteras då hela masten är monterad. Fäst först ramen i masten och justera därefter kammarna till korrekt höjd. Om masten är toppförankrad skall de övre begränsningskammarna justeras så att ingen del av plattformen kommer i kontakt med förankringsrören. Testa den övre begränsningsbrytaren genom att köra upp plattformen tills begränsningsbrytare S11 når kammen, plattformen skall då stoppa.

6.7.12 Kabelstyrningar

Kabelstyrningarna används vid höga masthöjder. Kabelstyrningarna håller kabeln mellan kabeltrumman och plattformen på korrekt plats och förhindrar att den trasslar in sig i masten. Avståndet mellan kabelstyrningar är 4 till 6 meter.

6.7.13 Dubbelenhet

Genom att koppla ihop två enkelmaster till en dubbelenhet kan arbetsområdet och lyftkapaciteten ökas.

Det synkroniserade drivsystemet behövs för att koppla ihop två enkelmastenheter. Det är viktigt att montera länkdelen korrekt på plattformen. Kontrollera belastningstabellen, behövd plattformskonfiguration och notera platsen för länkdelen.

Enheterna kopplas ihop enligt följande:

1. Montera en enkelmast först. Montera de plattformsektioner som behövs.
2. Kontrollera länkdelen position i belastningstabellen.

6.7.13.1 Komponenter dubbelenhet

1. Montera elboxen för den synkroniserade driften under plattformen.
2. Koppla in kablarna från elboxarna på de båda plattformarna, uttag X5, i uttagen på elboxen för den synkroniserade driften. Fäst kablarna i plattformskonstruktionen.
3. Anslut fjärrmanövreringens kabel till uttaget på elboxen för den synkroniserade driften.
4. Anslut nivelleringsystemets begränsningsbrytare på elboxen för den synkroniserade driften.

3. Fäst den kortare länkdelen i plattformen.
4. Kontrollera att plattformens chassi är exakt i rätt position, i linje med väggen och på rätt avstånd från den andra enheten.
5. Montera de mittersta plattformssektionerna.
6. Fäst den längre länkdelen på mittplattformen.
7. Montera den andra enkelenheten .
8. Koppla samman mittplattformen med den andra enheten.

6.7.13.2 Nivelleringsystem dubbelenhet

Nivelleringsystemet består av en nivelleringsstång och begränsningsbrytare under plattformen. Nivelleringsystemet håller plattformen horisontellt nivellerad.

Justera nivelleringsystemet enligt följande.

1. Lyft hela plattformen lite
2. Nivellera mittplattformen horisontell genom att manuellt frigöra motorbromsarna för den del av plattformen som är för hög
3. Justera nivelleringsstången så att rullen för begränsningsbrytaren kommer i spåret
4. Drag åt muttrarna på stången
5. Testa att båda plattformsändarna rör sig samtidigt och att plattformen förblir horisontellt nivellerad då den körs uppåt eller nedåt
6. Testa nivelleringsystemets begränsningsbrytare:
 - Sänk en ända på plattformen genom att manuellt frigöra motorbromsarna så att mittplattformen lutar ungefär 1,5 grader

- Kör plattformen uppåt
- Den nedre ändan skall först röra sig uppåt och då den når samma höjd som den andra skall plattformen röra sig horisontellt uppåt
- Testa även den andra ändan
- 7. Testa nivelleringsystemets säkerhetsbegränsning:
 - Sänk ned en ända på plattformen, genom att manuellt frigöra motorbromsarna, så att mittplattformen lutar ungefär 3 grader
 - Försök att köra plattform upp eller ned, den skall inte röra sig
 - Nivellera plattformen genom att manuellt frigöra motorbromsarna på den ända av plattformen som är högst
 - Testa även den andra ändan

Efter att den synkroniserade driften och mittplattformen är monterade, monteras och testas dubbelmastenheten som en enkelmastenhet.

6.7.14 Skydd mot smutsigt arbete

Maskinen skall skyddas då smutsigt arbete t.ex. putsning, gipsning, målning eller murning utförs. Chassit skall täckas med t.ex. plywood eller presenning för att skydda mot nedfallande murbruk, gips eller färg.

6.7.15 Väderskydd

SC8000 väderskydd monteras enligt följande:

- Fäst väderskyddsramarna (1) i plattformen med pinnar (A).
- Sätt stödängerna (2) mellan ramarna (1) och fäst med pinnar.
- Fäst stödrören (3) vid behov.
- Fäst presenningen på ramen.

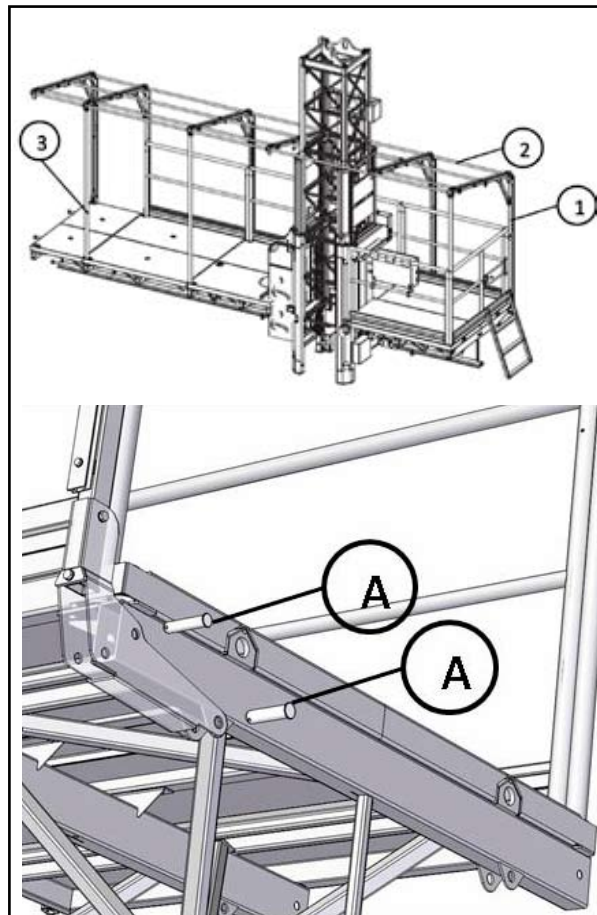


Bild 6.7.15.1 Montering av väderskydd

6.8 Avslutning

En inspektion av monteringen skall ske innan maskinen används.

6.8.1 Inspektion av montering

Plattformen skall inspekteras då den är färdigmonterad. Inspektionen skall utföras av en kvalificerad tekniker.

Kontrollera följande efter inspektionen och fyll i monteringsformuläret.

1. Avspärning runt maskinen
2. Ingen onödig utrustning på enheten
3. Stödbenen helt utskjutna och utvridna, låsta med låspinna
4. Domkrafterna nedskruvade och låsta
5. Centrumdomkraften nedskruvad
6. Träplattor under domkrafterna, underlagets bärrighet
7. Plattform och mast vertikalt och horisontellt justerad
8. Nedre begränsningsbrytarnas kamrar
9. Avstånd mellan plattform och vägg
10. Inga synbara plattformsskador
11. Plattformssektionens balkar
12. Vädskydd
13. Instruktionsmanual tillgänglig
14. Alla skyltar och varningsdekaler på plats och läsbara
15. Plattformsräcke
16. Mastskydd
17. Plywoodskiva på teleskopisk breddökning (minsta tjocklek 22 mm)
18. Kontakt mellan kuggbana och kuggdrev
19. Avstånd styrrullar
20. Elektriska kablar hänger fritt och rakt
21. Manöverknappar för "Upp" och "Ned" och nödstoppknappar
22. Motorbromsar
23. Inga onormala ljud från mekanismer eller motorer
24. Inget oljeläckage från växellådor
25. Nedre begränsningsbrytarens funktion
26. Manuell nedsänkning
27. Nivelleringsystem dubbelmast
28. Utgångsdatum för säkerhetsbromsen
29. Test säkerhetsbroms
30. Statisk och dynamisk test
31. Kuggbanan är ren och smord
32. Mastsektionens bultar, åtdragna till 350 Nm
33. Förankringar
34. Övre begränsningsbrytarens kamrar
35. Övre begränsningsbrytarens funktion.
36. Lyftok masttopp
37. Förare har tränats i användningen av enheten

7. DEMONTERING

7. DEMONTERING

Detta kapitel beskriver demonteringen av Scanclimber klätterställning.

Vindstyrkan skall vara under 12,7 m/s vid demontering av plattformen.

Överbelasta inte plattformen vid demontering av masten.

Masten kan kortas med en mastsektion åt gången eller med flera sektioner åt gången.

Demonteringen sker enligt följande:

1. Om masten är förankrad i toppen, stående på ett minichassi eller fristående, korta först plattformen till 4,1 m på lägsta plattformspositionen.
2. Tag bort mastskydden.
3. Tag bort toppramen.
4. Tag bort kammarna för begränsningsbrytarna och fäst dem på den nedersta mastsektionen.
5. Fäst lyftutrustningen i masten.
6. Lossa mastbultarna och lyft mastsektionen (mastsektionerna).
7. Korta masten till den översta förankringen.
8. Tag bort översta förankringen.
9. Korta masten och tag bort förankringarna.
10. Sänk ned plattformen manuellt på gummidämparna genom att frigöra motorbromsen.
11. Tag bort elkablarna
12. Tag bort räckena.
13. Tag bort plattformsektionerna.
14. Kör upp domkrafterna.
15. Drag in stödbenen och fäll in dem.



Läs de generella säkerhetsinstruktionerna innan maskinen demonteras (kapitel 2)!

8. TRANSPORT OCH FÖRVARING

8.1 Lyft	3
8.2 Transportinstruktioner.....	3
8.2.1 Toppram.....	3
8.2.2 Mastsektioner	3
8.2.3 Plattformssektioner.....	3
8.2.5 Transportdimensioner.....	4
8.3 Instruktioner för långtidsförvaring	4
8.2.4 Elektriska komponenter.....	4

8. TRANSPORT OCH FÖRVARING

Detta kapitel ger instruktioner om transport och förvaring av Scانclimber klätterställning.

8.1 Lyft

Hela maskinen med chassi kan lyftas i lyftoket eller med gaffeltruck under chassit.

Maskinen får inte lyftas med gaffeltruck eller kran i eller under plattformen!

8.2 Transportinstruktioner

SC8000 med 7,3 m plattform och chassi kan transporteras på lastbil.

Domkrafterna skall vara nedskruvade under transport för att göra enheten stabil.

Kontrollera följande innan transport:

- Det finns inga lösa delar.
- Elektriska kablarna är inte trasslade.
- Domkrafter har satts an mot lastbilsflaket.
- Klätterställningen har surrats ordentligt på lastbilen

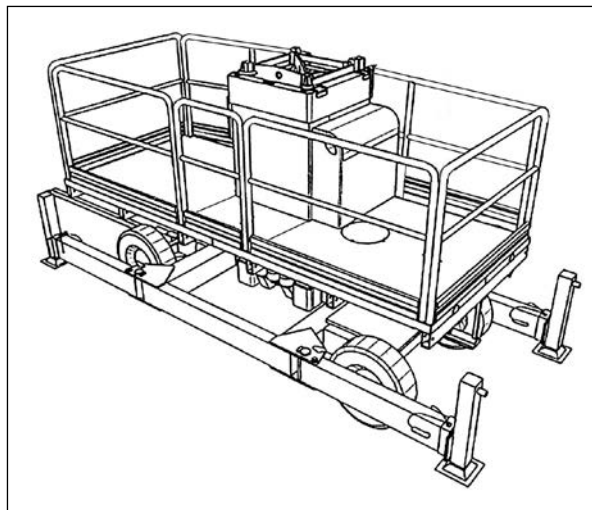


Bild 8.2.1 SC8000 grundmaskin på hjulchassi

8.2.1 Toppram

Toppramen kan transporteras på plattformen.

8.2.2 Mastsektioner

Mastsektioner kan transporteras på plattformen. Lagg mastsektionerna på plattformen så att konerna på mastsektionens rör pekar uppåt.

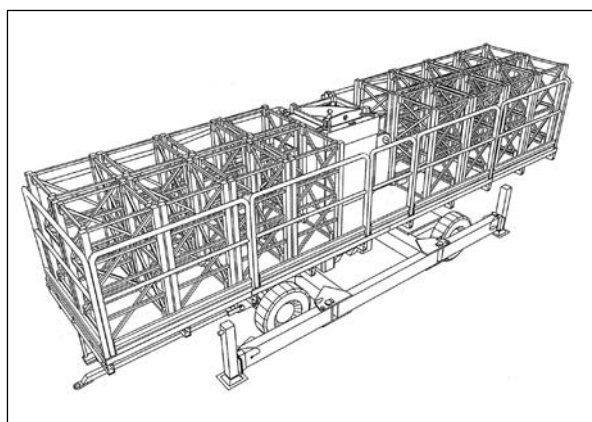


Bild 8.2.2 SC8000 på hjulchassi, 7,3 m plattform och 16 mastsektioner på plattformen

8.2.3 Plattformsektioner

Plattformsektionerna kan transporteras på plattformen.

8.2.4 Elektriska komponenter

Packa de elektriska komponenterna noggrant för att undvika skador.

8.2.5 Transportdimensioner

De vanligaste vikterna och dimensionerna visas i tabellen nedan.

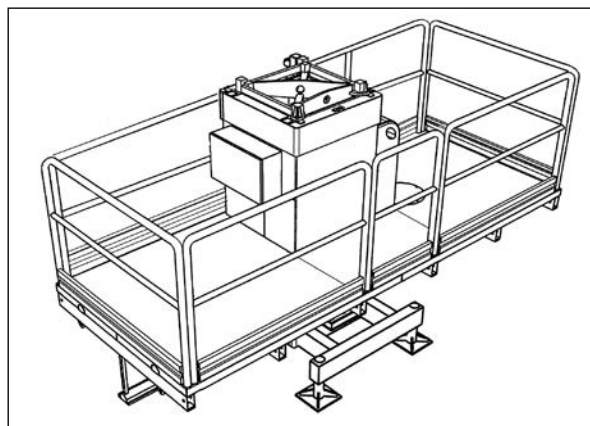


Bild 8.2.3 SC8000 grundmaskin på minichassi

Omfång	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd (m)	Vikt (kg)
Grundmaskin 4,1 m plattform+hjulchassi	5,13	1,74	2,43	3795
Grundmaskin 4,1 m plattform+ hjulchassi + 8 mastsektioner	5,13	1,74	2,49	4770
Grundmaskin 7,3 m plattform+ hjulchassi	7,3	1,74	2,43	4110
Grundmaskin 7,3 m plattform+ hjulchassi + 16 mastsektioner	7,3	1,74	2,49	5430
Grundmaskin 4,1 m plattform på minichassi	4,1	1,68	2,30	2335

8.3 Instruktioner för långtidsförvaring

Då en klätterställning skall förvaras under längre tid är det viktigt att konservera den mot korrosion och mekaniska skador.

Se instruktionerna för långtidsförvaring nedan.

Förvaring under längre tid än 6 månader:

- Växellådan skall fyllas helt med växellådsolja.
- Rullar och andra delar som innehåller lager skall aktiveras (vridas för hand) ungefär 2 till 4 gånger per år.
- Motorn skall vridas manuellt ungefär 2 till 4 gånger per år. Detta för att undvika lagerskador och att bromsbeläggen fastnar i skivorna.

Förvaring under längre tid än 12 månader:

- Säkerhetsutrustningen skall förvaras i tempererat utrymme. Utbytesperioden på 4 år gäller även om den inte varit i drift.
- Brytare och andra elektriska komponenter skall skyddas mot regn, solsken och damm. Förvara, om möjligt, hela maskinen under tak.
- Alla elektriska kablar skall förvaras i tempererat utrymme och borta från direkt solljus.
- Alla mekaniska delar som kan påverkas av korrosion skall konserveras med rostskyddande olja/fett.
- Gummidelar som styrfjädrar för kabel och kablar kan påverkas av solljus vid långtidsförvaring. För att förlänga livslängden skall alla gummidelar förvaras i ett mörkt, kallt utrymme.

9. INSPEKTIONSFORMULÄR

Monteringsformulär.....	3
Formulär daglig inspektion.....	5
Formulär återkommande inspektioner.....	7

SC8000 INSPEKTIONSFORMULÄR

MONTERINGSFORMULÄR

ARBETSPLATS: _____

MASKINTYP: _____ SERIENUMMER: _____

PLATTFORMSLÄNGD: _____ MAX. LYFTKAPACITET: _____ HÖJD: _____

MONTÖR: _____

ANSVARIG PERSON: _____ TELEFON: _____

BESTÄLLARE: _____

ANSVARIG PERSON: _____ TELEFON: _____

	KONTROLLPUNKT	OK	ANMÄRKNING
1.	PLATTOR UNDER DOMKRAFTERNA		
2.	STÖDBENEN HELT UTVRIDNA, UTSKJUTNA OCH LÅSTA MED LÅSPINNAR		
3.	DOMKRAFTERNA NEDSKRUVADE MOT PLATTORNA OCH LÅSTA		
4.	PLATTFORM OCH MAST ÄR VERTIKALT OCH HORISONTELLT JUSTERAD		
5.	CENTRUMDOMKRAFT NEDSKRUVAD MOT PLATTAN OCH LÅST		
6.	PLYWOODPLATTOR PÅ TELESKOPIKA BREDDÖKNINGAR (MIN. 22 MM)		
7.	AVSTÅND MELLAN PLATTFORM OCH VÄGG		
8.	RÄCKESMONTERING		
9.	MASTSKYDDSNÄTET MONTERAT		
10.	MASTSEKTIONERNAS BULTAR ÅTDRAGNA -350 Nm		
11.	BEGRÄNSNINGSBRYTARNAS MOTPARTER (TOPP OCH BOTTEN)		
12.	LYFTOK MONTERAT		
13.	FUNKTION PÅ NÖDSTOPPEN		
14.	FUNKTION PÅ MANÖVERKNAPPARNA UPP OCH NED		
15.	FUNKTION PÅ BEGRÄNSNINGSBRYTARNA (TOPP, BOTTEN, MASTENHET)		
16.	FUNKTION PÅ NÖDSÄNKNING		
17.	FUNKTION PÅ UTRUSTNINGEN FÖR PLATTFORMSNIVELLERINGEN (DUBBELMAST)		
18.	VÄGGFÖRANKRING		
19.	FASTSÄTTNING AV FÖRANKRINGSBULTARNA -200 Nm		
20.	AVSTÅND FÖR STYRRULLARNA		
21.	MÄTNING AV STRÖMMEN I KABLARNA		
22.	ELEKTRISKA KABLAR HÄNGER FRITT OCH RAKT		
23.	KONTAKT KUGGBANA OCH KUGGDREV		
24.	FUNKTION PÅ SÄKERHETSBRÖMSEN		
25.	STATISK OCH DYNAMISK TEST AV PLATTFORMEN		
26.	FUNKTION PÅ BRÖMSARNA		
27.	INGA ONORMALA LJUD ELLER LÄCKAGE FRÅN MEKANISMER OCH MOTORER		
28.	KUGGBANAN ÄR REN OCH SMORD		
29.	ARBETSPLATSEN AVSPÄRRAD		
30.	UTGÅNGSDATUM FÖR SÄKERHETSBRÖMSEN, SKALL BYTAS UT VART FJÄRDE (4:E) ÅR		
31.	INGEN ONÖDIG UTRUSTNING PÅ ENHETEN		
32.	MONTERING AV VÄDERSKYDD		
33.	FÖRARNA HAR FÅTT TILLRÄCKLIG INFORMATION OM OCH TRÄNING I ANVÄNDNING AV ENHETEN		
34.	INSTRUKTIONSMANUALEN TILLGÄNGLIG I SIN BOX		
35.	ALLA SKYLTA OCH DEKALER PÅ PLATS OCH LÄSBARA		

DATUM: _____

ANSVARIG PERSON (MONTÖR)

ANSVARIG PERSON (BESTÄLLARE)

SC8000 INSPEKTIONSFORMULÄR

FORMULÄR DAGLIG INSPEKTION

ARBETSPLATS: _____

MASKINTYP: _____ SERIENUMMER: _____

PLATTFORMSLÄNGD: _____ MAX. LYFTKAPACITET: _____

ANSVARIG PERSON: _____ TELEFON: _____

OBS!

- Fyll i och underteckna detta formulär innan arbete med enheten påbörjas
- Markera de kontroller som utförts med ett kryss
- Anmärkningar i den sista kolumnen

V = VISUELL INSPEKTION

T = TEST

KONTROLLPUNKT											
	ÅR _____	VECKA _____		MÅN	TIS	ONS	TOR	FRE	LÖR	SÖN	OBS
1.	UNDERLAG		V								
2.	UTVRIDNING, UTSKJUTNING, STÖD OCH LÅSNING AV STÖDBEN		V								
3.	HORISONTAL/VERTIKAL POSITION PÅ PLATTFORMEN		V								
4.	FUNKTION PÅ FJÄRRMANÖVRERINGEN		T								
5.	FUNKTION PÅ NÖDSTOPPEN		T								
6.	FUNKTION PÅ NÖDSÄNKNING		T								
7.	KONTAKT KUGGBANA OCH KUGGDREV		V								
8.	KONDITION PÅ DE ELEKTRISKA KABLARNAS		V								
9.	FASTSÄTTNING OCH RÄCKEN PÅ PLATTFORMSEKTIONERNA		V								
10.	MASTSEKTIONER OCH FASTSÄTTNINGSBULTAR		V								
11.	FUNKTION PÅ BEGRÄNSNINGSBRYTARNA		T								
12.	INKOPPLING AV SÄKERHETSBROMSEN		V								
13.	FÖRANKRINGAR MED KOPPLINGAR		V								
14.	ANSLUTNING AV MASTSKYDD		V								
15.	LÖSA ELLER SAKNADE DELAR		V								
16.	ARBETSPLATS SÄKERHETSPÄRRNING		V								
17.	VARNINGS-/INSTRUKTIONSSKYLTA PÅ PLATS		V								
18.	ARBETSOMRÅDE		V								
19.	INSTRUKTIONSMANUAL		V								
20.	LASTPLATTA		V								
21.											

DATUM: _____

INSPEKTÖR

SC8000 INSPEKTIONSFORMULÄR

FORMULÄR ÅTERKOMMANDE INSPEKTIONER

ARBETSPLATS: _____
 MASKINTYP: _____ SERIENUMMER: _____
 PLATTFORMSLÄNGD: _____ MAX. LYFTKAPACITET: _____ HÖJD: _____
 INSPEKTÖR: _____
 ANSVARIG PERSON: _____ TELEFON: _____
 TELEFON: _____
 BESTÄLLARE: _____ TELEFON: _____

V = VARJE VECKA - MARKERA DE KONTROLLER SOM UTFÖRTS MED ETT KRYSS
M = VARJE MÅNAD
K = VARJE KVARTAL - ANMÄRKNINGAR I DEN SISTA KOLUMNEN
Å = EN GÅNG PER ÅR

	KONTROLLPUNKT	V	M	K	Å	OBS
1.	KONDITION PÅ KUGGBANA OCH KUGGDREV	<input type="radio"/>				
2.	STYRRULLARNA RENA	<input type="radio"/>				
3.	KONDITION PÅ SVETSAR	<input type="radio"/>				
4.	OLJELÄCKAGE	<input type="radio"/>				
5.	BULTADE ANSLUTNINGAR PÅ FÖRANKRINGAR	<input type="radio"/>				
6.	UTFÖR SMÖRJNING	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7.	KONDITION PÅ PLATTFORMSEKTIONERNA	<input type="radio"/>				
8.	ÅTDRAGNING AV BULTARNA PÅ MASTSEKTIONERNA -350 Nm		<input type="radio"/>			
9.	ÅTDRAGNING AV BULTARNA PÅ PLATTFORMSSEKTIONERNA -240 Nm		<input type="radio"/>			
10.	ÅTDRAGNING AV LYFTVÄXELN I MONTERINGSPLATTAN -195 Nm		<input type="radio"/>			
11.	ÅTDRAGNING AV SÄKERHETSBRÖMSEN I MONTERINGSPLATTAN -135 Nm		<input type="radio"/>			
12.	KONDITION PÅ LEDARNA I ELBOXARNA		<input type="radio"/>			
13.	KONDITION PÅ DE ELEKTRISKA INSTALLATIONERNA I ELBOXARNA		<input type="radio"/>			
14.	ÅTDRAGNING AV HJULMUTTRARNA -100 Nm, LUFTRYCK I DÄCKEN 4,5 BAR		<input type="radio"/>			
15.	FUNKTION PÅ DEN ELEKTROMAGNETISKA BRÖMSEN			<input type="radio"/>		
16.	FLÄKTKÅPAN REN			<input type="radio"/>		
17.	KONDITION PÅ KUGGBANA OCH KUGGDREV, MÄT KUGGARNA			<input type="radio"/>		
18.	FUNKTION PÅ UTRUSTNINGEN FÖR PLATTFORMSNIVELLERINGEN (DUBBELMAST)			<input type="radio"/>		
19.	TEST AV SÄKERHETSBRÖMSEN			<input type="radio"/>		
21.	INKOPPLINGAR AV ELEKTRISKA KABLAR, KONDITION PÅ DET ELEKTRISKA SYSTEMET				<input type="radio"/>	
22.	FABRIKSRENOVERING AV SÄKERHETSBRÖMSEN VART 4:E ÅR				4.	

DATUM: _____

 INSPEKTÖR

 ANSVARIG PERSON (ARBETSPLATS)

10. ELSCHEMAN

