

JUMBO[®]

Monteringsvejledning JUMBO Murerstillads





Betingelser

JUMBO Stillads påtager sig intet ansvar for dette materiale, ej heller for materialets anvendelighed til specielle formål. JUMBO Stillads kan ikke drages til ansvar for fejl i montagevejledningen eller for direkte eller indirekte tab som følge af levering, præsentation eller brug af dette materiale. Indholdet må ikke fotokopieres, reproduceres eller oversættes, hverken helt eller delvist, uden forudgående tilladelse fra JUMBO Stillads.

JUMBO Stillads frasiger sig ethvert ansvar vedrørende erstatning til skadelidte, der uforvarende har tilsidesat sikkerhedsbestemmelserne i denne montagevejledning.

Garantibestemmelser

Der er 3 års fabriksgaranti på murerstilladset. JUMBO Stillads frasiger sig erstatningspligt på slid og brud på murerstilladsets delkomponenter, der er forårsaget af misligholdelse eller forkert brug. Murerstilladsets levetid anslås til min. 3 år (jf. garantien).

Garantibestemmelserne gælder ikke for naturligt slid på delkomponenter.

Retningslinier

Denne montagevejledning gælder udelukkende for murerstillads opbygget af JUMBOs originalkomponenter. Hvis platformen befinder sig 2 m eller mere over underlaget, skal der monteres hånd- og knælister (i henholdsvis 1 og 0,5 m højde over platform) og fodspark (skal være minimum 15 cm højt og ca. 3 cm tykt).

VIGTIGT: Opstillet stillads skal jævnligt efterses af fagkyndige eller tilsvarende, således at eventuelle fejl og mangler opdages hurtigst muligt. Eftersynet omfatter også stilladsets underlag, samt tilspænding af fodplader. Der ud over skal låsepal på håndliste, side- og tværgitter efterses før opstilling. Tjek for løshed og efterspænd boltene hvis nødvendigt.

Stilladskomponenterne skal kontrolleres visuelt før brug (for ex. korrosion og sprækkedannelse i svejsninger)

Komponenter som er kraftigt skadet / angrebet af rust skal kasseres.

Der må aldrig foretages ændringer af komponenterne (ex. påsvejsning, afkortning eller bøjning) uden ny godkendelse / kontrol af komponenten.

Løse dele (bolte o.l.) smøres jævnligt og efterspændes om nødvendigt. Overfladerust fjernes jævnligt og ny overfladebehandling påføres.

Godstykkelse excl. overfladebehandling forudsættes altid at være tilnærmelsesvis identisk med ny standardudførelse - hvis ikke, må komponenten kasseres.

Ergonomi

Sørg for at pladsen / adgangsvejen er ryddet, veloplyst og ikke glat. Løft så vidt muligt med dine ben m/ret ryg og undgå vrid og drej i løftet. Sørg for at planlægge arbejdet og pladsens indretning i forhold til byrden, benyt så vidt muligt de letteste komponenter til stilladset, indlæg evt. pauser ved særlig tung byrde, så muskler og led kan aflastes, og brug gerne egnede tekniske hjælpemidler (feks. diverse elspil og hejs) for at mindske byrden.

Vi henviser iøvrigt til "Branchevejledning om opstilling og nedtagning af stilladser" (findes på www.bar-ba.dk) samt "Arbejdets udførelse" (AT-vejledning D.3.1) for yderligere information om ergonomi og løfteteknik i forbindelse med stilladsarbejde

Generelt

Som standard opbygges Murerstilladset med vertikale standardsøjler med u-bøjler i forskellige niveauer og med bajonetsamling. Murerstilladset kan som alternativ opføres med vertikale søjler af typen FSS, med u-bøjler i samme niveau og med hornsamling. Horisontalt forbindes søjlerne med tvær- og længdebjælker, eller med enkeltrørsbjælker. Rækværk enkelt eller rækværksramme dobbelt benyttes til rækværk. Til afstivning benyttes diagonal (uden klump) eller diagonal (med klump). Murerstilladset kan varieres i bredden fra 0,55 til 1,65 m. og i længden fra 0,55 til 3,05 m. Som platform benyttes trætraller, alutraller, ståltraller eller stilladسدæk. På murerstilladser er det almindeligt, at man benytter trætraller 2,2 m. som platform. Normalt benyttes en etage-afstand på 2,0 m, men også andre afstande kan forekomme.

Mærkning

Komponenterne forsynes med et stanset varemærke med bogstaverne "Ah" samt fremstillingsår (2 cifre) og producentens navn, eksempelvis AH-09-JS. Desuden mærkes komponenter med leverandørens klistermærker.

Opbygning 1m løft

Ved opbygning af murerstillads i 1m løft, hvor trallerne bliver hævet 1m af gangen, kan livline undværes hvis man samtidigt med løft af traller, hæver gelænderet 1m og dermed har sikret det nye platformslag.

Øvrigt

Typekontrolcertifikatet omfatter stilladser fra producenter og leverandører i henhold til typekontrolcertifikatet samt sikrer, at materialer, dimensioner og udførelse stemmer overens med det afprøvede materiale. De påviste værdier i denne vejledning stemmer overens med gældende typekontrolcertifikat. For andre udførelser, f.eks. stilladser bredere end 1,65 m, skal byggehøjden justeres ned, for ikke at overskride den tilladte søjlelast.

Ah-09



Typekontrolcertifikat nr SC0352-09

Typegodkendelse

Murerstilladset er typegodkendt hos SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, til belastningsklasserne 2-5. Denne vejledning beskriver normal opførelse af stilladser i henhold til AFS 1990:12 og typekontrolattestnummeret SC0352-09. Typekontrollen er udført i henhold til kravene i SS-EN 12810-1.

Fodplader

Murerstilladset monteres på justerbare fodplader, der kan justeres mellem 55 og 500 mm., således kan man altid justere søjlen, så tværgående og langsgående bjælker kommer i vater og platformes kan placeres i den ønskede højde. Maksimal dimensioneret belastning på undergrunden fra fodplader er 27 kN.

Søjler Standard og FSS

Murerstilladset opbygges af søjler i længderne fra 0,5 til 3,0 m. længste søjler monteres nederst.

Bjælker Længde, Tvær og Enkeltrørs

Murerstilladset opbygges med længdebjælker, tværbjælker og/eller Enkeltrørsbjælker. Benyttes trætraller eller alutraller aflægges disse på længdebjælker. Benyttes stilladسدæk aflægges disse på enkeltrørsbjælker.

Murforankring

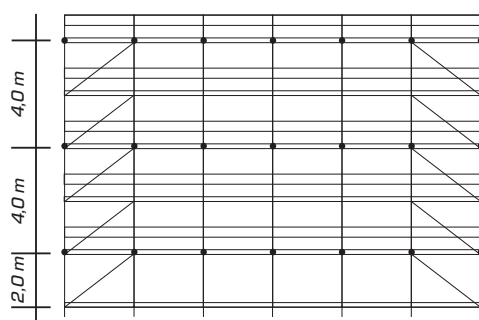
Forankring til facade eller tilsvarende sker ved, at hver indersøjle forankres min. for hver 4. meter i højden. Den nederste forankring placeres maksimalt på niveau med det 3. knudepunkt, hvilket er maks. 4,5 m over jordniveau. Forankringer, der kan optage horisontalkræfter parallelt med facaden, se billede herunder, skal forefindes for mindst hvert 5. søjlepar samt for enderne af stilladset. Dimensionerende belastning på V-forankringer er 5,5 kN og 6,6 kN langs med, respektive på tværs, af stilladset. På murforankringer vinkelret mod facaden er belastningen 4,0 kN.

(Se diagrammer nederst på denne side)

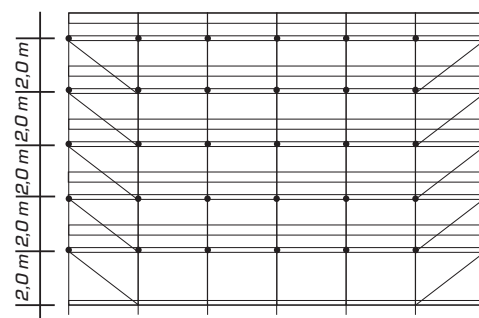
Diagonalafstivning

Diagonalafstivning skal udføres for hvert 5. fag og altid i yderfagene. Diagonalafstivning kan erstattes af rækværksrammer dobbelt, men skal i så fald monteres i hvert fag og på hver etage, også den nederste. Horisontale diagonalafstivninger skal monteres for hver 12. højdemeter og hvert 5. fag.

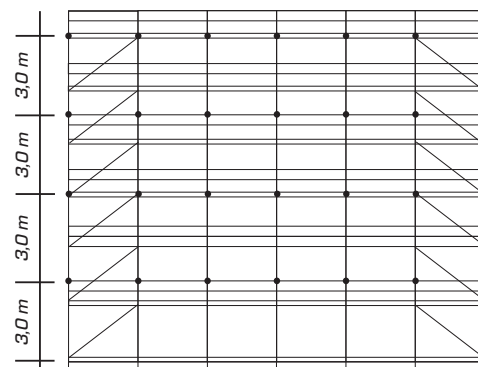
(Se diagrammer herunder)



Afstand forankringsrør 4,0 m (første forankring max 4,6 m)
Maks. søjlelast 15,8 kN



Afstand forankringsrør 2,0 m
Maks. Søjlelast 26 kN



Afstand forankringsrør 3,0 m
Maks. søjlelast 20,5 kN

Belastningsforudsætninger

Antal belastede niveauer

Ved beregning af belastningen på stilladset, går man ud fra, at der kun må udføres arbejde på et niveau ad gangen.

Platform

Som platform anvendes oftest trætraller med længden 2.200 mm. Disse typer trætraller lægges på stilladsets længdebjælker på tværs af stilladset. Trallerne skal sikres mod utilsigtet løft, hvilket normalt sker ved hjælp af et låsebræt monteret oven på trallen. Et alternativ til trætraller, er komposit-traller, stilladsdæk eller halvdæk. Ved brug af stilladsdæk på enkelttrørsbjælker, skal dækkenes stormsikring altid låses. Ved brug af traller skal låsebrædder benyttes for at låse trallerne, og trallerne skal monteres således at sikringspindene på undersiden af trallerne forhindrer trallerens forskydning ud over længdebjælkerne.



Produkt	Varenummer	Belastningskapacitet
Tralle 48x220 cm, træ/træ	26ST1100	5
Tralle 36,5x220 cm, træ/træ	26ST1103	5
Tralle 24,3x220 cm, træ/træ	26ST1102	5
Tralle ERGO 48x220 cm, træ/plast	26ST1101	5
Tralle ERGO 36,5x220 cm, træ/plast	26ST1105	5
Tralle KOMPOSIT 49x217cm	26ST1107	6
Alu-dæk 60x305 cm	1003050s	4
Alu-dæk 60x305 cm	1003050	3
Alu-montagedæk 60x165,5 cm	1001600	3

Fodliste

Platforme i over 2 meters højde skal forsynes med fodlister/låsebrædder. Fodlistens højde er 150 mm. og tykkelsen ca. 30 mm. Hvis fodlisten er af træ, benyttes fortrinsvist konstruktionstømmer.

Konsol

Forsynes stilladset med konsoller på indersiden, påvirkes indersøjlels totale belastning, og dermed skal stilladsets byggehøjde være lavere. Hvis der monteres konsoller i alle stilladsets platformsniveauer, må der dog kun belastes et niveau.

Produkt	Varenummer	Belastningsklasse ved faglængde 3,05 cm
Konsol 0,72 m med horn	26SKB072	4
Konsol 0,60 cm uden horn	26ST1007	3

Gitterdragere, stilladskoblinger og trapper

Forankring skal ske med en typegodkendt stilladskobling. Det samme gælder for Alu-gitterdragere til broløsning og stilladstrappe for adgang til stilladset.

Ydre forhold

Ved ekstreme vejrforhold som kraftig vind, is og sne, gælder det om at være forudseende samt sørge for, at forankringerne er tilstrækkelige og overholder korrekt trækraft. Løs sne bør fjernes, inden regn eller tøvejr gør stilladset ekstra tungt. Der må ikke udføres nogen former for arbejde på et tiliset stillads, inden der er gjort tiltag, eksempelvis ved at strø sand. Inddækkede stilladser skal altid forsynes med ekstra forankring.

Belastningsforudsætninger

Byggehøjde og belastningsklasse

Verificeret byggehøjde ved angivet stilladsbredde, faglængde (c-afstand langsgående ml. søjler), etagehøjde, c-afstand murforankringer og belastningsklasse.

Belastningsklasse	3	3	4	4	5
Tilladt last (kN/m ²)	2,0	2,0	3,0	3,0	4,5
Stilladsbredde (m)	0,77	1,25	1,25	1,65	1,65
Faglængde (m)	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Etagehøjde, max (m)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
C-afstand murforankringer (m)	4,0	4,0	4,0	3,0	2,0
Tilladt søjlelast (kN)	15,8	15,8	15,8	20,5	26,0
Platformstype	Stilladsdæk	Stilladsdæk	Stilladsdæk	Trætraller	Trætraller
Antal platformslag	på alle etager	Max. 5 lag	Max. 5 lag	Max. 5 lag	Max. 5 lag
Verificeret byggehøjde (m) - uden konsoller	24	24	24	24	24

Ved beregning med en anden opbygning end ovenfor kan en tilladt søjlebelastning (maksimal belastning per søjle) på **15,8 kN** benyttes ved 4 m murforankringsafstand, **20,5 kN** ved ditto 3,0 m respektive **26,0 kN** ved ditto 2,0 m, forudsat, at øvrige anvendte forhold under "Forudsætninger" er opfyldt (se diagrammer nederst på side 4)

Ved dimensionering efter **partialkoefficientmetoden** fås dimensionerende lastevne ved multiplikation af den tilladte belastning med 1,5.

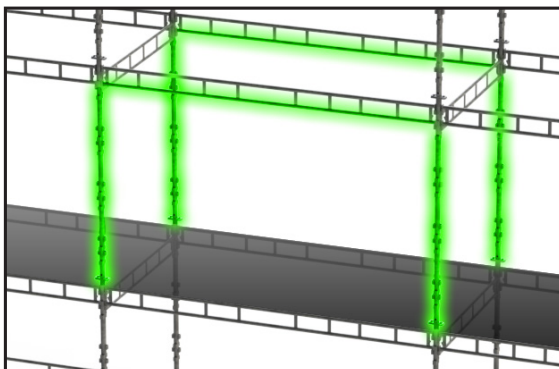
Maks. søjlelast ved 2,0 m etageafstand

Forankringsafstand	4,0 m	3,0 m	2,0 m
Søjlelast	15,8 kN	20,5 kN	26,0 kN

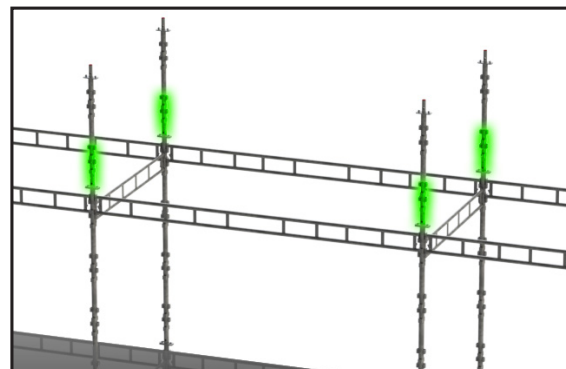
Fastgørelsespunkter for livline

Man kan anvende livline på JUMBO murerstillads jf. nedenstående illustrationer. Bemærk at det kun er tilladt i det omfang at stilladsdelen ikke er yderligere belastet, samt at kun én person fastgør sig på samme stilladsdel ad gangen. Anvend kun godkendt faldsikringsudstyr!

OBS: Livlinen skal fastgøres under opstigning, inden betrædelse af dækslag.



Rundt om søjler mellem to bomlag, samt rundt om nederste rør på en længdebjælke monteret mellem to søjler.

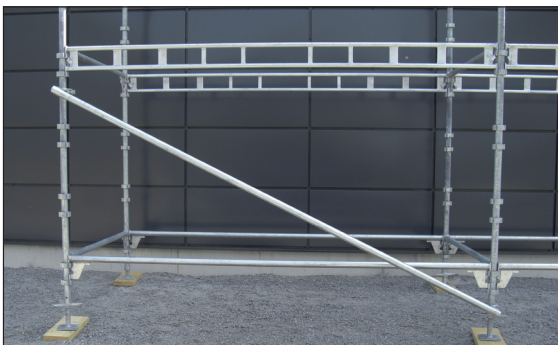
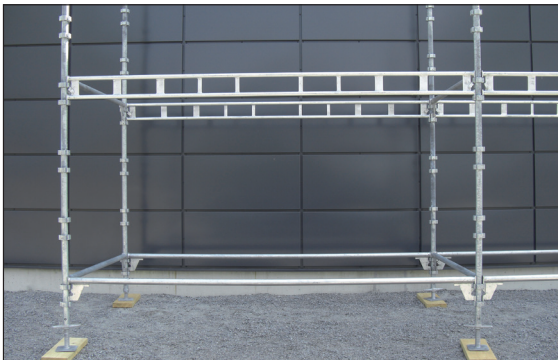


På en fri søjle rundt om røret indenfor 40 cm fra knudepunkt.

BEMÆRK: Knudepunkter i niveau hvor livline fastgøres, skal altid være forankret til mur. Det er udelukkende tilladt at fastgøre sig i låste stilladsdele. Man må IKKE fastgøre sig andre steder på stilladset end de ovennævnte!

Redning: Vi anbefaler at der altid er to personer tilstede, når der benyttes livlinier (den ene kan redde den anden) og at man tager AMU-kursus "Evakuering og redning inden for Byggeri & Montage"

Montering



- Inden stilladset monteres, skal underlaget kontrolleres og planeres. Underlaget må ikke indeholde ujævne sætninger.
- Bæreevnen kan forbedres ved hjælp af underlagsbrædder.
- Placer materialet til bunden og første etage langs facaden.
- Placer fodspindlerne i en afstand af ca. 100 mm fra facaden ved opstilling til murerarbejde og ca. 300 mm ved opstilling til facadearbejde - og med de modulmål, der skal anvendes.
- Hvis der skal anvendes konsol, eller traller med "udhæng" så øg afstanden med de samme mål som konsollens længde eller trallens "udhæng".
- Den størst tilladte afstand mellem mur og platform er:
Ved murerarbejde: Max. 100 mm
Ved Facadearbejde: Max. 300 mm
- Begynd altid monteringen i det højeste punkt.
- Monter de fire første søjler med de mellem-liggende tværbjælker eller enkeltrørsbjælker, samt længdebjælker.
- Længdebjælkerne monteres i det øverste bøjlepar. Tværbjælken monteres i det nederste bøjlepar.
- Lås låsepalerne på alle bjælker.
- Fortsæt opstilling af bund med fodspindler, søjler, længdebjælke, tværbjælker (eller enkeltrørsbjælker) og rækværk enkelt eller rækværksrammer dobbelt, fag for fag. Afbalancer herefter stilladset, både på langs og på tværs. Juster med fodspindlerne.

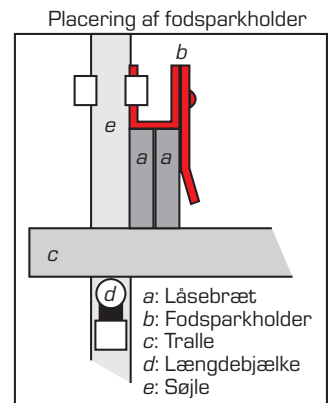
Koblinger skal spændes med 50Nm. Det betyder at kraften der skal bruges er på 0,25 kN ved arm/skafter på stilladsnøglen, hvis denne er 0,20 m lang.

Montering



- Er der større niveauforskelle, så tilpas hver enkelt søjle til underlaget, så bjælkerne kommer i vater. Forsyn bagefter stilladset med platformslag.

- Forsyn det første platformslag med låsebrædder / fodliste. Ved brug af stilladsdæk på enkelttrørsbjælker, skal dækkenes stormsikring altid låses. Ved brug af traller skal låsebrædder benyttes jf. figur, for at låse trallerne, og trallerne skal monteres således at sikringsspindene på undersiden af trallerne forhindrer trallerens forskydning ud over længdebjælkerne.



- Monter derefter næste etage over de først monterede bjælker. Fastgør først tværbjælkerne i søjlerne og derefter længdebjælkerne.

- Ved omplacering af platformslag, flyt platformen op til næste etage.

- Monter rækværk enkelt eller rækværksramme dobbelt, samt låsebrædder / fodlister.

- Ved opbygning med 1 meter løft af platforme monteres gelænder inden platforme flyttes op.

- Rækværksramme dobbelt kan erstatte de vertikale diagonaler. Disse skal monteres i hvert fag og på hver af stilladsets etager - også i stilladsets nederste etage (0,5 m over underlag), samt i endefag på alle etager.

- Monter næste omgang søjler.

- Monter bjælker og flyt platformslaget op.

- Monter rækværk enkelt eller rækværksramme dobbelt, samt låsebrædder / fodlister, også på tværsiden af stilladset.

- Stilladset forankres i muren i maks. 4,6 meters højde jf. diagram på side 4. Kontroller at befæstigelsen i facaden kan optage de aktuelle kræfter.

- Fortsæt monteringen på samme måde i længden og højden. Brug et godkendt hejseværk for transport af materialet.

Nedtagning

Nedtagning sker i omvendt rækkefølge.

OBS! Inden nedtagning skal det kontrolleres, at alle oprindelige dele er på plads og at alle forankringsrør er fastgjort. Demonter derefter fodliste, rækværk, platform, bjælker og søjler i nævnte rækkefølge. Hvis der er monteret udvendig trappe, demonteres denne på samme måde samtidigt med det øvrige stillads.

Opbevaring og håndtering

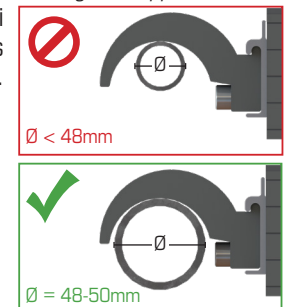
Stilladsdelene opbevares og transporteres helst i bareller.

Efter nedtagning, og samtidig med placering i bareller, anbefales det nøje at tjekke delene og kontrollere for eventuelle skader. Det samme gælder inden montering. Skadede dele skal tages fra og må ikke benyttes, før der er foretaget en mere grundig inspektion og mindre skader er repareret eller rettet op. Bærende dele med permanente skader, gennemtærede rustskader og lignende fjernes konsekvent og destrueres.

Montering af udvendig trappe

Godkendte trapper til trappetårne / udvendig trappe, findes på s. 10 i denne vejledning (fig. 22+23+24). Trappen monteres i længderetningen i et udvendigt fag med 1,2 m enkeltrørsbjælker og 3 m længdebjælker. Dette bygges sammen med det almindelige stillads eller opbygges som et separat trappetårn uden for stilladset. Det første alternativ med 2 ekstra søjler udvendigt monteret i hovedopstillingen kræver en ekstra beregning af den maksimale byggehøjde, da de fælles søjler belastes fra 2 sider. Byggehøjden i øvrigt for et udvendigt trappetårn er 24,0 m.

Montage af trappe



- Placer fodspindlerne ved det fag, hvor trappen skal være, monter søjler, enkeltrørsbjælker og længdebjælker.
- Monter alu-dæk 60x305 cm (fig. 11 på s. 10 i denne vejledning) indvendigt mod hovedstilladset på enkeltrørsbjælkerne.
- Monter trappen på enkeltrørsbjælkerne. Monter gelænder på trappen, samt rækværksramme dobbelt i endefag 0,5 m over trappens platform.
- Monter næste række af søjler, enkeltrørsbjælker, længdebjælker, alu-dæk, trappe og gelændere. Rækværksramme dobbelt monteres i begge gavle samt fodliste i nederste gavl.

For yderligere info henvises til AT-vejledning B.3.2 punkt 3.10 Adgangsveje.

Tagarbejde

Benyttes murerstilladset som faldsikring i forbindelse med tagarbejde, skal følgende overholdes:

Bredden af øverste dækslag skal være min. 1,2 m. Stilladset skal fastgøres til væg med murankre. Der skal monteres to murankre på hver søjle umiddelbart under den øverste platform. Murankrene fastgøres til væg med en øjeskrue.

Der skal benyttes skærmmasser (afdækning af mellemrummet ved gelænderet) - enten af krydsfiner eller net.

Afstanden fra tagrende til øverste platform må max. udgøre 50 cm. Stilladset skal monteres med tæt afdækning, dvs. afstand fra væg til platform må max. udgøre 3 cm.

Tæt afdækning kan jf. AT-vejl. 45.1, punkt 1.10 f.eks. etableres ved at afdække stilladsdækket med krydsfinerplader (min. 12 mm tyk og vandfast) og kan f.eks. fastgøres med stilladstvinger. Der skal afdækkes fra max. 3 cm fra væggen og helt ud til skærmmassen.

Gelænderet skal flugte med skæringslinjen beregnet 1 meter over tagets hældning (dog minimum 1 meter).

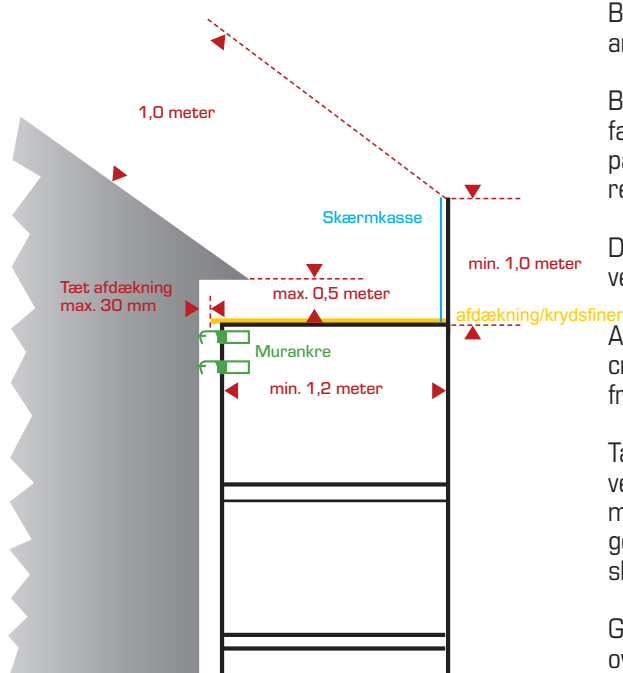




Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

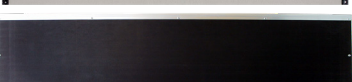


Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26



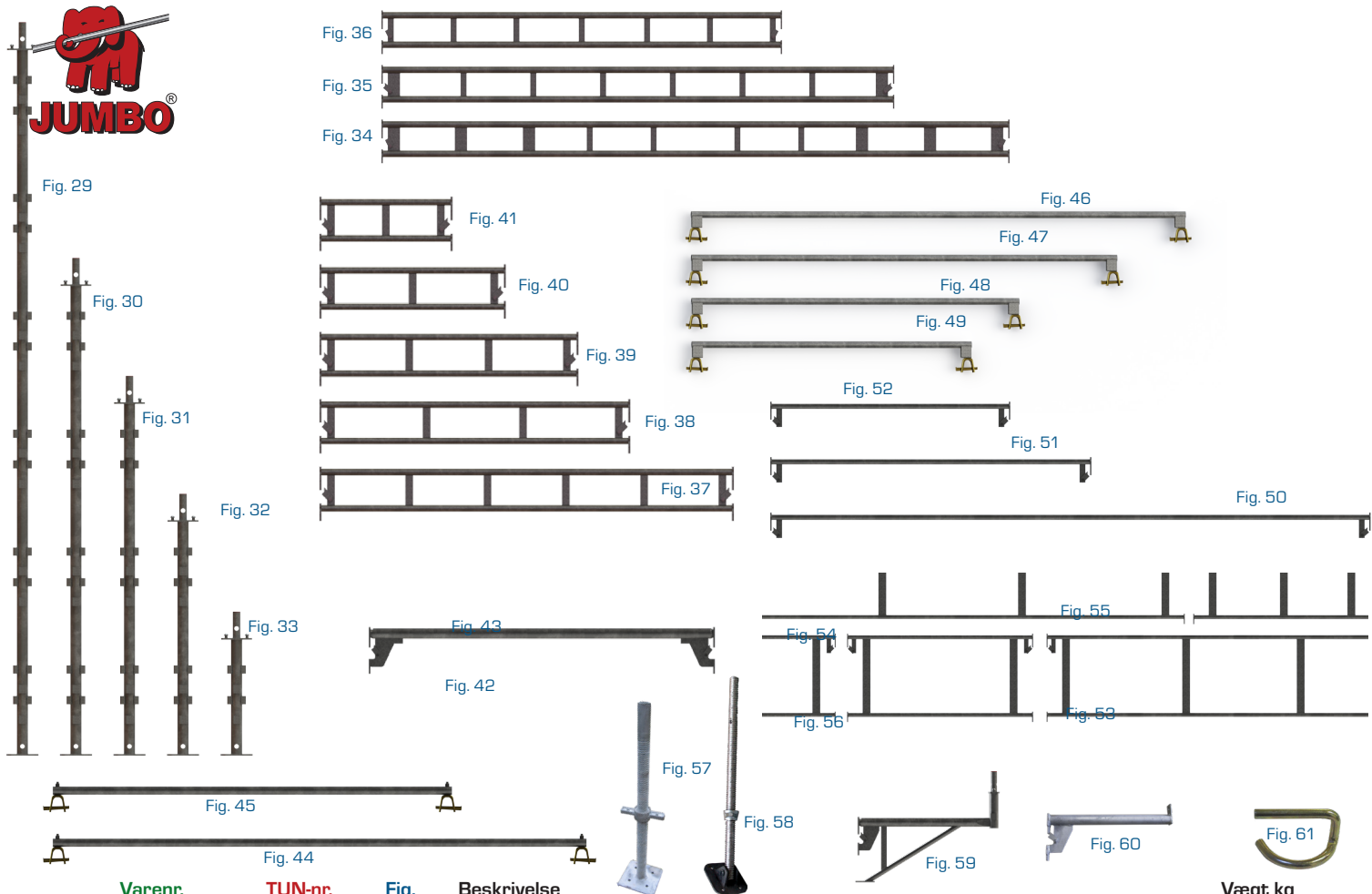
Fig. 27



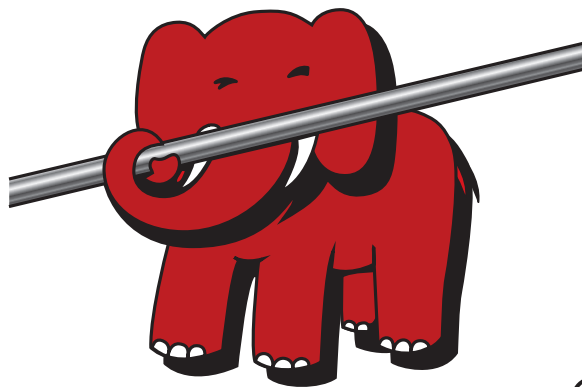
Fig. 28



Varenr.	TUN-nr.	Fig.	Beskrivelse	Vægt kg
1515035ALU	1240177	1	Rørfastgørelse 0,35 m - aluminium	0,50
1515060ALU	1240258	1	Rørfastgørelse 0,60 m - aluminium	1,00
1515100ALU	1240259	1	Rørfastgørelse 1,00 m - aluminium	1,50
1515150ALU	1240260	1	Rørfastgørelse 1,50 m - aluminium	2,00
18SFF106	5189344	2	Dobbel drejelig kobling - varmgalvaniseret	1,10
18SFF105	5189346	3	Dobbel fast kobling - varmgalvaniseret	1,10
26ST1008	5713758	4	Muranker 0,3 m - varmgalvaniseret	1,50
26ST1005	5033760	4	Muranker 0,6 m - varmgalvaniseret	2,00
26ST1006	5033761	4	Muranker 1,0 m - varmgalvaniseret	2,60
26ST1100	5033762	5	Tralle 48X220 cm, træ/træ	24,00
26ST1103	1287601	6	Tralle 36,5X220 cm, træ/træ	16,00
26ST1102	1283974	7	Tralle 24,3X220 cm, træ/træ	10,50
26ST1101	1259647	8	Tralle ERGO 48X220 cm, træ/plast	20,00
26ST1105	1385511	9	Tralle ERGO 36,5X220 cm, træ/plast	14,50
26ST1107	1586206	10	Tralle KOMPOSIT 49X217 cm (stilladsklasse 6 - max. 600 kg/m ²)	12,50
1003050	7782881	11	Alu-dæk 60x305 cm (stilladsklasse 3 - max. 200 kg/m ²)	20,00
1003050s	5119766	11	Alu-dæk 60x305 cm (stilladsklasse 4 - max. 300 kg/m ²)	22,30
1001600	1001600	11	Alu-montagedæk 60x165,5 cm (stilladsklasse 3 - max. 200 kg/m ²)	8,50
26ST1130	1285545	12	Trallelås - varmgalvaniseret	0,51
26ST1120	5033763	13	Fodsparkholder - varmgalvaniseret	0,60
26ST1140	5033764	14	Låsebræt 3,3 m	8,00
26GS1033	5033765	15	Bjælkerytter, lavere niveau - varmgalvaniseret	2,80
26GS1034	5351509	16	Bjælkerytter, samme niveau - varmgalvaniseret	2,80
26GS1080	5033767	17	Barrel 85X110 cm, totalhøjde 102 cm - varmgalvaniseret	30,00
Mega-barrel	5248757	18	Mega-barrel - galvaniseret 110X140 cm, totalhøjde 183 cm m/aftagelige søjler	97,00
26GS1089	5033768	19	Indmuringsanker - elgalvaniseret	0,10
26GS1090	5033769	20	Øjebolt M8 - elgalvaniseret	0,10
26GS1111	5033770	21	Trappe (stilladstige). Dybde 1,6 m, højde 2 m - varmgalvaniseret	27,80
1430305	5017516	22	Trappe. Dybde 305 cm, højde 2 m - aluminium	26,00
143000S8	5189640	23	Starttrappe. Højde 175 cm - aluminium	17,00
143000S4	5189639	24	Starttrappe. Højde 100 cm - aluminium	11,00
1430305u	5189616	25	Udvendigt gelænder til alu-trappe 305 cm - aluminium	8,00
1430305i	5017519	26	Indvendigt gelænder til alu-trappe 305 cm - aluminium	6,00
143000G8	5189641	27	Gelænder til alu-starttrappe 175 cm - aluminium	5,00
143000G4	5189643	28	Gelænder til alu-starttrappe 100 cm - aluminium	3,50



Varenr.	TUN-nr.	Fig.	Beskrivelse	Vægt kg
26GS1011	5033745	29	Søjle 3 m - varmgalvaniseret	17,10
26GS1012	5033746	30	Søjle 2 m - varmgalvaniseret	11,40
26GS1013	5033747	31	Søjle 1,5 m - varmgalvaniseret	9,10
26GS1014	5033748	32	Søjle 1 m - varmgalvaniseret	6,40
26GS1015	1526160	33	Søjle 0,5 m - varmgalvaniseret	3,90
26GS1091	5033749	34	Længdebjælke 3 m - varmgalvaniseret	17,50
26GS1092	1526162	35	Længdebjælke 2,45 m - varmgalvaniseret	14,10
26GS1093	1526161	36	Længdebjælke 1,90 m - varmgalvaniseret	11,60
26GS1115	5033750	37	Tværbjælke 1,6 m - varmgalvaniseret	6,20
26GS1116	5246339	38	Tværbjælke 1,2 m - varmgalvaniseret	5,20
26GS1117	5033751	39	Tværbjælke 1 m - varmgalvaniseret	4,50
26GS1118	1526163	40	Tværbjælke 0,72 m - varmgalvaniseret	3,70
26GS1119	5033752	41	Tværbjælke 0,5 m - varmgalvaniseret	2,90
26EB1600	5346941	42	Enkeltrørsbjælke 1,6 m - galvaniseret	7,90
26EB1200	1375666	43	Enkeltrørsbjælke 1,2 m - galvaniseret	6,30
26GS1041	5033753	44	Diagonal u/klump 3,45 m - galvaniseret	14,80
26GS1042	5033754	45	Diagonal u/klump 2,29 m - galvaniseret	11,20
26GS1041K	1526167	46	Diagonal m/klump 3,45 m - galvaniseret	15,20
26GS1043K	1526166	47	Diagonal m/klump 2,97 m - galvaniseret	13,80
26GS1042K	1526165	48	Diagonal m/klump 2,29 m - galvaniseret	11,60
26GS1044K	1526164	49	Diagonal m/klump 1,95 m - galvaniseret	10,70
26SKR300	5033755	50	Rækværk enkelt 3 m - varmgalvaniseret	5,90
26SKR160	5033756	51	Rækværk enkelt 1,6 m - varmgalvaniseret	3,00
2200124	5344014	52	Rækværk enkelt 1,2 m - varmgalvaniseret	2,50
26SKRV300	1526172	53	Rækværksramme dobbelt 3,00 m - varmgalvaniseret	14,90
26SKRV160	1526170	54	Rækværksramme dobbelt 1,60 m - varmgalvaniseret	10,30
26SKRV120	1526169	55	Rækværksramme dobbelt 1,20 m - varmgalvaniseret	7,40
26SKRVO72	1526168	56	Rækværksramme dobbelt 0,72 m - varmgalvaniseret	5,60
26ST1002	5713756	57	Fodplade justérbar 0,35 m. Totalhøjde 0,50 m - varmgalvaniseret	3,10
26ST1003	5033757	57	Fodplade justérbar 0,50 m. Totalhøjde 0,65 m - varmgalvaniseret	4,00
26ST1004	5033759	57	Fodplade justérbar 0,65 m. Totalhøjde 0,80 m - varmgalvaniseret	5,00
1501500	5713757	58	Fodplade m/vippefod 0,50 m. Totalhøjde 0,65 m - varmgalvaniseret	4,50
26SKB072	1526175	59	Konsol 72 cm med horn - galvaniseret - varmgalvaniseret	7,20
26ST1007	5348563	60	Konsol 60 cm - galvaniseret - varmgalvaniseret	2,20
1600100H	1393370	61	Clips til murerstillads - elgalvaniseret	0,15



JUMBO[®]

NÅR TOPPEN SKAL NÅS