

Mobile Access Tower Alufase 300 and 400

Holder/Manufacturer

Alufase S.A.

Ctra M114 Km1, ES-28864 Ajalvir, Madrid, SPAIN

Supplier

Alufase S.A., Ctra M114 Km1, ES-28864 Ajalvir, Madrid, SPAIN

Product name

Alufase mobile access tower 300 and 400

Product description

As described on pages 2-6 of this certificate. Technical documentation in accordance with the material supplied for file nr nr P705347.

Requirements

The Swedish Work Environment Authority's Statute Book AFS 1990:12 Scaffolding, 6 § (RISE certification rules SPCR 064) and SS-EN 1004.

Permissible load

Load class 3 (2.0 kN/m2), in accordance with the product description

Marking

The main components of the tower shall be permanently marked with "alufase", year (from 2010 and onwards 2 digits) and week. The castors shall have the name of the manufacturer, the admissible load and time code. A sign readable from ground level must show the name of the manufacturer/supplier, designation, type examination certificate number, the SP mark and the text "Instructions for erection and use must be followed carefully".

Validity

This type examination certificate is valid until not later than 2020-05-01.

Miscellaneous

This type examination certificate replaces certificate with No 394405 dated 16th February 2010 and prior issues with the same No. The certificate was originally issued 2009-03-05 by SP Technical Research Institute of Sweden, who during 2017 has changed its name to RISE Research Institutes of Sweden AB.

Martin Tillander

Henrik Snygg

This is a translation from the Swedish original document. In the event of any dispute as to its content, the Swedish text shall take precedence.

Certificate No 49 83 01 | issue 4 | 2019-11-06

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
Phone:+46 10-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



Product description of Alufase mobile access tower 300 and 400

Design

The mobile access tower consists of ladder frames with the width of 0.68 or 1.29 m (centre-to-centre distance between the standards) alternatively linked by a folding frame on the bottom plan (QUICK BASE), platforms with the length 1.12, 1.91, 2.50 or 3.05 m (centre-to-centre distance between the frames), with or without a trap door, horizontal and diagonal braces, stabilizers, inclined ladder providing an alternative access route, toe-boards and castor wheels.

Each platform level of the tower contains of frames, horizontal and diagonal braces, alternatively platform with guardrail frame and guardrail end frame and guardrails for the top end of the tower platforms. Stabilizers with telescopic legs or reinforced stabilizers are used in accordance with the conditions shown below.

Model 300 The frames or the inclined ladder are used as an access route. Platform level height 1.94 m

Model 400 The inclined ladder or the frames with a built-in ladder are used as an access route. Platform level height 2.07 m

Component (design as per assembly instructions)	Size/type Single width (m)	Reference	Size/type Double width (m)	Reference
			(if not identical to single width)	
Frame 300				
7 rungs	1.94	112	1.94	122
4 rungs	1.1	111	1.1	121
Frame 400				
5 rungs	2.07	143	2.07	153
4 rungs	1.66	142	1.66	152
3 rungs	1.24	141	1.24	151
Frame 400 with ladder				
5 rungs	2.07	156	2.07	154
3 rungs	1.24	157	1.24	155
Quick Base 300 (folding frame)	1.80×1.91	171	1.80×1.91	174
7 rungs	1.80×2.50	172	1.80×2.50	175
	1.80×3.05	173	1.80×3.05	176
Quick Base 400 (folding frame)	1.80×1.91	171	1.80×1.91	174
5 rungs	1.80×2.50	172	1.80×2.50	175
	1.80×3.05	173	1.80×3.05	176
Guardrail end frame 300	0.83	131	0.83	132
Guardrail end frame 400	1.15	136	0.83	137
Guardrail frame 300	1.91	133		
	2.50	134		
	3.05	135		

Component (design as per assembly instructions)	Size/type Single width (m)	Reference	Size/type Double width (m)	Reference
			(if not identical to single width)	
Guardrail frame 400	1,91	163		
	2,50	164		
	3,05	165		
Toeboard	0.7+1.1	13+506	1.3×1.7	14+506
	0.7+1.7	13+503	1.3×1.7	14+503
	0.7+2.4	13+504	1.3×2.4	14+504
	0.7+3.0	13+505	1.3×3.0	14+505
Platform	1.12	310		
	1.91	311		
	2.50	312		
	3.05	313		
Platform with trap door	1.12	300		
	1.91	301		
	2.50	302		
	3.05	303		
Horizontal brace	1.12	200		
	1.91	201		
	2.50	202		
	3.05	203		
Diagonal brace	1.40	210		
	2.08	211		
	2.63	212		
	3.16	213		
Stabilazer	Teleskop	432		
	Förstärkta	433		
Adjustable legs and castors	φ125 mm	404+411		
	φ150 mm	404+412		
	φ200 mm	404+413		
Inclined ladder 300	2.04	801		
Inclined ladder 400	2.10	805		
Inclined ladder with support 300	1.83	802		
Inclined ladder with support 400	1.88	806		

Dimensions

Component	Dimensions (mm)
Frames, guardrail frames, horizontal and diagonal braces	Ø50.6×1.5
Stabilisers telescopic	Ø50.6×1.5 Ø46.8×2.5
Stabilisers reinforced	Ø50.6×2.5
Platform supporting sections	85.4×66 special profile

Design

In the bottom platform level of the tower, insert two horizontals between the frames, or use the Quick Base-frame. In Model 400, use a frame without a ladder and a frame with ladder, or two frames without ladders and an inclined ladder as an access route.

On each platform level, place two diagonal cross braces in accordance with the user manual of Alufase. In the double width tower, place the cross braces on both sides, that means 4 diagonals for each platform level.

In the tower a platform is mounted on every platform level, that means at 1.94 m distance between the levels for Model 300 and 2.07 m for Model 400.

For more information, see Alufase assembly and user guide.

Conditions

- Maximum indoor and outdoor heights are shown in the following tables. The stabilisers must be positioned at 45° to the prolongation of the gable of the tower.

Single width tower					
Maximum height to topmost platform (m)	Stabilizers (T=telescopic; R=reinforced)				
	Indoor	Outdoor			
Tower length	All	1.12 m	1.91 m	2.50 m	3.05 m
- 2.00 m	Stabilizer T*	Stabilizer T	Stabilizer R	Stabilizer T	Stabilizer T
- 3.9 m				Stabilizer R	Stabilizer R
- 4.8 m					
- 5.9 m					
- 6.9 m	Stabilizer T/R	Stabilizer R			
- 7.6 m					
- 8.1 m					
- 11.9 m					

* Only for tower L=1.12 m

Double width tower					
Maximum height to topmost platform (m)	Maximum height to topmost platform (m)				
	Inomhus	Outdoor			
Tower length	All	1.12 m	1.91 m	2.50 m	3.05 m
- 2.00 m	Stabilizer T/R	Stabilizer T			
- 3.9 m					
- 4.8 m		Stabilizer R	Stabilizer T	Stabilizer T	Stabilizer R
- 5.9 m					
- 6.9 m			Stabilizer R	Stabilizer R	
- 7.6 m					
- 8.9 m					
- 11.9 m					

- On single width towers with a height ≤ 1.5 m (≤ 1.35 m for $L=1.12$ m), guardrails, guardrail frames and toeboards do not have to be used, provided that the maximum possible horizontal working load does not exceed 100 N and that there is no wind load. In this event, the safety margin against tipping is ≥ 1.2 . For double width towers, this condition is valid for platform heights ≤ 2.00 m.
- Only one (1) platform may be loaded. The maximum permissible distributed load on the platform is 2.0 kN/m² (load class 3).
- A minimum of one platform, guardrail frames on the long sides and the gables must always be fitted at working level. The minimum height of the guardrail must be 1 m (≥ 950 mm).
- When working on buildings or structures, or with any other work where there is a risk of persons or objects slipping under the guardrail, toe-boards must be fitted all round the platform
- The tower must only be accessed from inside the framing. Model 400 must be accessed either by the frames with built-in ladder or by inclined ladders. When using inclined ladders, there must be platforms on every maximum 2.07 m level.
- The tower must not be used as an access route to other structures.
- Diagonal braces and guardrails must not be used as ladders.
- The castor wheels of the mobile access tower must be locked unless the tower is being moved.
- It is forbidden to fasten material that could catch the wind, such as advertising banners etc., to the scaffolding.

Erection instructions

Erection instructions must be supplied with the mobile access tower when it is handed over to the user.

Use

Whether or not the access tower is fitted with wheels, it is only intended for temporary and short-term work.

Miscellaneous

This type examination certificate is valid for mobile access towers made and supplied by the manufacturer and supplier as stated on the certificate, and of which the materials, dimensions and design/construction accord with those of the inspected material.

The stair towers must not be assembled incorporating components from other scaffolds unless a special investigation of the resulting load-carrying capacity has been carried out.



Ställning Karlskoga AB
Gösta Berglings väg 55
691 38 KARLSKOGA
SVERIGE

Att. Lars Svanberg

Svar på ansökan om förlängning av typegodkjenning nr.16/16 på Alufase rullestillas modell 300

Arbeidstilsynet viser til virksomhetens henvendelse 12.november hvor virksomheten søker om forlengelse av eksisterende dispensasjon gitt 5.mars frem til 01.10.2019 for omsetning av Alufase rullestillas modell 300 med typegodkjenning 16/16 etter utløp av typegodkjenning, med utløpsdato 05.03.2019.

Virksomheten begrunner dispensasjonssøknad med at de er i dialog med RISE (tidligere SP) og har tidligere fått utstedt ett midlertidig sertifikat med sertifikat nummer 49 83 01 som en forlengelse av eksisterende sertifikat og at de har inngått avtale med RISE om re-sertifisering av Alufase rullestillas modell 300 og 400.

De begrunner dispensasjonssøknad med at det er inngått avtale med RISE om at produktet skulle ha fått ny sertifisering innen utløp av midlertidig sertifikat med utløpsdato 1.oktober 2019. Men på grunn av kapasitets problemer og forsinkelser hos RISE er sertifiseringsprosessen ikke ferdigstilt.

Virksomheten har oversendt kopi av nytt midlertidig typkontrollintyg med sertifikat nummer 49 83 01 utstedt 06.11.2019 med utløpsdato 01.05.2020 fra RISE som dokumentasjon på midlertidig sertifikat.

Arbeidstilsynets vurdering og konklusjon:

I henhold til Forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av arbeidsutstyr og kjemikalier fastsatt 6.desember 2011 nr.1359, sist endret ved forskrift 22.desember 2016 nr.1837 (produsentforskrift) § 4-5 stilles det krav til at produkter som samsvarer med kravene i § 4-1 til 4-4 skal dokumenteres med et sertifikat utstedt av et sertifiseringsorgan inne EØS som er akkreditert for oppgaven. Og at kravet ikke kommer til anvendelse dersom produktet omsettes i ett antall mindre en 10. Etter Arbeidstilsynet vurderinger og informasjon kommer produktene Alufase rullestillas modell 300 under kravet i produsentforskriften § 4-5 til at produktet skal dokumenteres med et sertifikat og at det omsettes i ett større antall en 10.

Arbeidstilsynet har med grunnlag i mottatt informasjon ikke grunnlag for å betvile produktets kvalitet, og at det ikke vil medføre noen økt risiko eller fare for arbeidstakerne ved bruk av produktene i henhold til formålet med kravene i produsentforskriften § 1-1. Formål.

Arbeidstilsynet tar oversendt søknad og informasjon til etterretning, og med grunnlag i denne gjort vedtak om følgende.

Vedtak:

Arbeidstilsynet har hjemmel i Forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av arbeidsutstyr og kjemikalier fastsatt 6.desember 2011 nr.1359, sist endret ved forskrift 22.desember 2016 nr.1837 (produsentforskrift) § 1-5 anledning til å gi dispensasjon fra forskriftens krav til sertifikat utstedt av et sertifiseringsorgan innen EØS som er akkreditert for oppgaven i henhold til § 4-5.



Med bakgrunn i det som er beskrevet over, gir Arbeidstilsynet dispensasjon til Ställning Karlskoga AB fra kravet til sertifikat i § 4-5 i produsentforskriften om å omsette produktet Alufase rullestillas modell 300 med typegodkjennings nummer 16/16 frem til at RISE har gjennomført re-sertifisering av nevnte produkt etter krav i produsentforskriften til å utstede sertifikat etter «§ 4-5. Sertifikat» i produsentforskriften.

Arbeidstilsynet legger til grunn i sitt vedtak at RISE er akkreditert for oppgaven slik at virksomhetens produkter som omfattes av denne dispensasjon har fått utstedt sertifikat etter krav i produsentforskriften «§ 4-5. Sertifikat» innen utløp av denne dispensasjon. Hvis dette ikke lar seg gjøre må virksomheten søke å få sine produkter sertifisert hos ett annet akkreditert sertifiseringsorgan som er akkreditert for oppgaven inne utløp av denne dispensasjon.

Dispensasjonen gjelder frem til og med 01.05.2020.

For at innvilget dispensasjonen skal være gyldig, forutsettes det at følgende vilkår for omsetting av Alufase rullestillas modell 300 med typegodkjennings nummer 16/16 skal være oppfylt, jf. Arbeidsmiljøloven § 18-6 (6):

For at produktet Alufase rullestillas modell 300 med typegodkjennings nummer 16/16 skal kunne omsettes stilles det krav om at Ställning Karlskoga AB vedlegger kopi av vårt vedtak sammen med kopi av typegodkjenning 16/16 ved omsetning av produktet til deres kunder.

For at produktet Alufase rullestillas modell 300 skal kunne omsettes etter utløp av dispensasjon av typegodkjenning 16/16 som er satt til 01.05.2020 stilles det krav til at produktene har fått utstedt sertifikat etter krav i produsentforskriften krav i § 4-5.

Arbeidstilsynet forutsetter at produkter det søkes sertifisering for hos RISE og som omfattes av denne dispensasjon, er identisk med typegodkjenning nr.16/16. Hvis det viser seg at produkter ikke blir sertifisert etter gjeldende krav i sertifiseringsprosessen, forutsetter Arbeidstilsynet at produktet trekkes fra markedet og at kunder som har anskaffet produktet blir informert om dette av virksomheten så raskt dette er blitt kjent for virksomheten.

Hvis produktet ikke blir sertifisert etter gjeldende krav skal også Arbeidstilsynet underrettes om det, slik at denne dispensasjon kan trekkes tilbake.

Dere kan klage

Dere kan klage på dette vedtaket jf. forvaltningsloven § 28. Fristen for å klage er tre uker fra dere mottar dette brevet. For nærmere informasjon om klageinstans, fremgangsmåte ved klage og retten til å se sakens dokumenter, se www.arbeidstilsynet.no/klage.

Dere finner mer informasjon om Arbeidstilsynet og om regelverket på www.arbeidstilsynet.no. Dere kan også kontakte oss på telefon 73 19 97 00.

Du kan svare på dette brevet og/eller sende inn dokumentasjon til oss digitalt via eDialog. Les mer på www.arbeidstilsynet.no/post. Har du spørsmål til saken, kontakt saksbehandler.

Vi ber om at vårt referansenummer 2016/10997 oppgis ved svar.

Med hilsen



Arbeidstilsynet

VÅR REFERANSE
1104158/2019

3

Arbeidstilsynet Midt-Norge

Tore Jeppe Sørhaug
Tilsynsleder
(sign.)

Rolf Engstrøm
Senioringeniør
(sign.)

Dette brevet er godkjent elektronisk i Arbeidstilsynet og har derfor ingen signatur.