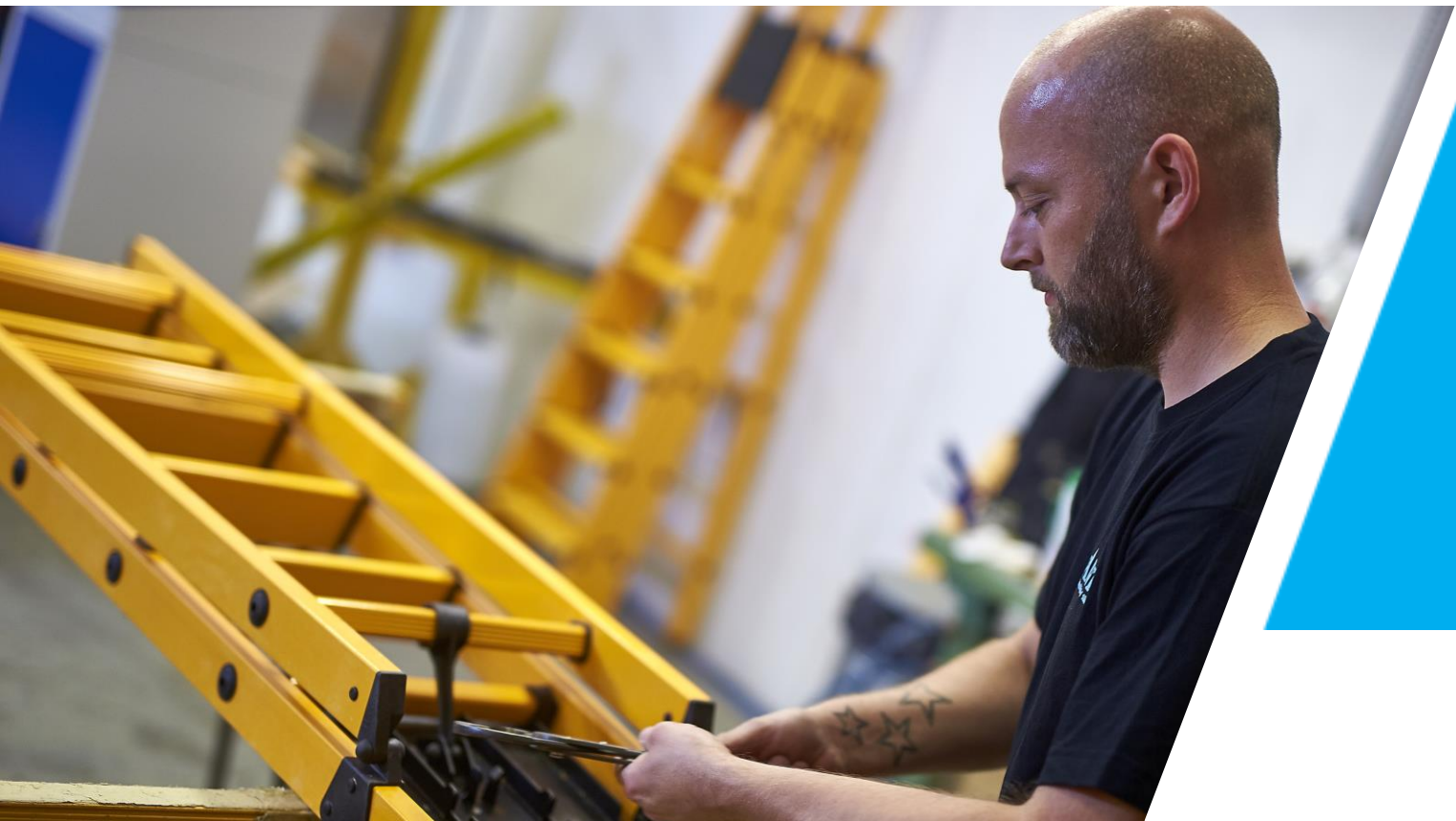




PART OF ALIMAK GROUP



Drabiny z włókna szklanego

Wprowadzenie

- Tractel komercjalizuje gamę drabin z włókna szklanego produkowanych przez naszą siostrzaną firmę Alimak Group Dania.
- Drabiny te stanowią uzupełnienie naszej oferty. Są one okazją dla naszych dystrybutorów do oferowania wyróżniających się produktów, w szczególności odpowiednich dla:
 - Zakłady energetyczne
 - Przemysł elektryczny
 - Elektronika
 - Przemysł chemiczny
 - Przemysł spożywczy
- Drabiny te są również dobrą ofertą dla profesjonalistów z branży elektrycznej niskiego napięcia, z którymi działamy bezpośrednio w niektórych krajach
 - Zgodność z testem dielektrycznym, norma EN 131-2:2010+A1:2012 sekcja 5.16.3 (1000 VAC)
- Główne zalety tych drabin
 - Izolacja elektryczna
 - Łatwe czyszczenie
 - Dostępne dla różnych zastosowań
 - Odporne na działanie słonej wody

Unikalne drabiny z włókna szklanego

Włókno szklane, dzięki swoim właściwościom izolacyjnym, odporności i wytrzymałości, jest szczególnie odpowiednie do stosowania w przemyśle chemicznym, morskim, gazowym i elektrycznym.

Drabiny z włókna szklanego są idealnym wyborem dla tych gałęzi przemysłu, w których ważna jest izolacyjność, odporność i wytrzymałość materiału.



Unikalna technologia

- Spełniają wymagania testu dielektrycznego (1000 V)
- Odporne na działanie słonej wody
- Antypoślizgowe podstawy
- Łatwe do czyszczenia
- Niemetalowe
- Możliwe są wszystkie kolory (opcja)
- Prosta naprawa (wymienne stopnie)
- Konfigurowalne rozwiązanie



Gama drabin oferowanych przez firmę Tractel

Następujące produkty w portfolio:



Drabina pojedyncza



Drabina dwustronna



Drabina dwustronna z głębokimi stopniami



Drabina jednostronnie z głębokimi stopniami

Certyfikacja

- Zgodność z normą EN 131
 - Szwedzki Certyfikat Homologacji Typu wydany przez Akredytowany Instytut Badawczy
 - Certyfikowany przez RISE (Research Institutes of Sweden AB)
- Zaliczony test dielektryczny
 - Spełnia Normę Bezpieczeństwa Elektrycznego EN 131-2:2010+A1:2012, Sekcja 5.16.3 (1000V)

RISE TYPKONTROLLINTYG
SC0301-17

Stegar
Utfärdat till/tillverkare
Alimak Group Denmark A/S

REPORT Date: 2017-12-11 Reference: MT27P07893-R01 Page: 7 (7)

RISE

Results
Summary
Electrical type test according to SS-EN 131-2:2010+A1:2012 section 5.16.3.

Identification number	Type	Distance d between 2 rungs [mm]	Applied Voltage for 1 min* [V]	Stile surface temperature before applied voltage [°C]	Stile surface temperature after applied voltage [°C]
211.006	one-piece leaning rung ladder, 6 rungs	280	933	23.0	23.0

*The applied voltage is defined as U_m (Volt) = $1000 \times d/300$

The tested ladder passed the test without flashover, puncture or temperature rise on the insulation material.

Measurement uncertainty
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA Publication EA-4/02.
The high voltage measuring equipment has an uncertainty less than ± 0.15 %.
The measuring equipment for water conductivity has an uncertainty less than ± 0.5 %.

Conclusion
The tested ladder fulfils the requirements for dielectric test in accordance with SS-EN 131-2:2010+A1:2012 section 5.16.3.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Measurement Science and Technology - High Voltage
Performed by: Examined by:
Martin Flood *Allan Bergman*
Martin Flood Allan Bergman

RISE Research Institutes of Sweden AB

teknisk dokumentation enligt
SFS 2010:100
SFS 2010:101
SFS 2010:102
SFS 2010:103
SFS 2010:104
SFS 2010:105
SFS 2010:106
SFS 2010:107
SFS 2010:108
SFS 2010:109
SFS 2010:110
SFS 2010:111
SFS 2010:112
SFS 2010:113
SFS 2010:114
SFS 2010:115
SFS 2010:116
SFS 2010:117
SFS 2010:118
SFS 2010:119
SFS 2010:120
SFS 2010:121
SFS 2010:122
SFS 2010:123
SFS 2010:124
SFS 2010:125
SFS 2010:126
SFS 2010:127
SFS 2010:128
SFS 2010:129
SFS 2010:130
SFS 2010:131
SFS 2010:132
SFS 2010:133
SFS 2010:134
SFS 2010:135
SFS 2010:136
SFS 2010:137
SFS 2010:138
SFS 2010:139
SFS 2010:140
SFS 2010:141
SFS 2010:142
SFS 2010:143
SFS 2010:144
SFS 2010:145
SFS 2010:146
SFS 2010:147
SFS 2010:148
SFS 2010:149
SFS 2010:150
SFS 2010:151
SFS 2010:152
SFS 2010:153
SFS 2010:154
SFS 2010:155
SFS 2010:156
SFS 2010:157
SFS 2010:158
SFS 2010:159
SFS 2010:160
SFS 2010:161
SFS 2010:162
SFS 2010:163
SFS 2010:164
SFS 2010:165
SFS 2010:166
SFS 2010:167
SFS 2010:168
SFS 2010:169
SFS 2010:170
SFS 2010:171
SFS 2010:172
SFS 2010:173
SFS 2010:174
SFS 2010:175
SFS 2010:176
SFS 2010:177
SFS 2010:178
SFS 2010:179
SFS 2010:180
SFS 2010:181
SFS 2010:182
SFS 2010:183
SFS 2010:184
SFS 2010:185
SFS 2010:186
SFS 2010:187
SFS 2010:188
SFS 2010:189
SFS 2010:190
SFS 2010:191
SFS 2010:192
SFS 2010:193
SFS 2010:194
SFS 2010:195
SFS 2010:196
SFS 2010:197
SFS 2010:198
SFS 2010:199
SFS 2010:200

Branże

Drabiny z włókna szklanego wykorzystywane są w wielu branżach np.:

- Zakłady energetyczne
- Przemysł elektryczny
- Elektronika
- Przemysł energetyczna
- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy



Gdzie jest produkcja?

Poniżej zdjęcie fabryki drabin Alimak Group Dania



Alimak Group Dania

Alimak Group Dania z dumą produkuje drabiny pod renomowanymi markami Avanti i Silkeborg Stigefabrik (Silkeborg Fabryka Drabin).

Silkeborg Fabryka Drabin została założona w 1948 i pod marką Silkeborg Stigefabrik była początkowo producentem drabin drewnianych.

Obecnie Alimak Group w Danii to największy dostawca:

- drabin drewnianych, aluminiowych i z włókna szklanego
- rusztowań i rozwiązań niestandardowych.

Główni odbiorcy to branża budowlana i DIY w Danii i za granicą.



Pytania i Odpowiedzi

1. **Czy drabiny mogą być używać zamiast ŚOI?**

Nie, nie mogą zastępować ŚOI, ale firma Tractel produkuje i oferuje swoje ŚOI.

2. **Jakie ważne dokumenty są dostępne?**

Instrukcja obsługi i karta techniczna są dostępne cyfrowo w dowolnym momencie i natychmiast pod kodem QR na etykiecie.

3. **Skąd zamawiane są drabiny?**

Drabiny zamawiane są w Grupie Alimak w Danii.

4. **Czy są one wysyłane tylko do firmy Tractel?**

Drabiny mogą być wysyłane bezpośrednio do klienta lub do firmy Tractel w zależności od zamówienia.

5. **Jak długi jest czas realizacji dostawy?**

Czas realizacji dostawy wynosi około 3 tygodni.

Pytania i Odpowiedzi

6. **Czy drabiny są naprawialne?**

Tak, są naprawialne, a instrukcja naprawy i lista części zamiennych są dostępne na zapytanie.

7. **Kto może naprawiać drabiny?**

Klient może sam naprawiać drabiny.

8. **Czy drabiny mogą być w innych kolorach?**

Standardowy kolor żółty jest osadzony w włóknie szklanym. Inne kolory mogą być osadzone w włóknie szklanym lub pomalowane, ale wymaga to więcej czasu i zależy od **wielkości zamówienia**.

Przykłady zastosowań

