



DET NORSKE VERITAS

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate No. 85618-2010-CE-NOR-DNV Rev. 4
This Certificate consists of 4 pages

This is to certify that the product(s)
**Platform Lift for transportation of persons
with or without impaired mobility**

with name and/or type designation(s)

MC 2000

Manufactured by

Motala Hissar AB

MOTALA, Sweden

has been assessed with respect to
the conformity assessment procedure described in Annex VI (Module B)
of Council Directive 2006/42/EC on Machinery, as amended,
and found to comply

Further details are given overleaf

Place and date:

Høvik, 2015-09-30

This Certificate is valid until:

2020-09-30

for DET NORSKE VERITAS AS

Marianne Spæren Marveng
Certification Manager, MOANO378

Notified Body No.:
0434

Sören Juhlin
Technical Reviewer

Notice: The Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant changes in design or construction may render this Certificate invalid. The digitally signed and electronically distributed document is the original and valid certificate. Ref: www.dnv.com/digitalsignatures.

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 300.000. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

Zuständigkeit

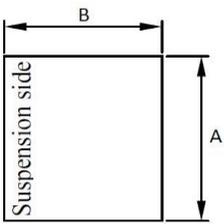
DNV ist durch die "Norwegian Labour Inspection Authority" als zugelassene Stelle (Notified Body) unter den Bedingungen der norwegischen Vorschrift "Forskift om maskiner" benannt.

Zertifikat Verlauf

Revision	Beschreibung	Ausgabe-Datum
-	Erstausgabe	25.10.2010
Rev.1.0	einige Erklärungen ergänzt	25.03.2011
Rev.2.0	tech. Info für die Antriebskette ergänzt, u. kleine Änderungen	08.06.2011
Rev.3.0	Neue Steuerung, maximale Fahrhöhe verändert auf 15 m	28.03.2013
Rev.4.0	Überarbeitung erlaubte Plattformgrößen	30.09.2015

In dieses Zertifikat eingeschlossene Produkte

Produkt - Beschreibung:	Name:	Kategorie:	Prod.-Gruppe:	Untregr.:	CAM
Plattformlift für Menschen mit Behinderungen	MC2000	Anhang IV	Plattform-Lift	-	CAM B

Parameter:	Daten:	Anmerkung:
Nennlast:	6 Personen, max. 500 kg je nach Grundfläche	min. Nennlast = $m^2 \times 250 \text{ kg}$
Geschwindigkeit:	$\leq 0,15 \text{ m/s}$	
Maximale Fahrhöhe	15 m	
Plattform Größe: 	A min.: 870mm A max.: 1680mm B min.: 1020mm B max.: 1220mm Fläche: max. 2m ²	Für bestehende Gebäude oder Privathäuser mit begrenzt verfügbaren Räumen können andere Maße angewendet werden. Lokale Richtlinien sind gültig.
Schacht:	Selbsttragendes Schachtgerüst. Struktur, Design und Dimensionen des Gerüsts sind speziell auf den Plattform-Lift abgestimmt, und somit als Teil des Lifts anzusehen. Türfronten sind in das Gerüst integriert. Das Gerüst kann mit geschlossenen oder verglasten Paneelen verkleidet werden. Verglasung: Verbundsicherheitsglas aus thermisch vorgespanntem Glas (4+4+0,76).	

Parameter:	Daten:	Anmerkung:
Antriebssystem:	Stützkettenantrieb (geführte Kette)	
Antriebskette:	Rollenkette Wippermann Typ: Witra 12B-1 DIN 8187-1 / ISO 606	
Geschwindigkeitsüberwachung:	Fangvorrichtung mit integriertem Geschwindigkeitsbegrenzer Typ Motala 4470 Auslösegeschwindigkeit 0,65 m/s	
Schachtgerüst in der obersten Etage:	- min. 2 m bei Förderhöhe > 3 m - min. 1,1 m bei Förderhöhe <= 3 m	
Schachttür-Verriegelung:	Kronenberg EL1L Kronenberg EL1R - EG Baumusterprüfbescheinigung ATV 480/1	
Steuerung:	- Totmann-Steuerung an der Plattform - außen Druckknopfsteuerung (mit Selbsthaltung)	
Türen:	Drehtüren in ganzer Höhe, oder in der obersten Haltestelle min. 1,3 m hoch, wenn die Förderhöhe max. 3 m beträgt. Verglasung: Verbundsicherheitsglas aus thermisch vorgespanntem Glas (4+4+0,76). Türhöhe: Standard 2000 mm (1800 - 2100 mm in Sonderfällen) Türbreiten: 800 - 1100 mm Die lichte Breite der Plattform und deren Zugänge sowie der Schachttüren soll nicht weniger als 800 mm betragen.	Für Einzel-Nutzer in privaten Bereichen sind min. 500 mm Eingangsbreite möglich, wenn Nationale Vorschriften es erlauben.
Notbefreiung:	Die Anlage ist mit einer handbetätigten Einrichtung zum Absenken in die nächste Haltestelle ausgerüstet.	Eine elektrische Notabsenkung steht optional zur Verfügung.
Notalarm:	Notglocke mit Batterieversorgung bei Stromausfall. Ein potentialfreier Kontakt für die Alarm-Weiterleitung Eine Zwei-Wege Sprechverbindung nach EN81-41.	

Anwendbarkeit und Grenzen

Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf die Maschinen-Sicherheit. Richtlinien die andere Themen betreffen, können auch in Betracht kommen.

Angewandte Standards

Die folgenden Standards wurden Angewendet:

- EN 81 - 41 mit folgender Abweichung:
Benutzung durch Personen mit oder ohne beeinträchtigter Mobilität

Technische Dokumentation

Die folgenden Dokumente bilden die Basis für die Beurteilung:

Dokument Nr.:	Name / Titel:	Version / Datum:
44260647	Technical Construction File	2009-12-28

Bedingungen

Dieses Zertifikat unterliegt den folgenden Bedingungen:

- Durch Produktfehler auftretende Schäden werden entsprechend der Anweisung 85/374/EEC behandelt.
- Das Zertifikat ist nur gültig für die auf den Seiten 1-4 beschriebenen Produkte.
- Das Zertifikat betrifft nur das Design diese Produkts.

Die folgenden Bedingungen können das Zertifikat ungültig werden lassen:

- Veränderungen in Design oder Konstruktion.
- Veränderungen in den genannten Vorschriften.
- Veränderungen in den Standards für die Dokumentation gemäß den grundlegenden Anforderungen der Vorschriften.

Konformitätserklärung und Produktkennzeichnung

Zur völligen Übereinstimmung mit den Vorschriften, und zur legalen Anbringung des CE-Zeichens ist der Hersteller verpflichtet, bei der Produktion alle erforderlichen Messungen zu unternehmen um die Übereinstimmung mit der technischen Dokumentation und den Vorschriften sicher zu stellen. Entsprechend muss außerdem eine Konformitätserklärung ausgestellt werden.

Zertifikat Ende