

AVANTI NORM-ZULASSUNGEN UND - TESTS - EINE SICHERE INVESTITION



Fragen des Arbeitsschutzes sind für die Windenergiebranche gerade in letzter Zeit immer wichtiger geworden. In gleichem Maße, wie die Windenergieanlagen höher und höher werden und ihre Zahl wächst, konzentriert man sich mehr auf die Sicherheitsausstattung für die in den Anlagen tätigen Mitarbeiter. Der Avanti Service Lift und die anderen Avanti Produkte sind im Hinblick auf die in Europa, USA, Australien, Neuseeland und Brasilien geltenden Normen entworfen worden und wurden von unabhängigen Stellen entsprechend geprüft und zertifiziert.

Die Sicherheit beim Arbeiten in Windenergieanlagen hat für Avanti Wind Systems immer oberste Priorität. Avanti unterstützt Sie dabei, weltweit in jedem Land die erforderlichen Zulassungen der örtlichen Behörden für die Avanti Produkte zu erhalten. Arbeitsschutzvorschriften sind von Land zu Land verschieden. Die Anforderungen in den USA unterscheiden sich in vielen Einzelheiten

deutlich von den europäischen Vorschriften. Und auch in Großbritannien können vielfach andere Regeln gelten als in Deutschland.

Produkte von Avanti wurden auf allen größeren Märkten für Windenergie installiert. Dieses Know-how gibt Avanti eine einzigartige Voraussetzung, unsere Kunden zu unterstützen. Die Techniker von Avanti arbeiten in ständigem Kontakt mit Behörden, Kunden, Normungsinstituten, akkreditierten Stellen und Arbeitsgruppen von verschiedensten Verbänden der Windenergiebranche, um die Compliance unserer Produkte sicherzustellen. Avanti beteiligt sich auch an der Erstellung der erforderlichen Normen, die den Sicherheitsanforderungen der verschiedenen Länder wie unserer Kunden entsprechen. Avanti Wind Systems engagiert sich in technischen Ausschüssen, deren Arbeit Konstruktion und Sicherheit unserer Produkte betreffen.

Lifte: Zertifikate – Prüfungen – Normen

Zulassungen und Genehmigungsverfahren in neuen Märkten verlangen sowohl gründliche Kenntnisse der geltenden internationalen als auch örtlichen Vorschriften sowie vollständige Beherrschung der Technologie von Sicherheitsausrüstungen. Avanti Wind Systems ist der weltweit führend bei Herstellung und Installation von Serviceliften und wir nutzen unsere Erfahrung, um unsere Kunden in allen Ländern dabei zu unterstützen, die

erforderlichen Zertifikate und Genehmigungen für unsere Produkte zu erhalten.

Die Avanti Service Lifte haben bereits die folgenden Zulassungen erhalten. In Ländern, in denen keine spezifischen Normen oder Vorschriften gelten, wurden auch Sondergenehmigungen erwirkt. Bitte wenden Sie sich für Informationen zu Ihrem neuen Projekt an Avanti.

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)	Australien Neuseeland (AS / NZ)
Shark	ZUGELASSEN - MD 2006/42/EC - EN 1808	ZUGELASSEN - UL 1322 - ASME 17.7 (AECO)	ZUGELASSEN - CSA-Z271 - CSA B44.7	ZUGELASSEN - AS 1418.8 - AS 1735.9
Dolphin	ZUGELASSEN - MD 2006/42/EC - EN 1808	(1)	(2)	ZUGELASSEN - AS 1735.9

(1) In Bearbeitung UL 1322 & ASME 17.7 (AECO)

(2) In Bearbeitung CSA Z271 & CSA B44.7

AVANTI WIND SYSTEMS A/S
Hillerød - Denmark

P: +45 4824 9024

I: www.avanti-online.com
E: info@avanti-online.com

AVANTI WIND SYSTEMS SL
La Muela (Zaragoza) - Spain

P: +34 976 149 524

AVANTI WIND SYSTEMS
Shanghai-China

P: +86 21 5785 8811

AVANTI WIND SYSTEMS, INC.
New Berlin, Wisconsin - USA

P: +1 262 641 9101

AVANTI WIND SYSTEMS, GmbH
Elmshorn - Germany

P: +49 0 41 21-7 88 85 - 0

AVANTI WIND SYSTEMS
LIMITED
Rochdale - United Kingdom

P: +44 0 7930 272 444

AVANTI WIND SYSTEMS PL
Chennai, Tamil Nadu - India

P: +91 95 00 173 492

AVANTI WIND SYSTEMS PTY
LTD
Queensland - Australia

P: +61 0 7 39021445

AVANTI BRASIL SISTEMAS
EOLICOS
Fortaleza - Brazil

P: +34 976 149 524

AVANTI WIND SYSTEMS
London, Ontario - Canada

P: +1 519 964 2767

Winden und Sicherheitsbremsen: Zertifikate – Prüfungen – Normen

Winden, Sicherheitsbremsen und Drahtseile sind zertifizierte Bauteile. Die Avanti Antriebssysteme wurden nach den weltweit strengsten Normen geprüft. Die Winde M508 Hoist mit ASL508 hat bereits die folgenden Zulassungen erhalten:

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)
M508 / ASL508	ZUGELASSEN - MD 2006/42/EC - EN 1808	ZUGELASSEN - UL 1322	ZUGELASSEN - CSA Z271-10

Aufstiegshilfen: Zertifikate – Prüfungen – Normen

Für Aufstiegshilfen geltend normalerweise keine speziellen Normen. Deshalb sind hierfür allgemeinere Normen oder Vorschriften maßgebend. Die folgenden Normen und Vorschriften wurden bei der Konstruktion der Avanti aufstiegshilfen berücksichtigt. Bei der Prüfung im Hinblick auf diese Normen und Vorschriften waren unabhängige Stellen beteiligt. Die Aufstiegshilfe ist auf Kompatibilität mit vielen Fallschutzsystemen, darunter selbstverständlich das Avanti Fallschutzsystem, geprüft und zugelassen worden.

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)
Aufstiegshilfe VI	ZUGELASSEN - MD 2006/42/EC	UL gelistete Komponenten Entspricht NEC - NFPA 70	UL gelistete Komponenten Entspricht NEC - NFPA 70
Aufstiegshilfe VII	ZUGELASSEN - MD 2006/42/EC	UL gelistete Komponenten Entspricht CEC - C22	UL gelistete Komponenten Entspricht CEC - C22

Fallschutzsystem für feste Leitern: Zertifikate – Prüfungen – Normen

Das Avanti Fallschutzsystem für feste Leitern entspricht den strengsten Anforderungen. Zusätzlich führt Avanti ein eigenes Prüfprogramm durch, das noch strengere Anforderungen als die aktuellen Normen stellt. Die verschiedenen Behörden und Zertifizierungsorganisationen haben folgende Prüfungen durchgeführt bzw. und Zulassungen erteilt:

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)	Australien Neuseeland (AS / NZ)	Brazil (NBR)
Fallschutz für feste Leitern	ZUGELASSEN - PPED 89/686/EC - EN 353-1 - prEN 353-1 - Rfu CNB/P/11.073 - TUV NEL Fall back tests	ZUGELASSEN - ANSI A14.3 Section 7 - ANSI Z359-1 - OSHA 1926.502	ZUGELASSEN - CSA Z259.2.1 - CSA Z259.11-5 - CSA Z259.12-11	ZUGELASSEN - AS 1891.3	ZUGELASSEN - NBR 14627

Feste Leitern: Zertifikate – Prüfungen – Normen

Die Konstruktion der Leitern von Avanti wurde entsprechend den Bedürfnissen unserer Kunden optimiert. Die Avanti Leiter hat die strengsten Tests bestanden, darunter:

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)
Leiter	ZUGELASSEN - EN 131	ZUGELASSEN - ANSI A14.3 - OSHA 1910.27	- AS 1657

Avanti Anschlagpunkte für Leitern Zertifikate – Prüfungen – Normen

Die Avanti Anschlagpunkte können an der Avanti Leiter angebracht werden. Der Anschlagpunkt kann überall an der Leiter angebracht werden. Als Teil der persönlichen Schutzausrüstung gelten für ihn strenge Standards. Das Produkt wurde einer Vielzahl statischer wie dynamischer Tests unterzogen, um seine Zuverlässigkeit in kritischen Situationen zu prüfen. Die folgenden Normen und Vorschriften wurden berücksichtigt:

MODELL	Europa (CE / EN)	USA (ANSI / UL / ASME)	Kanada (CSA)
Avanti Anschlagpunkt	ZUGELASSEN - PPED 89/686/EC - EN 795	ZUGELASSEN - ANSI Z359-1 - OSHA 1926.502	- AS 1891.3