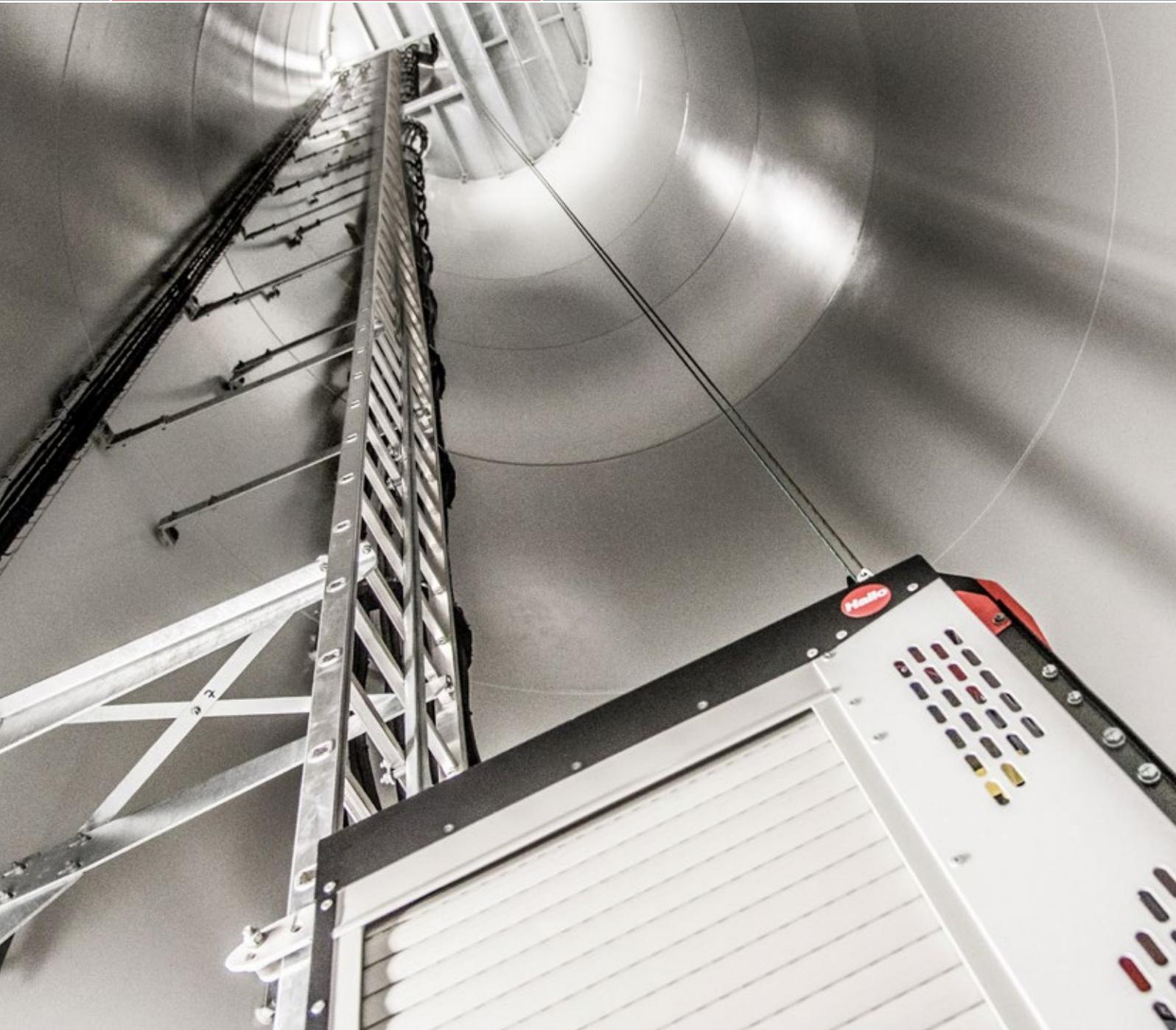


HIGH LEVEL ACCESS SOLUTIONS



KATALOG: STEIGTECHNIK FÜR WINDKRAFTANLAGEN
Catalogue: Access technology for wind turbines

HAILO WIND SYSTEMS STEIGTECHNIK

Sicherheit in jeder Höhe

Als Erfinder der Aluminium-Leiter in Europa vor über 50 Jahren hat Hailo das professionelle Leitersystem in die Windkraftanlage gebracht. Damit war Hailo von Anfang an dabei!

Heute steht Hailo Wind Systems als einer der weltweiten Markt- und Technologieführer für sichere und zuverlässige Zugangs- und Steigtechniklösungen. Mit unseren bewährten Leitersystemen, kundenspezifischen Serviceliften, smarten Steighilfen, modernen Steigplattformen, hochwertigen Steigschutzlösungen und vielem mehr bieten wir alles für eine professionelle Zugangs- und Steigtechnik in Windkraftanlagen.

Dank eigenen Niederlassungen und Fertigungen auf 4 Kontinenten stehen unseren Kunden weltweit kompetente Ansprechpartner sowie hervorragend ausgebildete Service-Techniker zur Verfügung.

Neben einem umfangreichen Service-Angebot setzt unser internationales sowie GWO zertifiziertes Trainingscenter, die Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), mit einem vollständig ausgestatteten Schulungsturm, Videotutorials und E-Learning Maßstäbe für alle branchenrelevanten Sicherheitstrainings und Schulungen.

Wir sind stolz darauf, mit Leidenschaft einen Beitrag zur nachhaltigen Energiegewinnung und für mehr Sicherheit in Windkraftanlagen zu leisten. Und diese Begeisterung spüren Sie bei jedem unserer Projekte.

ACCESS SYSTEMS BY HAILO WIND SYSTEMS

Safety on every level

As the inventor of the aluminium ladder, Hailo introduced the professional ladder system into wind turbine installations in Europe more than 50 years ago. Hailo was therefore there right from the start!

Today, Hailo Wind Systems is one of the world's market and technology leaders for safe and reliable access and climbing solutions. With our premium ladder systems, customized service lifts, smart ladder systems, reliable movable platform, modern fall arrest system solutions and much more, we provide everything for professional access and climbing systems in wind turbines.

Thanks to our own subsidiaries and manufacturers on 4 continents, our customers have access to competent contact partners and highly-trained service engineers worldwide.

As well as the comprehensive range of services that are available, our international and GWO-certified training centre, the Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), with its fully equipped training tower, video tutorials and eLearning, sets the standards for all industry-related safety trainings and other training courses.

We are proud to make a contribution to sustainable power generation and additional safety in wind energy installations with passion. And you can feel this enthusiasm in all of our projects.

48000
PROJECTS

Successfully finished in the wind industry

79
COUNTRIES

Imported our high level quality products

2800
CUSTOMERS

Are associated with our products or services

98
PERCENT

Satisfaction on GWO training courses

85
SERVICES

And training courses are available worldwide



HIGH LEVEL ACCESS SOLUTIONS



Leiter
Ladder

1



Steigschutz
Fall arrest systems

2



Steighilfe
Climb assist

3



Leiterzubehör
Ladder accessories

4



PSAgA
PPE

5

Leiter

Ladder



Dank jahrzehntelanger Expertise verfügt Hailo Wind Systems über ein umfangreiches Sortiment an ausgereiften Leiter- und Systemlösungen. Unser Produktportfolio bietet immer Qualität auf dem höchsten Level für die sichere und zuverlässige Ausstattung von Windkraftanlagen.

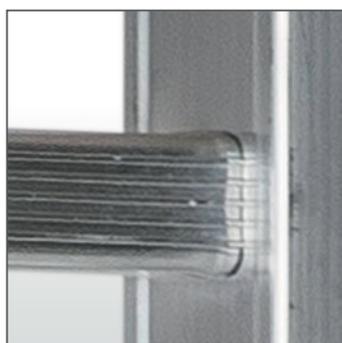
Hochwertige Sprossen mit patentierter Verwulstung und speziellem Haftprofil garantieren die weltweit geschätzte Leiter-Qualität von Hailo Wind Systems.

Thanks to decades of expertise, Hailo Wind Systems has a comprehensive range of fully-developed products and system solutions. Our product portfolio always provides quality at the highest level for safe and reliable equipping of wind turbines.

High-quality rungs with patented beading and special grip profile are the guarantee of the globally appreciated ladder quality by Hailo Wind Systems.

Steigleiter aus Aluminium

Aluminium vertical ladder



Technische Daten

Technical data

Ausführung:

Holme: 60 x 25 mm oder 72 x 25 mm, Rechteckprofil
 Sprossen: Rutschsicher durch spezielles Hailo Anti-Rutsch-Profil
 Sprossengröße: 30 x 30 mm
 Sprossenabstand: 280 mm

Material:

Aluminium

Norm:

Geprüft nach den gültigen europäischen Richtlinien EN ISO 14122-4

Lieferumfang:

- Leiter
- Leiterzubehör und Befestigungsmaterial sind separat erhältlich

Design:

Rails: 60 x 25 mm or 72 x 25 mm, oblong profile
 Rungs: Hailo Anti-Slide-Profile
 Rung dimension: 30 x 30 mm
 Rung distance: 280 mm

Material:

Aluminium

Standards:

Certified according to European standards EN ISO 14122-4

Scope:

- Ladder
- Ladder equipment and installation sets can be ordered separately

Links: Doppelt verwulstete Holm-Sprossenverbindung

Left: Double beaded rail-rung connections

Rechts: Rutschfeste Sprossen mit Profilierung

Right: Non-slip rungs with profiling

Steigleiter aus Aluminium

Aluminium vertical ladder

Leiterlänge Ladder length mm	Anzahl Sprossen No. of rungs	Wandhalter Paar Bracket pair	Holm Rail 60 x 25 mm	Holm Rail 72 x 25 mm		Holm Rail 60 x 20 mm		
			Leiterbreite Ladder width 520 mm	Leiterbreite Ladder width 470 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm	Leiterbreite Ladder width 470 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm	Leiterbreite Ladder width 520 mm
560	2	2	6110321	6111321	6110621	6083021	6083321	6083621
840	3	2	6110331	6111331	6110631	6083031	6083331	6083631
1120	4	2	6110341	6111341	6110641	6083041	6083341	6083641
1400	5	2	6110351	6111351	6110651	6083051	6083351	6083651
1680	6	2	6110361	6111361	6110661	6083061	6083361	6083661
1960	7	2	6110371	6111371	6110671	6083071	6083371	6083671
2240	8	2	6110381	6111381	6110681	6083081	6083381	6083681
2520	9	2	6110391	6111391	6110691	6083091	6083391	6083691
2800	10	2	6110401	6111401	6110701	6083101	6083401	6083701
3080	11	2	6110411	6111411	6110711	6083111	6083411	6083711
3360	12	3	6110421	6111421	6110721	6083121	6083421	6083721
3640	13	3	6110431	6111431	6110731	6083131	6083431	6083731
3920	14	3	6110441	6111441	6110741	6083141	6083441	6083741
4200	15	3	6110451	6111451	6110751	6083151	6083451	6083751
4480	16	3	6110461	6111461	6110761	6083161	6083461	6083761
4760	17	3	6110471	6111471	6110771	6083171	6083471	6083771
5040	18	3	6110481	6111481	6110781	6083181	6083481	6083781
5320	19	3	6110491	6111491	6110791	6083191	6083491	6083791
5600	20	3	6110501	6111501	6110801	6083201	6083501	6083801
5880 max.	21	3	6110511	6111511	6110811	6083211	6083511	6083811

Leiter-Kennzeichnungsschild Ladder identification label



Hinweis Notification

Weitere Leitermaterialien und -größen sind auf Anfrage erhältlich. Söll, LMB, Avanti, HACA und weitere Hersteller von Steigschutzlösungen sind vormontiert auf Anfrage erhältlich.

Other materials and dimensions are available upon request. Söll, LMB, Avanti, HACA and other supplier of fall arrest systems are available preassembled upon request.

Sprachen - Languages	Art. No
DE - EN - FR	1025179

Weitere Sprachen auf Anfrage - Further languages on request



Betreten der
Windenergieanlage durch
Unbefugte verboten!
Achtung!
Gefahr durch Eisabwurf möglich!
Abstand halten!



Das Objekt
ist
absturzgefährdet



Steigschutz

Fall arrest systems



In enger Zusammenarbeit mit den Global Playern und führenden Spezialisten der Windkraftbranche investieren wir kontinuierlich in die Entwicklung neuer Produkte und Technologien. Diese strategische Weiterentwicklung macht uns seit vielen Jahren zu dem führenden Anbieter für Steigtechnik und Servicelifte. Weltweit.

Unser Steigschutz steht für Sicherheit und Zuverlässigkeit und ist auch ideal für Retrofit-Projekte geeignet. Profitieren Sie von den umfangreichen Vorteilen und erleben Sie Steigtechnik neu mit den innovativen Steigschutz-Lösungen von Hailo Wind Systems.

In close cooperation with global players and leading specialists in the wind energy sector, we are continually investing in the development of new products and technologies. This strategic development has made us the leading provider of access technology and servicelifts for wind turbines for many years. Worldwide.

Safety and Reliability always come first in connection with our first class fall arrest systems. They are also ideally suited for retrofit projects. Benefit from the extensive advantages and reexperience fall arrest systems with our innovative new solutions.

Steigleiter aus Aluminium mit vormontierter Steigschutzschiene Hailo H-50.2, Aluminium eloxiert

Aluminium vertical ladder with pre-assembled fall arrest rail Hailo H-50.2, anodized aluminium



Technische Daten Technical data

Ausführung:

Holme: 72 x 25 mm, Rechteckprofil

Sprossen: Rutschsicher durch spezielles Hailo Anti-Rutsch-Profil

Sprossengröße: 30 x 30 mm

Sprossenabstand: 280 mm

Steigschutzschiene: H-50.2, ungelocht für einfache und flexible Befestigung

Material:

Aluminium, Schiene eloxiert

Norm:

Geprüft nach den gültigen europäischen Richtlinien EN ISO 14122-4, EN 131

Lieferumfang:

- Leiter, Steigschutzschiene, Halterungen auf Sprosse, Schienenverbinder
- Alle oben genannten Bauteile sind fertig montiert
- Leiterzubehör ist separat erhältlich

Design:

Rails: 72 x 25 mm, oblong profile

Rungs: Hailo Anti-Slide-Profil

Rung dimension: 30 x 30 mm

Rung distance: 280 mm

Fall arrest rail: H-50.2, unperforated rail for flexible installation

Material:

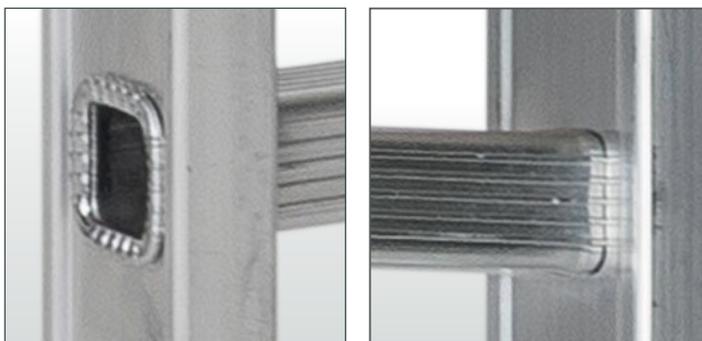
Aluminium, anodized aluminium rail

Certification:

Certified according to European standards EN ISO 14122-4, EN 131

Scope:

- Ladder, fall arrest rail, fixations on rung, fall arrest rail connector
- All components are completely assembled
- Ladder equipment can be ordered separately



Links: Doppelt verwulstete Holm-Sprossenverbindung

Left: Double beaded rail-rung connections

Rechts: Rutschfeste Sprossen mit Profilierung

Right: Non-slip rungs with profiling

Steigleiter aus Aluminium mit vormontierter Steigschutzschiene Hailo H-50.2, Aluminium eloxiert

Aluminium vertical ladder with pre-assembled fall arrest rail Hailo H-50.2, anodized aluminium

Leiterlänge Ladder length mm	Anzahl Sprossen No. of rungs	Wandhalter Paar Bracket pair	Holm Rail 72 x 25 mm	Holm Rail 60 x 20 mm
			Leiterbreite Ladder width 490 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm
560	2	2	6189021	6183321
840	3	2	6189031	6183331
1120	4	2	6189041	6183341
1400	5	2	6189051	6183351
1680	6	2	6189061	6183361
1960	7	2	6189071	6183371
2240	8	2	6189081	6183381
2520	9	2	6189091	6183391
2800	10	2	6189101	6183401
3080	11	2	6189111	6183411
3360	12	3	6189121	6183421
3640	13	3	6189131	6183431
3920	14	3	6189141	6183441
4200	15	3	6189151	6183451
4480	16	3	6189161	6183461
4760	17	3	6189171	6183471
5040	18	3	6189181	6183481
5320	19	3	6189191	6183491
5600	20	3	6189201	6183501
5880 max.	21	3	6189211	6183511

Kennzeichnungsschild H-50.2 Steigschutz Identification label H-50.2 fall arrest system



Hinweis Notification

Weitere Leitermaterialien und -größen sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials and dimensions are available upon request.

Sprachen - Languages	Art. No
DE - EN - FR	1133759
Weitere Sprachen auf Anfrage - Further languages on request	

Zubehör für Steigschutz Hailo H-50.2

Accessories for fall arrest rail system Hailo H-50.2

H-50.2 Steigschutzschiene
Fall arrest rail H-50.2



Material: Aluminium eloxiert.
Material: Aluminium anodized.

Leiterlänge - Ladder length	Art. No
560 mm	6026021
840 mm	6026031
1120 mm	6026041
1400 mm	6026051
1680 mm	6026061
1960 mm	6026071
2800 mm	6026101
5600 mm.	6026201
5880 mm max.	6026211
Weitere Längen erhältlich Further dimensions available	

H-50.2 Endanschlag
H-50.2 end stop



Zur Absicherung des unteren und oberen Endes des Steigwegs.
To secure the upper and lower end of the climb way.

Material	Art. No
Aluminium	6026221

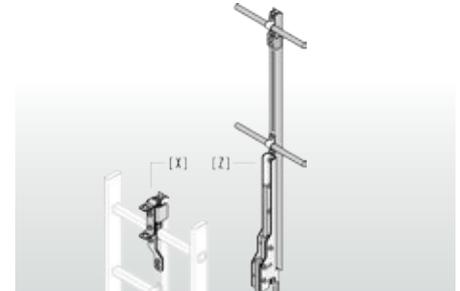
Montage-Set H-50.2 Halterung auf Sprosse (30x30 mm)
Assembly set H-50.2 fixation on rung (30x30 mm)



Zur Befestigung von H-50.2 Schienen auf Leitern.
For the fixation of H-50.2 rails on ladders.

Material	Art. No
Aluminium	6026001

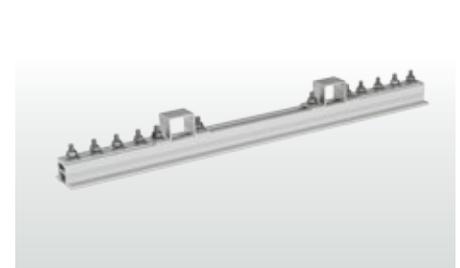
Einstiegshilfe H-50.2
Plug-in device H-50.2



Für den einfacheren Einstieg auch unter schwierigen Bedingungen.
For an easy enter under difficult circumstances.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065081

H-50.2 Schienenverbinder Flanschübergang
H-50.2 rail connector flange transition



Zur einfacheren Montage bei Flanschübergängen.
For easy assembly on flange transition.

Material	Art. No
Aluminium	6026231

H-50.2 Schienenverbinder
H-50.2 rail connector



Zur Verbindung von H-50.2 Steigschutzschiene.
For the connection of H-50.2 fall arrest rails.

Material	Art. No
Aluminium	6026011

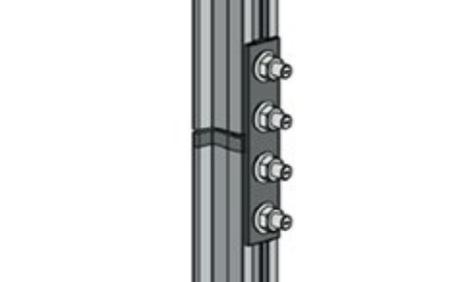
H-50.2 Ausgleichsstück
H-50.2 Compensation part



Zur Reduzierung von Spalten zwischen Steigschutzschiene.
For reduction of gap between fall arrest rail.

Material	Art. No
4 mm H-50.2	1527619
8 mm H-50.2	1527629
12 mm H-50.2	1527639

H-50.2 Flexibler Schienenverbinder
H-50.2 Flexible rail connector



Empfohlen für lange Leiterbahnen oder stark schwankende Türme (1-2 pro Leiterbahn).
Recommended for long ladder tracks or strongly swaying towers (1-2 per ladder track).

Material	Art. No
Flexibler Schienenverbinder H-50.2	1527529

Zubehör für Steigschutz Hailo H-50.2

Accessories for fall arrest rail system Hailo H-50.2

Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2
Fall arrester Hailo PARTNER H-50.2



Das Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2 ist für das Steigschutz H-50.2 nach EN 353-1:2014 konzipiert und als zuverlässige Absturzsicherung an ortsfesten Leitern geeignet. Ausgestattet mit integriertem Bandfallelement zur Minimierung von Fang-Stoß-Kräften.

The Hailo PARTNER H-50.2 fall arrester is particular designed for maximum reliability on H-50.2 fall arrest systems on vertical ladders according to EN 353-1:2014. All fall arresters are equipped with shock absorbers to minimize impact force.

Information	Art. No
Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2	6105001
Fall arrester Hailo PARTNER H-50.2	6105011

Gewicht mit BFD (ca.)	1,200 kg
Benutzergewicht	50 bis 136 kg
Mögliche Neigungswinkel	-3 ° bis 15 °
Weitere Besonderheiten	Steigschutzschiene kann mit bis zu 5 Personen gleichzeitig benutzt werden Sehr einfaches Einsetzen an der Steigleiter Entnahme des Auffanggeräts jederzeit möglich Sehr kurzer Rutschweg des Auffanggeräts Greift auch bei verölter oder verschmutzter Schiene besonders gut

Weight incl. shock absorber (approx.)	1,200 kg
User weight	50 to 136 kg
Possible angle	-3 ° to 15 °
Features	Fall protection rail can be used simultaneously with up to 5 persons Very simple attachment to the ladder Runner detachment at any time Very short fall arrester slip path Excellent grip on rail even if dirty or oily

Unser schienengeführter Steigschutz für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit:

- ✓ Hochwertiges Aluminium-Strangpressprofil
- ✓ Weltweit bewährt
- ✓ Durchgehendes rasterloses Nutprofil
- ✓ Enorme Haltbarkeit
- ✓ Schnelle Montage
- ✓ Langfristige Sicherheit
- ✓ Ablegereife: 8 Jahre

Our approved rail-guided fall arrest system for maximum safety and reliability:

- ✓ High-quality aluminium extruded profile
- ✓ Worldwide appreciated
- ✓ Continuous, frame-less grooved design
- ✓ Excellent durability
- ✓ Fast installation
- ✓ Long-term safety
- ✓ Discard: 8 years



Der PARTNER H-50.2 ist DIN EN 353-1:2014 zertifiziert
 Our PARTNER H-50.2 is DIN EN 353-1:2014 certified

Steigschutz FAS 8

Fall arrest system FAS 8



Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit stehen bei unseren Produkten und Services stets an erster Stelle. Immer maßgeschneidert für unsere Kunden - weltweit.

Quality, reliability and safety always come first with all of our products and services. Always made to measure for our customers - worldwide.

Zubehör für Steigschutz FAS 8

Accessories for fall arrest system FAS 8

FAS 8 Steigschutzseil

FAS 8 fall arrest wire rope



Ø = 8 mm, inklusive Kausche. In unterschiedlichen Längen erhältlich. Weniger Dehnung durch Stahlereinlage.
Diameter 8 mm, incl. cable eye stiffener. Available in different lengths. Less strain due to steel reinforcement.

Material	Art. No
Stahl verzinkt - Galvanized steel	Auf Anfrage - Upon request
Edelstahl - Stainless steel	Auf Anfrage - Upon request

FAS 8 Seilanschlag unten

FAS 8 rope attachment bottom



Für mittige Montage. Inklusive Vorspannungs-Indikator.
For central assembly. Including pretension control.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065101

FAS 8 Seilanschlag oben

FAS 8 rope attachment top



FAS 8 Seilführung

FAS 8 rope guiding



Inkl. Sprossenadapter und Befestigungsmaterial.
Incl. rung adapter and fixing material.

Leitertyp - Ladder type	Material	Art. No
470 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065371
490 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065281
520 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065381

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt / Polyamid - Hot-dip galvanized steel / Polyamide	6012231
Edelstahl / Polyamid - Stainless steel / Polyamide	6017171

Kennzeichnungsschild HWS-FAS 8 Steigschutz

Identification label HWS-FAS 8 fall arrest system



Sprachen - Languages	Art. No
DE - EN - FR	1122479
Weitere Sprachen auf Anfrage - Further languages on request	

Zubehör für Steigschutz FAS 8

Accessories for fall arrest system FAS 8

Auffanggerät HWS SKC EVO
Fall arrester HWS SKC EVO



Das Auffanggerät HWS SKC EVO ist für das Steigschutz HWS-FAS 8 nach EN 353-1:2014 konzipiert und als zuverlässige Absturzsicherung an ortsfesten Leitern geeignet. Ausgestattet mit integriertem Bandfallelement zur Minimierung von Fang-Stoß-Kräften.

The HWS SKC EVO fall arrester is particularly designed for maximum reliability on vertical ladders with HWS-FAS 8 according to EN 353-1:2014. All fall arresters are equipped with shock absorbers to minimize impact force.

Information	Art. No
Auffanggerät HWS SKC EVO Fall arrester HWS SKC EVO	6013101

Gewicht mit BFD (ca.)	0,500 kg
Benutzergewicht	50 bis 140 kg
Mögliche Neigungswinkel	-15 ° bis 15 °
Weitere Besonderheiten	Steigschutzseil kann mit bis zu 5 Personen gleichzeitig benutzt werden Sehr einfaches Einsetzen an der Steigleiter Entnahme des Auffanggeräts jederzeit möglich Sehr gute Laufeigenschaften und einfache Handhabung Geringer Wartungs- und Reparaturaufwand

<i>Weight incl. shock absorber (approx.)</i>	<i>0,500 kg</i>
<i>User weight</i>	<i>50 to 140 kg</i>
<i>Possible angle</i>	<i>-15 ° to 15 °</i>
<i>Features</i>	<i>Fall protection rope can be used simultaneously with up to 5 persons Very simple attachment to the ladder Runner detachment at any time Very good running characteristics and easy operation Minimal maintenance and repairs</i>

Unser kosteneffizienter seilgeführter Steigschutz mit vielen Extras:

- ✓ Unabhängig von Leiter- und Sprossenbreite
- ✓ Sehr einfache und schnelle Montage
- ✓ Erhältlich mit 8 mm Stahl- oder Edelstahlseil
- ✓ Stahleinlage für weniger Seildehnung
- ✓ Ideal für Retrofits
- ✓ Praktischer Indikator für korrekte Seilspannung

Our new cost-efficient rope-guided fall arrest system with many benefits:

- ✓ *Can be used regardless of ladder and rung width*
- ✓ *Very easy, fast installation*
- ✓ *Available with 8 mm steel or stainless steel rope*
- ✓ *Steel insert for reduced rope elongation*
- ✓ *Ideal for retrofits*
- ✓ *Practical indicator for correct rope tension*



Der HWS SKC EVO ist DIN EN 353-1:2014 zertifiziert und nicht kompatibel mit unserem H-8 Steigschutz
Our HWS SKC EVO is DIN EN 353-1:2014 certified and not compatible with our H-8 fall arrest system

Steighilfe

Climb assist



Der E-Lift ist eine tragbare, motorisierte Steighilfe, die maßgeblich zur Steigerung der Rentabilität und zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen in Windkraftanlagen beiträgt.

Während des Kletterns zieht der E-Lift den Nutzer mit bis zu 80 % seines Körpergewichts nach oben. Die Geschwindigkeit wird dabei individuell auf den Benutzer abgestimmt. So werden Auf- und Abstiegszeiten um ca. 50 % reduziert und Servicezeiten erheblich vermindert.

The E-Lift is a portable climb assist system which allows to climb a wind turbine in a most efficient and safe way.

While climbing, the E-Lift will assist up to 80 % of the users bodyweight which will make climbing as easy as possible. The speed will adjust automatically to the individual user. This system will allow to reduce climbing time up to 50 % which will reduce turbine downtimes significantly.

Steighilfe

Climb assist

E-Lift: Effizient und rentabel

E-Lift: Efficient and profitable

E-LIFT

- Bis zu 50 % schnellerer Auf- und Abstieg (ca. 150 h/Jahr)
 - Bis zu 80 % geringere körperliche Anstrengung
 - Signifikante Reduzierung der Gesamtinvestition pro WEA (Nur 1 Gerät pro Park/Service team)
 - Signifikante Verbesserung der Arbeitsbedingungen
 - Ca. 1.500 m Auf- und Abstieg dank leistungsstarkem Akku
 - Ideal für Retrofit-Projekte
 - Geeignet für mobile und stationäre Nutzung
 - Extrem wartungsfreundlich durch die Reduktion von Verschleißteilen *
- * Hinweise zur Bedienung und Wartung sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

- *Up to 50 % faster ascent and descent (approx. 150 h/year)*
 - *Up to 80 % less physical efforts*
 - *Significant reduction of total investment per wind turbine (only one device per park/service team required)*
 - *Significant improvement of working conditions*
 - *Approximately 1,500 m ascent and descent per battery charge*
 - *Ideal for retrofit projects*
 - *Suitable for mobile and stationary use*
 - *Easy maintenance due to the reduction of wear parts **
- * *Information on operation and maintenance can be found in the operating instructions.*
- *Suitable for mobile and stationary use*
 - *Easy maintenance due to the reduction of wear parts **
- * *Information on operation and maintenance can be found in the operating instructions.*



50%

Schneller Faster Climbing

Der E-Lift von Hailo Wind Systems ist eine tragbare, motorisierte Steighilfe, die speziell für Auf- und Abstiege an Leitern konzipiert wurde. Dank einzigartiger Funktionalität und modernster Technik ermöglicht der E-Lift eine Zeitersparnis von bis zu 50 %, höchste Rentabilität und optimale Arbeitsbedingungen in Windkraftanlagen.

The E-Lift from Hailo Wind Systems is a portable, motorised climb assist, which is specially designed for ascents and descents on ladders. Thanks to its unique functionality and state-of-the-art technology, the E-Lift creates time savings of up to 50 %, ensures maximum profitability and optimal working conditions in wind turbines.

80%

Geringere Belastung Less physical burden

Der hochwertig gefertigte E-Lift ist mit nur einem Handgriff am stationären Gurtsystem installiert. Dank seines großzügigen Akkus kann er flexibel an jeden Einsatzort mitgenommen werden und ist daher die ideale Lösung für Windparks jeder Größe. Die Geschwindigkeit wird individuell dem Benutzergewicht angepasst und sorgt für mehr Effizienz und Komfort. Dank zahlreicher Sicherheitsfunktionen steht der E-Lift für einen zuverlässigen, sicheren Einsatz – in jeder Windkraftanlage.

The high-quality E-Lift is installed on the stationary belt system with just a single step. The speed is adapted individually to the user weight, ensuring greater efficiency and comfort. Thanks to its generously dimensioned battery, it can be flexibly brought to any location and it is thus the ideal solution for wind farms of any size. Thanks to numerous safety functions, the E-Lift provides reliable and safe use – in every wind turbine.



Technische Daten

Technical data

Ausführung:

Eigengewicht: 11,5 kg
 Benutzergewicht: 50 bis 130 kg
 Zeitersparnis Auf- & Abstieg: Max. 50 %
 Hilfskraft: 80 % des Benutzergewichts
 Geschwindigkeit: Max. 24 m/min
 Benutzungstemperatur: 0 °C bis 50 °C (-10 °C wenn Akku > 0 °C)
 Reichweite: Ca. 1.500 m (10 Auf- und Abfahrten)
 Akku: Li-Ion, 11,6 Ah, Ladezeit: 5 h, Lebensdauer nach 1.000 Ladungen: 80 %
 Leiterweg-Neigung: Max. 0 - 3 ° bzw. 5 ° pro 5 m

Sicherheitshinweise:

Kein Gerät für Personentransport.
 Keine Absturzsicherung/PSA.

Normen:

Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, ISO 9001:2008, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, CE Konformität

Design:

Dead weight: 11.5 kg
 User weight: 50 - 130 kg
 Time saving for ascent & descent: Max. 50 %
 Assistance: 80 % of user weight
 Speed: Max. 24 m/min
 Use temperature: 0 °C - 50 °C (-10 °C if battery > 0 °C)
 Range: Approx. 1,500 m (10 ascents and descents)
 Li-ion battery: 11.6 Ah, charging time: 5 h, max. power after 1,000 charges: 80 %
 Ladder tendency requirements: Max. 0 - 3 ° or 5 ° per 5 m

Safety notice:

Not a device for passenger transport.
 No fall protection/PPE.

Standards:

Machinery Directive 2006/42/EG, ISO 9001:2008 EMC Directive 2014/30/EU, CE conformity



Hinweis

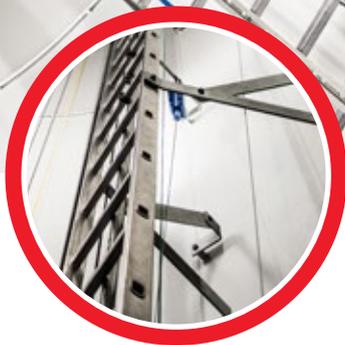
Notification

Verschiedene Seillängen auf Anfrage erhältlich.

Various rope lengths are available upon request.

Leiterzubehör

Ladder accessories



Kaum eine Branche ist weltweit so sehr im Wandel, wie die Windkraftbranche. Verlässliche Partner mit hochwertigen Produkten und Top-Services sind somit unverzichtbar. Daher stehen Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit bei uns auch in Zukunft immer an erster Stelle.

Ob Leiterverbinder, Sprossenreparatur-Sets oder Universalanschlagpunkte: Für unsere hochwertigen Leitersysteme gibt es selbstverständlich auch ein umfangreiches Portfolio maßgeschneiderter Zubehörartikel.

There are few sectors anywhere in the world that have as much change as the wind energy sector. Reliable partners with high-quality products and top services are therefore essential. Quality, reliability and safety will therefore always come first for us - as well in the future.

Ladder connectors, Rung repair kits, Anchorage points and much more: An extensive portfolio of customized ladder accessories is available for our high-quality ladder systems as well.

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterhalter, standard
Ladder bracket, standard



Zur Befestigung mit Holmschelle oder Gewindestange.
Bitte Holmschellen oder Gewindestangen separat bestellen.
Stückzahl: 2.
For fixation with rail bracket or thread-rods.
Rail brackets or thread-rods to be ordered separately.
Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6098201

Leiterhalter, abgestrebt
Ladder bracket, with cross-stay



Zur Befestigung mit Holmschelle oder Gewindestange.
Bitte Holmschellen oder Gewindestangen separat bestellen.
Stückzahl: 2.
For fixation with rail bracket or thread-rods.
Rail brackets or thread-rods to be ordered separately.
Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6098191

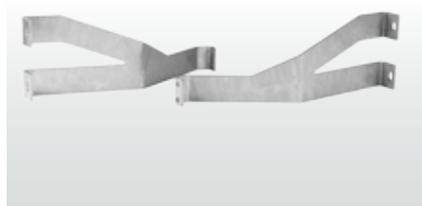
Leiterhalter, standard
Ladder bracket, standard



Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Stückzahl: 2.
For fixation with rung adapter.
Rung adapters to be ordered separately.
Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6055911

Leiterhalter, abgestrebt
Ladder bracket, with cross-stay



Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Stückzahl: 2.
For fixation with rung adapter.
Rung adapters to be ordered separately.
Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6055921

Leiterhalter kurz für Kabelkanal
Ladder bracket short for cable trays



Zur Befestigung von Kabelkanälen.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
For fixation of cable trays.
Rung adapter to be ordered separately.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6008761

Leiterhalter kurz
Ladder bracket short



Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
For fixation with rung adapter.
Rung adapter to be ordered separately.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6008771

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterhalter, zweifach, symmetrisch
Ladder bracket, dual fixation, symmetrical



Inklusive Sprossenadapter und turmseitigem Befestigungsmaterial, Stahl feuerverzinkt. Stückzahl: 2.
Rung adapter and tower-sided fixing material included, hotdip galvanized steel. Quantity: 2.

Länge - Length	Art. No
150 mm	6023501
180 mm	6023511
210 mm	6023521
240 mm	6023531
270 mm	6023541
300 mm	6023551

Leiterhalter, einfach, symmetrisch
Ladder bracket, single fixation, symmetrical



Inklusive Sprossenadapter und turmseitigem Befestigungsmaterial, Stahl feuerverzinkt. Stückzahl: 2.
Rung adapter and tower-sided fixing material included, hotdip galvanized steel. Quantity: 2.

Länge - Length	Art. No
150 mm	6023581
180 mm	6023591
210 mm	6023601
240 mm	6023611
270 mm	6023621
300 mm	6023631

Befestigung durch Sprosse
Fixation through rung



Lieferumfang: Gewindestange, Sicherungsmuttern, Unterlegscheiben, Polyamid-Hülsen.
Scope: Thread-rod, locking nuts, washers, plastic bushings.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
420 mm	6006371
490 mm	6006171
520 mm	6006661

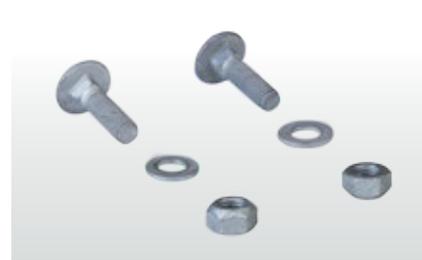
Holmschelle
Rail bracket



Befestigungsmaterial bitte separat bestellen.
Fixing material to be ordered separately.

Holm - Rail	Material	Art. No
72 x 25 mm	Aluminium - Aluminium	6004591
72 x 25 mm	Edelstahl - Stainless steel	1137299
72 x 25 mm	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	1137129
60 x 25 mm	Aluminium - Aluminium	1152979
60 x 25 mm	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	1137339
40 x 20 mm	Edelstahl - Stainless steel	1137319
40 x 20 mm	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	1137329
60 x 20 mm	Aluminium - Aluminium	1152979

Befestigungsmaterial für Holmschellen
Fixing material for rail brackets



Zur Befestigung am Leiterhalter. Stückzahl: 2.
For fixation on the ladder bracket. Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6004871

Leiterzubehör

Ladder accessories

Sprossenadapter
Rung adapter



Für Sprossenprofil 30 x 30 mm. Stückzahl: 2.
For rung profile 30 x 30 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Polyamid / Stahl feuerverzinkt Polyamide / Hot-dip galvanized steel	6008981

Sprossenadapter "Potentialausgleich"
Rung adapter "potential equalization"



Für Sprossenprofil 30 x 30 mm.
For rung profile 30 x 30 mm.

Material	Art. No
Polyamid / Aluminium / Stahl feuerverzinkt Polyamide / Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6008881

Bodenbefestigung am Holm, höhenverstellbar
Ground fixation on rail, adjustable



Für Holm 72 x 25 mm. Stückzahl: 2.
For rail 72 x 25 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt Hot-dip galvanized steel	6004891

Bodenbefestigung an Sprosse, höhenverstellbar
Ground fixation on rung, adjustable



Zur Verwendung bei leitergeführten Service Liften.
Suitable in connection with ladder guided service lifts.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt Hot-dip galvanized steel	6009021

Holmverbinder, innen
Internal rail-connector



Für Holmgröße 72 x 25 mm, Stückzahl: 2.
For rail size 72 x 25 mm, Quantity: 2.

Material	Art. No
Polyamid - Polyamide	6006331

Holmverbinder, innen
Internal rail-connector



Für Holmgröße 60 x 25 mm. Stückzahl: 2.
For rail size 60 x 25 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Aluminium	6045331

Holmverbinder 57,1 x 17,1 x 1,2
Rail-connector 57,1 x 17,1 x 1,2



Für Holmgröße 60 x 20 mm. Stückzahl: 2.
For rail size 60 x 20 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Aluminium	6045441

Sektions-Holmverbinder
Section rail connector



Für 72 x 25 mm und 60 x 25 mm starke Holme. Für den Reparaturaustausch von Leiterteilen. Für einen Leitertausch werden 4 Sektions-Holmverbinder benötigt.
For 72 x 25 mm and 60 x 25 mm rails. For repair exchange of ladders. For exchange of one ladder 4 section rail connectors are needed.

Material	Art. No
Edelstahl - Stainless steel	6008821

Sektions-Holmverbinder
Section rail connector



Für 60 x 20 mm starke Holme. Für den Reparaturaustausch von Leiterteilen. Für einen Leitertausch werden 4 Sektions-Holmverbinder benötigt.
For 60 x 20 mm rails. For repair exchange of ladders. For exchange of one ladder 4 section rail connectors are needed.

Material	Art. No
Edelstahl - Stainless steel	1528599

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterverbinder außen External ladder connector



Für Holzgröße 72 x 25 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profile, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen.

For rail size 72 x 25 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
420 mm	6006381
470 mm	6006361
490 mm	6006391

Leiterverbinder außen External ladder connector



Für Holzgröße 60 x 25 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profile, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen.

For rail size 60 x 25 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
520 mm	6006491

Leiterverbinder außen External ladder connector



Für Holzgröße 60 x 20 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profile, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen.

For rail size 60 x 20 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
470 mm	6006501

Ruhepodest SP 305x140 U-Anbindung Resting platform SP 305x140 U-connection



Zur Verwendung bei Leitern ohne Steigschutz, bei Leitern mit seilgeführten Steigschutz (z. B. HWS-FAS 8) und gelochten Steigschutzschienen (z. B. H-50; HACA Stahlschiene)

For use on ladders without fall arrest systems, rope-guided fall arrest systems (e. g. HWS-FAS 8) and perforated fall arrest rails (e. g. H-50; HACA steel rail)

Material - Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065421

Ruhepodest SP 305x140 I-Anbindung Resting platform SP 305x140 I-connection



Zur Verwendung bei Leitern mit alternativen Steigschutzschienen (HACA VarioRail)

For use on ladders with purpose-built fall arrest systems (HACA VarioRail)

Material - Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065431

Ruhepodest SP 305x140 T-Anbindung Resting platform SP 305x140 T-connection



Zur Verwendung bei Leitern mit ungelochten Steigschutzschienen (z. B. H-50.2; Avanti)

For use on ladders with unperforated fall arrest rails (e. g. H-50.2; Avanti)

Material - Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065441

Leiterzubehör

Ladder accessories

Endkappe für Holm
End cap for rail



Endkappe zum Schutz vor Verletzungen durch den Leiterholm. Stückzahl: 1.
Endcap to prevent injuries.
Quantity: 1.

Holm - Rail	Material	Art. No
72 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1077879
60 x 20 mm	Kunststoff - Plastic	1121119

Leiterfuß für Holm
Ladder foot for rail



Leiterfuß zum Schutz vor Verletzungen durch den Leiterholm. Stückzahl: 1.
Ladder cap to prevent injuries.
Quantity: 1.

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1085219
72 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1124639

Montagehilfe für Leitertausch
Drilling template for ladder exchange



Für den einfachen Tausch beschädigter Leiterelemente.
For an easy exchange of damaged ladder elements.

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Aluminium	6067831
72 x 25 mm	Aluminium	6067841
60 x 20 mm	Aluminium	6067831

Montagehilfe für Leitertausch inkl. Werkzeug-Set
Drilling template for ladder exchange incl. tools



Für den einfachen Tausch beschädigter Leiterelemente. Set bestehend aus Montagehilfe, Schraubzwinde und Bohrer (10 mm und 17 mm)
For an easy exchange of damaged ladder elements. Set including drilling template, clamp and drills (10 mm and 17 mm)

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Aluminium	6065301
72 x 25 mm	Aluminium	6065291
60 x 20 mm	Aluminium	6065301

Universal-Anschlagpunkt an Aluminiumleiter
Anchorage point on aluminium ladder



Gemäß EN 795 und ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Durch spezielles Design passend für kleine und große Karabinerhaken. Stahl feuerverzinkt / beschichtet. Mittige Montage benötigt gegenüberliegende Steigschutzschiene.
According to EN 795 and ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Special design, fits for small and big carabiner hooks. Galvanized steel / coated. Central assembly requires rail on the opposite side of the ladder.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
490 mm, mittig montierbar - for central assembly	6034751
490 mm, seitlich montierbar - for lateral assembly	6034761

Universal-Anschlagpunkt
Anchorage point



Gemäß EN 795 und ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502) Durch spezielles Design passend für kleine und große Karabinerhaken. Ausführung: Onshore und Offshore. Stahl feuerverzinkt / beschichtet.
According to EN 795 and ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Special design, fits for small and big carabiner hooks onshore and offshore. Galvanized steel / coated.

Information	Art. No
Onshore „C4-lang“ - Onshore „C4-long“	6034481
Offshore „C5-M lang“ - Offshore „C5-M long“	6034501

Leiterzubehör

Ladder accessories

Einschlaghilfe für Sprossenreparatur-Sets
Plug-in device for rung repair set



Für die einfachere Installation eines
Sprossenreparatur-Sets.
For easy assembly of rung repair kits.

Material	Art. No
Aluminium	1119509

Universal-Anschlagpunkt 280
Anchorage point 280



Gemäß EN 795, EN 50308, CEN/TS 16415, ANSI Z359.18-2017, zugelassen für max. 2 Personen, 22 kN Tragfähigkeit.
According to EN 795, EN 50308, CEN/TS 16415, ANSI Z359.18-2017, approved for 2 person max, 22 kN maximum payload.

Breite - Width	Material	Art. No
420 mm	Aluminium	1526559
470 mm	Aluminium	1524029
490 mm	Aluminium	1524099
520 mm	Aluminium	1526359

Leiter-Kennzeichnungsschild
Ladder identification label



Sprachen - Languages	Material	Art. No
DE - EN - FR	Kunststoff - Plastic	1025179

In weiteren Sprachen erhältlich
Available in all common languages

Aufkleber Universal-Anschlagpunkt 280
Label Anchorage point 280



Sprachen - Languages	Material	Art. No
DE - EN	Kunststoff - Plastic	1121529

In weiteren Sprachen erhältlich
Available in all common languages

Leiterzubehör

Ladder accessories

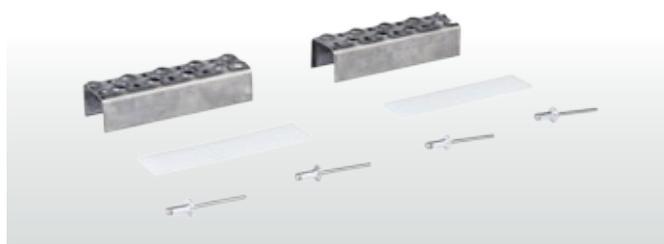
Sprossenverstärkung Rung enhancement



Zum Einsatz bei beschädigten Sprossen.
For use on damaged rungs.

Leiterbreite - Ladder width	Material	Art. No
420 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011071
420 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012621
470 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011061
470 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6011051
490 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011081
490 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012631
520 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011091
520 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012611

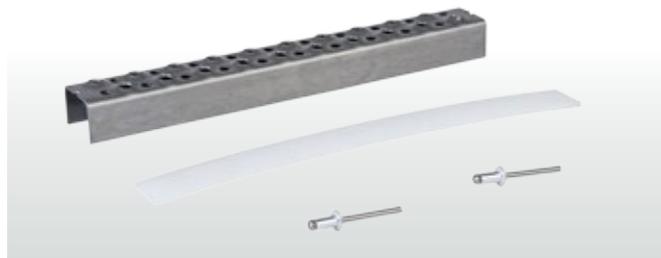
Sprossenschutz-Set Aluminiumleiter mit Schiene Rung protection set aluminium ladder with rail



Für Leiterbreiten ab 420 mm.
For ladder width 420 mm minimum.

Material	Art. No
Aluminium / Kunststoff - Aluminium / Plastic	6012641
Weitere Breiten erhältlich - Further dimensions available	

Sprossenschutz-Set Aluminiumleiter Rung protection set aluminium ladder



Für Leiterbreiten ab 420 mm.
For ladder width 420 mm minimum.

Material	Art. No
Aluminium / Kunststoff - Aluminium / Plastic	6012671
Weitere Breiten erhältlich - Further dimensions available	

PSAgA

PPE



Unser Trainingscenter, die GWO zertifizierte Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), führt seit vielen Jahren branchenübergreifende Schulungen im realen Arbeitsumfeld durch. Dazu gehört auch der korrekte Umgang mit der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz ("PSAgA"), die hohen Anforderungen entsprechen müssen, da sie vor und bei Lebensgefahr schützen.

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche und herstellerübergreifende Auswahl an geeigneten PSAgA an. Nehmen Sie dazu einfach Kontakt mit unserem Trainingscenter auf:

Eva Voth, Customer Service S.A.R.A.
 E-Mail: evoth@hailo-windsystems.com
 Tel. +49 (0) 2773/82 1250

Our training center, the GWO-certified Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), has been successfully carrying out cross-sector training courses in a real working environment for many years. Personal safety equipment, preventing falls, has to fulfill high requirements since it protects from death. Therefore we provide you high quality trainings for PPE usage.

We are offering an extensive portfolio of PPE from many manufacturers. Please do not hesitate to contact our Training center:

*Eva Voth, Customer Service S.A.R.A.
 Email: evoth@hailo-windsystems.com
 Phone: +49 (0) 2773/82 1250*

Hailo Wind Systems Wind Harness CE

Hailo Wind Systems Wind Harness CE



Ausführung:

- Auffangöse im Schulterbereich
- Verstärkte Brust- und Bauchöse
- Verstärkte Materialien und Nähte
- 2 vordere Auffangschlaufen im Brustbereich
- Leibgurt mit 2 seitlichen Halteösen und bequemer Rückenstütze
- Schnellverschlüsse an Leib- und Beingurten
- Längeneinstellbare Schultergurte, Leibgurte und Beingurte
- Maximale Verwendungsdauer: 5 Jahre

Anwendungen:

Auffangen, Abseilen, Halten, Steigen, Retten

Größen:

S bis XXL

Zertifiziert nach:

CE 0194, EN361:202 (PSA), EN358:199 (PSA inkl. Verbindungsmittel Halteseil ASK 8 (EN 358), Art. Nr. 1360001184)

Sicherheitshinweis:

Zugelassenes Benutzergewicht: 59 kg - 100 kg

Wartungshinweise:

Jährliche Wartung durch geschultes Personal

Design:

- Fall arrest ring at shoulder region
- Enhanced breast and stomach fall arrest ring
- Enhanced materials and seams
- 2 front loops at breast region
- Hip belt with 2 lateral positioning rings and comfortable back brace
- Quick release fasteners at hip and leg belts
- Length adjustable shoulder belts, hip belt and leg belts
- Maximum period of use: 5 years

Applications:

Fall arrest, Descending, Positioning, Climbing, Rescue

Sizes:

S to XXL

Certified by:

CE 0194, EN361:202 (Full Body Harness),
EN358:199 (Harness incorporating a work positioning belt), like ASK 8 tether lanyard (EN 358), Art. No. 1360001184

Safety note:

For users from 59 to 100 kg

Maintenance note:

Yearly maintenance by trained professional

Information	Art. No
HWS Wind Harness CE S-M	1360001003
HWS Wind Harness CE L-XXL	1360001004

Hailo Wind Systems Wind Harness ANSI

Hailo Wind Systems Wind Harness ANSI



Ausführung:

- Auffangöse im Schulterbereich
- Verstärkte Brustöse
- 2 vordere Auffangschlaufen im Brustbereich
- Leibgurt mit 2 seitlichen Halteösen und bequemer Rückenstütze
- Schnellverschlüsse an Leib- und Beingurten
- Längeneinstellbare Schultergurte, Leibgurte und Beingurte
- Maximale Verwendungsdauer: 5 JahreAnwendungen:

Anwendungen:

Auffangen, Abseilen, Halten, Steigen, Retten

Größen:

S bis XXL

Zertifiziert nach:

ANSI Z359.11-2014, EN361:202, EN358:199

Sicherheitshinweis:

Zugelassenes Benutzergewicht: 59 kg - 140 kg

Wartungshinweise:

Jährliche Wartung durch geschultes Personal

Design:

- Fall arrest ring at shoulder region
- Enhanced breast fall arrest ring
- 2 front loops at breast region
- Hip belt with 2 lateral positioning rings and comfortable back brace
- Quick release fasteners at hip and leg belts
- Length adjustable shoulder belts, hip belt and leg belts
- Maximum period of use: 5 years

Applications:

Fall arrest, Descending, Positioning, Climbing, Rescue

Sizes:

S to XXL

Certified by:

ANSI Z359.11-2014, EN361:202, EN358:199

Safety note:

For users from 59 to 140 kg

Maintenance note:

Yearly maintenance by trained professional

Information	Art. No
HWS Wind Harness ANSI S-M	1360001001
HWS Wind Harness ANSI L-XXL	1360001002

Storage Bag Wind Harness

Storage Bag Wind Harness



Information:

Der „Storage Bag Wind Harness“ ist die ideale Schutztasche zur Aufbewahrung und zum Transport der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und kann auch für PSAgA Zubehör verwendet werden.

Anwendungen:

Aufbewahrungstasche für PSAgA und PSAgA Zubehör

Größe:

10 Liter Fassungsvermögen

Sicherheitshinweis:

Maximale Zuladung: 5 kg

Information:

Our storage bag wind harness is the perfect product to protect and transport your Personal Protective Equipment (PPE). In addition it is also ideal to carry your PPE equipment and much more.

Applications:

Storage bag for PPE and PPE equipment

Size:

10 liter capacity

Safety note:

Maximum load: 5 kg

Information

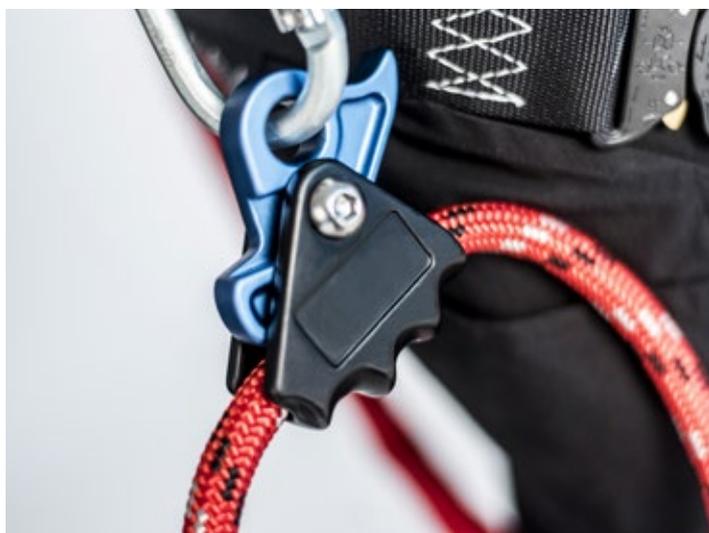
Storage Bag Wind Harness

Art. No

1360001005

Verbindungsmittel Halteseil ASK 8 (EN 358)

ASK 8 tether lanyard (EN 358)



Information:

Das Hailo Wind Systems Verbindungsmittel ASK 8 ist nach EN 358 zertifiziert.

Die Länge des mit einem Bandfalldämpfer und eines Seilkürzers ausgestatteten Halteseils beträgt 1,5 m. Das Seil SK 14 besitzt einen Durchmesser von 14 mm und ist mit handlichen sowie zuverlässigen Karabinern ausgestattet.

Ausführung:

- Kernmantelseil 14 mm mit selbstsicherndem Einhandkarabiner FS 51
- Längeneinstellbar mit Seilkürzer ASK 8 u. Stahl - Ovalekarabiner
- Inklusive Seilschutz (0,5 m)
- Max. Länge: 1,5 m
- Für Benutzer bis 140 kg
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

Anwendungen:

Arbeitsplatzpositionierung

Information:

The Hailo Wind Systems ASK 8 lanyard is certified according to EN 358.

The tether is 1.5 m long and has a shock absorber and a tie-back. The SK 14 rope is 14 mm thick and is fitted with reliable, easy-to-use carabiners.

Design:

- 14 mm kernmantle rope with FS 51 self-locking one-hand carabiner
- Adjustable length with ASK 8 tie-back and oval steel carabiner
- Including rope protector (0.5 m)
- Maximum length: 1.5 m
- For users up to 140 kg
- Maximum service life: 10 years

Applications:

Work positioning

Typ · Type	Art. No
ASK 8, 1,5 m	1360001184

Verbindungsmittel I-Gurtband (27 mm) mit Bandfalldämpfer (EN 354 / 355)

Industrial strap lanyard (27 mm) with shock absorber (EN 354/355)



Information:

Das Hailo Wind Systems Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer ist nach EN 354 und EN 355 zertifiziert.

Die Länge des mit einem Bandfalldämpfer ausgestatteten Verbindungsmittels beträgt 1,5 m. Für das Anschlagen steht ein Seilende mit dem zuverlässigen Stahl-Rohrhaken FS 90 sowie ein Bandfalldämpfer mit dem handlichen Stahl-Rohrhaken FS 51 zur Verfügung.

Ausführung:

- Einsträngiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer und Gurtbändern (27 mm)
- Stahl-Einhandkarabiner FS 51 am Bandfalldämpfer
- 1 Seilende mit Stahl-Rohrhaken FS 90
- Zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz!
- Max. Länge: 1,5 m
- **Für Benutzer bis 140 kg**
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

Anwendungen:

- Arbeiten in Windkraftanlagen
- Wartungs- und Servicearbeiten
- Erstbesteigung von Türmen, Masten, u.ä.
- Stahlbau
- Gerüstbau
- Feuerwehren und Katastrophenschutz

Information:

The Hailo Wind Systems lanyard with shock absorber is certified according to EN 354 and EN 355.

The lanyard is 1.5 m long and equipped with a shock absorber. For attachment, there is one rope end with a sturdy FS 90 steel pipe hook, as well as a handy FS 51 steel pipe hook on the shock absorber.

Design:

- Single-strand lanyard with shock absorber and straps (27 mm)
- FS 51 steel one-hand carabiner on the shock absorber
- 1 rope end with FS 90 steel pipe hook
- Approved for vertical and horizontal use
- Maximum length: 1.5 m
- For users up to 140 kg
- Maximum service life: 10 years

Applications:

- Working in wind turbines
- Maintenance and servicing
- First ascent of towers, masts, etc.
- Steel construction
- Scaffolding
- Fire brigades and civil protection

Information

Verbindungsmittel I-Gurtband, 1,5 m

Art. No

1360001124

Verbindungsmittel Y-Gurtband mit Bandfalldämpfer (EN 354 / EN 355) und Gurtband 27 mm

Y-strap lanyard with shock absorber (EN 354 / EN 355) and 27 mm strap



Information:

Das Hailo Wind Systems Verbindungsmittel Y-Gurtband mit Bandfalldämpfer ist nach EN 354 und EN 355 zertifiziert.

Die Länge des mit einem Bandfalldämpfer ausgestatteten Y-Gurtbands beträgt 1,5 m. Für das Anschlagen stehen 2 Seilenden mit den zuverlässigen Stahl-Rohrhaken FS 90 sowie ein Bandfalldämpfer mit dem handlichen Stahl-Rohrhaken FS 51 zur Verfügung.

Ausführung:

- Zweisträngiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer und 2 Gurtbändern (27 mm)
- Stahl-Einhandkarabiner FS 51 am Bandfalldämpfer
- 2 Seilenden mit Stahl-Rohrhaken FS 90
- Zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz!
- Max. Länge: 1,5 m
- Für Benutzer bis 140 kg
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

Anwendungen:

- Arbeiten in Windkraftanlagen
- Wartungs- und Servicearbeiten
- Erstbesteigung von Türmen, Masten, u. ä.
- Stahlbau
- Gerüstbau
- Feuerwehren und Katastrophenschutz

Information:

The Hailo Wind Systems Y-strap lanyard with shock absorber is certified according to EN 354 and EN 355.

The Y-strap is 1.5 m long and equipped with a shock absorber. For attachment, there are 2 rope ends with the sturdy FS 90 steel pipe hook as well as a shock absorber with a handy FS 51 steel pipe hook.

Design:

- Two-stranded lanyard with shock absorber and 2 straps (27 mm)
- FS 51 steel one-hand carabiner on the shock absorber
- 2 rope ends with FS 90 steel pipe hook
- Approved for vertical and horizontal use
- Maximum length: 1.5 m
- For users up to 140 kg
- Maximum service life: 10 years

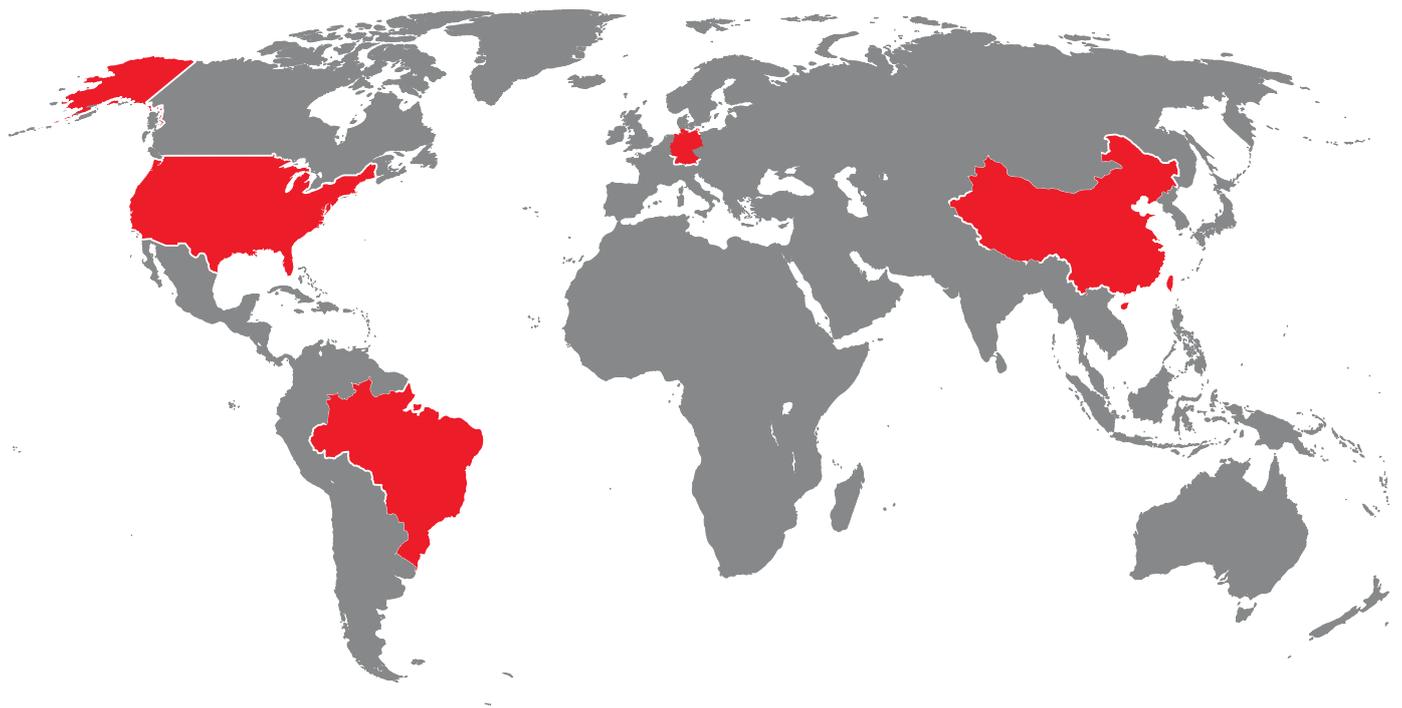
Applications:

- Working in wind turbines
- Maintenance and servicing
- First ascent of towers, masts, etc.
- Steel construction
- Scaffolding
- Fire brigades and civil protection
- Fire brigades and civil protection

Information	Art. No
Verbindungsmittel Y-Gurtband 1,5 m	1360001124



GLOBAL CONTACT



Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG

Kalteiche-Ring 18
35708 Haiger - Germany
Tel.: +49 (0) 27 73/82 1410
Fax: +49 (0) 27 73/82 15 61
info@hailo-windsystems.com
www.hailo-windsystems.com

Hailo Wind Systems (Guangzhou) Co., Ltd.

Room 2005, Jian Bo Hui Building,
No.288-298 Tang An Road, Tianhe District
Guangzhou, 510665 China
Tel.: +86 (0) 20 8527 6850
Fax: +86 (0) 20 8527 6821
info@hailo-windsystems.cn
www.hailo-windsystems.com/cn

Ningbo Hailo Wind Systems Co., Ltd.

No.12 Pushun Road, Beilun District,
Ningbo, 315803 China
Tel.: +86 (0) 574 8687 6625
Fax: +86 (0) 574 8687 6603
info@hailo-windsystems.cn
www.hailo-windsystems.com/cn

Hailo Wind Systems USA Inc.

1395 Mineral Springs Road
Elberton, GA 30635 - USA
Tel.: +1 706 283 4500
Fax: +1 706 283 4600
info@hailo.us
www.hailo-windsystems.us

Hailo Wind Systems do Brasil

Av. Antônio Artoli, 570
Bloco B1 Flims - Conj. 202
Condomínio Swiss Park Office
CEP: 13049-900 - Campinas/SP
Tel.: +55 19 3512-9700
info@hailo-windsystems.br
www.hailo-windsystems.com/br