

Deutsch: S.2

English: p. 12

Français: p. 22

Español: pág. 33

Betriebsanleitung

Bodenelemente classic-line KK BK

Auffahrampen Combi



Bodenelemente classic-line KK BK



Auffahrampen Combi



Urheberrecht

Im Sinne des Gesetzes gegen unlauteren Wettbewerb ist diese Betriebsanleitung eine Urkunde.
Das Urheberrecht davon verbleibt der

DENIOS SE
Dehmer Str. 54-66
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5731 753-0
Fax.: +49 5731 753-199
E-Mail: info@denios.de

Diese Betriebsanleitung ist für den Betreiber des Lagersystems und dessen Personal bestimmt. Sie enthält Texte, Bilder und Zeichnungen, die ohne ausdrückliche Genehmigung der DENIOS SE weder vollständig noch teilweise

- vervielfältigt,
- verbreitet oder
- anderweitig mitgeteilt werden dürfen.



1	Allgemeine Hinweise	4
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
1.2	Fehlanwendungen	4
1.3	Mängelansprüche und Haftung.....	4
2	Sicherheitshinweise	5
3	Transport, Aufstellen und Montage	5
3.1	Transport durch Hebezeug	5
3.2	Aufstellungsbedingungen.....	5
3.3	Montage und Aufstellung	6
4	Technische Daten	7
4.1	Abmessungen und Daten	7
5	Betrieb	8
5.1	Sicherheitshinweise	8
5.2	Beladung und Befahren der Bodenelemente classic-line KK BK	8
6	Wartung und Pflege	8
7	Entsorgung	9
8	Übereinstimmungserklärungen	10



1 Allgemeine Hinweise

Die Hinweise und Anweisungen dieser Betriebsanleitung sind einzuhalten und zu beachten. Jede Person, die mit der Aufstellung, Bedienung, Wartung und Reparatur des Produktes befasst ist, muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Gegenüber den Darstellungen und Angaben in der Betriebsanleitung sind technische Änderungen, die der Verbesserung des Lagersystems dienen, vorbehalten.



HINWEIS

Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen bezüglich Gefahrstoffen, Sicherheitsvorschriften, Betriebssicherheit und Betreiberpflichten beachten.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Bodenelemente classic-line KK BK sind geeignet zur Lagerung im Innen- und im Außenbereich von wassergefährdenden Stoffen aller Wassergefährdungsklassen WGK 1-3 nach WHG / VAUWS mit einem Flammpunkt über 100°C, aufbewahrt in verkehrsrechtlich zugelassenen Behältern. Werden die Auffangvorrichtungen im Freien aufgestellt, muss der Aufstellplatz überdacht sein. Dabei sind die Auffangvorrichtungen so aufzustellen, dass sie vor Niederschlag, direkter UV-Einwirkung und vor Sturm einwirkung ausreichend geschützt sind. Flüssigkeiten nach der Medienliste 40-1.1 des DIBt mit Abminderungsfaktoren $A_2 = 1,0$ erfordern keinen gesonderten Nachweis der Dichtigkeit und Beständigkeit.

Das gilt ebenfalls für die folgenden Stoffgruppen:

- wässrige Lösungen organischer Säuren bis 10%
- Mineralsäuren bis 20 %
- sauer hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH<6) außer Flusssäure und oxidierend wirkende Säuren und Salze
- anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH > 8).

Ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z.B. Hypochlorit), Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8.

Die Auffangwannen sind ausschließlich innerhalb der im Kapitel 4 „Technische Daten“ aufgeführten Leistungsgrenzen zu verwenden.

1.2 Fehlanwendungen

Als Fehlanwendung gilt insbesondere:

- Einlagern unzulässiger Stoffe: Die Beständigkeit des Wannenwerkstoffes gegenüber dem Lagermedium muss nachgewiesen sein.
- Das Einsetzen der Auffangwanne zu anderen als in Kapitel 1.1 „Bestimmungsgemäße Verwendung“ aufgeführten Zwecken.
- Einlagern unzulässiger Gebinde: Die Gebinde müssen den verkehrsrechtlichen Vorschriften für das Befördern gefährlicher Güter entsprechen.
- Zusammenlegungsverbot: Medien, die miteinander reagieren können, nicht über derselben Auffangwanne lagern.
- Überschreiten von Lagermenge und Tragfähigkeit.


1.3 Mängelansprüche und Haftung

Mängel- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- Unsachgemäßes Montieren, Bedienen und Warten.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen.



2 Sicherheitshinweise

WARNUNG	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.▪ Die geltenden Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit beachten.▪ Feuer, offenes Licht sowie Rauchen verboten.▪ Verpackungen und Behälter müssen so beschaffen sein, dass sie den verkehrsrechtlichen Vorschriften entsprechen.▪ Nur Stoffe lagern, für die die Auffangwanne geeignet ist.▪ Tragkraft der Auffangwanne und Rampe darf nicht überschritten werden.▪ Stoffe so lagern, dass alle Gebinde und die Auffangwanne einsehbar sind.

3 Transport, Aufstellen und Montage

3.1 Transport durch Hebezeug

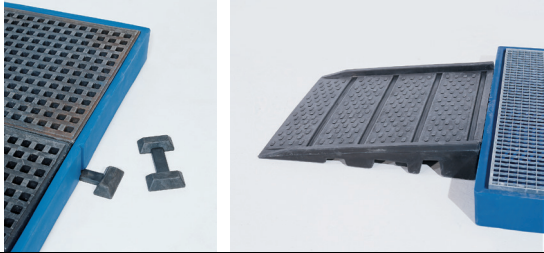
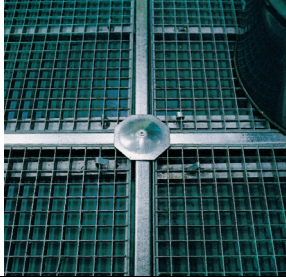
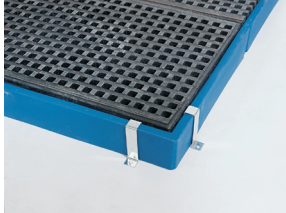
Die Bodenelemente classic-line KK BK dürfen nur unbeladen transportiert werden. Für den sicheren Transport sind die Bodenelemente auf eine Palette zu stellen und auf dieser zu fixieren, ebenso die als Zubehör erhältlichen Auffahrrampen. Die Bodenelemente classic-line KK BK und Auffahrrampen sind dann mit Gabelstapler oder Hubwagen transportierbar.

3.2 Aufstellungsbedingungen

Die Bodenelemente classic-line KK BK dürfen nur auf ebenen und befestigten Flächen aufgestellt werden. Die Bodenelemente BK sind zur Aufstellung in Räumen von Gebäuden und im Freien geeignet. Bodenelemente classic-line KK BK können einzeln und als Flächensystem aufgestellt werden. Bei Anbau von Rampen als Einzel-, Teil- oder Rundum- Rampensystem werden Distanzverbinder eingesetzt. Diese müssen unter die Bodenelemente classic-line KK BK an vorgesehener Stelle geschoben werden. Auf diese Distanzverbinder werden dann die Rampen gestellt. Die Rampen untereinander werden ebenfalls mit einem Distanzverbinder an vorgesehener Stelle verbunden. Bei Flächensystemen müssen die einzelnen Bodenelemente classic-line KK BK mit Verbindungselementen und ggf. Kreuzverbinder verbunden werden. Diese und auch die Bodenbefestigung müssen am Untergrund verübelt werden.



3.3 Montage und Aufstellung

<ul style="list-style-type: none">• Entfernen Sie die Verpackungsfolie.	
<ul style="list-style-type: none">• Positionieren Sie das oder die Bodenelemente classic-line KK BK am vorgesehenen Aufstellungsort mit ebener und befestigter Fläche.	
<ul style="list-style-type: none">• Bei Verwendung von Auffahrampen schieben Sie die Distanzverbinder an vorgesehener Stelle unter das Bodenelement classic-line KK BK und stellen die passende Rampe auf das Verbindungselement.	
<ul style="list-style-type: none">• Bei Verwendung der Bodenelemente classic-line KK BK als Flächensystem müssen Verbindungselemente und ggf. Kreuzverbinder zur Überbrückung der Spalte zwischen den Bodenelementen classic-line KK BK eingesetzt werden. Diese müssen am Untergrund verübelt werden.	
<ul style="list-style-type: none">• Des weiteren können Randbefestigungen zur Fixierung eingesetzt werden. Auch diese sind am Untergrund zu verübeln.	



4 Technische Daten

Die Bodenelemente classic-line KK BK werden aus witterungsbeständigem, korrosionsfreien Polyethylen (PE-LLD) produziert. Die Einsatztemperatur beträgt -20°C bis +40°C.

4.1 Abmessungen und Daten

Bodenelement Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	Max. Belastung (kg / m ²)	Radlast (kg)	Auffangvolumen (l)
classic-line 60 KK BK [8.8]	790	790	150	800	150	60
classic-line 125 KK BK [8.15]	790	1500	150	800	150	125
classic-line 220 KK BK [15.15]	1500	1500	150	800	150	220
classic-line 170 KK BK [22.8]	2200	790	150	800	150	170
classic-line 355 KK BK [22.15]	2200	1500	150	800	150	355
classic-line 235 KK BK [22.22]	2200	2200	150	800	150	235
classic-line 235 5 KK BK [30.8]	3000	790	150	800	150	235
classic-line 400 KK BK [30.15]	3000	1500	150	800	150	400
classic-line 315 KK BK [30.22]	3000	2200	150	800	150	315
Rampe Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)		Radlast (kg)	
ARK 8	790	1000	150		150	
ARK 11	1090	1000	150		150	
ARK 15	1490	1000	150		150	
AEK	1000	1000	150		150	
Compact	900	940	150		150	
Zubehör	L (mm)					für
Verbindungselement 800	700					BK 8.8; 8.15; 22.8;-30.8
Verbindungselement 1500	1410					BK 8.15; 15.15; 22.15; 30.15
Verbindungselement 2200	2090					BK 22.8; 22.15
Verbindungselement 3000	2910					BK 8.30; 30.15
Kreuzverbinder						
Distanzverbinder						Rampe; BK



5 Betrieb

5.1 Sicherheitshinweise

	WARNUNG
	Sicherheitshinweise beachten! <ul style="list-style-type: none">Die Sicherheitshinweise im Kapitel 2 „Sicherheitshinweise“ beachten.

5.2 Beladung und Befahren der Bodenelemente classic-line KK BK

- Befahren und stellen Sie die Behälter mit geeigneten Hilfsmitteln auf die Bodenelemente classic-line KK BK.
- Achten Sie auf die maximale Traglast, Radlast und das Füllvolumen der einzelnen Bodenelemente classic-line KK BK.
- Kontrollieren Sie die Behälter nach dem Absetzen auf sicheren Stand.
- Beim Abfüllen muss der Handhabungsbereich über der Auffangwanne liegen, Abfüllgefäße (z.B. Kannen) dürfen nicht über den Wannrand hinausragen.
- Beim Auffahren auf die Kante der Rampe achten!

6 Wartung und Pflege

Regelmäßige Pflege und Wartung verlängert die Lebensdauer der Bodenelemente classic-line KK BK.

	HINWEIS
	<ul style="list-style-type: none">• Auffangwanne trocken und frei von Verschmutzungen halten• Auffangwanne regelmäßig, auch an der Unterseite, auf ausgelaufene Flüssigkeit prüfen• Ausgelaufene Flüssigkeit umgehend schadlos beseitigen• Die Schraubenverbindungen der Bodenbefestigung überprüfen und ggf. nachziehen.• Verwenden sie ausschließlich Originalersatzteile des Herstellers



7 Entsorgung



HINWEIS

Vor der Entsorgung ist die Auffangwanne gründlich von eventuellen Gefahrstoffrückständen zu reinigen!

Die Auffangwanne besteht im Wesentlichen aus Kunststoff und Metallteilen. Führen sie nach der Außerbetriebnahme die Entsorgung der anfallenden Abfallstoffe nach den regionalen gesetzlichen Bestimmungen durch.



8 Übereinstimmungserklärungen

Übereinstimmungserklärung ÜHP

Hiermit bestätigen wir, die DENIOS SE, dass das Produkt den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik entspricht.

Typen:
classic-line 60 KK BK
classic-line 125 KK BK
classic-line 220 KK BK
classic-line 170 KK BK
classic-line 355 KK BK

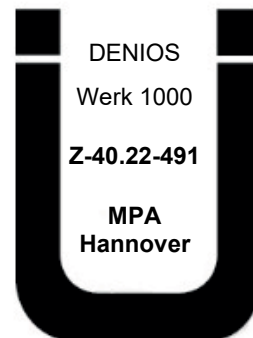
Zulassungsnummer: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22.03.2017

i.V.

Ingo Schlutter

-Leiter Quality Management-



Übereinstimmungserklärung ÜHP

Hiermit bestätigen wir, die DENIOS SE, dass das Produkt den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik entspricht.

Typen:
classic-line 235 KK BK
classic-line 235 5 KK BK
classic-line 400 KK BK
classic-line 315 KK BK

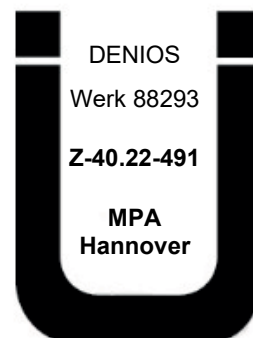
Zulassungsnummer: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22.03.2017

i.V.

Ingo Schlutter

-Leiter Quality Management-





Operating instructions

Classic-line KK BK bunded spill flooring units

Access ramps Combi



Classic-line KK BK bunded spill flooring units



Access ramps Combi



Copyright

As defined by the act on unfair competition, this Betriebsanleitung is deemed to be a certificate.

Copyright is held by

DENIOS SE

Dehmer Str. 54-66

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 5731 753-0

Fax.: +49 5731 753-199

Email: info@denios.de

These Betriebsanleitung are intended for the operator of the storage system and its personnel. They contain texts, images and drawings which without the express consent of DENIOS SE may not be

- reproduced,
- distributed, or
- otherwise shared, either in full or in part.

© Copyright DENIOS SE 2022

Not subject to revision.




1	General Notices	4
1.1	Intended use	4
1.2	Incorrect use	4
1.3	Claims for defects and liability	4
2	Safety information	5
3	Transport, Installation and Assembly	5
3.1	Transport using lifting equipment	5
3.2	Installation conditions	5
3.3	Installation and placement	6
4	Technical data	7
4.1	Dimensions and data	7
5	Operation	8
5.1	Safety information	8
5.2	For easy loading and driving on the classic-line KK BK bunded spill flooring units	8
6	Maintenance and care	8
7	Disposal	9
8	Declaration of compliance	10



1 General Notices

The notices and instructions in these operating instructions must be carefully followed and adhered to. All those involved in the installation, operation, maintenance and repair of the product must have read and understood these operating instructions.

With respect to the illustrations and details in the operating instructions we reserve the right to make technical changes in the interests of the improvement of the storage system.

	NOTICE Ensure that the national directives and safety regulations relating to hazardous substances, safety directives, industrial safety and operator duties are observed.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1 Intended use

The classic line banded spill flooring units KK BK are suited for the storage of water-polluting substances in all water-polluting classes WGK 1-3 in accordance with WHG / VAUwS (Water Hazard Law / Ordinance on Facilities for Handling Substances Hazardous to Water) with a flash point over 100 C, which are stored in approved containers, either indoors or outdoors. If the collection devices are installed outdoors, the installation site must be covered. Install the collection devices in such a way that they are sufficiently protected against precipitation, direct UV exposure and storms. Liquids according to DIBt media list 40-1.1 with including reduction factors

A₂ = 1.0 do not require separate evidence of tightness and stability.

This also applies to the following material groups:

- Aqueous solutions of organic acids up to 10 %
- Mineral acids up to 20 %
- acidic hydrolysing salts in an aqueous solution (pH < 6) apart from hydrofluoric acid and oxidising acids and salts
- inorganic alkalis as well as alkali hydrolysing salts in aqueous solution (pH > 8).

Except ammonia solutions and oxidising solutions of salts (e.g. hypochlorite), solutions of inorganic non-oxidising salts with a pH value between 6 and 8.

The spill sumps should be used exclusively within the performance parameters described in the Section 4 "Technische Daten".

1.2 Incorrect use

The following in particular is considered incorrect use:

- Storage of impermissible substances: The resistance of the spill sump material to the stored medium must be demonstrated.
- Use of the spill sump for purposes other than those listed in Section 1.1 "Bestimmungsgemäße Verwendung".
- Storage of impermissible containers: Containers must comply with guidelines for the transport of hazardous goods.
- Joint storage prohibition: Media which can react with one another may not be stored above the same spill sump.
- Exceeding storage quantity and load capacity.


1.3 Claims for defects and liability

Claims for defects and liability in the event of damage or injury to persons are excluded if they are due to one or more of the following causes:

- Improper use of the equipment.
- Incorrect installation, operation and maintenance.
- Own structural alterations.



2 Safety information

	WARNING
	<ul style="list-style-type: none">▪ Refrain from any unsafe working practices.▪ Observe the applicable rules for health and safety at work.▪ No fire, naked flames or smoking.▪ Packaging and containers must be designed in such a way that they comply with statutory transport regulations.▪ Only store materials for which the spill sump is designed.▪ Do not exceed the load capacity of the spill sump.▪ Store materials in such a way that all containers and the spill sump are visible.

3 Transport, Installation and Assembly

3.1 Transport using lifting equipment

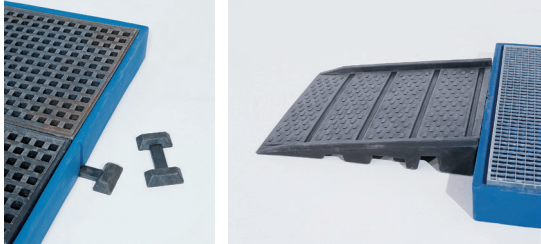
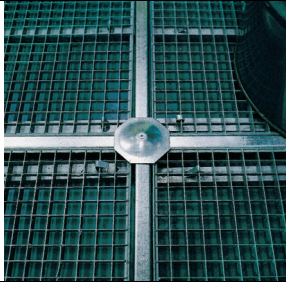
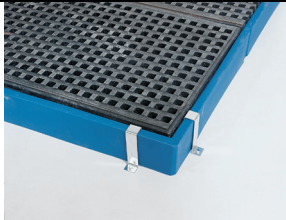
The bunded spill flooring classic-line KK BK may only be transported when empty. For safe transport, place the bunded spill elements on a pallet and attach them to it, as well as the ramps available for purchase as accessories. The classic-line KK BK bunded spill flooring units and spill sumps can be transported via forklift or pallet truck.

3.2 Installation conditions

The classic-line KK BK bunded spill flooring units may only be installed on flat, firm surfaces. The BK bunded flooring units are suited for indoor and outdoor installation. The classic-line KK BK bunded flooring units can be installed individually or as a surface system. Distance fasteners are used for the addition of individual, partial, or wraparound ramp systems. These must be pushed to their designated position under the classic-line KK BK bunded flooring units. The ramps are then placed on top of these distance fasteners. The ramps are also connected with each other using a distance fastener in the designated position. For surface systems, the individual classic-line KK BK bunded flooring units must be connected using joining elements and, if applicable, cross joiners. These, as well as the floor attachment, must be anchored to the ground.



3.3 Installation and placement

<ul style="list-style-type: none"> Remove the packaging film. 	
<ul style="list-style-type: none"> Position it or the classic-line KK BK bundled flooring elements in the designated installation site with a flat, firm surface. 	
<ul style="list-style-type: none"> If ramps are used, push the connectors into the designated position under the classic-line KK BK bundled flooring unit and place the suitable ramp on top of the connector. 	
<ul style="list-style-type: none"> When the classic-line KK BK bundled flooring elements are used as a surface system, the connectors and, if applicable, cross connectors, must be used to bridge the gap between the classic-line KK BK bundled flooring elements. They must be anchored to the ground. 	
<ul style="list-style-type: none"> Further, edge fasteners can also be used for attachment. They must also be anchored to the ground. 	



4 Technical data

The classic-line KK BK bundled flooring units are manufactured from weather resistant, corrosion-free polyethylene (PE-LLD). Operational temperature range: -20°C to +40°C.


4.1 Dimensions and data

Bundled spill flooring unit model	W (mm)	D (mm)	H (mm)	Max. load (kg / m ²)	Wheel load (kg)	Collection volume (l)
classic-line 60 KK BK [8.8]	790	790	150	800	150	60
classic-line 125 KK BK [8.15]	790	1500	150	800	150	125
classic-line 220 KK BK [15.15]	1500	1500	150	800	150	220
classic-line 170 KK BK [22.8]	2200	790	150	800	150	170
classic-line 355 KK BK [22.15]	2200	1500	150	800	150	355
classic-line 235 KK BK [22.22]	2200	2200	150	800	150	235
classic-line 235 5 KK BK [30.8]	3000	790	150	800	150	235
classic-line 400 KK BK [30.15]	3000	1500	150	800	150	400
classic-line 315 KK BK [30.22]	3000	2200	150	800	150	315
Ramp model	W (mm)	D (mm)	H (mm)		Wheel load (kg)	
ARK 8	790	1000	150		150	
ARK 11	1090	1000	150		150	
ARK 15	1490	1000	150		150	
AEK	1000	1000	150		150	
Compact	900	940	150		150	
Accessories		L (mm)				for
Joining element 800		700				BK 8.8; 8.15; 22.8;-30.8
Joining element 1500		1410				BK 8.15; 15.15; 22.15; 30.15
Joining element 2200		2090				BK 22.8; 22.15
Joining element 3000		2910				BK 8.30; 30.15
Cross joiner						
Distance fastener						Ramp; BK



5 Operation

5.1 Safety information


	WARNING
	<p>Note safety information!</p> <ul style="list-style-type: none">▪ The safety instructions in Section 2 "Sicherheitshinweise" must be observed.

5.2 For easy loading and driving on the classic-line KK BK banded spill flooring units

- Only drive on and move the containers on the classic-line KK BK banded spill flooring units using suitable tools.
- Observe the maximum load capacity, wheel load, and volume of the individual classic-line KK BK banded spill flooring units.
- Check containers are stable after setting them down.
- When filling, the handling area must be over the spill sump, dispensing containers (e.g. cans) must not extend over the edge of the spill sump.
- Pay attention to the ramp edge when driving up on it!

6 Maintenance and care

Regular maintenance and care will extend the life of the classic-line KK BK banded spill flooring units.

	NOTICE
	<ul style="list-style-type: none">▪ Keep sump dry and clean of dirt and stains.▪ Check spill sump for leaking fluid on a regular basis, including the lower surface▪ Safely dispose of leaked liquids immediately.▪ Check and if necessary tighten the floor mounting bolts.▪ Only use manufacturer's original replacement parts



7 Disposal



NOTICE

Clean any hazardous material residues from the spill sump before disposal!

The spill sump is made from mainly plastic and metal parts. Dispose of any waste materials in accordance with regional statutory regulations after taking the sump out of service.



8 Declaration of compliance

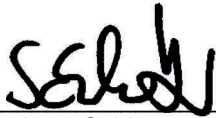
Declaration of compliance (ÜHP)

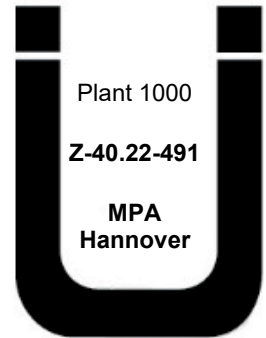
We, DENIOS SE, hereby confirm that the product meets the conditions of the General Technical Approval from the Deutsche Institut für Bautechnik.

Models:
classic-line 60 KK BK
classic-line 125 KK BK
classic-line 220 KK BK
classic-line 170 KK BK
classic-line 355 KK BK

Approval number: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22.03.2017

p.p. 
Ingo Schlutter
-Head of Quality Management-




Declaration of compliance (ÜHP)

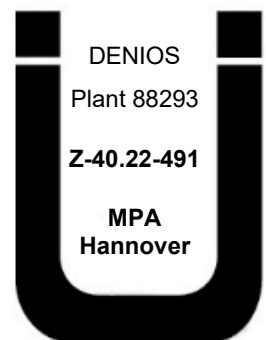
We, DENIOS SE, hereby confirm that the product meets the conditions of the General Technical Approval from the Deutsche Institut für Bautechnik.

Models:
classic-line 235 KK BK
classic-line 235 5 KK BK
classic-line 400 KK BK
classic-line 315 KK BK

Approval number: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22.03.2017

p.p. 
Ingo Schlutter
-Head of Quality Management-





Notice d'instructions

Plateformes classic-line KK BK

Rampes d'accès Combi



Plateformes classic-line KK BK



Rampes d'accès Combi



Droit d'auteur

Au sens de la loi contre la concurrence déloyale, cette Betriebsanleitung constitue un document.
Le droit d'auteur appartient à

DENIOS SE
Dehmer Str. 54-66
32549 Bad Oeynhausen
Tél. : +33 2.32.43.72.80
Fax : +33 2.32.47.50.93
E-Mail : info@denios.fr

Cette Betriebsanleitung est destinée à l'exploitant du système de stockage et à son personnel. Elle contient des textes, des images et des dessins qui ne peuvent être, en tout ou en partie, sans l'autorisation expresse de DENIOS SE,

- reproduits,
- diffusés ou
- être communiqués d'une autre manière.



Notice d'instructions

DENIOS.

© Copyright DENIOS SE 2022
cations

N'est pas soumis à la gestion des modifi-




1	Avis généraux	5
1.1	Utilisation conforme	5
1.2	Mauvaises utilisations	5
1.3	Réclamations pour défauts et responsabilité	5
2	Consignes de sécurité	6
3	Transport, mise en place et montage	6
3.1	Transport par engin de levage	6
3.2	Conditions d'installation	6
3.3	Montage et installation	7
4	Données techniques	8
4.1	Dimensions et données	8
5	Fonctionnement	9
5.1	Consignes de sécurité	9
5.2	Chargement et circulation sur les plateformes classic-line KK BK	9
6	Maintenance et entretien	9
7	Élimination des déchets	10
8	Déclarations de conformité	11



1 Avis généraux

Les avis et indications de cette notice d'instructions doivent être suivis et respectés. Toute personne chargée de l'installation, de l'utilisation, de la maintenance et de la réparation du produit doit avoir lu et compris la notice d'instructions.

Par rapport aux représentations et aux indications figurant dans la notice d'instructions, nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques visant à améliorer le système de stockage.

	<p style="text-align: center;">AVIS</p> <p>Respectez les réglementations et règles de sécurité nationales relatives aux substances dangereuses, aux consignes de sécurité, à la sécurité du fonctionnement et aux obligations de l'exploitant.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1 Utilisation conforme

Les plateformes classic-line KK BK sont adaptées au stockage, à l'intérieur et à l'extérieur, de substances polluantes, avec un point d'inflammation supérieur à 100°C, et conservées dans des conteneurs conformes aux règles de circulation. Si les dispositifs de collecte sont installés à l'extérieur, l'endroit où ils sont placés doit être couvert. Les dispositifs de collecte doivent être installés de manière à être suffisamment protégés des précipitations, de l'action directe des UV et des effets des tempêtes. Liquides selon la liste des fluides 40-1.1 du DIBt avec facteurs de réduction

$A_2 = 1,0$ ne nécessitent pas de preuve séparée d'étanchéité et de résistance.

Cela vaut également pour les groupes de substances suivants :

- solutions aqueuses d'acides organiques jusqu'à 10 %
- acides minéraux jusqu'à 20 %
- sels hydrolysants acides en solution aqueuse ($\text{pH} < 6$), à l'exception de l'acide fluorhydrique et des acides et sels à action oxydante
- bases inorganiques ainsi que les sels à hydrolyse alcaline en solution aqueuse ($\text{pH} > 8$).

À l'exception des solutions d'ammoniaque et des solutions de sels oxydants (p. ex. l'hypochlorite), des solutions de sels inorganiques non oxydants dont le pH est compris entre 6 et 8.

Les bacs de rétention doivent être utilisés exclusivement dans les limites de performance indiquées au chapitre 4 « Technische Daten ».

1.2 Mauvaises utilisations

Est notamment considérée comme une mauvaise utilisation :

- le stockage de substances non autorisées : la résistance du matériau de la cuve au produit stocké doit être prouvée.
- la mise en place du bac de rétention à des fins autres que celles mentionnées au chapitre 1.1 « Bestimmungsgemäße Verwendung ».
- stockage de récipients non autorisés : les récipients doivent être conformes aux règles de circulation pour le transport de marchandises dangereuses.
- interdiction de regroupement : ne pas stocker au-dessus du même bac de rétention des produits qui peuvent réagir entre eux.
- dépassement de la quantité de stockage et de la charge admissible.


1.3 Réclamations pour défauts et responsabilité

Les réclamations pour défauts et la responsabilité pour les dommages corporels et matériels sont exclues si elles sont dues à une ou plusieurs des causes suivantes :

- utilisation non conforme.
- montage, utilisation et maintenance non conformes.
- modifications structurelles propres.



2 Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none">▪ s'abstenir de toute méthode de travail susceptible de nuire à la sécurité.▪ respecter les règles en vigueur en matière de sécurité et de santé au travail.▪ interdiction de faire du feu, d'allumer des flammes nues et de fumer.▪ les emballages et conteneurs doivent être conçus de manière à satisfaire aux prescriptions conformes aux règles de circulation.▪ ne stocker que des substances pour lesquelles le bac de rétention est adapté.▪ la capacité de charge du bac de rétention et de la rampe ne doit pas être dépassée.▪ stocker les substances de manière à ce que tous les récipients et le bac de rétention soient visibles.

3 Transport, mise en place et montage

3.1 Transport par engin de levage

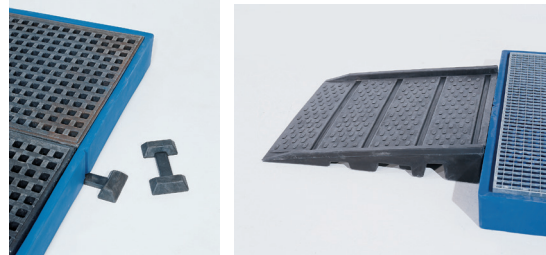
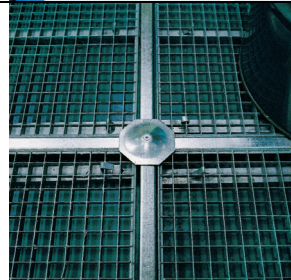
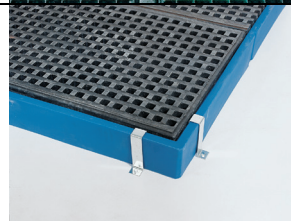
Les plateformes classic-line KK BK ne doivent être transportées que lorsqu'elles ne sont pas chargées. Pour un transport sûr, les plateformes doivent être placées et fixées sur une palette, de même que les rampes d'accès disponibles comme accessoires. Les plateformes classic-line KK BK et les rampes d'accès peuvent alors être transportées avec un chariot élévateur ou un transpalette.

3.2 Conditions d'installation

Les plateformes classic-line KK BK ne doivent être posées que sur des surfaces planes et stabilisées. Les plateformes BK peuvent être installées dans des pièces de bâtiments et à l'extérieur. Les plateformes classic-line KK BK peuvent être installées individuellement ou comme système de surface. Des entretoises sont utilisées pour le montage de rampes en tant que système de rampe individuel, partiel ou circulaire. Celles-ci doivent être glissées sous les plateformes classic-line KK BK à l'endroit prévu. Les rampes sont ensuite placées sur ces entretoises. Les rampes entre elles sont également reliées par une entretoise à l'endroit prévu. Pour les systèmes de surface, les différentes plateformes classic-line KK BK doivent être reliées par des éléments de connexion et, le cas échéant, des raccords en croix. Celles-ci, ainsi que la fixation au sol, doivent être chevillées au support.



3.3 Montage et installation

<ul style="list-style-type: none">Retirez le film d'emballage.	
<ul style="list-style-type: none">Positionnez le ou les plateformes classic-line KK BK à l'endroit prévu pour l'installation, sur une surface plane et stabilisée.	
<ul style="list-style-type: none">En cas d'utilisation de rampes d'accès, glissez les entretoises à l'endroit prévu sous la plateforme classic-line KK BK et placez la rampe adaptée sur l'élément de connexion.	
<ul style="list-style-type: none">En cas d'utilisation des plateformes classic-line KK BK comme système de surface, il faut utiliser des éléments de connexion et, le cas échéant, des raccords en croix pour combler les espaces entre les plateformes classic-line KK BK. Ceux-ci doivent être chevillés au support.	
<ul style="list-style-type: none">En outre, des fixations de bord peuvent être utilisées pour la fixation. Celles-ci doivent également être chevillées au support.	



4 Données techniques

Les plateformes classic-line KK BK sont fabriquées en polyéthylène résistant aux intempéries et à la corrosion (PE-LLD). La température d'utilisation est de -20°C à +40°C.


4.1 Dimensions et données

Modèle de plateforme	I (mm)	P (mm)	H (mm)	Charge maximale (kg / m ²)	Charge par roue (kg)	Volume de rétention (l)
classic-line 60 KK BK [8.8]	790	790	150	800	150	60
classic-line 125 KK BK [8.15]	790	1500	150	800	150	125
classic-line 220 KK BK [15.15]	1500	1500	150	800	150	220
classic-line 170 KK BK [22.8]	2200	790	150	800	150	170
classic-line 355 KK BK [22.15]	2200	1500	150	800	150	355
classic-line 235 KK BK [22.22]	2200	2200	150	800	150	235
classic-line 235 5 KK BK [30.8]	3000	790	150	800	150	235
classic-line 400 KK BK [30.15]	3000	1500	150	800	150	400
classic-line 315 KK BK [30.22]	3000	2200	150	800	150	315
Modèle de rampe	I (mm)	P (mm)	H (mm)		Charge par roue (kg)	
ARK 8	790	1000	150		150	
ARK 11	1090	1000	150		150	
ARK 15	1490	1000	150		150	
AEK	1000	1000	150		150	
Compact	900	940	150		150	
Accessoires		L (mm)				pour
Élément de connexion 800		700				BK 8.8 ; 8.15 ; 22.8 ; -30.8
Élément de connexion 1500		1410				BK 8.15 ; 15.15 ; 22.15 ; 30.15
Élément de connexion 2200		2090				BK 22.8 ; 22.15
Élément de connexion 3000		2910				BK 8.30 ; 30.15
Raccord en croix						
Entretoise						Rampe ; BK



5 Fonctionnement

5.1 Consignes de sécurité


	AVERTISSEMENT
	<p>Respecter les consignes de sécurité !</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Respecter les consignes de sécurité du chapitre 2 « Sicherheitshinweise ».

5.2 Chargement et circulation sur les plateformes classic-line KK BK

- Déplacez et placez les récipients avec des moyens appropriés sur les plateformes classic-line KK BK.
- Veillez à respecter la charge admissible maximale, la charge par roue et le volume de remplissage des différentes plateformes classic-line KK BK.
- Vérifiez que les récipients sont bien stables après les avoir déposés.
- Lors du remplissage, la zone de manipulation doit se trouver au-dessus du bac de rétention, les récipients de soutirage (p. ex. bidons) ne doivent pas dépasser le bord du bac.
- Attention au bord de la rampe en arrivant !

6 Maintenance et entretien

Un entretien et une maintenance réguliers prolongent la durée de vie des plateformes classic-line KK BK.

	AVIS
	<ul style="list-style-type: none">▪ Maintenir le bac de rétention sec et exempt de salissures▪ Contrôler régulièrement le bac de rétention, y compris la face inférieure, pour voir s'il y a eu des fuites de liquide▪ Éliminer immédiatement le liquide répandu sans dommage▪ Vérifier les vissages de la fixation au sol et les resserrer si nécessaire.▪ Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine du fabricant



7 Élimination des déchets



AVIS

Avant l'élimination des déchets, le bac de rétention doit être soigneusement nettoyé des éventuels résidus de substances dangereuses !

Le bac de rétention est essentiellement composé de plastique et de pièces métalliques. Après la mise hors service, l'élimination des déchets doit être réalisée conformément aux exigences légales régionales.



8 Déclarations de conformité

Déclaration de conformité ÜHP

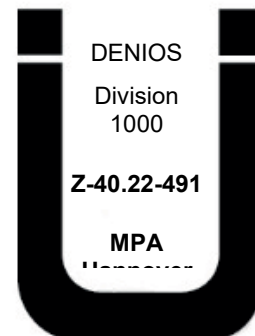
Par la présente, nous, DENIOS SE, confirmons que le produit est conforme aux dispositions de l'agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction.

Types :
classic-line 60 KK BK
classic-line 125 KK BK
classic-line 220 KK BK
classic-line 170 KK BK
classic-line 355 KK BK

Numéro d'agrément : **Z-40.22-491**

Bad Oeynhausen, 22/03/2017

p. o. 
Ingo Schlutter
-Responsable de la gestion
de la qualité



Déclaration de conformité ÜHP

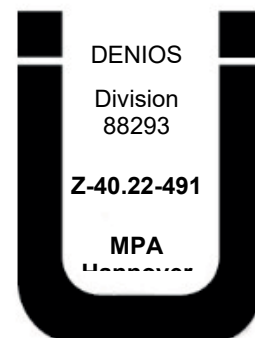
Par la présente, nous, DENIOS SE, confirmons que le produit est conforme aux dispositions de l'agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction.

Types :
classic-line 235 KK BK
classic-line 235 5 KK BK
classic-line 400 KK BK
classic-line 315 KK BK

Numéro d'agrément : **Z-40.22-491**

Bad Oeynhausen, 22/03/2017

p. o. 
Ingo Schlutter
-Responsable de la gestion
de la qualité





Instrucciones de uso

Suelos de retención classic-line KK BK

Rampas de acceso Combi



Suelos de retención classic-line KK BK



Rampas de acceso Combi



Derecho de propiedad intelectual

De acuerdo con la ley contra competencia desleal, las presentes Betriebsanleitung constituyen un documento.

Los derechos de autor le pertenecen a

DENIOS SE

Dehmer Str. 54-66

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 5731 753-0

Fax.: +49 5731 753-199

Correo electrónico: info@denios.de

Las presentes Betriebsanleitung están concebidas para los usuarios del sistema de almacenamiento y su personal. Contienen textos, fotos y planos que, sin la autorización expresa de DENIOS SE, no podrán

- reproducirse,
- difundirse ni
- darse a conocer de otro modo, ya sea de forma parcial o total.




1	Información general	4
1.1	Usos previstos	4
1.2	Usos inadecuados	4
1.3	Reclamaciones por defectos y responsabilidad	4
2	Indicaciones de seguridad	5
3	Transporte, colocación y montaje	5
3.1	Transporte mediante equipo de elevación.....	5
3.2	Condiciones de instalación	5
3.3	Montaje y colocación	6
4	Datos técnicos	7
4.1	Dimensiones y datos.....	7
5	Funcionamiento	8
5.1	Indicaciones de seguridad	8
5.2	Carga y transporte de los suelos de retención classic-line KK BK.....	8
6	Mantenimiento y cuidado	8
7	Eliminación	9
8	Declaración de conformidad	10



1 Información general

Se deben respetar las indicaciones de las presentes instrucciones de uso. Cualquier persona que se ocupe de la colocación, el manejo, el mantenimiento y la reparación del producto deberá leer y entender estas instrucciones de uso.

Ante las representaciones y datos de las presentes instrucciones de uso, nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que puedan mejorar el sistema de almacenamiento.

	<p style="text-align: center;">AVISO</p> <p>Tenga en cuenta las disposiciones nacionales y normas de seguridad relativas a sustancias peligrosas, disposiciones de seguridad, seguridad operativa y obligaciones del usuario.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1 Uso previsto

Los suelos de retención classic-line KK BK son adecuados para almacenar en interiores y exteriores sustancias contaminantes del agua de todas las clases de contaminantes de agua WGK 1-3 según la normativa WHG / VAUwS con un punto de inflamación superior a 100 °C, conservadas en recipientes autorizados legalmente para la circulación. Si los dispositivos colectores se instalan al aire libre, el lugar de instalación debe estar cubierto. Los dispositivos colectores deben configurarse de tal manera que estén adecuadamente protegidos de la precipitación, la exposición directa a los rayos UV y los efectos de las tormentas. Los líquidos de la lista de medios 40-1.1 del DIBt con factores de reducción

$A_2 = 1,0$ no precisan ningún certificado especial de densidad y resistencia.

Esto también se aplica a los siguientes grupos de sustancias:

- Soluciones acuosas de ácidos orgánicos hasta el 10 %
- Ácidos minerales hasta el 20 %
- Sales hidrolizadas en soluciones acuosas ($\text{pH} < 6$), a excepción del ácido fluorhídrico y ácidos y sales oxidantes
- Bases inorgánicas y sales hidrolizantes de alcalinos en solución acuosa ($\text{pH} > 8$).

Excepto soluciones de amoníaco y soluciones oxidantes de sales (p. ej. hipoclorito), soluciones inorgánicas de sales no oxidantes con un valor de pH entre 6 y 8.

Los cubetos de retención se deben usar únicamente dentro de los límites operativos descritos en el capítulo 4 «Technische Daten».

1.2 Usos inadecuados

Se considera uso inadecuado especialmente:

- Almacenamiento de sustancias no permitidas: Se debe demostrar la resistencia del material del cubeto frente al producto almacenado.
- El uso del cubeto de retención para otros fines distintos a los descritos en el capítulo 1.1 «Bestimmungsgemäße Verwendung».
- Almacenamiento de recipientes no permitidos: Los recipientes deben cumplir las disposiciones relativas al transporte de mercancías peligrosas.
- Prohibición de almacenamiento conjunto: No almacene en el mismo cubeto de retención sustancias que puedan reaccionar entre sí.
- Superación de la cantidad almacenada y capacidad de carga.


1.3 Reclamaciones por defectos y responsabilidad

Quedan excluidas las reclamaciones por defectos y responsabilidad en caso de daños materiales y personales si se deben a una o varias de las siguientes causas:

- Uso no previsto.
- Montaje, uso y mantenimiento inapropiados.
- Modificaciones estructurales sin autorización.



2 Indicaciones de seguridad

	ADVERTENCIA
	<ul style="list-style-type: none">▪ Debe omitirse cualquier modo de trabajo no seguro.▪ Tenga en cuenta las reglas vigentes de seguridad y salud en el trabajo.▪ Queda prohibido hacer fuego, la luz directa y fumar.▪ Los embalajes y recipientes deben responder a las disposiciones legales sobre almacenamiento de productos químicos.▪ Almacene únicamente sustancias aptas para el cubeto de retención.▪ No se debe superar la capacidad de carga del cubeto de retención ni de la rampa.▪ Las sustancias se deben almacenar de manera que todos los recipientes y cubetos de retención estén visibles.

3 Transporte, colocación y montaje

3.1 Transporte mediante equipo de elevación

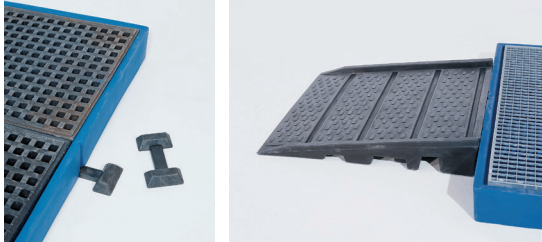
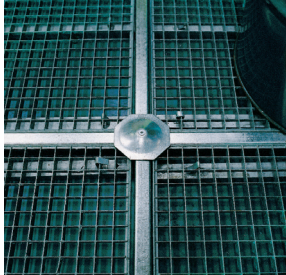
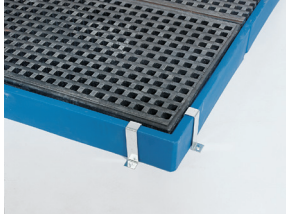
Los suelos de retención classic-line KK BK solo pueden transportarse sin carga. Para un transporte seguro, los suelos de retención deberán colocarse sobre un palé y se fijarán al mismo, al igual que las rampas de acceso disponibles como accesorios. Los suelos de retención classic-line KK BK y las rampas de acceso pueden transportarse con carretilla elevadora o transpaleta.

3.2 Condiciones de instalación

Los suelos de retención classic KK BK deben instalarse únicamente sobre superficies planas y fijas. Los suelos de retención BK son aptos para su colocación en interiores y en exteriores. Los suelos de retención classic-line KK BK pueden utilizarse individualmente o como sistema de superficie. Los espaciadores se utilizan cuando se instalan rampas como sistema de rampa único, parcial o completo. Estos deben colocarse debajo de los suelos de retención classic-line KK BK en el lugar previsto para ello. A continuación, se colocarán las rampas encima de estos espaciadores. Las rampas también están conectadas entre sí con un espaciador en el lugar previsto. En el caso de los sistemas de superficie, los suelos de retención classic-line KK BK individuales deben conectarse con elementos de conexión y, si es necesario, uniones en cruz. Tanto estos como la fijación al suelo deben fijarse a la superficie de la base.



3.3 Montaje y colocación

<ul style="list-style-type: none">• Retire la lámina de embalaje.	
<ul style="list-style-type: none">• Coloque el/los suelo/s de retención classic-line KK BK en el lugar previsto con una superficie uniforme y sólida.	
<ul style="list-style-type: none">• En caso de utilizar rampas de acceso, deslice el espaciador en el punto previsto debajo del suelo de retención classic-line KK BK y coloque la rampa adecuada en el elemento de conexión.	
<ul style="list-style-type: none">• Cuando se utilizan suelos de retención classic-line KK BK como sistema de superficie deben usarse elementos de conexión y, si es necesario, uniones en cruz para salvar los espacios entre los suelos de retención classic-line KK BK. Estos deben fijarse a la superficie de la base.	
<ul style="list-style-type: none">• Por lo demás, también pueden emplearse fijaciones de borde. Estas también deben fijarse a la superficie de la base.	



4 Datos técnicos

Los suelos de retención classic-line KK BK están fabricados en polietileno (PE-LLD) resistente a la intemperie y la corrosión. La temperatura de uso oscila entre -20 °C y +40 °C.

4.1 Dimensiones y datos

Modelo de suelo de retención	An (mm)	Pr (mm)	Al (mm)	Carga máx. (kg/m ²)	Carga por rueda (kg)	Volumen de retención (l)
classic-line 60 KK BK [8.8]	790	790	150	800	150	60
classic-line 125 KK BK [8.15]	790	1500	150	800	150	125
classic-line 220 KK BK [15.15]	1500	1500	150	800	150	220
classic-line 170 KK BK [22.8]	2200	790	150	800	150	170
classic-line 355 KK BK [22.15]	2200	1500	150	800	150	355
classic-line 235 KK BK [22.22]	2200	2200	150	800	150	235
classic-line 235 5 KK BK [30.8]	3000	790	150	800	150	235
classic-line 400 KK BK [30.15]	3000	1500	150	800	150	400
classic-line 315 KK BK [30.22]	3000	2200	150	800	150	315
Modelo de rampa	An (mm)	Pr (mm)	Al (mm)		Carga por rueda (kg)	
ARK 8	790	1000	150		150	
ARK 11	1090	1000	150		150	
ARK 15	1490	1000	150		150	
AEK	1000	1000	150		150	
Compact	900	940	150		150	
Accesorios		L (mm)				para
Elemento de unión 800		700				BK 8.8; 8.15; 22.8;-30.8
Elemento de unión 1500		1410				BK 8.15; 15.15; 22.15; 30.15
Elemento de unión 2200		2090				BK 22.8; 22.15
Elemento de unión 3000		2910				BK 8.30; 30.15
Uniones en cruz						
Distanciadores						Rampa; BK



5 Funcionamiento

5.1 Indicaciones de seguridad

	ADVERTENCIA
	<p>¡Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad!</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Respete las indicaciones de seguridad del capítulo 2 «Sicherheitshinweise».

5.2 Carga y transporte de los suelos de retención classic-line KK BK

- Transporte y coloque los recipientes sobre los suelos de retención classic-line KK BK utilizando las herramientas adecuadas.
- Tenga en cuenta la capacidad de carga, la carga por rueda y el volumen de llenado de los suelos de retención classic-line KK BK individuales.
- Controle que los recipientes se encuentren seguros tras depositarlos.
- Durante el vaciado, el área de manejo debe quedar por encima del cubeto de retención; los recipientes de vaciado (p. ej. jarras) no pueden sobresalir del borde del cubeto.
- ¡Preste atención a los bordes de la rampa al subir!

6 Mantenimiento y cuidado

El cuidado y mantenimiento periódicos alargan la vida útil de los suelos de retención classic-line KK BK.

	AVISO
	<ul style="list-style-type: none">▪ Mantenga el cubeto de retención seco y sin suciedad▪ Examine periódicamente si hay fuga de líquidos en el cubeto de retención, también por debajo▪ Las fugas de líquidos deben solucionarse de forma inmediata y segura.▪ Revise la fijación atornillada del suelo, y apriétela en caso necesario.▪ Emplee únicamente recambios originales del fabricante



7 Eliminación



AVISO

Antes de su eliminación, limpie a fondo los posibles restos de sustancias peligrosas del cubeto de retención.

El cubeto de retención está fabricado básicamente en plástico y con piezas metálicas. Tras su puesta fuera de servicio, deseche los residuos resultantes conforme a las disposiciones legales regionales.



8 Declaración de conformidad

Declaración de Conformidad (ÜHP)

Por la presente declaramos, como DENIOS SE, que el producto cumple con la homologación general de construcción del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción.

Modelos:
classic-line 60 KK BK
classic-line 125 KK BK
classic-line 220 KK BK
classic-line 170 KK BK
classic-line 355 KK BK

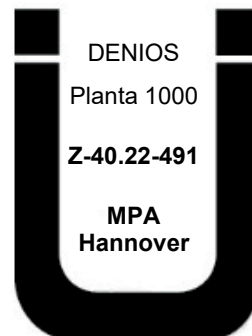
Número de homologación: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22/03/2017

p. p.

Ingo Schlutter

-Jefe de gestión de calidad-



Declaración de Conformidad (ÜHP)

Por la presente declaramos, como DENIOS SE, que el producto cumple con la homologación general de construcción del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción.

Modelos:
classic-line 235 KK BK
classic-line 235 5 KK BK
classic-line 400 KK BK
classic-line 315 KK BK

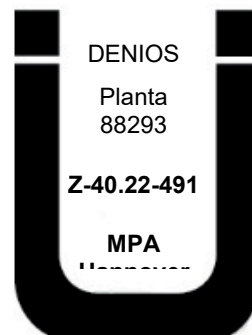
Número de homologación: Z-40.22-491

Bad Oeynhausen, 22/03/2017

p. p.

Ingo Schlutter

-Jefe de gestión de calidad-





Betriebsanleitung

DENIOS.

Notizen



-DENIOS-