

BLS 2800next



GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT STAUB- UND KOMBINATIONSFILTERN

Der BLS 2800next PAPR entspricht der Norm EN 12941:1998 + A2:2008 und ist für die Kombination mit den Hauben BLS HS23 / HL24 und dem Visier BLS HV25 konzipiert. Er kann mit Staub- oder Kombinationsfiltern verwendet werden und ist TH3-zertifiziert, geeignet für den Einsatz in ATEX-Umgebungen (Zone 1 und Zone 21, je nach verwendetem Filter).

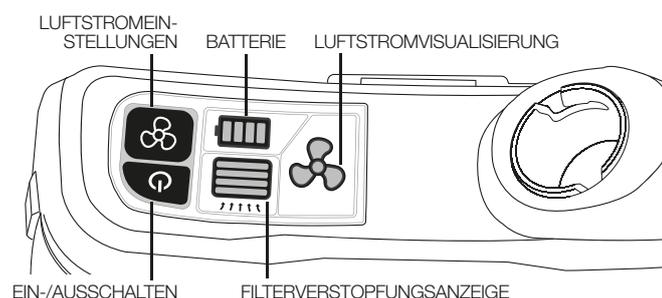


GERÄTEBESCHREIBUNG

Das Set enthält das komplette Gebläse, das an einem breiten Gürtel mit bequemer, austauschbarer Polsterung befestigt ist, eine Batterie, ein Batterieladegerät mit Ladestation und zwei Durchflussanzeiger: einen für den EV-05-Wellschlauch und einen für den EV-04-Schnellanschlusschlauch, die je nach gewähltem Kopfschutz ausgewählt werden.

FUNKTION

Das Gerät wird über einen geprägten Ein-/Aus-Schalter bedient; über einen zweiten Schalter kann der Benutzer die gewünschte Luftstromstärke auswählen, die über eine LED-Anzeige angezeigt wird. Das Display des Gehäuses zeigt auch den Ladezustand des Akkus sowie den Verschmutzungsgrad des Staubfilters an: In beiden Fällen gibt der Alarm ein optisches, akustisches und vibrierendes Signal aus. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie einfach 3 Sekunden lang auf den Ein-/Aus-Schalter. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie dieselbe Taste einige Sekunden lang gedrückt, bis das akustische Signal verstummt.



LUFTFLUSS

Beim Einschalten des Geräts ist der Luftstrom auf 170 l/min vor eingestellt: durch Drücken der Taste zur Einstellung des Luftstroms können nacheinander 190 l/min und 210 l/min gewählt werden. Der gewählte Luftstrom wird durch das allmähliche Aufleuchten der Anzeige-LEDs angezeigt:

Anzeige	Ton	Indikation
	-	Standardluftstrom
	-	Mittlerer Luftstrom
	-	Hoher Luftstrom
	Ton- und Blinkalarm	Atemschlauch getrennt

LADEZUSTAND DER BATTERIE

Das Display des Gebläses verfügt außerdem über eine Batterieladestandsanzeige: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die Batterie-LED und ein akustischer Alarm ertönt. Der Akku ist mit einer Schraube am Motor befestigt, die mit einem mitgelieferten Schraubenschlüssel zu positionieren ist; wenn das Gerät nicht mehr benutzt wird, muss der Akku durch Lösen der Schraube ausgehängt und auf dieselbe Weise an der Ladestation befestigt werden: Die Ladezeit beträgt etwa 2,5 Stunden. Um den Ladestatus zu überprüfen, drücken Sie auf den Batterieanzeigeknopf auf der Batterie selbst: die leuchtenden Balken zeigen den Ladestatus an.

BLS 2800next



GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT STAUB- UND KOMBINATIONSFILTERN

FILTERANZEIGE

Es gibt eine progressive Filterverschmutzungsanzeige: Je mehr LED-Segmente aufleuchten, desto größer ist der Grad der Filterverschmutzung. Wenn die drei LEDs intermittierend aufleuchten, signalisiert ein akustisches Signal in Verbindung mit Vibrationen, dass der Filter ausgetauscht werden muss. Die Anzeige bezieht sich nur auf den Sättigungsgrad des Staubfilters, während Gasfilter ausgetauscht werden sollten, wenn der Geruch der Substanz, gegen die Sie sich schützen wollen, wahrgenommen wird, wie es bei allen Filtergeräten der Fall ist.



BATTERIE

Das Gerät ist mit einem wiederaufladbaren 10,8 V - 6200 mAh Lithium-Ionen-Akku ausgestattet.



EV-13
Eigensichere Batterie



EV-19
Ladestation

HOW TO ASSEMBLE A COMPLETE UNIT

KONFIGURATION 1

Kit BLS 2800next 8103020	+	EV-05 Wellenschlauch 8103030	+	BLS HS23 Haube 8103034 or BLS HL24 Haube 8103035	+	BLS 802 P3 R SL Filter 8103026
-----------------------------	---	---------------------------------	---	--	---	-----------------------------------

KONFIGURATION 2

Kit BLS 2800next 8103020	+	EV-04 Wellenschlauch 8103029	+	BLS HV25 Visier 8103036	+	BLS 802 P3 R SL filter 8103026 or BLS 821 A2P3 Filter 8103027 or BLS 822 ABEK1P3 Filter 8103028
-----------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------------	---	--

VERFÜGBARE FILTER

BLS 2800next kann mit Staubfiltern des Typs P3 R SL sowie mit den Kombinationsfiltern A2P3 und ABEK1P3 kombiniert werden.

Artikel	Markierung	Farbcode	Schutz gegen
BLS 802	P (R SL)		Partikel (R = wiederverwendbar, SL = getestet mit Natriumchlorid und Paraffinöl)
BLS 821	A2P3		Organische Gase und Dämpfe, Siedepunkt > 65 °C + Partikel
BLS 822	A1B1E1K1P3		Organische, anorganische, saure und schwefeldioxidhaltige Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Ammoniakderivate + Partikel
BLS 801	-	-	Vorfilter für Grobstaub

HEADTOPS

BLS 2800next darf nur in Verbindung mit BLS-Hauben/Helmen verwendet werden:

- BLS HV25 Visier mit integriertem Helm;
- BLS HS23 und BLS HL24 Hauben.



HV25
Visier mit
integriertem Helm



HS23
Haube



HL24
Haube mit
Schulterklappe

HINWEIS: Die BLS 2800next-Konfiguration mit BLS HS23/HL24-Hauben ist nur in Kombination mit dem Staubfilter BLS 802 P3 R SL zertifiziert.



BLS 2800next



GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT STAUB- UND KOMBINATIONSFILTERN

ANWENDUNGSBEREICHE

BLS 2800next PAPR kann, wie alle Filtergeräte, nicht in Bereichen mit einer Sauerstoffkonzentration < 17% oder > 23% eingesetzt werden, auch nicht, wenn der zu schützende Schadstoff geruchlos ist. Er ist für Umgebungen der ATEX, Zone 1 und Zone 21 geeignet. Je nach verwendetem Filter und der damit kombinierten Kopfschutzvorrichtung kann der BLS 2800next in den folgenden Arbeitsumgebungen eingesetzt werden (nicht erschöpfende Liste):

- Spritzlackierung und verwandte Tätigkeiten
- Pulverbeschichtung
- Öl und Gas
- Lebensmittelindustrie
- Getreidelagerung
- Bergbau

MATERIALIEN

MOTOR	Polycarbonat (PC) + Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
WELLSCHLÄUCHE	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
GÜRTEL	Polyester (PL) + Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
GÜRTELPOLSTER	Ethylen-Vinylacetat (EVA)
GÜRTEL-SCHNALLEN	Polyoxymethylen (POM)
P3-FILTERGEHÄUSE	Polycarbonat (PC) + Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
GASFILTERGEHÄUSE	Polyamid (PA) + Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
FILTERMATERIAL P3-FILTER	Glasfaser
FILTERMATERIAL GASFILTER	Aktivkohle

LAGERUNG

DAUER	5 Jahre
TEMPERATUR	- 20°C/+ 55°C
RELATIVE FEUCHTIGKEIT	90% max

GEWÄHRLEISTUNG

MOTOR	2 Jahre
BATTERIE	1 Jahr

WICHTIG: Die Batterie darf nicht länger als nicht länger als 6 Monate gelagert werden, ohne dass er wieder aufgeladen wird.

TECHNISCHE DATEN

LUFTFLUSS

Standard-Geschwindigkeit:	170+ l/min
Mittlere Geschwindigkeit:	190+ l/min
Hohe Geschwindigkeit:	210+ l/min

STANDARD-BATTERIE

Art der Batterie:	Lithium-Ionen, wiederaufladbar (10,8 V; 6,2 Ah)
Dauer mit Staubschutzfilter:	11 Stunden bei 170 l/min
Dauer mit Kombifilter:	9 Stunden bei 190 l/min; 7 hours at 210 l/min

FILTRATION

Filtereffizienz Filter P3:	> 99,97%
Filteroptionen:	P3, A2P3, ABEK1P3

TEMPERATUR

Betriebstemperatur:	- 10°C / + 50°C
Lagertemperatur:	- 20°C / + 55°C

RELATIVE FEUCHTIGKEIT

Im Betrieb:	< 85%
Bei der Lagerung:	< 90%

GEWICHT

Motoreinheit:	1950 g (mit Gürtel und Batterie)
---------------	----------------------------------

INTRINSIC SAFETY

II 2 G:	Zone 1, Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D:	Zone 21, Ex ib IIIB T135°C Db
I M2:	Kategorie M2, Ex ib I Mb



BLS 2800next



GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT STAUB- UND KOMBINATIONSFILTERN

TRANSPORT

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	GEWICHT (Kg)	GEWICHT KARTON (Kg)
Kit BLS 2800next	8103020	Inhalt: Motor, Gurt und Polsterung, Akku, Ladegerät und Durchflussanzeige	2,08	4,20
EV-04	8103029	Wellschlauch mit Schnellanschluss für BLS 2800next, ausschließlich kombinierbar mit dem Visier BLS HV25	0,20	0,32
EV-05	8103030	Wellschlauch für BLS 2800next, ausschließlich kombinierbar mit den Hauben BLS HS23 und BLS HL24	0,23	0,35

FILTER

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	SCHUTZ	GEWICHT (Kg)	GEWICHT KARTON (Kg)
BLS 801	8103025	Staubvorfilter (5er-Pack)	-	0,04	0,07
BLS 802	8103026	Staubfilter	P3 R SL	0,13	0,24
BLS 821	8103027	Kombifilter	A2P3	0,85	0,95
BLS 822	8103028	Kombifilter	ABEK1P3	0,90	1,00

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	GEWICHT (Kg)	GEWICHT KARTON (Kg)
EV-2800next	8103019	Motoreinheit	0,96	1,13
EV-06	8103031	Baumwollüberzug für Wellschlauch für BLS HS23/HL24 Hauben	0,204	0,325
EV-07	8103032	Baumwollüberzug für Wellschlauch für BLS HV25 Visier	0,228	0,340
EV-13	8103021	Eigensichere Batterie	0,596	0,646
EV-14	8103022	Batterieladegerät und Ladestation	0,518	0,522
EV-15	8103023	Ersatz des starren Gürtels	0,328	0,338
EV-16	8103024	Gürtelpolsterung	0,68	0,78
EV-17	8103033	Stützgurte	0,212	0,255

ZERTIFIZIERUNG

BLS PAPRs sind:

- Zertifiziert nach der Europäischen Verordnung 2016/425 (Persönliche Schutzausrüstungen)
- Geprüft und zertifiziert nach der harmonisierten technischen Norm EN 12941:1998 + A2:2008
- Konform mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Entsprechen der Norm IEC 60079-0:2017; 60079-11:2011
- Zertifiziert und kontrolliert gemäß Anhang D durch CCQS Certification Services (Benannte Stelle Nr. 2834)
- CE-gekennzeichnet

BLS management system is ISO 9001 certified.



BLS 2800ne>>t



GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT STAUB- UND KOMBINATIONSFILTERN

ANHANG B UND ANHANG D

Benannte Stelle CCQS Certification Services (Nr. 2834) Block 1 – Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin15, D15 AKK1 – Irland.

LEGENDE ATEX-KENNZEICHNUNG

II	<i>ATEX-Gruppe II: Oberflächenumgebungen, in denen aufgrund von Gemischen aus Gasen, Dämpfen, Nebeln oder brennbaren Stäuben potenziell explosive Atmosphären vorhanden sein können.</i>
2G	<i>ATEX-Gerät: 2 = erhöhte Schutzstufe für Zone 1; G = Gas.</i>
2D	<i>ATEX-Gerät: 2 = erhöhte Schutzstufe für Zone 21; D = Staub.</i>
Ex ib	<i>Gibt die Zündschutzart „Eigensicherheit“ der Kategorie ib an: Diese Zündschutzart gewährleistet, dass die inneren Stromkreise ein so niedriges Energieniveau aufweisen, dass sie selbst bei einem einzigen Fehler nicht in der Lage sind, ein explosionsfähiges Gemisch zu zünden. Verwendung: Ideal für Industrieumgebungen, in denen nicht leitfähiger brennbarer Staub vorhanden ist, beispielsweise in der Lebensmittel-, Chemie- oder Holzindustrie.</i>
IIC	<i>Geeignet für Zone Gas 2.</i>
T4	<i>Zündtemperatur des Gases $135\text{ °C} \leq T < 200\text{ °C}$.</i>
Gb	<i>Hoher Schutzgrad.</i>
IIIB	<i>Gruppe der nicht leitfähigen Stäube, wie Kunststoffpulver, Wachse, Mehle und ähnliche Pulver (Zone 21).</i>
T135°C	<i>Höchsttemperatur 135 °C: Max. Oberflächentemperatur, die das Gerät erreichen kann.</i>
Db	<i>Hoher Schutzgrad.</i>
I	<i>Geräte für den Einsatz in Untertagebergwerken, wo die Gefahr explosionsfähiger Atmosphären durch Gase (z. B. Methan) und explosive Stäube besteht.</i>
M	<i>Steht für „Mining“: Das Gerät ist für den Einsatz in Untertagebergwerken und an deren Oberfläche vorgesehen, wo Explosionsgefahr durch das Vorhandensein von Gasen (z. B. Methan) bzw. brennbaren Stäuben besteht.</i>
2	<i>Bezeichnet den spezifischen Schutzgrad: Das Gerät kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, muss allerdings im Gefahrenfall (z. B. im Notfall) abgeschaltet werden.</i>
Mb	<i>Gibt die Schutzart an: M = Gerät für den Einsatz in Bergwerken; b = Schutzniveau, das gewährleistet, dass das Gerät auch bei vorhersehbaren Ausfällen sicher bleibt und gleichzeitig einen hohen Schutz gegen Zündgefahr bietet.</i>

WICHTIG

BLS ist nicht verantwortlich, direkt oder indirekt, über die falsche oder unpassende Verwendung nicht nur der Produkten als auch der zugehörigen Gebrauchsanweisungen. Der Benutzer ist die einzige Verantwortliche bei der Entscheidung der geeigneten Produkte für die benötigte Benutzung.