



ATEMSCHUTZ
PRODUKTE

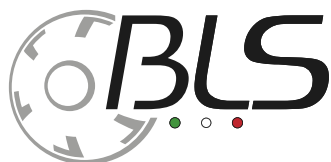
FEEL FREE
TO BREATHE



PAPR SERIE

GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM





FEEL FREE
TO BREATHE

WAS IST EIN GEBLÄSE-ATEMGERÄT UND WIE FUNKTIONIERT ES?

Dieses Gerät besteht aus einem Gebläse, einer Batterie als Stromquelle, einem Staub-, Gas- oder Kombifilter und einer nicht hermetisch abgedichteten Atemschutzmaske (Haube oder Visier) oder einer Vollmaske.

Das Gebläse saugt Umgebungsluft durch den am Gürtel angebrachten Filter an und leitet sie gereinigt über einen Wellschlauch mit leichtem Überdruck in die Atemschutzmaske.

Für den ordnungsgemäßen Betrieb benötigen diese Geräte eine Mindestluftzufuhr zur Atemschutzmaske, d. h. einen vom Hersteller festgelegten Mindestluftstrom. Wird dieser Wert der Luftzufuhr unterschritten, kann es zu einem Verlust der Dichtigkeit nach innen und einer erhöhten erneuten Einatmung von CO₂ kommen.

Wird der Mindestluftstrom nicht gewährleistet (z. B. aufgrund einer leeren Batterie, eines verstopften Filters oder aus anderen Gründen), wird ein optischer, akustischer und vibrierender Alarm ausgelöst, der den Benutzer darauf hinweist, dass er den verschmutzten Bereich verlassen muss.

Für Gebläse-Atmungsgeräte mit Halb- oder Vollmaske sind in der Norm EN 12942 folgende Schutzklassen festgelegt:

GEBLÄSE-ATEMSCHUTZGERÄTE MIT FILTER EINSCHLIESSLICH VOLL-ODER HALBMASKE

SCHUTZKLASSE	NPF (nominaler Schutzfaktor)
TM1	20
TM2	200
TM3	2000

Für Gebläse-Atemschutzgeräte mit Hauben oder Visier sind in der Norm EN 12941 hingegen drei Schutzklassen vorgesehen:

GEBLÄSE-ATEMSCHUTZGERÄTE MIT FILTER EINSCHLIESSLICH HAUBE ODER VISIER

SCHUTZKLASSE	NPF (nominaler Schutzfaktor)
TH1	10
TH2	50
TH3	500

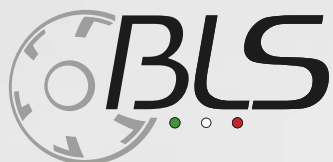
N.B.: Den zugewiesenen Schutzfaktor (ZSF) finden Sie in den spezifischen Angaben Ihres Landes.

WANN SOLLTE EIN GEBLÄSE-ATEMSCHUTZGERÄT VERWENDET WERDEN?

Das Gebläse-Atemschutzgerät zählt zur Kategorie der Filtergeräte und hat folglich dieselben Einsatzbereiche. Aber warum sollte diese Lösung in einem bestimmten Arbeitskontext bevorzugt werden, beispielsweise im Vergleich zu einer Halbmaske mit Filtern?

- **KOMFORT:** Das Gebläse-Atemschutzgerät erhöht den Komfort des Trägers deutlich und verhindert Atemermüdung: Die gefilterte Luft, die mit leichtem Überdruck in die Haube oder das Visier eingeleitet wird, beseitigt die Atemanstrengung, die bei Halbmasken mit Filtern unvermeidlich ist. Ein weiterer nicht zu vernachlässigender Punkt im Zusammenhang mit dem Komfort ist die Reduzierung des Schwitzens dank der Belüftung in der Haube/im Visier und der Vermeidung des Kontakts der Materialien mit dem Gesicht des Trägers.
- **SCHUTZSICHERHEIT:** Hinsichtlich der Gesichtsabdichtung stellt das Gebläse-Atemschutzgerät die ideale Lösung dar: Aufgrund des leichten Luftüberdrucks ist bei diesem Gerätetyp (bei Verwendung mit Hauben oder Visieren) kein Passformtest erforderlich. Es kann daher von Bart- und Brillenträgern sowie von all denjenigen verwendet werden, deren Gesichtsform eine perfekte Abdichtung mit einem herkömmlichen Filtergerät schwierig macht.

HINWEIS: Die Gebläse-Atemschutzgeräte bieten bei stillstehendem Gebläse keinen Schutz. In dieser Situation ist der Benutzer Schadstoffen in der Umgebungsluft und aufgrund der in die Maske wieder eingeatmeten Luft höheren Kohlendioxidwerten (CO₂) ausgesetzt.



BLS 2600next

Das BLS 2600next ist ein Atemschutzsystem mit Gebläseunterstützung für Vollmasken der Serie BLS 5000 Universal und Staubfilter. Es versorgt den Träger mit gefilterter Umgebungsluft und ist dank des konstanten Luftstroms und der geringen Atemanstrengung die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Das BLS 2600next garantiert höchste Benutzerfreundlichkeit, ist stoßfest und wird mit einer Vielzahl von Zubehör und Ersatzteilen geliefert.



HAUPTMERKMALE

Dank der automatischen Durchflussregelung gewährleistet das BLS 2600next auch bei verstopftem Filter eine Durchflussrate von 160 l/min. Der leistungsstarke und leichte Akku garantiert eine Laufzeit von über 8 h bei maximalem Komfort. Für die Ladephase ist das BLS 2600next mit einem robusten und ergonomischen Anschluss ausgestattet. Der Ladestatus wird sowohl über die LEDs an der Motoreinheit als auch über die LED am Akkuladegerät angezeigt.

Das innovative Verwaltungssystem gibt dem Träger über 3 farbige LEDs folgende Rückmeldung: Batterieladestatus, Alarm bei niedrigem Batteriestand, Alarm bei Durchflussblockierung, Alarm bei Filterverstopfung, Ladezustand. Alle Alarme werden auch dur-

ch ein akustisches Signal und eine Vibration angezeigt. Der Filter BLS TMP3 bietet eine hohe Filtration für lange Zeit. Der Filter ist durch eine leicht abnehmbare Ringmutter geschützt. Eine praktische Wasserschutzkappe schützt den Filter während der Dekontaminationsdusche. Der PVC-Gürtel mit Verstellschnallen sorgt für optimalen Halt an der Taille, während die gepolsterte Auflage dank des Schnellverschlusssystems maximalen Komfort und eine perfekte Dekontamination bietet.

Die DIN-Kappe für die Motoreinheit, die Filterkappe, der wiederverschließbare Schlauch und die praktische und robuste Aufbewahrungsbox mit vier Griffen, Dichtung und Vorbereitung für ein Vorhängeschloss ermöglichen eine sichere Aufbewahrung.

TECHNISCHE DATEN

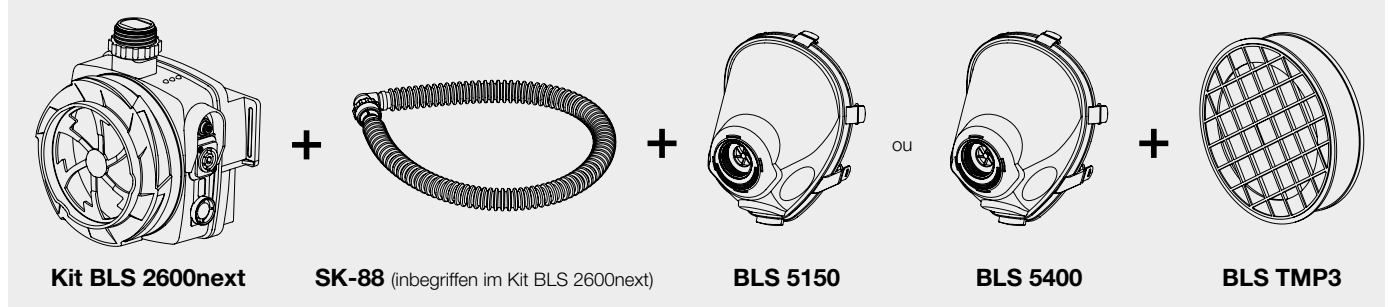
LUFTFLUSS	Minstdurchsatz:	160 l/min
BATTERIE	Art der Batterie:	Lithium-Ionen, wiederaufladbar (14,8V; 5,6Ah)
	Ladedauer:	6 Stunden
	Dauer mit Filter P3:	> 8 Stunden
	Verstopfungsalarm Filter P3:	Visuell + akustisch + Vibration
FILTRATION	Filtereffizienz Filter P3:	> 99,97%
TEMPERATUR	Betriebstemperatur:	0°C / + 50°C
	Lagertemperatur:	- 10°C / + 50°C
RELATIVE REUCHTIGKEIT	Im Betrieb:	< 75%
	Bei der Lagerung:	< 75%
GEWICHT	Motoreinheit:	1300 g
CERTIFIZIERUNGEN	EN 12942:2009 TM3P R SL	
	Europäische EMV-Richtlinie 2014/30/EU	
	EN 61000-6-2:2019	
	EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012-08	
Schutz gegen Staub und Wasser:		IP66 nach EN/IEC 60529

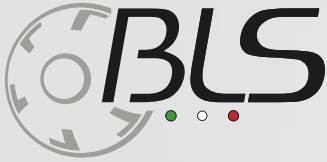
KOMPONENTEN

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
Kit BLS 2600next	8103001	Inhalt: Motor, gepolsterter Gürtel, Wellschlauch aus Gummi, Akku, Ladegerät (EU+UK), Dekontaminationsschutz-Kit und wasserdichte Kappe, Aufbewahrungsbox
SK-96	8118010	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku
SK-95	8118009	Befestigungsring Filter
SK-94	8118008	Dekontaminationsschutz-Kit: Nr. 1 DIN-Kappe, Nr. 1 Deckel für Wasser, Nr. 1 Lagerdeckel
SK-93	8118007	Batterieladegerät (EU + UK)
SK-91	8118005	Gürtel aus PVC
SK-90	8118004	Gepolsterter Hüftgürtel
SK-89	8118003	Aufbewahrungsbox
SK-88	8118002	Kit Atemluftschlauch aus Gummi
BLS TMP3	8117003	Partikelfilter
Pre-filtre	8011001	Vorfilter
BLS 5150	8001035	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus TPE und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe S)	8102019	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe M)	8001039	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe L)	8102020	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40

ZUSAMMENSTELLUNG EINER KOMPLETTEN EINHEIT

CONFIGURATION





BLS 5000 SERIE



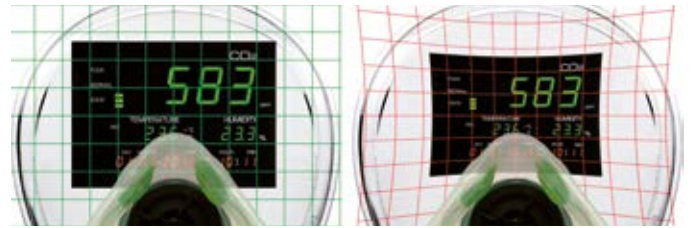
Die wiederverwendbaren Vollmasken der Serie BLS 5000 sind mit einer Gesichtsdichtung aus Silikon oder thermoplastischem Gummi erhältlich. Sie verfügen über einen universellen Anschluss nach EN 148-1 und sind kompatibel mit den Gebläse-Atemschutzgeräte BLS 2600next sowie den Filtern mit einheitlichem Anschluss der Serie BLS 400 zum Schutz vor giftigen Gasen/Dämpfen und Partikeln.

HAUPTMERKMALE

Die Vollmasken der Serie BLS 5000 Universal sind mit einer Gesichtsdichtung aus thermoplastischem Elastomer (BLS 5150) oder aus weichem, hypoallergenem und besonders temperaturbeständigem Silikon (BLS 5400) erhältlich. Sie verfügen über ein innenliegendes Nasenstück aus weichem TPE, das überarbeitet wurde, um sich besser an das Gesichtsprofil anzupassen. Darüber hinaus ist es einfach auszutauschen. Das Maskenband aus EPDM ist an sechs Befestigungspunkten befestigt, um eine äußerst präzise Anpassung und eine gleichmäßige Druckverteilung auf das Gesicht zu gewährleisten.

Das Visier aus Polycarbonat der optischen Klasse 1 (EN 166) ermöglicht ein breites Sichtfeld ohne optische Verzerrungen. Die Oberflächenbehandlung der Scheibe macht es kratzfest und garantiert eine hohe Beständigkeit gegen aggressive chemische Substanzen (kratzfreie Scheibe).

Bei chemischen Anwendungen wird stets die Verwendung einer Visierabdeckung empfohlen. Ein Antikondensationssystem verhindert das Beschlagen des Visiers über die Verwaltung des Kalt- und Warmluftstroms innerhalb der Maske und nicht durch leicht beschädigbare Oberflächenbehandlungen. Die Silikonversionen (BLS 5400) verfügen über eine Aluminiummembran im Inneren der Atemeinheit, die die Sprachübertragung ermöglicht.



BLS 5400



BLS 5150

SILIKON vs TPE

2 Hauptmerkmale der beiden Materialien:

- Silikon – Glatte Oberfläche bei Berührung; höhere Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und thermische Belastungen. Im Allgemeinen bessere Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, insbesondere organische Verbindungen wie Lösungsmittel; höhere Stabilität gegen UV-Strahlung, bessere Alterungsbeständigkeit. Unser Silikon ist von der FDA zugelassen.
- TPE – Einfacher herzustellen und zu recyceln. Gute Beständigkeit gegen anorganische Verbindungen.

HINWEIS: Sowohl unser Silikon als auch unser TPE sind hypoallergen (Testbericht von Centrocot SpA Nr. 24RA05613 und 24RA05611 vom Juni 2024).

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL DES VISIERS	Polycarbonat (PC)
WEIGHT BLS 5150	489 g
GEWICHT BLS 5400 (Größe S)	556 g
GEWICHT BLS 5400 (Größe M)	536 g
GEWICHT BLS 5400 (Größe L)	506 g
BETRIEBSTEMPERATUR	- 10°C / + 50°C
CERTIFIZIERUNGEN	EN 136:1998

KOMPONENTEN

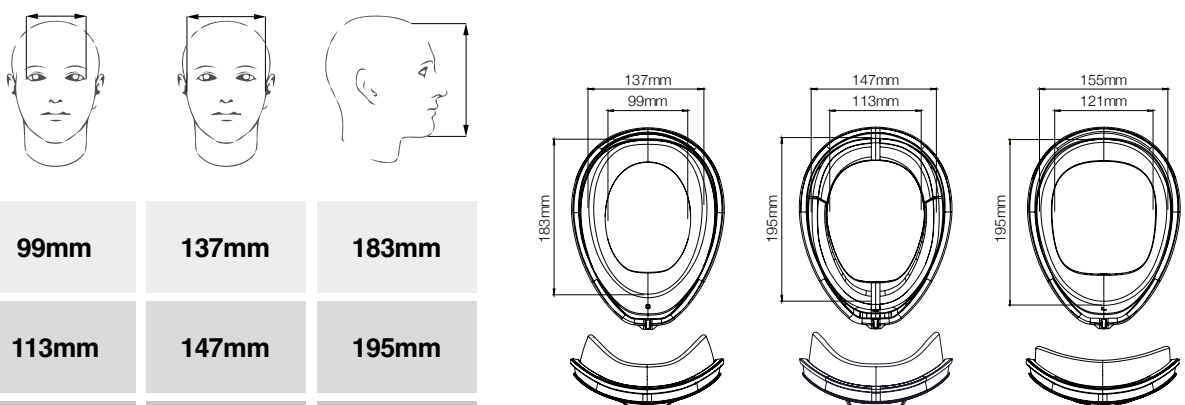
ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
BLS 5150	8001035	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus TPE und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe S)	8102019	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe M)	8001039	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40
BLS 5400 (Größe L)	8102020	Vollmaske mit Gesichtsabdichtung aus Silikon und Universalanschluss RD40

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR BLS 5000 UNIVERSAL

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
C-22	8102002	Rahmen für Korrekturgläser für Vollmasken der Serie BLS 5000
K-15	8001026	Visierabdeckung aus Polycarbonat für Vollmasken der Serie BLS 5000 (1 Stück)
K-19	8001125	Schutzfolie aus Acetat für Vollmasken der Serie BLS 5000 (5 Stück)

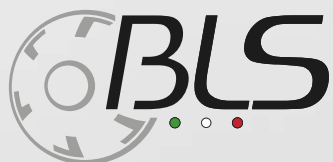
LEITFADEN ZUR AUSWAHL DER RICHTIGEN GRÖSSE

Die Maske BLS 5400 aus Silikon ist in den 3 Größen Small, Medium und Large erhältlich und passt sich so jeder Gesichtsform an.



The diagram illustrates the measurement points for selecting the correct mask size. It shows three face views: front, three-quarter front, and profile. Below these are three mask models labeled 'Größe S', 'Größe M', and 'Größe L'. Each mask model has three dimensions indicated: a top width, a bottom width, and a vertical height. The dimensions for each size are as follows:

Größe	Top Width	Bottom Width	Vertical Height
S	137mm	99mm	183mm
M	147mm	113mm	195mm
L	155mm	121mm	195mm



BLS 2700next

Das BLS 2700next ist ein vielseitiges und zuverlässiges Atemschutzgerät mit der Möglichkeit, sowohl Staub- und Gasfilter als auch Kombifilter zu integrieren, um optimalen Schutz in den unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen zu gewährleisten. Sie besteht aus einer kompakten Motoreinheit, die an einem bequemen, gepolsterten und leicht verstellbaren Gurt befestigt ist.



HAUPTMERKMALE

Die Bedienung des Geräts wird durch eine extrem vereinfachte Elektronik erleichtert: Die Aktivierung erfolgt über einen großen EIN/AUS-Schalter, der auch von Personen mit Schutzhandschuhen betätigt werden kann.

Im eingeschalteten Zustand beträgt der Standard-Luftstrom 170 l/min. Durch erneutes Drücken des Schalters kann auf einen erhöhten Luftstrom von 210 l/min umgeschaltet werden. Darüber hinaus verfügt das Display über eine Batterieladezustandsanzeige: Leuchtet nur eines der Segmente, signalisiert eine akustische

und vibrierende Anzeige den notwendigen Batteriewechsel; bei unterbrochener optischer Anzeige beträgt die verbleibende Betriebszeit noch 15 Minuten.

Darüber hinaus verfügt das Display über eine progressive Filterverschmutzungsanzeige: Je mehr LED-Segmente leuchten, desto stärker ist der Filter verschmutzt. Wenn die drei LEDs abwechselnd leuchten, signalisiert ein akustisches Signal in Kombination mit einer Vibration den notwendigen Filterwechsel.

TECHNISCHE DATEN

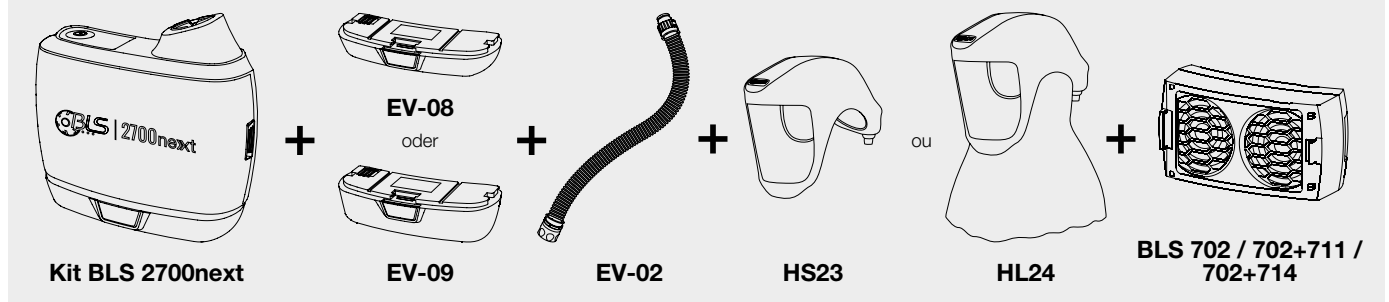
LUFTFLUSS	Niedrige Geschwindigkeit:	170+ l/min
	Hohe Geschwindigkeit:	210+ l/min
STANDARD-BATTERIE	Art der Batterie:	Lithium-Ionen, wiederaufladbar (14,4V; 3,2Ah)
	Dauer mit Staubschutzfilter:	9 Stunden bei 170 l/min 5-6 Stunden bei 210 l/min
	Dauer mit Kombifilter:	4 Stunden bei 170 l/min (nicht empfohlen)
	Verstopfungsalarm Filter P3:	Visuell + akustisch + Vibration
BATTERIE MIT LANGER LEBENSDAUER	Art der Batterie:	Lithium-Ionen, wiederaufladbar (14,4V; 6,4Ah)
	Dauer mit Staubschutzfilter:	15 Stunden bei 170 l/min 9 Stunden bei 210 l/min
	Dauer mit Kombifilter:	11 Stunden bei 170 l/min 7,5 Stunden bei 210 l/min
FILTRATION	Filtereffizienz Filter P3:	> 99,97%
	Filteroptionen:	P3, A2 + P3, ABEK1 + P3
TEMPERATUR	Betriebstemperatur:	- 5°C / + 55°C
	Lagertemperatur:	- 10°C / + 55°C
RELATIVE FEUCHTIGKEIT	Im Betrieb:	< 90%
	Bei der Lagerung:	< 85%
GEWICHT	Motoreinheit:	1020 g (mit Standardbatterie)
CERTIFIZIERUNGEN	EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008	

KOMPONENTEN

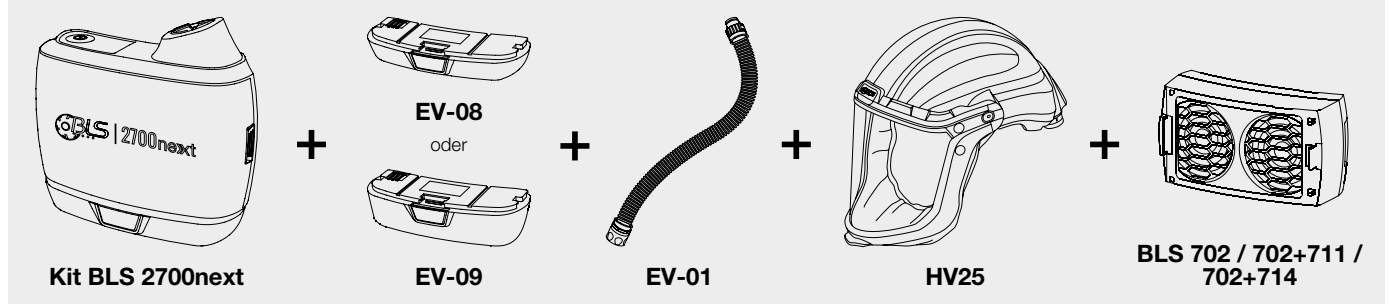
ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
Kit BLS 2700next	8103005	Inhalt: Motor, Gurt mit gepolsterter Halterung, Ladegerät, 2 Durchflussmesser, Vorfilter
EV-01	8103006	Wellschlauch mit Schnellanschluss für BLS 2700next, ausschließlich kombinierbar mit dem Visier BLS HV25
EV-02	8103007	Wellschlauch für BLS 2700next, ausschließlich kombinierbar mit den Hauben BLS HS23 und HL24
EV-08	8103012	Standard-Batterie
EV-09	8103013	Batterie mit langer Lebensdauer
EV-11	8103015	Gurtzeug
BLS HS23	8103034	Haube
BLS HL24	8103035	Haube mit Schulterabdeckung
BLS HV25	8103036	Visier mit integriertem Helm
BLS 701	8103011	Staubvorfilter
BLS 702 P3	8103010	Staubfilter
BLS 711 A2	8103008	Gasfilter
BLS 714 ABEK1	8103009	Gasfilter

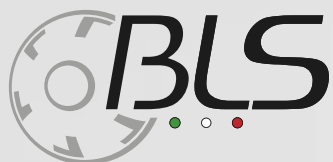
ZUSAMMENSTELLUNG EINER KOMPLETTEN EINHEIT

KONFIGURATION 1



KONFIGURATION 2





BLS 2800ne»xt

Es handelt sich um ein zertifiziertes Gebläse-Atemgerät, das für die Verwendung in Umgebungen mit Explosionsgefahr (ATEX) geeignet ist. Eine vielseitige Lösung, die den Einsatz des Staubfilters allein oder von Kombifiltern für eine Vielzahl von Anwendungen ermöglicht: Spritz-/Pulverlackierung, Pharma-, Chemie- und Petrochemieindustrie, Lebensmittelindustrie und überall dort, wo Explosionsgefahr am Arbeitsplatz besteht.



HAUPTMERKMALE

Das Gerät besteht aus einem Motorblock, der an einem breiten, bequem gepolsterten Gurt befestigt ist. Die Bedienung des Geräts erfolgt einfach und intuitiv über einen hervorstehenden Ein-/Ausschalter. Über einen zweiten Schalter lässt sich der gewünschte Luftstrom einstellen, der durch die entsprechende LED-Leuchte angezeigt wird.

Das Display am Gehäuse zeigt zudem den Ladezustand des Akkus sowie den Verschmutzungsgrad des Staubfilters an. In beiden Fällen erfolgt ein Alarm durch ein visuelles, akustisches und vibrierendes Signal. Das Gerät ist IP 54-zertifiziert und kann je nach verwendetem Filter in den ATEX-zertifizierten Bereichen Zone 1 und Zone 21 eingesetzt werden.

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 (6400 Ah)
	Dauer mit Staubschutzfilter:	11 Stunden bei 170 l/min
	Dauer mit Kombifilter:	9 Stunden bei 190 l/min 7 Stunden bei 210 l/min
	Verstopfungsalarm Filter P3:	Visuell + akustisch + Vibration
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:	1469 g
EIGENSICHERHEIT	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
IP-KLASSIFIZIERUNG	IP 54	
CERTIFIZIERUNGEN	EN 12941:1998 + A2:2008	
	ATEX-Zertifikat:	TÜV 22 ATEX 8883 X
	IECEx-Zertifikat:	IECEx TUR 22.0053 X
IECEx-KONFORMITÄT	IEC 60079-0:2017 ; IEC 60079-11:2011	

KOMPONENTEN

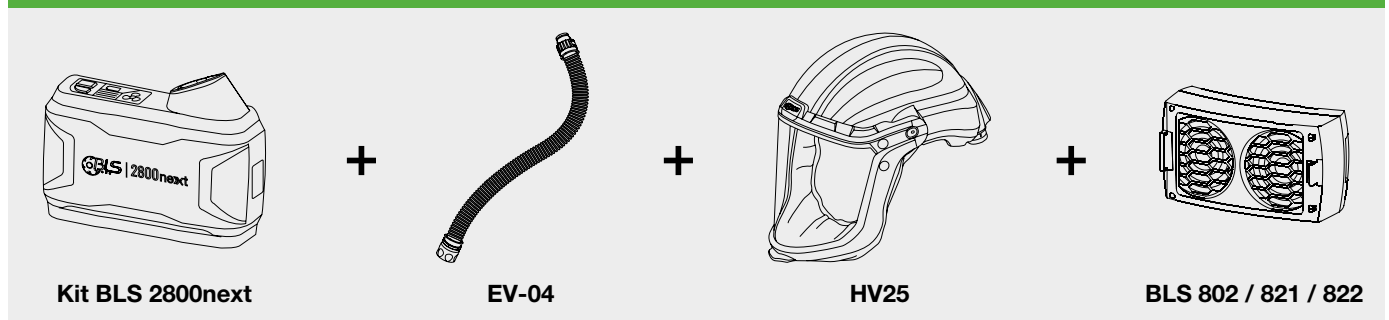
ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
Kit BLS 2800next	8103020	Inhalt: Gurt und Polsterung, Motor, Akku, Ladegerät und Durchflussanzeige
EV-04	8103029	Wellschlauch für BLS 2800next, ausschließlich kombinierbar mit dem Visier HV25
EV-05	8103030	Wellschlauch für BLS 2800next, ausschließlich kombinierbar mit den Hauben BLS HS23 und BLS HL24
EV-17	8103033	Gurtzeug
BLS HS23	8103034	Haube
BLS HL24	8103035	Haube mit Schulterabdeckung
BLS HV25	8103036	Visier mit Helm
BLS 802 P3	8103026	Staubfilter
BLS 821 A2P3	8103027	Kombifilter
BLS 822 ABEK1P3	8103028	Kombifilter

ZUSAMMENSTELLUNG EINER KOMPLETTEN EINHEIT

KONFIGURATION 1



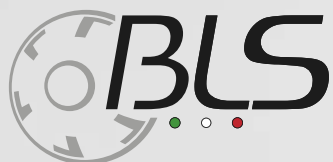
KONFIGURATION 2



LEGENDE ATEX-KENNZEICHNUNG

II	ATEX-Gruppe II: Oberflächenumgebungen, in denen aufgrund von Gemischen aus Gasen, Dämpfen, Nebeln oder brennbaren Stäuben potenziell explosive Atmosphären vorhanden sein können.
2G	ATEX-Gerät: 2 = erhöhte Schutzstufe für Zone 1; G = Gas.
2D	ATEX-Gerät: 2 = erhöhte Schutzstufe für Zone 21; D = Staub.
Ex ib	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.
IIC	Geeignet für Zone Gas 2.
T4	Zündtemperatur des Gases $135\text{ °C} \leq T < 200\text{ °C}$.
Gb	Hoher Schutzgrad.
IIIB	Gruppe der nicht leitfähigen Stäube, wie Kunststoffpulver, Wachse, Mehle und ähnliche Pulver (Zone 21).
T135°C	Höchsttemperatur 135 °C: Max. Oberflächentemperatur, die das Gerät erreichen kann.
Db	Hoher Schutzgrad.
I	Geräte für den Einsatz in Untertagebergwerken, wo die Gefahr explosionsfähiger Atmosphären durch Gase (z. B. Methan) und explosive Stäube besteht.
M	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.
2	Bezeichnet den spezifischen Schutzgrad: Das Gerät kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, muss allerdings im Gefahrenfall (z. B. im Notfall) abgeschaltet werden.
Mb	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.





BLS HS23 | BLS HL24

BLS HS23 und BLS HL24 garantieren in Kombination mit den Geräten BLS2700next und BLS 2800next den Schutzgrad TH3. BLS HL24 ist komplett mit Nacken- und Schulter-schutz ausgestattet, während BLS HS23 nur über einen Kinnriemen verfügt und dadurch extrem leicht und komfortabel ist. Beide Lösungen sind vorzuziehen, wenn kein Schutz vor Splintern oder Stößen im Allgemeinen erforderlich ist.



HAUPTMERKMALE

- Die Hauben sind an einem leichten Gurtzeug befestigt, mit Punktverstellung;
- Beide sind mit einem austauschbaren Schweißschwamm ausgestattet;
- Die Schiebeleiste ist in der Haube integriert, die als Ersatzteil erhältlich ist;
- Beide Lösungen eignen sich sowohl für industrielle als auch für medizinische und Laboranwendungen.

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL	HS23:	PU-beschichtetes Gewebe
	HL24:	Pe-beschichteter Polyester
GEWICHT	HS23:	120 g
	HL24:	150 g
TEMPERATUR	Betriebstemperatur:	- 10°C / + 55°C
	Lagertemperatur:	- 30°C / + 60°C
CERTIFIZIERUNGEN	EN 12941 TH3	

ANWENDUNGSBEREICHE

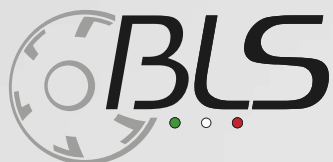
Abhängig von den Filtern, mit denen das Gerät verwendet wird, eignen sich die Hauben für Zementwerke, Landwirtschaft, Lackierung, Abfallwirtschaft und -entsorgung, Industriereinigung, Labore, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Elektronik, Oberflächenbehandlung sowie den medizinischen und Krankenhausbereich.

KOMPONENTEN

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
BLS HS23	8103034	Haube
BLS HL24	8103035	Haube mit Schulterabdeckung

ZUBEHÖR- UND ERSATZTEILE FÜR HS23 / HL24

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
HT-05	8103041	Ersatzteil Haube HS23
HT-06	8103042	Ersatzteil Haube HL24
HT-07	8103043	Visierschutzfolie HS23 / HL24
HT-08	8103044	Ersatzteil Schweißschwamm HS23 / HL24 (Packung mit 2 Stk.)



BLS HV25



Das Visier BLS HV25 integriert einen Helm und bietet Schutz vor Stößen und herabfallenden Gegenständen. Der Helmgurt verfügt über sechs Befestigungspunkte und eine praktische und stabile Ratschenverstellung, die an einer bequemen, gepolsterten Nackenstütze befestigt ist. Er passt sich optimale an die Kopfbewegungen an. Das Visier BLS HV25 garantiert in Kombination mit den Geräten BLS 2700next und 2800next den Schutzgrad TH3.

HAUPTMERKMALE

- Breites Sichtfeld ohne Verzerrung;
- Aufklappbares Visier;
- Der ausrichtbare geführte Luftstrom gegen die Scheibe vermeidet Unannehmlichkeiten für den Benutzer;
- Austauschbarer Schweißschwamm vorne;
- Integrierter austauschbarer Kinnriemen aus nicht brennbarem Material;
- Verstellbarer Kinnriemen für mehr Stabilität;
- Scheibenabdeckungen und Ersatz-Visierfolien erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL DES VISIERS	Polycarbonat (PC)
GEWICHT	880 g
BETRIEBSTEMPERATUR	- 10°C / + 55°C
ZERTIFIZIERUNGEN	EN ISO 16321, EN 397:2012 + A1:2012
KENNZEICHNUNG	BLS 16321 ET 39*

* (16321) Referenz-ISO-Norm; (ET) Widerstandsfähigkeit gegen Stöße durch Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen; (3) Schutz vor Tropfen und Spritzern; (9) Schutz vor geschmolzenen Metallen und glühenden Feststoffen

ANWENDUNGSBEREICHE

Je nach den Filtern, mit denen das Gerät verwendet wird, eignet sich das Visier für folgende Arbeiten: Entgraten, Schleifen, Holzbearbeitung, Zementfabriken, Landwirtschaft, Lackieren und verwandte Verfahren, Metallurgie, Bauwesen, Straßenbau, Abfallwirtschaft und -entsorgung, Grünflächenpflege und Industriereinigung.

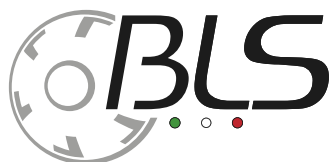
KOMPONENTEN

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
BLS HV25	8103036	Visier mit integriertem Helm

ZUBEHÖR- UND ERSATZTEILE FÜR HV25

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
HT-01	8103037	Schweißschwamm (Packung mit 2 Stk.)
HT-02	8103038	Dichtung
HT-03	8103039	Ersatz-Scheibe
HT-04	8103040	Visierschutzfolie (Packung mit 10 Stk.)





BLS SRL HEADQUARTERS — MAILAND

via dei Giovi, 41
20032 Cormano (MI) - Italie
t/f +39 0239310212 / 0266200473
info@blsgroup.it - www.blsgroup.com

BLS IBERIA — SPANIEN

t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com/es

BLS NORTHWEST — NIEDERLANDE

t +31 787370146
info@blsgroup.nl - www.blsgroup.com/nl

BLS GERMANY — DEUTSCHLAND

t D: +49 08005015000, A+CH: +49 41288839977
info@blsgroup.de - www.bls-atemschutz.de

BLS FRANCE — FRANKREICH

t +33 481919196
info@blsgroup.it - www.blsgroup.com/fr

BLS DO BRASIL — BRASILIEN

t +55 11 2619-9429
diretoria@blsgroup.com.br - www.blsgroup.com/pt

Teil der BLS Gruppe

Narvalo

Air of Change

NDF Narvalo
Design
Factory

BLS FOLGEN



Die Fotos dienen nur zur Veranschaulichung

BROCHURE_PAPR_2025_DE

FEEL FREE TO BREATHE