



[IT] 3

[EN] 19

[ES] 35

[FR] 51

[DE] 67

[NL] 83

2700ne»xt

POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR

BLS 2700ne»xt

Istruzioni per l'uso del dispositivo elettroventilato (PAPR)



Il prodotto è conforme al regolamento sui dispositivi di protezione individuale (UE) 2016/425, e alle norme armonizzate EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008 e EN 16321:2022.

Dichiarazione di conformità UE allegata al manuale. Leggere tutte le istruzioni e le avvertenze prima dell'uso. Gli utenti devono comprendere questo opuscolo prima dell'uso.

Conservare le presenti istruzioni per l'utente per riferimento futuro.



AVVERTENZA



La mancata osservanza di tutte le istruzioni e delle avvertenze menzionate per l'uso del prodotto può compromettere gravemente la salute dell'utente o causare un pericolo per la vita dell'utente.

UTILIZZO

Questo prodotto fa parte di un sistema che aiuta a purificare alcuni contaminanti presenti nell'aria, tra cui polvere, sostanze inquinanti, particelle fini e altri contaminanti, polvere di saldatura e polvere metallica. L'opzione filtro gas è adatta a utenti con condizioni di lavoro specifiche fornendo aria pulita al viso dell'utente.

NON UTILIZZARE PER

- Atmosfere carenti di ossigeno.
- Contaminante e/o sue concentrazioni sconosciute o immediatamente pericolose per la vita o la salute (IDLH).
- La concentrazione di ossigeno nell'aria sul luogo di lavoro è pari o inferiore al 17%.
- Senza il montaggio completo dell'intero prodotto, non utilizzare mai il prodotto, che potrebbe causare pericoli per la vita umana.
- Non utilizzare in un luogo confinato, in un luogo che presenti pericoli quali incendi, esplosioni.
- Non utilizzare il prodotto con l'alimentazione spenta, poiché la concentrazione di anidride carbonica potrebbe aumentare e il livello di ossigeno all'interno della visiera protettiva potrebbe diminuire.
- Non utilizzare se il prodotto non fornisce aria sufficiente. (MIN - 165 lpm)
- Non utilizzare sul luogo di lavoro con forte vento. (in caso si generi pressione negativa all'interno del cappuccio o visiera, l'aria esterna può entrare nei medesimi)
- Nello stato di spegnimento è prevista una protezione respiratoria scarsa o nulla e questa è considerata una situazione anomala.

AVVISO

In caso di allarme acustico, allontanarsi immediatamente dall'area contaminata e controllare il dispositivo. Le cause potrebbero essere: il tubo flessibile è ostruito; la batteria è scarica; il filtro è intasato e necessita di essere sostituito con uno nuovo.

Si prega di USCIRE dal luogo contaminato nei seguenti casi:

- SE si riscontrano problemi in qualsiasi parte del prodotto, ad esempio, l'alimentazione dell'aria viene interrotta o la sua quantità diminuisce.
- SE diventa difficile respirare, si avvertono vertigini o mal di testa, si avverte l'odore o il gusto dei contaminanti.
- Non utilizzare mai con un livello di contaminazione troppo elevato.
- Assicurarsi che il tubo flessibile di collegamento sia steso e non sia impigliato o sia intralciato da altri elementi nell'area.
- Non rimuovere il respiratore fino a quando non ci si trova in una zona sicura.
- Intervallo di temperatura d'esercizio compreso tra -5°C e +55°C.
- Il sistema PAPR BLS 2700next non è intrinsecamente sicuro. Tenere lontano da atmosfere infiammabili o esplosive.
- A ritmi di lavoro molto elevati, la pressione nel dispositivo può diventare negativa al picco del flusso respiratorio.
- Non confondere lo standard europeo EN 12941 con altri standard.

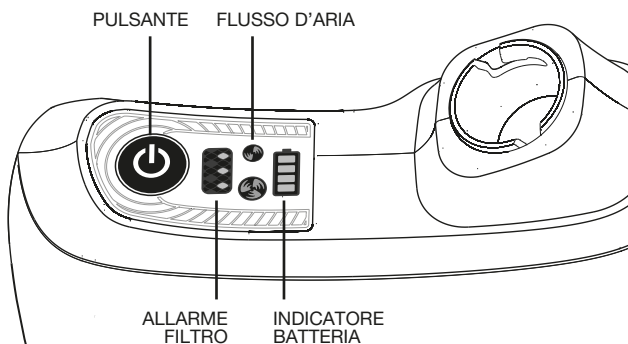
MARCATURA SULL'APPARECCHIATURA

EN 12941: Standard per PAPR	
TH3 P R SL: Classificazione del dispositivo completo TH3: Fattore di protezione nominale 500, requisiti di resistenza più elevati per tubi e raccordi respiratori P: Particolato R: Riutilizzabile SL: Test contro cloruro di sodio e olio di paraffina	
 numero di identificazione dell'organismo notificato	
 Leggere le istruzioni prima dell'uso	 Riciclare
 Devono essere smaltiti come rifiuti elettronici	 Data di scadenza anno/mese

DESCRIZIONE E SPECIFICHE

Un sistema PAPR BLS 2700next completo include un motore, un'unità di filtrazione, un tubo respiratorio, una batteria e una visiera protettiva o un cappuccio.

Il motore aspira l'aria circostante attraverso il filtro e fornisce aria purificata al viso tramite un tubo di respirazione. Sono disponibili due livelli di portata d'aria: Bassa velocità: 170+lpm; alta velocità: 210+lpm. Commutare il flusso d'aria premendo brevemente il pulsante. Le spie di avvertimento consentono di controllare lo stato del filtro. Più spie si accendono, maggiore è la saturazione del filtro. Quando le spie lampeggiano, sostituire il filtro.



Unico pulsante che controlla sia l'accensione che lo spegnimento e l'interruttore del flusso d'aria

1. Accensione/spegnimento
On: Tenere premuto per 3 secondi.
OFF: Tenere premuto per alcuni secondi fino al termine dei segnali acustici.

2. Interruttore flusso d'aria
Premere il pulsante per passare da 170+lpm a 210+lpm



La spia si riferisce allo stato del flusso d'aria. Due livelli diversi: Bassa velocità - 170+lpm; alta velocità - 210+lpm



Lo schermo del display indica la capacità della batteria.



Le spie aiutano a controllare lo stato del filtro. Più spie si accendono, maggiore è la saturazione. Quando i led si illuminano, sostituire il filtro.

SPECIFICHE DEL RESPIRATORE

Velocità flusso d'aria	Portata minima: 165+lpm (5,8+cfm)	
	Bassa velocità: 170+lpm (6+cfm)	
	Alta velocità: 210+lpm (7,4+cfm)	
Ricarica rapida Batteria standard	Tipo di batteria: Batteria ricaricabile agli ioni di litio	
	Durata della batteria: 9h – bassa velocità (170+lpm); 5 h – alta velocità (210+lpm)	
	Tempo di carica della batteria: 1 ora	
	Durata della batteria: ≥ 550 cariche	
Filtro	Efficienza del filtro: 99,97%	
	Allarmi: visibile, sonoro e a vibrazione	
	Durata di vita in stoccaggio	Filtro non aperto: 5 anni dalla data di produzione, i dettagli si riferiscono alla sezione "non utilizzare dopo ****" sull'etichetta del filtro.
		Filtro installato: Deve essere ben conservato secondo le istruzioni fornite. Nel caso di un filtro installato non ancora esaurito, si consiglia di conservarlo non più di un anno.
Temperatura	Temperatura di esercizio: Da -5 °C a 55 °C (da 23 °F a 131 °F)	
	Temperatura di conservazione: Da -10°C a 55 °C (da 14°F a 131 °F)	
Umidità relativa (R.H.)	Funzionamento R.H.: < 90%	
	Conservazione R.H.: < 85%	
Peso	1020 g (motore + batteria standard a ricarica rapida)	
Certificazione respiratore	EN 12941 TH3 P R SL — livello massimo di protezione del respiratore	

Modulo B organismo notificato

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Modulo D organismo notificato

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

ASSEMBLAGGIO E PARTI DI RICAMBIO

L'alimentazione deve essere disattivata quando si sostituiscono i filtri. Se necessario, montare il parascintille, il pre-filtro e il filtro antiparticolato nel coperchio del filtro.

Prima dell'installazione, assicurarsi sempre che il materiale del filtro sia intatto e asciutto senza strappi o altri danni. Montare il coperchio del filtro sul gruppo motore inserendo le linguette sul coperchio del filtro nella staffa sull'unità motore e ruotando il gruppo per chiuderlo. Spingere il coperchio del filtro verso il basso finché il fermo non scatta in posizione fissando il coperchio del filtro.

Ispezionare entrambi i lati del coperchio per verificare che il coperchio del filtro sia montato correttamente. Per sostituire il filtro, spingere il fermo di rilascio del coperchio del filtro e sostituire il filtro come mostrato nella fig.1.

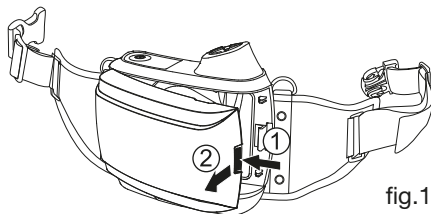


fig.1

Quando sostituire il filtro: se il filtro è intasato da contaminanti, tutti e tre i led delle spie lampeggiano, accompagnati da vibrazione e segnale acustico. Uscire immediatamente dall'ambiente contaminato e controllare lo stato.

FILTRO ANTIPARTICOLATO



AVVERTENZA



- Non utilizzare mai il respiratore senza il pre-filtro e il filtro antiparticolato installati.
- Sostituire sempre il filtro se danneggiato o ostruito. Non tentare di lavare, pulire o riutilizzare filtri sporchi.
- Conservare a una temperatura compresa tra -10°C e 55°C (da 14°F a 131°F), in un ambiente pulito senza luce diretta.
- Ricordare di non confondere le marcature su un filtro relativi a qualsiasi norma diversa dalla norma EN 12941 con la classificazione di questo dispositivo quando utilizzato con questo filtro.
- Installare il filtro antiparticolato come indicato nella fig.2a.
- Il termine per la conservazione dei filtri nuovi conservati nella confezione originale è di 5 anni.

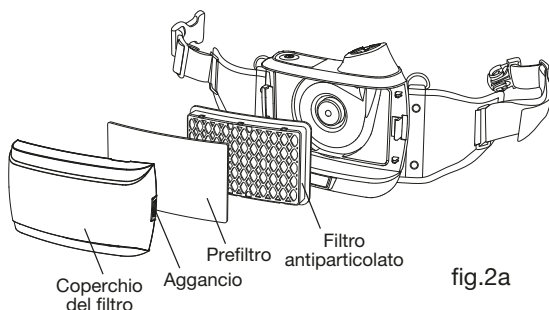


fig.2a

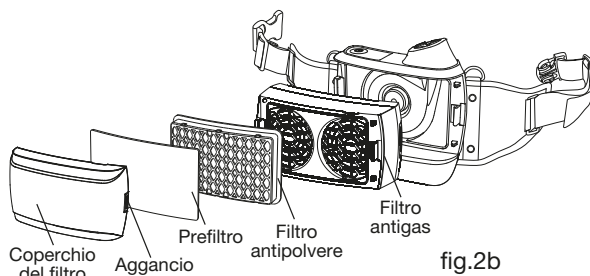
FILTRO GAS



AVVERTENZA



- Questo filtro per gas deve essere sempre utilizzato insieme al filtro antiparticolato per BLS 2700next. Il filtro gas fornisce un'ulteriore protezione contro determinati ambienti gassosi (vedere la tabella seguente).
- Il filtro particolato e il filtro gas non possono essere puliti. Interrompere immediatamente l'uso quando si avverte un odore particolare e sostituirlo fino a quando non ci si trova in un'area sicura.
- Conservare a una temperatura compresa tra -10 °C e 55 °C (da 14 °F a 131 °F), in un ambiente pulito senza luce diretta.
- Installare il filtro particolato e il filtro gas come indicato nella fig.2b.



Marcatura	Articolo	Codice colore	Protezione contro
P (R SL)	BLS 702	Bianco	Particolati (R=riutilizzabile, SL=testato con cloruro di sodio e olio di paraffina)
A1B1E1K1	BLS 714	Marrone / Grigio / Giallo / Verde	Gas organici / gas inorganici / anidride solforosa, gas acidi / ammoniaca e derivati organici dell'ammoniaca
A2	BLS 711	Marrone	Gas e vapori organici con punto di ebollizione >65°C

BATTERIA



AVVERTENZA

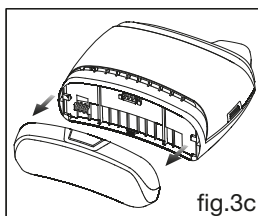
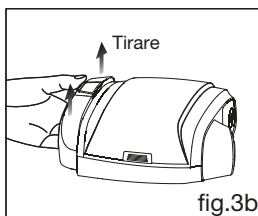
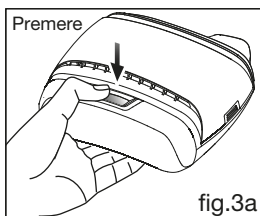


- La batteria deve essere caricata in un luogo sicuro dal punto di vista elettrico.
- Controllare la tensione del caricabatteria (CA 110 V~220 V).
- Separare la batteria dal corpo motore prima di caricarla.
- Al momento della condizione di utilizzo, la durata della batteria potrebbe essere leggermente diversa.

Descrizione	Articolo	Immagine	Descrizione	Articolo	Immagine
Batteria standard a ricarica rapida	EV-08		Caricabatteria a ricarica rapida	EV-10	
Batteria a lunga durata con ricarica rapida	EV-09				

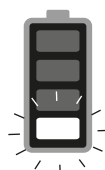
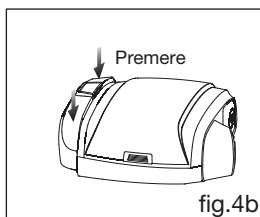
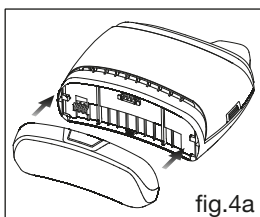
Smontaggio della batteria

Premere il pulsante ed estrarre la batteria come mostrato nella fig.3a/3b/3c. Separarla dal corpo motore.



Assemblaggio della batteria

Montare la batteria sul corpo motore, premere fino a udire uno scatto. (vedere fig.4a/4b)



Ricarica della batteria

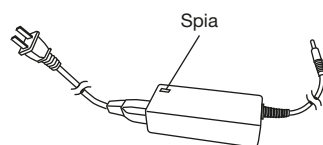
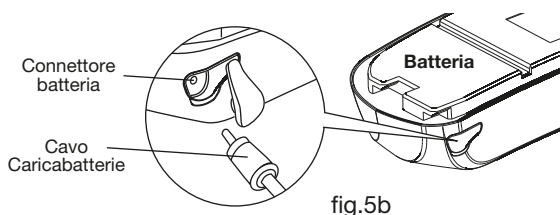
Questo indicatore mostra la capacità della batteria.

Quando vengono visualizzate quattro sezioni, la batteria è completamente carica.

Quando rimane solo una sezione (vedere fig.5a), viene emesso un segnale acustico accompagnato da una vibrazione per ricordare agli utenti di interrompere il lavoro e caricare la batteria. La frequenza è in fase di emissione di un segnale acustico ogni 30 secondi e ogni 2 minuti si verificano delle vibrazioni. Circa 15 minuti dopo le avvertenze, l'indicatore della batteria lampeggia, il che indica che dovrebbero rimanere al massimo 15 minuti prima che il motore si spenga (flusso d'aria a bassa velocità 170+lpm).

Rimuovere la batteria dal corpo motore. Collegare il cavo del caricabatteria al morsetto della batteria (vedere fig.5b).

Quando la spia sul caricabatterie passa da rossa a verde (vedere fig.5c), non fermarla e continuare a caricarla per altre 0,5 ore.



Avviso sull'uso delle batterie

- Non riporre il PAPR con l'alimentazione nella confezione. È meglio rimuovere la batteria dal corpo motore quando viene inserita nella confezione.
- Non tenere l'unità PAPR all'interno della vettura durante la stagione estiva calda.
- Non lanciare o provocare forti urti al PAPR.
- Non posizionare l'unità PAPR sulle apparecchiature elettriche che generano calore.
- Non utilizzare altri caricabatterie.
- Temperatura di conservazione della batteria: -10°C / +55°C (da 14°F a 131°F), R.H. <85%.

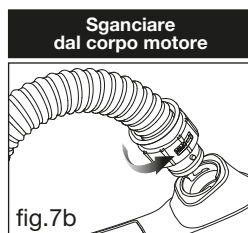
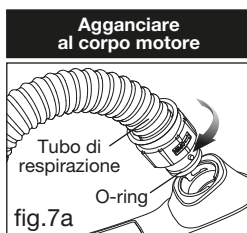
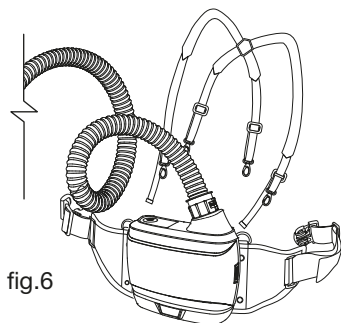
TUBO DI RESPIRAZIONE



AVVERTENZA



- Ispezionare sempre l'estremità del tubo di respirazione per verificare che l'o-ring in gomma sia in posizione, vedere fig.7a. Sostituire se mancante o danneggiato.
- Accertarsi che il tubo sia installato correttamente e che l'aria non filtrata non possa arrivare al viso.



Assemblaggio

Inserire i due denti del tubo di respirazione nell'apposito alloggiamento (vedere fig.6), ruotare di 1/4 giri in senso orario per bloccarli in posizione (vedere fig.7a).

Smontaggio

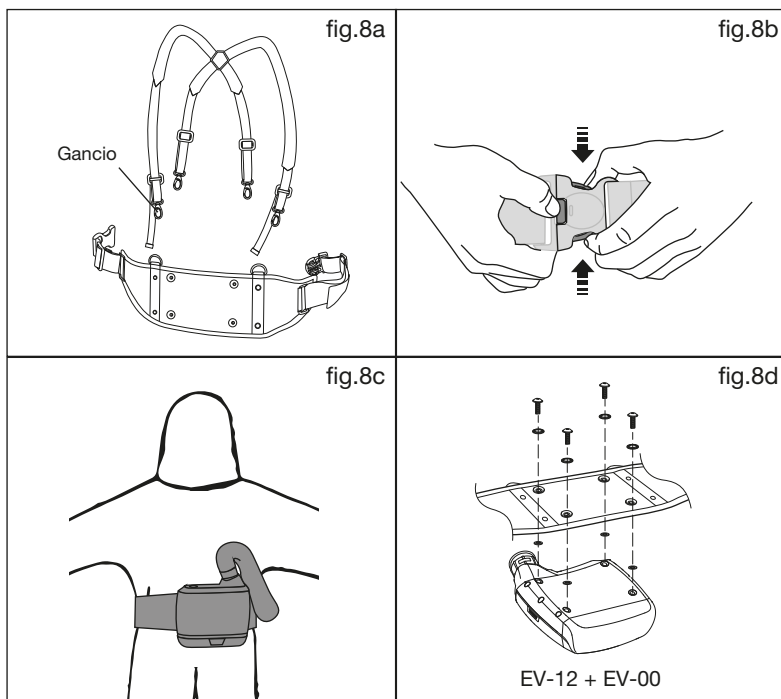
Ruotare 1/4 in senso antiorario e quindi estrarre i denti dall'estremità (vedere fig.7b).

BRETELLE E CINTURA

Bretelle: collegare saldamente i ganci alla cintura (vedere fig.8a), regolare per una vestibilità confortevole prima dell'uso.

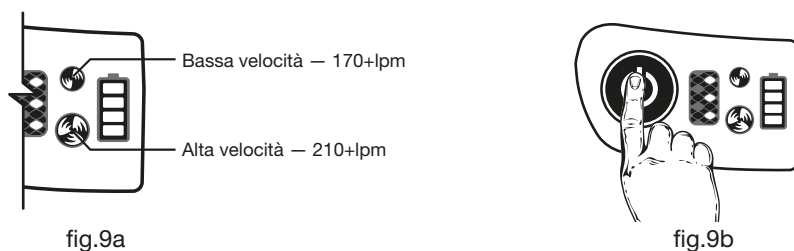
Cinghia: verificare che la fibbia della cintura sia stabile, posizionare la cintura intorno alla vita dell'utente, regolare per una vestibilità confortevole, fissare il gruppo motore alla parte posteriore della vita (vedere fig.8b/8c).

Collegare con il gruppo mediante le apposite viti (vedere fig.8d).



CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

Due spie sul display (vedere fig.9a). Bassa velocità - 170+lpm; alta velocità - 210+lpm. Quando si accende il PAPR, l'impostazione predefinita è flusso d'aria a bassa velocità; commutare il flusso d'aria premendo brevemente il pulsante (vedere fig.9b).



ENTRARE E USCIRE DALL'AREA CONTAMINATA

Prima di utilizzare il respiratore, controllare quanto segue:

1. Gruppo motore
Assicurarsi che il pre-filtro e il filtro antiparticolato siano correttamente installati e fissati saldamente.
2. Tubo di respirazione
Assicurarsi che il tubo non sia danneggiato e collegato male al gruppo ventilatore e al cappuccio/visiera.
3. Batteria
Controllare che il collegamento al gruppo ventilatore sia sicuro e che la batteria sia completamente carica.
4. Test portata aria/controllo suono allarme
È necessario eseguire sia il test della portata d'aria che il controllo del suono di allarme prima dell'uso. Il metodo di prova è indicato a pagina 9.
5. Cappuccio/visiera
Ispezionare il cappuccio/visiera per verificare che non sia danneggiato e, se necessario, sostituirlo. Assicurarsi che arrivi l'aria.
6. Bretelle e cintura
Verificare che la tracolla sia collegata saldamente alla cintura e che la fibbia della cintura sia fissata saldamente.

Uscire sempre immediatamente dall'area contaminata se si verifica una delle seguenti condizioni:

- SE si riscontrano problemi in qualsiasi parte del prodotto, ad esempio, l'alimentazione dell'aria viene interrotta o la sua quantità diminuisce;
- SE diventa difficile respirare, si hanno vertigini o mal di testa, si avverte l'odore o il gusto dei contaminanti;
- NON utilizzare MAI con un livello di contaminazione troppo elevato. Se si sospetta che le concentrazioni di contaminanti raggiungano un livello per cui questo respiratore potrebbe non fornire più una protezione sufficiente.

Rimozione del respiratore

	AVVERTENZA	
• <i>Non rimuovere mai il respiratore in aree in cui l'aria è contaminata.</i> • <i>Rimuovere sempre il PAPR dopo aver lasciato il posto di lavoro.</i>		

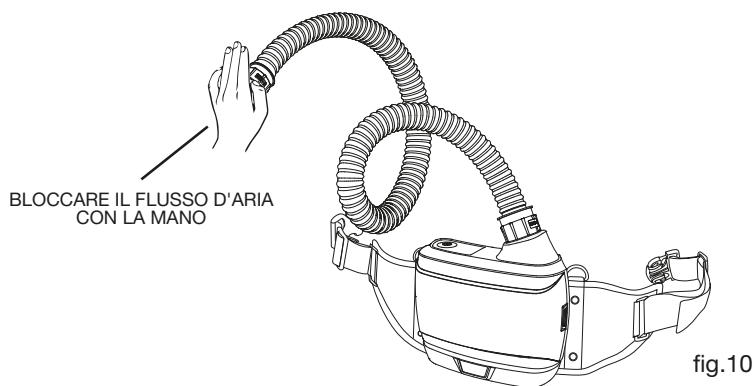
Fasi

- Rimuovere la visiera protettiva o il cappuccio e scollegare il tubo.
- Spegner il motore premendo a lungo il pulsante.
- Sganciare la fibbia. Rimuovere le bretelle dalle spalle e rimuovere il motore dalla parte inferiore della schiena.

AUTODIAGNOSI PRIMA DI OGNI UTILIZZO

TUTTI I TEST DEVONO ESSERE SEMPRE ESEGUITI IN UN AMBIENTE SICURO.

Controllo suono allarme



Dopo aver acceso il dispositivo, controllare la funzione di allarme acustico bloccando l'uscita dell'aria come mostrato nella fig.10. Il segnale di avvertimento sul pannello di controllo deve lampeggiare con un segnale acustico e il motore vibrare (circa 15-30 secondi dopo il blocco dell'uscita dell'aria). Il dispositivo funziona correttamente se i segnali di avvertimento seguono la procedura descritta sopra.

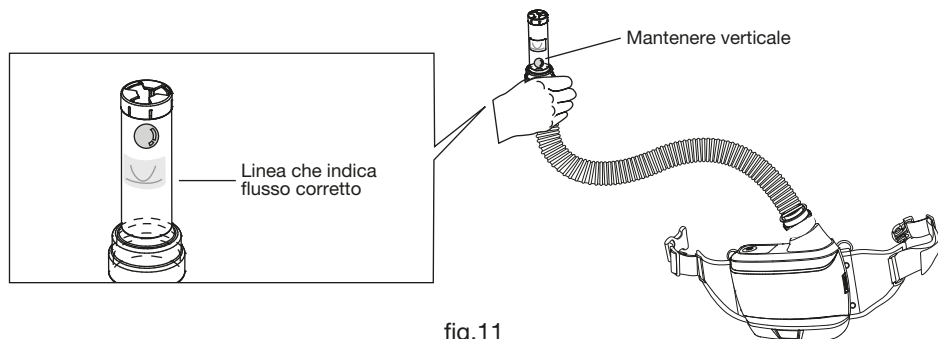
(Assicurarsi che il filtro sia in posizione e che la batteria sia completamente carica prima di eseguire questo test).

Test della portata d'aria

Eseguire sempre un test del flusso d'aria prima di utilizzare questo prodotto.

Assicurarsi che tutti i componenti siano completamente assemblati prima di eseguire la prova. Collegare l'estremità del tubo alla parte inferiore dell'indicatore del flusso d'aria, quindi premere il pulsante di accensione. Mantenere l'indicatore di flusso in posizione verticale (vedere fig.11). Se la sfera all'interno del tubo galleggia sopra la linea che delimita la modalità a bassa velocità, il funzionamento è normale.

Se la sfera non riesce a galleggiare fino alla linea, consultare la guida alla risoluzione dei problemi a pagina 12.



MANUTENZIONE

I componenti del respiratore devono essere puliti, ispezionati e preparati per l'uso successivo dopo ogni utilizzo. Utilizzare un panno morbido imbevuto di acqua e sapone neutro per pulirlo. Fare attenzione che l'acqua NON entri nel corpo motore. La durata di vita per il filtro nuovo conservato nella confezione originale è di 5 anni dalla data di fabbricazione.

Pulizia

1. Gruppo motore e batteria: pulire le superfici esterne del PAPR e della batteria con un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua e detergente neutro a pH neutro. Fare attenzione che l'acqua NON entri nel corpo motore. Non utilizzare solventi o detergenti abrasivi. Assicurarsi che i contatti elettrici del motore e del gruppo batteria siano asciutti prima del montaggio.
2. Tubo di respirazione: la pulizia esterna è insufficiente. Pulire il tubo flessibile esterno e il raccordo sul tubo di respirazione con un panno morbido immerso in acqua e soluzione detergente. Guaine protettive per il tubo di respirazione possono essere utilizzate anche per facilitare la pulizia. Assicurarsi che il tubo di respirazione sia completamente asciutto prima di utilizzarlo o riporlo. Non possono essere immersi in liquidi per la pulizia e devono essere sostituiti se bagnati.
3. Filtro: aprire il coperchio del filtro e ispezionare tutti i filtri. I filtri antiparticolato e i prefiltri non possono essere puliti.
4. Sostituire il pre-filtro e il filtro antiparticolato se eccessivamente sporco, bagnato o danneggiato. Non tentare di rimuovere la contaminazione utilizzando aria compressa poiché renderebbe automaticamente nulla la garanzia.

STOCCAGGIO

Il sistema BLS 2700next PAPR non è intrinsecamente sicuro. Tenere lontano da atmosfere infiammabili o esplosive. Lo stoccaggio deve essere effettuato in un luogo pulito, asciutto e fresco con filtro.

Trasportare il PAPR con la confezione originale o con un'altra scatola di resistenza simile a quella originale.

Stoccaggio del motore

Conservare a una temperatura compresa tra -10°C e 55 °C (da 14°F a 131°F), in un ambiente pulito senza luce diretta.

Stoccaggio della batteria

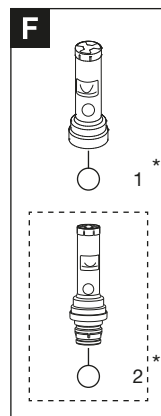
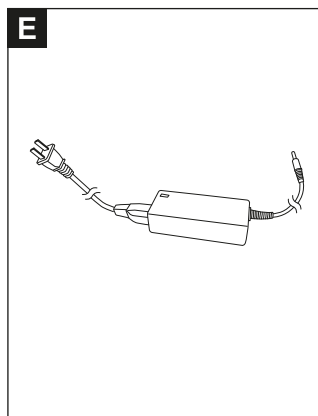
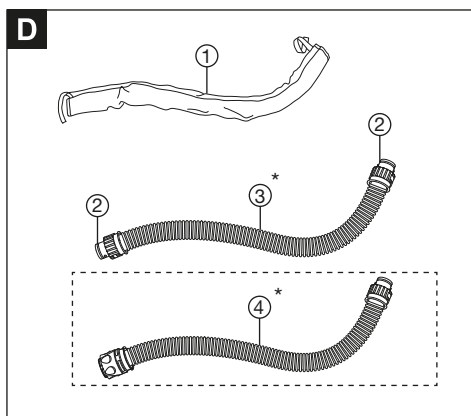
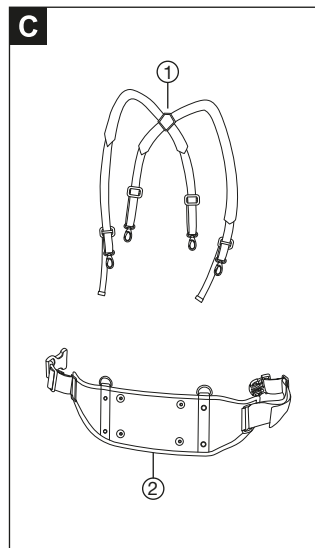
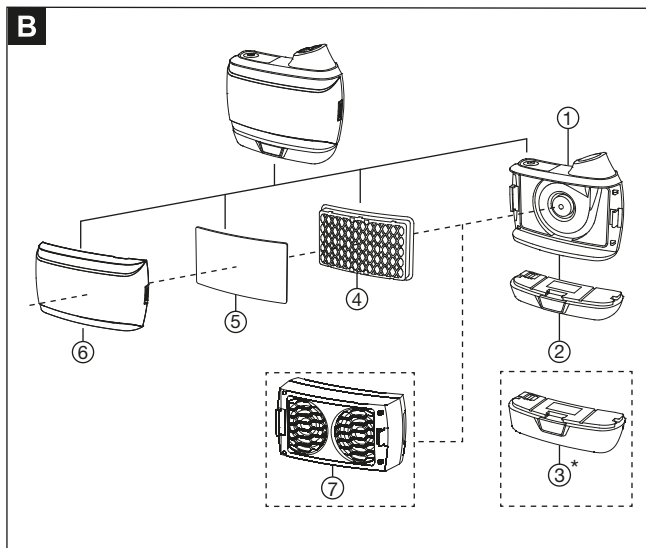
Per ottimizzare la durata della batteria:

- Scollegare il caricabatteria dopo aver effettuato una carica completa.
- La batteria deve essere rimossa dal motore in caso di stoccaggio prolungato.
- Conservare la batteria a una temperatura compresa tra -10°C e 55°C (da 14°F a 131°F), RH <85%, per ottimizzare la durata della batteria.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Cause	Risoluzione dei problemi
Nessun flusso dal motore	Motore spento	Premere a lungo il pulsante ON
	Batteria scarica	Caricare la batteria
	Batteria non installata correttamente	Controllare e rimontare la batteria
	Tubo ostruito/perdita d'aria	Controllare e liberare l'ostruzione
Test del flusso d'aria non riuscito	Il tubo flessibile potrebbe essere ostruito/perdita d'aria	Controllare lo stato del tubo
	Il filtro sporco deve essere sostituito	Sostituire con il nuovo filtro
L'autonomia della batteria è troppo breve anche quando completamente carica	Batteria guasta	Sostituire con la batteria nuova
	Carica non corretta	Caricare completamente la batteria
	Filtro ostruito	Sostituire il filtro
	Caricabatteria danneggiato	Sostituire con un caricabatterie nuovo
Aumento del livello sonoro	Il filtro si sta ostruendo	Sostituire il filtro e il pre-filtro secondo necessità
Spia ACCESA, vibrazione del motore e allarme acustico	Il tubo si ostruisce/perdita d'aria	Prima dell'uso, controllare se il tubo/qualsiasi punto si ostruisce
	Filtro assemblato senza rimozione della confezione	Controllare se la confezione è rimossa
Odore dell'aria in entrata	Filtro danneggiato	Controllare lo stato del filtro e, se necessario, sostituirlo con uno nuovo
	Tubo flessibile con problema di perdita	Controllare la modalità di funzionamento del tubo, assemblaggio e stato
	Filtro non completo	Controllare entrambi i filtri

COMPONENTI E PARTI DI RICAMBIO



ELENCO DELLE PARTI

ARTICOLO		DESCRIZIONE	OBSOLESCENZA
B. Unità motore (*denota alternative disponibili)			
B-1	EV-00	Corpo	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-2*	EV-08	Batteria standard a ricarica rapida	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-3*	EV-09	Batteria a lunga durata con ricarica rapida	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-4	BLS 702	Filtro polvere (filtro P3)	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-5	BLS 701	Pre-filtro	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-6	N/D	Coperchio del filtro	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
B-7*	BLS 714	Filtro gas (A1B1E1K1)	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
	BLS 711	Filtro gas (A2)	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
C. Accessori			
C-1	EV-11	Tracolla	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
C-2	EV-12	Imbottitura della cintura	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
D. Tubo flessibile (*denota alternative disponibili)			
D-1	EV-03	Guaina tubo flessibile	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
D-2	N/D	O-ring	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
D-3*	EV-02	Tubo flessibile (incluso O-ring)	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
D-4*	EV-01	Tubo flessibile ad attacco rapido (Incluso O-ring)	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
E. Caricabatteria			
E-1	EV-10	Caricabatteria a ricarica rapida	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
F. Indicatore del flusso d'aria (*denota alternative disponibili)			
F-1*	EV-20	Indicatore del flusso d'aria	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)
F-2*	EV-21	Indicatore del flusso d'aria II	5 anni (data di produzione sull'etichetta del prodotto)

Le opzioni con * sono solo di riferimento; controllare il set di prodotti effettivo per informazioni accurate.

GARANZIA

L'unico obbligo di BLS sarà la riparazione, la sostituzione o il rimborso del prezzo di acquisto di tali parti o prodotti, materiali e difetti di fabbricazione, senza alcun costo aggiuntivo entro il periodo di garanzia.

La presente garanzia non copre i danni causati da un uso improprio, o applicazione non raccomandata nelle istruzioni per l'utente.

Se si riscontrano problemi durante il periodo di garanzia, contattare il distributore e, se necessario, inviare le parti difettose insieme alla segnalazione del difetto riscontrato.

Grazie mille per aver scelto un prodotto BLS!

Per riferimento futuro, compilare il registro del proprietario di seguito:

Numero di serie:

Data di acquisto:

BLS 2700ne»xt

Powered Air Purifying Respirator User's Manual



The product is in conformity with Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425, and the harmonized standards EN 12941 : 1998 + A1 : 2003 + A2 : 2008 and EN 166:2001. EU Declaration of Conformity enclosed in the manual.

Read all instructions and warnings before use. Users must understand this booklet prior to use. Keep these User Instructions for future reference.



WARNING



Failure to follow all the instruction manual and mentioned warnings to use this product may seriously affects the user's health, or cause danger to user's life.

USE FOR

This product is part of system that helps purify certain airborne contaminants, including dust, pollutants, fine particles as well as other contaminants, welding dust and metal dust. Gas filter option suits users with specific working conditions, supplying clean air to the user's facial.

DO NOT USE FOR

- Oxygen deficient atmospheres.
- Contaminant generated in workplace and concentrations that are unknown or immediately dangerous to life or health (IDLH).
- Oxygen concentration of the air in workplace is 17% or lower.
- Without complete assembling of the whole product, never use, which may cause danger for human life.
- Do not use in sealed place, in place with danger as fire, explosion.
- Do not use the product with its power turned off since carbon dioxide concentration may increase and oxygen level inside the face guard may decrease.
- Do not use if the product does not supply enough air. (MIN - 165 lpm)
- Do not use at workplace with strong wind. (as negative pressure generated inside the hood, outside-air comes into the hood)
- In the power-off state little or no respiratory protection is to be expected, and that this is considered to be an abnormal situation.

NOTICE

If beeping alarmed, immediately get away from the contaminated area and check the device. Causes might be: the hose is blocked; battery has low power; filter is dirty and needs to be changed with a new one.

Please EXIT that contaminated place in any cases below:

- IF some problem is shown in any part of the product, for example, the air supply is stopped or its amount is decreased.
- IF it gets hard to breathe, feeling dizzy or headache, feeling the smell or taste of the contaminants and its stimulus occurred.
- Never use in place with too high level of contamination.
- Make sure the connecting hosepipe smooth and is not entangled or is in the way of other items in the area.
- Don't remove the respirator until you are in a safe area.
- Operating temperature range between -5°C and +55°C.
- BLS 2700next PAPR system is not intrinsically safe.
- Keep away from flammable, or explosive atmosphere.
- At very high work rates the pressure in the device may become negative at peak inhalation flow.
- Do not confuse the European standard EN 12941 with other standards.

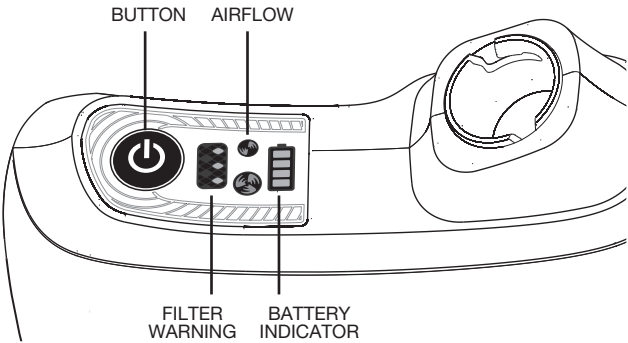
MARKINGS ON THE EQUIPMENT

EN 12941: Standard for PAPR	
TH3 P R SL: Classification of complete device H3: assigned protection factor 40, nominal protection actor 500, higher strength requirement for breathing hose and couplings P: particulates R: reusable SL: test against sodium chloride and paraffin oil	
C €2834 Notified body identification code	
 Read the instruction before use	 Recycle
 Shall be disposed of as electronic waste	 Expiry date year / month

DESCRIPTION & SPECIFICATION

A complete BLS 2700next PAPR system includes a blower, filtration unit, breathing tube assembly, battery, and a face shield with earmuff assembled.

The blower assembly draws surrounding air through its filter and supplies purified air to the facial via a breathing tube. There are two levels airflow rate choice: Low speed — 170+lpn; High speed — 210+lpn. Switch the airflow by short press Button. Warning lights allow you to check the filter status. More warning lights turn on, more dirty it means. When warning lights flash, please replace the filter.



- 

Only Button controlling both Power On/Off and Airflow switch

 1. Power On/Off
On—Press and hold for 3 seconds.
Off—Press and hold for few seconds until bleeping sounds finish.
 2. Airflow switch
Press the Button to switch between 170+lpn and 210+lpn
- 

Indicator light refers to the airflow state.
Two different levels: Low Speed—170+lpn, High Speed—210+lpn
- 

Display screen indicates the battery capacity.
- 

Warning lights help to check the filter status.
More light spots turn on,more dirty it means.
When warning lights flash, pls. replace the filter.

RESPIRATOR SPECIFICATIONS

Airflow Rate	Manufacturer's minimum design flow rate: 165+lpm (5.8+cfm)	
	Low speed: 170+lpm (6+cfm)	
	High speed: 210+lpm (7.4+cfm)	
Fast-charging Standard Battery	Battery type: rechargeable Li-ion battery	
	Battery duration: 9 h - low speed (170+lpm); 5h - high speed (210+lpm)	
	Battery charge time: 1 hour	
	Battery life: ≥ 550 charges	
Filtro	Filter efficiency: 99,97%	
	Alarms: Visible, audible and vibrate	
	Limited storage life	Unopened filter: 5 years after production, details refer to the 'Do not use after ****' on the label of filter.
		Installed filter: should be well-kept under instruction given condition. For an installed filter which not use yet, it's suggest to store no more than one year.
Temperature	Operating temperature: 23°F to 131°F (-5°C to 55°C)	
	Storage temperature: 14°F to 131°F (-10°C to 55°C)	
Relative Humidity (R.H.)	Operating R.H.: < 90%	
	Storage R.H.: < 85%	
Weight	1020g (Blower unit + fast-charging standard battery)	
Respirator Approval	EN 12941 TH3 P R SL – Highest level of respirator protection	

Module B Notified Body

C €2834

CE Mark / PPE Regulation

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Module D Notified Body

C €2834

CE Mark / PPE Regulation

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

ASSEMBLING & SPARE PARTS

The power must be turned off when replacing the filters. Install the spark screen, pre-filter, and particulate filter in filter cover.

Before installed, always make sure filter material is intact and dry with no tears or other damages. Install the filter cover assembly to the blower unit by engaging tabs on filter cover into bracket on blower unit and rotate assembly to close. Push filter cover assembly down until latch clicks into position securing filter cover assembly. Inspect both sides of cover to see that the filter cover is properly installed.

To replace filter, push latch into release filter cover and replace filter as shown in fig.1.

When to replace the filter: If the filter gets blocked by contaminants, all the three points of warning lights will flash, accompanied with vibrate and bleeping sound. Please immediately exit contaminated environment and check the status.

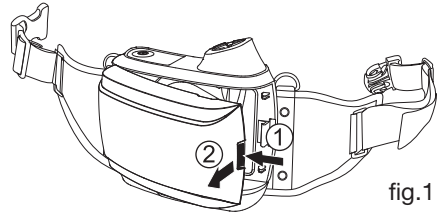


fig.1

PARTICULATE FILTER



WARNING



- Never use the respirator without the spark screen, pre-filter, and the HE particulate filter (HEPA) installed.
- Always replace filter when damaged or blocked. Do not try to wash, clean or reuse dirty ones.
- Stored at a temperature between -10°C to 55°C (14°F to 131°F), in a clean environment without direct light.
- Remember not confuse the markings on a filter relating to any standard other than EN 12941 with the classification of this device when used with this filter.
- Please install the particle filter according to fig.2a.
- The time limit for the storage of new filters kept in their original packaging is 5 years.

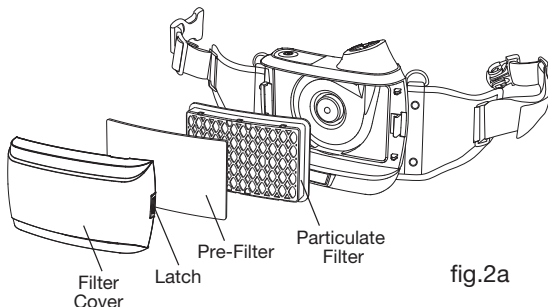


fig.2a

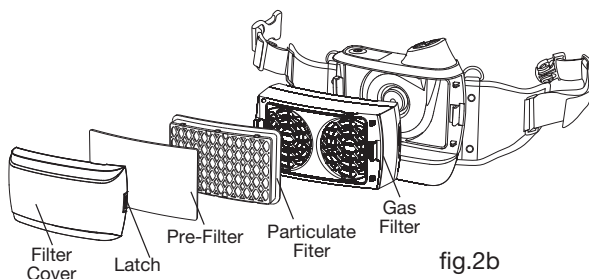
GAS FILTER



WARNING



- This gas filter must be always used together with BLS 2700next particle filter. The gas filter give additional protection against certain gaseous environment (See the table below).
- The particle filter and gas filter cannot be cleaned. Stop using it immediately when smelling peculiar smell and replace it until you are in a safe area.
- Stored at a temperature between -10°C to 55°C (14°F to 131°F), in a clean environment without direct light.
- Please install the particle filter and gas filter according to fig.2b.



Marking	Part No.	Colour code	Protection Against
P (R SL)	BLS 702	White	Particulates (R=reusable, SL=test against sodium chloride and paraffin oil)
A1B1E1K1	BLS 714	Brown / Grey / Yellow / Green	Organic gases / Inorganic gases / Sulfur dioxide, acidic gases / Ammonia and organic ammonia derivatives
A2	BLS 711	Brown	Organic gas and vapor, boiling point > 65°C

BATTERY



WARNING

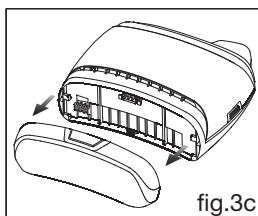
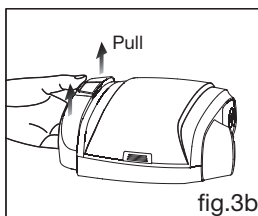
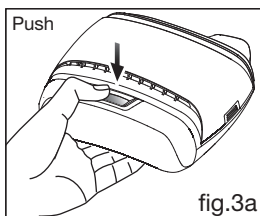


- The battery should be charged in a place that is electrically safe.
- Please check out the voltage of the charger (AC 110V~220V).
- Please separate the battery from the body before charging.
- Upon using-condition, the battery's life may be slightly different.

Description	Part No.	Picture	Description	Part No.	Picture
Fast-charging standard battery	EV-08		Fast-charging battery charger	EV-10	
Fast-charging extended battery	EV-09				

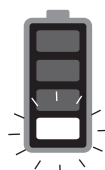
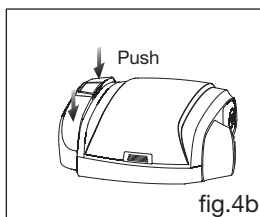
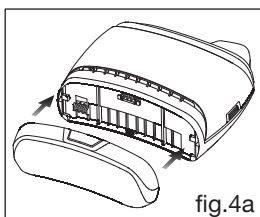
Disassembling the battery

Push the button, take the battery out as fig.3a / 3b / 3c shown direction. Separate it from the body.



Assembling the battery

Fitting the battery to the blower body, push until hearing 'Click' sound. (see fig.4a /4b)



Battery-charging

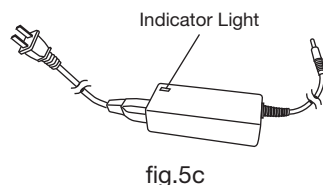
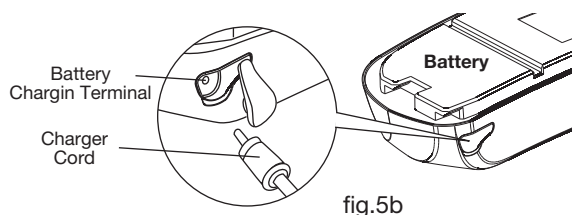
This indicator shows the battery capacity.

When four sections show up, the battery is fully charged.

When just one section left (See fig.5a), bleeping sounds on, accompanied by vibration to remind users to stop work and get battery charged. The frequency is bleeping sounds occur every 30 seconds and vibration occurs every 2 minutes. After the warnings occur around 15 minutes, the battery indicator gets flashing, which shows there should be at most 15 minutes left before the blower off (Airflow low speed 170+lpn).

Remove battery pack from blower assembly. Connect charger cord to battery terminal (See fig.5b).

When the indicator light on charger turns from red to green (See fig.5c) , never stop it immediately and please keep charging for another 0.5h.



Notice of battery use

- Do not put PAPR unit with power-on in the package. It's better to remove the battery from the body when put in the package.
- Do not keep PAPR unit inside the car in hot summer season.
- Do not throw or give the high impact to PAPR unit.
- Do not put PAPR unit on the electric heat generating equipment.
- Do not use any other battery charger.
- Battery storage temperature: -10°C / +55°C (14°F to 131°F), R.H.< 85%.

BREATHING TUBE



WARNING



- Always inspect the PAPR end of the breathing tube to confirm the rubber O-ring is in place, see fig.7a. Replace if missing or damaged.
- Be sure tube is properly installed and non-filtered air cannot enter the facial.

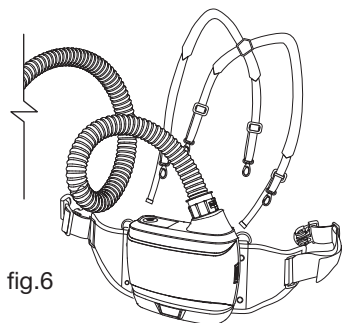


fig.6

Assembling from blower

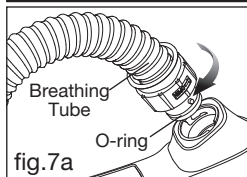


fig.7a

Disassembling from blower

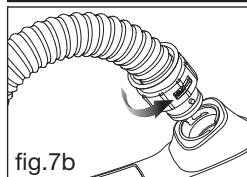


fig.7b

Assembling

Insert the two prongs on the breathing tube into the blower unit and hood receptacle (See fig.6), twist 1/4 turn to the anti- “open” direction to lock into place (See fig.7a).

Disassembling

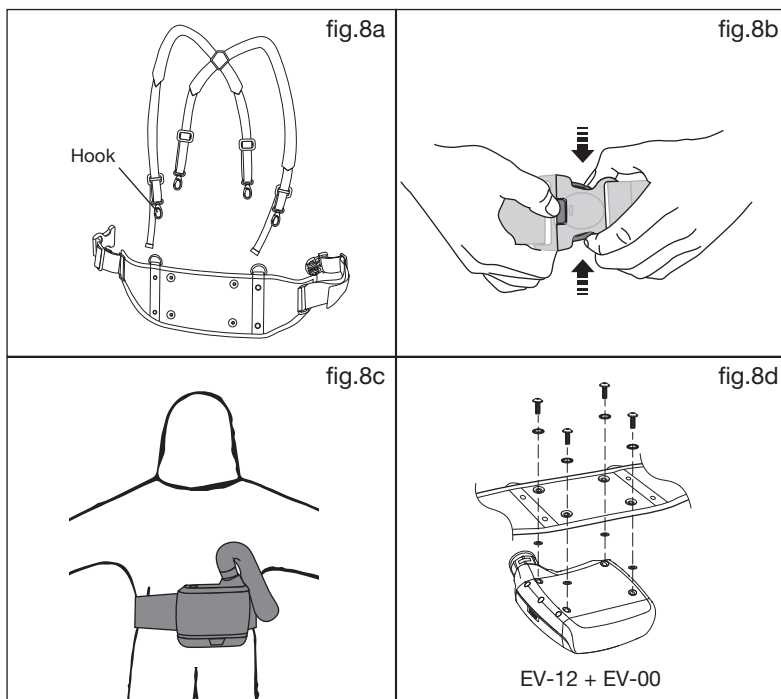
Twist 1/4 to the “open” direction and then take the prongs out from the end (See fig.7b).

SHOULDER STRAP & BELT

Shoulder strap: Connect hooks to belt firmly (See fig.8a), adjust for a comfortable fit before using.

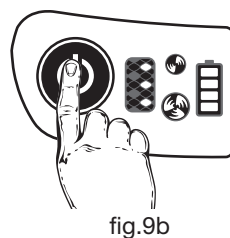
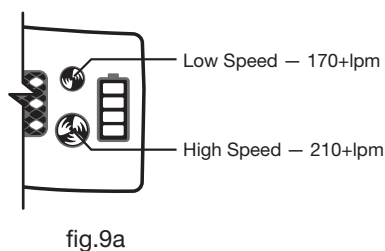
Belt: Check whether the belt buckle is firm, put the belt around waist of the user, adjust for a comfortable fit, fix the blower unit to the back of waist (See fig.8b / 8c).

Connect with the blower by screw locking (See fig.8d).



AIR FLOW CONTROL

Two indicator lights on display (See fig.9a). Low Speed-170+lp_m; High Speed-210+lp_m. When turn on the PAPR, default setting is low speed airflow; Switch the airflow by short press the Button (See fig.9b).



ENTER AND EXIT CONTAMINATED AREA

Before using respirator - Check the following items:

1. Blower Assembly
Make sure the spark screen, pre-filter and particulate filter are properly installed and securely latched.
2. Breathing Tube
Make sure tube is not damaged and connected locked to the blower unit and hood.
3. Battery
Check connection to blower unit is secure and battery is fully charged.
4. Airflow rate test / Alarm sound check
It's necessary to do both airflow rate test and alarm sound check before use. Testing method refers to page 9.
5. Hood
Inspect hood for damage and replace if necessary. Make sure the air is supplied to hood.
6. Shoulder strap & Belt
Check whether the shoulder strap connect hooks to belt firmly, check whether the belt buckle is fixed firmly.

Always exit the contaminated area immediately if any of the following conditions occur:

- IF some problem is shown in any part of the product, for example, the air supply is stopped or its amount is decreased;
- IF it gets hard to breathe, feeling dizzy or headache, feeling the smell or taste of the contaminants and its stimulus occurred;
- NEVER use in place with too high level of contamination. If you suspect the levels reach a level which this respirator may no longer provide enough protection.

Respirator removal



WARNING



- *Never remove the respirator in areas where the air is contaminated.*
- *Always take off the PAPR after you step out of the workplace.*

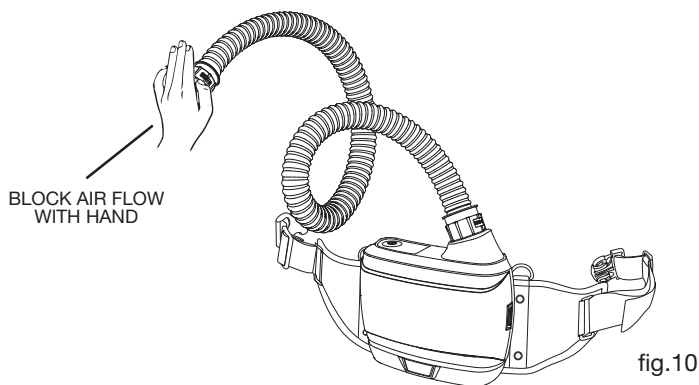
Steps

- Take off face shield and disconnect tube from hood.
- Turn off the blower by long press button.
- Release belt. Remove straps from shoulders and remove blower off of your lower back.

SELF CHECK BEFORE EACH TIME USE

THE TESTS MUST ALWAYS BE DONE IN A SAFE ENVIRONMENT.

Alarm sound check



After turning on the product, check the alarm sound warning function by blocking the air outlet as fig.10 shown in the picture above. The warning signal on the panel should flash with a sound and blower vibrate (approximately 15 to 30 seconds after the outlet is blocked). The product is working correctly if the warning functions follow the process above. (Please make sure the filter is equipped and the battery is fully charged before doing this test.)

Airflow rate test

Take airflow test always before using this product.

Make sure all the components are fully assembled before testing.

Connect the end of hose to the bottom of airflow indicator and then start the Button. Keep the Flow Indicator vertical (See fig.11).

If the ball inside the pipe floating above the limited line in low speed mode, it proves normal function.

If the ball cannot float up to limited line, please refer to Trouble-shooting Guide on page 12.

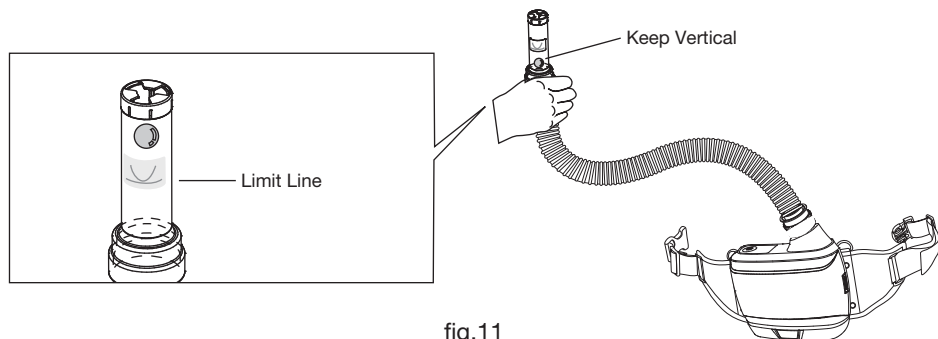


fig.11

MAINTENANCE

The respirator components must be cleaned, inspected and prepared for next use after each use. Use soft cloth dipped in mild soap water for wiping. Be careful for the water NOT to get inside the body.

The time limit for the new Particulate filter kept in the original packaging is 5 years from date of manufacture.

Cleaning

1. Blower unit and battery pack: Clean the outer surfaces of the PAPR and battery pack with a soft cloth dampened in a solution of water and mild, pH neutral detergent. Be careful for the water NOT to get inside the body. Do not use solvents or abrasive cleaners. Ensure the electrical contacts of the motor/blower and battery pack are dry before assembling well.
2. Breathing tube: Wiping the exterior is insufficient. Clean the outer hose and connection on the breathing tube with the soft cloth dipped in water and detergent solution. Optional breathing tube covers can also be used to facilitate cleaning. Ensure the breathing tube is completely dry before using or storing. They cannot be immersed in liquids for cleaning and must be replaced if wet.
3. Filter: Open the filter cover and inspect all the filters and spark screens. The Particle and pre-filters cannot be cleaned. The spark screen can be cleaned using a clean, soft cloth dipped in a solution of water and a mild pH neutral detergent. Completely dry the spark screen with a clean cloth. Replace the pre-filter and Particle filter if excessively dirty, wet or damaged. Do not attempt to remove contamination using a compressed air line as this will automatically invalidate the warranty. If the spark screen cannot be cleaned or is damaged, replace with a new spark screen.

STORAGE

The BLS 2700next PAPR system is not intrinsically safe. Keep away from flammable, or explosive atmosphere. Storage should be in a clean, dry, cool place with filter. Transport the PAPR system with original packaging box, or other box with similar strength as original one.

Blower storage

Stored at a temperature between -10°C to 55°C (14°F to 131°F), in a clean environment without direct light.

Battery storage

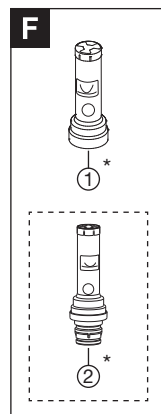
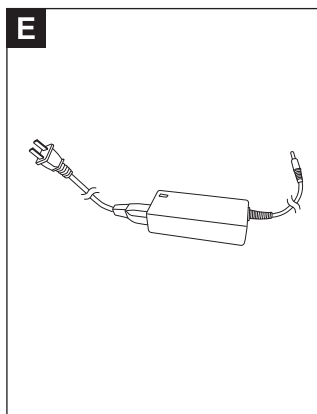
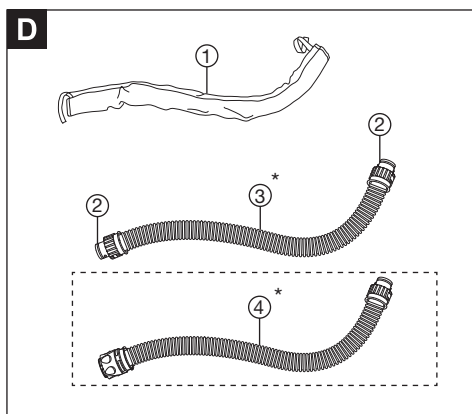
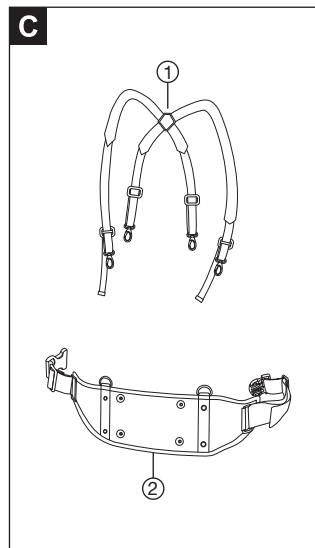
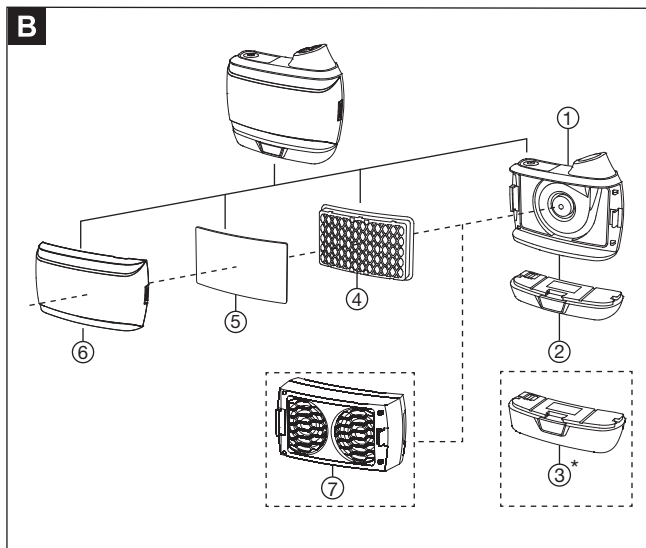
To help maximize battery service life:

- Disconnect the charger after a full charge has been received.
- Battery should be removed from blower if long time storage.
- Store the battery at -10°C to 55°C (14°F to 131°F), R.H. <85%, to maximize battery service life.

TROUBLE-SHOOTING GUIDE

Problems	Causes	Trouble-shooting
No airflow from blower	Blower not ON	Long press ON button
	Battery no power	Charge the battery
	Battery not installed properly	Check and reassemble the battery
	Tube blocked/air leakage	Check and clear the obstruction
Airflow test failed	The hose may get blocked/air leakage	Check the tube status
	Dirty filter needs replacement	Replace new filter
Battery time is too short even fully charged	Battery faulty	Replace new battery
	Incorrect charging	Fully charge battery
	Blocked filter	Replace filter
	Damaged charger	Replace a new charger
Increased sound level	Filter is getting clogged	Replace filter and pre-filter as required
Warning indicator ON, blower vibrate and alarm sound bleeping	Tube gets blocked/air leakage	Check if tube / anywhere gets blocked before use
	Filter assembled without removing the package	Check if the package is removed
Feeling smell of incoming air	Damaged Filter	Check the filter status and replace new one if needed
	Hose with leakage problem	Check how the tube assemble as well as status
	Filter component not complete	Check and equip both filters

COMPONENTS AND SPARE PARTS



PART LIST

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	PERIOD OF OBSOLESCENCE
B. Blower Unit (*denotes alternative(s) available)			
B-1	EV-00	Body	10 years (manufacture date on product label)
B-2*	EV-08	Fast-charging standard battery	10 years (manufacture date on product label)
B-3*	EV-09	Fast-charging extended battery	10 years (manufacture date on product label)
B-4	BLS 702	Particle filter (P3 filter)	5 years (manufacture date on product label)
B-5	BLS 701	Pre-filter	5 years (manufacture date on product label)
B-6	N/A	Filter cover	10 years (manufacture date on product label)
B-7*	BLS 714	Gas filter (A1B1E1K1)	5 years (manufacture date on product label)
	BLS 711	Gas filter (A2)	5 years (manufacture date on product label)
C. Wears			
C-1	EV-11	Shoulder strap	10 years (manufacture date on product label)
C-2	EV-12	Belt cushion	10 years (manufacture date on product label)
D. Hose (*denotes alternative(s) available)			
D-1	EV-03	Hose cover	10 years (manufacture date on product label)
D-2	N/A	O-ring	10 years (manufacture date on product label)
D-3*	EV-02	Hose (including O-ring)	10 years (manufacture date on product label)
D-4*	EV-01	Quick-connection Hose (including O-ring)	10 years (manufacture date on product label)
E. Battery Charger			
E-1	EV-10	Fast-charging battery charger set	10 years (manufacture date on product label)
F. Airflow Indicator (*denotes alternative(s) available)			
F-1*	EV-20	Airflow indicator	10 years (manufacture date on product label)
F-2*	EV-21	Airflow indicator II	10 years (manufacture date on product label)

Options with * are for reference only; please check the actual product set for accurate information.

WARRANTY

BLS only obligation shall be repair, replace or refund the purchase price of such parts or products material and fabrication defects free of charge within the warranty period. This warranty does not cover to cause by improper handling abuse or application other than recommended in the user instruction.

If you come across any problem during warranty period, contact your distributor, send the defective parts together with the completed defect problem if necessary.

Thank you very much for choosing a BLS product!

For future reference, please complete the owner's record below:

Serial Number:

Purchase Date:

BLS 2700ne»xt

Respirador purificador de aire motorizado de presión positiva (Manual de usuario)



El producto está conforme con el Reglamento de Equipos de Protección Personal (UE) 2016/425, y las normas armonizadas EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008 y EN 16321:2022. Declaración de conformidad UE adjunta en el manual.

Lea todas las instrucciones y advertencias antes de su uso. Los usuarios deben entender este folleto antes de usarlo. Guarde estas instrucciones de usuario para futuras referencias.



ADVERTENCIA



No seguir todo el manual de instrucciones y las advertencias mencionadas para utilizar este producto puede afectar seriamente a la salud del usuario, o causar peligro para la vida del usuario.

USAR PARA

Este producto es parte del sistema que ayuda a purificar ciertos contaminantes en el aire, incluyendo polvo, fibras, partículas finas, así como otros contaminantes, polvo de soldadura y polvo metálico. La opción de filtro de gas se adapta a los usuarios con condiciones de trabajo específicas, garantizando un suministro de aire limpio a la cara del usuario.

NO USAR PARA

- Ambientes pobres en oxígeno.
- Contaminantes generados en el lugar de trabajo y concentraciones desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH).
- La concentración de oxígeno del aire en el lugar de trabajo es 17 % o menos.
- El uso sin el montaje completo de todo el producto puede causar peligro para la vida humana.
- No lo utilice en un lugar sellado, en un lugar con peligro como fuego, explosión.
- No utilice el producto con la alimentación desconectada ya que la concentración de dióxido de carbono puede aumentar y el nivel de oxígeno dentro del protector facial puede disminuir.
- No lo utilice si el producto no suministra suficiente aire. (MÍN. - 165 lpm)
- No lo utilice en el lugar de trabajo con viento fuerte. (como la presión negativa generada dentro de la campana, el aire exterior entra en la campana)
- En el estado de apagado se espera poca o ninguna protección respiratoria, y que esto se considere una situación anómala.

AVISO

Si se escucha el sonido de la alarma del dispositivo, aléjate inmediatamente del área contaminada y revisa el dispositivo. Las causas podrían ser: la manguera está bloqueada; batería en baja potencia; el filtro está sucio y necesita cambiarse por otro nuevo.

Por favor, SALGA de ese lugar contaminado en cualquiera de los siguientes casos:

- Si se muestra algún problema en alguna parte del producto, por ejemplo, se detiene el suministro de aire o se disminuye su cantidad.
- Si le resulta difícil respirar, siente mareos o dolor de cabeza, sintió el olor o sabor de los contaminantes y su estímulo.
- Nunca lo use en lugar con un nivel de contaminación demasiado alto.
- Asegúrese de que la manguera de conexión esté lisa y no esté enredada o esté en el camino de otros elementos en el área.
- No quite el respirador hasta que esté en un área segura.
- Rango de temperatura de funcionamiento entre -5 °C y +55 °C.
- El sistema BLS 2700next PAPR no es intrínsecamente seguro.
- Manténgase alejado de la atmósfera inflamable o explosiva.
- A índices de trabajo muy altos la presión en el dispositivo puede volverse negativa en el flujo de inhalación máximo.
- No confunda la norma europea EN 12941 con otras normas.

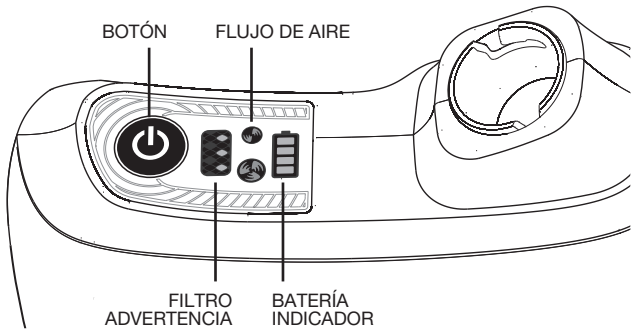
MARCADOS EN EL EQUIPO

EN 12941: Estándar para PAPR	
TH3 P R SL: Clasificación del dispositivo completo TH3: factor de protección nominal 500, mayor requisito de resistencia para la manguera de respiración y los acoplamientos P: partículas R: reutilizables SL: prueba contra cloruro sódico y aceite de parafina	
C €2834 Código de identificación del organismo notificado	
 Lea las instrucciones antes de usar el producto.	 Reciclaje
 Se eliminará como residuo electrónico.	 Fecha de caducidad año/mes

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Un sistema completo BLS 2700next PAPR incluye un soplador, una unidad de filtración, un conjunto de tubo de respiración, una batería y un protector facial.

El conjunto del soplador atrae el aire circundante a través de su filtro y suministra aire purificado a la unidad de cabeza seleccionada a través de un tubo de respiración. Hay dos niveles de elección del índice de flujo de aire: Baja velocidad: 170 + lpm; Alta velocidad: 210 + lpm. Cambie el flujo de aire apretando brevemente el botón. Las luces de advertencia le permiten comprobar el estado del filtro. Cuantas más luces de advertencia se encienden, más suciedad hay. Por favor, cuando parpadeen las luces de advertencia, sustituya el filtro.



- 

Único botón que controla tanto el interruptor de encendido/apagado como el interruptor de flujo de aire

 - Power encendido/apagado
On — Presione y mantenga presionado durante 3 segundos.
Off — Presione y mantenga presionado durante unos segundos hasta que terminen los sonidos de pitido.
 - Interruptor de flujo de aire
Presione el botón para cambiar entre 170+lpm y 210+lpm
- 

La luz indicadora se refiere al estado del flujo de aire. Dos niveles diferentes:
Baja velocidad: 170+lpm,
alta velocidad: 210+lpm
- 

La pantalla de visualización indica la capacidad de la batería.
- 

Warning lights help to check the filter status. More light spots turn on, more dirty it means. When warning lights flash, pls. replace the filter.

— ESPECIFICACIONES DEL RESPIRADOR —

Índice de flujo de aire	Flujo mínimo del diseño del fabricante: 165 + lpm (5,8 + cfm)	
	Baja velocidad: 170 + lpm (6 + cfm)	
	Alta velocidad: 210 + lpm (7,4 + cfm)	
Carga rápida Batería estándar	Tipo de batería: Batería recargable de ion de litio	
	Duración de la batería: 9 h-baja velocidad (170 + lpm); 5 h -alta velocidad (210 + lpm)	
	Tiempo de carga de la batería: 1 hora	
	Duración de la batería: ≥ 550 cargas	
Filtro	Eficacia del filtro: 99,97 %	
	Allarmi: Visibile, sonoro e a vibrazione	
	Vida de almacenamiento limitada	Filtro sin abrir: 5 años después de la producción, por favor, para detalles remítase a 'No utilizar después de ****' en la etiqueta del filtro. Filtro instalado: debe mantenerse en buen estado de acuerdo con las instrucciones dadas. Para un filtro instalado que no se utiliza aún, se sugiere almacenarlo no más de un año.
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 55 °C (23 °F a 131 °F)	
	Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)	
Humedad relativa (H.R.)	H.R. de funcionamiento: < 90 %	
	H.R. de almacenamiento.: < 85 %	
Peso	1020g (unidad del soplador + batería estándar de carga rápida)	
Aprobación del respirador	EN 12941 TH3 P R SL — El nivel más alto de protección del respirador	

Módulo B Organismo Notificado

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,

Ballycoolin Road, Blanchardstown,

Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Módulo D Organismo Notificado

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,

Ballycoolin Road, Blanchardstown,

Dublin15, D15 AKK1, Ireland

MONTAJE Y PIEZAS DE REPUESTO

La alimentación debe apagarse al sustituir los filtros. Instale la pantalla contra chispas si es necesario, el prefiltro y el filtro de partículas en la cubierta del filtro.

Antes de instalarla, asegúrese siempre de que el material del filtro esté intacto y seco sin desgarros u otros

daños. Instale el conjunto de la cubierta del filtro en la unidad del soplador enganchando las pestañas en la cubierta del filtro en el soporte en la unidad del soplador y gire el conjunto para cerrar. Empuje el conjunto de la cubierta del filtro hacia abajo hasta que el cierre haga clic en la posición asegurando el conjunto de la cubierta del filtro. Inspeccione ambos lados de la cubierta para comprobar que la cubierta del filtro esté instalada correctamente. Para sustituir el filtro, empuje el cierre en la cubierta del filtro de liberación y sustituya el filtro como se muestra en la fig.1.

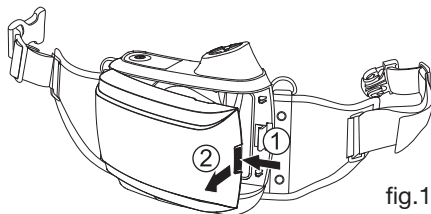


fig.1

Cuándo sustituir el filtro: Si el filtro se bloquea por contaminantes, los tres puntos de las luces de advertencia parpadearán, acompañadas con sonido de vibración y de pitido. Por favor, salga inmediatamente del ambiente contaminado y compruebe el estado.

FILTRO DE PARTÍCULAS



ADVERTENCIA



- Nunca use el respirador sin el prefiltro y el filtro de partículas HE (HEPA) instalado. Sustituya siempre el filtro cuando esté dañado o bloqueado. No trate de lavar, limpiar o reutilizar los sucios.
- Almacene a una temperatura de entre -10 °C y 55 °C (14 °F a 131 °F), en un ambiente limpio y sin luz directa.
- Recuerde no confundir las marcas de un filtro relacionadas con cualquier norma que no sea EN 12941 con la clasificación de este dispositivo cuando se utilice con este filtro.
- Por favor, instale el filtro de partículas según la fig.2a.
- El límite de tiempo para el almacenamiento de nuevos filtros conservados en su embalaje original es de 5 años.

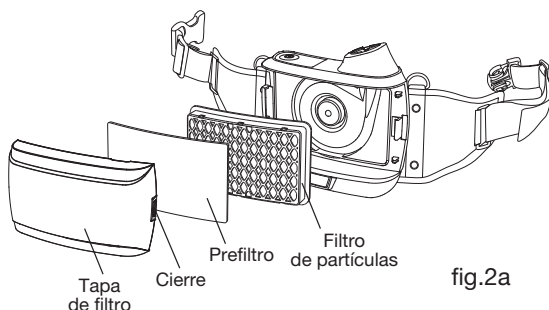


fig.2a

FILTRO DE GAS



ADVERTENCIA



- Este filtro de gas debe usarse siempre junto con el filtro de partículas BLS 2700next. El filtro de gas da protección adicional contra ciertos ambientes gaseosos (véase la siguiente tabla).
- El filtro de partículas y el filtro de gas no se pueden limpiar. Deje de usarlo inmediatamente si huele un olor peculiar y sustitúyalo una vez que se encuentre en un área segura..
- Almacenado a una temperatura entre -10 °C y 55 °C (14 °F a 131 °F), en un ambiente limpio y sin luz directa.
- Por favor, instale el filtro de partículas y el filtro de gas según la fig.2b.

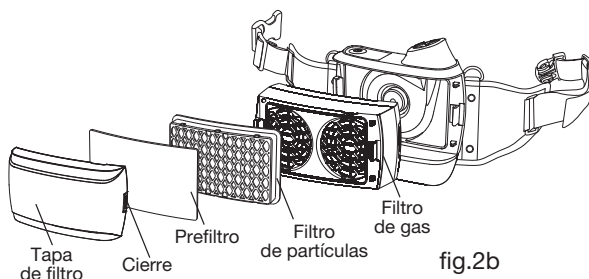


fig.2b

Marcado	Pieza Núm.	Código color	Protección contra
P (R SL)	BLS 702	Blanco	Partículas (R=reutilizables, SL=prueba contra cloruro de sodio y aceite de parafina)
A1B1E1K1	BLS 714	Marrón / gris / amarillo / verde	Gases orgánicos/gases inorgánicos/dióxido de azufre, gases ácidos/amoniaco y derivados de amoniaco orgánico
A2	BLS 711	Marrón	Gas orgánico y vapor, punto de ebullición > 65 °C

BATERÍA



ADVERTENCIA



- La batería debería cargarse en un lugar que sea eléctricamente seguro.
- Por favor, compruebe el voltaje del cargador (CA 110V ~ 220V).
- Por favor, separe la batería del cuerpo antes de cargar.
- Al usar tal condición es posible que la vida de la batería sea ligeramente diferente.

Descripción	Pieza Núm.	Foto	Description	Pieza Núm.	Foto
Batería estándar de carga rápida	EV-08		Cargador de batería de carga rápida	EV-10	
Batería extendida de carga rápida	EV-09				

Desmontaje de la batería

Presione el botón, saque la batería como en la dirección mostrada en las fig.3a/3b/3c. Sepárela del cuerpo.

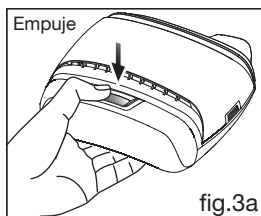


fig.3a

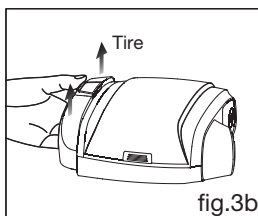


fig.3b

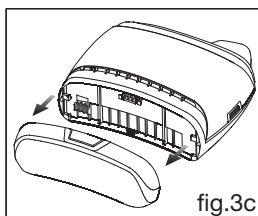


fig.3c

Montaje de la batería

Colocando la batería en el cuerpo del soplador, empuje hasta que escuche el sonido "Click". (véase la fig.4a/4b)

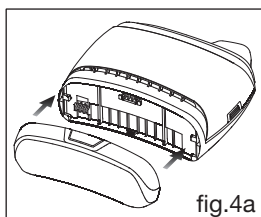


fig.4a

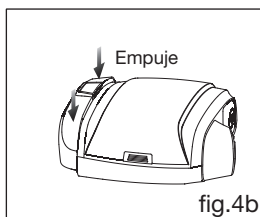


fig.4b

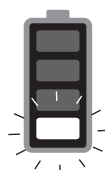


fig.5a

Carga de la batería

Este indicador muestra la capacidad de la batería.

Cuando aparecen cuatro secciones, la batería está completamente cargada.

Cuando queda solo una sección (véase la fig.5a), se encienden sonidos de pitido, acompañados de vibración para recordar a los usuarios que deben dejar de trabajar y cargar la batería. La frecuencia en que ocurren los sonidos de pitido es cada 30 segundos y la vibración ocurre cada 2 minutos. Después de que las advertencias ocurran alrededor de cada 15 minutos, el indicador de la batería parpadea, lo que muestra que debería haber como máximo 15 minutos antes de apagar el soplador (velocidad baja del flujo de aire 170+lpm).

Retire el paquete de baterías del ensamblaje del soplador. Conecte el cable del cargador al terminal de la batería (véase la fig.5b).

Cuando la luz indicadora del cargador cambie de rojo a verde (véase la figura 5c), nunca la detenga inmediatamente y siga cargando durante otra 0,5h.

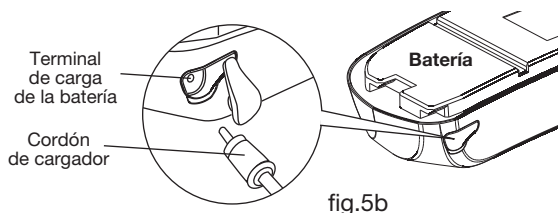


fig.5b

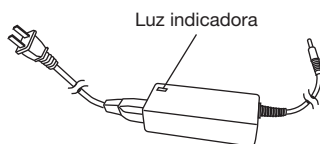


fig.5c

Aviso sobre el uso de la batería

- No coloque la unidad PAPR con el encendido en el paquete. Es mejor quitar la batería de el cuerpo cuando se pone en el paquete.
- No mantenga la unidad PAPR dentro del automóvil en temporada calurosa de verano.
- No arroje ni dé un impacto alto a la unidad PAPR.
- No coloque la unidad PAPR en el equipo de generación de calor eléctrico.
- No utilice ningún otro cargador de batería.
- Temperatura de almacenamiento de la batería: -10°C / +55°C (14°F A 131°F), R.H.<85%.

TUBO DE RESPIRACIÓN



ADVERTENCIA



- *Ispezzone sempre el extremo PAPR del tubo de respiración para confirmar que la junta tórica de goma esté en su lugar; véase la fig.7a. Sustituya si falta o está dañado.*
- *Asegúrese de que el tubo esté instalado correctamente y que el aire no filtrado no pueda entrar dentro de la pieza facial.*

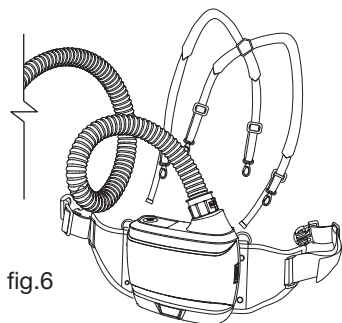
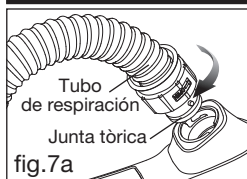
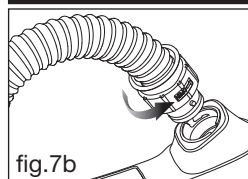


fig.6

Montaje desde el soplador



Desmontaje desde el soplador



Montaje

Introduzca las dos puntas del tubo de respiración en la unidad del soplador y el receptáculo e la campana (véase la fig.6), gire 1/4 hacia la dirección anti-“abierta” para bloquear en su lugar (véase la fig.7a).

Desmontaje

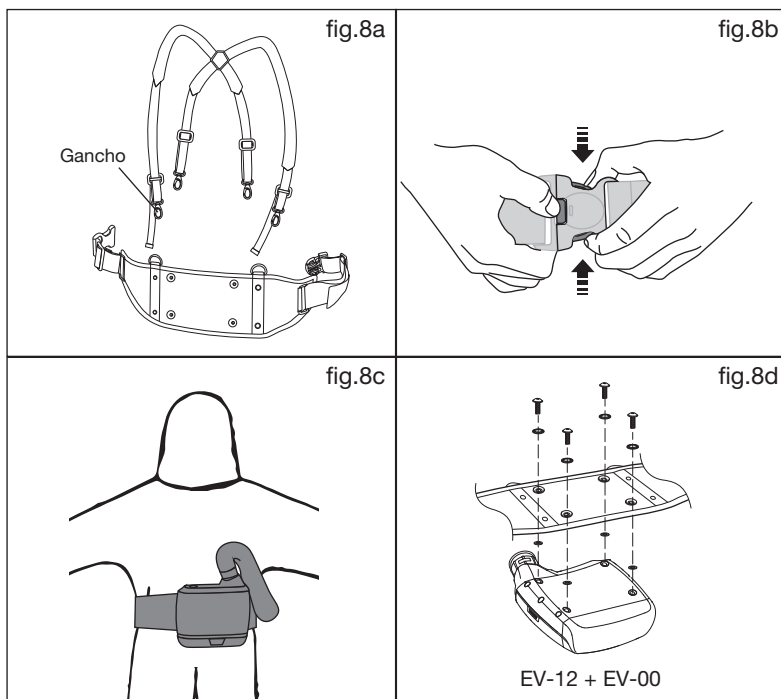
Gire 1/4 a la dirección “abierta” y luego saque las puntas desde el extremo (véase la fig.7b).

CINTURÓN Y BANDOLERA

Bandolera: Conecte los ganchos a la correa firmemente (véase la fig.8a), ajuste para un encaje cómodo antes de usar.

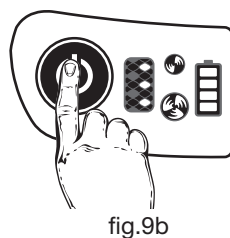
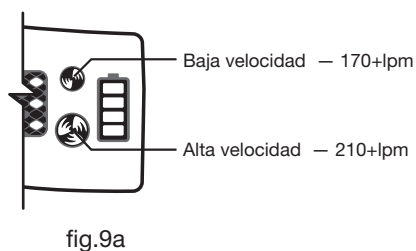
Cinturón: Compruebe si la hebilla del cinturón está firme, coloque el cinturón alrededor de la cintura del usuario, ajuste para un encaje cómodo, fije la unidad del soplador a la parte posterior de la cintura (véase la fig.8b/8c).

Conecte con el soplador atornillando el bloqueo (véase la fig.8d).



CONTROL DEL FLUJO DE AIRE

Dos luces indicadoras en la pantalla (véase la figura 9a). Baja velocidad - 170 + lpm; Alta velocidad - 210 + lpm. Cuando encienda el PAPR, el ajuste predeterminado es el flujo de aire de baja velocidad; Cambie el flujo de aire apretando brevemente el botón (véase la fig.9b).



ENTRAR Y SALIR DE LA ZONA CONTAMINADA

Antes de usar el respirador - Compruebe los siguientes elementos:

1. Montaje del soplador
Asegúrese de que el prefiltro y el filtro de partículas estén correctamente instalados y firmemente enganchados.
2. Tubo de respiración
Asegúrese de que el tubo no esté dañado y esté conectado bloqueado a la unidad del soplador y a la campana.
3. Batería
Compruebe que la conexión a la unidad del soplador sea segura y que la batería esté completamente cargada.
4. Prueba del flujo de aire/comprobación del sonido de la alarma
Es necesario realizar tanto la prueba del flujo de aire como la comprobación del sonido de la alarma antes de su uso. El método de la prueba se refiere a la página 9.
5. Campana
Inspeccione la campana para detectar daños y sustituya si es necesario. Asegúrese de que el aire se suministre a la campana.
6. Cinturón y bandolera
Compruebe si la bandolera conecta los ganchos con el cinturón firmemente, compruebe si la hebilla de la correa está fijada firmemente.

Salga siempre del área contaminada inmediatamente si se da alguna de las siguientes condiciones:

- Si se muestra algún problema en alguna parte del producto, por ejemplo, se detiene el suministro de aire o se disminuye su cantidad;
- Si le resulta difícil respirar, siente mareos o dolor de cabeza, sintió el olor o sabor de los contaminantes y su estímulo.
- NUNCA lo use en lugar con un nivel de contaminación demasiado alto. Si sospecha que los niveles alcanzan un nivel en el cual este respirador ya no puede proporcionar suficiente protección.

Extracción del respirador

	ADVERTENCIA	
• <i>Nunca retire el respirador en áreas donde el aire esté contaminado.</i> • <i>Quítese siempre el PAPR después de salir del lugar de trabajo.</i>		

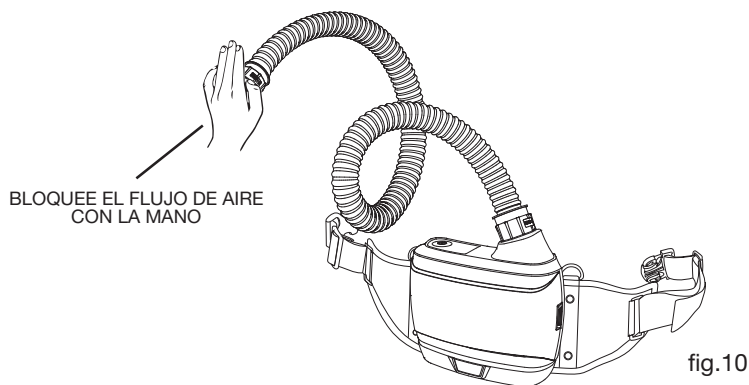
Pasos

- Quite el protector facial y desconecte el tubo de la campana.
- Apague el soplador por apretando continuamente el botón.
- Libere el cinturón. Retire las correas de los hombros y retire el soplador de la parte inferior de su espalda.

COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA ANTES DE CADA USO TEMPORAL

TODAS LAS PRUEBAS DEBEN REALIZARSE SIEMPRE EN UN ENTORNO SEGURO.

Comprobación del sonido de la alarma



Después de encender el producto, compruebe la función de advertencia de sonido de alarma bloqueando la salida de aire como en la fig.10 que se muestra en la imagen de arriba. La señal de advertencia en el panel debería parpadear con un sonido y el soplador vibrar (aproximadamente de 15 a 30 segundos después de que la salida esté bloqueada). El producto está funcionando correctamente si las funciones de advertencia siguen el proceso anterior. (Asegúrese de que el filtro esté equipado y que la batería esté completamente cargada antes de realizar esta prueba.)

Prueba del flujo de aire

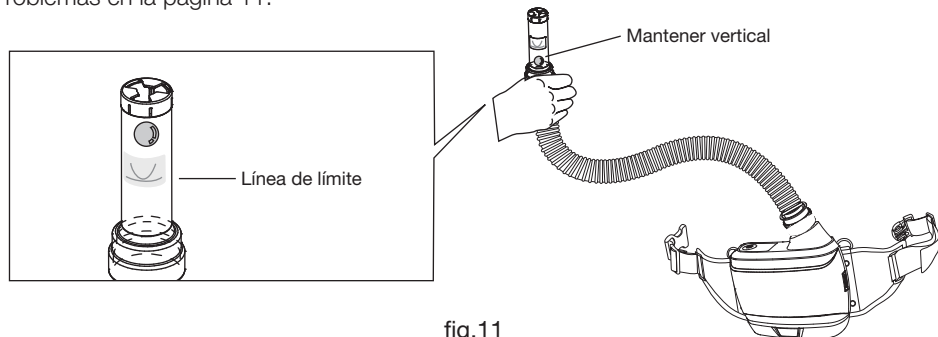
Realice la prueba del flujo de aire siempre antes de usar este producto.

Asegúrese de que todos los componentes estén completamente montados antes de realizar pruebas.

Conecte el extremo de la manguera a la parte inferior del indicador de flujo de aire y luego inicie el botón. Mantenga el indicador de flujo vertical (véase la fig.11).

Si la bola dentro de la tubería flota por encima de la línea limitada en modo de baja velocidad, prueba el funcionamiento normal.

Por favor, si la bola no puede flotar hasta la línea limitada, consulte la Guía de Solución de Problemas en la página 11.



MANTENIMIENTO

Los componentes del respirador deben limpiarse, inspeccionarse y prepararse para el siguiente uso después de haber sido utilizado. Use un paño suave sumergido en agua de jabón suave para limpiar. Tenga cuidado de que el agua NO entre dentro del cuerpo. El límite de tiempo para el nuevo filtro conservado en el embalaje original es de 5 años a partir de la fecha de fabricación.

LIMPIEZA

1. Unidad del soplador y paquete de baterías: Limpie las superficies exteriores del PAPR y de la batería con un paño suave humedecido en una solución de agua y detergente suave con pH neutro. Tenga cuidado de que el agua NO entre dentro del cuerpo. No utilice disolventes ni limpiadores abrasivos. Asegúrese de que los contactos eléctricos del motor/soplador y del paquete de baterías estén secos antes de montarlos.
2. Tubo de respiración: Limpiar el exterior es insuficiente. Limpie la manguera exterior y la conexión en el tubo de respiración con el paño suave sumergido en agua y solución de detergente. Opcional las cubiertas de los tubos de respiración también se pueden utilizar para limpiar. Asegúrese de que el tubo de respiración esté completamente seco antes de usar o almacenar. No se pueden sumergir en líquidos para la limpieza y deben sustituirse si están mojados.
3. Filtro: Abra la tapa del filtro e inspeccione todos los filtros. El de partículas y los prefiltros no se pueden limpiar. Sustituya el prefiltro y el filtro de partículas si están excesivamente sucios, húmedos o dañados. No intente eliminar la contaminación utilizando una línea de aire comprimido, ya que esto invalidará automáticamente la garantía.

ALMACENAMIENTO

El sistema BLS 2700next PAPR no es intrínsecamente seguro. Manténgase alejado de la atmósfera inflamable o explosiva. El almacenamiento debería estar en un lugar limpio, seco y fresco.

Transporte el sistema PAPR con la caja de embalaje original, u otra caja con una resistencia similar a la original.

Almacenamiento del soplador

Almacenado a una temperatura entre -10°C y 55°C (14°F a 131°F), en un ambiente limpio y sin luz directa.

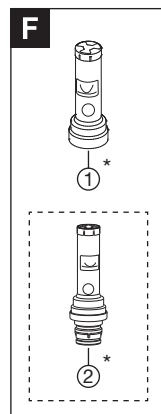
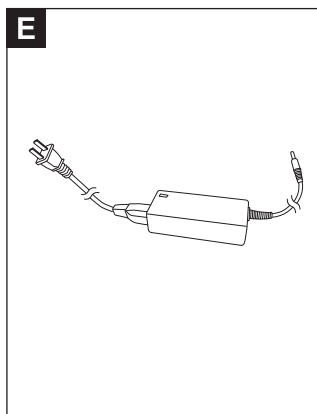
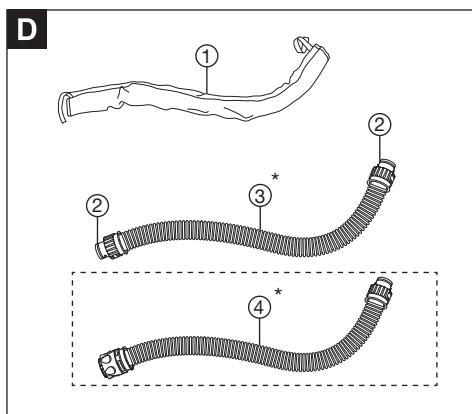
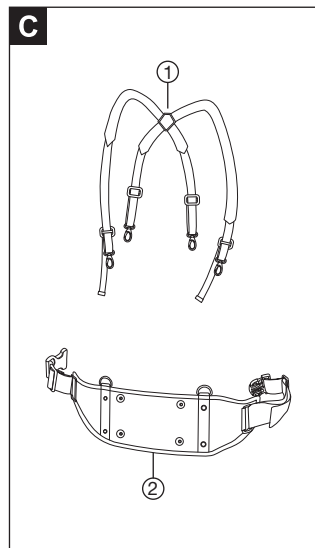
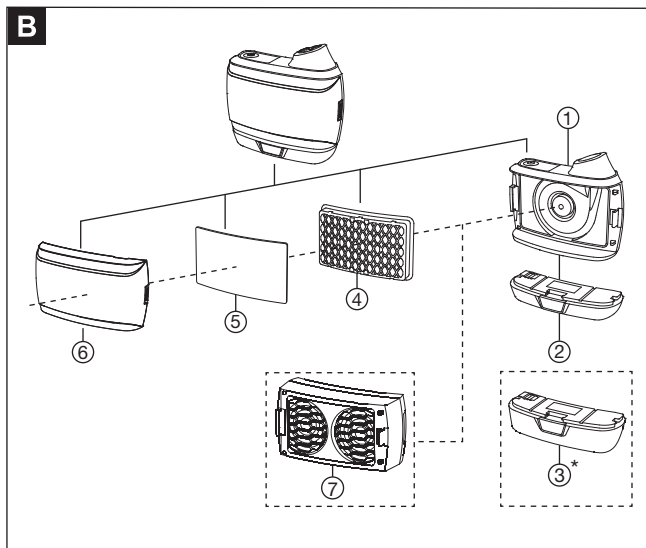
Almacenamiento de batería

- Para ayudar a maximizar la vida útil de la batería:
- Desconecte el cargador después de recibir una carga completa.
- La batería se debería quitar del soplador si se almacena durante mucho tiempo.
- Guarde la batería entre -10°C y 55°C (14°F a 131°F), H.R. <85%, para conseguir maximizar su vida útil.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Causas	Solución de problemas
No hay flujo de aire desde el soplador	El soplador no está en ON	Pulsación larga del botón ON
	Batería sin alimentación	Cargue la batería
	Batería no instalada correctamente	Compruebe y vuelva a montar la batería
	Tubo bloqueado/fuga de aire	Compruebe y solucione la obstrucción
La prueba del flujo de aire salió mal	La manguera puede bloquearse/fuga de aire	Compruebe el estado del tubo
	El filtro sucio necesita ser sustituido	Sustitúyalo por un filtro nuevo
La duración de la batería es demasiado corta incluso totalmente cargada	Batería defectuosa	Sustitúyala por una batería nueva
	Carga incorrecta	Cargue completamente la batería
	Filtro bloqueado	Sustituya el filtro
	Cargador dañado	Sustitúyalo por un cargador nuevo
Aumento del nivel de sonido	El filtro se está obstruyendo	Sustituya el filtro y el prefiltro según sea necesario
El indicador de advertencia está encendido, el soplador vibra y la alarma suena	El tubo se bloquea/fuga de aire	Compruebe si el tubo se bloquea en algún lugar antes de su uso
	Filtro montado sin quitar el paquete	Compruebe si se ha quitado el paquete
Sensación de olor del aire entrante	Filtro dañado	Compruebe el estado del filtro y sustitúyalo por uno nuevo si es necesario
	Manguera con problema de fugas	Compruebe cómo está el montaje del tubo, así como su estado
	Componente del filtro no completo	Compruebe y equipe ambos filtros

COMPONENTES Y PIEZAS DE RECAMBIO



LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO	PIEZA NO.	DESCRIPCIÓN	PERÍODO DE OBSOLESCENCIA
B. Unidad del soplador (*denota la(s) alternativa(s) disponible(s))			
B-1	EV-00	Cuerpo	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-2*	EV-08	Batería estándar de carga rápida	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-3*	EV-09	Batería extendida de carga rápida	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-4	BLS 702	Filtro de partículas (filtro P3)	5 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-5	BLS 701	Prefiltro	5 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-6	N/D	Tapa de filtro	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
B-7*	BLS 714	Filtro de gas (A1B1E1K1)	5 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
	BLS 711	Filtro de gas (A2)	5 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
C. Desgastes			
C-1	EV-11	Bandolera	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
C-2	EV-12	Cojín del cinturón	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
D. Manguera (*denota la(s) alternativa(s) disponible(s))			
D-1	EV-03	Tapa de la manguera	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
D-2	N/D	Junta tórica	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
D-3*	EV-02	Manguera (incluye junta tórica)	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
D-4*	EV-01	Manguera de conexión rápida (incluye junta tórica)	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
E. Cargador de batería			
E-1	EV-10	Juego de cargador de batería de carga rápida	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
F. Indicador de flujo de aire (*denota la(s) alternativa(s) disponible(s))			
F-1*	EV-20	Indicador de flujo de aire	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)
F-2*	EV-21	Indicador de flujo de aire II	10 años (fecha de fabricación en la etiqueta del producto)

Las opciones con * son solo para referencia; por favor, compruebe el conjunto real del producto para obtener información precisa.

GARANTÍA

La única obligación de BLS será reparar, reemplazar o reembolsar el precio de compra de dichas piezas o productos materiales y defectos de fabricación sin cargo alguno dentro del período de garantía.

Esta garantía no cubre la causa por abuso de manejo inadecuado o aplicación que no sea recomendado en las instrucciones del usuario.

Si se encuentra con algún problema durante el período de garantía, póngase en contacto con su distribuidor, envíe las piezas defectuosas junto con el problema del defecto completado si es necesario.

¡Muchas gracias por elegir un producto BLS!

Por favor, para futuras referencias complete el registro del propietario abajo:

Número de serie:

Fecha de compra:

BLS 2700ne»t

Manuel d'utilisation de l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée



Le produit est conforme au Règlement sur les équipements de protection individuelle (UE) 2016/425, et aux normes harmonisées EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008 et EN 16321:2022. Déclaration de conformité UE incluse dans le manuel.

Lire toutes les instructions et mises en garde avant utilisation. Les utilisateurs doivent comprendre ce livret avant de l'utiliser. Conservez ces instructions d'utilisation pour référence ultérieure.

Si vous avez des questions concernant ces produits, n'hésitez pas à le faire savoir à BLS.



AVERTISSEMENT



Le non-respect de toutes les instructions du manuel d'utilisation et des avertissements mentionnés pour utiliser ce produit peut gravement affecter la santé de l'utilisateur ou mettre en danger sa vie.

UTILISER POUR

Ce produit fait partie d'un système qui aide à purifier certains contaminants en suspension dans l'air, y compris la poussière, les polluants, les particules fines ainsi que d'autres contaminants, la poussière de soudage et la poussière métallique. L'option de filtre à gaz convient aux utilisateurs avec des conditions de travail spécifiques, en fournissant de l'air propre au visage de l'utilisateur.

NE PAS UTILISER PENDANT

- Atmosphères déficientes en oxygène.
- Contaminants produits en milieu de travail et concentrations inconnues ou immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé (IDLH).
- La concentration d'oxygène de l'air en milieu de travail est de 17 % ou moins.
- Ne jamais utiliser sans assemblage complet de l'ensemble du produit, cela peut mettre en danger la vie humaine
- Ne pas utiliser dans un endroit scellé, en place avec danger comme incendie, explosion.
- N'utilisez pas le produit lorsque l'appareil est hors tension, car la concentration de dioxyde de carbone peut augmenter et le niveau d'oxygène à l'intérieur du protège-visage peut diminuer.
- Ne pas utiliser si le produit ne fournit pas assez d'air.(MIN - 165 lpm)
- Ne pas utiliser au lieu de travail avec un vent fort. (lorsque la pression négative est générée à l'intérieur du capot, l'air extérieur pénètre dans le capot)
- Dans l'état hors tension, on ne peut s'attendre à peu ou pas de protection respiratoire, ce qui est considéré comme une situation anormale.

AVIS

En cas d'alarme, éloignez-vous immédiatement de la zone contaminée et vérifiez le périphérique. Les causes peuvent être les suivantes : le tuyau est obstrué ; la batterie est faible ; le filtre est sale et doit être remplacé par un nouveau.

Veuillez SORTIR de cet endroit contaminé dans tous les cas ci-dessous :

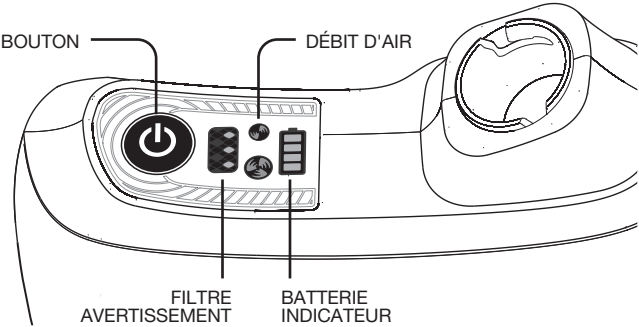
- Si un problème est montré dans une partie du produit, par exemple, l'alimentation en air est arrêtée ou sa quantité est diminuée.
- S'IL devient difficile de respirer, se sentir étourdi ou mal de tête, sentir l'odeur ou le goût des contaminants et son stimulus s'est produit.
- Ne jamais utiliser en place avec un niveau de contamination trop élevé.
- Assurez-vous que le tuyau de raccordement est lisse et qu'il n'est pas enchevêtré ou gêné par d'autres éléments dans la zone.
- Ne retirez pas le dispositif tant que vous n'êtes pas dans un endroit sûr.
- Plage de température de fonctionnement entre -5°C et +55°C.
- Le système PAPR BLS 2700next n'est pas intrinsèquement sûr.
- Tenir à l'écart d'une atmosphère inflammable ou explosive.
- À des débits de travail très élevés, la pression dans l'appareil peut devenir négative au débit d'inhalation maximal.
- Ne confondez pas la norme européenne EN 12941 avec d'autres normes.

MARQUAGES SUR L'ÉQUIPEMENT

EN 12941 : Standard pour appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée	
TH3 P R SL : Classification de l'appareil complet TH3 : facteur de protection nominal de 500, exigence de résistance plus élevée pour le tuyau respiratoire et les raccords P : particules R : réutilisable SL : essai par rapport au chlorure de sodium et à l'huile de paraffine	
C €2834 Code d'identification de l'organisme notifié	
 Lire les instructions avant utilisation	 Recyclez
 Doivent être éliminés comme déchets électroniques	 Date d'expiration année / mois

DESCRIPTION ET SPÉCIFICATION

Un système de protection respiratoire à ventilation assistée BLS 2700next complet comprend un moteur, une unité de filtration, un tube respiratoire, une batterie et une pièce faciale. L'ensemble moteur aspire l'air environnant à travers son filtre et fournit de l'air purifié au visage via un tube respiratoire. Il existe deux niveaux de débit d'air : Vitesse lente—170+l/min ; vitesse rapide—210+l/min. Appuyez brièvement sur le bouton pour régler le débit d'air. Les témoins d'avertissement vous permettent de vérifier l'état du filtre. Plus de voyants d'avertissement s'allument, plus l'empoussièrément du filtre est élevé. Lorsque les voyants d'avertissement clignotent, remplacez le filtre.



- 

Seul bouton contrôlant à la fois l'interrupteur marche/arrêt et l'interrupteur de débit d'air.

1. Mise sous tension/hors tension
Activé : maintenez cette touche enfoncée pendant 3 secondes.
Désactivé : maintenez enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que les bips sonores cessent.

2. interrupteur de débit d'air
Appuyez sur le bouton pour basculer entre 170+lpm et 210+lpm
- 

Le voyant indique l'état du débit d'air. Deux niveaux différents :
Vitesse lente—170+l/min,
vitesse rapide—210+l/min
- 

L'écran d'affichage indique la capacité de la batterie.
- 

Les témoins d'avertissement aident à vérifier l'état du filtre. Plus de points lumineux s'allument, plus sale cela signifie. Lorsque les témoins clignotent, remplacez le filtre.

SPÉCIFICATIONS DES RESPIRATEURS

Débit d'air	Débit minimal de conception du constructeur : 165 + l/min (5,8 + cfm)	
	Vitesse lente : 170 + l/min (6 + cfm)	
	Vitesse élevée : 210 + l/min (7,4 + cfm)	
Charge rapide Batterie standard	Type de batterie : batterie Li-ion rechargeable	
	Durée de la batterie : 9 h-vitesse lente (170 + l/min) ; 5 h-vitesse rapide (210 + l/min).	
	Temps de charge de la batterie : 1 heure	
	Autonomie de la batterie : ≥ 550 charges	
Filtre	Efficacité du filtre : 99,97%	
	Alarmes : Visible, audible et vibreur	
	Limité stockage la vie	Filtre non ouvert : 5 ans après la production, les détails se réfèrent au 'ne pas utiliser après ****' sur l'étiquette du filtre. Filtre installé : doit être bien entretenu sous instruction donnée condition. Pour un filtre installé qui n'utilise pas encore, il est suggéré de ne pas stocker plus d'un an.
Température	Température de fonctionnement : -5 °C bis 55 °C (23 °F bis 131 °F)	
	Température de stockage : -10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)	
Humidité relative (H.R.)	R. de fonctionnement : < 90 %	
	R. de stockage : < 85 %	
Poids	1020 g (ventilateur + batterie standard à charge rapide)	
Approbation du respirateur	EN12941 TH3 P R SL — niveau de protection respiratoire le plus élevé	

Module B organisme notifié

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Module D organisme notifié

C €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

ASSEMBLAGE ET PIÈCES DE RECHANGE

L'alimentation doit être coupée lors du remplacement des filtres. Installer la grille d'allumage si nécessaire, le préfiltre et le filtre à particules dans le couvercle du filtre.

Avant l'installation, toujours s'assurer que le matériau filtrant est intact et sec, sans déchirure ou autre dommages-intérêts. Installez l'ensemble couvercle de filtre sur le moteur en engageant les languettes du couvercle de filtre dans le support du moteur et faites tourner l'ensemble pour le fermer. Poussez le couvercle du filtre vers le bas jusqu'à ce que le loquet s'enclenche en position fixant le couvercle du filtre. Inspecter les deux côtés du couvercle jusqu'à vérifier que le couvercle du filtre soit correctement installé. Remettez le filtre en place, poussez le loquet dans le couvercle du filtre et remplacez le filtre comme illustré rep.1.

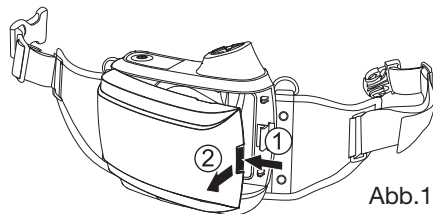


Abb.1

Quand remplacer le filtre: Si le filtre devient bloqué par des contaminants, les trois points de les témoins clignotent, accompagnés de vibreur et bip sonore. Veuillez immédiatement sortir de l'environnement contaminé et vérifier l'état.

FILTRE À PARTICULES



AVERTISSEMENT



- N'utilisez jamais le moteur sans le préfiltre et le filtre à particules HE (HEPA) installés.
- Remplacez toujours le filtre s'il est endommagé ou obstrué. N'essayez pas de laver, nettoyer ou réutiliser les articles sales.
- Conserver à une température comprise entre -10 °C et 55 °C (14 °F et 131 °F), dans un environnement propre et sans lumière directe.
- Ne pas confondre les marquages sur un filtre relatifs à une norme autre que la norme en 12941 avec la classification de cet appareil lorsqu'il est utilisé avec ce filtre.
- Installez le filtre à particules conformément à la fig. 2a.
- Le délai de conservation des filtres neufs conservés dans leur emballage d'origine est de 5 ans.

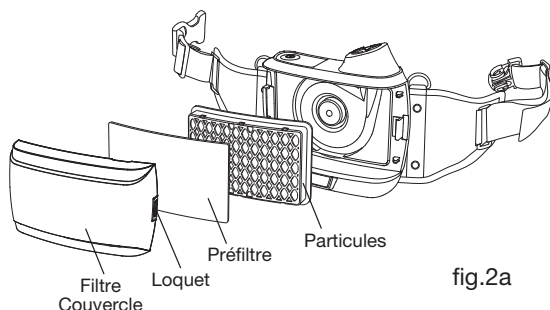


fig.2a

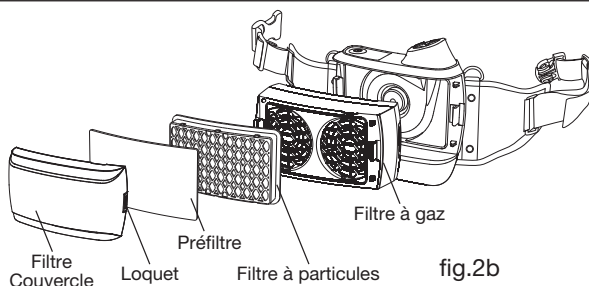
FILTRE À GAZ



AVERTISSEMENT



- Ce filtre à gaz doit toujours être utilisé avec le filtre à particules BLS 2700next. Le filtre à gaz offre une protection supplémentaire contre certains environnements gazeux (voir le tableau ci-dessous).
- Le filtre à particules et le filtre à gaz ne peuvent pas être nettoyés. Arrêtez de l'utiliser immédiatement lorsque vous sentez une odeur particulière et remplacez-le jusqu'à ce que vous soyez dans un endroit sûr.
- Stocker à une température comprise entre -10 °C et +55 °C (14 °F et 131 °F), dans un environnement propre et sans lumière directe.
- Installez le filtre à particules et le filtre à gaz conformément à la fig. 2b.



Marquage	N° article	Code couleur	Protection contre
P (R SL)	BLS 702	Blanc	Particules (R = réutilisable, SL = essai au chlorure de sodium et à l'huile de paraffine)
A1B1E1K1	BLS 714	Marron / gris / jaune / vert	Gaz organiques / gaz inorganiques / dioxyde de soufre, gaz acides / ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
A2	BLS 711	Marron	Gaz et vapeurs organiques, point d'ébullition > 65 °C.

BATTERIE



AVERTISSEMENT

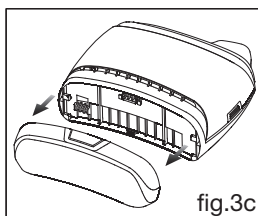
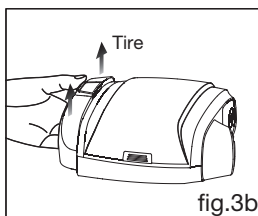
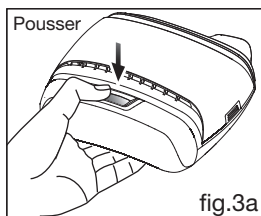


- La batterie doit être chargée dans un endroit électriquement sûr.
- Veuillez vérifier la tension du chargeur (AC 110V ~ 220V).
- Veuillez séparer la batterie du moteur avant de la charger.
- Lors de l'utilisation-condition, la durée de vie de la batterie peut être légèrement différente.

Description	N° article	Image	Description	N° article	Image
Batterie standard à charge rapide	EV-08		Chargeur de batterie à charge rapide	EV-10	
Batterie longue durée à charge rapide	EV-09				

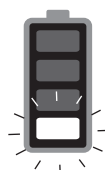
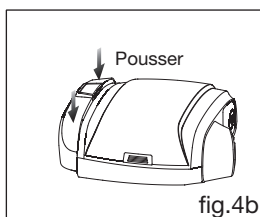
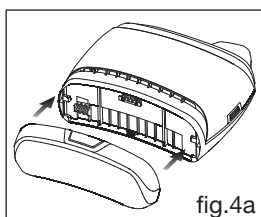
Démontage de la batterie

Appuyez sur le bouton, retirez la batterie comme indiqué fig.3a / 3b / 3c. Séparez-le de la carrosserie.



Montage de la batterie

Installez la batterie sur le corps du souffleur et poussez jusqu'à entendre un clic. (voir fig. 4a / 4b)



Charge de la batterie

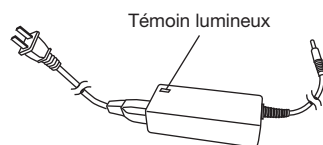
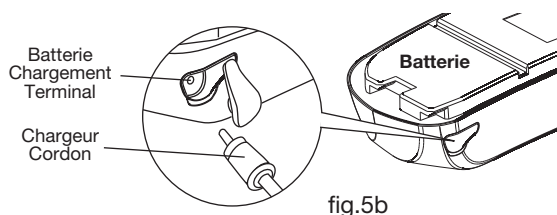
Cet indicateur indique la capacité de la batterie.

Lorsque quatre sections apparaissent, la batterie est complètement chargée.

Lorsqu'il ne reste qu'une section (voir fig. 5a), des bips sonores sont émis, accompagnés de vibrations pour rappeler aux utilisateurs d'arrêter de travailler et de charger la batterie.

La fréquence des bips se produit toutes les 30 secondes et les vibrations se produisent toutes les 2 minutes. Après que les avertissements se produisent environ 15 minutes, le voyant de batterie clignote, ce qui indique qu'il devrait rester au plus 15 minutes avant que le moteur ne s'arrête (débit d'air faible vitesse 170 + l/min). Retirez la batterie du moteur. Branchez le cordon du chargeur à la borne de la batterie (voir fig. 5b).

Lorsque le voyant lumineux du chargeur passe du rouge au vert (voir fig.5c), ne l'arrêtez jamais et continuez à charger pendant 0,5 h.



Avis concernant l'utilisation de la batterie

- Ne pas mettre l'unité moteur sous tension dans l'emballage. Il est préférable de retirer la batterie du moteur lorsqu'il est mis dans l'emballage.
- Ne pas garder l'unité moteur à l'intérieur de la voiture pendant la saison chaude de l'été.
- Ne jetez pas ou ne donnez pas l'impact élevé à l'unité moteur.
- Ne placez pas l'unité moteur sur un équipement électrique générateur de chaleur.
- N'utilisez aucun autre chargeur de batterie.
- Température de stockage de la batterie: -10°C / $+55^{\circ}\text{C}$ (14°F À 131°F), HR < 85%.

TUBE RESPIRATOIRE



AVERTISSEMENT



- *Inspectez toujours l'extrémité moteur du tube respiratoire pour confirmer que le joint torique en caoutchouc est en place, voir fig. 7a. Remplacer si manquant ou endommagé.*
- *Assurez-vous que le tube est correctement installé et que l'air non filtré ne peut pas pénétrer dans la pièce faciale.*

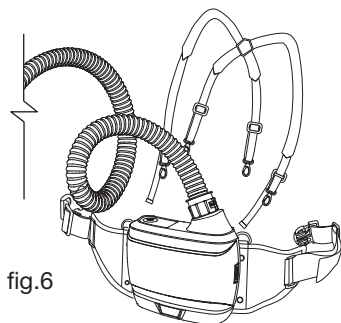


fig.6

Assemblage à partir du ventilateur

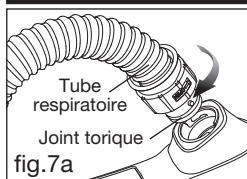


fig.7a

Démontage à partir du ventilateur

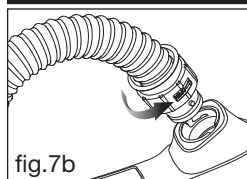


fig.7b

Assemblage

Insérez les deux broches du tube respiratoire dans le moteur et le réceptacle de la hotte (voir fig. 6), tournez-les de 1/4 de tour dans le sens anti-« ouvert » pour les verrouiller en place (voir fig. 7a).

Démontage

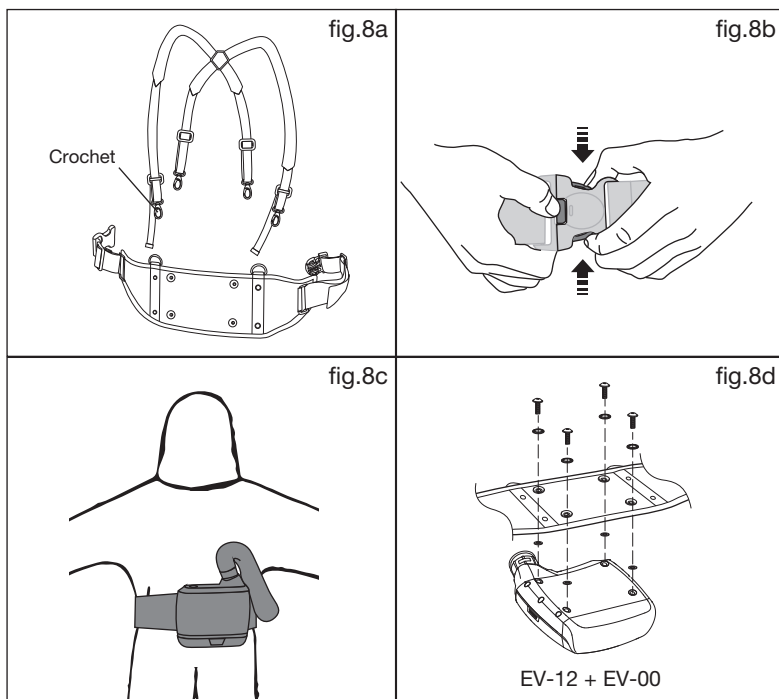
Tournez 1/4 dans la direction « ouverte », puis retirez les griffes de l'extrémité (voir fig. 7b).

BANDOULIÈRE ET CEINTURE

Bandoulière : Fixez fermement les crochets à la ceinture (voir fig. 8a), ajustez-les pour un ajustement confortable avant utilisation.

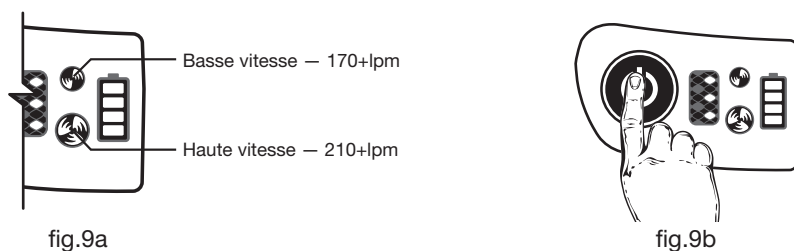
Ceinture : Vérifiez si la boucle de ceinture est fermée, placez la ceinture autour de la taille de l'utilisateur, ajustez confortablement, fixez le moteur à l'arrière de la taille (voir fig.8b / 8c).

Connectez-vous au moteur en verrouillant la vis (voir fig. 8d).



COMMANDE DE DÉBIT D'AIR

Deux témoins lumineux sur l'écran (voir fig. 9a). Basse vitesse — 170+lpm ; haute vitesse — 210+lpm. Lorsque le moteur est activé, le réglage par défaut est le débit d'air à faible vitesse ; pour changer le débit d'air, appuyez brièvement sur le bouton (voir fig. 9b).



ENTRER ET SORTIR DE LA ZONE CONTAMINÉE

Avant d'utiliser le dispositif - Vérifiez les éléments suivants :

1. Ensemble moteur
S'assurer que le préfiltre et le filtre à particules sont correctement installés et solidement verrouillés.
2. Tube respiratoire
Assurez-vous que le tube n'est pas endommagé et qu'il est bien connecté au moteur et au capot.
3. Batterie
Vérifiez que la connexion à l'unité de ventilation est bien fixée et que la batterie est complètement chargée.
4. Test de débit d'air / vérification de la tonalité d'alarme
Il est nécessaire de faire à la fois le test de débit d'air et la vérification du son de l'alarme avant utilisation. La méthode de test se réfère à la page 9.
5. Capot
Vérifier que le capot n'est pas endommagé et le remplacer si nécessaire. S'assurer que l'air est fourni au capot.
6. Bandoulière et ceinture
Vérifiez si la sangle d'épaule relie fermement les crochets à la ceinture, vérifiez si la boucle de ceinture est fermement fixée.

Quittez toujours immédiatement la zone contaminée si l'une des conditions suivantes se produit :

- Si un problème est montré dans une partie du produit, par exemple, l'alimentation en air est arrêtée ou sa quantité est réduite;
- S'IL devient difficile de respirer, se sentir étourdi ou mal de tête, sentir l'odeur ou le goût des contaminants et son stimulus s'est produit;
- NE JAMAIS utiliser en place avec un niveau de contamination trop élevé. Si vous soupçonnez que les niveaux atteignent un niveau auquel ce dispositif pourrait ne plus fournir une protection suffisante.

Retrait d'un filtre

	AVERTISSEMENT	
• <i>Ne retirez jamais le filtre dans les zones où l'air est contaminé.</i> • <i>Retirez toujours le dispositif après avoir quitté le lieu de travail.</i>		

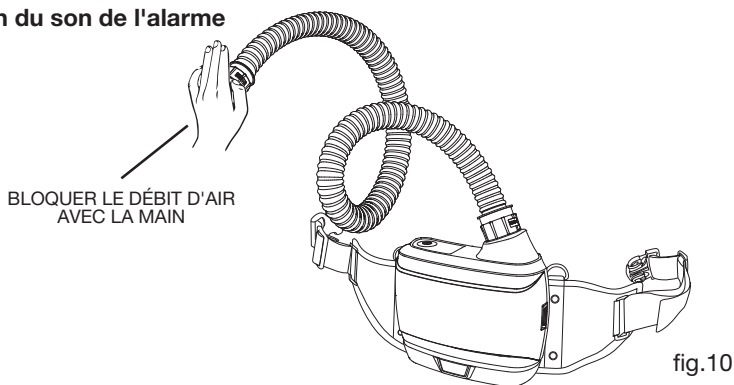
Étapes

- Retirer l'écran facial et débrancher le tube du capot.
- Éteignez le moteur en appuyant longuement sur le bouton.
- Detacher la ceinture. Retirez les sangles des épaules et retirez l'unité moteur du bas du dos.

AUTO-VÉRIFICATION AVANT CHAQUE UTILISATION

TOUS LES TESTS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE EFFECTUÉS DANS UN ENVIRONNEMENT SÛR.

Vérification du son de l'alarme



Après avoir allumé le produit, vérifiez la fonction d'avertissement sonore de l'alarme en bloquant la sortie d'air comme illustré à la fig.10 ci-dessus. Le signal d'avertissement sur le tableau de bord doit clignoter et le moteur vibre (environ 15 à 30 secondes après le blocage de la sortie). Le produit fonctionne correctement si les fonctions d'avertissement suivent le processus ci-dessus.

(Assurez-vous que le filtre est bien monté et que la batterie est complètement chargée avant de faire ce test.)

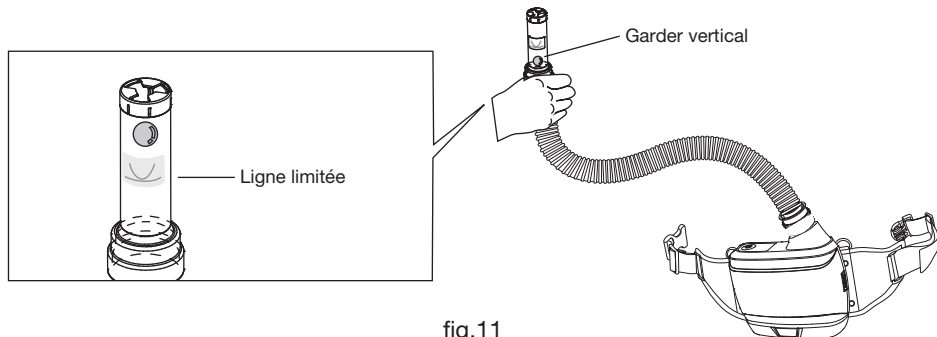
Test de débit d'air

Effectuez toujours un test de débit d'air avant d'utiliser ce produit.

S'assurer que tous les composants sont entièrement assemblés avant de procéder à l'essai. Branchez l'extrémité du tuyau au bas de l'indicateur de débit d'air, puis appuyez sur le bouton. Maintenez l'indicateur de débit vertical (voir fig. 11).

Si la bille à l'intérieur du tuyau flotte au-dessus de la ligne limitée en mode basse vitesse, il s'avère que le fonctionnement est normal.

Si la balle ne peut pas flotter jusqu'à une ligne limitée, reportez-vous au Guide de dépannage à la page 11.



MAINTENANCE

Les composants du dispositif filtrant à ventilation assistée doivent être nettoyés, inspectés et préparés pour la prochaine utilisation après chaque utilisation. Utilisez un chiffon doux trempé dans de l'eau savonneuse douce pour essuyer. Faites attention à ce que l'eau NE pénètre pas à l'intérieur du moteur.

Le délai de conservation du filtre dans son emballage d'origine est de 5 ans à compter de la date de fabrication.

NETTOYAGE

1. Moteur et batterie : Nettoyez les surfaces extérieures du moteur et de la batterie à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'une solution d'eau et de détergent doux au pH neutre. Faites attention à ce que l'eau NE pénètre pas dans le moteur. N'utilisez pas de solvants ou de nettoyeurs abrasifs. Assurez-vous que les contacts électriques du moteur/ventilateur et de la batterie sont secs avant le montage.
2. Tube respiratoire : L'essuyage de l'extérieur est insuffisant. Nettoyez le tuyau extérieur et le raccord du tube respiratoire à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau et d'une solution détergente. Facultatif des couvercles de tube respiratoire peuvent également être utilisés pour faciliter le nettoyage. Assurez-vous que le tube respiratoire est complètement sec avant de l'utiliser ou de le ranger. Ils ne peuvent pas être immergés dans des liquides pour le nettoyage et doivent être remplacés s'ils sont mouillés.
3. Filtre : Ouvrez le couvercle du filtre et inspectez tous les filtres. Les filtres à particules et les préfiltres ne peuvent pas être nettoyés.
Remplacer le préfiltre et le filtre à particules s'ils sont excessivement sales, humides ou endommagés. Ne tentez pas d'éliminer la contamination à l'aide d'une conduite d'air comprimé car cela annulerait automatiquement la garantie.

STOCKAGE

Le système respiratoire filtrant à ventilation assistée BLS 2700next n'est pas intrinsèquement sûr. Tenir à l'écart d'une atmosphère inflammable ou explosive. Le stockage doit se faire dans un endroit propre, sec et frais avec filtre.

Transportez le système dispositif dans la boîte d'emballage d'origine ou une autre boîte de résistance similaire à celle d'origine.

Stockage du moteur

Stocker à une température comprise entre -10°C et +55°C (14°F et 131°F), dans un environnement propre et sans lumière directe.

Stockage de la batterie

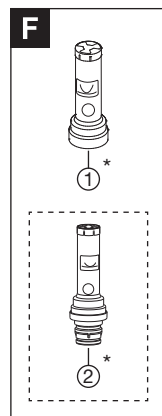
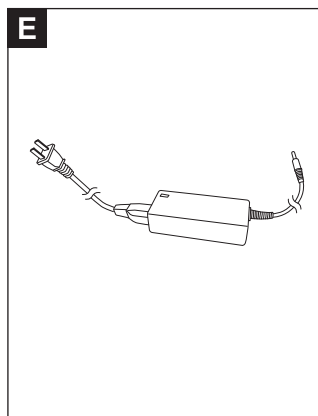
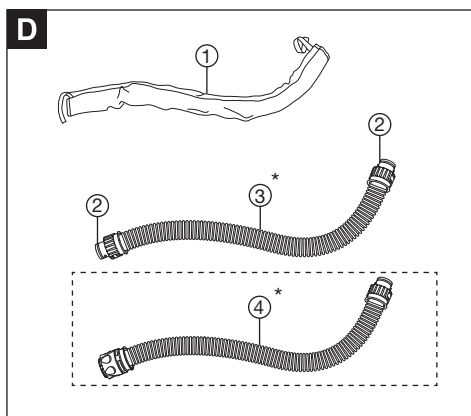
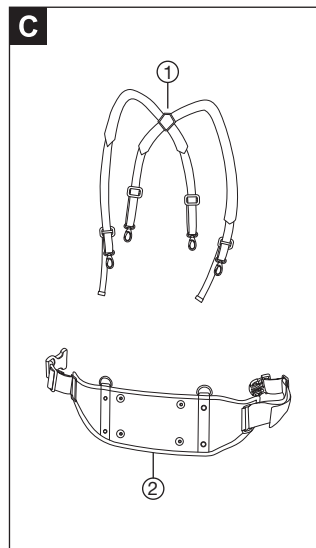
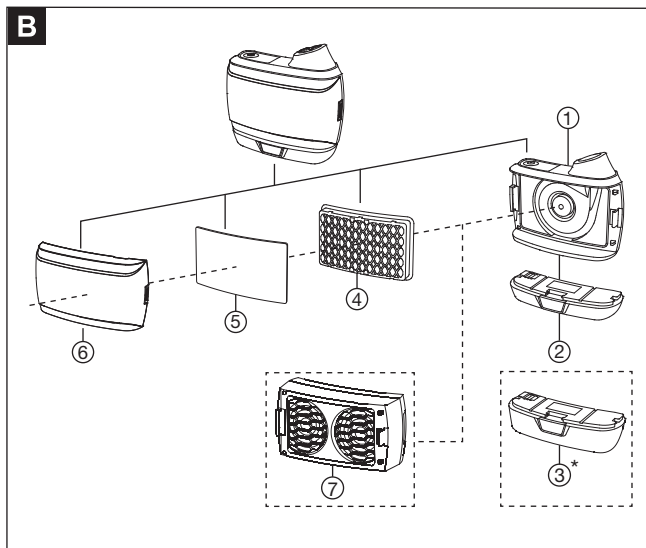
Pour optimiser la durée de vie de la batterie :

- Débranchez le chargeur après avoir reçu une charge complète.
- La batterie doit être retirée du moteur en cas de stockage à long terme.
- Rangez la batterie à une température comprise entre -10°C et 55°C (14°F et 131°F), à une humidité ambiante <85%, pour maximiser la durée de vie de la batterie.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problèmes	Causes	Dépannage
Aucun flux d'air provenant du ventilateur	Moteur éteint	Appuyez longuement sur le bouton MARCHÉ
	La batterie n'est pas alimentée	Chargez la batterie
	La batterie n'est pas installée correctement	Vérifiez et remontez la batterie
	Tube obstrué/fuite d'air	Vérifiez et effacez le obstruction
Echec du test de débit d'air	Le flexible peut être obstrué/fuite d'air	Vérifiez l'état du tube
	Le filtre sale doit être remplacé	Remplacer le filtre neuf
La durée de la batterie est trop courte même complètement chargé	Batterie défectueuse	Remplacez la pile neuve
	Charge incorrecte	Chargez complètement la batterie
	Filtre obstrué	Remplacer le filtre
	Chargeur endommagé	Remplacer un chargeur neuf
Augmentation du niveau sonore	Le filtre est obstrué	Remplacer le filtre et le préfiltre selon les besoins
Témoin ALLUMÉ, vibreur de soufflerie et alarme bip sonore	Tube obstrué/fuite d'air	Vérifiez si le tube/n'importe où est obstrué avant utilisation
	Filtre assemblé sans retrait de l'emballage	Vérifiez si l'emballage est supprimé
Sensation d'odeur d'air entrant	Filtre endommagé	Vérifiez l'état du filtre et remplacez-le si nécessaire
	Flexible présentant un problème de fuite	Vérifiez comment le tube assemblage ainsi que l'état
	Composant de filtre non terminé	Vérifier et équiper les deux filtres

COMPOSANTS ET PIÈCES DE RECHANGE



LISTE DES PIÈCES

ÉLÉMENT	N° ARTICLE	DESCRIPTION	PÉRIODE D'OBSOLESCENCE
B. Unité de ventilation (<i>*indique les alternatives disponibles</i>)			
B-1	EV-00	Corps	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-2*	EV-08	Batterie standard à charge rapide	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-3*	EV-09	Batterie longue durée à charge rapide	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-4	BLS 702	Filtre à particules (filtre P3)	5 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-5	BLS 701	Préfiltre	5 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-6	S/O	Couvercle de filtre	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
B-7*	BLS 714	Filtre à gaz (A1B1E1K1)	5 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
	BLS 711	Filtre à gaz (A2)	5 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
C. Vêtements			
C-1	EV-11	Bandoulière	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
C-2	EV-12	Coussin de ceinture	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
D. Tuyau (<i>*indique les alternatives disponibles</i>)			
D-1	EV-03	Couvercle de tuyau	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
D-2	S/O	Joint torique	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
D-3*	EV-02	Flexible (joint torique inclus)	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
D-4*	EV-01	Tuyau flexible à raccord rapide (joint torique inclus)	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
E. Chargeur de batterie			
E-1	EV-10	Kit chargeur de batterie à charge rapide	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
F. Indicateur de débit d'air (<i>*indique les alternatives disponibles</i>)			
F-1*	EV-20	Indicateur de débit d'air	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)
F-2*	EV-21	Indicateur de débit d'air II	10 ans (date de fabrication sur l'étiquette du produit)

Les options marquées d'un astérisque sont fournies à titre de référence uniquement ; veuillez vérifier l'ensemble de produits pour obtenir des informations précises.

GARANTIE

L'obligation de BLS consiste uniquement à réparer, remplacer ou rembourser gratuitement le prix d'achat de ces pièces ou produits et défauts de fabrication pendant la période de garantie.

Cette garantie ne couvre pas les cas de manipulation incorrecte ou d'application abusive autre que celle recommandée dans les instructions d'utilisation.

Si vous rencontrez un problème pendant la période de garantie, contactez votre distributeur, envoyez les pièces défectueuses avec le problème de défaut terminé si nécessaire.

Merci beaucoup d'avoir choisi un produit BLS!

Pour référence future, veuillez compléter le dossier du propriétaire ci-dessous:

Numéro de série :

Date d'achat :

BLS 2700ne»t

**Benutzerhandbuch
für einen Gebläseatemschutz
(Powered Air Purifying
Respirator, PAPR)**



Das Produkt entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung sowie den harmonisierten Normen EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 und EN 16321:2022. Die EU-Konformitätserklärung ist diesem Handbuch beigelegt.

Lesen Sie alle Anweisungen und Warnungen vor der Verwendung. Benutzer müssen dieses Handbuch vor der Nutzung verstehen. Bewahren Sie diese Benutzeranleitung für zukünftige Referenzen auf.



WARNUNG



Das Nichtbefolgen der Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch kann die Gesundheit des Benutzers ernsthaft beeinträchtigen oder lebensbedrohliche Gefahren verursachen.

ANWENDUNGSBEREICH

Dieses Produkt ist Teil eines Systems, das dazu dient, bestimmte luftgetragene Schadstoffe aus der Atemluft zu reinigen, einschließlich Staub, Schadstoffe, Feinstaub sowie andere Verunreinigungen, Schweißrauch und Metallstaub. Die Gasfilteroption eignet sich für Benutzer mit spezifischen Arbeitsbedingungen und liefert saubere Luft für das Gesicht des Benutzers.

NICHT VERWENDEN FÜR

- Sauerstoffarme Atmosphären.
- Schadstoffe, die am Arbeitsplatz entstehen und deren Konzentration unbekannt oder unmittelbar lebensbedrohlich (IDLH) ist.
- Wenn der Sauerstoffgehalt der Luft am Arbeitsplatz 17 % oder niedriger beträgt.
- Ohne vollständige Montage des gesamten Produkts darf es nicht verwendet werden, da dies lebensbedrohlich sein kann.
- Nicht in Räumen ohne Zuluft oder an Orten mit Brand- oder Explosionsgefahr verwenden.
- Das Produkt darf nicht bei ausgeschalteter Stromversorgung verwendet werden, da die Kohlendioxidkonzentration ansteigen und der Sauerstoffgehalt im Gesichtsschutz abnehmen kann.
- Nicht verwenden, wenn das Produkt nicht ausreichend Luft liefert (MIN - 165 Liter pro Minute (lpm)).
- Nicht an Arbeitsplätzen mit starkem Wind verwenden (Bei starkem Wind kann ein Unterdruck in der Haube entstehen, wodurch Außenluft in die Haube eindringen kann.)
- Im ausgeschalteten Zustand ist nur ein geringer oder kein Atemschutz gewährleistet, was als ungewöhnliche Situation betrachtet wird.

HINWEIS

Wenn ein Alarmton ertönt, verlassen Sie sofort den kontaminierten Bereich und überprüfen Sie das Gerät. Ursachen können sein: der Schlauch ist verstopft; die Batterie hat zu wenig Leistung; der Filter ist verschmutzt und muss durch einen neuen ersetzt werden.

Bitte VERLASSEN SIE diesen kontaminierten Bereich in folgenden Fällen:

- WENN ein Problem an einem Teil des Produkts auftritt, z. B. wenn die Luftzufuhr stoppt oder reduziert wird.
- WENN Atembeschwerden, Schwindel, Kopfschmerzen, Geruch oder Geschmack von Schadstoffen oder Reizungen auftreten.
- Verwenden Sie das Produkt niemals in stark kontaminierten Bereichen.
- Stellen Sie sicher, dass der Anschlussschlauch frei liegt und nicht verheddert oder durch andere Gegenstände behindert wird.
- Entfernen Sie das Atemschutzgerät erst, wenn Sie sich in einem sicheren Bereich befinden.
- Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -5 °C und +55 °C.
- Das BLS 2700next PAPR-System ist nicht explosionsgeschützt. Halten Sie es von brennbaren oder explosiven Atmosphären fern.
- Bei sehr hoher Arbeitsbelastung kann der Druck im Gerät während des Spitzeninhalationsflusses negativ werden.
- Verwechseln Sie die europäische Norm EN 12941 nicht mit anderen Normen.

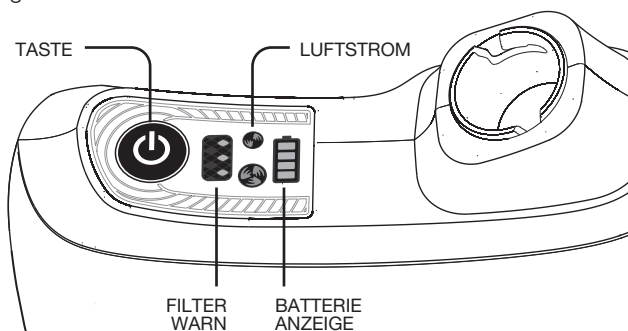
KENNZEICHNUNGEN AUF DER AUSRÜSTUNG

EN 12941: Norm für Gebläseatemschutz (PAPR)	
TH3 P R SL: Klassifizierung des vollständigen Geräts TH3: Nomineller Schutzfaktor 500, höhere Anforderungen an die Festigkeit des Atemschlauches und der Verbindungen P: Partikelfilter R: Wiederverwendbar SL: Prüfung gegen Natriumchlorid und Paraffinöl	
CE2834 Identifikationscode der benannten Stelle	
 Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung	 Recycling
 Das Gerät muss als Elektronikschrott entsorgt werden	 Ablaufdatum (Jahr/Monat)

BESCHREIBUNG UND SPEZIFIKATIONEN

Ein vollständiges BLS 2700next PAPR-System umfasst: ein Gebläse, eine Filtereinheit, einen Atemschlauch, einen Akku und ein Gesichtsschild.

Das Gebläse saugt die Umgebungsluft an, filtert sie und leitet die gereinigte Luft über den Atemschlauch zum Gesichtsschutz. Es gibt zwei verschiedene Luftstromstufen: Niedrige Geschwindigkeit: 170+ l/min. Hohe Geschwindigkeit: 210+ l/min. Der Luftstrom wird durch kurzes Drücken der Taste umgeschaltet. Warnleuchten zeigen den Filterzustand an: Je mehr Warnleuchten aktiviert sind, desto stärker ist der Filter verschmutzt. Wenn die Warnleuchten blinken, muss der Filter ausgetauscht werden.



Nur eine Taste steuert sowohl das Ein-/Ausschalten als auch die Luftstromumschaltung.

- Ein-/Ausschalten
Einschalten: Taste 3 Sekunden gedrückt halten.
Ausschalten: Taste einige Sekunden gedrückt halten, bis der Signalton endet.

- Luftstromumschaltung
Kurzes Drücken der Taste schaltet zwischen 170+ l/min und 210+ l/min um.



Die Anzeigeleuchte zeigt den aktuellen Luftstromzustand an. Zwei verschiedene Stufen: Niedrige Geschwindigkeit: 170+ l/min. Hohe Geschwindigkeit: 210+ l/min.



Display: Zeigt den Akkustand an.



Warnleuchten: Zeigen den Filterzustand an. Je mehr Leuchten aktiviert sind, desto stärker ist der Filter verschmutzt. Wenn die Warnleuchten blinken, muss der Filter ausgetauscht werden.

TECHNISCHE DATEN DES ATEMSCHUTZGERÄTS

Luftstromrate	Mindest-Luftstromrate des Herstellers: 165 + l/min (5,8 + cfm)	
	Niedrige Geschwindigkeit: 170 + l/min (6 + cfm)	
	Hohe Geschwindigkeit: 210 + l/min (7,4 + cfm)	
Schnellladefunktion Standardakku	Batterietyp: Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku	
	Akkulaufzeit: 9 Stunden bei niedriger Geschwindigkeit (170+ l/min); 5 Stunden bei hoher Geschwindigkeit (210+ l/min).	
	Akkuladezeit: 1 Stunde	
	Akkulaufzeit: ≥ 550 Ladezyklen	
Filter	Filtereffizienz: 99,97%	
	Alarmer: Sichtbar, hörbar und vibrierend	
	Begrenzte Lagerdauer	Ungeöffneter Filter: 5 Jahre nach Herstellung (siehe „Nicht verwenden nach ****“ auf dem Filteretikett).
		Installierter Filter: Sollte gemäß den Anweisungen gelagert werden. Ein installierter, aber unbenutzter Filter sollte nicht länger als ein Jahr gelagert werden.
Temperatur	Betriebstemperatur: -5 °C bis 55 °C (23 °F bis 131 °F)	
	Lagertemperatur: -10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit (R.H.)	Betriebs-R.H.: < 90%	
	Lager-R.H.: < 85%	
Gewicht	1020 g (Gebläseeinheit + Schnelllade-Standardakku).	
Zulassung des Atemschutzgeräts	EN 12941 TH3 P R SL: Höchste Stufe des Atemschutzes.	

Modul B benannte Stelle

CE 2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Modul D benannte Stelle

CE 2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

MONTAGE UND ERSATZTEILE

Strom ausschalten, bevor der Filter gewechselt wird. Montieren Sie bei Bedarf den Funkenfänger, den Vorfilter und den Partikelfilter im Filtergehäuse.

Stellen Sie vor der Montage sicher, dass das Filtermaterial intakt und trocken ist und keine Risse oder sonstigen Beschädigungen aufweist. Setzen Sie das Filtergehäuse auf die Gebläseeinheit, indem Sie die Rasten des Filtergehäuses in die Halterung der Gebläseeinheit einrasten und das Gehäuse drehen, bis es schließt. Drücken Sie das Filtergehäuse nach unten, bis der Rastmechanismus einrastet und das Gehäuse sichert. Überprüfen Sie beide Seiten des Gehäuses, um sicherzustellen, dass es korrekt montiert ist. Um den Filter zu ersetzen, drücken Sie den Rastmechanismus, um das Filtergehäuse zu öffnen und ersetzen Sie den Filter, wie in Abb. 1 gezeigt.

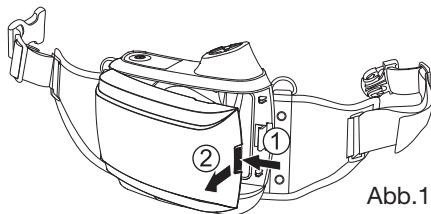


Abb.1

Wann der Filter zu ersetzen ist: Wenn der Filter durch Schadstoffe verstopft wird, blinken alle drei Warnleuchten, begleitet von Vibration und einem Alarmton. Bitte verlassen Sie sofort die kontaminierte Umgebung und überprüfen Sie den Status.

PARTIKELFILTER



WARNUNG



- Verwenden Sie das Atemschutzgerät niemals ohne Vorfilter und den HEPA-Partikelfilter (HEPA) installiert.
- Ersetzen Sie den Filter immer, wenn er beschädigt oder verstopft ist. Versuchen Sie nicht, verschmutzte Filter zu waschen, zu reinigen oder wiederzuverwenden.
- Lagern Sie den Filter bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 55 °C (14 °F bis 131 °F) in einer sauberen Umgebung ohne direktes Licht.
- Denken Sie daran, die Kennzeichnungen auf einem Filter, die sich auf andere Normen als EN 12941 beziehen, nicht mit der Klassifizierung dieses Geräts zu verwechseln, wenn es mit diesem Filter verwendet wird.
- Bitte Partikelfilter gemäß Abb. 2a einbauen
- Die Frist für die Lagerung neuer Filter in ihrer Originalverpackung beträgt 5 Jahre.

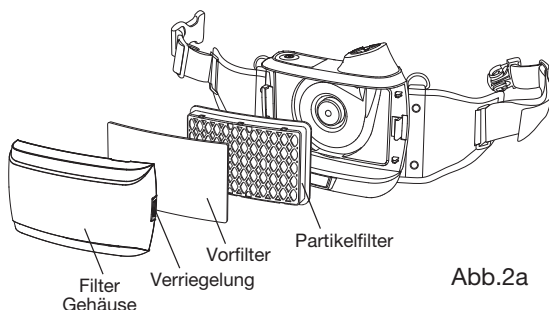


Abb.2a

GASFILTER



AVVERTENZA



- Dieser Gasfilter muss immer zusammen mit dem BLS 2700next Partikelfilter verwendet werden. Der Gasfilter bietet zusätzlichen Schutz gegen bestimmte gasförmige Gefahrstoffe (siehe Tabelle unten).
- Partikelfilter und Gasfilter können nicht gereinigt werden. Beenden Sie die Verwendung sofort, wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch wahrnehmen, und wechseln Sie den Filter, sobald Sie sich in einem sicheren Bereich befinden.
- Lagern Sie den Filter bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 55 °C (14 °F bis 131 °F) in einer sauberen Umgebung ohne direktes Licht.
- Bitte montieren Sie den Partikelfilter und den Gasfilter gemäß Abb. 2b.

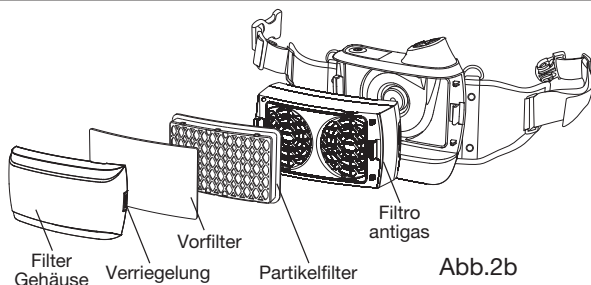


Abb.2b

Kennzeichnung	Teilenummer	Farbcode	Schutz Vor
P (R SL)	BLS 702	Weiß	Partikel (R = wiederverwendbar, SL = Prüfung gegen Natriumchlorid und Paraffinöl)
A1B1E1K1	BLS 714	Braun / Grau / Gelb / Grün	Organische Gase / Anorganische Gase / Schwefeldioxid, saure Gase / Ammoniak und organische Ammoniakderivate
A2	BLS 711	Braun	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 °C

AKKU



WARNUNG



- Der Akku sollte an einem elektrisch sicheren Ort aufgeladen werden.
- Überprüfen Sie die Spannung des Ladegeräts (AC 110 V ~ 220 V).
- Trennen Sie den Akku vor dem Laden vom Gerät.
- Je nach Nutzungsbedingungen kann die Akkulaufzeit leicht variieren.

Beschreibung	Teilenummer	Abbildung	Beschreibung	Teilenummer	Abbildung
Schnelllade-Standardakku	EV-08		Schnellladegerät	EV-10	
Schnelllade-Erweiterungsakku	EV-09				

Demontage des akkus

Drücken Sie die Taste und nehmen Sie den Akku in die Richtung, wie in Abb. 3a / 3b / 3c gezeigt, heraus. Trennen Sie ihn vom Gerät.

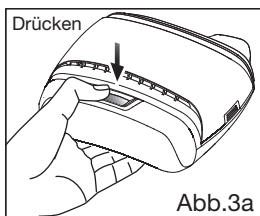


Abb.3a

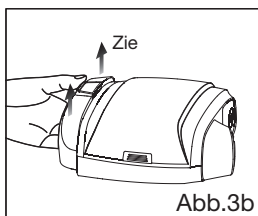


Abb.3b

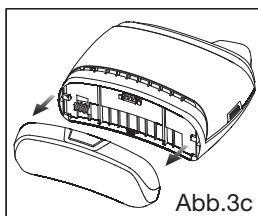


Abb.3c

Montage des akkus

Setzen Sie den Akku auf die Gebläseeinheit und drücken Sie ihn, bis ein „Klick“-Geräusch zu hören ist. (siehe Abb. 4a / 4b)

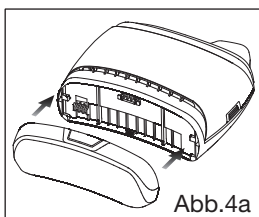


Abb.4a

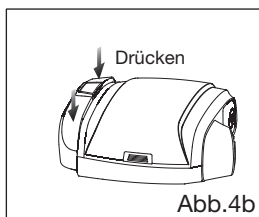


Abb.4b

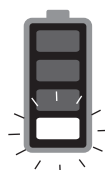


Abb.5a

Akkuladung

Dieser Anzeiger zeigt den Akkustand an.

Wenn vier Balken angezeigt werden, ist der Akku vollständig geladen.

Wenn nur noch ein Balken übrig ist (siehe Abb. 5a), ertönt ein Alarmton, begleitet von Vibration, um den Benutzer daran zu erinnern, die Arbeit zu beenden und den Akku aufzuladen. Der Alarmton ertönt alle 30 Sekunden, und die Vibration erfolgt alle 2 Minuten. Nachdem die Warnungen etwa 15 Minuten lang aufgetreten sind, beginnt die Akkuanzeige zu blinken, was darauf hinweist, dass noch maximal 15 Minuten verbleiben, bis das Gebläse abschaltet (bei niedriger Luftstromgeschwindigkeit von 170+ l/min).

Entfernen Sie das Akkupack aus der Gebläseeinheit. Schließen Sie das Ladekabel an die Ladebuchse an (siehe Abb. 5b).

Wenn die Ladeanzeige am Ladegerät von Rot auf Grün wechselt (siehe Abb. 5c), stoppen Sie den Ladevorgang nicht sofort und laden Sie den Akku noch weitere 0,5 Stunden weiter.

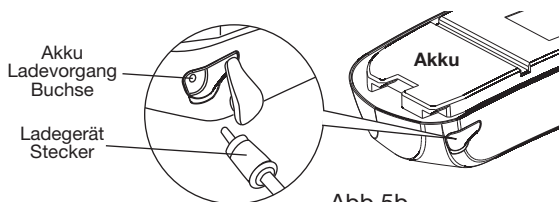


Abb.5b

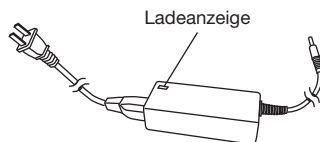


Abb.5c

Hinweis zur Batterieverwendung

- Legen Sie die PAPR-Einheit nicht mit eingeschaltetem Gerät in die Verpackung. Es ist besser, den Akku vor dem Verpacken vom Gerät zu trennen.
- Lagern Sie das PAPR-Gerät im Sommer nicht im Auto.
- Werfen Sie das Gerät nicht und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf elektrische Wärmequellen.
- Verwenden Sie kein anderes Ladegerät.
- Lagertemperatur des Akkus: -10 °C bis +55 °C (14 °F bis 131 °F), relative Luftfeuchtigkeit < 85 %.

ATEMSCHLAUCH



WARNUNG



- Überprüfen Sie immer das PAPR-Ende des Atemschlauches, um sicherzustellen, dass der Gummiring (O-Ring) vorhanden ist, siehe Abb. 7a. Ersetzen Sie ihn, wenn er fehlt oder beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch korrekt installiert ist und keine ungefilterte Luft in das Gesicht gelangen kann.

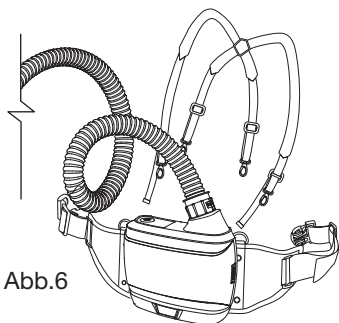
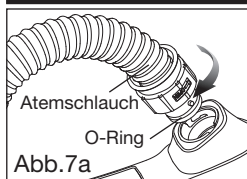
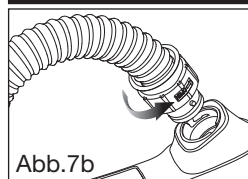


Abb. 6

Montage der Gebläseeinheit



Demontage der Gebläseeinheit



Montage

Stecken Sie die beiden Stifte des Atemschlauches in die Gebläseeinheit und die Halterung der Haube (siehe Abb. 6), drehen Sie den Schlauch um 1/4 Umdrehung in die „geschlossen“-Richtung, um ihn zu verriegeln (siehe Abb. 7a).

Demontage

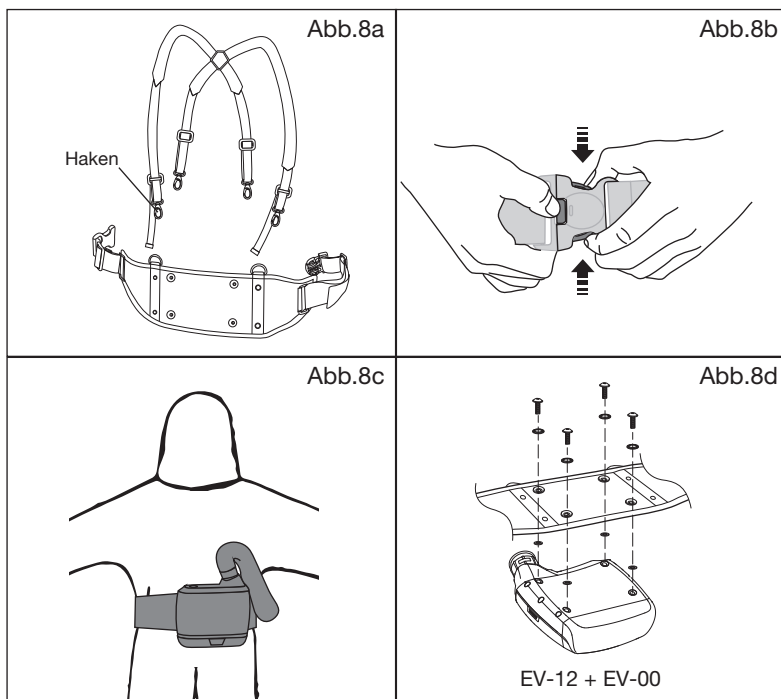
Drehen Sie den Schlauch um 1/4 Umdrehung in die „offen“-Richtung und ziehen Sie die Stifte aus der Halterung (siehe Abb. 7b).

— SCHULTERGURT UND GÜRTEL —

Schultergurt: Verbinden Sie die Haken fest mit dem Gürtel (siehe Abb. 8a), passen Sie ihn für einen bequemen Sitz an, bevor Sie ihn verwenden.

Gürtel: Überprüfen Sie, ob der Gürtelverschluss fest sitzt, legen Sie den Gürtel um die Taille des Benutzers, passen Sie ihn für einen bequemen Sitz an und befestigen Sie die Gebläseeinheit am Rücken (siehe Abb. 8b / 8c).

Verbinden Sie die Gebläseeinheit durch Schraubverschluss (siehe Abb. 8d).



— LUFTSTROMSTEUERUNG —

Zwei Anzeigeleuchten auf dem Display (siehe Abb. 9a). Niedrige Geschwindigkeit: 170+ l/min; hohe Geschwindigkeit: 210+ l/min. Niedrige Geschwindigkeit: 170+ l/min; Hohe Geschwindigkeit: 210+ l/min.

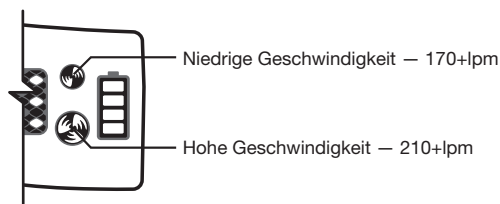


Abb.9a

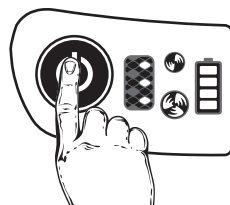


Abb.9b

BETRETEN UND VERLASSEN VON KONTAMINIERTEN BEREICHEN

Vor der Verwendung des Atemschutzgeräts – Überprüfen Sie die folgenden Punkte:

1. Gebläseeinheit
Stellen Sie sicher, dass der Vorfilter und der Partikelfilter korrekt montiert und sicher verriegelt sind.
2. Atemschlauch
Stellen Sie sicher, dass der Schlauch nicht beschädigt ist und fest mit der Gebläseeinheit und der Haube verbunden ist.
3. Akku
Überprüfen Sie, ob die Verbindung zur Gebläseeinheit sicher ist und der Akku vollständig geladen ist.
4. Luftstromtest / Alarmtonprüfung
Es ist notwendig, sowohl den Luftstromtest als auch die Alarmtonprüfung vor der Verwendung durchzuführen. Die Testmethode finden Sie auf Seite 9.
5. Haube
Überprüfen Sie die Haube auf Beschädigungen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.
Stellen Sie sicher, dass Luft zur Haube gelangt.
6. Schultergurt und Gürtel
Überprüfen Sie, ob der Schultergurt fest mit dem Gürtel verbunden ist und der Gürtelverschluss sicher sitzt.

Verlassen Sie den kontaminierten Bereich sofort, wenn eine der folgenden Bedingungen auftritt:

- WENN ein Problem an einem Teil des Produkts auftritt, z. B. wenn die Luftzufuhr stoppt oder reduziert wird;
- WENN Atembeschwerden, Schwindel, Kopfschmerzen, Geruch oder Geschmack von Schadstoffen oder Reizungen auftreten;
- Verwenden Sie das Gerät NIEMALS in zu stark kontaminierten Bereichen. Wenn Sie vermuten, dass die Schadstoffkonzentration ein Niveau erreicht hat, bei dem dieses Atemschutzgerät möglicherweise keinen ausreichenden Schutz mehr bietet.

Entfernen des Atemschutzgeräts

	AVVERTENZA	
• Entfernen Sie das Atemschutzgerät niemals in Bereichen, in denen die Luft kontaminiert ist. • Nehmen Sie das PAPR erst ab, nachdem Sie den Arbeitsplatz verlassen haben.		

Schritte

- Nehmen Sie die Atemschutzhaube ab und trennen Sie den Schlauch von der Haube.
- Schalten Sie das Gebläse aus, indem Sie die Taste gedrückt halten.
- Öffnen Sie den Gürtel. Nehmen Sie die Schultergurte ab und entfernen Sie die Gebläseeinheit von Ihrem unteren Rücken.

SELBSTÜBERPRÜFUNG VOR JEDER VERWENDUNG

ALLE TESTS MÜSSEN IMMER IN EINER SICHEREN UMGEBUNG DURCHGEFÜHRT WERDEN.

Alarmtonprüfung

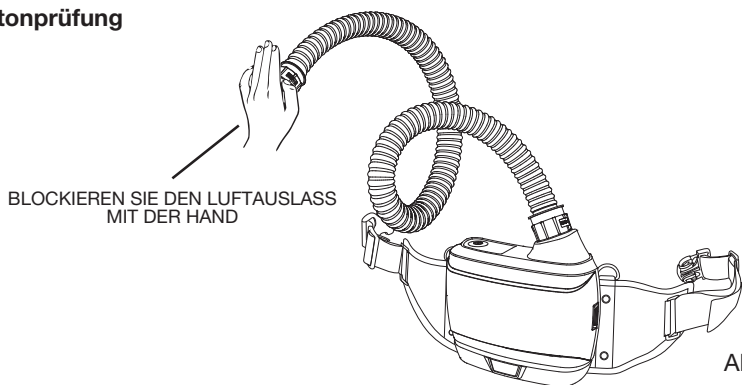


Abb.10

Nach dem Einschalten des Produkts überprüfen Sie die Alarmtonfunktion, indem Sie den Luftauslass wie in Abb. 10 gezeigt blockieren. Die Warnanzeige auf dem Display sollte blinken, ein Ton ertönen und das Gebläse vibrieren (etwa 15 bis 30 Sekunden nachdem der Auslass blockiert wurde). Das Produkt funktioniert korrekt, wenn die Warnfunktionen wie oben beschrieben ablaufen.

(Stellen Sie sicher, dass der Filter montiert und der Akku vollständig geladen ist, bevor Sie diesen Test durchführen.)

Luftstromtest

Führen Sie den Luftstromtest immer vor der Verwendung des Produkts durch.

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten vollständig montiert sind, bevor Sie den Test durchführen.

Verbinden Sie das Ende des Schlauches mit dem Boden des Luftstromanzeigers und starten Sie dann die Taste. Halten Sie den Luftstromanzeiger senkrecht (siehe Abb. 11).

Wenn der Ball im Rohr im Niedriggeschwindigkeitsmodus über der Begrenzungslinie schwebt, beweist dies eine normale Funktion.

Wenn der Ball nicht bis zur Begrenzungslinie aufsteigen kann, lesen Sie bitte die Fehlerbehebung auf Seite 11.

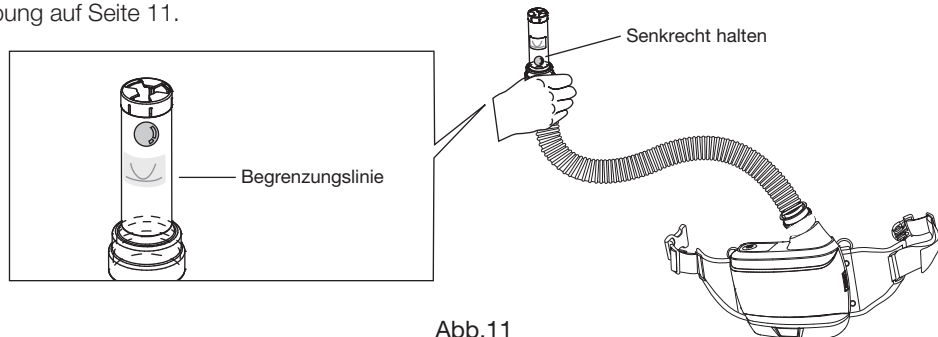


Abb.11

WARTUNG

Die Komponenten des Atemschutzgeräts müssen nach jeder Verwendung gereinigt, überprüft und für die nächste Verwendung vorbereitet werden. Verwenden Sie ein weiches Tuch, das in mildes Seifenwasser getaucht ist, zum Abwischen. Achten Sie darauf, dass KEIN Wasser ins Innere des Geräts gelangt.

Die maximale Lagerdauer für neue Filter in der Originalverpackung beträgt 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

REINIGUNG

1. Gebläseeinheit und Akkupack: Reinigen Sie die Außenflächen des PAPR und des Akkupacks mit einem weichen Tuch, das in eine Lösung aus Wasser und mildem, pH-neutralem Reinigungsmittel angefeuchtet wurde. Achten Sie darauf, dass KEIN Wasser ins Innere des Geräts gelangt. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder scheuernde Reinigungsmittel. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Kontakte des Motors/Gebläses und des Akkupacks trocken sind, bevor Sie sie wieder zusammenbauen
2. Atemschlauch: Das Abwischen der Außenseite reicht nicht aus. Reinigen Sie den äußeren Schlauch und die Verbindungen des Atemschlauches mit einem weichen Tuch, das in Wasser und Reinigungsmittellösung getaucht ist. Optionale Schlauchabdeckungen können ebenfalls verwendet werden, um die Reinigung zu erleichtern. Stellen Sie sicher, dass der Atemschlauch vollständig trocken ist, bevor Sie ihn verwenden oder lagern. Der Schlauch darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden und muss ersetzt werden, wenn er nass wird.
3. Filter: Öffnen Sie das Filtergehäuse und überprüfen Sie alle Filter. Der Partikelfilter und der Vorfilter können nicht gereinigt werden. Ersetzen Sie den Vorfilter und den Partikelfilter, wenn sie stark verschmutzt, nass oder beschädigt sind. Versuchen Sie nicht, die Verschmutzung mit Druckluft zu entfernen, da dies die Garantie automatisch ungültig macht.

LAGERUNG

Das BLS 2700next PAPR-System ist nicht explosionsgeschützt. Halten Sie es von brennbaren oder explosiven Atmosphären fern. Lagern Sie das System an einem sauberen, trockenen und kühlen Ort mit Filter.

Transportieren Sie das PAPR-System in der Originalverpackung oder in einer gleichwertigen Verpackung.

Lagerung des Gebläses

Lagern Sie das Gebläse bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 55 °C (14 °F bis 131 °F) in einer sauberen Umgebung ohne direktes Licht.

Lagerung des Akkus

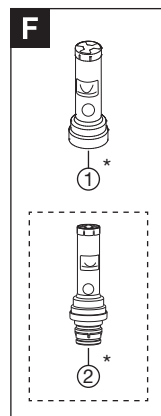
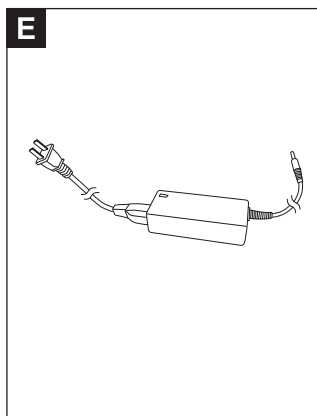
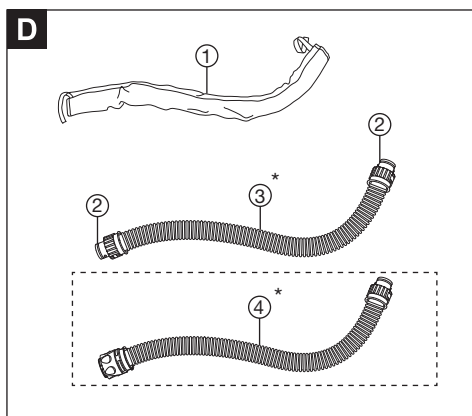
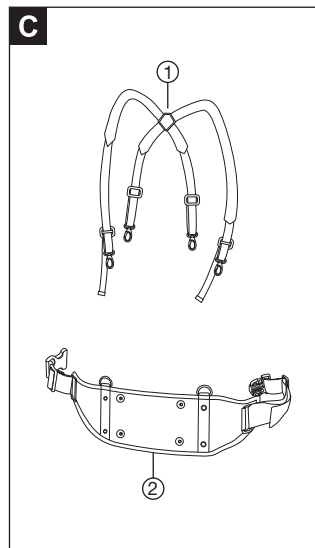
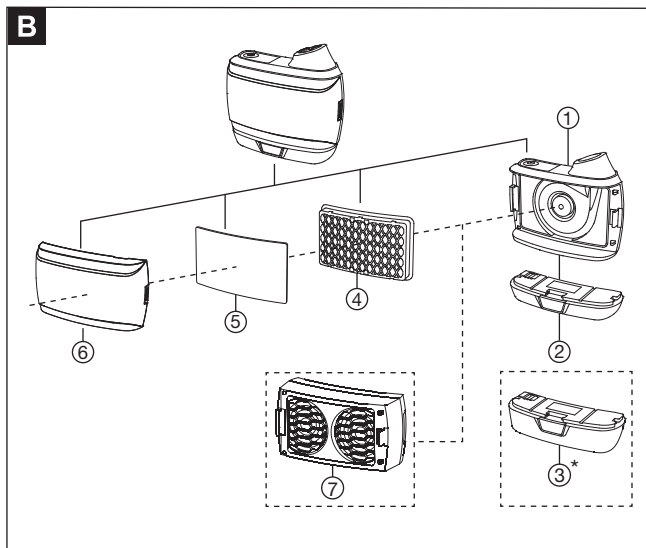
Um die Lebensdauer des Akkus zu maximieren:

- Trennen Sie das Ladegerät nach dem vollständigen Laden.
- Der Akku sollte bei längerer Lagerung vom Gebläse getrennt werden.
- Lagern Sie den Akku bei -10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F) und einer relativen Luftfeuchtigkeit < 85 %, um die Lebensdauer zu maximieren.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Probleme	Ursachen	Fehlerbehebung
Kein Luftstrom vom Gebläse	Gebläse nicht EINGESCHALTET	Taste lange drücken, um das Gebläse einzuschalten
	Akku hat keine Energie	Akku aufladen
	Akku nicht korrekt eingesetzt	Akku überprüfen und korrekt einbauen
	Schlauch verstopft/Luftleck	Schlauch überprüfen und Verstopfung beseitigen
Luftstromtest fehlgeschlagen	Schlauch verstopft/Luftleck	Schlauchstatus überprüfen
	Filter verschmutzt, amuss ersetzt werden	Neuen Filter einsetzen
Akku-Laufzeit zu kurz, trotz voller Ladung	Akku defekt	Neuen Akku einsetzen
	Falsches Laden	Akku vollständig aufladen
	Filter verstopft	Filter ersetzen
	Beschädigtes Ladegerät	Neues Ladegerät verwenden
Erhöhte Geräuscentwicklung	Filter verstopft	Filter und Vorfilter nach Bedarf ersetzen
Warnleuchte EIN, Gebläse vibriert und Alarmton ertönt	Schlauch verstopft/Luftleck	Schlauch und alle Verbindungen auf Blockaden überprüfen
	Filter mit Verpackung montiert	Überprüfen, ob die Verpackung entfernt wurde
Geruch der einströmenden Luft	Beschädigter Filter	Filterstatus überprüfen und bei Bedarf ersetzen
	Schlauch undicht	Schlauchverbindung und Zustand überprüfen
	Filterkomponenten unvollständig	Beide Filter überprüfen und korrekt montieren

KOMPONENTEN UND ERSATZTEILE



TEILELISTE

ARTIKEL	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZEITRAUM DER ALTERUNG
B. Gebläseeinheit (*bezeichnet verfügbare Alternative(n))			
B-1	EV-00	Gehäuse	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-2*	EV-08	Schnellade-Standardakku	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-3*	EV-09	Schnellade-Erweiterungsakku	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-4	BLS 702	Partikelfilter (P3-Filter)	5 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-5	BLS 701	Vorfilter	5 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-6	N/V	Filtergehäuse	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
B-7*	BLS 714	Gasfilter (A1B1E1K1)	5 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
	BLS 711	Gasfilter (A2)	5 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
C. Tragekomponenten			
C-1	EV-11	Schultergurt	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
C-2	EV-12	Gürtelpolster	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
D. Schlauch (*bezeichnet verfügbare Alternative(n))			
D-1	EV-03	Schlauchabdeckung	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
D-2	N/V	O-Ring	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
D-3*	EV-02	Schlauch (einschließlich O-Ring)	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
D-4*	EV-01	Schnellverbindingsschlauch (Einschließlich O-Ring)	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
E. Ladegerät			
E-1	EV-10	Schnellade-Ladegeräteset	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
F. Luftstromanzeiger (*bezeichnet verfügbare Alternative(n))			
F-1*	EV-20	Luftstromanzeiger	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)
F-2*	EV-21	Luftstromanzeiger II	10 Jahre (Herstellungsdatum auf dem Etikett)

Mit * gekennzeichnete Optionen dienen nur als Referenz. Bitte überprüfen Sie das tatsächliche Produktset für genaue Informationen.

GEWÄHRLEISTUNG

BLS behält sich das Recht vor, Teile oder Produkte mit Material- oder Herstellungsfehlern innerhalb der Garantiezeit kostenlos zu reparieren, zu ersetzen oder den Kaufpreis zu erstatten.

Diese Gewährleistung deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Handhabung, Missbrauch oder Anwendungen entstehen, die nicht in der Bedienungsanleitung empfohlen werden.

Wenn Sie während der Gewährleistungszeit auf ein Problem stoßen, wenden Sie sich an Ihren Händler und senden Sie, nach Rücksprache, die defekten Teile zusammen mit dem ausgefüllten Fehlerbericht ein.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein BLS-Produkt entschieden haben!

Für zukünftige Referenzen füllen Sie bitte den folgenden Besitzerdatensatz aus:

Seriennummer:

Kaufdatum:

BLS 2700ne»t**Gebruikershandleiding
van Motoraangedreven
ademhalingssysteem
(PAPR)**

Het product is in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425 betreffende Persoonlijke Beschermingsmiddelen en de geharmoniseerde normen EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008 en EN 16321:2022. De EU-conformiteitsverklaring is opgenomen in de handleiding. Lees vóór gebruik alle instructies en waarschuwingen. Gebruikers moeten vóór gebruik deze handleiding lezen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.



WAARSCHUWING



Het niet opvolgen van alle instructies en waarschuwingen bij het gebruik van dit product kan de gezondheid van de gebruiker ernstig schaden of levensgevaar opleveren.

WAARVOOR GEBRUIKEN

Dit product maakt deel uit van een systeem dat helpt bij het zuiveren van bepaalde verontreinigingen in de lucht, waaronder stof, verontreinigende stoffen, fijne deeltjes en andere verontreinigingen, lasstof en metaalstof. De gasfilteroptie is geschikt voor gebruikers met specifieke werkomstandigheden en levert schone lucht aan het gezicht van de gebruiker.

NIET GEBRUIKEN VOOR

- Zuurstofarme omgevingen.
- Verontreinigende stoffen die op de werkplek ontstaan en waarvan de concentraties onbekend of onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of de gezondheid (IDLH) zijn.
- Zuurstofconcentratie van de lucht op de werkplek 17% of lager.
- Gebruik het product nooit zonder het volledig te monteren; dit kan levensgevaarlijk zijn.
- Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of op een plaats waar gevaar bestaat voor brand of explosie.
- Gebruik het product niet als het is uitgeschakeld, omdat de kooldioxideconcentratie kan toenemen en het zuurstofniveau in de gelaatsbescherming kan afnemen.
- Niet gebruiken als het product niet genoeg lucht levert. (MIN - 165 lpm)
- Niet gebruiken op een werkplek met sterke wind. (als negatieve druk wordt gegenereerd in de kap, komt er buitenlucht in de kap)
- In uitgeschakelde toestand is er weinig of geen ademhalingsbescherming meer te verwachten, en wordt dit beschouwd als een ongewone situatie.

LET OP

Als het alarmsignaal afgaat, dient u onmiddellijk het verontreinigde gebied te verlaten en het apparaat te controleren. Oorzaken kunnen zijn: de slang is verstopt; de batterij heeft te weinig vermogen; het filter is vuil en moet worden vervangen door een nieuw filter.

VERLAAT in alle onderstaande gevallen de verontreinigde plaats:

- ALS er een probleem optreedt in een onderdeel van het product, bijvoorbeeld als de luchttoevoer is gestopt of de luchthoeveelheid is afgenomen.
- ALS het moeilijk wordt om te ademen, u duizelig wordt of hoofdpijn krijgt, als u de geur of smaak van verontreinigende stoffen waarneemt en als er prikkels/irritaties optreden.
- Gebruik het apparaat nooit op plaatsen met een te hoge verontreinigingsgraad.
- Zorg dat de verbindingsslang vrij is en niet verstrikt raakt of in de weg zit voor andere voorwerpen in de omgeving.
- Verwijder het ademhalingsapparaat niet totdat u zich in een veilige omgeving bevindt.
- Bedrijfstemperatuurbereik tussen -5°C en +55°C.
- Het BLS 2700next PAPR-systeem is niet geschikt voor explosiegevaarlijke omgevingen.
- Uit de buurt houden van een brandbare of explosieve omgeving.
- Bij zeer hoge werksnelheden kan de druk in het apparaat negatief worden bij de piekinhalatiestroom.
- Verwar de Europese norm EN 12941 niet met andere normen.

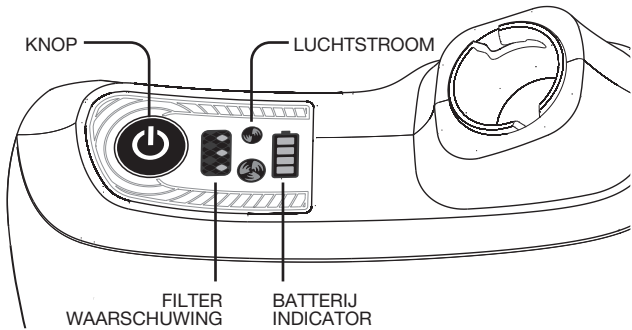
MARKERINGEN OP DE APPARATUUR

EN 12941: Norm für Gebläseatemschutz (PAPR)		
TH3 P R SL: Classificatie van compleet apparaat		
TH3: Nominale beschermingsfactor 500, hogere sterkte vereist voor beademings slang en koppelingen		
P: deeltjes R: herbruikbare SL: test tegen natriumchloride en paraffineolie		
C €2834 Identifikationscode der benannten Stelle		
	Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung	 Recycling
	Das Gerät muss als Elektronikschrott entsorgt werden	 Ablaufdatum (Jahr/Monat)

BESCHRIJVING EN SPECIFICATIE

Een compleet BLS 2700next PAPR-systeem bestaat uit een aanblaasunit, filterunit, ademhalings slang, batterij en een gelaatsscherm.

De aanblaasunit zuigt omgevingslucht aan door het filter en levert gezuiverde lucht aan het gezicht via een ademslang. Er zijn twee niveaus luchtstroomsnelheid: Lage snelheid: 170 + lpm; Hoge snelheid: 210 + lpm. Schakel de luchtstroom in door kort op de knop te drukken. Met de waarschuwingslampjes kunt u de filterstatus checken. Hoe meer waarschuwingslampjes branden, hoe meer het filter vervuild is. Als de waarschuwings-lampjes knipperen, moet het filter vervangen worden.



- 

De enige knop die zowel de aan/uit-schakelaar als de luchtstroom-schakelaar bedient.

 1. Stroom aan/uit
Aan - 3 seconden ingedrukt houden.
Uit - enkele seconden ingedrukt houden tot er een pieptoon klinkt.
 2. Luchtstroomschakelaar
Druk op de knop om te schakelen tussen 170+lpm en 210+lpm.
- 

Het indicatielampje geeft de status van de luchtstroom aan. Twee verschillende niveaus: Lage snelheid: 170+lpm, hoge snelheid: 210+lpm.
- 

Het scherm geeft de batterijstatus aan.
- 

Waarschuwinglampjes helpen om de status van het filter te controleren. Als er meer lampjes branden, betekent dit dat er meer vervuiling is. Vervang het filter als de waarschuwinglampjes knipperen.

SPECIFICATIES ADEMHALINGSAPPARAAT

Luchtstroomsnelheid	Minimaal ontwerpdebiet van fabrikant: 165+lpm (5,8+cfm)	
	Lage snelheid: 170+lpm (6+cfm)	
	Hoge snelheid: 210+lpm (7,4+cfm)	
Snel opladen Standaard batterij	Type batterij: oplaadbare Li-ion batterij	
	Batterijduur: 9 uur - lage snelheid (170 + lpm); 5 uur - hoge snelheid (210 + lpm)	
	Oplaadtijd batterij: 1 uur	
	Levensduur batterij: ≥ 550 opladingen	
Filter	Filterefficiëntie: 99,97%	
	Alarmen: Zichtbaar, hoorbaar en trillen	
	Beperkte Houdbaarheid	Ongeopend filter: 5 jaar na productie, details zie 'Niet gebruiken na ****' op het etiket van het filter.
		Geplaatst filter: moet goed worden onderhouden volgens de instructies. Voor een geplaatst filter dat nog niet gebruikt wordt, is het raadzaam om het niet langer dan een jaar te bewaren.
Temperatuur	Gebruikstemperatuur: -5 °C tot 55 °C (23 °F tot 131 °F)	
	Opslagtemperatuur: -10 °C tot 55 °C (14 °F tot 131 °F)	
Relatieve vochtigheid (R.V.)	R.V. bij gebruik: < 90%	
	R.V. bij opslag: < 85%	
Gewicht	1020 g (aanblaasunit + snel oplaadbare standaardbatterij)	
Goedkeuring ademhalingsapparaat	EN 12941 TH3 P R SL – Hoogste niveau van ademhalingsbescherming	

Module B Aangemeld instantie

CE €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

Module D Aangemeld instantie

CE €2834

CE Mark / PPE Regulation 2016/425

Notified Body No 2834

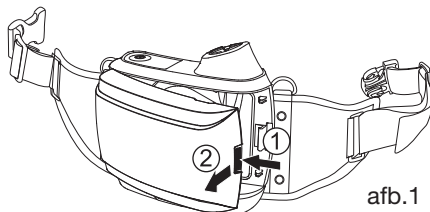
CCQS Certification Services

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown,
Dublin15, D15 AKK1, Ireland

MONTAGE EN RESERVEONDERDELEN

Bij het vervangen van de filters moet de stroom worden uitgeschakeld. Installeer indien nodig het vonkenrooster, het voorfilter en het deeltjesfilter in de filterkap.

Controleer voordat u het filter aanbrengt altijd of het filtermateriaal intact en droog is, zonder scheuren of andere beschadigingen. Bevestig het filterdeksel op de aanblaaseenheid door de vergrendeling op het filterdeksel in de houder op de blaaseenheid te klikken en de filterkap te draaien om het te sluiten. Druk de filterkap omlaag tot de vergrendeling vastklikt en het deksel vastklikt. Controleer beide zijden van het deksel om te zien of de filterkap goed aangebracht is. Om het filter te vervangen, duwt u op de vergrendeling om de filterkap los te maken en vervangt u het filter zoals getoond in afb. 1.



afb.1

Wanneer het filter vervangen?: Als het filter verstopt raakt door verontreinigingen, gaan alle drie de waarschuwingslampjes knipperen, in combinatie met een trillend en piepend geluid. Verlaat de verontreinigde omgeving onmiddellijk en controleer de status.

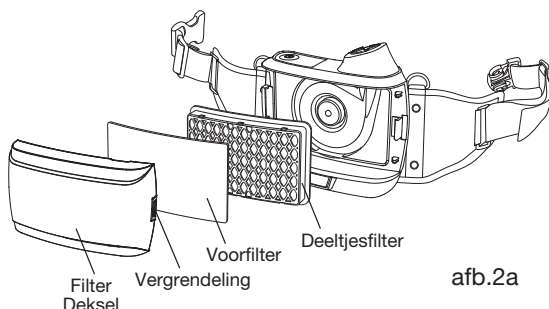
DEELTJESFILTER



WAARSCHUWING



- Gebruik het ademhalingsapparaat nooit zonder het voorfilter en het HE-deeltjesfilter (HEPA).
- Vervang een beschadigd of verstopt filter altijd. Probeer vuile filters niet te wassen, te reinigen of opnieuw te gebruiken.
- Bewaar bij een temperatuur tussen -10 °C tot 55 °C (14°F tot 131°F), in een schone omgeving zonder direct licht.
- Verwar de markeringen op een filter met betrekking tot een andere norm anders dan EN 12941 niet met de classificatie van dit apparaat bij gebruik met dit filter.
- Installeer het deeltjesfilter volgens afb. 2a.
- De bewaartijd van nieuwe filters in hun originele verpakking is 5 jaar.



afb.2a

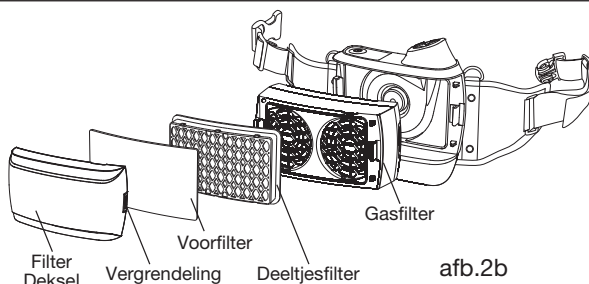
GASFILTER



WAARSCHUWING



- Dit gasfilter moet altijd samen met deeltjesfilter BLS 2700next worden gebruikt. Het gasfilter biedt extra bescherming tegen bepaalde gasvormige omgevingen (zie onderstaande tabel).
- Het deeltjesfilter en het gasfilter kunnen niet worden gereinigd. Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat wanneer u een vreemde geur ruikt en vervang het wanneer u zich in een veilige omgeving bevindt.
- Bewaren bij een temperatuur tussen -10 °C en 55 °C (14 °F tot 131 °F), in een schone omgeving zonder direct licht.
- Installeer het deeltjesfilter en het gasfilter volgens afb. 2b.



afb.2b

Markering	Onderdeelnr.	Kleurcode	Bescherming tegen
P (R SL)	BLS 702	Wit	Deeltjes (R=herbruikbaar, SL=getest tegen natriumchloride en paraffineolie)
A1B1E1K1	BLS 714	Bruin / Grijs / Geel / Groen	Organische gassen / anorganische gassen / zwaveldioxide, zure gassen / ammoniak en derivaten van organische ammoniak
A2	BLS 711	Bruin	Organisch gas en damp, kookpunt > 65 °C.

BATTERIJ



WAARSCHUWING

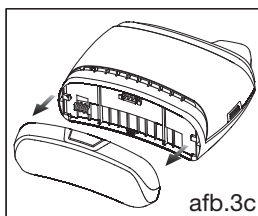
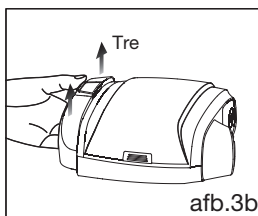
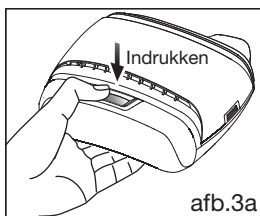


- De batterij moet worden opgeladen op een plaats die elektrisch veilig is.
- Controleer de spanning van de oplader (AC 110V ~ 220V).
- Verwijder de batterij van de behuizing voordat u deze oplaadt.
- Bij gebruik kan de levensduur van de batterij enigszins afwijken.

Beschrijving	Onderdeelnr.	Afbeelding	Beschreibung	Onderdeelnr.	Afbeelding
Snel oplaadbare standaardbatterij	EV-08		Snellader voor batterij	EV-10	
Snel oplaadbare extra batterij	EV-09				

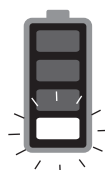
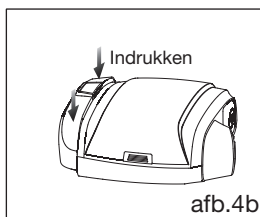
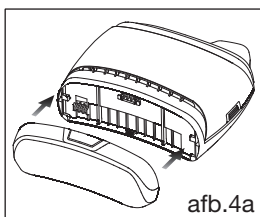
De batterij verwijderen

Druk op de knop en verwijder de batterij zoals weergegeven in afbeelding 3a / 3b / 3c. Haal het uit de behuizing.



De batterij bevestigen

Plaats de batterij in de behuizing van de blazer en druk totdat u een klikgeluid hoort. (zie afb. 4a / 4b)



Batterij opladen

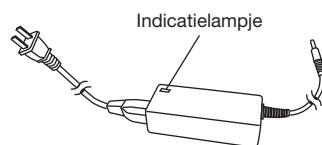
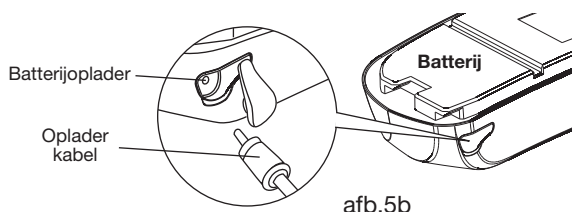
Deze indicator geeft de capaciteit van de batterij aan.

Als er vier secties zichtbaar zijn, is de batterij volledig opgeladen.

Als er nog maar één sectie over is (zie afb. 5a), klinkt er een pieptoon en een trilling om gebruikers eraan te herinneren te stoppen met werken en de batterij op te laden. De pieptoon is om de 30 seconden en de trilling om de 2 minuten. Nadat de waarschuwingen ongeveer 15 minuten zijn gegeven, gaat de batterij-indicator knipperen, wat aangeeft dat de aanblaasunit nog maximaal 15 minuten kan werken voordat hij wordt uitgeschakeld (lage luchtstroom 170+lpm).

Verwijder de accu uit de aanblaasunit. Sluit de kabel van de oplader aan op de aansluiting van de accu (zie afb. 5b).

Wanneer het indicatielampje op de oplader van rood naar groen verandert (zie afb. 5c), stop dan nooit meteen met opladen, maar laadt nog 0,5 uur door.



Opmerking over het gebruik van batterijen

- Plaats de PAPR niet met ingeschakelde batterij in de verpakking. Het is beter om de batterij te verwijderen uit de behuizing wanneer u het in de verpakking stopt.
- Bewaar de PAPR-unit niet in de auto tijdens het warme zomerseizoen.
- Niet gooien met de PAPR-unit of blootstellen aan hevige schokken.
- Plaats de PAPR-unit niet op apparatuur die elektrische warmte genereert.
- Gebruik geen andere batterijoplader.
- Opslagtemperatuur batterij: -10 °C / +55 °C (14 °F TOT 131 °F), R.V.< 85%.

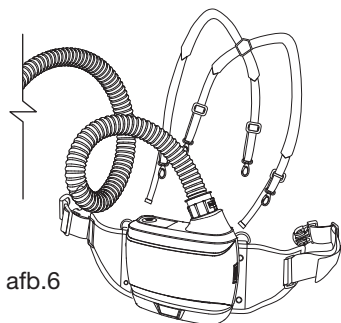
ADEMSLANG



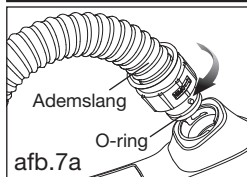
WAARSCHUWING



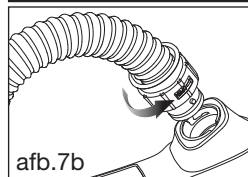
- *Inspecteer altijd het PAPR-uiteinde van de ademslang om te controleren of de rubberen O-ring goed op zijn plaats zit, zie afb. 7a. Vervangen indien afwezig of beschadigd.*
- *Zorg dat de slang goed is aangebracht en dat niet-gefilterde lucht niet in het gezicht kan komen.*



Monteren aan de aanblaasunit



Verwijderen van aanblaasunit



Monteren

Steek de twee pinnen op de ademslang in de blazer en kapaansluiting (Zie afb. 6), draai 1/4 slag in de tegengestelde “open” richting om te vergrendelen (Zie afb. 7a).

Demonteren

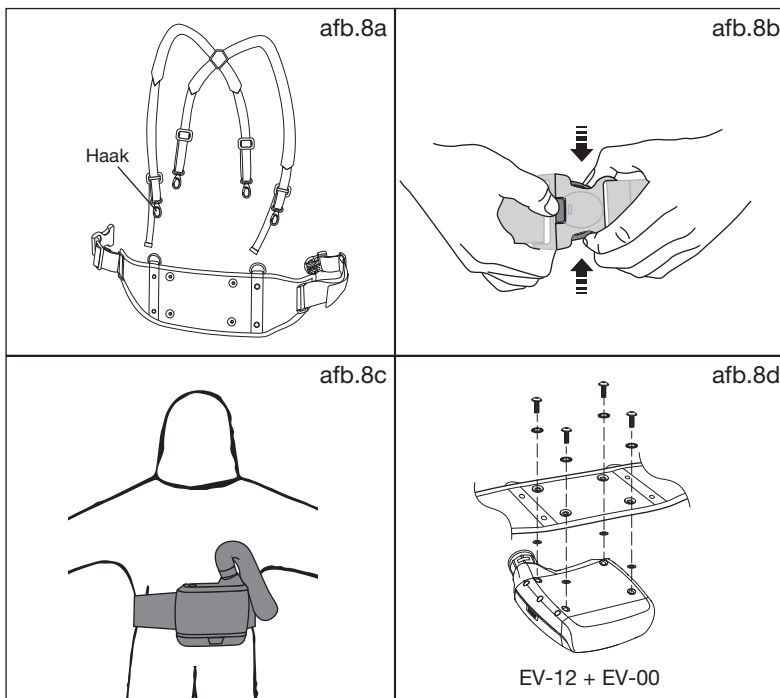
Draai 1/4 in de “open” richting en haal de pinnen vervolgens uit het uiteinde (zie afb. 7b).

SCHOUDERBAND & RIEM

Schouderband: Bevestig de haken stevig aan de riem (zie afb. 8a), pas aan voor een comfortabele pasvorm voordat u ze gebruikt.

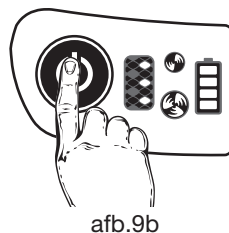
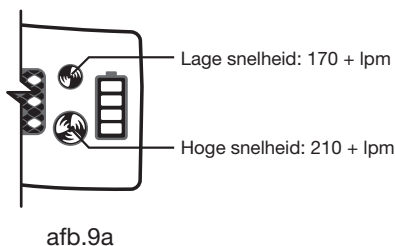
Riem: Controleer of de gesp van de riem stevig vastzit, doe de riem om de middel van de gebruiker, pas aan voor een comfortabele pasvorm, bevestig de aanblaasunit aan de achterkant van de middel (Zie afb. 8b / 8c).

Sluit aan op de aanblaasunit met de schroefvergrendeling (Zie afb. 8d).



LUCHTSTROOMREGELING

Twee indicatielampjes op het display (zie afb. 9a). Lage snelheid: 170+lpm; Hoge snelheid: 210+lpm. Wanneer u de PAPR inschakelt, is de luchtstroom standaard ingesteld op lage snelheid; u kunt de luchtstroom wijzigen door kort op de knop te drukken (zie afb. 9b).



VERONTREINIGDE RUIMTE BETREDEN EN VERLATEN

Controleer de volgende punten voordat u het ademhalingsapparaat gebruikt:

1. Montage aanblaasunit
Controleer of het voorfilter en het deeltjesfilter goed zijn aangebracht en goed vastzitten.
2. Ademslang
Controleer of de slang niet is beschadigd en goed is aangesloten op de aanblaasunit en de kap.
3. Batterij
Controleer of de aansluiting op de aanblaasunit goed vastzit en of de batterij volledig is opgeladen.
4. Luchtstroomtest / Alarmgeluidtest
Het is noodzakelijk om vóór gebruik zowel de luchtstroomsnelheid als het alarmgeluid te testen. Zie pagina 9 voor de testmethode.
5. Kap
Controleer de kap op schade en vervang deze indien nodig. Zorg dat de kap van lucht wordt voorzien.
6. Schouderband & Riem
Controleer of de schouderband stevig aan de riem vastzit en of de gesp van de riem stevig vastzit.

Verlaat het verontreinigde gebied altijd onmiddellijk als zich één van de volgende omstandigheden voordoet:

- ALS er een probleem optreedt in een onderdeel van het product, bijvoorbeeld als de luchttoevoer is gestopt of de hoeveelheid is afgenomen;
- ALS het moeilijk wordt om te ademen, u zich duizelig voelt of hoofdpijn krijgt, als u de geur of smaak van de verontreinigende stoffen voelt en als er prikkels/ irritaties optreden;
- NOOIT gebruiken op een plaats met een te hoog verontreinigingsniveau. Als u vermoedt dat de niveaus een niveau bereiken waarbij dit ademhalingsapparaat mogelijk niet langer voldoende bescherming biedt.

Verwijderen ademhalingsapparaat

	WAARSCHUWING	
• Verwijder nooit het ademhalingsapparaat in ruimtes waar de lucht verontreinigd is. • Zet de PAPR altijd af nadat u de werkplek heeft verlaten.		

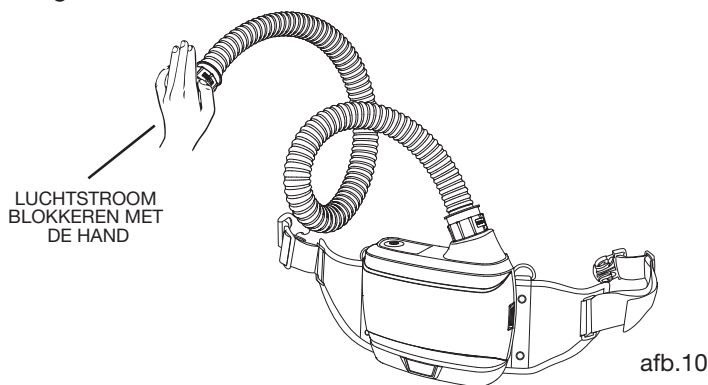
Stappen

- Verwijder het gelaatsscherm en maak de slang los van de kap.
- Zet de aanblaasunit uit door lang op de knop te drukken.
- Maak de riem los. Haal de banden van de schouders en haal de aanblaasunit van uw onder-rug.

ZELFCONTROLE VOOR ELK GEBRUIK

ALLE TESTS MOETEN ALTIJD IN EEN VEILIGE OMGEVING WORDEN UITGEVOERD.

Controleren alarmgeluid



Controleer na het inschakelen van het product de waarschuwingfunctie voor het alarmgeluid door de luchtafvoer te blokkeren zoals weergegeven in afb. 10 hierboven. Het waarschuwingssignaal op het paneel moet knipperen met een geluid en de ventilator moet trillen (ongeveer 15 tot 30 seconden nadat de luchtafvoer is geblokkeerd). Het product werkt correct als de waarschuwingfuncties het bovenstaande proces volgen. (Zorg dat het filter is geplaatst en de batterij volledig is opgeladen voordat u deze test uitvoert.)

Testen van de luchtstroomsnelheid

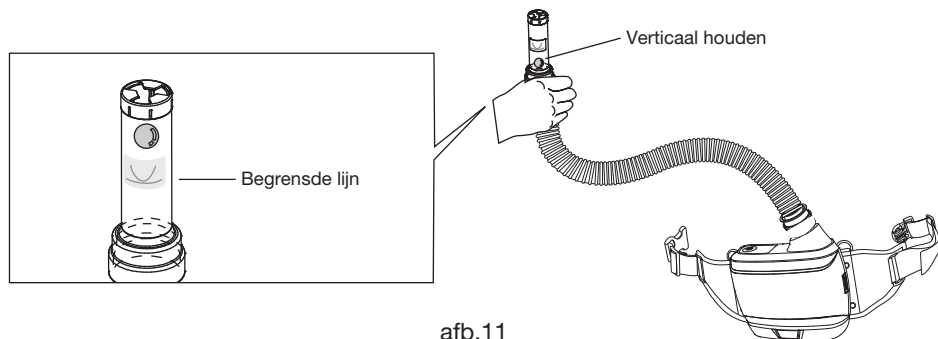
Voer altijd een luchtstroomtest uit voordat u dit product gebruikt.

Zorg dat alle onderdelen volledig zijn gemonteerd voordat u gaat testen.

Sluit het uiteinde van de slang aan op de onderkant van de luchtstroomindicator en druk vervolgens op de knop. Houd de indicator verticaal (zie afb. 11).

Als de kogel in de pijp boven de begrensde lijn zweeft in de lage snelheidsmodus, is dit bewijs van normale werking.

Als de kogel niet totaan de begrenzingslijn kan zweven, raadpleeg dan de handleiding voor probleemoplossingen op pagina 11.



afb.11

ONDERHOUD

De onderdelen van het ademhalingsapparaat moeten na elk gebruik worden gereinigd, geïnspecteerd en voorbereid voor het volgende gebruik. Gebruik een zachte doek die in een milde zeepoplossing is gedompeld om af te vegen. Pas op dat het water NIET in de behuizing komt.

De levensduur van een nieuw filter in de originele verpakking is 5 jaar vanaf de productiedatum.

SCHOONMAKEN

1. Aanblaasunit en accu: Reinig de buitenkant van de PAPR en de accu met een zachte doek die is bevochtigd met een oplossing van water en een mild, pH-neutraal reinigingsmiddel. Pas op dat het water NIET in de behuizing komt. Gebruik geen oplosmiddelen of schuren- de reinigingsmiddelen. Zorg ervoor dat de elektrische contacten van de motor/aanblaas- unit en de accu goed droog zijn voordat u ze in elkaar zet.
2. Ademslang: Het afvegen van alleen de buitenkant is onvoldoende. Reinig de buitenslang en de aansluiting op de ademslang met een zachte doek die in een oplossing van water en schoonmaakmiddel is gedompeld. Optioneel afdekkingen van de ademslang kunnen ook worden gebruikt om het reinigen te vergemakkelijken. Zorg dat de ademslang volledig droog is voordat u deze gebruikt of opbergt. Ze kunnen niet worden ondergedompeld in vloeistoffen voor reiniging en moeten worden vervangen als ze nat zijn.
3. Filter: Open de filterkap en inspecteer alle filters . De deeltjes- en voorfilters kunnen niet worden gereinigd. Vervang het voorfilter en het deeltjesfilter als deze overmatig vuil, nat of beschadigd zijn. Probeer niet om verontreinigingen te verwijderen met behulp van een persluchtleiding, omdat hierdoor de garantie automatisch vervalt.

OPSLAG

Het BLS 2700next PAPR-systeem is niet geschikt voor explosiegevaarlijke omgevingen. Uit de buurt houden van een brandbare of explosieve omgeving. Bewaar het apparaat met filter op een schone, droge, koele plaats.

Vervoer het PAPR-systeem in de originele verpakking of een andere doos met dezelfde kwaliteit als de originele doos.

Bewaren van aanblaasunits

Bewaren bij een temperatuur tussen -10 °C en 55 °C (14 °F tot 131 °F), in een schone omgeving zonder direct licht.

Bewaren van batterijen

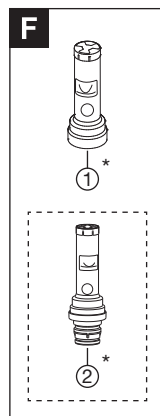
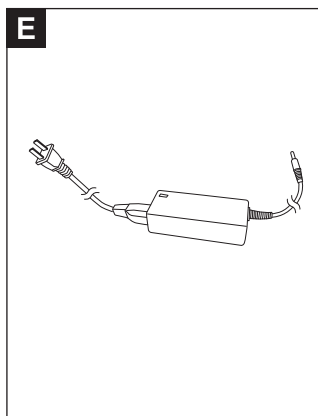
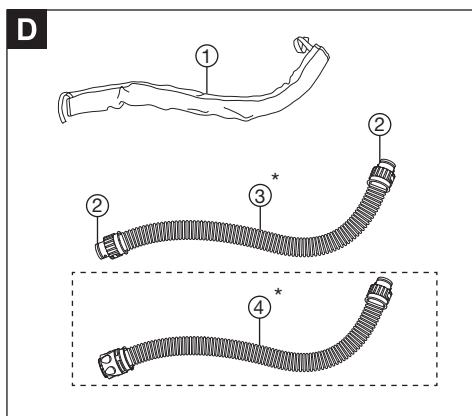
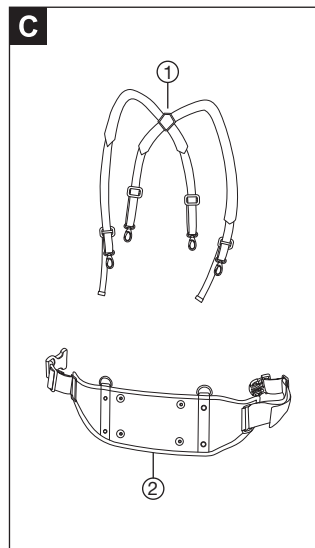
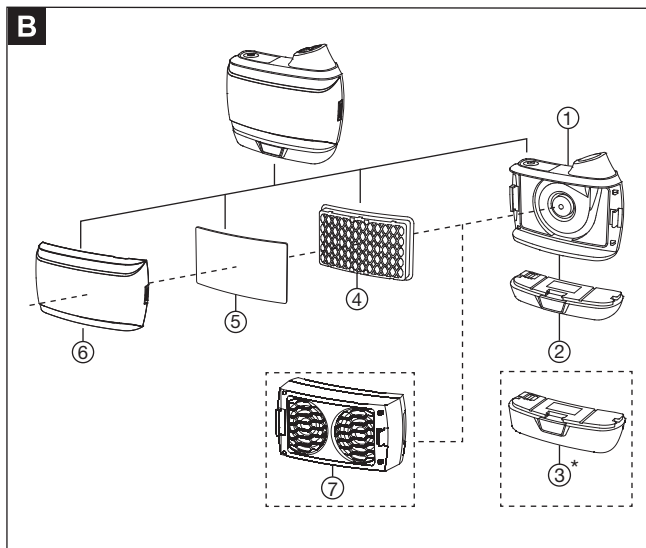
Ga als volgt te werk om de levensduur van de batterij te maximaliseren:

- Koppel de oplader los nadat deze volledig is opgeladen.
- Bij langdurige opslag moet de batterij uit de aanblaasunit worden verwijderd.
- Bewaar de batterij bij -10 °C tot 55 °C (14 °F tot 131 °F), R.V. <85%, voor een maximale levensduur van de batterij.

HANDLEIDING VOOR PROBLEEMOPLOSSINGEN

Problemen	Oorzaken	Probleemoplossing
Geen luchtstroom van de aanblaasunit	Ventilator niet AAN	Druk lang op de AAN-knop
	Batterij is leeg	Laad de batterij op
	Batterij niet goed geplaatst	Controleer de batterij en plaats deze opnieuw
	Slang verstopt/luchtlekkage	Kijk wat het probleem is en los het op
Luchtstroomtest mislukt	De slang kan verstopt raken/luchtlekkage	Controleer de status van de slang
	Vuil filter moet worden vervangen	Vervang het filter
Batterijtijd is te kort zelfs indien volledig opgeladen	Batterij defect	Vervang de batterij
	Onjuist opladen	Laad de batterij volledig op
		Vervang het filter
	Beschadigde oplader	Vervang de oplader
Verhoogd geluidsniveau	Filter raakt verstopt	Vervang filter en voorfilter zoals vereist
Waarschuwinglampje AAN, aanblaasunit trilt en alarm geeft pieptoon	Slang raakt verstopt/luchtlekkage	Controleer vóór gebruik of de slang ergens verstopt is
	Filter gemonteerd zonder de verpakking te verwijderen	Controleer of de verpakking is verwijderd.
Geur van binnenkomende lucht	Beschadigd filter	Controleer de status van het filter en vervang zo nodig het filter
	Slang met lekkageprobleem	Controleer de aansluiting van de slang en zijn status
	Filteronderdeel niet volledig	Controleer beide filters en monteer ze

ONDERDELEN EN RESERVEONDERDELEN



ONDERDELENLIJST

ITEM	ONDERDEELNR.	BESCHRIJVING	PERIODE VAN VEROUDERING
B. Ventilatoreenheid (*geeft alternatie(f)(ven) aan)			
B-1	EV-00	Behuizing	10 jaar (productiedatum op productlabel)
B-2*	EV-08	Snel oplaadbare standaardbatterij	10 jaar (productiedatum op productlabel)
B-3*	EV-09	Snel oplaadbare extra batterij	10 jaar (productiedatum op productlabel)
B-4	BLS 702	Deeltjesfilter (P3-filter)	5 jaar (productiedatum op productlabel)
B-5	BLS 701	Voorfilter	5 jaar (productiedatum op productlabel)
B-6	N.V.T.	Filterkap	10 jaar (productiedatum op productlabel)
B-7*	BLS 714	Gasfilter (A1B1E1K1)	5 jaar (productiedatum op productlabel)
	BLS 711	Gasfilter (A2)	5 jaar (productiedatum op productlabel)
C. Tragecomponenten			
C-1	EV-11	Schouderband	10 jaar (productiedatum op productlabel)
C-2	EV-12	Riemvoering	10 jaar (productiedatum op productlabel)
D. Schlauch (*geeft alternatie(f)(ven) aan)			
D-1	EV-03	Slangdeksel	10 jaar (productiedatum op productlabel)
D-2	N.V.T.	O-ring	10 jaar (productiedatum op productlabel)
D-3*	EV-02	Slang (inclusief O-ring)	10 jaar (productiedatum op productlabel)
D-4*	EV-01	Slang met snelkoppeling (inclusief O-ring)	10 jaar (productiedatum op productlabel)
E. Ladegerät			
E-1	EV-10	Snel ladende batterijopladerset	10 jaar (productiedatum op productlabel)
F. Luftstromanzeiger (*geeft alternatie(f)(ven) aan)			
F-1*	EV-20	Luchtstroomindicator	10 jaar (productiedatum op productlabel)
F-2*	EV-21	Luchtstroomindicator II	10 jaar (productiedatum op productlabel)

Opties met * zijn alleen ter referentie; controleer de daadwerkelijke productset voor de juiste informatie.

GARANTIE

De enige verplichting van BLS is het kosteloos repareren, vervangen of terugbetalen van de aankoopprijs van dergelijke onderdelen of producten met materiaal- en fabricagefouten binnen de garantieperiode.

Deze garantie dekt geen schade als gevolg van verkeerd gebruik, misbruik of onjuiste toepassing anders dan aanbevolen in de gebruiksaanwijzing.

Als u tijdens de garantieperiode op een probleem stuit, neem dan contact op met uw distributeur en stuur de defecte onderdelen zo nodig samen met het volledige probleem op.

Hartelijk dank dat u voor een BLS-product heeft gekozen!

Vul de onderstaande gebruikersgegevens in voor toekomstig gebruik:

Serienummer:

Aankoopdatum:

Scan the QR code to
download the Declarations of
Conformity of the products:



