

Informazioni fornite dal Fabbricante per:

Respiratori a presa d'aria esterna

Dispositivo di base Tipo A 6500

(cod.: 4437 0504)

Dispositivo di base Tipo A per ventilazione assistita 6501

(cod.: 4437 0505)

**UNI EN 138
Class 2***

*: con la corrispondente maschera panoramica, tubo di alimentazione aria e con o senza ventilatore

Indice

1. Codici dei prodotti, ricambi ed accessori	2
2. Generalità	3
3. Versioni del dispositivo	3
4. Condizioni di uso	3
5. Descrizione del dispositivo	4
6. Preparazione per l'uso	6
7. Uso	7
8. Manutenzione, pulizia e disinfezione	7
9. Immagazzinamento	8

1. Codici dei prodotti, ricambi ed accessori

<u>Articolo</u>	<u>Codice</u>
Respiratore a presa d'aria esterna tipo A serie 6500 dispositivo di base (senza maschera e tubo di alimentazione)	4437 0504
Respiratore a presa d'aria esterna a ventilazione assistita serie 6501 dispositivo di base (senza maschera, tubo di alimentazione e ventilatore)	4437 0505
Maschere panoramiche	
Maschera panoramica C 607 SELECTA	4333 2030
Maschera panoramica SFERA	4333 3005
Tubi di alimentazione	
Tubo di alimentazione (lunghezza 5m) per 6500 e 6501	4437 0507
Tubo di alimentazione (lunghezza 10m) per 6500 e 6501	4437 0508
Tubo di alimentazione (lunghezza 20m) per 6500 e 6501	4437 0509
Tubo di alimentazione (lunghezza 35m) solo per 6501	4437 0510
Ventilatore	
Ventilatore per respiratore a presa d'aria esterna 6501	4437 0506
Ricambi	
Tubo di alimentazione con raccordo 6500 ASV	a richiesta
Tubo di alimentazione con valvola di surplus e raccordo 6501 ASV	a richiesta
Cintura MHS 45/125 per 6500 e 6501	a richiesta
Spallacci 20 MKS per 6500 e 6501	a richiesta
Filtro (con cavetto d'acciaio, gancio a scatto e picchetto d'acciaio) per 6500	a richiesta
Ricambi	
Cassa per trasporto 650X	a richiesta
EKASTU - pompa spray per antiappannamento e pulizia (contenuto 100 ml)	a richiesta
Liquido sgrassante DETERGO SPECIAL per maschere (contenuto 5 l da diluire al 5%)	4437 0370
Disinfettante concentrato per maschere BAC OFF (contenuto 1 l da diluire al 5%)	4437 0360

2. Generalità

L'uso di questi dispositivi a presa d'aria esterna 6500/6501 presuppone la piena conoscenza e rispetto di questo opuscolo informativo.

I dispositivi descritti qui sono stati progettati esclusivamente per l'utilizzo indicato nel depliant informativo.

Le riparazioni e la sostituzione di parti di ricambio possono essere eseguiti solo da personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.

EKASTU Safety GmbH assume responsabilità previste nei "Termini e Condizioni Generali" di EKASTU Safety GmbH.

Qualsiasi responsabilità è esclusa se:

- * Il dispositivo è stato sottoposto a modifiche tecniche
- * Le ispezioni e/o le riparazioni non sono state eseguite o non eseguite correttamente,
- * Il dispositivo non è stato utilizzato nel modo previsto,
- * I sigilli sono stati rimossi o sono danneggiati.

In caso contrario, il costruttore non è responsabile per i danni subiti a causa della non rispetto di questo opuscolo informativo e varranno le condizioni generali di EKASTU Safety GmbH. Nel caso in cui queste non siano disponibili, saranno inviate su richiesta.

3. Versioni del dispositivo

Il respiratore a presa d'aria esterna completo di tubo flessibile di alimentazione di aria 6500, conforme alla norma DIN EN 138, comprende l'unità di base 6500 collegata con un tubo di alimentazione aria e una maschera a pieno facciale.

Il respiratore a presa d'aria esterna completo di tubo flessibile di alimentazione di aria 6501, conforme alla norma DIN EN 138, comprende l'unità di base 6501 collegata con un tubo di alimentazione aria, una maschera a pieno facciale ed un ventilatore.

4. Condizioni di uso

4.1. Certificazioni

Gli esami CE sui dispositivi di presa d'aria fresca nella serie 6500/6501 sono state effettuate in base alla norma DIN EN 138 ed è stato concesso il Marchio CE dall'Organismo Notificato per dispositivi di protezione individuale della federazione delle istituzioni di assicurazione infortuni (Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften), accreditamento n. 299.

4.2. Campi di applicazione

I dispositivi a presa d'aria esterna nella serie 6500/6501 comprendono l'unità di base 6500 o 6501, una maschera panoramica, un tubo di alimentazione dell'aria e, per la serie 6501, anche un ventilatore. Il respiratore è funzionale e pronto per l'uso solo dopo che le connessioni tra questi componenti siano state effettuate ermeticamente.

Il dispositivo può essere utilizzato in conformità con le condizioni vigenti stabilite dalle associazioni professionali commerciali, in ambienti dove gli inquinanti dell'aria mostrano concentrazioni fino a 1.000 volte il valore limite *.

Si prega di assicurarsi che il raccordo di ingresso dell'aria / ventilatore sia montato e fissato in modo sicuro in una posizione in cui non vi sia aria inquinata. Particolare cura deve essere posta nel caso di gas nocivi più pesanti dell'aria che pertanto ristagnino vicino al pavimento. In questo caso l'estremità di presa dell'aria del tubo va montata ad una altezza di almeno 1,5 m.

*: I valori limite sono le massime concentrazioni ammesse (senza protezione) di gas nocivi e/o particelle nell'atmosfera circostante (valori TLV MAK / TRK).

I dispositivi a presa di aria esterna sono unità isolanti, la tipologia più sicura di un respiratore. Il loro utilizzo diventa necessario in una delle seguenti condizioni:

- Se il contenuto di ossigeno dell'atmosfera circostante è inferiore al 17% in volume,
- Se il tipo o la concentrazione degli inquinanti non è noto,
- Se il tipo, la combinazione o la concentrazione di inquinanti esclude l'uso di dispositivi filtranti,
- Se le condizioni di impiego non sono esattamente conosciute,
- Se non c'è possibilità di un rapido allontanamento dalla zona pericolosa,
- Se l'assunzione anche di una minima quantità di sostanza inquinante provoca danni alla salute,

- Se la composizione dell'atmosfera circostante può variare deteriorarsi (ad esempio in spazi ristretti quali containers, condotte ecc).

4.3. Avvertenze:

Gli utilizzatori dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere in buona salute. Essi devono essere istruiti sull'uso delle attrezzature di protezione ed avere familiarità con l'attrezzatura. Le persone con la barba (a parte i baffi stretti) o lunghe basette non sono adatti a indossare apparecchi respiratori con maschere dato che l'indossamento a tenuta d'aria della maschera non è garantita. Profonde cicatrici nella zona della linea di sigillo possono anche impedire un accoppiamento a tenuta d'aria. Il respiratore può essere utilizzato solo da persone per le quali è garantita la possibilità di un indossamento a tenuta della maschera di respirazione.

4.3.1. Condizioni di uso speciali

Se la condizione di rischio implica che altri dispositivi di protezione individuale siano utilizzati in aggiunta alla protezione delle vie respiratorie, allora la compatibilità di questi dispositivi di protezione, con il dispositivo di protezione delle vie respiratorie, deve essere verificata con molta attenzione. Le misure di protezione supplementari non devono impedire la piena efficienza del dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

L'intervallo di temperatura in cui il dispositivo può essere utilizzato dipende dalla configurazione selezionata: per i dispositivi della serie 6500 senza ventilatore l'intervallo è -6 °C a +40 °C, per i dispositivi della serie 6501 con un ventilatore esso è +10 °C a +40 °C, per cui questa informazione è valida anche per le zone che hanno contatto con il tubo di alimentazione dell'aria. Tuttavia assicurarsi che questo non scaldi l'aria respirabile a oltre 60 °C.

Devono essere adottate misure precauzionali idonee in caso di atmosfera arricchita di ossigeno o di atmosfere potenzialmente esplosive. I tubi leggeri di aria fresca ed anche il ventilatore non sono antistatici. I dispositivi non possono essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive.

Il Servizio di Assistenza Clienti della EKASTU sarà lieto di fornire consulenza nel caso ci siano dei dubbi.

5. Descrizione del dispositivo

5.1. Funzionamento

5.1.1. Funzionamento senza ventilatore

Quando si inala, la valvola di inspirazione della maschera si apre e l'utente inala aria pulita usando la propria forza. Il flusso d'aria poi entra dal raccordo di presa d'aria attraverso il tubo di alimentazione dell'aria, fino al raccordo girevole che è collegato al bocchettone della maschera. Da lì il tubo di respirazione raggiunge la maschera a pieno facciale, dove la connessione è assicurata da una filettatura secondo UNI EN 148-1.

Ogni volta che si effettua una inspirazione, viene creata pressione negativa in tutto il sistema. Il collegamento a tenuta tra i componenti assicura che l'aria inquinata non entri nel flusso d'aria. Il presupposto è che la presa d'aria esterna sia montata in un ambiente pulito senza inquinamento dell'aria.

Quando si espira, la valvola di inspirazione dell'aria si richiude così che nessuna aria utilizzata può rifluire nel tubo e l'aria che viene espirata viene espulsa in atmosfera attraverso la valvola(e) di espirazione. La valvola di espirazione si chiude automaticamente una volta che la fase di espirazione è finita (anche se si trattiene il respiro), al fine di prevenire efficacemente che l'aria inquinata possa entrare attraverso questa valvola.

5.1.2. Funzionamento con ventilatore

L'utilizzatore riceve un flusso costante di aria per la respirazione. Il ventilatore fornisce un flusso massimo di 100 l/min di aria respirabile. Il flusso di aria dalla ventola viene avviata attraverso il tubo di alimentazione dell'aria al raccordo girevole che è collegato al bocchettone della maschera. Da lì il tubo di respirazione con la valvola di surplus si collega alla maschera intera, attraverso un raccordo filettato conforme alla Norma UNI EN 148-1. Ogni volta che si inala ciò crea pressione negativa in tutto il sistema. I collegamenti tra i componenti ermetici assicurano che l'aria inquinata non entri nel flusso d'aria. Il presupposto è che l'apparecchio prelevi aria da un ambiente pulito privo di inquinamento. Quando si espira l'aria utilizzata viene espulsa nell'atmosfera attraverso la valvola(e) di espirazione.

L'ingresso di aria inquinata attraverso la valvola(e) di espirazione viene sempre impedito in modo efficace attraverso la alimentazione costante di aria respirabile.

Se il ventilatore non funziona si prega di osservare la sezione 5.1.1. (funzionamento senza ventilatore).

5.2. Componenti

Il dispositivo a presa di aria esterna complete, serie 6500/6501 comprende i seguenti componenti:

- Maschera panoramica C 607 SELECTA o SFERA (per i singoli componenti consultare la descrizione della specifica maschera)
- **dispositivo di base 6500**
 - Cinturone (ampio nastro di cuoio con doppia serie di fori)
 - Spallacci (nastri sottili di cuoio)
 - Raccordo di collegamento (raccordo ruotabile di accoppiamento per collegare il tubo light duty dell'aria)
 - Tubo aria respirabile 6500 (collegato al raccordo, **non scollegare!**)
 - Raccordo della maschera (raccordo fisso al tubo aria respirabile)
 - Filtro (con cavetto d'acciaio, gancio a scatto e picchetto)
 - Tubo aria l. 5 m., 10 m o 20 m. (con attacchi a baionetta a entrambe le estremità)
- **dispositivo di base 6501 come dispositivo di base 6500, ma con**
 - Ventilatore per dispositivo a presa di aria esterna 6501
 - Tubo aria respirabile con valvola di surplus 6501 (collegato al raccordo, **non scollegare!**)
 - Tubo aria l. 5 m., 10 m o 20 m. (con attacchi a baionetta a entrambe le estremità)

Note importanti:

Quando si utilizza il respiratore a presa d'aria esterna serie 6500:

non è consentito unire diversi tubi di alimentazione aria insieme! La lunghezza massima del tubo dell'aria è di 20 m.

Quando si utilizza il respiratore a presa d'aria esterna serie 6501:

è consentito unire diversi tubi di alimentazione aria insieme. La lunghezza massima del tubo dell'aria non deve comunque superare un totale di 35 m. di lunghezza.

5.3. Marcature

5.3.1. Raccordi respiratori

C 607 SELECTA	SFERA
Marchio SELECTA sul bocchettone	Marchio SFERA sul bocchettone (di lato)

Per le altre marcature si veda il manuale della maschera.

5.3.2. Dispositivo di base

Tutte le marcature identificative sono poste sulla targhetta del raccordo.



Marchio del fabbricante (logo)

6500/6501

Modello (dispositivo di base)

11/1382 (esempio) Anno di produzione (e. g.: 2011) e numero di serie (Quattro cifre)

CE 0299 Marcatura CE con identificazione dell'Organismo Notificato che effettua i controlli periodici sulla produzione

DIN EN 138 Norma di riferimento

5.3.3. Tubo di alimentazione dell'aria

Tutte le marcature identificative sono poste sui manicotti alle estremità dei tubi.

EKASTU Marchio del fabbricante (immagine/nome registrato di EKASTU Safety)

2011 (esempio) Anno di produzione

L20 (esempio) Identificazione della lunghezza del tubo

5.3.4. Ventilatore per apparecchio a presa d'aria esterna 6501

Tutte le marcature identificative sono poste sulla targhetta adesiva.



= Marchio del fabbricante (logo)

Blower 6501

= Modello (generic)

09/2011

= Mese/anno di fabbricazione (adesivo sul coperchio del motore)

CE 0299

= Marcatura CE

0299

= Numero identificativo dell'Organismo Notificato incaricato del controllo periodico della produzione.

DIN EN 138

= Norma di riferimento

153 201

= Codice del modello (codice alfanumerico da 4 a 8 cifre)



= Consultare il manuale di istruzioni.



= Intervallo di temperature di stoccaggio (-30°C to +60°C)



= Massima umidità di stoccaggio (75% RH)

5.3.5. Tubo di respirazione



(esempio)

anno e mese di produzione (esempio: *Mazo 1998, non 1986, Fare attenzione alla direzione della freccia!*)

6. Preparazione per l'uso

Controllare prima dell'uso che la maschera protettiva sia in perfetto stato. Controllare la connessione di respirazione secondo le istruzioni allegate e verificare tutti i collegamenti siano a tenuta d'aria.

Montare il raccordo di presa d'aria di aspirazione / ventilatore in un luogo in cui è garantita atmosfera pulita e non inquinata (preferibilmente ad un'altezza di circa 1,5 m a causa della stratificazione di gas nocivi) e dove non vi sia rischio di incendio o altri pericoli. Il montaggio deve resistere a qualsiasi trazione che si possa verificare. Fissare il cavo di acciaio, ad esempio su una ringhiera mediante il moschettone, o il dispositivo di ancoraggio nel terreno direttamente con il cavo e picchetto.

Allentare la ghiera sul tubo di alimentazione dell'aria fino all'arresto e collegare il raccordo di aspirazione o il ventilatore al tubo di alimentazione dell'aria mediante il raccordo. Quindi stringere di nuovo la ghiera.

Posare il tubo flessibile in modo tale che esso non possa essere danneggiato. Fare attenzione a spigoli taglienti, fonti di calore, vie di transito, ecc.

6.1. Indossamento

Far passare la tracolla e poi la cintura intorno al corpo in modo che il tubo di respirazione sia orientato verso l'alto sul lato sinistro del corpo. Il connettore deve essere fissato all'estremità anteriore della tracolla, posizionando il breve tratto di cinghia intorno al tubo di respirazione e chiudendo il bottone automatico nella posizione più larga.

Regolare la lunghezza della cinghia che resta fino a raggiungere una posizione confortevole. Poi indossare la maschera a pieno facciale secondo le istruzioni. Dopo aver controllato che la maschera sia a tenuta, fissare il dispositivo alla maschera avvitando il raccordo finché è serrato.

6.2. Prova di tenuta del dispositivo

Chiudere la presa d'aria sul tubo di alimentazione aria con un attrezzo adatto e cercare di respirare. Non deve entrare aria e la maschera di respirazione deve aderire saldamente sul viso.

6.3. Collegamento del tubo di alimentazione dell'aria

Allentare la ghiera sul tubo di aria fresca fino all'arresto e collegarlo al dispositivo utilizzando l'innesto. Quindi stringere di nuovo la ghiera.

7. Uso

Si deve accedere alla zona con atmosfera contaminata solo indossando il dispositivo e dopo aver positivamente completato le prove di tenuta.

EKASTU Safety GmbH garantisce il risultato indicato in base a classe e tipo. È da notare che i valori del test di laboratorio possono notevolmente discostarsi da quelle che si raggiungono in pratica. Questo può portare ad un tempo di protezione più lungo o più breve. L'utente deve leggere e comprendere tutte le informazioni di funzionamento. Utilizzare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie conformemente a quanto indicato in questo opuscolo informativo, alle corrispondenti disposizioni di legge vigenti e ai requisiti di sicurezza degli ordini delle professioni, in particolare le norme per l'uso secondo BGR 190 risp. DIN EN 529 'dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e - linee guida'.

Almeno una persona formata deve monitorare l'uso e dare adeguato soccorso in caso di emergenza.

Per motivi di sicurezza la zona di pericolo deve essere abbandonata immediatamente se vi è qualsiasi segno di un malfunzionamento del dispositivo, ad esempio un aumento della resistenza alla respirazione o se si avverte il contaminante (attraverso l'odore, bruciore occhi ecc) oppure una sensazione di malessere della persona che indossa il dispositivo.

8. Manutenzione, pulizia e disinfezione

Il dispositivo deve essere mantenuto, pulito e disinfettato secondo le scadenze indicate nella seguente tabella.

Tipo di intervento da eseguire sul dispositivo	Cadenza delle operazioni di manutenzione				
	Prima della autorizzazione all'uso	Prima dell'uso	Dopo l'uso (*)	Ogni sei mesi	Annualmente
Verificare il corretto funzionamento e la tenuta del dispositivo	x			x	
Controlli da parte dell'utilizzatore		X			
Pulizia (intero dispositivo)			x		x
Disinfezione del tubo per la respirazione			x		x ¹
Manutenzione del ventilatore			x		
Manutenzione della maschera	Consultare il manuale della maschera				

1: Per dispositivi di riserva

8.1. Verifica del corretto funzionamento e della tenuta del dispositivo

Questo test è necessario prima dell'autorizzazione iniziale all'uso del dispositivo, dopo eventuali sostituzioni o smontaggio di componenti che possono influenzare la tenuta e ogni sei mesi.

Per un controllo funzionale verificare che il collegamento che il tubo di alimentazione dell'aria possa essere ruotato facilmente, che le guarnizioni e le giunture siano in perfette condizioni e le cinture, tubo di respirazione e tubo di alimentazione dell'aria non siano danneggiati. Controllare la maschera secondo quanto previsto nel suo manuale.

Indossare il dispositivo, inizialmente senza il tubo di alimentazione dell'aria, e controllare che la respirazione sia facile. Quindi collegare il tubo di alimentazione dell'aria, con l'estremità di ingresso aria/ventilatore. La resistenza alla respirazione deve aumentare in conformità con lunghezza del tubo. Se l'aumento è eccessivo, controllare che non vi siano corpi estranei nel tubo. Non ci dovrebbe essere neanche alcun forte odore; altrimenti l'interno del tubo deve essere pulito. Quindi collegare l'estremità di ingresso dell'aria/ventilatore al tubo di alimentazione dell'aria. La resistenza alla respirazione non deve aumentare notevolmente, in caso contrario l'estremità di ingresso dell'aria / ventola di aspirazione deve essere sostituito.

La prova di tenuta è effettuata con l'ausilio di un dispositivo per creare il vuoto ovvero una sovrappressione e di un manometro certificato di precisione. È opportuno utilizzare la stessa attrezzatura per controllare la tenuta della maschera. Utilizzare un tappo adatto per bloccare il tubo di respirazione sul connettore maschera, collegare il tubo di alimentazione dell'aria e serrare la ghiera. Collegare un raccordo accoppiatore tubo alla estremità libera del tubo di alimentazione dell'aria al posto dell'estremità di ingresso aria per collegare la pompa ed il manometro di precisione e serrare anche questa ghiera. Quindi impostare un vuoto o sovrappressione di 10mbar. Consultare l'opuscolo informativo per il dispositivo di test. Il valore non può scendere a più di 1 mbar entro due minuti, in caso contrario controllare i collegamenti dei tubi e che il tappo sul tubo di respirazione sia a tenuta d'aria. Se non si ottiene la tenuta, le parti difettose devono essere sostituite. Il punto di perdita può essere individuato tenendo il dispositivo in acqua mentre si applica una sovrappressione di 10 mbar. L'attrezzatura necessaria può essere fornita su richiesta.

8.2. Pulizia

Tutte le parti del dispositivo devono essere accuratamente pulite dopo ogni utilizzo. Non usare solventi!

La maschera viene pulita in conformità a quanto indicato nel suo manuale d'uso e manutenzione.

Il tubo di respirazione con i collegamenti viene lavato accuratamente in acqua tiepida con Soluzione Sgrassante concentrata DETERGO SPECIAL per le maschere, da diluire al 5% (codice n. 4437 0370), usando uno sconvolino morbido, se necessario. Dopo la pulizia sciacquare abbondantemente con acqua pulita e asciugare all'aria o in un armadio di essiccazione maschera. Evitare il calore radiante (ad esempio il sole o un radiatore) e temperature superiori a 60 ° C.

Le cinture, il raccordo di ingresso aria / ventilatore ed il tubo di alimentazione aria esterna, vengono strofinati con un panno morbido che è stato immerso in una soluzione di sapone e poi con un panno morbido che è stato immerso in acqua pulita. Il tutto viene lasciato asciugare all'aria. Evitare la penetrazione di acqua nel raccordo di ingresso aria / ventilatore. Si consiglia di iniziare la pulizia partendo dal raccordo di ingresso aria / ventilatore.

L'interno del tubo di respirazione deve essere pulito prima del primo utilizzo, dopo ogni eventuale deposito di sporcizia a causa dell'uso e se si percepisce odore nell'aria respirata. Per fare questo, fissare entrambe le estremità del tubo ad una altezza di almeno 1 m. Riempire con ca. 3/4 l di acqua tiepida con detersivo per lavastoviglie domestica (p.es. Pril, circa 3 volte più forte per lavare stoviglie) e sollevare il tubo, spostando il liquido da una sezione all'altra estremità fino a quando il livello dell'acqua raggiunge il bordo. Ripetere il processo in senso inverso, più volte a seconda del livello di sporco. Poi risciacquare con acqua pulita nello stesso modo due o tre volte e appendere il tubo ad asciugare, preferibilmente senza che si arrotoli o che formi anelli.

8.3. Disinfezione

La disinfezione del tubo di respirazione con o senza valvola di surplus, e con il connettore, viene effettuata in un bagno di disinfezione con soluzione concentrata BAC OFF da diluire al 5% (codice n. 4437 0360) dopo accurata pulizia. Si prega di osservare le note sull'uso del disinfettante. Risciacquare e asciugare con cura dopo aver rimosso il tubo dal bagno di disinfezione (vedi paragrafo precedente). La maschera viene disinfettata secondo quanto indicato nel manuale d'uso.

9. Immagazzinamento

Immagazzinare solo i dispositivi puliti e funzionanti. Essi devono essere conservati in locali asciutti, al riparo dal gelo e in un clima ottimale. Durante l'immagazzinamento essi devono essere protetti da agenti esterni dannosi, come la luce solare diretta, il calore (oltre 60 °C), il freddo (al di sotto dei 30 °C), l'umidità e le sostanze che provocano corrosione o deterioramento di gomma o plastica. Questo è valido anche per i tubi, che devono essere gestiti e conservati con la dovuta cura. Il tubo di respirazione e la maschera devono essere conservati senza subire pressione o essere deformati.

Per la conservazione si consiglia la custodia 650X disponibile, su richiesta.

Information brochure 6500/6501 (X714005), Italian, 01-07.13

EKASTU Safety GmbH
Schänzle 8 • D-71332 Waiblingen
Germany

Tel.: +49(0)7151 975099-0
Fax: +49(0)7151 975099-30

Internet: www.ekastu.de
eMail: info@ekastu.de

EKASTU Safety AG
Oberstädtle 8 • FL-9485 Nendeln
Principality of Liechtenstein

Tel.: +423 380 06 06
Fax: +423 380 06 08

Internet: www.ekastu.li
eMail: info@ekastu.li

Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. s.r.l.
Via di Cervara, 42 - 00155 Roma - Registro delle Imprese di Roma e C.F. 10783780157
Cap. soc. €. 309.600 i.v. - P.IVA 04476541000 - tel. 06.2270051 - fax 06.2290351 - dpi@dpisekur.com