

TORNADO

DAS ATEMSCHUTZSYSTEM



tyco / **SCOTT**[®]
HEALTH & SAFETY



TORNADO

Das Atemschutz- system

Die weltweit als Meilenstein der Entwicklung modularer Atemschutzsysteme anerkannte Protector Tornado-Baureihe wird immer erfolgreicher.

Mit der Wahl zwischen gebläseunterstütztem Filtersystem oder Versorgung per Druckluftleitung über die Drucklufteinheit sowie einem umfassenden Angebot an Kopfschutzausrüstungen bietet Tornado die vielseitigsten Atemschutzlösungen, die auf dem Markt erhältlich sind.



T-POWER

Gebälse-
unterstütztes
Filtersystem



- **ERGONOMISCHES DESIGN** – an der Taille zu tragendes, leichtes, kompaktes und unauffälliges Turbogebläse
- **EX-SCHUTZ** – Gehäuse aus Polypropylen – antistatisch, geeignet für den Einsatz in potenziell explosiven Gas- und Staubatmosphären
- **FLEXIBILITÄT DURCH MODULBAUWEISE** – bei Änderungen in der Anwendung durch Tor/Adapt-Filteradapter einfach zu konfigurieren
- **SCHUTZ GEGEN DIE VERSCHIEDENSTEN SCHADSTOFFE** – große Auswahl an Filtern für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche
- **ELEKTRONISCHE LUFTSTROMSTEUERUNG** – sorgt auch bei sich ändernden Arbeitsumgebungen für den angemessenen Luftstrom
- **INTELLIGENZ** – erzeugt bei Verstopfung des Filters und niedrigem Akkuladestatus deutliche akustische und visuelle Warnsignale
- **AUTOMATISCHE ERKENNUNG DES KOPFTEILES** – Luftstrom wird entsprechend dem eingesetzten Kopfteil optimiert und überwacht
- **AUSWAHL DES AKKUS** – verschiedene Optionen hinsichtlich Gewicht und Betriebsdauer erhältlich
- **SMARTCHARGER-AKKULADEGERÄTE ZUR LADUNG EINZELNER AKKUS ODER MEHRERER AKKUS GLEICHZEITIG** – sorgen für eine optimale Akkuleistung
- **ZUVERLÄSSIGKEIT** – geringe Kosten während der Nutzlebensdauer des Gerätes



T-A-LINE

Atemschutzsystem –
Versorgung mit
Druckluft



- **LEICHT UND KOMPAKT** – durch die flache, körpergerecht geformte, an der Taille zu tragende Drucklufteinheit wird ein Hängenbleiben mit dem Gerät vermieden
- **AUTOMATISCHE LUFTAUSGLEICHSFUNKTION** – gewährleistet den auf das jeweilige Kopfteil abgestimmten optimalen Luftstrom
- **DURCHFLUSSANZEIGE FÜR ZU GERINGEN LUFTSTROM** – deutlicher akustischer Alarm
- **ZUSÄTZLICHER LUFTAUSLASS** – nützlich für mit Druckluft arbeitende Zusatzwerkzeuge (z.B. Spritzpistolen)
- **KOMBINIERTER GERUCHSFILTER UND SCHALLDÄMPFER** – verbessert den Tragekomfort
- **WARNUNG VOR ÖLVERSCHMUTZTER LUFT** – visuelle Anzeige bei överschmutzter Luftzufuhr
- **BEQUEM ZU TRAGEN** – konzipiert zur Befestigung auf der linken oder rechten Hüfte
- **DRUCKLUFTFILTEREINHEITEN** – Druckluftfiltereinheiten für einen oder zwei Träger gehören zum Angebot



Auswahlkriterien zum Einsatz des T-Power- und T-A-Line-Systems

- 1 Wählen Sie einen für Ihre Anwendung geeigneten Kopfschutz aus
- 2 Wählen Sie zwischen einem gebläseunterstützten Filtersystem (T-Power) oder einem Atemschutzsystem zur Versorgung mit Druckluft (T-A-Line).

T-Power	T-A-Line
3 Wählen Sie einen Akku – berücksichtigen Sie das Gewicht und die Betriebsdauer	3 Stellen Sie sicher, dass Atemluft gemäß EN12021 zur Verfügung steht
4 Wählen Sie ein Ladegerät	4 Wählen Sie eine Druckluftfiltereinheit, wenn dies erforderlich ist, um Atemluft gemäß EN12021 zu erhalten
5 Wählen Sie Filter aus – 1 Partikel-, 2/3 Gas- oder 3 Kombinationsfilter (für Gas-/Kombinationsfilter bestellen Sie Tor/Adapt)	5 Wählen Sie einen zugelassenen Druckluftschlauch in der erforderlichen Ausstattung und Länge aus



- **VIELSEITIG** – Das modulare T-Power-System

SIE WÄHLEN ZWISCHEN EINER GROSSEN ANZAHL VON KOPFTEILEN



T-EINS

- Leichte Halbhaube
- Haltbares, PU-beschichtetes Nylon-Material
- In zwei Größen für eine optimale Passform
- Breite Gesichtsabdichtung für bequeme, bessere Passform

T-PowerT-A-Line



T-ZWEI

- Leichte Kompletthaube
- Einfache Halsabdichtung mit Zugschnur
- Bietet den größtmöglichen Schutzfaktor
- Beseitigt Passformprobleme etwa durch Brillen oder Bärte
- Haltbares, PU-beschichtetes Nylon-Material

T-PowerT-A-Line



T-DREI

- Hochschlagzähes Visier aus Polycarbonat oder Acetat erhältlich
- Weites Sichtfeld
- Luftführungskanal zur Vermeidung von Zugluft
- Einfach zu betätigendes Klappvisier
- Breite Gesichtsabdichtung für bequeme, bessere Passform

T-PowerT-A-Line



T-FÜNFUNDZWANZIG

- Integrierter Schutz für risikoreiche Arbeitsumgebungen
- Hypalon-Cape bietet ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Bietet den größtmöglichen Schutzfaktor
- Verwendet wird der bewährte Protector Tuffmaster II-Arbeitsschutzhelm mit Ratschenkopfband zur Einstellung der Kopfgröße
- Auswahl an Acetat- oder Polycarbonat-Visieren

T-PowerT-A-Line



FARB_CODIERUNG DER SCHUTZART

- Atemschutz
- Augenschutz
- Schweißerschutz
- Kopfschutz



T-VIER



- Luftführungskanal zur Vermeidung von Zugluft
- Einfach zu betätigendes Klappvisier
- Breite Gesichtsabdichtung für bequeme, bessere Passform
- Auswahl passiver oder elektronischer Schweißfilter
- Umfassendes Zubehör

T-PowerT-A-Line



PROCAP WELD



- Schweißerschutzschild mit Hochklappenfenster oder vollständig hochschiebbar mit zweitem, hochschlagzähem Visier
- Auswahl passiver oder elektronischer Schweißfilter
- Robuste Konstruktion für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen
- Effiziente Gewichtsverteilung für optimalen Tragekomfort
- Gehörschutz optional erhältlich

T-PowerT-A-Line



PROCAP



- Große Auswahl an Visieren
- Einzigartiges Visiersystem mit einer Gleitschiene – dadurch flaches Profil
- Außergewöhnlich gute Gewichtsverteilung sorgt für einen bequemen Langzeiteinsatz
- Innovative Visierabdichtung wischt über die Helmschale und vermeidet ein Eindringen von Fremdkörpern
- Drehbare Schlauchverbindung mit Schnellverschluss sorgt für erhöhte Bewegungsfreiheit

T-PowerT-A-Line



T-FÜNF



- Kompakte Persönliche Schutzausrüstung
- Verwendet wird der bewährte Protector Tuffmaster II-Arbeits-schutzhelm mit Ratschenkopfband zur Einstellung der Kopfgröße
- Protector-Gehörschutz optional erhältlich
- Einfach zu betätigendes Klappvisier aus Polycarbonat oder Acetat
- Breite Gesichtsabdichtung für bequeme, bessere Passform

T-PowerT-A-Line



FARB_CODIERUNG DER SCHUTZART

- Atemschutz
- Augenschutz
- Schweißerschutz
- Kopfschutz

ANWENDUNGSBEREICHE



T-SIEBEN

- Verwendet wird die bewährte Protector Vision 2-Vollmaske
- Bequeme Maskenabdichtung aus Silikon
- 98%iges Sichtfeld
- Kratzfestes und lösungsmittelbeständiges, beschichtetes Visier
- Auswahl aus drei Größen für eine optimale Passform

T-Power



T-ACHT

- Entwickelt zur Verwendung mit vorhandenen Persönlichen Schutzausrüstungen (Schweißerschutz, Gehörschutz, Helmen, Schutzbrillen)
- Verwendet werden die bewährten Protector-Halbmasken R40/R60
- Hautfreundlicher Maskenkörper aus Weichsilikon
- Auswahl aus zwei Größen
- Unauffälliger, seitlicher Schlauchanschluss

T-Power



T-NEUN

- Polyurethan und PVC bieten hohe Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien
- Uneingeschränktes Sichtfeld
- Bietet den größtmöglichen Schutzfaktor
- Beseitigt Passformprobleme etwa durch Brillen oder Bärte
- Einfache Dekontamination – auch in einem Autoklav

T-Power/T-A-Line



T-ZWEI/AS

- Verbessertes, antistatisches Polyurethan
- Einfache Reinigung und Dekontamination
- Abgeklebte Nähte verhindern das Eindringen von Flüssigkeiten
- Bietet den größtmöglichen Schutzfaktor
- Beseitigt Passformprobleme etwa durch Brillen oder Bärte

T-Power/T-A-Line

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Industrie												
Laboratorien												
Textilindustrie												
Herstellung glasfaserverstärkter Kunststoffe												
Lebensmittelverarbeitung												
Getreidemühlen und Silos												
Landwirtschaft												
Weinkellereien/Gärtnereien												
Schädlingsbekämpfung												
Tierhaarallergien												
Heimwerkbereich												
Pharmazeutische Industrie												
Giessereien												
Bleiverarbeitung												
Aluminiumwerke												
Stahlindustrie												
Schiffswerften												
Schweißerschutz												
Tunnel-/Steinbrucharbeiten												
Bergbau												
Abbruch- & Instandsetzungsarbeiten												
Bauarbeiten												
Reinigung & Abwässer												
Abfallbeseitigung												
Chemiewerke												
Petrochemie												
Nuklearindustrie												
Isocyanate												
Elektronik / Leiterplattenfertigung												
Spritzlackiererei												

T-Power/T-A-Line

T-Power

T-A-Line

ZULASSUNGEN

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Normen												
EN12941 – Atemschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN12942 – Atemschutz									✓	✓		
EN1835 – Atemschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN166 – Augenschutz				✓		✓	✓	✓				✓
EN175 – Schweißerschutz					✓			✓				
EN397 – Kopfschutz						✓	✓	✓				✓
EN352-3 – Gehörschutz (optional)						✓	✓	✓				

SCHUTZKLASSEN

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Klassifikation nach EN12941/2 – Filtergebläse	TH2	TH3	TH3	TH2	TH2	TH2	TH2	TH2	TM3	TM2	TH3	TH3
Klassifikation nach EN1835 – Druckluft	LDH2	LDH3	LDH3	LDH3	LDH2	LDH3	LDH2	LDH2	–	–	LDH3	LDH3
Nomineller Schutzfaktor – Filtergebläse	50	500	500	50	50	50	50	50	2000	200	500	500
Zugewiesener Schutzfaktor – Filtergebläse (gemäß BS4275: 1997)	20	40	40	20	20	20	20	20	40	20	40	40
Nomineller Schutzfaktor – Druckluft	50	200	200	200	50	200	50	50	–	–	200	200
Zugewiesener Schutzfaktor – Druckluft (gemäß BS4275: 1997)	20	40	40	40	20	40	20	20	–	–	40	40
Anzahl Filter: Nur Gas	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
Anzahl Filter: Partikeln (P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2/3	1/2/3	1	1
Anzahl Filter: Gas-/Partikelkombinationen (z.B. AP)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ZUBEHÖR



TOR/BATT



TOR/ADAPT



TOR/BC/SM



















AFU 600

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Beschreibung
T-Power	Tornado-Gebläseeinheit, Gürtel, Luftstromindikator und Gebrauchsanleitung
T-A-Line	Tornado-Drucklufteinheit, Gürtel und Gebrauchsanleitung
T1	Halbhaube und Schlauch – Größe Medium/Large (M/L) oder Small/Medium (S/M) angeben
T2	Kompletthaube und Schlauch
T2/AS	Kompletthaube (antistatisch) und Schlauch
T3	Browguard-Gesichtsschutz und Schlauch
T4	Schweißerschutzvisier und Schlauch
T5	Helm, Visier und Schlauch
T25	Chemiehaube, Helm, Visier und Schlauch
T/PROCAP(xx)	Gebläseunterstützter Procap-Atemschutzhelm (Visiertyp angeben)
T/PROCAP/WELD	Gebläseunterstützter Procap-Atemschutzhelm mit Schweißerschutzvisier
T7/VISION	Vollmaske und Schlauch – Größe Medium/Large (M/L) oder Small/Medium (S/M) angeben
T8	Halbmaske – Größe M/L oder S/M angeben
T9	Zylindrische Polyurethan-Haube und Schlauch
TOR/BATT/M/2	4-Stunden-NiCd-Akku für T-Power
TOR/BATT/H/2	8-Stunden-NiCd-Akku für T-Power
TOR/BATT/LITE	8-Stunden-NiMH-Akku für T-Power
TOR/ADAPT	Filteradapter (Paar)
T/AL/FILTER	Ersatzfilter für T-A-Line
TOR/WH5	Optionale Schlauchabdeckung (funkenbeständig)
TOR/WB/COMFORT	Optionaler, funkenbeständiger Komfortgürtel
WELD/CAPE	Vollhaube zur Verwendung mit T4 und T/PROCAP/WELD
TEWF3/11	Elektrooptische Schweißfilter, Schutzstufe 11 für T4 und T/PROCAP/WELD
TEWF4/9-13	Elektrooptische Schweißfilter, variable Schutzstufen 9-13 für T4 und T/PROCAP/WELD
TOR/BC/SM	SmartCharger-Ladegerät (UK/Euro/Aus)
TOR/BC/SM/10	SmartCharger-10er-Ladestation (UK/Euro/Aus)
BAG/PPR	Tasche für Gerät und Zubehör
HOSE/PVC/3M	3 Meter Druckluftschlauch, CEN-Kupplung
HOSE/PVC/10M	10 Meter Druckluftschlauch, CEN-Kupplung
AFU 300	Druckluftfiltereinheit für einen Anwender
AFU 600	Druckluftfiltereinheit für zwei Anwender

FILTERTYP

	Farbcode	Bestellnummer	Filter typ	Hauptanwendungsbereich
PARTIKELFILTER (1 FILTER ERFORDERLICH)				
		PF251/2	PSL	Feste und flüssige Partikel (Staub, Fasern, Nebel, Dämpfe, Bakterien und Viren)
		PF251/SUPER	PSL	Wie oben mit etwa der dreifachen Kapazität
GASFILTER (2 oder 3 identische Filter erforderlich – TOR/ADAPT verwenden)				
		TF200	A2	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65°C
		TF 203	K1	Ammoniak und organische Ammoniakderivate
		TF210	A1B1E1	Wie TF200 + anorganische und saure Gase und Dämpfe, z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Blausäure, Schwefeldioxid und Chlorwasserstoff
KOMBINATIONSFILTER (3 IDENTISCHE FILTER ERFORDERLICH – TOR/ADAPT VERWENDEN)				
		TF220	A2PSL	Wie TF200 + feste und flüssige Partikel (Staub, Fasern, Nebel, Dämpfe, Bakterien und Viren)
		TF223	K1PSL	Wie TF203 + feste und flüssige Partikel (Staub, Fasern, Nebel, Dämpfe, Bakterien und Viren)
		TF230	A1B1E1PSL	Wie TF210 + feste und flüssige Partikel (Staub, Fasern, Nebel, Dämpfe, Bakterien und Viren)
		TF233	A2B2E2K2	Wie TF230 + Ammoniak und organische Ammoniakderivate + Quecksilber-Dämpfe + feste und flüssige Partikel (Staub, Fasern, Nebel, Dämpfe, Bakterien und Viren)

Diese Produkte sollten nicht unter unmittelbar lebensgefährlichen Bedingungen, in engen Räumen oder in sauerstoffarmen Umgebungen (weniger als 19,5%) zum Einsatz kommen.

Weitere Informationen zu den Anwendungsbereichen bzw. Einschränkungen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebshändler oder dem Scott Health & Safety Kundendienstteam.



ISO 9001:2000
Zertifikat Nr.
FM 00932

CE-Kennzeichnung



Gemäß unserer Firmenphilosophie, die eine kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte vorsieht, kann die gelieferte Ausrüstung von den hier angegebenen technischen Daten abweichen.



Die Nutzungsdauer eines Filters hängt von folgenden Aspekten ab: . . .

- Konzentration und Eigenschaften des Schadstoffs am Arbeitsplatz
- Filterkapazität, d.h. Filterklasse, vergleichen Sie die Konzentrationen am Arbeitsplatz mit den Testwerten
- Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Weitere Informationen sind in unseren technischen Datenblättern zu finden



HANDELS PARTNER



Großbritannien:
Scott Health & Safety Ltd
Pimbo Road, West Pimbo, Skelmersdale,
Lancashire WN8 9RA, England
Kundendienst:
Tel: +44 (0)1695 711711
Fax: +44 (0)1695 711772
scottint.uk@tycoint.com
www.scottint.com

Nur von Deutschland aus:
Tel: 0180 1111 136
Fax: 0180 1111 135

Gemäß unserer Firmenphilosophie, die eine kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte vorsieht, kann die gelieferte Ausrüstung von den hier angegebenen technischen Daten abweichen