

TORNADO

FILTRAČNÍ DÝCHACÍ VENTILÁTOROVÁ JEDNOTKA



tyco / **SCOTT**
HEALTH & SAFETY



Protector

TORNADO

Dýchací systém

Standard, podle kterého jsou posuzovány ostatní stavebnicové ochranné dýchací systémy, výkon, účinnost, komfort – tak lze charakterizovat Tornado od společnosti Protector.

Široká nabídka systémů s akumulátorovým pohonem nebo tlakovým vzduchem a velký výběr kukel dělá ze systému Tornado nejuniverzálnější ochranný dýchací systém na trhu.



T-POWER

Jednotka na akumulátorový pohon



- **ERGONOMICKÝ DESIGN** – lze připevnit kolem pasu, má nízkou hmotnost, kompaktní tvar a velký výkon
- **VNITŘNÍ ZABEZPEČENÍ (I.S.)** – antistatická polypropylenová konstrukce, vhodná pro použití v prašném prostředí a v prostředích s nebezpečím výbuchu
- **MODULÁRNÍ FLEXIBILITA** – držáky filtrů Tor/Adapt umožňují přizpůsobení zařízení pro různé aplikace
- **FILTRACE** – široká nabídka filtrů pro široký okruh aplikací
- **ELEKTRONICKÁ KONTROLA DODÁVKY VZDUCHU** – Reguluje přísun odpovídajícího množství vzduchu podle typu prostředí
- **INTELIGENTNÍ SIGNALIZACE** – v případě ucpaného filtru nebo slabé baterie akustická a vizuální signalizace
- **AUTOMATICKÉ ROZPOZNÁNÍ TYPU KUKLY** – okamžitě rozpozná typ kukly a podle toho upraví přívod vzduchu
- **VÝBĚR BATERIE** – podle hmotnosti a životnosti
- **NABÍJEČKY PRO JEDNU NEBO VÍCE BATERIÍ** – zajistí optimální výkon baterie
- **SPOLEHLIVOST** – nízké provozní náklady



T-A-LINE

Jednotka na tlakový vzduch



- **MALÁ HMOTNOST A KOMPAKTNÍ TVAR** – lze snadno upevnit kolem pasu, nedochází k posunu
- **AUTOMATICKÁ REGULACE** – zajišťuje optimální přísun vzduchu do kukly
- **INDIKÁTOR PŘÍSRUNU VZDUCHU** – v případě nízkého přísunu spustí akustický alarm
- **ZVLÁŠTNÍ VÝVOD** – vhodný pro pneumatické nástroje (např. stříkácí pistole)
- **PROTIPACHOVÝ FILTR A TLUMIČ HLUKU** – zlepšuje pohodlí uživatele
- **INDIKÁTOR OLEJOVÉHO ZNEČIŠTĚNÍ** – vizuální signalizace, pokud dojde ke kontaminaci vzduchu olejem
- **UNIVERZÁLNÍ** – lze upevnit na pravý i levý bok
- **FILTRAČNÍ JEDNOTKY** – kompatibilní jednotky pro jednoho nebo více uživatelů jsou součástí nabídky



Při výběru systému T-Power nebo T-A-Line postupujte takto

- 1 Vyberte vhodnou kuklu pro příslušnou aplikaci
- 2 Zvolte jednotku na akumulátorový pohon (T-Power) nebo na tlakový vzduch (T-A-Line)

T-Power	T-A-Line
3 Vyberte baterii - (dbejte na hmotnost a životnost)	3 Musí být k dispozici vzduch podle EN12021
4 Vyberte nabíječku	4 Vyberte filtrační jednotku pro dýchací vzduch (podle EN12021)
5 Vyberte filtr - 1 částice, 2/3 plyn nebo 3 kombinace (objednat Tor/Adapt pro Gas/Combi filtry)	5 Vyberte vhodnou hadici pro přívod vzduchu (délka, typ)



- **UNIVERZÁLNÍ** – Stavebnicový systém T-Power

BEŽKONKURENČNÍ VÝBĚR KUKEL



KUKLA T-1

- Superlehká ochranná kukla
- Odolný povrstvený nylon
- Výběr ze dvou velikostí
- Široký zorník

T-PowerT-A-Line



KUKLA T-2

- Superlehká ochranná kukla
- Ochrana krku
- Poskytuje vysoký stupeň ochrany
- Dovoluje nošení brýlí i plnovous
- Odolný povrstvený nylon

T-PowerT-A-Line



KUKLA T-3

- Acetátový nebo polykarbonátový zorník
- Široké zorné pole
- Přímá ventilace pro větší komfort
- Pohodlný pohyb
- Široká spojka pro snadné upevnění

T-PowerT-A-Line



T-25

- Integrovaná přilba pro riziková prostředí
- Chemicky odolný materiál HYPALON pro perfektní ochranu
- Nejvyšší stupeň ochrany
- Ochranná přilba Protector Tuffmaster II s regulovatelnou velikostí
- Acetátový nebo polykarbonátový zorník

T-PowerT-A-Line



OBLASTI OCHRANY

● Dýchání

● Oči

● Sváření

● Hlava



T-4



- Přímá ventilace pro větší komfort
- Pohodlný pohyb
- Široká spojka pro snadné upevnění
- Pasivní nebo elektronické samostmívací filtry
- Široká nabídka příslušenství

T-Power/T-A-Line



PROCAP svářečský ● ● ● ●

- Částečně nebo plně sklopitelný svářečský štít a ochranný zorník
- Pasivní nebo elektronické samostmívací filtry
- Masivní konstrukce do náročného prostředí
- Rozložení hmotnosti pro optimální komfort
- Lze kombinovat s dalšími pomůckami

T-Power/T-A-Line



PROCAP ● ● ●

- Široká nabídka zorníků
- Unikátní systém uchycení zorníku
- Vyjimečně vyvážená, poskytuje komfort, dlouhá životnost
- Inovované utěsnění zorníku zabraňuje kontaminaci
- Rychloupínací spojky hadice umožňují větší svobodu pohybu

T-Power/T-A-Line



T-5 ● ● ●

- Kompaktní tvar, nízký profil
- Ochranná přilba Protector Tuffmaster II s regulovatelnou velikostí
- Lze kombinovat s pomůckami Protector pro ochranu sluchu
- Polykarbonátový nebo acetátový zorník
- Široká spojka pro snadné upevnění

T-Power/T-A-Line



OBLASTI OCHRANY

● Dýchání

● Oči

● Sváření

● Hlava



T-7

- Vychází z osvědčené ochranné masky Protector Vision 2
- Pohodlná silikonová obličejová část
- 98% zorné pole
- Zorník odolný proti poškrábání a rozpouštědlům
- Výběr ze tří velikostí pro optimální nošení

T-Power



T-8

- Lze kombinovat s dalšími ochrannými pomůckami (svářečské štíty, ochrana sluchu, přilby, ochranné brýle)
- Vychází z osvědčených typů polomasky Protector R40/R60
- Příjemný silikonový materiál
- Výběr ze dvou velikostí
- Postranní uchycení hadice neomezuje pohyb

T-Power



T-9

- Polyuretanový materiál je odolný vůči širokému spektru chemikálií
- Neomezuje zorné pole
- Poskytuje vysoký stupeň ochrany
- Dovoluje nošení brýlí i plnovous
- Snadná dekontaminace i v autoklávu

T-Power/T-A-Line



T-TWO/Antistatická

- Antistatický polyuretanový materiál
- Snadná údržba a dekontaminace
- Zpevněné švy zabraňují vniknutí tekutin
- Poskytuje vysoký stupeň ochrany
- Dovoluje nošení brýlí i plnovous

T-Power/T-A-Line

APPLICATION GUIDE

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Průmysl												
Laboratoře												
Textilní provozy												
Sklolaminátová výroba												
Zpracování potravin												
Obilné mlýny a sila Zemědělství												
Výroba vína/Zelinářství												
Hubení škůdců												
Pokusná zvířata I												
Alergie na zvířata												
Potřeby pro kutily												
Farmacie												
Slévárnictví												
Zpracování olova												
Zpracování hliníku												
Ocelářský průmysl												
Stavba lodí												
Sváření												
Tunely/Lomy												
Těžba												
Demolice & Údržba												
Stavební průmysl												
Čištění vody & Kanalizace												
Skladování odpadů												
Chemické provozy												
Petrochemie												
Jaderná technika												
Izokyanáty												
Elektronika/Tištěné spoje												
Nanášení barev												

T-Power/T-A-Line

T-Power

T-A-Line

HOMOLOGACE

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Ochrana												
EN12941 – Dýchání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN12942 – Dýchání									✓	✓		
EN1835 – Dýchání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN166 – Oči				✓		✓	✓	✓				✓
EN175 – Sváření					✓			✓				
EN397 – Hlava						✓	✓	✓				✓
EN352-3 – Sluch (nadstandard)						✓	✓	✓				

STUPEŇ OCHRANY - PŘEHLED

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Klasifikace podle EN12941/2 – Powered	TH2	TH3	TH3	TH2	TH2	TH2	TH2	TH2	TM3	TM2	TH3	TH3
Klasifikace podle EN1835 – Airline	LDH2	LDH3	LDH3	LDH3	LDH2	LDH3	LDH2	LDH2	-	-	LDH3	LDH3
Nominální ochranný faktor – Powered	50	500	500	50	50	50	50	50	2000	200	500	500
Udávaný ochranný faktor – Powered (v souladu BS4275 : 1997)	20	40	40	20	20	20	20	20	40	20	40	40
Nominální ochranný faktor – Airline	50	200	200	200	50	200	50	50	-	-	200	200
Udávaný ochranný faktor – Airline (v souladu BS4275 : 1997)	20	40	40	40	20	40	20	20	-	-	40	40
Počet filtrů: pouze plyny	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
Počet filtrů : Částice (P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2/3	1/2/3	1	1
Počet filtrů: kombinace plyn/částice (např. AP)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

PŘÍSLUŠENSTVÍ



TOR/BATT



TOR/ADAPT



TOR/BC/SM



AFU 600

DETAILY PRO OBJEDNÁNÍ

Číslo dílu	Popis
T-Power	Jednotka s akumulátorem, pás, kontrola přísunu vzduchu, návod
T-A-Line	Jednotka na tlakový vzduch, pás, návod
T1	Superlehká kukla, hadice - upřesněte velikost Střední Medium /Velká Large (M/L) nebo Malá Small/Střední Medium (S/M)
T2	Lehká kukla prodloužená s hadicí
T2/AS	Lehká kukla prodloužená antistatická s hadicí
T3	Ventilovaný štít s hadicí
T4	Svářečský zorník a hadice
T5	Přilba, zorník a hadice
T25	Protichemická kukla, přilba, zorník a hadice
T/PROCAP(xx)	Procap celoskořepinová dýchací kukla (upřesněte typ zorníku)
T/PRO CAP/WELD	Procap celoskořepinová dýchací kukla se zorníkem pro sváření
T7/VISION	Celoobličejová maska s hadicí - upřesněte velikost Střední Medium/Velká Large (M/L), Medium (S/M) nebo Malá Small (S)
T8	Polomaska a hadice - upřesněte velikost M/L nebo S/M
T9	Válcovitá polyuretanová kukla s hadicí
TOR/BATT/M/2	4 hodinová NiCd baterie pro T-Power
TOR/BATT/H/2	8 hodinová NiCd baterie pro T-Power
TOR/BATT/LITE	8 hodinová NiMH baterie pro T-Power
TOR/ADAPT	Adaptér pro filtry (pár)
T/AL/FILTER	Náhradní filtr pro jednotku T-A-Line
TOR/WH5	Nadstandardní kryt hadice (odolný proti jiskrám)
TOR/WB/COMFORT	Nadstandardní pohodlný pás (odolný proti jiskrám)
WELD/CAPE	Pokrývka hlavy pro použití s T4 a T/PROCAP/WELD
TEWF3/11	Svářecí filtr zatmavovací automatický 11 pro T4 a T/PROCAP/WELD
TEWF4/9-13	Svářecí filtr zatmavovací automatický 9-13 pro T4 a T/PROCAP/WELD
TOR/BC/SM	Nabíječka (UK/Euro/Aus)
TOR/BC/SM/10	10 jednotková nabíječka (UK/Euro/Aus)
BAG/PPR	Pouzdro
HOSE/PVC/3M	3 metrová vzduchová hadice, připojení CEN
HOSE/PVC/10M	10 metrová vzduchová hadice, připojení CEN
AFU 300	Filtrační jednotka pro 1 uživatele
AFU 600	Filtrační jednotka pro 2 uživatele

FILTRY

	Kód barva	Reference	Typ filtru	Hlavní oblast využití
PARTICLE (požadován 1 filtr)				
		PF251/2	PSL	Pevné a tekuté částice (prach, vlákna, aerosoly kouř, bakterie a viry)
		PF251/SUPER	PSL	Stejně jako u předchozího, se zhruba trojnásobnou kapacitou
GAS (požadovány 2 nebo 3 stejné filtry - pro TOR/ADAPT)				
		TF200	A2	Organické plyny a výpary s bodem varu vyšším než 65°C
		TF 203	K1	Amoniak a jeho sloučeniny
		TF210	A1B1E1	Jako TF200 + anorganické a kyselinové plyny a výpary, např. chlór, sirovodík, kyanovodík, oxid siřičitý a chlorovodík
COMBINATION (požadovány tři stejné filtry - pro TOR/ADAPT)				
		TF220	A2PSL	Jako TF200 + pevné a tekuté částice (prach, vlákna, aerosoly kouř, bakterie a viry)
		TF223	K1PSL	Jako TF203 + pevné a tekuté částice (prach, vlákna, aerosoly kouř, bakterie a viry)
		TF230	A1B1E1PSL	Jako TF210 + pevné a tekuté částice (prach, vlákna, aerosoly kouř, bakterie a viry)
		TF233	A2B2E2K2 Hg-PSL	Jako TF230 + amoniak a jeho organické sloučeniny + páry rtuti + pevné a tekuté částice (prach, vlákna, aerosoly kouř, bakterie a viry)

Tyto výrobky by se neměly používat v prostředí, kde je přímo ohrožen život, v omezených prostorech nebo v prostorech, de je nedostatek kyslíku (méně než 19.5%).

Další informace o použití a případných omezeních získáte u svého prodejce nebo na servisní službě pro zákazníky společnosti Scott Health & Safety Customer Services.



ISO 9001:2000
Certifikát č.
FM 00932

CE osvědčení



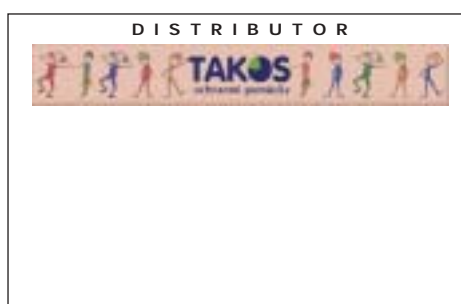
V souladu s naší strategií o neustálé inovaci produktů se mohou specifikace dodávaných výrobků lišit od specifikací uvedených v tomto dokumentu.



Životnost filtrů závisí na těchto faktorech . . .

- *Koncentrace a charakter znečištění na pracovním prostoru*
- *Kapacita filtru, tj. kategorie, srovnejte koncentrace na místě určení s hodnotami z testu*
- *Vlhkost vzduchu a teplota*
- *Pro další informace si vyžádejte technické datové listy*

tyco
SCOTT
HEALTH & SAFETY



V souladu s naší strategií o neustálé inovaci produktů se mohou specifikace dodávaných výrobků lišit od specifikací uvedených v tomto dokumentu.

Protector

United Kingdom
Scott Health & Safety Limited
Zákaznické oddělení
Pimbo Road, West Pimbo
Skelmersdale
Lancashire WN8 9RA
Velká Británie

Tel: +44 (0)1695 711711
Fax: +44 (0)1695 711772
Email: scottint.uk@tycoint.com
www.scottint.com