

Vor Nutzung und sachgemäßer Anwendung der Maske ist diese Herstelleranweisung sorgfältig zu lesen. Folgen Sie stets diesen Anweisungen zur Benutzung der Maske und bewahren Sie sie während des Einsatzes der Schutzausrüstung leicht zugänglich auf. Bei unsachgemäßer Nutzung und Nichteinhaltung der Herstelleranweisungen zur Benutzung der Maske kann keine Haftung für daraus entstandene Schäden vom Hersteller übernommen werden.

#### Hinweise zu den Einsatzbereichen, dem Verwendungszweck und der Risikobewertung:

- Die Schutzwirkung kann sich verringern, wenn die Maske nicht gemäß den Anweisungen verwendet wird. Erkrankungen oder dauerhafte Schäden können die Folge sein.
- Vor der Verwendung ist die Maske auf Mängel oder Fehler wie Beschädigungen, Verschmutzungen und Undichtigkeiten zu prüfen. Nur eine einwandfreie Maske kann ihre Schutzwirkung erfüllen.
- Verwenden Sie keine Masken, bei denen das Haltbarkeitsdatum überschritten ist.
- Die Auswahl, der für den vorliegenden Einsatz nötigen Atemschutzmaske muss von einer Sicherheitsfachkraft erfolgen. Die Person, von der die Maske verwendet wird, muss vor Gebrauch der PSA ausreichend geschult werden.
- Eine Verwendung der Maske ist nur zulässig, wenn der dichte Sitz am Gesicht gewährleistet ist.
- Gesichtsbehaarung sowie spezielle Gesichtscharakteristika können unter Umständen die Wirksamkeit der Maske reduzieren.
- Die Atemschutzmaske ist vor dem Betreten des Gefahrenbereichs anzulegen und erst nach dem Verlassen des Gefahrenbereichs abzulegen.
- Kein Schutz vor Gasen, Giftstoffen, Dämpfen, Lösungsmitteln oder Sauerstoffarmut.
- Kein Einsatz bei unbekannter Art und/oder Konzentration eines Gefahrstoffes zulässig.
- Kein Einsatz in explosionsgefährdeter und/oder sauerstoffreduzierter Umgebung zulässig.
- Tragen Sie die Masken nur in ausreichend belüfteter Umgebung und nicht während Sie schwer atmen oder schlafen.
- Kein Einsatz bei Veränderungen gegenüber dem Originalzustand zulässig.
- Bei Verschmutzung, Undichtigkeit, Beschädigung der Maske oder Anstieg des Atemwiderstandes ist die Maske sofort zu wechseln. Verlassen Sie dazu den Gefahrenbereich.
- Bei Beschwerden oder Nebenwirkungen während der Benutzung ist der Gefahrenbereich umgehend zu verlassen und danach das Tragen der Maske unverzüglich zu beenden.
- Menschen mit Vorerkrankung wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen und eingeschränkter Lungenfunktion sollten die Maske mit Vorsicht verwenden.

#### Filterierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln:

Unterschieden werden 3 Kategorien von Filterierenden Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln: FFP1, FFP2 und FFP3. Bevor Sie diese Information weiterlesen, prüfen Sie bitte, zu welcher Kategorie Ihre Maske gehört. Sie finden diese Information auf der Maske und auf der Verpackung.

**Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass das Atemgerät die notwendige Schutzstufe für die Art und Konzentration der Verschmutzung in dem Bereich, in dem es angewendet werden soll, erreicht.**

Technische Informationen nach DIN EN 149:2009:			
Prüfungen	FFP1	FFP2	FFP3
Gesamte nach innen gerichtete Leckage	≤ 22%	≤ 8%	≤ 2%
Filterpenetration zu Beginn und nach Beladung mit je 120 mg NaCl* und Paraffinöl	≤ 20%	≤ 6%	≤ 1%
Atemwiderstand Einatmung 30 l/min	≤ 0,6 mbar	≤ 0,7 mbar	≤ 1,0 mbar
Atemwiderstand Einatmung 95 l/min	≤ 2,1 mbar	≤ 2,4 mbar	≤ 3,0 mbar
Atemwiderstand Einatmung 160 l/min	≤ 3,0 mbar	≤ 3,0 mbar	≤ 3,0 mbar

#### Kennzeichnung der PSA:

Folgende Kennzeichnungen sind bei Atemschutzmasken über die Schutzklasse hinaus möglich:

- R = wiederverwendbar
- NR = nicht wiederverwendbar (nur für eine Schicht)
- D = erfüllt den Dolomitstaub-Einspeichertest

#### Konformitätserklärung:

CE Dieses Produkt ist eine CE-zertifizierte persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III.

Das Produkt erfüllt damit die geltenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425.

#### Markierungen auf den Masken/der kleinsten Verpackungseinheit:

Markenlabel	Markenbeschreibung
TC-2020a	Artikelnummer des Herstellers
TC-001	Typ
FFP2 NR	Angabe der Schutzstufe
Partikel filterierende Halbmaske	Artikel-Bezeichnung des Herstellers
CE 2163	CE-Zeichen und vierstellige Nummer des Prüfinstituts, das für die Durchführung der Baumusterprüfung, verantwortlich ist und die Qualitätssicherung des Herstellers überwacht.
EN 149:2001+A1:2009	Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen
	Hersteller
	Produktionsdatum (Monat/Jahr)
	Haltbarkeitsdatum (Monat/Jahr)
	Achtung! Sorgfältig lesen und unbedingt beachten!
	Dieses Symbol zeigt an, dass vor Gebrauch die Herstellerinformationen gelesen werden müssen.
	Nicht wiederverwendbar
	Nicht steril
	<80% maximale relative Feuchte der Lagerbedingungen
	Temperaturbereich der Lagerbedingungen
	Entsorgungshinweis Faltschachtel
	Bitte fachgerecht entsorgen!

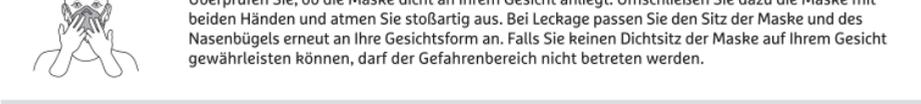
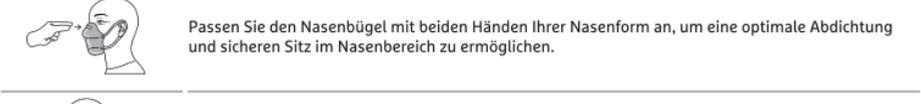
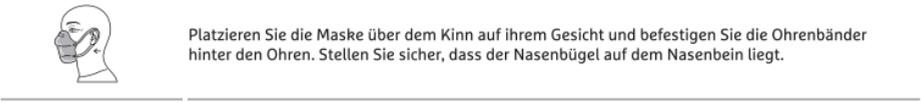
Maße/Gewichte Einzelartikel im zusammengeklappten Zustand:				
Größe	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Gewicht in g
Einheitsgröße	16,0	10,6	0,6	7,3

#### Verpackungsdetails (Faltschachtel):

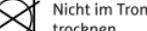
Größe	Leergewicht in g	Gewicht mit Inhalt in g	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm
Enthält 50 Masken	83	465	14,5	12,5	25,0

Die oben in beiden Tabellen genannten Werte sind gemittelt und können leichten Schwankungen unterliegen.

**Aufsetzanleitung:** Waschen Sie sich vor dem Aufsetzen und nach dem Absetzen der Maske gründlich die Hände mit Seife und vermeiden Sie sich ins Gesicht zu fassen.



#### Pflegeanleitung:

-  Nicht waschen
-  Nicht bleichen
-  Nicht im Trommeltrockner trocknen
-  Nicht bügeln
-  Nicht chemisch reinigen

#### Lagerung und Alterung:

- Das Produkt ist möglichst in der Originalverpackung kühl und trocken zu lagern bei einer Temperatur zwischen -10 und +40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80%.
- Ein direkter Einfall von Sonnenlicht ist zu vermeiden.
- Von Hitze und Zündquellen fernhalten!
- Bei sachgerechter Lagerung beträgt die maximale Aufbewahrungsdauer 2 Jahre.
- Die Verpackung des Produkts ist mit dem Produktionsdatum und Haltbarkeitsdatum (Monat/Jahr) versehen.

#### Entsorgung:

- Benutzte Masken können durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen kontaminiert sein.
- Die Entsorgung ist in Übereinstimmung mit den national geltenden Vorgaben durchzuführen.

#### Gesundheitsrisiken:

- Wenn das Produkt mit gefährlichen Materialien kontaminiert ist, muss der Gefahrenbereich umgehend verlassen werden und die Maske danach unverzüglich vom Gesicht entfernt werden.
- Allergische Reaktionen bei fachgerechter Benutzung sind nicht bekannt. Sollte trotzdem eine Allergie auftreten, ist ein Arzt und/oder Dermatologe zu konsultieren.

#### Gefährliche Bestandteile:

- Das Produkt ist in Übereinstimmung mit Annex XVII der Europäischen REACH Verordnung 1907/2006 hergestellt.
- Gefahrstoffe in deklarierungspflichtigen Konzentrationen sind nicht enthalten.

#### Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung und für die Überwachung der Qualitätssicherung verantwortlich ist:

Universal Certification and Surveillance Service Trade Ltd. Co., Necip Fazıl Bulvarı Keyap Sitesi E2 Blok No: 44/84 Yukarı Dudullu, Ümraniye-Istanbul, Türkei, NB:2163

#### Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformation erhalten Sie unter:

[www.tungsten-consulting.de](http://www.tungsten-consulting.de) oder [www.tungsten.berlin](http://www.tungsten.berlin)

**Haftungsausschluss:** Dieses TC-Produkt als auch die hiermit verbundenen und zuvor aufgeführten Angaben sind nach bestem Wissen gefertigt/ erstellt worden. TC behält sich das Recht vor, diese Angaben und Werte als auch das eigene Produkt zu überarbeiten. Gleichwohl übernimmt TC keine Gewähr auf Vollständigkeit sowie inhaltliche Richtigkeit dieser Angaben. Das zuvor beschriebene TC-Produkt entspricht grundsätzlich den ebenfalls zuvor aufgeführten technischen Normen. D.h., alle zuvor zusammengefassten Angaben und Werte zu diesem TC-Produkt beziehen sich ausschließlich auf dieses TC-Produkt und können nicht auf andere Produkte übertragen werden. Nutzungen des TC-Produktes, die nicht im Einklang mit den zuvor gemachten Angaben und Werten stehen, erfolgen ausschließlich auf eigene Gefahr. Der Nutzer des zuvor beschriebenen TC-Produktes ist neben der Einhaltung der zuvor aufgeführten Informationen darüber hinaus auch selbst für die Einhaltung aller weiteren allgemeingültigen Sicherheitsvorschriften und Richtlinien zuständig. Er hat zudem die PSA entsprechend den jeweiligen Anforderungen seines Arbeitsplatzes nach Art der Gefährdung sowie den relevanten Umweltbedingungen eigenständig auszuwählen. TC weist diesbezüglich ausdrücklich darauf hin, dass einzig der Nutzer des TC-Produktes vor der eigentlichen Benutzung darüber entscheiden kann, ob das TC-Produkt für den avisierten Einsatz geeignet ist oder nicht. Hieraus folgt, dass TC in keinem Fall für eine unsachgemäße Nutzung des TC-Produktes verantwortlich ist. Ebenso haftet TC in keinem Fall für (i) unsachgemäße Nutzung von TC-Produkten, (ii) hiermit ggf. einhergehenden Auswirkungen gleich welcher Art sowie (iii) für Schäden, die außerhalb des Einflussbereichs von TC liegen.

Tungsten Consulting GmbH    Johann-Hittorf-Str. 8, 12489 Berlin    Made in Berlin, Germany    Stand: 03.09.2020 (V 1.1)

# TC-2020a

## Particle filtering half mask

## Technical data sheet

<b>Manufacturer</b>	Tungsten Consulting GmbH 
<b>Article:</b>	TC-2020a TC-001
<b>Model:</b>	FFP2 NR Filtering half mask
<b>Filter area:</b>	P – Particles
<b>Color:</b>	white
<b>PPE category:</b>	<b>PPE cat. III</b> – includes hazards that may cause very serious consequences such as death or irreversible damage to health, in accordance with PPE Regulation (EU) 2016/425, Annex I (published in the Official Journal of the European Union)
<b>Standard:</b>	<b>DIN EN 149:2001 + A1:2009</b>
<b>Material:</b>	Nonwoven materials: polypropylene (PP) and polyester (PES) Nose band: HDPE-coated galvanized wire Ear bands: 60% Polyamide (PA), 40% Elastane (EL), Latex-free
<b>Transport packaging:</b>	24 folding boxes = 1200 masks/cardboard box; or other sizes such as 1000 or 2000 masks/ cardboard box with the respective number of folding boxes
<b>Secondary packaging:</b>	10 bags = 50 masks/folding box; or 50 masks per bag/ folding box (= 50 masks/folding box); or 2x 50 masks per bag/ folding box (= 100 masks/folding box)
<b>Primary packaging:</b>	5 masks/bag; or 50 masks per bag

**Properties:** FFP2 NR particle-filtering dust masks are not reusable (NR = non-reusable) and can only be worn for one working shift including breaks.

**Application:** Suitable for professional activities as well as leisure activities in enclosed spaces with sufficient ventilation and outdoors to protect the airways from solid and/or non-volatile liquid particles and dusts according to the FFP2 protection class.

