

Dräger HPS® 4500 Kopfschutzsystem

Der Dräger HPS® 4500 ist ein traditioneller Halbschalenhelm in moderner Ausführung. Seine robuste Außenschale schützt Sie sicher vor Schlägeinwirkung und extremer Hitze. Ein fortschrittliches Visierkonzept, ergonomische und leichte Innenausstattung für hohen Tragekomfort und umfangreiches Zubehör für verschiedenste Anwendungen machen diesen vielseitigen Helm komplett.



Produktvorteile

Harte Schale

Die Außenschale zeichnet sich durch eine robuste und widerstandsfähige Bauweise aus. Die Kombination aus hochtemperaturbeständigem Duroplast mit modernsten Aramid-Geweben schützt Sie sowohl vor herabfallenden Trümmern als auch vor der Hitze offener Flammen. Die in einem speziellen Verfahren (SMC*-Verfahren) gepresste Außenschale gibt dem HPS® 4500 eine enorme Stabilität. Gleichzeitig gehört er zu den leichtesten Helmen seiner Klasse, die die Anforderungen der neuen Norm EN 443:2008 – Typ A (Halbschale) erfüllen.

Hoher Tragekomfort und einfache Bedienung

Der HPS 4500 hat eine fortschrittliche und komfortable Innenausstattung. Die 4-Punkt-Bänderung kann sowohl im Nackenbereich als auch im Schläfenbereich über ein einfaches Zugsystem individuell eingestellt werden. Mit dem handlichen Verstellrad können Sie den Sitz des Helms selbst mit dicken Schutzhandschuhen leicht anpassen. Das integrierte Haarnetz dient der Höhenverstellung und sorgt gleichzeitig für ein angenehm kühles Klima im Helminneren. Die Bänderung aus feuerfestem Nomex®/Aramid-Gewebe und das Schweißband aus Öko-Leder können mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gewaschen werden.

Hitze- und kratzbeständiges Polyphenylsulfon Visier (PPSU)

Das große Visier des HPS 4500 reicht bis in den Kinnbereich. Es ist aus thermisch hochbeständigem Polyphenylsulfon Material gefertigt und daher für den Innenangriff geeignet. Das Visier ist nach EN 14458 als >Gesichtsschutz< zugelassen und bietet somit größtmöglichen Schutz, ohne Ihr Sichtfeld einzuschränken. Das Visier ist auf beiden Seiten antiskratzbeschichtet.

Umfangreiches Zubehör für jede Herausforderung

Dräger bietet Ihnen eine große Bandbreite an Zubehör für die unterschiedlichsten Anwendungen bei der Brandbekämpfung und technischen Hilfeleistung. Passen Sie Ihren Helm individuell und optimal an diese vielseitigen Herausforderungen an. Nutzen Sie dazu die zahlreichen Versionen von Nackenschutz-, Gesichtsschutz-, Helmlampen- und Kommunikationssystemen, die Sie schnell und mühelos am HPS 4500 befestigen können.

* SMC (Sheet Molding Compound) – Duroplast, mit Aramid-Geweben verstärkt; für eine höhere Leistung des gesamten Helms.

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

Parasnap® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Parat.

Pinlock® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Pinlock.

Zubehör



D-377-2022

Nackenschutz für Dräger HPS® 4500

Nackenschutz mit Stecksystem, schnell und sicher zu befestigen.
Optional in verschiedenen Ausführungen erhältlich, u.a.:

- Nackenschutz aus Leder
- Kurze enganliegende Aramid-Version
- Alu-Aramid-Version
- Nackenschutz in Schalform



D-38000-2015

PPSU-(Polyphenylsulfon)-Visier

Zugelassen nach EN 14458 und in Kombination mit HPS® 4500
zugelassen nach EN 443:2008. Thermisch hochbeständig und daher für
den Innenangriff geeignet



D-38001-2015

PC-(Polycarbonat)-Visier

Zugelassen nach EN 14458 und in Kombination mit HPS® 4500 für
Einsätze in der technischen Hilfeleistung auch nach EN 443:2008



ST-13387-2008

Drahtgitter-Visier

Zum Schutz der Augen gegen Flugspäne, z. B. bei Holzarbeiten,
zugelassen nach EN 1731

Zubehör



ST-13366-2008

Elektrovisier

Zum Schutz der Augen gegen Lichtbögen bei Arbeiten in starkstromführenden Elektroanlagen, zugelassen nach EN 166 und EN 172



D-4303-2021

Korbschutzbrille Dräger X-pect 4800 HPS

Längenverstellbares Elastikband, mit Doppelscheibe (double lens) Acetat / Polycarbonat; Premium Antibeschlag und Antikratzbeschichtung. Inklusive Halteklammern für sichere Fixierung der Korbschutzbrille an der Helmschale
Zulassungen: EN 166; ANSI Z87.1; AUS/NZ 1337; CSA Z94.3



D-21872-2020-D-44789-2015

Standard-Helmlampen Dräger PX1, PX1 SHORTY und PX2

Die optionalen, ex-geschützten Helmlampen mit LED-Technik leuchten Ihren erweiterten Arbeitsbereich optimal aus. Sie können über einen separaten Lampenadapter rechts und/oder links am Helm angebracht werden und werden über handelsübliche Batterien betrieben. Für andere Standard-Helmlampen sind verschiedene Lampenadapter verfügbar.



D-35667-2021

Rücklicht Dräger HPS® BuddyLight

Das optionale Rücklicht mit LED-Technik dient als Warn- und Markierungslicht. Es wird über einen Adapter mit Bajonettverschluss auf die Helmrückseite adaptiert und über zwei handelsübliche Knopfzellenbatterien betrieben. Die Lampe verfügt über 7 Modi in drei Farben (blau, weiß und rot) entweder im Dauerlicht- oder Blinklichtmodus.

Zubehör

D-2252-2015



Universeller Lampenhalter, Basisteil

Am Helm montiertes Basisteil für die Aufnahme der Steckungen der Parasnap®-Lampenanbindung oder der universellen Lampenhalter für große bzw. kleine Lampen

D-378-2022



PARASNAP® Adapterlösung

Magnetische Adapterlösung zur einfachen, intuitiven und sehr sicheren Anbringung von Standard-Helmlampen rechts und/oder links an den Helm - auch im Einsatz ohne Absetzen des Helms möglich – ein >Klick< und die Lampe ist am Helm. Zusätzlich kann der Leuchtwinkel verändert werden. Das dreiteilige System besteht aus universellem Lampenhalter, einem PARASNAP® Einsteckadapter und einer PARASNAP® Lampenaufnahme.

D-30481-2017



Standard-Einsteckadapter für universellen Lampenhalter

Einsteckadapter für kleine Lampen mit runder Form (z.B. PX 2) und für große Lampen mit ovaler Form (z.B. PX 1). Das Kugelkopfdrehgelenk ermöglicht ein stufenloses Schwenken der Lampe in fast jede Richtung.

D-8105-2022



HPS COM-Adapter zur Anbindung der Dräger HPS®-COM

Der HPS-COM Adapter dient der Anbindung der Helm-Kommunikationseinheit Dräger HPS-COM an die Feuerwehrlampe der Serie Dräger HPS 4500. Dieser Adapter kann in wenigen Schritten werkzeuglos und sehr einfach eingebaut werden. Der Nexus-Stecker am Ende des Kabels der Helm-Kommunikationseinheit kann bei Nicht-Gebrauch in eine Halte-Vorrichtung am Adapter gesteckt werden und ist somit jederzeit griffbereit zur Hand und gleichzeitig vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung geschützt.

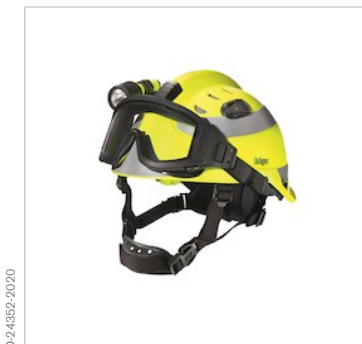
Zubehör



Kapsel-Gehörschutz

Zum Tragen unter dem Helm, zugelassen nach EN 352

Verwandte Produkte



Dräger HPS® 3500

Der Dräger HPS® 3500 ist ein multifunktionaler und universeller Helm für die vielfältigen Anforderungen von Rettungsteams bei Such-, Rettungs- und Bergungsarbeiten, in der Wald- und Buschbrandbekämpfung, bei Verkehrsunfällen, in der Wasser- und Höhenrettung sowie bei technischer Hilfeleistung jeglicher Art.



Dräger HPS® 7000

Der universelle Dräger HPS® 7000 Feuerwehrhelm setzt entscheidende Standards: mit seinem sportlich-dynamischen Design, der ergonomischen Passform und Komponenten, die ihn zu einer multifunktionalen Systemlösung machen. Damit bietet er Ihnen ein optimales Schutzkonzept bei allen Einsätzen.

Verwandte Produkte



D-0427-2019

Dräger HPS® SafeGuard

Der Dräger HPS® SafeGuard ist der besonders leichte Helm für jeden Feuerwehr- und Rettungseinsatz. Sein innovatives Design vereint optimalen Schutz mit höchstem Tragekomfort. Sein sportlicher Auftritt, das geringe Gewicht und maßgeschneidertes Zubehör machen den Helm zu einem echten Allrounder für jede Herausforderung.

Technische Daten

Größe	H2: 48 bis 61 cm, H3: 56 bis 64 cm, stufenlos einstellbar
Gewicht	H2: 995 g ±5 %, H3: 1.060 g ±5 %
Außenschale	GFK = glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff, hochtemperaturbeständig, speziell mit Aramid-Gewebe verstärkt
Innenausstattung	Flammenresistent und waschbare Bänderung aus Nomex®/Aramid, Schweißband aus Öko-Leder mit Polsterung aus PU-Schaum, Haarnetz aus Polyester
Visiere (optional zur Auswahl)	2 mm Polyphenylsulfon (bernsteinfarben), beidseitig antikratzbeschichtet, zugelassen nach EN 443:2008 und EN 14458:2018, oder 2 mm Polycarbonat (klar), zugelassen nach EN 14458:2018
Isolationsfestigkeit	E2, E3
Strahlungswärme	14 kW/m ²
Kältebeständigkeit	bis -40 °C
Zulassungen und Tests	EN 443:2008 – Typ A, Schifffahrts-Zulassungen nach SOLAS und MED

Bestellinformationen

Helm – mit Reflexstreifen, Kantenschutz und Brillenschlaufe

Dräger HPS® 4500, nachleuchtend, Größe H2	R 62 451
Dräger HPS® 4500, nachleuchtend, Größe H3	R 62 452
Dräger HPS® 4500, weiß, Größe H2	R 62 453
Dräger HPS® 4500, weiß, Größe H3	R 62 454
Dräger HPS® 4500, rot, Größe H2	R 62 455
Dräger HPS® 4500, rot, Größe H3	R 62 456
Dräger HPS® 4500, schwarz, Größe H2	R 62 457
Dräger HPS® 4500, schwarz, Größe H3	R 62 458
Dräger HPS® 4500, leuchtend gelb, Größe H2	R 62 459
Dräger HPS® 4500, leuchtend gelb, Größe H3	R 62 460

Zubehör

Augenschutz

Visier HPS®-4500-PC AS/AS, Größe H2	R 62 494
Visier HPS®-4500-PC AS/AS, Größe H3	R 62 495
Visier HPS®-4500-PPSU AS/AS, Größe H2	R 62 496
Visier HPS®-4500-PPSU AS/AS, Größe H3	R 62 497
Elektrovisier	R 56 187
Drahtgittervisier	R 56 188
Adapter für Anbringung von Elektro- und Drahtgittervisier	R 62 448
Korbschutzbrille Dräger X-pect 4800 HPS®	37 17 300
Halteklammer für Korbschutzbrille X-pect 4800 HPS® (4 St.)	37 17 303

Nackenschutz

Nackenschutz, Nomex®, kurz	R 56 620
Nackenschutz, Nomex®, lang	R 57 299
Nackenschutz, Alu/Nomex®	R 56 622
Nackenschutz, Nomex®, Belgien-Version (Schalversion), 4-lagig	R 56 621
Nackenschutz, Wolle, lang, Hollandtuch	R 56 623

Bestellinformationen

Nackenschutz, Nomex®, Hollandtuch-Version (Schalversion), 3-lagig	R 58 015
Nackenschutz Leder	R 57 405
Helmlampen	
Helmlampe Dräger PX 1 LED	R 62 350
Helmlampe Dräger PX 2 LED	R 62 352
Helmlampe Dräger PX1 SHORTY LED	37 01 450
Rücklicht Dräger HPS® BuddyLight	AH00457
HPS® 4500 univ. Lampenhalter, Basisteil	R 62 991
In Kombination mit Standard-Einstecklösung:	
HPS® 4300/4500 univ. Lampenhalter, kleine Lampen, Durchmesser 12,5 bis 15 mm (wie PX2)	R 62 358
HPS® 4300/4500 univ. Lampenhalter, große Lampen (wie PX1)	R 62 359
In Kombination mit PARASNAP® Adapterlösung mit Magnetverschluss:	
PARASNAP® Einsteckadapter rechts	R 62 672
PARASNAP® Einsteckadapter links	R 62 671
Lampenhalter Parasnap® für Lampe PX 1	R 62 355
Lampenhalter Parasnap® für Lampe PX 2	R 62 357
Weiteres Zubehör	
Kapsel-Gehörschutz	R 56 186
Adapter HPS-COM für HPS® 4500	37 20 032
Adapterring zur Adaption eines Dräger Com Kommunikationssystems	R 56 828
Helmtasche für Transport und Lagerung von bis zu zwei Helmen und Zubehör	R 58 555
Helmtasche für Transport und Lagerung von einem Helm und Zubehör	R 68 555
Helmbeutel	R 79 282
Lackreparatur-Sets für alle o. g. Helmfarben	auf Anfrage

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel 0800 882 883 0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

