

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm

Technisches Datenblatt

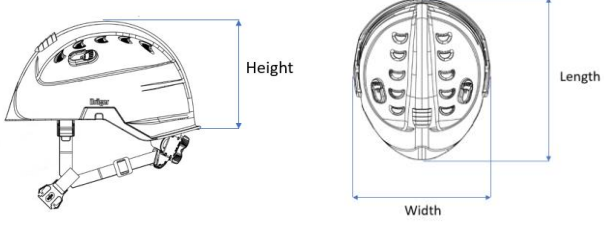


Helm und Komponenten	
Varianten und Lieferumfang	HPS 3500 Basic <ul style="list-style-type: none"> • Mit durchgefärbter, nicht lackierter Helmschale • Erhältlich in 3 verschiedenen Farben • Verfügbar in zwei Varianten: <ul style="list-style-type: none"> ❖ im Set mit Korbschutzbrille mit Silikonband am Helm montiert ❖ Helm ohne Korbschutzbrille • Auf-/nachrüstbar mit allen optional erhältlichen Zubehörkomponenten der HPS 3500 Serie
	HPS 3500 Premium <ul style="list-style-type: none"> • Mit lackierter Helmschale • Erhältlich in 9 verschiedenen Farben • Verfügbar in zwei Varianten: <ul style="list-style-type: none"> ❖ im Set mit Korbschutzbrille mit Silikonband am Helm montiert ❖ Helm ohne Korbschutzbrille • Auf-/nachrüstbar mit allen optional erhältlichen Zubehörkomponenten der HPS 3500 Serie
	HPS 3500 Extend <ul style="list-style-type: none"> • Mit lackierter Helmschale • Erhältlich in 2 verschiedenen Farben • Mit Adapter für die HPS 3500 Frontlampe • Ohne Korbschutzbrille • Auf-/nachrüstbar mit allen optional erhältlichen Zubehörkomponenten der HPS 3500 Serie
Helmschalen-Größe	Universalgröße; stufenlose Anpassung an Kopfgrößen im Bereich 50-64 cm über das außenliegende, gelb eingefärbte Verstellrad an der Rückseite des Helms

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm


Technisches Datenblatt

Helm und Komponenten		
Gewicht	Varianten	Gewicht
	HPS 3500 Basic Durchgefärbte, nicht lackierte Helmschale	ca. 710g (+/- 3%)
	HPS 3500 Premium Lackierte Helmschale	ca. 780 g (+/- 3%)
	HPS 3500 Extend Lackierte Helmschale, mit Adapter für die HPS 3500 Frontlampe	ca. 795 g (+/- 3%)
Abmessungen		Breite: 224 mm Länge: 293 mm Höhe: 182 mm
Helmschalen-Material	Thermoplastischer Verbundwerkstoff aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA-GF), temperaturbeständig	
Dämpfungssystem	Das Dämpfungssystem besteht aus einem Haarnetz mit 4-Punkt-Befestigung, das aus Haltebändern und einem Netz-Gewebe mit Lederkanten besteht. <ul style="list-style-type: none"> • Haarnetz aus 50% Kermel und 50% Viskose • Haltebänder aus flammfesten Textilien kombiniert mit Klettverschluss • Einfassung aus Ziegenleder 	
Helmschalen - Farben	<u>Premium und Extend Versionen mit lackierter Helmschale:</u>	
	a) Standardfarben: Weiß (RAL 9016) * Rot (RAL 3020) * Gelb (1020) Signalblau (RAL 5026) Schwarz (RAL 9005) Weiß-aluminium (RAL 9006) Gelbgrün (RAL 6018)	b) Tagesleuchtfarben: Leuchtgelb (RAL 1026) Leuchtorange (RAL 2005) c) Nachleuchtend: Nachleuchtend
	* Die Extend-Versionen mit dem Frontlampenadapter sind standardmäßig nur in diesen beiden Farben erhältlich.	
	<u>Basic Version – durchgefärbte, nicht lackierte Helmschale:</u> Weiß (RAL 9010) Rot (RAL 3000) Gelb (1023)	

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm






Technisches Datenblatt

Helm und Komponenten	
Lacksystem	<p><u>Premium- und Extend-Versionen:</u></p> <p>Das Lacksystem der lackierten Helmschalen besteht aus einem dreischichtigen Aufbau aus Grundierung, Farbdecklack und Klarlack auf Polyacrylatbasis.</p> <p><u>Basic-Versionen:</u></p> <p>Das Rohmaterial der Helmschale ist mit Farbpigmenten eingefärbt.</p>
Innenausstattung	<p>Die Innenausstattung des Helms besteht aus den nachstehenden Baugruppen: Vorderer und hinterer Haltering, Kopfgrößen-Verstellsystem mit Tragering und Handrad, Haltesystem (Bänderung) und Tragesystem (Haarnetz).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Trageringe sind aus Polyamid, selbstlöschend • Alle textilen Bestandteile sind aus hautfreundlichen Materialien, die antiallergisch, schweißabweisend und atmungsaktiv sind. Sie können leicht gewaschen werden. • Der 4-Punkt-Bänderung ist schwer entflammbar und waschbar. • Der Kinnriemen mit elastischer Kinnschale, Klettverschluss und Gurtschloss sind aus schwer entflammaren Textilien bzw. Polyamid gefertigt. • Das Haarnetz besteht aus 50% Kermel und 50% Viskose
Belüftungssystem	<p>Das Belüftungssystem besteht aus 10 Belüftungslöchern im Kamm der Helmschale mit einem stufenlos verstellbaren Öffnungs-Schließ-Mechanismus. Die Belüftungslöcher sind abgedeckt und zusätzlich mit Netzgewebe aus Stahl verstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es sorgt für ein optimales Klima im Inneren des Helms, wenn das System geöffnet ist. • Um das Eindringen von Wasser, kleinen Partikeln, Funken und Metallspänen zu verhindern, kann es bei Bedarf komplett geschlossen werden.
Optionale Zubehörkomponenten	
<p>Korbschutzbrillen</p> 	<p>Hitze- und flammbeständige Schutzbrille mit permanenter Anti-Kratz- und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung, Pinlock®-Doppelscheiben-Technologie für höchsten Schutz gegen Beschlagen und Verkratzen, zugelassen nach EN 166:2001 (je nach Ausführung zusätzlich auch nach EN 14458) erhältlich in folgenden Ausführungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Version mit Silikonband (1) • Version mit verstellbarem Elastikband (2) • Version mit verstellbarem Elastikband und QuickConnect-Anbindung (3)

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm






Technisches Datenblatt

Optionale Zubehörkomponenten	
<p>Polycarbonat-Visier (PC)</p> 	<p>Abnehmbares, außenliegendes Visier aus 1,5 mm dickem, transparentem Polycarbonat-Material, montiert auf einem Träger aus ABS.</p> <p>Geeignet zum Schutz der Augen und des Gesichts gegen Partikel und Flüssigkeiten.</p> <p>Speziell geformte Dichtung am Träger verhindert das Eindringen von Wasser zwischen Helm und Visier.</p> <p>Zugelassen nach EN 166.</p>
<p>Elektro-Visier (PC)</p> 	<p>Abnehmbares, außenliegendes Visier aus 2 mm dickem, transparentem Polycarbonat-Material, montiert auf einem Träger aus ABS.</p> <p>Geeignet zum Schutz der Augen und des Gesichts vor Lichtbögen bei Arbeiten an elektrischen Hochspannungsanlagen.</p> <p>Speziell geformte Dichtung am Träger verhindert das Eindringen von Wasser zwischen Helm und Visier.</p> <p>Zugelassen nach EN 166.</p>
<p>Drahtgittervisier</p> 	<p>Abnehmbares, außenliegendes Visier aus Stahlgeflecht, montiert auf einem Träger aus ABS.</p> <p>Zum Schutz der Augen vor Holz-/Metallspänen und ähnlichen Partikeln, z.B. bei Arbeiten mit einer Kettensäge.</p> <p>Speziell geformte Dichtung am Träger verhindert das Eindringen von Wasser zwischen Helm und Visier.</p> <p>Zugelassen nach EN 1731:2006.</p>
<p>Gehörschutz</p> 	<p>Passive Kapselgehörschützer, die vollständig aus hochwertigem, hitzebeständigem Kunststoff bestehen.</p> <p>Gehörschutz gegen Lärm im Bereich von mittleren bis hohen Frequenzen.</p> <p>Einfach am Helm zu befestigen.</p> <p>Einfache, individuelle Höhenverstellung über die Bügel.</p> <p>Für Arbeiten in lauter Umgebung, z.B. bei Arbeiten mit einer Kettensäge.</p> <p>Zugelassen nach EN 352-3.</p>
<p>Nackenschutz</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nackenschutz aus Aramid und blauem, antistatischem Gewebe • Schutz des Nacken- und Schulterbereichs des Anwenders • Befestigung am Helm mit Druckknöpfen und feuerfesten Schlaufen aus Velcro®

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm





Technisches Datenblatt

Optionale Zubehörkomponenten	
<p>Dräger HPS® 3500 Frontlampe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr leichte, leistungsstarke Helmlampe mit ATEX-Zone 0-Zulassung zur Adaption an der Vorderseite des Helms • Verschiedene Lichtmodi und Leuchtwinkel • Einsetzbar und verwendbar nur mit Frontlampenadapter
<p>Standard-Helmlampen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungslampen Dräger PX1 und Dräger PX1 Shorty mit LED-Technologie und ATEX-Zulassung • Adaption an den Helm links und/oder rechts über einen Adapter mit Winkelverstellung in drei Positionen möglich • Adaption verschiedener Lampentypen und Hersteller mittels unterschiedlicher Lampenadapter möglich, z.B. Dräger PX1, UK 4AA, PeliLite 1800, Adaro L-5 etc.
<p>Rücklicht HPS BuddyLight</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Optionales Helm-Rücklicht mit LED-Technik als Warn- und Markierungslicht • Adaption auf der Helmrückseite über einen Adapter mit Bajonettverschluss • Sieben Modi in drei Farben (Blau, Weiß und Rot) entweder im Dauerlicht- oder Blinklichtmodus
<p>Adapter für Bergbau-Lampen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter aus rostfreiem Stahl für die Anbindung verschiedener Bergbaulampen, z.B. Type KS7710 von KSE Lights oder Polaris von NLT • Möglichkeit zur individuellen Einstellung des Leuchtwinkels
<p>Reflexstreifen / Kennzeichnung</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Sichtbarkeit und damit erhöhte Sicherheit während Einsätzen bei schlechten Sichtverhältnissen • Hergestellt aus hitzebeständigem, hochflexiblem, langlebigem und retro-reflektierendem VizLite™-Material • Erhältlich in drei verschiedenen Farben (Rot, Gelb, Grau-silber)

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm

Technisches Datenblatt

Transport und Lagerung													
<p>Helmtragetaschen</p> 	<p>Die Helmtragetaschen bieten Schutz bei Transport und Lagerung, haben ein Innenfach und ein Visitenkartenfach. Sie sind aus Polyester gefertigt, mit Velours gepolstert und haben einen verstärkten Boden.</p> <p>Die Tragetaschen sind in zwei Größen erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • groß, für zwei Helme und Zubehör oder • klein, für einen Helm und Zubehör. <p>Die kleine Tasche hat zusätzlich einen abnehmbaren, verstellbaren Schultergurt.</p>												
<p>Helmbeutel</p> 	<p>Leichter Beutel zum Schutz und Transport eines Helms.</p>												
Asset-Management													
<p>LF-RFID</p> 	<p>Zur eindeutigen Identifizierung des Helms sind LF-RFID-Transponder sowie Barcode-Etiketten in zwei Größen optional verfügbar, z. B. für den Einsatz in der Logistik und im Asset-Management.</p>												
<p>Barcode</p> 		Zulassungen und Kennzeichnung		Zulassung Helmsystem	EN 16471:2014	Feuerwehrhelme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung	EN 16473:2014	Feuerwehrhelme für die technische Rettung	EN 12492:2012	Helme für die Höhenrettung und als Bergsteigerausrüstung	EN 1385:2012	Helme für die Wasserrettung und für Kanusport	CA 39767
Zulassungen und Kennzeichnung													
Zulassung Helmsystem	EN 16471:2014	Feuerwehrhelme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung											
	EN 16473:2014	Feuerwehrhelme für die technische Rettung											
	EN 12492:2012	Helme für die Höhenrettung und als Bergsteigerausrüstung											
	EN 1385:2012	Helme für die Wasserrettung und für Kanusport											
	CA 39767	Brasilianischer Standard und Zulassung für Feuerwehr- und Rettungshelme											

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm

Technisches Datenblatt

Service, Reinigung und Logistik	
Gebrauchsdauer	<p>Auszug aus der Gebrauchsanweisung:</p> <p>„Bei entsprechender Pflege und Handhabung haben Helm und Schutzbrille eine Nutzungsdauer von ca. 8 Jahren. Je nach Einsatzbedingungen kann die Lebensdauer stark variieren.</p> <p>Bei Beschädigung oder nachdem der Helm mechanischer Belastung ausgesetzt war, muss dieser ausgetauscht werden. Schutzbrille bei offensichtlichen Oberflächenbeschädigungen wie Kratzern, Schrammen o. Ä. entsorgen.“</p> <p>Die Angabe "Nutzungsdauer von ca. 8 Jahre" ist eher als Orientierung bzw. Empfehlung zu verstehen und nicht als verbindliche Austauschfrist, nach der der Helm zwingend ausgetauscht werden muss.</p>
Reinigung	Der Helm kann manuell mit neutraler Seife und lauwarmem Wasser gereinigt werden.
Verpackung	In einer Faltschachtel verpackt und mit einer Gebrauchsanweisung versehen.
Logistik	<ul style="list-style-type: none"> Jeder Helm ist mit einer individuellen Dräger-Seriennummer auf dem CE-Zertifizierungsetikett im Inneren des Helms gekennzeichnet <ul style="list-style-type: none"> 1 Benannte Stelle 2 Zusätzliche Anforderungen (Markierung mit ***) 3 Größen 4 Siehe Gebrauchsanweisung 5 Hersteller 6 Vertriebshändler 7 Produktbeschreibung 8 Produktname 9 Seriennummer 10 Hergestellt in, Herstellungsdatum 11 Normen und Standards 12 CE-Zeichen <ul style="list-style-type: none"> GTIN-Identifikation auf dem Etikett des Verpackungskarton Optionale Kennzeichnung des Helms mit Barcode oder RFID-Transponder möglich
Zollwarennummer	65061010000
Ursprungsland	IT (Italien)

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm

Technisches Datenblatt

Bestellinformationen			
Helm			
Variante	Helfarbe	Bestellnummer Helm	Bestellnummer Helm im Set mit Korbschutzbrille
Premium (lackierte Helmschale)	Rot (RAL 3020)	R62640	R62651
	Weiß (RAL 9016)	R62651	R62652
	Gelb (RAL 1021)	R62642	R62653
	Schwarz (RAL 9005)	R62643	R62654
	Blau (R5026)	R62644	R62655
	Gelb-grün (RAL 6018)	3700646	3700647
	Nachleuchtend	R62645	R62656
	Leuchtgelb (RAL 1026)	R62646	R62657
	Leuchtorange (RAL 2005)	R62647	R62658
	Weiß-aluminium (RAL9006)		3700727
Basic (durchgefärbte Helmschale)	Rot (RAL 3000)	R62648	R62659
	Weiß (RAL 9010)	R62649	R62660
	Gelb (RAL 1023)	R62650	R62661
Extend (lackierte Helmschale mit Frontlampen-Adapter)	Rot (RAL 3020)	3700743	
	Weiß (RAL 9016)	3700744	
Zubehör			
Kategorie	Bezeichnung	Bestellnummer	
Augen-/ Gesichtsschutz	Korbschutzbrille (EN166/ EN 14458) mit Silicone-Band	R58424	
	Korbschutzbrille (EN166/ EN 14458) mit Elastikband	R58564	
	Korbschutzbrille (EN166/ EN 14458) mit QuickConnect	3700725	
	Korbschutzbrille (EN 166) Dräger X-pect 4800 HPS	3717300	
	PC-Visier (EN 166)	R58432	
	Drahtgittervisier (EN1731)	R58431	
	Elektro-Visier (EN 166)	R58433	
	Visier-Adapter	R58561	
Lampen und Lampenhalter	HPS 3500 Frontlampe (PELI 2765 Z0)	3700741	
	Lampenhalter für PX1 Helmlampen	R58566	

Dräger HPS®3500

Multifunktionaler, universeller Rettungshelm

Technisches Datenblatt

	Lampenhalter für Adaro-Lampen	R62669
	PARASNAP Helmadapter	3716056
	PARASNAP Lampenhalter für PX1	R62355
	PARASNAP Lampenhalter für PX2	R62357
	Helmlampe Dräger PX1	R62350
	Helmlampe Dräger PX1 SHORTY	3701450
	Helmlampe Dräger PX2	R62352
	Rücklicht Dräger HPS BuddyLight	AH00457
	HPS Adapter für Bergbau-Helmlampe	3716786
Reflexstreifen	Rot	R58426
	Gelb	R58427
	Silber-grau	R58428
Nackenschutz	HPS 3500 Nackenschutz, Nomex® mit Klettanbindung	R58434
	HPS 3500 Nackenschutz, Nomex® mit Druckknopfanbindung	3715568
	HPS 3500 Nackenschutz, Aramid 98% mit Druckknopfanbindung	3736354
Gehörschutz	CPE 100 (EN352-3)	3700655
Helmschutz und Transport	Helmschutzbeutel	R79282
	Helmtasche	R58555
	Helmtasche, klein	R68555