

Gebrauchsanleitung

Clydesdale NOAH Störlichtbogen-Schutzkleidung
Schlupfmütze – CLY 581 121
Preising Artikel-Nr. 4520



Dieses Dokument erläutert den sicheren Gebrauch der Clydesdale NOAH Störlichtbogen-Schlupfmütze, Artikelnummer CLY 581 121. Fortan wird dieses Produkt in diesem Dokument als „die PSA“ oder „die Schlupfmütze“ bezeichnet. Als „Träger“ wird fortan die Person bezeichnet, die die PSA trägt. Die PSA entspricht den Vorschriften der europäischen PSA-Richtlinie 89/686/EEC durch Befolgung der Standards und Dokumente EN 531:1995 + A1:1998 und ASTM F1959-06a1. Die PSA erfüllt darüber hinaus alle entsprechenden Arbeitsschutzvorschriften im Anhang II der europäischen PSA-Richtlinie, gemäß Artikel 3 dieser Richtlinie.

VOR GEBRAUCH DIESES PRODUKTS DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCHLESEN

1. Bestimmungszweck der PSA

ANMERKUNG: DIE PSA SOLL DEN TRÄGER GEGEN THERMISCHE AUSWIRKUNG DURCH EINEN STÖRLICHTBOGEN SCHÜTZEN!

Die PSA dient **NICHT** zum Schutz gegen andere Risiken wie Stromschlag, mechanische Einwirkungen, mechanische Vibration, Körperschäden (Schürfwunden, Perforation, Schnitte, Bisse) oder schädlichen Lärm.

ANMERKUNG: DIE PSA DARF NICHT MIT GERÄTEN UNTER SPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMEN! WANN IMMER ES MÖGLICH IST; VOR DEM ARBEITEN UM ODER AN SPANNUNGSFÜHRENDEN TEILEN DIESE IMMER ABSCHALTEN.

Die PSA dient nur zum Schutz von Nacken und Kopf des Trägers, das Gesicht ist vom Schutz ausgeschlossen. Rumpf, Gliedmaßen, Füße, Hände und Gesicht müssen gemäß Abschnitt 4 dieses Dokuments mit entsprechenden PSA geschützt sein.

ATPV ist der Arc Thermal Performance Value der PSA und entspricht dem Durchgangsenergiewert, den ein Lichtbogen abgibt und der von der PSA absorbiert wird, bevor es beim Träger zu Verbrennungen zweiten Grades kommt. Der ATPV-Wert wird in cal/cm² gemessen. Für jede Anwendung, bei der das Risiko eines Lichtbogens besteht, **MUSS IMMER** eine entsprechende Lichtbogen-Gefährdungsanalyse von einer sachkundigen Person durchgeführt werden, um die potentielle Durchgangsenergie, die der Lichtbogen ausstoßen könnte, festzustellen. Jede Anwendung ist einzigartig und kann durch folgende Faktoren, die für eine Lichtbogen-Gefährdungsanalyse nötig sind, definiert werden: Fehlerstrom, Betriebsspannung, Elektrodenabstand, Anzahl der Phasen des Systems, Umfeld der elektrischen Ausstattung (im Freien oder Gehäuse), Lichtbogendauer, Entfernung des PSA-Trägers zum Lichtbogen. Software für die Kalkulation der korrekten ATPV-Klasse erhalten Sie unter www.clydesdale.net/calculator. Sobald eine Lichtbogen-Gefährdungsanalyse durchgeführt wurde, muss die PSA der entsprechenden ATPV-Klasse aus der verfügbaren Palette ausgewählt werden.

ANMERKUNG: DIE ATPV-KLASSE EINER JEDEN FÜR EINE ANWENDUNG AUSGEWÄHLTEN PSA MUSS HÖHER SEIN ALS DIE POTENTIELLE DURCHGANGSENERGIE DES LICHTBOGENS (DURCH LICHTBOGEN-GEFÄHRDUNGSANALYSE ERLANGTE SCHÄTZUNG), UM DAS RISIKO EINER VERBRENNUNG ZWEITEN GRADES ZU VERHINDERN, SOLLTE ES ZU EINEM LICHTBOGEN KOMMEN.

Die PSA muss beim Betreten einer Gefahrenzone stets korrekt getragen werden. Die Schlupfmütze wird in einer Einheitsgröße geliefert, durch die elastische Eigenschaft des Materials passt sie für alle Kopfgrößen. Die PSA muss so getragen werden, dass keine unter der Schlupfmütze getragenen Bekleidungsstücke oder Haut des Trägers freiliegen. Die PSA sollte dem Träger stets genau passen. Ist die PSA zu weit oder zu eng, ist die Schutzwirkung nicht optimal, da möglicherweise die Bewegungs- und Sichtfreiheit des Trägers eingeschränkt ist oder die Haut oder Unterkleidung des Trägers freiliegt und ungeschützt ist.

2. Schutzklassen

Die PSA entspricht vollständig der Richtlinie EN 531:1995 + A1:1998 und erfüllt die folgenden Anforderungen von EN 531: Code A – Begrenzte Flammausbreitung, Code B1 – Schutz vor konvektiver Hitze, Code C1 – Schutz vor Strahlungshitze.

Das Material der Schlupfmütze bietet einen ATPV-Wert von 12,1 cal/cm² gemäß ASTM F1050-06a1 Standardtestmethode zur Ermittlung der Lichtbogen-Schutzklasse von Materialien für Kleidung.





3. Reinigung, Pflege und Haltbarkeit

Die PSA sauber und trocken halten, um optimalen Schutz zu gewährleisten. **ANMERKUNG: VERSCHMUTZTE KLEIDUNG BIETET WENIGER SCHUTZ.**

Die PSA ist zum Waschen in der Haushalts-Waschmaschine gedacht.

[40°-Wäschesymbol] Die PSA nicht bei mehr als 40°C waschen.

Ⓢ Die PSA kann chemisch gereinigt werden. Keinesfalls Trichlorethylene benutzen.

[Trocknersymbol mit zwei Punkten]

Bei normaler Temperatur bügelfeucht trocknen* Nicht übertrocknen.

[Nicht-bleichen-Symbol] Zum Waschen der PSA weder Chlorbleiche (wie solche mit Natriumhypochlorit), Sauerstoffbleiche (wie Wasserstoffperoxid) noch Seife (Salze von Fettsäuren) verwenden, weder separat noch in Reinigungsmitteln, da die schützenden Eigenschaften der PSA durch diese beeinflusst werden können.

*Werden die Kleidungsstücke im Trockner getrocknet, nur im Schongang bis bügelfeucht trocknen und auf der Wäscheleine vollständig trocknen lassen. Übertrocknen führt zu Schrumpfen. Um optimalen Schutz zu bieten, muss die PSA im Originalzustand gehalten werden. Wird die PSA beschädigt, etwa durch Risse, Schnitte, Abschürfungen und Perforation, schützt sie möglicherweise nicht mehr optimal und muss ersetzt werden. Keinen Versuch unternehmen, die PSA zu reparieren.

ANMERKUNG: DIE PSA VOR JEDEM TRAGEN IST DARAUF ZU ACHTEN, DASS KEINE BESCHÄDIGUNG VORLIEGT. DIE PSA NICHT FÜR IHREN BESTIMMUNGSZWECK VERWENDEN, WENN IHR ZUSTAND ZWEIFELHAFT IST!

Die PSA behält ihre schützenden Eigenschaften bis dieser Zustand zweifelhaft ist. Mit anderen Worten – die PSA behält ihre schützenden Eigenschaften für die Dauer der Haltbarkeit – die Störlichtbogen- oder flammhemmenden Eigenschaften können nicht ausgewaschen werden. Es ist nicht gestattet, Änderungen an der PSA vorzunehmen.

4. Kompatibilität und Zubehör

Angemessene Kombinationen der PSA müssen getragen werden, um Komplettschutz für Rumpf und Gliedmaßen gegen thermische Auswirkungen durch einen elektrischen Störlichtbogen zu bieten. Clydesdale NOAH Overalls oder eine Kombination bestehend aus Clydesdale NOAH Jacke oder Clydesdale NOAH Laborkittel und Clydesdale NOAH Hosen mit entsprechendem ATPV bieten ausreichend Schutz. Es wird dringend empfohlen, unter der Clydesdale NOAH Jacke oder dem Laborkittel ein flammhemmendes Kleidungsstück wie ein Clydesdale NOAH Langarm Poloshirt oder ein Langarm T-Shirt zu tragen.

Zum Schutz des Gesichts gegen thermische Auswirkungen durch einen elektrischen Störlichtbogen muss eine Clydesdale Störlichtbogen-Schutzhaube oder ein Schutzschild in gleicher oder höherer ATPV-Klasse als der PSA getragen werden.

Zum Schutz der Hände wird empfohlen, sachgemäße Clydesdale Isolierhandschuhe zusammen mit Clydesdale Lederhandschuhen zum mechanischen Schutz zu tragen.

Füße werden mit strapazierfähigen Arbeitsschuhen aus Leder geschützt, die unter normalen Umständen einen bedeutenden Schutz für ATPV-Level von 5 cal/cm² und darüber bieten.

Für weitere Informationen zu den oben genannten PSA kontaktieren Sie bitte Preising (Adresse oben).

5. Lagerung und Transport

Die PSA wird in einem Polyethylenbeutel verpackt und geliefert. Lagerung und Transport der PSA sollte unter trockenen und staubfreien Bedingungen erfolgen, möglichst in einem Polyethylenbeutel und geschützt vor mechanischen Einwirkungen, UV-Licht, extremen Temperaturen und Chemikalien, die die PSA beschädigen können.

6. Kennzeichnung

Die PSA hat eine Kennzeichnung auf der Brust, aus der ersichtlich ist, bis zu welchem ATPV-Level der Träger der PSA geschützt ist. Bei der Kennzeichnung handelt es sich um einen Bügeltransfer mit einem Flammsymbol und dem ATPV-Wert des Kleidungsstücks in cal/cm². Auf einem innen in der Schlupfmütze angebrachten Etikett sind der ATPV-Wert, die CE-Kennzeichnung, Wasch- und Pflegehinweise, Herstellerdetails, Produktnummern, EN531 Referenz und Leistungsstufen, zusätzliche Standards, denen die PSA entspricht, sowie ein Piktogramm zur Verfügbarkeit dieses Produkts zu erkennen.

7. Benannte Stelle

BTTG Certification Services, Unit 14, Wheel Forge Way, Ashburton Rd. West, Trafford Park, Manchester, M17 1EH, Großbritannien.
Benannte Stelle 0338.

