

Kabeleinführung (Spiralkabel) im angelieferten Zustand vor Prüfung:



Jede auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung des TÜV Österreich.
Dieser Prüfbericht gilt nur für das geprüfte Baumuster.

Geschäftsbereich
Maschinen-, Hebe-
und Fördertechnik

Bereich:
Institut für
Fördertechnik

PRÜFBEFUND über eine Gebrauchstauglichkeitsprüfung

FT06-221

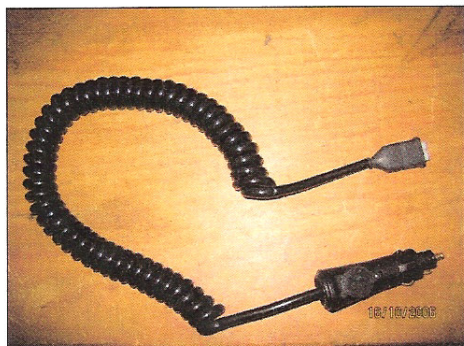
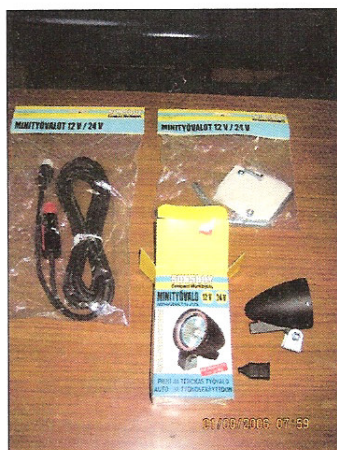
Auftraggeber: Haitide Handelsagentur
Inhaber Hunor INCE
3100 St. Pölten, Daniel Granstrasse 43/2

Hersteller: keine Angaben

Gegenstand der Prüfung: Niederspannungslampe mit Zubehör
Geliefert durch den Auftraggeber teilweise in
Originalverpackung (Aufdruck nicht deutschsprachig)
teilweise ohne Verpackung

Ausführung: Type Sunboy Compact Worklight

Lampe 12V 35W Öffnungswinkel 38°
Lampe 12V 20W Öffnungswinkel 10°
Magnetständer
Gummihalterung
Anschlusskabel Länge 5m mit Stecker für Zigarettenanzünder
Spiralanschlusskabel mit Stecker für Zigarettenanzünder



Akkreditiert als:
Prüfstelle,
Überwachungsstelle,
Zertifizierungsstelle,
Kalibrierstelle

Notified Body 0408

Vereinsitz und
Geschäftsführung:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich
Tel.: +43(1)514 07-0
Fax: DW 6005
office@tuv.at
http://www.tuev.at

Geschäftsstellen in
Dornbirn, Graz,
Innsbruck, Klagenfurt,
Lauterach, Linz,
Mattersburg, Salzburg,
St. Pölten, Wels, Wien
und Filderstadt (D)

Tochtergesellschaften
in Athen, Budapest,
München, Prag,
Teheran und Wien

Bankverbindungen:
BA 0066-28978/00
BA 220-101-949/00
PSK 7072.756

DVR 0047 333
UID ATU 37086005

Jede auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung des TÜV Österreich.
Dieser Prüfbericht gilt nur für das geprüfte Baumuster.

- Prüfung:
- 1.) angegebene Daten
 - 2.) technische Prüfungen
 - Ausführung und Verarbeitung-
 - Einschaltfestigkeit- Mit dem Prüfmuster (12V 35W 38°) wurde ca. 770000 mal ein Schaltzyklus (2Sekunden eingeschalten- 2 Sekunden abgeschalten) durchlaufen
 - mechanische Festigkeit des Schutzglases- Auf das Sicherheitsglas des Prüfmusters wurde 10 mal eine Stahlkugel mit einem Durchmesser von 17,5 mm aus einer Höhe von 1m fallengelassen.
 - Fallprüfung der Lampe- Die Lampe wurde 10 mal (betriebswarm) aus einer Höhe von 1 Meter auf Beton fallen gelassen. Beurteilt wurde nur eine mechanische Beschädigung, das Ausfallen der Lampe durch Riss des Leuchtfadens wurde nicht bewertet.
 - Quetschfestigkeit des Anschlusskabels- Über das Anschlusskabel wurde 10 mal mit einer Rolle (Durchmesser der Rolle 200mm, Breite 50mm; Belastung der Rolle 1000N) mit Gehgeschwindigkeit gefahren.
 - Belastungsprüfung der Zugentlastung (Stecker) der Anschlusskabels- Es darf zu keinen Schäden an den Kabelverbindungen kommen.
 - Prüfung der Wasserdichtheit- Das Prüfmuster wurde 2 Stunden mit Wasser von oben besprüht.

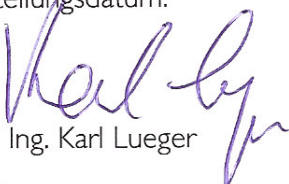
Prüfergebnisse: Die angegebenen Daten stimmen mit den Prüfmustern überein.
Beim Spiralkabel war ein Stecker (Lampenanschluss) nicht fachgerecht ausgeführt (siehe Bilddokumentation). Bei allen mechanischen Prüfungen kam es zu keinen Beschädigungen oder zum Versagen der Prüfmuster. Bei der Prüfung der Wasserdichtheit drang Wasser in das Gehäuse ein.

Anmerkung: Bei der Prüfung der Einschaltfestigkeit wurden 130°C als höchste Temperatur am Prüfmuster (Schutzglas) gemessen.

Gesamtbeurteilung: Die Gebrauchstauglichkeit ist unter Einhaltung der Betriebsanleitung bei fachgerechter Nutzung gegeben.

Prüfort:/Prüfdatum: TÜV Österreich Prüfzentrum /September-Oktober 2006

Ausstellungsdatum: 18. Oktober 2006


Ing. Karl Lueger


Dipl. Ing. Dr. Erwin Guschelbauer

Prüfstelle:
Maschinen-, Hebe- und Fördertechnik
Institut für Fördertechnik