



## Paladin®

### Speciale lichtgewicht tankwagenslang

Geschikt voor het transporteren van biodiesel, ethanol en mengsels, benzine en andere aardolieproducten met een aromatengehalte tot 60%

- Met statisch afleidende NBR binnenwand
- Met speciale Chemivic™ oliebestendige en slijtvaste buitenwand
- Oranje PVC buitenspiraal zorgt voor slijtvastheid en lage frictieweerstand
- Binnen- en buitenwand bestendig tegen Ethanol E100-E85-E15-E10 en Biodiesel B100-B50-B20

**Materiaal binnen:** NBR  
**Kleur inwendig:** Zwart  
**Materiaal buiten:** NBR/PVC  
**Kleur uitwendig:** Oranje  
**Inlagen:** PVC spiraal

- Elektrisch geleidend middels antistatische draad [ $R < 10^6 \Omega/M$ ]
- Aanbevolen vuldrukken en doorstroomsnelheden:
- DN51-76 bij 6 Bar = 3,5 m/sec
- DN 102 bij 5 Bar = 2,5 m/sec
- Zie montageinstructies voor Paladin slangleidingen

### Spezieller Leichttankwagenschlauch

Geeignet für den Transport von Biodiesel, Ethanol und Mischungen, Benzin und anderen Erdölprodukten mit bis zu 60% Aromatengehalt

- Mit elektrostatisch ableitender NBR Innenseele
- Mit spezieller Chemivic™ ölbeständiger und abriebfester Außendecke
- Orange PVC außenliegende Spirale bietet Abriebfestigkeit und einen niedrigen Reibungswiderstand
- Innenseele und Außendecke beständig gegen Ethanol E100-E85-E15-E10 und Biodiesel B100-B50-B20

**Material Seele:** NBR  
**Farbe Seele:** Schwarz  
**Material Decke:** NBR/PVC  
**Farbe Decke:** Orange  
**Einlagen:** PVC-Spirale

- Elektrisch leitfähig mittels Kupferlitze [ $R < 10^6 \Omega/M$ ]
- Empfohlene Fülldrücke und Durchflussgeschwindigkeiten:
- DN51-76 bei 6 Bar = 3,5 m/sec
- DN 102 bei 5 Bar = 2,5 m/sec
- Siehe Montageanleitung für Paladin Schlauchleitungen

### Special lightweight tank truck hose

Suitable for transfer of biodiesel, ethanol & blends, gasoline & other petroleum products with up to 60% aromatic content

- With static dissipating NBR tube
- With special Chemivic™ oil and abrasion resistant cover
- Orange PVC outer helix provides abrasion resistance and low friction coefficient
- Tube and cover resistant to Ethanol E100-E85-E15-E10 and Biodiesel B100-B50-B20

**Material tube:** NBR  
**Colour tube:** Black  
**Material cover:** NBR/PVC  
**Colour cover:** Orange  
**Reinforcements:** PVC spiral

- Electrically conductive through antistatic wire [ $R < 10^6 \Omega/M$ ]
- Recommended pressures and flow velocities:
- DN51-76 at 6 Bar = 3,5 m/sec
- DN 102 at 5 Bar = 2,5 m/sec
- See assembly instructions for Paladin hose assemblies

### Geleiding | Leitfähigkeit | Conductivity

**Temperatuur | Temperatur | Temperature**  
Min. -40 °C | Max. 71 °C

**Werkdruk | Betriebsdruck | Working pressure**  
Min. 5 bar | Max. 10 bar

**Barstdruk | Platzdruck | Burst pressure**  
Min. 20 bar | Max. 40 bar

| Binnen<br>Innen<br>Inside<br>Ø mm | Buiten<br>Aussen<br>Outside<br>Ø mm | Buigstr.<br>Biegerad.<br>Bendrad.<br>mm | Vacuüm<br>Vakuum<br>Vacuum<br>Bar | Gewicht<br>Gewicht<br>Weight<br>gr/m | Werkdruk<br>Betriebsdruck<br>Work. press.<br>Bar |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 50.8                              | 72                                  | 76                                      | 0.6                               | 3830                                 | 10                                               |
| 76.2                              | 97.8                                | 102                                     | 0.6                               | 4200                                 | 10                                               |
| 101.6                             | 122.8                               | 127                                     | 0.6                               | 5005                                 | 5                                                |

