

NTS Master-Plus

professioneller Gartenschlauch aus Weich-PVC mit spezieller Textileinlage

Datenblatt



Produktgruppe

NTS Master-Plus

Art.-Nr.	Bezeichnung
76220	NTS Master-Plus 1/2", 30 m
76221	NTS Master-Plus 1/2", 50 m
76222	NTS Master-Plus 3/4", 25 m
76223	NTS Master-Plus 3/4", 50 m
76224	NTS Master-Plus 1", 25 m
76225	NTS Master-Plus 1", 50 m

Kurzbeschreibung

professioneller Gartenschlauch aus Weich-PVC mit spezieller Textileinlage

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- Gewerbe und Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Gewächshaus

Anwendungsgebiet

Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit mittlerem bis hohem Arbeitsdruck

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung

Produktbeschreibung

Äußerst hochwertiger 6-lagiger Wasserschlauch für den halb- und professionellen Einsatz im Garten, Haushalt, Handwerk oder der Landwirtschaft zur Wasserversorgung und Bewässerung. Besitzt eine spezielle Außenschicht mit Sky-Technologie, die den Schlauch besonders abriebfest und beständig gegen UV, Ozon, und Witterung macht, zudem selbstreinigend und sehr leichtgängig ist. Als Druckträger dient ein "doppeltes" NTS-System mit speziellem Textilgewebe, welches gewährleistet, dass der Schlauch über eine hohe Flexibilität verfügt, bei der Anwendung aber nicht verdreht und verknotet und trotzdem eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung aufweist. Herausragende innovative Eigenschaft für den Master-Plus ist, neben der sehr guten Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung, die hervorragende Flexibilität und Handlichkeit selbst bei niedrigen Temperaturen.

Technische Kurzbeschreibung

- äußerst hochwertiger 6-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz im Garten, bei der Bewässerung oder der Wasserversorgung
- mit NTS-plus-System (No-Torsion-System) mit drei Lagen aus einem speziellen Textilgewebe, welches gewährleistet, dass der Schlauch eine sehr hohe Flexibilität besitzt, bei der Verwendung aber nicht verdreht und nicht verknotet
- das NTS-plus-System garantiert darüber hinaus eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck (bis zu 16 bar) und Ausdehnung
- Außenschicht mit Sky-Tech-Technologie, eine innovative und patentierte dünne Technopolymerschicht, die den Schlauch weitaus widerstandsfähiger als eine normale

NTS Master-Plus

Schlauchoberfläche macht und ihm eine äußerst hohe Scher- und Abriebfestigkeit verleiht

- die Sky-Tech-Technologie in der Außenschicht bewirkt, dass der Schlauch leichtgängiger ist (bessere Gleitfähigkeit an Ecken und allen Oberflächen), über eine Selbstreinigung verfügt (Schmutz haftet nicht mehr am Schlauch) und sehr beständig gegen UV-Strahlung ist
- Weichmacher erhöhen die Leistung in Bezug auf Flexibilität sowie Handlichkeit und der Schlauch besitzt eine zusätzliche Anti-Algen-Schicht
- besonders kennzeichnend für den Master-Plus sind neben der außergewöhnlichen Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung, eine spezielle Mischung in der Außenschicht, die dafür sorgt, dass der Schlauch selbst bei niedrigen Temperaturen seine hervorragende Flexibilität behält
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, REACH-konform (ohne SVHC), RoHS-konform und ohne PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76220	76221	76222	76223	76224	76225
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C					
Betriebsdruck (in bar)	16	16	11	11	9	9
Mindestberstdruck (in bar)	50	50	33	33	27	27
Biegeradius (ca. mm)	60	60	90	90	150	150

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76220	76221	76222	76223	76224	76225
Druckträger	3-lagiges NTS-plus-System mit doppeltem Textilgewebe					
Schlauchseele	Weich-PVC					
Schlauchdecke	Technopolymer (Sky-Tech-Technologie)					
Aufbau	6-lagig mit zusätzlicher Anti-Algen-Schicht					
Produkteigenschaften	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, UV-beständig, leichtgängig, selbstreinigend, flexibel bei niedrigen Temperaturen, handlich, keine Knoten, kein Verdrehen, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung					
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), REACH- (ohne SVHC) und RoHS konform					

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76220	76221	76222	76223	76224	76225
Länge	400	400	400	400	600	650
Höhe	400	400	400	400	600	650
Tiefe/Breite	100	180	250	260	180	270
Gesamtgewicht (kg)	4,35	7,25	7	14	10,75	21,5
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Innendurchmesser (mm)	12,3	12,3	18,3	18,3	24,8	24,8
Außendurchmesser (mm)	17,3	17,3	24,9	24,9	32,5	32,5
Wandstärke (mm)	2,5	2,5	3,3	3,3	3,85	3,85
Gewicht (g/m)	145	145	280	280	430	430
Länge (m)	30	50	25	50	25	50