

HL-PE - series

Polyethylene hoses



Reference	Internal diameter, mm	Outer diameter, mm	Min. bend radius, mm	Operating pressure, bar	Roll length, m	Colour
HL-PE-*-2x4	2	4	20	20	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-3x4p3	3	4.3	20	13	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-3x5	3	5	25	15	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-4x6	4	6	30	13	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red, Green
HL-PE-*-6x8	6	8	40	8	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-8x10	8	10	60	6	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-9x11p6	9	11.6	50	7	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-9x12	9	12	50	7	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-10x12	10	12	85	5	50	Black, Blue, Natural, Yellow, Red
HL-PE-*-11x14	11	14	90	8	50	Black, Blue, Natural
HL-PE-*-12x14	12	14	85	7	50	Black, Natural
HL-PE-*-12x16	12	16	100	9	50	Black, Blue, Natural

* - Colour

ENGLISH

Material:

LD-PE, natural colour complies with Regulation (EU) 10/2011 and FDA 21 CFR 177.1520

Properties:

low weight, shock resistant and mostly resistant to acids, alkalis and salt solutions

Temperature range:

-10°C bis +60°C

Shore hardness:

45 D

Roller length meter goods

50 m

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Warning:

We recommend only cutting these hoses with a **sharp** tube cutter. Due to the risk of deformation when cutting and the absent rest force of the hose, not all plug connections are suitable for use with this hose.

NEDERLANDS

Materiaal:

LD-PE, kleur natuur voldoet aan de verordening (EU) 10/2011 en FDA 21 CFR 177.1520

Eigenschappen:

laag gewicht, slagvastheid en grotendeels bestand tegen zuren, logen en zoutoplossingen

Temperatuurbereik:

-10°C bis +60°C

Shore-hardheid:

45 D

Rol lengte per meter:

50 meter

Richtwaarden voor drukgebruik bij temperatuurbelasting:

tot +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Let op:

Wij adviseren, deze slangen uitsluitend met een **scherpe** slangsnijder in te korten. Op grond van het gevaar voor vervorming bij het afsnijden en ontbrekende herstelkrachten van de slang zijn niet alle

DEUTSCH

Werkstoff:

LD-PE, Farbe Natur entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1520

Eigenschaften:

geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen

Temperaturbereich:

-10°C bis +60°C

Shore-Härte:

45 D

Rollenlänge Meterware:

50 mtr.

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung:

bis +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Achtung:

Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem **scharfen** Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim

FRANÇAIS

Matériau :

LD-PE, le coloris naturel correspond à l'ordonnance (UE) 10/2011 et FDA 21 CFR 177.1520

Caractéristiques:

poids faible, résistance aux chocs et bonne tenue contre les acides, les bases et les solutions salines

Plage de température:

-10°C bis +60°C

Dureté Shore:

45 D

Longueur du rouleau pour produits vendus au mètre:

50 m

Valeurs indicatives pour l'utilisation de la pression lors de charge thermique:

jusqu'à +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Attention :

Nous recommandons d'utiliser impérativement un coupe-tuyau **acéré** pour couper ces flexibles à longueur. En raison du risque de déformation lors de la

We recommend the use of screw connections with union nuts, PK push in fittings and, if necessary, our push in fitting series IQS Standard (IQS-Inch) and IQS-LE.

steekaansluitingen voor het gebruik met deze slang geschikt. Wij adviseren het gebruik van koppelingen met wartelmoeren, PK-steekaansluitingen en eventueel onze serie steekaansluitingen IQS-standaard (IQS-Inch) en IQS-LE.

Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmutter, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

découpe et de l'absence d'une résilience suffisante du flexible, tous les raccords enfichables ne sont pas adaptés à une utilisation sur ce flexible. Nous recommandons d'utiliser des raccords filetés avec écrou chapeau, raccords enfichables PK et le cas échéant nos séries de raccords enfichables IQS-Standard (IQS-Inch) et IQS-LE.