

HL-PUR - series

Polyurethane hoses



Reference	Internal diameter, mm	Outer diameter, mm	Operating pressure, bar	Bending radius	Colour	Roll length, m
HL-PUR-BLA-2x3	2	3	10	10	Black	50
HL-PUR-BLU-2x3	2	3	10	10	Blue	50
HL-PUR-CLE-2x3	2	3	10	10	Clear	50
HL-PUR-GRY-2x3	2	3	10	10	Grey	50
HL-PUR-BLA-2p5x4	2.5	4	13	10	Black	50
HL-PUR-BLU-2p5x4	2.5	4	13	10	Blue	50
HL-PUR-CLE-2p5x4	2.5	4	13	10	Clear	50
HL-PUR-YEL-2p5x4	2.5	4	13	10	Yellow	50
HL-PUR-RED-2p5x4	2.5	4	13	10	Red	50
HL-PUR-GRE-2p5x4	2.5	4	13	10	Green	50
HL-PUR-GRY-2p5x4	2.5	4	13	10	Grey	50
HL-PUR-BLA-4x6	4	6	14	15	Black	50
HL-PUR-BLU-4x6	4	6	14	15	Blue	50
HL-PUR-CLE-4x6	4	6	14	15	Clear	50
HL-PUR-YEL-4x6	4	6	14	15	Yellow	50
HL-PUR-RED-4x6	4	6	14	15	Red	50
HL-PUR-GRE-4x6	4	6	14	15	Green	50
HL-PUR-GRY-4x6	4	6	14	15	Grey	50
HL-PUR-BLA-5x8	5	8	16	23	Black	50
HL-PUR-BLU-5x8	5	8	16	23	Blue	50
HL-PUR-CLE-5x8	5	8	16	23	Clear	50
HL-PUR-YEL-5x8	5	8	16	23	Yellow	50
HL-PUR-RED-5x8	5	8	16	23	Red	50
HL-PUR-GRE-5x8	5	8	16	23	Green	50
HL-PUR-GRY-5p5x8	5.5	8	16	23	Grey	50
HL-PUR-BLA-6p5x10	6.5	10	11	30	Black	50
HL-PUR-BLU-6p5x10	6.5	10	11	30	Blue	50
HL-PUR-CLE-6p5x10	6.5	10	11	30	Clear	50
HL-PUR-YEL-6p5x10	6.5	10	11	30	Yellow	50
HL-PUR-RED-6p5x10	6.5	10	11	30	Red	50
HL-PUR-GRE-6p5x10	6.5	10	11	30	Green	50
HL-PUR-GRY-6p5x10	6.5	10	11	30	Grey	50
HL-PUR-BLA-8x12	8	12	11	40	Black	50
HL-PUR-BLU-8x12	8	12	11	40	Blue	50
HL-PUR-CLE-8x12	8	12	11	40	Clear	50
HL-PUR-YEL-8x12	8	12	11	40	Yellow	50
HL-PUR-RED-8x12	8	12	11	40	Red	50
HL-PUR-GRE-8x12	8	12	11	40	Green	50
HL-PUR-GRY-8x12	8	12	11	40	Grey	50
HL-PUR-BLA-10x14	10	14	11	40	Black	50
HL-PUR-BLU-10x14	10	14	11	40	Blue	50
HL-PUR-CLE-10x14	10	14	11	40	Clear	50
HL-PUR-BLA-11x16	11	16	10	55	Black	50
HL-PUR-BLU-11x16	11	16	10	55	Blue	50
HL-PUR-CLE-11x16	11	16	10	55	Clear	50
HL-PUR-GRY-11x16	11	16	10	55	Grey	50

ENGLISH

Advantages:

•small bend radius due to being particularly flexible, •very good low temperature flexibility and reset characteristics, •kink and abrasion resistant, •resistant to aliphatic hydrocarbons and most lubricants, •ageing resistance in oxygen, •drag line compatible (min. bend radius corresponds to 10 x outer diameter)

Material:

Polyester polyurethane

Temperature range:

-35°C bis +60°C

Shore hardness:

95 A

Roll length:

50 m

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +30°C: 80%, +40°C: 68%, +50°C: 57%, +60°C: 50%

NEDERLANDS

Voordelen:

•kleine buigradius door bijzondere flexibiliteit, •zeer goede flexibiliteit bij lage temperatuur en hersteleigenschappen, •knik- en slijtvast, •bestand tegen alifatische koolwaterstoffen en de meeste smeermiddelen, •verouderingsbestendig in zuurstof, •geschikt voor sleepkettingen (min. buigradius is 10 x buitendiameter)

Materiaal:

Polyester-polyurethaan

Temperatuurbereik:

-35°C bis +60°C

Shore-hardheid:

95 A

Rollengte:

50 meter

Richtwaarden voor drukgebruik bij temperatuurbelasting:

tot +20 °C: 100%, +30 °C: 80%, +40 °C: 68%, +50 °C: 57%, +60 °C: 50%

DEUTSCH

Vorteile:

•kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität, •sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften, •knick- und abriebfest, •beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe, •alterungsbeständig in Sauerstoff, •schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser)

Werkstoff:

Polyester-Polyurethan

Temperaturbereich:

-35°C bis +60°C

Shore-Härte:

95 A

Rollenlänge:

50 mtr.

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung:

bis +20°C: 100%, +30°C: 80%, +40°C: 68%, +50°C: 57%, +60°C: 50%

FRANÇAIS

Avantages:

•Faible rayon de cintrage grâce à une remarquable flexibilité •Très bonne flexibilité au froid et excellentes propriétés de réinitialisation •Résistance aux pliures et à l'abrasion •Résistance aux hydrocarbures aliphatiques et à la plupart des lubrifiants •Résistance au vieillissement dans l'oxygène •convenable aux chaînes de remorquage (rayon de cintrage min. correspond à 10 x le diamètre extérieur)

Matériau :

Polyester-polyuréthane

Plage de température:

-35°C bis +60°C

Dureté Shore:

95 A

Longueur de rouleau:

50 m

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

jusqu'à +20°C : 100%, +30°C : 80%, +40°C : 68%, +50°C : 57%, +60°C : 50%