

# CARBUPOMP/10NL (340 05)

H.T. - CARBUPOMP/10NL - WP 10 BAR - R<1M Ω/M - ISO R1307 - ITALY

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma long length** idoneo per adduzione di olii minerali, diesel e benzine ecologiche.

*Compatibile con fluidi in accordo EN 590:2010.*

- **TEMPERATURA:** -20°C +80°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 40%.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera nitrilica antistatica (R<1MΩ/m) resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - CARBUPOMP/10NL - W.P. 10 BAR-R<1M Ω/m-ISO R 1307".

**Disponibile su richiesta:**

**CARBUPOMP/10NL/ZINC:** con rivestimento in calza di acciaio zincato.

**CARBUPOMP/10NL/INOX:** con rivestimento in calza di acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Long length rubber hose** suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel.

*Compatible with fluids-according to EN 590:2010.*

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +80°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant nitrilic antistatic rubber (R<1M Ω/m).
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - CARBUPOMP/10NL - W.P.10 BAR-R<1M Ω/m-ISO R 1307".

**Available on request:**

**CARBUPOMP/10NL/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**CARBUPOMP/10NL/INOX:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
5	3/16"	12	15/32"	0.13	0.09	10	150	30	450	100	328
6	1/4"	12	15/32"	0.12	0.08	10	150	30	450	100	328
7	5/18"	13	1/2"	0.13	0.09	10	150	30	450	100	328
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	10	150	30	450	50/100	164/328
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	50/100	164/328
13	1/2"	20	25/32"	0.26	0.17	10	150	30	450	50/100	164/328
15	19/32"	23	29/32"	0.34	0.23	10	150	30	450	50/100	164/328
19	3/4"	27	1.1/16"	0.40	0.27	10	150	30	450	60	196.8
20	3/4"	28	1.3/32"	0.45	0.30	10	150	30	450	50	164
25	1"	35	1.3/8"	0.66	0.44	10	150	30	450	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.



# CARBO/73379/HT (340 20)



## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma long length** idoneo per adduzione di diesel e benzine ecologiche. Ottima flessibilità anche a basse temperature.

*Compatibile con fluidi in accordo DIN 73379, tipo 2A.*

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente alle benzine ecologiche con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera autoestinguenta NBR/CR resistente all'abrasione, al calore, ai carburanti, all'ozono e all'invecchiamento.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. FUEL & OIL - DIN 73379/2A d.i. - NBR/CR".

## EN APPLICATION

**Long length rubber hose** suitable for loading diesel and unleaded fuels. Good flexibility at low temperature too.

*Compatible with fluids-according to DIN 73379, tipo 2A.*

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, unleaded fuel up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion, heat, fuels, ozone and ageing resistant self-extinguishing NBR/CR rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. FUEL & OIL - DIN 73379/2A i.d.- NBR/CR".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
4	1/6"	9	11/32"	0,08	0,05	10	150	30	450	50	164
5	3/16"	11	7/16"	0,11	0,08	10	150	30	450	50	164
6	1/4"	12	15/32"	0,12	0,08	10	150	30	450	50	164
6	1/4"	13	1/2"	0,15	0,10	10	150	30	450	50	164
7	5/18"	13	1/2"	0,13	0,09	10	150	30	450	50	164
7,5	5/16"	14,5	19/32"	0,17	0,11	10	150	30	450	50	164
10	3/8"	17	21/32"	0,21	0,14	10	150	30	450	50	164
11	7/16"	17	21/32"	0,19	0,13	10	150	30	450	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.



# CARBURANTI/10 (340 35)



## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma cord** idoneo per adduzione di olii minerali, diesel e benzine ecologiche. Struttura leggera..

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame antistatica.
- **Copertura:** in gomma nera NBR/CR resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritto rosso "H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)".

**Disponibile su richiesta:**

**CARBURANTI/10/ZINC:** con rivestimento in calza di acciaio zincato.

## EN APPLICATION

**Softwall rubber hose** suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel. Medium duty.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies and antistatic copper wire.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant NBR/CR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)".

**Available on request:**

**CARBURANTI/10/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
25	1"	35	1.3/8"	0.70	0.47	10	150	30	450	40	131
30	1.3/16"	41	1.5/8"	0.80	0.54	10	150	30	450	40	131
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0.85	0.57	10	150	30	450	40	131
35	1.3/8"	46	1.13/16"	0.93	0.63	10	150	30	450	40	131
38	1.1/2"	49	1.15/16"	0.97	0.65	10	150	30	450	40	131
40	1.9/16"	51	2"	1.05	0.71	10	150	30	450	40	131
42	1.21/32"	53	2.3/32"	1.15	0.77	10	150	30	450	40	131
45	1.3/4"	56	2.7/32"	1.20	0.81	10	150	30	450	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.45	0.97	10	150	30	450	40	131
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1.70	1.14	10	150	30	450	20/40	65.5/131
76	3"	90	3.17/32"	2.15	1.45	10	150	30	450	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.23/32"	2.60	1.69	10	150	30	450	20	65.5
90	3.17/32"	104	43/16"	2.90	1.90	10	150	30	450	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# SAE/100/R4/FLEX (345 50)



## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma spiralato** liscio idoneo per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, olii minerali, carburante.

*Normative di riferimento:* **SAE J 517 : SAE/100 R4**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR antistatica resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza. Cordicella di rame.
- **Copertura:** in gomma nera CR/NBR resistente all'abrasione, al calore, agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritto rosso "H.T. - FUEL & OIL - S&D - SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI"

**Disponibile su richiesta:**

**SAE100/R4 FLEX ZINC:** con rivestimento in calza di acciaio zincato.

**SAE100/R4FLEX INOX:** con rivestimento in calza di acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Hardwall smooth cover rubber hose** suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils, fuel.

*Standards:* **SAE J 517 : SAE/100 R4**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant antistatic NBR rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies . Copper wire
- **Cover:** black, abrasion, heat, oils, fuels and weathering resistant CR/NBR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL - S&D SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI"

**Available on request:**

**SAE100/R4 FLEX ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**SAE100/R4FLEX INOX:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
13	1/2"	23	29/32"	0.43	0.29	10	150	30	450	0.8	50	1.97"	40	131
16	5/8"	26	1.1/32"	0.47	0.32	10	150	30	450	0.8	50	1.97"	40	131
19	3/4"	29	1.5/32"	0.57	0.38	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	40	131
22	7/8"	32	1.1/4"	0.61	0.41	10	150	30	450	0.8	70	2.75"	40	131
25	1"	35	1.3/8"	0.74	0.50	17	255	68	1020	0.8	70	2.75"	40	131
30	1.3/16"	41	1.5/8"	0.97	0.65	10	150	30	450	0.8	90	3.54"	40	131
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1.03	0.69	14	210	56	840	0.8	90	3.54"	40	131
35	1.3/8"	46	1.9/16"	1.18	0.79	10	150	30	450	0.8	100	3.94"	40	131
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.20	0.81	10	150	30	450	0.8	100	3.94"	40	131
40	1.9/16"	52	2.1/16"	1.30	0.87	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
42	1.21/32"	54	2.1/8"	1.50	1.01	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1.63	1.10	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
48	1.7/8"	60	2.3/8"	1.66	1.11	10	150	30	450	0.8	130	5.12"	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.70	1.14	10	150	30	450	0.8	135	5.32"	40	131
55	2.5/32"	67	2.41/64"	1.90	1.22	10	150	30	450	0.8	180	7.09"	40	131
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2.25	1.51	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	40	131
63.5	2.1/2"	77	3.1/32"	2.50	1.68	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	20	65.5
70	2.3/4"	84	3.5/16"	2.75	1.84	10	150	30	450	0.8	420	16.54"	20	65.5
76	3"	90	3.19/32"	3.10	2.08	10	150	30	450	0.8	460	18.11"	20	65.5
80	3.5/32"	96	3.3/4"	3.55	2.39	10	150	30	450	0.8	480	18.90"	20	65.5
90	3.17/32"	106	4.3/16"	4.10	2.75	10	150	30	450	0.8	520	20.47"	20	65.5
102	4"	118	4.21/34"	4.50	3.02	10	150	30	450	0.8	610	24.01"	20	65.5
120	4.3/4"	139	5.1/2"	6.00	4.05	10	150	30	450	0.8	810	31.50"	20	65.5
127	5"	146	5" 21/32"	6.50	4.36	10	150	30	450	0.8	900	35.43"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# SAE/100 R4/OIL (345 55)



## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma spiralato liscio** idoneo per aspirazione e mandata di olii idraulici nei circuiti oleodinamici.

*Normative di riferimento:* **SAE J 517 : SAE/100 R4**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente agli olii idraulici.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera NBR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** in rilievo "H.T. - SAE 100/R4 - ID".

**Disponibile su richiesta:**

**SAE 100/R4/OIL/ZINC:** con rivestimento in calza di acciaio zincato.

**SAE 100/R4/OIL/INOX:** con rivestimento in calza di acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Hardwall smooth cover rubber hose** suitable for suction and delivery of hydraulic fluids.

*Standards:* **SAE J 517 : SAE/100 R4**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth black rubber, NBR hydraulic fluids resistant.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion, heat, oils and weathering resistant NBR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** embossed "H.T. - SAE 100/R4 - ID".

**Available on request:**

**SAE 100/R4/OIL/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**SAE 100/R4/OIL/INOX:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	29	1.5/32"	0.66	0.45	21	315	84	1260	0.8	114	4.53"	61	200
25	1"	35	1.3/8"	0.82	0.54	17	255	68	1020	0.8	150	5.90"	61	200
30	1.3/16"	41	1.5/8"	1.00	0.67	14	210	56	840	0.8	180	7.09"	61	200
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1.09	0.72	14	210	56	840	0.8	192	7.48"	61	200
35	1.3/8"	46	1.13/16"	1.24	0.83	10	150	30	600	0.8	210	8.27"	30,5	100
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.30	0.86	10	150	30	600	0.8	228	9.00"	30,5	100
40	1.9/16"	51	2"	1.45	0.97	10	150	30	600	0.8	240	9.45"	30,5	100
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1.60	1.08	8	120	32	480	0.8	270	3.63"	30,5	100
51	2"	63	2.1/2"	1.89	1.28	7	105	28	420	0.8	308	12.00"	30,5	100

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# CARBOFLEX (340 30)



## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma spiralato grecato** idoneo per aspirazione e mandata di olii e carburanti.

- **TEMPERATURA:** -35°C +80°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera CR/NBR resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono, olii.
- **Superficie:** grecata ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritta rossa "H.T. - FUEL & OIL S&D W.P. 5 BAR (75 PSI)".

## EN APPLICATION

**Herdwall square corrugated** cover rubber hose suitable for suction and delivery of oils and fuels.

- **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +80°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion, weathering and ozone resistant CR/NBR rubber, oil.
- **Surface:** square corrugated fabric finished.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL S&D W.P. 5 BAR (75 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	30	1.3/16"	0.61	0.41	5	75	15	225	60	2.36"	20	65.5
25	1"	35	1.3/8"	0.69	0.46	5	75	15	225	75	2.95"	20	65.5
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.75	0.50	5	75	15	225	90	3.54"	20	65.5
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.87	0.58	5	75	15	225	100	3.94"	20	65.5
35	1.3/8"	45	1.3/4"	1.00	0.67	5	75	15	225	105	4.13"	20	65.5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1.05	0.70	5	75	15	225	115	4.53"	20	65.5
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1.10	0.74	5	75	15	225	120	4.72"	20	65.5
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1.20	0.80	5	75	15	225	135	5.31"	20	65.5
51	2"	61	2.13/32"	1.40	0.94	5	75	15	225	155	6.10"	20	65.5
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1.70	1.14	5	75	15	225	185	7.28"	20	65.5
76	3"	90	3.19/32	2.70	1.81	5	75	15	225	200	7.87	20	65.5
90	3.17/32"	104	4"	3.36	2.25	5	75	15	225	300	11.81	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.







# OILPOMP/B (340 10)



## IT IMPIEGO

**Tubo in pvc con spirale pvc** molto flessibile idoneo per travaso di olii minerali, carburanti e combustibili industriali.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc blu plastificato.
- **Rinforzi:** spirale di rinforzo in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura:** in pvc blu plastificato resistente agli olii, carburanti e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - OILPOMP/B petroleum S/D - d.i. - lotto".

## EN APPLICATION

**Pvc wire pvc hose** very flexible suitable for discharge of mineral oils and fuels.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth blue pvc.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover:** oils, fuels and most chemicals resistant blue pvc.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - OILPOMP/B petroleum S/D - i.d. - lotto".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	4	0.16"	0.45	0.30	8	120	0.9	120	4.72"	50	164
25	1"	4	0.16"	0.55	0.37	7	105	0.9	150	5.91"	50	164
30	1.3/16"	4.5	0.18"	0.68	0.46	7	105	0.9	180	7.09"	50	164
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.85	0.57	7	105	0.9	240	9.45"	50	164
51	2"	5.5	0.22"	1.20	0.81	6	90	0.9	300	11.81"	50	164
60	2.3/8"	6	0.24"	1.60	1.08	6	90	0.9	360	14.17"	50	164
70	2.3/4"	6.5	0.26"	1.90	1.28	5	75	0.9	420	16.54"	50	164
80	3.5/32"	6.5	0.26"	2.20	1.48	5	75	0.9	480	18.90"	30/50	98.4/164
90	3.17/32"	7	0.28"	2.70	1.81	4	60	0.9	630	28.80"	30	98.4
102	4"	7.5	0.30"	3.30	2.22	4	60	0.9	700	27.56"	30	98.4

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# EN 854/1TE-SAE 100/R6 (DH 1TE)

68

OLII E CARBURANTI

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma** idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafte ed aria.

**Normative di riferimento:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 - 1TE

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma NBR nera.
- **Rinforzi:** trecce di filato sintetico ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - EN 854 - SAE 100 R6 - 1TE - trimestre di produzione - Lotto".

**Disponibile su richiesta:**

**SAE 100/R6/CO:** con rivestimento in treccia di cotone nero.

**SAE 100/R6/ZINC:** con rivestimento in calza di acciaio zincato.

**SAE 100/R6/CO/ZINC:** con rivestimento in treccia di cotone nero e in calza di acciaio zincato.

**SAE 100/R6/INOX:** con rivestimento in calza di acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Rubber hose** suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

**Standards:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 - 1TE

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile braids.
- **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.
- **Surface:** smooth, fabric finished.
- **Branding:** ink marking "H.T. - EN 854 - SAE 100 R6 -1TE - production quarter - Lotto"

**Disponibile su richiesta:**

**SAE 100/R6/CO:** black cotton braided cover.

**SAE 100/R6/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**SAE 100/R6/CO/ZINC:** black cotton braided and galvanized steel wire braid cover.

**SAE 100/R6/INOX:** stainless steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
4.8	3/16"	10.7	7/16"	0.10	0.07	34	510	136	2040	50	1.97"	> 10	> 32.8
6.4	1/4"	12.3	1/2"	0.12	0.08	28	420	112	1680	65	2.56"	> 10	> 32.8
7.9	5/16"	13.9	9/16"	0.14	0.09	28	420	112	1680	80	3.15"	> 10	> 32.8
9.5	3/8"	15.5	5/8"	0.16	0.11	28	420	112	1680	90	3.54"	> 10	> 32.8
12.7	1/2"	19.5	25/32"	0.23	0.15	28	420	112	1680	100	3.94"	> 10	> 32.8
15.9	5/8"	22.6	29/32"	0.27	0.18	24	360	96	1440	125	4.92"	> 10	> 32.8
19	3/4"	25.8	1.1/16"	0.34	0.23	21	315	84	1260	140	5.51"	> 10	> 32.8
25.4	1"	33.2	1.11/32"	0.47	0.31	20	300	80	1200	170	6.69"	> 10	> 32.8

PRODUZIONE DUNLOP HIFLEX

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# SAE 100/R3 (340 50)

H.T. - EN 854 - SAE 100 R3 - 1/2" - 402017 (LOT 96137)

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma** idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafte ed aria.

**Normative di riferimento:** **SAE J 517 100 R3.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR.
- **Rinforzi:** trecce di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - EN 854 - SAE 100 R3 - d.i. - trimestre di produzione".

**Disponibile su richiesta:**

**SAE 100/R3/ZINC:** con rivestimento in calza acciaio zincato.

**SAE 100/R3/INOX:** con rivestimento in calza acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Rubber hose** suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

**Standards:** **SAE J 517 100 R3.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile braids.
- **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.
- **Surface:** smooth, fabric finished.
- **Branding:** ink marking "H.T. - EN 854 - SAE 100 R3 - i.d. - production quarter".

**Available on request:**

**SAE 100/R3/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**SAE 100/R3/INOX:** stainless steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
6.4	1/4"	14.3	9/16"	0.18	0.12	86	1290	344	5160	80	3.54"	> 10	> 32.8
7.9	5/16"	17.5	22/32"	0.27	0.18	83	1245	332	4980	100	3.94"	> 10	> 32.8
9.5	3/8"	19.1	3/4"	0.29	0.19	78	1170	312	4680	110	4.33"	> 10	> 32.8
12.7	1/2"	23.8	15/16"	0.42	0.28	69	1035	276	4140	125	4.92"	> 10	> 32.8
15.9	5/8"	27	1.1/16"	0.49	0.33	60	900	240	3600	140	5.51"	> 10	> 32.8
19	3/4"	31.8	1.1/4"	0.68	0.46	52	780	208	3120	150	5.91"	> 10	> 32.8
25.4	1"	38.1	1.1/2"	0.84	0.56	39	585	156	2340	205	8.07"	> 10	> 32.8
32	1" 1/4	44.5	1.3/4"	0.95	0.63	26	377	140	2030	255	10.04"	> 10	> 32.8

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# EN 854/2TE (DH 2TE)

H.T. - EN 854 2TE - 1/2" - 4Q17 - 124211A - 710172

70

OLII E CARBURANTI

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma** idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafte ed aria.

*Normative di riferimento:* **EN 854 tipo 2TE**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR.
- **Rinforzi:** trecce di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - EN 854-2TE - d.i. - trimestre di produzione".

**Disponibile su richiesta:**

**DIN 20021/2TE/ZINC:** con rivestimento in calza acciaio zincato.

**DIN 20021/2TE/INOX:** con rivestimento in calza acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Rubber hose** suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

*Standards:* **EN 854 type 2TE**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile braid.
- **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** ink marking "H.T. - EN 854-2TE - i.d. - production quarter".

**Available on request:**

**DIN 20021/2TE/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**DIN 20021/2TE/INOX:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
6.4	1/4"	13.5	1/2"	0.14	0.09	75	1125	300	4500	40	1.57"	> 10	> 32.8
7.9	5/16"	15	19/32"	0.16	0.11	68	1020	272	4080	50	1.97"	> 10	> 32.8
9.5	3/8"	16.5	21/32"	0.18	0.12	63	945	252	3780	60	2.36"	> 10	> 32.8
12.7	1/2"	19.7	25/32"	0.24	0.16	58	870	232	3480	70	2.76"	> 10	> 32.8
15.9	5/8"	24	15/16"	0.32	0.22	50	750	200	3000	90	3.54"	> 10	> 32.8
19	3/4"	27	1.1/16"	0.38	0.26	45	675	180	2700	110	4.33"	> 10	> 32.8
25.4	1"	34.5	1.3/8"	0.56	0.38	40	600	160	2400	150	5.91"	> 10	> 32.8
PRODUZIONE DUNLOP HIFLEX													

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# EN854/3TE (DH 3TE)

H.T. - EN 854 - 3TE - 1/2" - 402017 (LOT 96137)

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma** idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafta ed aria.

**Normative di riferimento: EN 854 tipo 3TE**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR.
- **Rinforzi:** trecce di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - EN 854 - 3TE - d.i. - trimestre di produzione".

**Disponibile su richiesta:**

**DIN 20021/3TE/ZINC:** con rivestimento in calza acciaio zincato.

**DIN 20021/3TE/INOX:** con rivestimento in calza acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Rubber hose** suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

**Standards: EN 854 type 3TE.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile braids.
- **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** ink marking "H.T. - EN 854 - 3TE - i.d. - production quarter".

**Available on request:**

**DIN 20021/3TE/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

**DIN 20021/3TE/INOX:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
6.4	1/4"	14.4	9/16"	0.19	0.13	145	2175	580	8700	45	1.77"	> 10	> 32.8
9.5	3/8"	18.5	23/32"	0.27	0.18	110	1650	440	6600	700	2.76"	> 10	> 32.8
12.7	1/2"	21.7	7/8"	0.34	0.23	93	1395	372	5580	85	3.35"	> 10	> 32.8
19	3/4"	29	1.5/32"	0.50	0.34	70	1050	280	4200	1300	5.12"	> 10	> 32.8
25.4	1"	36	1.13/32"	0.67	0.45	55	825	220	3300	150	5.91"	> 10	> 32.8
PRODUZIONE DUNLOP HIFLEX													

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.





# TRECOIL/CO (340 85)

H.T. - ECO FUEL - SP482 - B10 TGB/FA - DIN 73379 TYPE B

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma trecciato in cotone** idoneo per mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti, benzine ecologiche e acqua emulsionata di raffreddamento. Impiegato sui motori a combustione interna.

*Normative di riferimento: DIN 73379, tipo B.*

- **TEMPERATURA:** -40°C +90°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi/Copertura:** treccia di filato di cotone nero vulcanizzata e impregnata con soluzione di neoprene, che rende il tubo autoestinguento e antiputrescibile.
- **Superficie:** trecciata.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - ECO FUEL - SP482 - B10 TGB/FA DIN 73379/2A TYPE B".

**Disponibile su richiesta:**

**TRECOIL/CO/ZINC:** con rivestimento in calza acciaio zincato.

## EN APPLICATION

**Cotton braided rubber hose** suitable for delivery of mineral oils, lubricants, unleaded fuel and common cooling liquids. Used for internal combustion engines.

*Standards: DIN 73379, type B.*

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +90°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement/Cover:** braided black cotton thread and dipped in a neoprene selfextinguishing solution.
- **Surface:** braided.
- **Branding:** ink marking "H.T. - ECO FUEL - SP482 - B10 TGB/FA DIN 73379/2A TYPE B".

**Available on request:**

**TRECOIL/CO/ZINC:** galvanized steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
3	1/8"	7	5/8"	0.04	0.03	10	150	30	450	25	0.98"	50	164
4	1/6"	8	5/16"	0.05	0.03	10	150	30	450	35	1.38"	50	164
5	3/16"	10	3/8"	0.08	0.05	10	150	30	450	40	1.57"	50	164
6	1/4"	11	7/16"	0.10	0.07	10	150	30	450	50	1.97"	50	164
6	1/4"	13	1/2"	0.14	0.09	10	150	30	450	50	1.97"	50	164
7	5/18"	13	1/2"	0.13	0.09	10	150	30	450	55	2.17"	50	164
7.5	5/16"	14.5	19/32"	0.16	0.11	10	150	30	450	60	2.36"	50	164
8	5/16"	13	1/2"	0.11	0.07	10	150	30	450	65	2.56"	50	164
8	5/16"	15	19/32"	0.16	0.11	10	150	30	450	65	2.56"	50	164
10	3/8"	15	19/32"	0.14	0.09	10	150	30	450	80	3.15"	50	164
10	3/8"	17	21/32"	0.19	0.13	10	150	30	450	80	3.15"	50	164
13	1/2"	20	25/32"	0.24	0.16	10	150	30	450	130	5.12"	50	164
16	5/8"	23	29/32"	0.28	0.19	10	150	30	450	160	6.30"	50	164
19	3/4"	27	1.1/16"	0.38	0.26	10	150	30	450	190	7.48"	20	65.5
25	1"	34	1.11/32"	0.50	0.34	10	150	30	450	250	9.84"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# SAE 100/R7 (DH 570)



## IT IMPIEGO

**Tubo termoplastico** idoneo per mandata di olii idraulici ad alte pressioni.

*Normative di riferimento: SAE J 517 100 R7*

- **TEMPERATURA:** -40°C +93°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliestere termoplastico di colore avorio.
- **Rinforzi:** due trecce di filato in fibra sintetica ad alta resistenza.
- **Copertura:** in poliuretano nero lucido ad alta resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - SAE 100 R7 - d.i. - COMPACT - lotto - made in Italy"

**Disponibile su richiesta:**

**SAE 100/R7/F0200:** secondo le norme SAE 100 R7 - DIN 24951 - ISO 3949.1.

## EN APPLICATION

**Thermoplastic hose** suitable for delivery of hydraulic oils at high pressure.

*Standards: SAE J 517 100 R7*

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +93°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, ivory thermoplastic polyester.
- **Reinforcement:** two high strength synthetic textile braids.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant polyurethane.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - SAE 100 R7 - i.d. - COMPACT - lotto - made in Italy"

**Available on request:**

**SAE 100/R7/F0200:** according to SAE 100 R7 - DIN 24951 - ISO 3949.1.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
5	3/16"	9.8	3/8"	0.08	0.05	207	3105	828	12420	25	0.98"	100	328
6.6	1/4"	11.8	15/32"	0.10	0.07	190	2850	760	11400	30	1.18"	100	328
8	5/16"	14.2	9/16"	0.14	0.09	172	2580	688	10320	45	1.77"	100	328
9.7	3/8"	16	5/8"	0.18	0.12	155	2325	620	9300	65	2.56"	100	328
PRODUZIONE DUNLOP HIFLEX													

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

# TT/NBR/ZINC (340 80)



**VEDI DIVISIONE  
TRECCIATI  
DA PAG. 133**

## IT IMPIEGO

Trafilato in gomma trecciato in acciaio zincato idoneo per mandata di olii minerali, lubrificanti e gasolio.

*Normative di riferimento:* **EN ISO 6806.**

- **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** trafilato monoestruso liscio in gomma nera NBR, resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore del 40%.
- **Rinforzi/Copertura:** trecciatura di filo acciaio zincato con filo di identificazione nero e rosso.
- **Superficie:** trecciata in acciaio zincato.

**Disponibile su richiesta:**

**TT/NBR/INOX:** con trecciatura in calza acciaio inox.

**TT/NBR-73379/ZINC:** per carburante fino al 50% di contenuto aromatico.

## EN APPLICATION

Galvanized steel wire braid cover one-layer rubber hose suitable for loading oils and diesel.

*Standards:* **EN ISO 6806.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement/Cover:** galvanized steel wire braid with black and red stripe.
- **Surface:** galvanized braided finished.

**Available on request:**

**TT/NBR/INOX:** stainless wire braided cover.

**TT/NBR-73379/ZINC:** for fuel up to 50% aromatic.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
5	3/16"	10	3/8"	0.14	0.09	25	375	75	1125	25	1"	100	328
6	1/4"	11	7/16"	0.16	0.11	25	375	75	1125	30	1.18"	100	328
8	5/16"	13	1/2"	0.23	0.15	25	375	75	1125	40	1.57"	100	328
10	3/8"	15	19/32"	0.28	0.19	25	375	75	1125	50	1.97"	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.38	0.26	20	300	60	900	65	2.56"	100	328
16	5/8"	22	7/8"	0.46	0.31	20	300	60	900	80	3.15"	50	164
19	3/4"	25	1"	0.57	0.38	15	225	45	675	95	3.74"	50	164
25	1"	33	1.5/16"	0.66	0.44	15	225	45	675	125	4.92"	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.