

# POWERFLEXBIO





## // KOMPATIBEL MED ALLE HYDRAULIKOLIER

Powerflexbio er specielt designet til brug med biologisk nedbrydelige hydraulikolier, men også med andre smøreolier og petroleumsbaserede hydrauliske olier. Powerflexbio er specielt fremstillet for øget pålidelighed og holdbarhed.

## // OP TIL 50% REDUCERET BØJNINGSRADIUS

Powerflexbio er en ekstremt fleksibel hydraulikslange. Sammenlignet med standard SAE 100 R12/13/15 er bøjningsradius reduceret med op til 50%.



### LAVERE VÆGT, ENKEL MONTERING

Powerflexbio har en lavere vægt i forhold til standard SAE 100 R12/13/15 som forenkler slange håndtering ved montering og installation.

### SLIDSTÆRK MSHA GODKENDT YDRE COVER

Powerflexbio har et slidstærkt og MSHA godkendt ydre cover som er designet og testet til at kunne modstå barske betingelser, hvilket gør slangen specielt egnet til minedrift, skovbrug og entreprenørmateriel.

### IMPULS TESTET I HENHOLD TI ISO 18752

Powerflexbio er testet i henhold til ISO 18752 op mod 1.000.000 cyklusser, hvilket overstiger standard SAE 100R.

# POWERFLEX<sup>Bio</sup>

## POWERFLEX<sup>Bio</sup>

### // 4000 - HITUFF



#### ISO 18752

**Indvendig:** Olieresistent syntetisk gummi.

**Armering:** Fire spiralvævede stålwire indlæg (4S).

**Udvendig:** Olie, vejrbestandig og slidstærk gummi.

**MSHA godkendt.**

**Anvendelseområde:** Slangen er designet og testet til at modstå de hårdeste betingelser. Specielt egnet til minedrift, skovbrug og entreprenørmateriel.

**Temperatur:** -40 °C +121 °C

Art. nr	Beskrivelse	↔↻↔			↔↻↔		↻↻		↻↻		↻↻		kg/m
		mm	tomme	dash	mm	tomme	bar	psi	bar	psi	mm	tomme	
1003797	4WS	13	1/2	-08	23,00	0,91	280	4000	1120	16000	90	3,54	0,747
1001691	4WS	19	3/4	-12	29,50	1,16	280	4000	1120	16000	120	4,72	1,019
1001692	4WS	25	1	-16	37,50	1,48	280	4000	1120	16000	150	5,91	1,637
1002484	4WS	32	1 1/4	-20	45,70	1,80	280	4000	1120	16000	260	10,24	2,264
1002502	4WS	38	1 1/2	-24	51,80	2,04	290	4200	1160	16800	420	18,54	2,952
1002483	4WS	51	2	-32	66,80	2,63	280	4000	1120	16000	430	20,87	4,475

## POWERFLEX<sup>Bio</sup>

### // 5000 - HITUFF



#### ISO 18752

**Indvendig:** Olieresistent syntetisk gummi.

**Armering:** Fire spiralvævede stålwire indlæg (4S).

**Udvendig:** Olie, vejrbestandig og slidstærk gummi.

**MSHA godkendt.**

**Anvendelseområde:** Slangen er designet og testet til at modstå de hårdeste betingelser. Specielt egnet til minedrift, skovbrug og entreprenørmateriel.

**Temperatur:** -40 °C +121 °C

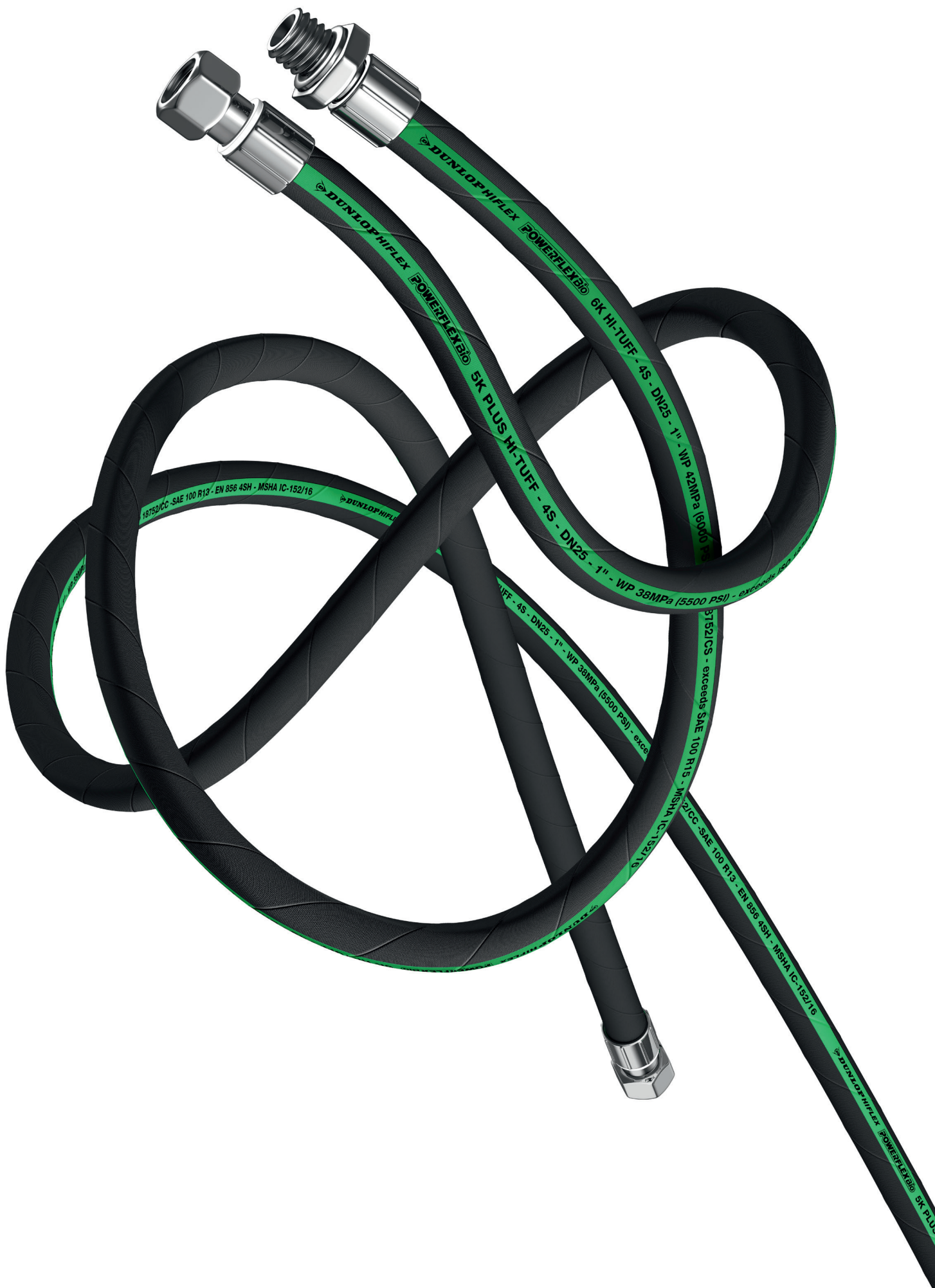
Art. nr	Beskrivelse	↔↻↔			↔↻↔		↻↻		↻↻		↻↻		kg/m
		mm	tomme	dash	mm	tomme	bar	psi	bar	psi	mm	tomme	
1001745	4WS	16	5/8	-10	26,3	1,04	350	5000	1400	20000	140	5,51	0,931
1001746	4WS	19	3/4	-12	31,00	1,22	350	5000	1400	20000	150	5,91	1,230
1001747	4WS	25	1	-16	37,60	1,48	350	5000	1400	20000	180	7,09	1,680
1001748	4WS	32	1 1/4	-20	45,80	1,80	350	5000	1400	20000	280	10,04	2,448
1001946	6WS	38	1 1/2	-24	54,80	2,16	350	5000	1400	20000	255	12,52	3,759
1001947	6WS	51	2	-32	70,20	2,76	350	5000	1400	20000	318	21,65	6,212

**POWERFLEXBio****// 5000 PLUS - HITUFF****ISO 18752****Indvendig:** Olieresistent syntetisk gummi.**Armering:** Fire spiralvævede stålwire indlæg (4S).**Udvendig:** Olie, vejrbestandig og slidstærk gummi.**MSHA godkendt.****Anvendelseområde:** Slangen er designet og testet til at modstå de hårdeste betingelser. Specielt egnet til minedrift, skovbrug og entreprenørmateriel.**Temperatur:** -40 °C +121 °C

Art. nr	Beskrivelse	↔↻↔			↔↻↔		↻↻		↻↻		↻↻		kg/m
		mm	tomme	dash	mm	tomme	bar	psi	bar	psi	mm	tomme	
1001749	4WS	19,0	3/4	-12	31,00	1,22	380	5500	1520	22040	180	7,09	1,338
1001734	4WS	25,0	1	-16	38,30	1,51	380	5500	1520	22040	210	8,27	1,918

**POWERFLEXBio****// 6000 - HITUFF****ISO 18752****Indvendig:** Olieresistent syntetisk gummi.**Armering:** Fire spiralvævede stålwire indlæg (4S).**Udvendig:** Olie, vejrbestandig og slidstærk gummi.**MSHA godkendt.****Anvendelseområde:** Slangen er designet og testet til at modstå de hårdeste betingelser. Specielt egnet til minedrift, skovbrug og entreprenørmateriel.**Temperatur:** -40 °C +121 °C

Art. nr	Beskrivelse	↔↻↔			↔↻↔		↻↻		↻↻		↻↻		kg/m
		mm	tomme	dash	mm	tomme	bar	psi	bar	psi	mm	tomme	
1001751	4WS	6	1/4	-4	17,30	0,68	450	6550	1800	26200	60	2,36	0,518
1001752	4WS	10	3/8	-6	20,10	0,79	445	6450	1780	25800	75	2,95	0,615
1001735	4WS	13	1/2	-8	23,00	0,91	420	6000	1680	24000	90	3,54	0,745
1001736	4WS	16	5/8	-10	28,20	1,11	420	6000	1680	24000	180	7,09	1,198
1001737	4WS	19	3/4	-12	31,40	1,24	420	6000	1680	24000	120	4,72	1,429
1001738	4WS	25	1	-16	38,20	1,50	420	6000	1680	24000	150	5,91	1,991
1002492	4WS	32	1 1/4	-20	46,10	1,81	420	6000	1680	24000	445	17,52	2,883
1002493	6WS	32	1 1/4	-20	49,30	1,94	420	6000	1680	24000	445	17,52	4,521
1002494	6WS	38	1 1/2	-24	56,50	2,22	450	6000	1680	24000	530	20,87	4,480
1003506	6WS	51	2	-32	71,00	2,80	420	6000	1680	24000	650	25,59	6,438





**HEAD OFFICE DENMARK DUNLOP HIFLEX SCANDINAVIA**

Dunlop Hiflex A/S Brøndby

Tel +45 43 25 40 00

[www.dunlophiflex.dk](http://www.dunlophiflex.dk)