

POWERFLEX^{Bio}



Setting industry's new standard

 **DUNLOPHIFLEX**
INDUSTRIAL SOLUTIONS

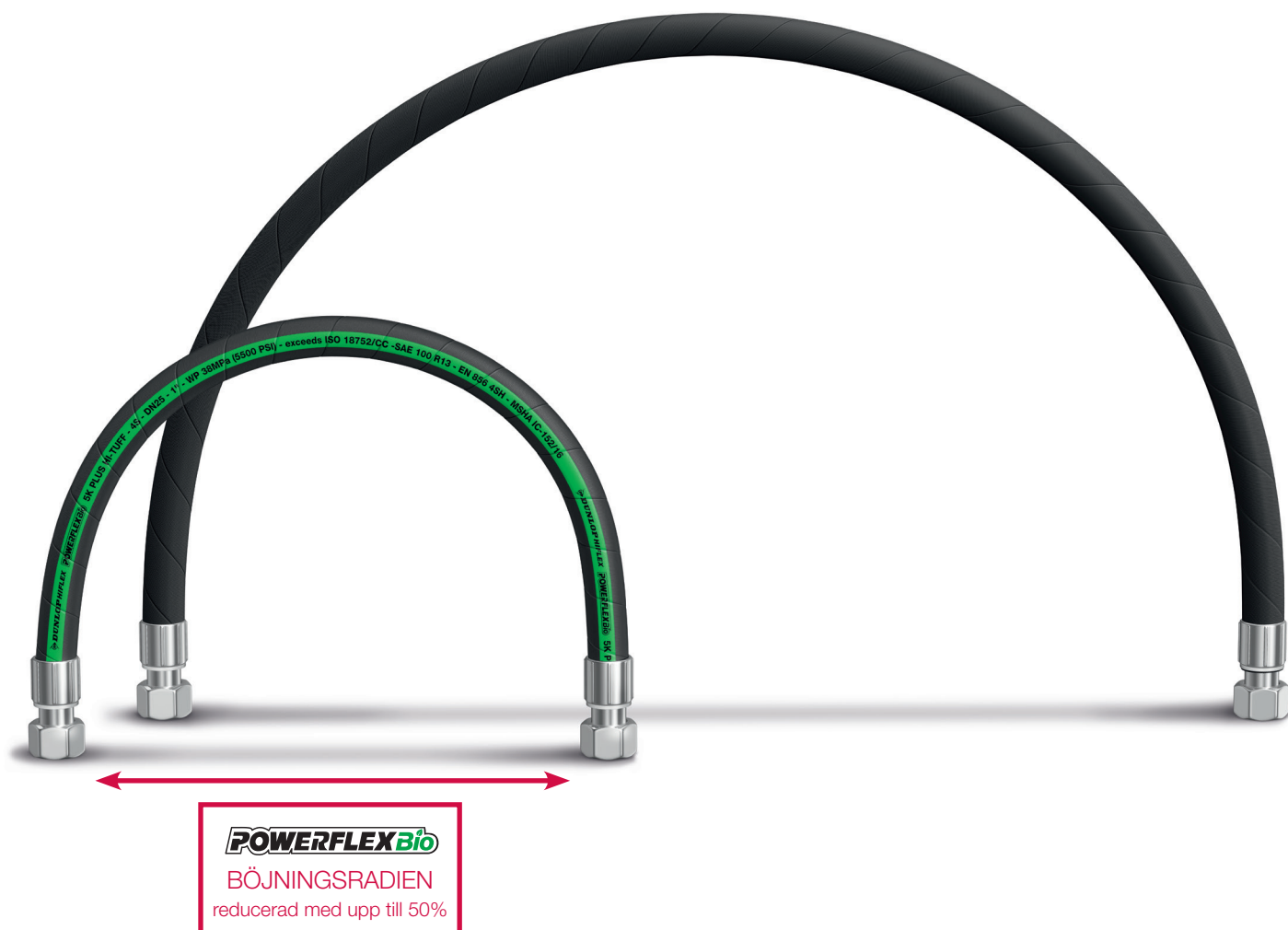
POWERFLEXBio

Upp till 50% reducerad böjningsradie jämfört med SAE 100R

Powerflexbio är en extremt flexibel hydraulslang. Jämfört med standard SAE 100 R12/13/15 är böjningsradien reducerad med upp till 50%.

Lägre vikt, enkel att montera

Powerflexbio har lägre vikt jämfört med standard SAE 100 R12/13/15 vilket förenklar slanghanteringen vid montering och installation.



Slitstarkt MSHA godkänt ytterhölje

Powerflexbio har ett slitstarkt och MSHA godkänt ytterhölje som är framtaget och testat för att klara tuffa förhållanden vilket gör slangen speciellt lämplig för gruv-, skogs- och entreprenadmaskiner.

Kompatibel med alla hydrauloljor

Powerflexbio är speciellt framtagen för att användas med biologiskt nedbrytbara hydrauloljor, men även med andra smörjoljor och petroleum baserade hydrauloljor. En ny generation slangar speciellt framtagen för ökad driftsäkerhet och livslängd.

Impulstestad enligt ISO 18752

Powerflexbio är testad enligt ISO 18752 upp till 1,000,000 cykler vilket överträffar standard SAE 100R.

POWERFLEXBio 5000

Innertub: Syntetiskt oljebeständigt gummi.

Armering: Fyra spirallindade stålwirenlägg (4S)

Ytterhölje: Olje-, väder- och nöttningsbeständigt gummi. Godkänt av MSHA

Användningsområde: Slangen är framtagen och testad för att tåla mycket tuffa förhållanden. Speciellt lämplig för gruv-, skogs- och entreprenadmaskiner.

Testad enligt ISO 18752

Temperatur: -40 °C +121 °C



Artikelnr	Benämning	↔			↔		⌚		⌚		⌒		kg/m
		mm	tum	Dash	mm	tum	bar	psi	bar	psi	mm	tum	
1001745	PFB5K-10 DN16	16	5/8	-10	26,5	1,04	350	5000	1400	20000	140	5,51	0,873
1001746	PFB5K-12 DN20	20	3/4	-12	31,6	1,24	350	5000	1400	20000	150	5,90	1,228
1001747	PFB5K-16 DN25	25	1	-16	38,2	1,50	350	5000	1400	20000	180	7,09	1,934
1001748	PFB5K-20 DN32	32	1 1/4	-20	45,1	1,77	350	5000	1400	20000	280	11,02	2,272
1001946	PFB5K-24 DN38	38	1 1/2	-24	57,3	2,26	350	5000	1400	20000	500	19,69	4,483
1001947	PFB5K-32 DN51	51	2	-32	71,0	2,80	350	5000	1400	20000	550	21,65	6,264

POWERFLEXBio 5000 PLUS

Innertub: Syntetiskt oljebeständigt gummi.

Armering: Fyra spirallindade stålwirenlägg (4S)

Ytterhölje: Olje-, väder- och nöttningsbeständigt gummi. Godkänt av MSHA

Användningsområde: Slangen är framtagen och testad för att tåla mycket tuffa förhållanden. Speciellt lämplig för gruv-, skogs- och entreprenadmaskiner.

Testad enligt ISO 18752

Temperatur: -40 °C +121 °C



Artikelnr	Benämning	↔			↔		⌚		⌚		⌒		kg/m
		mm	tum	Dash	mm	tum	bar	psi	bar	psi	mm	tum	
1001749	PFB5KP-12 DN20	20	3/4	-12	32,0	1,26	380	5500	1520	22000	180	7,09	1,228
1001734	PFB5KP-16 DN25	25	1	-16	38,2	1,50	380	5500	1520	22000	210	8,27	1,934

POWERFLEXBio 6000

Innertub: Syntetiskt oljebeständigt gummi.

Armering: Fyra till sex spirallindade stålwirenlägg (4S/6S)

Ytterhölje: Olje-, väder- och nöttningsbeständigt gummi. Godkänt av MSHA

Användningsområde: Slangen är framtagen och testad för att tåla mycket tuffa förhållanden. Speciellt lämplig för gruv-, skogs- och entreprenadmaskiner.

Testad enligt ISO 18752

Temperatur: -40 °C +121 °C



Artikelnr	Benämning	↔			↔		⌚		⌚		⌒		kg/m
		mm	tum	Dash	mm	tum	bar	psi	bar	psi	mm	tum	
1001751	PFB6K-04 DN6	6	1/4	-4	17,5	0,69	450	6525	1800	26100	60	2,36	0,467
1001752	PFB6K-06 DN10	10	3/8	-6	20,5	0,81	445	6450	1780	25800	75	2,95	0,550
1001735	PFB6K-08 DN12	12	1/2	-8	23,6	0,93	420	6000	1680	24000	90	3,54	0,749
1001736	PFB6K-10 DN16	16	5/8	-10	28,6	1,13	420	6000	1680	24000	180	7,09	1,190
1001737	PFB6K-12 DN20	20	3/4	-12	31,8	1,25	420	6000	1680	24000	210	8,27	1,468
1001738	PFB6K-16 DN25	25	1	-16	38,4	1,51	420	6000	1680	24000	280	11,02	2,026
1002492	PFB6K-20 DN32	32	1 1/4	-20	47,1	1,85	420	6000	1680	24000	445	17,52	2,916
1002493	PFB6K-20 DN32 (6S)	32	1 1/4	-20	50,2	1,98	420	6000	1680	24000	445	17,52	3,470
1002494	PFB6K-24 DN38 (6S)	38	1 1/2	-24	57,3	2,26	420	6000	1680	24000	560	22,05	4,480



Kistinge industriområde, Seldonsvägen 2, Box 536, 301 80 Halmstad
Tel: 0104-14 44 00, Fax: 0104-14 44 07 • www.dunlophiflex.se • info@dunlophiflex.se

Luleå

Tel 0104-14 45 20
lulea@dunlophiflex.se

Östersund

Tel 0104-14 46 10
ostersund@dunlophiflex.se

Borlänge

Tel 0104-14 46 00
borlange@dunlophiflex.se

Örebro

Tel 0104-14 45 50
orebro@dunlophiflex.se

Stockholm

Tel 0104-14 45 80
stockholm@dunlophiflex.se

Norrköping

Tel 0104-14 45 70
norrkoping@dunlophiflex.se

Göteborg

Tel 0104-14 45 40
goteborg@dunlophiflex.se

Växjö

Tel 0104-14 45 10
vaxjo@dunlophiflex.se

Halmstad

Tel 0104-14 44 04
halmstad@dunlophiflex.se

Malmö

Tel 0104-14 45 00
[malmo@dunlophiflex.se](mailto:malmö@dunlophiflex.se)

Norge: Stanseveien 27, Postboks 174 Kalbakken, 0903 Oslo Tel +47 23 00 47 00 • Fax +47 23 00 47 49 • post@dunlophiflex.no • www.dunlophiflex.no

Danmark: Kirkebjerg Søpark 5A, 2605 Brøndby • Tel +45 43 25 40 00 • Fax +45 43 25 41 90 • info@dunlophiflex.dk • www.dunlophiflex.dk

Finland: Vapaalantie 8, 01650 Vantaa • Tel +358 207 625 600 • Fax +358 207 625 601 • info@hiflex.fi • www.dunlophiflex.fi