

ATEX/ESD

# CARBOFLEX®/OHM/10

Konduktiv olie- og benzinslange — robust 10 bar arbejdstryk til krævende industrirensning



Olie-beständig suge- og trykslange med stålspiral, robust og fleksibel, designet som tankvogn-slange til industrirensning under krævende driftsforhold. Inderslangen i NBR (nitrilgummi), yderkappen i SBR/EPDM, med tekstil-indlæg og stålspiral. Konduktiv kerne og antistatisk yderkappe. Arbejdstryk 10 bar, burst-tryk 30 bar — markant højere end den lettere CARBOFLEX®/U.L./OHM-variant.

**R:**  $<10^6 \Omega$

**Medie:** Væske

**Temp:** -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Højtryksrensning og højtryks-vaskemaskiner med brændstof- og olieindhold
- Brændstofforsyning under tryk til industrigenerators
- Tankvask og rensning af tankvogne og oplagstanke
- Mineralolier og oliepåfyldning under høj pumpebelastning
- Olieekstraktion ved ekspanderet driftspres
- Marine slanger på fartøjer med høj pumpetryk

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Inderslange: NBR (nitrilgummi). Yderkappe: SBR/EPDM
<b>Farve</b>	Sort (kerne og yderkappe)
<b>Vægkonstruktion</b>	Glat indre, omviklet yderkappe, tekstil-indlæg + stålspiral
<b>Spiralmateriale</b>	steel spiral with textile plies
<b>Transportmedie</b>	Væske
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C – 90 °C
<b>Kortvarig peak</b>	100 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	<10 <sup>6</sup> Ω
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	3350

### Standarder og overensstemmelse

en-iso-1307, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 12 standardstørrelser fra indre Ø 25.0 mm til 152.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Vægt. [mm]	Tryk DIN [bar]	Burst [bar]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
25	36	5.5	10	30	0.9	55	40	0.84	40	3350025000
32	43	5.5	10	30	0.9	65	40	1	40	3350032000
38	51	6.5	10	30	0.9	80	40	1.37	40	3350038000
42	55	6.5	10	30	0.9	120	40	1.5	40	3350042000
45	58	6.5	10	30	0.9	130	40	1.6	40	3350045000
51	64	6.5	10	30	0.9	150	40	1.8	40	3350050000
63	78	7.5	10	30	0.9	200	40	2.5	40	3350063000
75	91	8	10	30	0.9	350	40	3.2	40	3350075000
90	106	8	10	30	0.9	370	40	3.7	40	3350090000
100	116	8	10	30	0.9	400	40	4.2	40	3350100000
127	144	8.5	10	30	0.9	500	20	5	20	3350125000
152	174	11	10	30	0.9	800	20	8.6	20	3350150000

Felter uden værdi (—) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

## Andre Particulair-microsites

---

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

[particulair.eu/ex-vac](https://particulair.eu/ex-vac) ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

---

[particulair.eu/vace](https://particulair.eu/vace) Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

---

[particulair.eu/life-science](https://particulair.eu/life-science) Støvsugere til pharma og cleanroom

---

[particulair.eu/hardo](https://particulair.eu/hardo) Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

## Kontakt og rådgivning

---

### Particulair

Højtoften 12  
2690 Karlslunde, Danmark  
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03  
E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)  
Web: [particulair.eu](https://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/flexcore/atex-esd/carboflex-ohm-10/](https://particulair.eu/flexcore/atex-esd/carboflex-ohm-10/)

---

### SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.