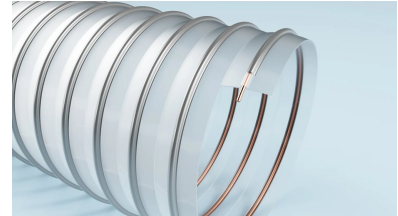
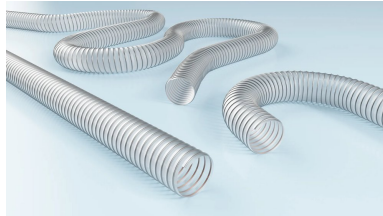
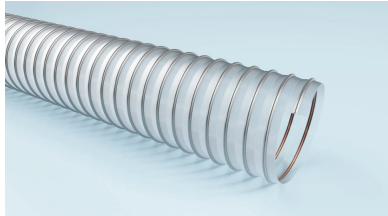


ATEX/ESD · in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: aspiration of combustible dust (zone 22 inside), for conveying of non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases)

## TIMBERDUC PUR 532 AS (LD)

Højfleksibel suge- og trykslange til træindustri (LD = let belastning)



TIMBERDUC PUR 532 AS (LD) er let-belastnings-varianten med ekstra robusthed sammenlignet med XLD. Antistatisk PUR-vaeg med spiralforstaerking, ideel til daglig spaen- og stovudsugning i træindustri.

**R:**  $<10^9 \Omega$

**ATEX:** Zone 0/1/2 + 20/21/22

**Medie:** Støv, Gas, Granulat

**Temp:** -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Spaen- og stovudsugning fra CNC-fraesere, savning og slibning i træindustri
- Udsugning af brændbart træstov i ATEX-zone 22
- Tilslutning mellem maskine og filteranlæg
- Pneumatisk transport af pulver, granulat og chips
- Luftforsyning til værktøjer og udsugningsarme
- Ventilation og luftskifte i trævarmestue og laboratorier
- Damptilsladning og pulverhåndtering i industrielle processer

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Polyuretan (PUR), permanent antistatisk
<b>Farve</b>	transparent / sort
<b>Vægkonstruktion</b>	PUR-vaeg med fjedret staalspiral indkapslet
<b>Spiralmateriale</b>	Spring-steel wire
<b>Transportmedie</b>	Støv, Gas, Granulat
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C – 90 °C
<b>Kortvarig peak</b>	125 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	$<10^9 \Omega$
<b>ATEX-mærkning</b>	in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: aspiration of combustible dust (zone 22 inside), for conveying of non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases) ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	5320000

### Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, din-4102-b1, din-26057, iso-8031, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 28 standardstørrelser fra indre Ø 40.0 mm til 400.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Vægt. [mm]	Tryk DIN [bar]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
40	0.6	1.02	0.335	27	25	0.26	10, 15	53200400000
45	0.6	0.91	0.3	30	25	0.29	10, 15	53200450000
50.5	0.6	0.82	0.22	33	25	0.37	10, 15	53200500000
55	0.6	0.755	0.2	36	25	0.4	10, 15	53200550000
60	0.6	0.685	0.18	38	25	0.43	10, 15	53200600000
64.5	0.6	0.635	0.165	41	25	0.46	10, 15	53200650000
70	0.6	0.59	0.155	43	25	0.5	10, 15	53200700000
75.6	0.6	0.55	0.145	46	25	0.53	10, 15	53200750000
80	0.6	0.515	0.135	48	25	0.57	5, 10, 15	53200800000
90	0.6	0.46	0.12	53	25	0.63	10, 15	53200900000
101.5	0.6	0.415	0.08	58	25	0.67	5, 10, 15	53201000000
110	0.6	0.375	0.07	63	25	0.73	10, 15	53201100000
120	0.6	0.345	0.065	68	25	0.79	5, 10, 15	53201200000
126.5	0.6	0.335	0.065	71	25	0.83	5, 10, 15	53201250000
130	0.6	0.32	0.06	73	25	0.85	10, 15	53201300000
140	0.6	0.295	0.055	78	25	0.92	10, 15	53201400000
151.5	0.6	0.275	0.055	83	20	0.99	5, 10, 15	53201500000
160	0.6	0.26	0.05	88	20	1.04	10, 15	53201600000
180	0.6	0.23	0.045	98	20	1.17	10, 15	53201800000
202.3	0.6	0.21	0.03	108	15	1.54	5, 10, 15	53202000000
225	0.6	0.185	0.025	121	15	1.47	10, 15	53202250000
250	0.6	0.165	0.025	133	15	1.63	5, 10, 15	53202500000
260	0.6	-	-	-	15	1.7	-	53202600000
280	0.6	0.15	0.02	148	15	1.82	10	53202800000
300	0.6	0.14	0.02	159	10	2.13	10	53203000000
315	0.6	0.135	0.02	167	10	2.23	10	53203150000
350	0.6	0.12	0.02	184	10	2.48	10	53203500000
400	0.6	0.105	0.015	209	10	2.83	10	53204000000

Felter uden værdi (em-dash) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er maalt 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/timberduc-pur-532-as-ld/](https://particulair.eu/flexcore/atex-esd/timberduc-pur-532-as-ld/)

---

### 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.