

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 531 AS (XLD)

Højfleksibel suge- og trykslange til træindustri (XLD = ekstra let)



TIMBERDUC PUR 531 AS (XLD) er en højfleksibel ekstra-let suge- og trykslange i polyuretan med fjedret staa spiral. Antistatisk (vaegmodstand $<10^9$ Ohm), brandhaemmende DIN 4102-B1 og ATEX-egnet til zone 22 (stov internt) og zone 1+2 (gasser).

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

Materiale	Polyuretan (PUR), permanent antistatisk
Farve	transparent / sort
Vægkonstruktion	PUR-vaeg med fjedret staalspiral indkapslet
Spiralmateriale	Spring-steel wire
Transportmedie	Støv, Gas, Granulat
Temperaturområde	-40 °C – 90 °C
Kortvarig peak	125 °C
Elektrisk modstand	<10 ⁹ Ω
ATEX-mærkning	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
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	5310000

Standarder og overensstemmelse

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

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 31 standardstørrelser fra indre Ø 50.5 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]	Artikelnr.
50.5	0.4	0.48	0.17	33	20	0.28	53100500000
60	0.4	0.405	0.145	38	20	0.33	53100600000
64.5	0.4	0.37	0.13	40	20	0.35	53100650000
70	0.4	0.345	0.125	43	20	0.38	53100700000
75.6	0.4	0.325	0.115	45	20	0.41	53100750000
80	0.4	0.305	0.11	48	20	0.43	53100800000
83	0.4	-	-	-	20	0.44	53100830000
90	0.4	0.27	0.095	53	20	0.48	53100900000
101.5	0.4	0.245	0.055	58	20	0.49	53101000000
110	0.4	0.22	0.05	63	20	0.53	53101100000
115	0.4	0.21	0.05	66	20	0.56	53101150000
120	0.4	0.205	0.045	68	20	0.58	53101200000
122	0.4	-	-	-	20	0.59	53101220000
126.5	0.4	0.195	0.045	71	20	0.61	53101250000
130	0.4	0.185	0.04	73	20	0.63	53101300000
140	0.4	0.175	0.04	78	20	0.67	53101400000
151.5	0.4	0.16	0.035	83	15	0.73	53101500000
153	0.4	-	-	-	15	0.73	53101530000
160	0.4	0.15	0.035	88	15	0.77	53101600000
180	0.4	0.135	0.03	98	15	0.86	53101800000
202.3	0.4	0.12	0.025	108	15	1.04	53102000000
204	0.4	-	-	-	15	1.07	53102040000
225	0.4	0.11	0.02	122	15	1.18	53102250000
250	0.4	0.1	0.02	136	15	1.31	53102500000
254	0.4	0.1	0.02	138	15	1.33	53102540000
280	0.4	0.085	0.02	149	15	1.46	53102800000
300	0.4	0.08	0.015	159	10	1.74	53103000000
305	0.4	0.08	0.015	162	10	1.77	53103050000
315	0.4	0.075	0.015	167.5	10	1.82	53103150000
350	0.4	0.07	0.015	185	10	2.02	53103500000
400	0.4	0.06	0.015	210	10	2.31	53104000000

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 ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

particulair.eu/vace Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

particulair.eu/life-science Støvsugere til pharma og cleanroom

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
Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/flexcore/atex-esd/timberduc-pur-531-as-xld/

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.