

SLIDSTÆRKE · in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside)

METAL HOSE 375

Slidstærk metalslange — ATEX Zone 20-21-22, konduktiv, op til +120 °C



Slidstærk metalslange, elektrisk konduktiv og varmebestandig op til +120 °C. ATEX-godkendt efter 2014/34/EU + TRGS 727 til Zone 20, 21 og 22 indvendigt. Designet til transport af abrasive materialer under krævende industrielle betingelser — træflis, savsmuld, oliedimer og lignende. Standardvarianten er den lettere version af METAL HOSE-serien (vs. INOX 376 der dækker +600 °C).

R: $<10^6 \Omega$

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

Medie: Støv, Gas

Temp: 0 °C til 120 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Træflis- og savsmulds-udsugning
- Træstøv-extraktion fra fræsemaskiner
- Oliedime-udsugning
- Ekstraktionsenheder i træindustri
- Pakkemaskiner med varmgang
- Filter-systemer i krævende miljøer

Tekniske specifikationer

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiale | Galvaniseret stål — fuldt metallisk konstruktion |
| Farve | Sølv-grå (galvaniseret stål) |
| Vægkonstruktion | Spiraleret galvaniseret stål, lufttæt sammenrullet |
| Spiralmateriale | galvanised steel |
| Transportmedie | Støv, Gas |
| Temperaturområde | 0 °C – 120 °C |
| Kortvarig peak | 120 °C |
| Elektrisk modstand | $<10^6 \Omega$ |
| ATEX-mærkning | in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside) ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727 |
| Tilskæring efter mål | Ja |
| Producent-SKU | 3750000 |

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 38 standardstørrelser fra indre Ø 20.0 mm til 500.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

| Indre Ø [mm] | Bøjeradius [mm] | Maks. l. [m] | Vægt [kg/m] | Artikelnr. |
|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 20 | 90 | 10 | 0.34 | 37500200000 |
| 25 | 98 | 10 | 0.42 | 37500250000 |
| 30 | 115 | 10 | 0.5 | 37500300000 |
| 32 | 124 | 10 | 0.53 | 37500320000 |
| 35 | 133 | 10 | 0.57 | 37500350000 |
| 40 | 135 | 10 | 0.7 | 37500400000 |
| 45 | 143 | 10 | 0.73 | 37500450000 |
| 50 | 155 | 10 | 0.81 | 37500500000 |
| 55 | 173 | 10 | 0.91 | 37500550000 |
| 60 | 185 | 10 | 1.01 | 37500600000 |
| 65 | 198 | 10 | 1.09 | 37500650000 |
| 70 | 205 | 10 | 1.17 | 37500700000 |
| 75 | 218 | 10 | 1.25 | 37500750000 |
| 80 | 230 | 10 | 1.33 | 37500800000 |
| 90 | 235 | 10 | 1.78 | 37500900000 |
| 100 | 270 | 10 | 1.98 | 37501000000 |
| 110 | 275 | 10 | 2.17 | 37501100000 |
| 120 | 320 | 10 | 2.36 | 37501200000 |
| 125 | 338 | 10 | 2.45 | 37501250000 |
| 130 | 345 | 10 | 2.86 | 37501300000 |
| 140 | 360 | 10 | 3.07 | 37501400000 |
| 150 | 385 | 10 | 3.29 | 37501500000 |
| 160 | 410 | 10 | 3.5 | 37501600000 |
| 170 | 435 | 10 | 3.71 | 37501700000 |
| 175 | 189 | 10 | 3.7 | 37501750000 |
| 180 | 455 | 10 | 3.93 | 37501800000 |
| 190 | 455 | 10 | 4.5 | 37501900000 |
| 200 | 460 | 10 | 5.4 | 37502000000 |
| 225 | 518 | 10 | 5.86 | 37502250000 |
| 250 | 575 | 5 | 6.5 | 37502500000 |
| 275 | 633 | 5 | 7.13 | 37502750000 |
| 280 | 690 | 15 | 7.27 | 37502800000 |

| Indre Ø [mm] | Bøjeradius [mm] | Maks. l. [m] | Vægt [kg/m] | Artikelnr. |
|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 300 | 700 | 5 | 7.78 | 37503000000 |
| 315 | 730 | 15 | 8.16 | 37503150000 |
| 350 | 1.2 | 5 | 13.4 | 37503500000 |
| 400 | 1.4 | 5 | 15.2 | 37504000000 |
| 450 | 1.6 | 5 | 17.1 | 37504500000 |
| 500 | 1.8 | 5 | 19.1 | 37505000000 |

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 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/abrasive/metal-hose-375/

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.