

# Firmas WILKA Polska m c bu materi li

Cilindru klasifik cija  
saska  
ar PN -EN1303:2007

## Cilindru klasifikācija

Cilindra drošības līmeni nosaka tā kvalitāte. Dažādi kodzīmes veidi, kombināciju daudzums, izturība, pretestība pret izurbšanu, temperatūru un triecieniem. Visu šo pazīmju kopumu satur 2007.gada standarts PN-EN 1303 z 2007. Kvalitatīvs cilindrs tiek nodrošināts ar sertifikāta iesniegšanas izdotu atzinumu, piemēram, **Precīzās Tehnikas Institūts**. Tirgū atrodas daudz cilindru bez atbilstošā sertifikāta. Ja klients vēlas zināt, vai izvēlētais cilindrs atbilst pieminētajam standartam, var prasīt pierādījumus, lai parādītu sertifikātu. Sertifikāts jābūt sekojošiem apzīmējumiem. (cilindra WILKA1400 B gadījumā).

Pamata parametri	WILKA 1400B, 1405B, 1410B, 1463B izturības klase pret ielaušanos : - B								
	Drošības klase: - 6- pēc standarta PN-EN 1303:2007								
	Lietozanas kategorija	Pārbaudes cikli/izturība	Durvju svārs	Ugunsizturība	Drošība	Izturība pret koroziju	Koda drošība	Izturība pret iebrukumu	Izturība pret ielaušanos
	1	6	0	1	0	B	6	2	B

- “ **Pirmais cipars** nozīmē ekspluatācijas klasi. Cilindru apzīmē ar ciparu 1. Pēc apraksta standart : sliešanai personām, kurām ir liela motivācija uzmanīgi lietot cilindru, atbilstoši t funkcijai. Tas nozīmē, ka cilindrs ir viegli un intuitīvi lietojams.
- “ **Otrais cipars** nozīmē cilindra izturību. Piemēram, ir trīs izturības klases, kas apzīmētas ar cipariem 4, 5 un 6. Katrai klasei atbilst noteikts izmēģinājumu ciklu skaits, jeb cilindra netraucētas aizslīdzšanas un atslīdzšanas reizinājuma skaits. Sekojošā tabulā detaļas:

Izturības klase	Izmēģinājumu ciklu skaits
4	25.000
5	50.000
6	100.000

- “ **Trešais cipars** attiecas uz durvju svaru, kurš var tikt iemontēts cilindrs. Tas var būt noteikts ar zīmējuma +vai s+palīdzību, kas nozīmē, ka cilindrs nav sertificēts +vai ar ciparu 0, kas nozīmē, ka nav atbilstošu prasību attiecībā uz durvju svaru.

- “ **Ceturtais cipars** nozīmē, ka doto cilindru drīkst izmantot ugunsdrozī m durvīm.  
Ir divas klases:  
0 . cilindru nedrīkst izmantot zīdīs durvīs  
1 . cilindru pie aujams izmantot zīdīs durvīs
- “ **Piektais cipars** attiecas uz drozības prasībām.  
0 - nozīmē, ka tīdu prasību nav.  
Sertifikāta varbūtāpziņumi s +vai s+, kas jāsaprot, ka klasifikācijas jāiekategorij nav.
- “ **Sestais cipars** nozīmē cilindra izturību pret koroziju un temperatūru.  
Pieņemtas ir četras klases:  
0 . nav prasību attiecībā uz rūsību un temperatūru;  
A . augsta izturība pret rūsību, nav prasību attiecībā uz temperatūru;  
B . nav prasību uz izturību pret koroziju, izturība pret temperatūru diapazonā no . 20°C līdz +80°C;  
C . augsta izturība pret koroziju, izturība pret temperatūru diapazonā no . 20°C līdz +80°C.
- “ **Septītais cipars** apzīmē atslēgas koda aizsardzību. Izdalītas sešas atslēgīekodītas informācijas aizsardzības klases. Jo klase augstāka, jo labāka. Detaļas tabulā :

Klase	Kombināciju minimālais skaits	Kustgājvārstu minimālais skaits	Vienāpakāpju minimālais skaits(%)	Atvēršanas kods atslēgī	Drozības mehānismā darbībā; vārtības pirms pītjuma uzskaites (Nm)	Izturība pret griezes momentu (Nm)
1	100	2	100	Tak	1,5 (1)	2,5
2	300	3	70	Tak	1,5 (1)	5
3	15000	5	60	Nie	1,5 (1)	15
4	30000	5	60	Nie	1,5 (2)	15
5	50000	6	60	Nie	1,5 (2)	15
6	100000	6	50	Nie	1,5 (2)	15

- “ **Astotais cipars** norāda uz pretestības pakāpi pret cilindra izlauzumu. Ir trīs klases, jo augstāka klase, jo cilindram ir lielāka izturība pret izlauzumu. Detaļas tabulā.

Klase	Izturība pret izurbšanu (minūtēs)	Izturība pret griežējinstrumenta lietošanu (triecienu skaits)	Izturība pret sagriešanu (pagriezienu skaits)	Izturība pret izraušanu ar spēku 15 kN (minūtēs)	Izturība uz griezes momentu (Nm)
0	-	-	-	-	1
1	3 - 5	30	20	3	20
2	5 - 10	40	30	5	30

- “ **Devītais simbols** neattiecas uz standartu PN-EN 1303:2007, bet uz vecāku normu PN-91/B-94461/02. Sertificācija ietver šo simbolu, lai ietilpst klasificētos cilindru un slēdžu izturības pret ielauzanos un pievieno kā papildus noteikto faktoru dot produkta sertifikātā. Šajās gadījumos ir četras izturības klases pret ielauzanos T, A, B, C. No kurām tikai gadījumos B un C var runāt par pret ielauzanos izturīgiem cilindriem. T un A klases cilindri paredzēti tikai iekšējām un efektīvi nevar aizsargāt objektu.

Klase	Kombināciju minimālais skaits	Kustgāvīrstu minimālais skaits	Vienā pakāpju minimālais skaits (%)	Izturība pret izurbšanu, pārzāģēšanu, nogriešanu (minūtēs)	Drošības mehānismā darbība (atvēršanas iespējas pārbaude ar citu atslēgu ar citādiem iegriezumiem (spēks Nm))	Izturība pret griezes momentu (Nm)
T	30000	5	60	-	1,5	4
A	30000	5	60	-	1,5	4
B	30000	5	60	3	1,5	10
C	60000	6	60	6	1,5	25

## B tiskie simboli attiecībā uz izturību un drošību:

- “ izturība, kas apstiprināta ar aizslēgšanas/atslēgšanas ciklu skaitu – 2. pozīcija
- “ ugunsizturība – 4. pozīcija
- “ drošība saistībā ar atslēgu – 7. pozīcija
- “ drošība sakarā ar izturību pret uzbrukumu – 8. pozīcija
- “ izturība pret ielaušanos saskaņā ar PN-91/B-94461/02 – 9. pozīcija

Pamata parametri	WILKA 1400B, 1405B, 1410B, 1463B izturības klase pret ielaušanos: - B							
	Drošības klase: - 6- pēc standarta PN-EN 1303:2007							
	Lietozanas kategorija	Izmēģinājumu cikli/izturība	Durvju svars	Ugunsizturība	Drošība	Izturība pret koroziju	Atslēgas koda drošība	Izturība pret uzbrukumu
1	6	0	1	0	B	6	2	B