MAHSULOT KATALOGI: ELASTIK MUFTA (ПРИВОДНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ МУФТА)

1. Umumiy tavsif

Ushbu yuqori elastiklikka ega gardishli mufta (Flange Coupling) BoWex-ELASTIC® turkumiga mansub bo‘lib, ichki yonuv (dizel) dvigatellari va sanoat uskunalarining (vintli kompressorlar, gidravlik nasoslar) vallarini o‘zaro bog‘lash uchun mo‘ljallangan. Mufta dvigatel mahovigidan (flywheel) olinadigan aylanma momentni ishchi organga xavfsiz va silliq uzatishni ta’minlaydi.

2. Asosiy funksiyalari va afzalliklari

- **Torsion tebranishlarni so‘ndirish:** Tarkibidagi yuqori sifatli tabiiy kauchuk (rezina) element tizimdagi dinamik zarbalarni va torsion tebranishlarni maksimal darajada kamaytiradi.
- **Nomutanosiblikni kompensatsiya qilish:** Vallar o‘rtasidagi eksial, radial va burchakli og‘ishlarni (noto‘g‘ri markazlashuvni) samarali neytrallaydi va qo‘shni uzellar podshipniklarini yeyilishdan asraydi.
- **Ishonchlilik:** Konstruksiyasi texnik xizmat ko‘rsatishni talab qilmaydi (maintenance-free) va uzoq muddatli og‘ir yuklamalarga chidamlidir.
- **Oson montaj:** Vallarni eksial surish orqali tishli birikmaga oson kiritish (axial plug-in) tizimiga ega.

3. Konstruktiv tuzilishi

1. Tashqi gardish (Flange): Dvigatel mahovigiga SAE standartlari asosida boltlash uchun maxsus teshiklarga ega bo‘lgan qattiq po‘lat korpus.

2. Elastik qatlam: Maxsus haroratga chidamli rezinadan tayyorlangan amortizatsiya halqasi.

3. Ichki tishli vtulka (Spline Hub): Nasos yoki kompressor milining evolvent tishlari (шлицы) kirishi uchun aniq o‘lchamli ichki tishli uzel.

4. Qo‘llanilishi (Mos keluvchi texnikalar)

- **Havo kompressorlari:** Atlas Copco XAS 77 / XAS 97 / GA seriyalari, Kaeser M50 / M57 / M100 va boshqalar.
- **Qurilish texnikalari:** Putzmeister, Mortel Meister, Brinkmann kabi qorishma haydovchi pnevmonagnetatellar (растворонасосы).

5. Texnik xususiyatlar jadvali (Texnik pasport)

Parametr nomi	Xarakteristikasi / Tavsifi
Turi	Yuqori elastiklikka ega gardishli mufta (Highly flexible flange coupling)
Materiali	Konstruksion po‘lat + Haroratga chidamli vulkanizatsiyalangan kauchuk (kauchuk qattiqligi: 40/50/65 Shore A)
Birikish turi	Tashqi boltli gardish (SAE J620 standarti bo‘yicha) / Ichki tishli ulanish (Spline)
Ichki tishlar soni	Standart modellarda 46 tish (Buyurtma asosida o‘zgarishi mumkin)
Xizmat ko‘rsatish	Talab etilmaydi (Moylashsiz ishlaydi)
Xususiyati	Shovqin va tebranishni izolyatsiya qilish, dinamik yuklamani kamaytirish

Eslatma: *Buyurtma berishdan oldin mahsulotning tashqi diametri, o‘rnatish teshiklari soni va ichki tishlar (шлицы) sonini texnikangizga mosligini qayta tekshiring.*