

**Ротациялық бөлгіші бар жақты ұсатқыш пен техникалық қызмет көрсету
жиынтығының техникалық сипаттамасы**

(Лот 1)

Ұсатқыш мыналарды қамтамасыз етуге тиіс:

- Жақтардың қосарлы (double-acting) қозғалысы – ұсатудың жоғары дәрежесін қамтамасыз ететін жылжымалы жоғарғы және төменгі жағы бар құрылым;
- Бір өтімдегі ұсату дәрежесі кемінде 35:1;
- Өлшемі 70 мм-ге дейінгі үлгілерді, бір өтімде қайталап ұсатпай өлшемі 2 мм-ге дейінгі өнім алу арқылы ұсату;
- Бір ұсату циклінен кейін минус 2 мм класты материалдың 90 %-на дейін алу;
- Кіріктірілген айналмалы сынама бөлгіш – қолмен араластырусыз бір технологиялық циклде бір мезгілде ұсатуды және сынаманы автоматты бөлуді қамтамасыз етеді;
- Бір ұсату цикліндегі жүктеу сыйымдылығы 5 кг материалға дейін;
- Өнімнің қажетті соңғы ірілігін реттеуге арналған жақтар арасындағы реттелетін саңылау;
- Аударып орнату мүмкіндігі бар жоғары хромды шойыннан жасалған тозуға төзімді ұсатқыш такталар;
- Зертхананың ластануын азайтатын, аспирацияны қосуға арналған екі порты бар шаңды басу және шаңды кетіру жүйесі;
- Қорғаныш қақпағы ашылған кезде жабдықты автоматты тоқтататын кіріктірілген қауіпсіздік жүйесі.
- Бөлгіші бар жақты ұсатқыш біртұтас кешен түрінде орындалып, сыртқы бөлгіштерді қолданбай репрезентативті сынама дайындауды қамтамасыз етуге тиіс.
- Қызмет көрсету жиынтығы жабдық құрылымын өзгертпей, жақты ұсатқышқа жоспарлы техникалық қызмет көрсетуге арналуға тиіс;
- Барлық құрамдас бөлшектер ұсатқышпен толық үйлесімді болуға тиіс;
- Жиынтық ұсату камерасының тез тозатын бөлшектерін қамтуға тиіс;
- жылжымалы жақты;
- қозғалмайтын жақты;
- бүйірлік (cheek) такталар жиынтығын;
- ұсату камерасының тозу такталары жиынтығын;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған тісті белдік– 4 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған жетекші сына тәрізді тісті белдік - 2 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған белдік– 1 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған ұстап тұратын серіппе (жак)– 4 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған цилиндрлік роликті мойынтірек -4 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған төлкелі мойынтірек -2 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған тығыздағыш - 10 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған майлағышты ұстап тұратын төсем -4 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған сфералық роликті мойынтірек - 4 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған беру электрқозғалтқышы -2шт.;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған ұсатқыш жак -6 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған бүйірлік такта -12 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған тығыздағыш сақина– 8 дана;
- Ротациялық бөлгіші бар ұсатқышқа арналған тозуға төзімді тактаның тірек ролигі – 1 дана;
- Ұсату камерасының тозатын элементтері жоғары хромды тозуға төзімді шойыннан немесе абразивтік тозуға төзімділігі ұқсас не одан жоғары материалдан жасалуға тиіс;
- Қызмет мерзімін ұзарту үшін жак және тозу такталарын кері орнату (аудару) мүмкіндігі болуға тиіс;
- Жиынтық қосымша құрамдастарды сатып алмай-ақ тозатын бөлшектерді толық ауыстыруға қажетті бекіту элементтерін қамтуға тиіс;
- Жиынтық ұсату торабын және материалды бөлгішке беру жүйесін қызмет көрсетуге қажетті шығыс элементтерін қамтуға тиіс;
- Барлық бөлшектер ұсатқыштың штаттық техникалық сипаттамаларының сақталуын қамтамасыз етуге тиіс:
- өлшемі 70 мм-ге дейінгі материалды қабылдау;
- өлшемі 2 мм-ге дейінгі ұсатылған өнім алу;
- ұсату дәрежесі 35:1-ге дейін
- Жиынтық мамандандырылған сервистік ұйымды тартпай, зертхана персоналының күшімен техникалық қызмет көрсетуге мүмкіндік беруге тиіс;
- Жиынтықтың барлық бөлшектері жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуға тиіс;

- Жабдықпен үйлесімділігін растау үшін жиынтық бөлшектер каталогымен (Parts List) немесе өндірушінің каталогтік нөмірлері көрсетіліп жеткізілуге тиіс;
- Тозатын элементтердің ресурсы жабдықты тау жыныстары, кендер мен минералдарды зертханалық сынама дайындау жағдайында пайдалануды қамтамасыз етуге тиіс;
- Жиынтық ұсатқыш пен сынама бөлгішке жоспарлы техникалық қызмет көрсетудің кемінде бір толық цикліне есептелуге тиіс;
- Жеткізуші ұсынылатын қосалқы бөлшектердің жабдықпен үйлесімділігін өндіруші құжаттарымен немесе қосалқы бөлшектердің ресми каталогімен растауға тиіс.

Ең төменгі сипаттамалар:

- Габариттері: 1200×1350×1050 мм салмағы 840 кг.; 3 фазалы (4 сымды) 5,5 кВА.
- Ұсатқыштың техникалық сипаттамалары:
 - Берілетін материалдың ең үлкен өлшемі 70 мм;
 - Өнім өлшемі -2 мм (+85%);
- Қысқыш ені 300 мм;

Басқарма төрағасы – ректор

Рахметуллина С.Ж.

**Басқарма мүшесі- ғылым және
инновация жөніндегі
проректор**

Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Кожаметов Е.А.



ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: 2026 жылдың 10 желтоқсанына дейін