

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДИСКОВОЇ БОРОНИ «ANTARES 6X4»

Утримання борони в працездатному і справному стані забезпечується своєчасним якісним її технічним обслуговуванням.

Технічне обслуговування (ТО) включає прибирально-мийні, контрольні-діагностичні, змашувальні, кріпильні, регулювальні та інші роботи, які виконують, як правило, без розбирання і зняття складових частин машини.

Для забезпечення роботи дискової борони протягом всього терміну експлуатації необхідно проводити такі види технічного обслуговування:

- під час експлуатаційного обкатування;
- під час транспортування;
- під час використання;
- перше технічне обслуговування;
- під час зберігання: міжзмінного, короткотривалого і довготривалого.

Під час експлуатаційного обкатування проводять технічне обслуговування при підготовці, при проведенні та після закінчення обкатування.

Технічне обслуговування при транспортуванні борони проводять при підготовці і після закінчення транспортування.

Технічне обслуговування під час використання – щозмінне технічне обслуговування проводять через 8÷10 годин роботи борони.

Перше технічне обслуговування проводять через кожні 60 годин роботи борони.

Технічне обслуговування під час зберігання проводять при підготовці борони на зберігання, в процесі зберігання і при зніманні зі зберігання.

Після закінчення сезону робіт проводять огляд борони і дають безрозбірну оцінку її стану, визначають можливість подальшої експлуатації без ремонту.

При виявленні непридатних деталей складають відомість дефектів, за якою складають заявку на придбання деталей, які не можуть бути виготовлені у господарстві.

ТО під час експлуатаційного обкатування

Під час підготовки борони до роботи:

- очистити від пилу, бруду консерваційного мастила складові частини борони;
- оглянути і за потреби підтягнути кріплення робочих органів;
- перевірити регулювання всіх механізмів борони.

Під час проведення експлуатаційного обкатування:

- перевірити правильність агрегування борони з трактором;
- перевірити надійність кріплення складових частин і за потреби підтягнути нарізні з'єднання;
- перевірити надійність і працездатність всіх механізмів борони.

Після закінчення обкатування:

- оглянути і очистити машину від пилу, бруду і рослинних решток;
- перевірити і за потреби провести регулювання механізмів борони;
- перевірити правильність агрегування машини з трактором;
- перевірити і за потреби підтягнути кріплення робочих органів;
- змастити ступиці прикочувального котка, ступиці різальних дисків, колеса.

Щозмінне ТО:

- очистити борону від пилу, бруду і рослинних решток;
- підтягнути нарізеві з'єднання.

Під час першого технічного обслуговування (ТО-1):

- очистити борону від пилу, бруду і рослинних решток;
- перевірити і за потреби провести регулювання механізмів борони;
- перевірити правильність агрегування борони з трактором;
- змастити ступиці прикочувальних котків, ступиці різальних дисків;
- перевірити заточку дисків робочих органів

Технічне обслуговування під час міжзмінного зберігання:

Під час підготовки до зберігання:

- очистити борону від пилу, бруду і рослинних решток;
- відрегулювати підшипникові вузли;
- доставити борону на встановлене місце зберігання.

Технічне обслуговування при короткотривалому зберіганні:

- очистити борону від пилу, бруду і рослинних решток;
- в період короткочасного зберігання приблизно посередині передбачуваного терміну зберігання провести технічне обслуговування шляхом перевірки комплектності борони, стійкості борони, стану антикорозійних покриттів;
- виявлені недоліки або дефекти усунути.

Технічне обслуговування при тривалому зберіганні

При підготовці до зберігання:

- очистити борону від пилу, бруду і рослинних решток;
- відрегулювати підшипникові вузли;

- провести консервацію: гвинтові і нарізеві поверхні деталей і складальних одиниць протерти щіткою, змоченою в уайт-спириті, потім покрити консерваційним мастилом, яку наносити у розплавленому стані ($80\div 100^{\circ}\text{C}$) пензлем або тампоном.
- металічні нефарбовані поверхні дисків протерти ганчір'ям, змоченим в уайт-спириті, висушити і полакувати, деталі і складальні одиниці з пошкодженою фарбою очистити від іржі, бруду і пофарбувати.

В період зберігання:

- встановити борону на підставки;
- перевірити положення борони і комплектність з урахуванням знятих складових частин, що знаходяться на складі;
- поразені корозією поверхні очистити від іржі, пофарбувати чи змазати.

При знятті зі зберігання:

- зняти борону з підставок;
- очистити борону від пилу і консерваційного мастила.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ДИСКОВОЇ БОРОНИ «ANTARES 6X4»

1. Після закінчення робіт борону доставити до місця зберігання.
2. Борона повинна зберігатися в закритих приміщеннях або під навісом. Допускається зберігання борони на відкритих площадках за обов'язкового виконання робіт з консервації.
3. В очікуванні ремонту борону зберігають відповідно до вимог, встановлених для короткочасного зберігання. За очікування ремонту більше 2-х місяців потрібно забезпечити умови, встановлені для тривалого зберігання.
4. Підготовку до короткочасного зберігання проводити безпосередньо після завершення робіт. При цьому всі деталі і складальні одиниці борони повинні залишатися на своїх місцях.
5. Складальні одиниці і деталі з гуми (камери, шини, шланги високого тиску) повинні зберігатися на складах з малим природнім освітленням і примусовим або природнім циркулюванням повітря.
6. Покришки зберігають у вертикальному положенні на стелажах. Камери зберігають в легконакачаному стані на вішаках з півкруглою полицею. Допускається зберігати камери в покришках в легконакачаному стані.
7. Стелажі зі складальними одиницями і деталями з гуми повинні знаходитися на віддалі не менше одного метра від опалювальних пристроїв.
8. За відсутності складських приміщень і під час встановлення борони на короткотривале зберігання борону встановлюють на підставки.
9. Поверхні робочих органів борони, шток гідроциліндра, підшипники, нарізні поверхні деталей і складальних одиниць підлягають консервації.
10. Постановка машин на зберігання і зняття зі зберігання оформляється приймально-здавальними актами або записом в спеціальному журналі, де вказується інвентарний номер, технічний стан і комплектність борони.
11. Перевірка стану машин при зберіганні в закритих приміщеннях повинна проводитися через кожні два місяці, при зберіганні на відкритих майданчиках і під навісом - щомісяця.
12. Гарантійний термін зберігання борони і запасних частин без переконасервації - 1 рік; запасних частин, що поставляються за окремими замовленнями споживача - 3 роки. Після закінчення гарантійного терміну зберігання споживачеві необхідно провести переконасервацію своїми силами.
13. Після закінчення терміну експлуатації непридатні борони підлягають відновленню в майстернях або утилізації.

МАЩЕННЯ ДИСКОВОЇ БОРОНИ «ANTARES 6X4»

Мащення підшипникових вузлів робочих органів, ступиць коліс і прикочувального котка проводять за наведеною схемою мащення (рисунок 1) і таблицею 1.

Таблиця 1. Перелік матеріалів і точок мащення борони «ANTARES 6x4»

№ за/п	Назва точок мащення	Назва і позначення мастильного матеріалу, ГОСТ, ОСТ, ТУ.		Кількість точок мащення і об'єм в кг.
		Мащення під час зберігання	Мащення під час експлуатації	
1	Ступиця ріжучого диска	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	60/0,20
2	Ступиця шлейф-котка	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	6/0,20
3	Ступиця транспортного колеса	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	2/0,20
4	Вісь кріплення транспортного колеса до рами	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	2/0,20
5	Вісь кріплення крил до рами	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	Солідол «С», Солідол «Ж» або Літол 24	4/0,20

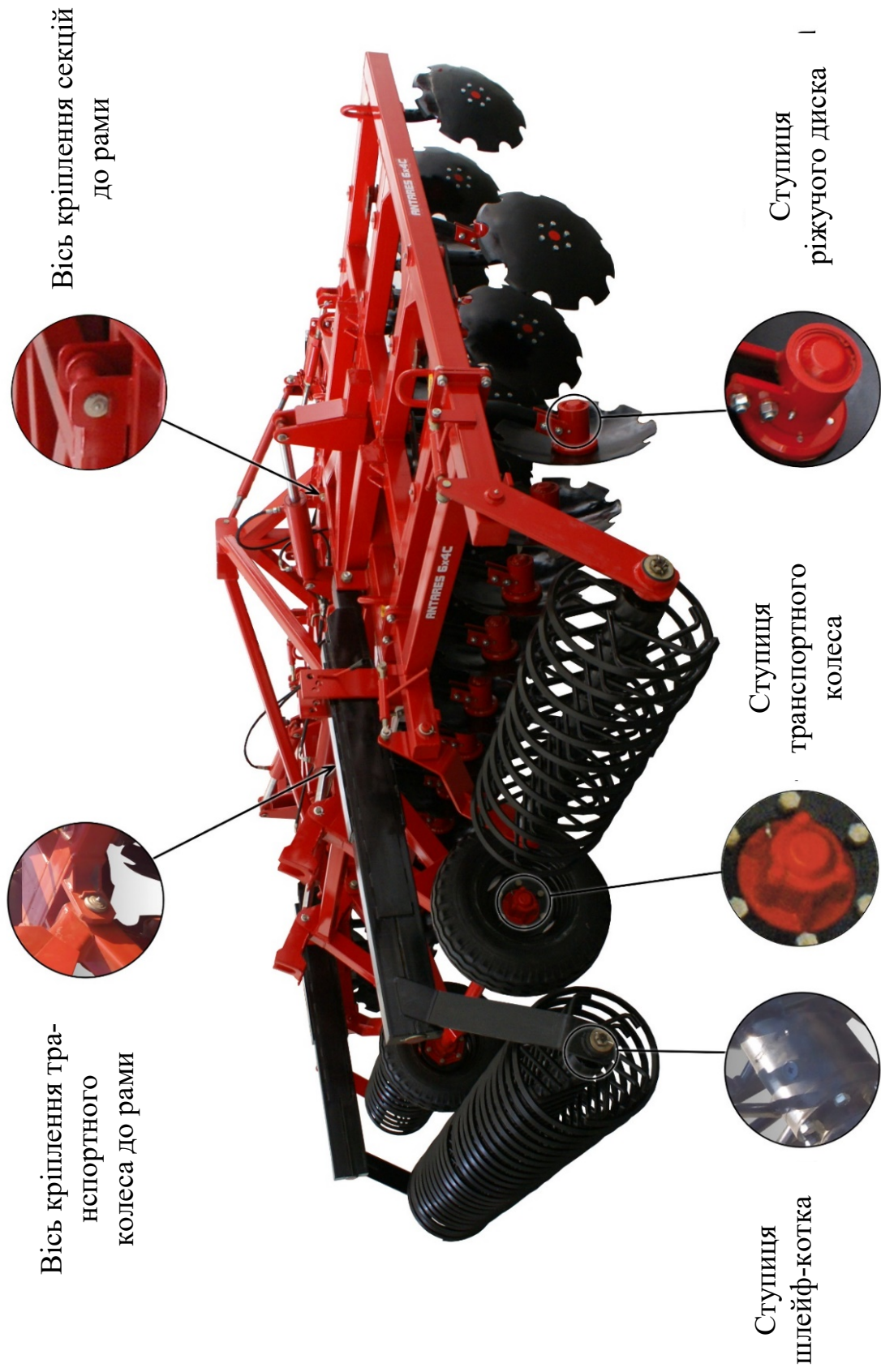


Рисунок 1. Схема машення борони «ANTARES 6X4»

Заходи безпеки під час проведення технічних обслуговувань борони

Персонал, який безпосередньо зайнятий на роботах, пов'язаних з технічним обслуговуванням борони повинен бути попереджений про можливі наслідки від використання консерваційного матеріалу, ґрунтів, фарб інших матеріалів, а саме поява алергії органів дихання, шкіри рук і тіла, задуха, нудота. Тому на роботах з консерваційними матеріалами, ґрунтами, фарбами працівники зобов'язані мати засоби індивідуального захисту.

Під час проведення технічного обслуговування необхідно неухильно виконувати правила пожежної безпеки. При цьому забороняється використовувати промаслене ганчір'я, легкозаймисті рідини.

Приймальні, вантажно-розвантажувальні роботи, роботи з підготовки, обслуговування, встановлення (знімання) на зберігання борони необхідно проводити з використанням вантажопідіймальних механізмів, що унеможливають піднімання важких елементів вручну. Під час проведення монтажних робіт дозволяється піднімати і переміщати вручну вантажі відповідно до чинного законодавства з охорони праці.