

Descriptif technique

24-S ASSEMBLAGE DE BICYCLETTE

Synthèse de l'épreuve :

Assembler un VTT. Certaines de ses pièces pourront être préassemblées et préinstallées avant l'épreuve.

Déroulement de l'épreuve :

Temps alloué : 4h 30min.

L'épreuve consiste à assembler un VTT (« mountain bike »). À l'aide de données techniques, les candidats doivent assembler une bicyclette conformément aux dispositions de sécurité et aux règles d'hygiène. Le produit final est une bicyclette entièrement assemblée et prête à l'emploi.

Compétences demandées et exigences :

Les candidats doivent savoir comment :

- ✓ lire et analyser les données d'ingénierie ;
- ✓ aménager leur poste de travail ;
- ✓ travailler dans le respect des règles de sécurité et d'hygiène personnelle ;
- ✓ assembler les boulons et écrous ;
- ✓ assembler, configurer et réparer les systèmes mécaniques, hydrauliques et pneumatiques du vélo.

Critères de notation :

- ✓ Respect des règles de sécurité et d'hygiène.
- ✓ L'organisation du poste de travail.
- ✓ Capacité à lire les schémas et les cartes technologiques (données d'ingénierie).
- ✓ Assemblage de bicyclette.
- ✓ Configuration des systèmes et mécanismes des bicyclettes.

Technical description

S-24 BICYCLE ASSEMBLY

Summary:

Assembling a mountain bike. Some of its parts could be pre-assembled and pre-installed.

Procedure:

Allocated time: 4h 30min. The main task assignment is to assemble a mountain bike. Using engineering data, contestants should assemble a bicycle in compliance with safety arrangements and personal hygiene rules. The end product is a fully assembled bicycle ready for use.

Requirements:

Contestants have to know how to

- ✓ read and analyze engineering data.
- ✓ arrange their workplace.
- ✓ work in compliance with the safety arrangements and personal hygiene.
- ✓ assemble movable and non-movable threaded joints.
- ✓ assemble, configure and repair mechanical, hydraulic and pneumatic systems of the bicycle.

Scoring criteria:

- ✓ Compliance with safety arrangements and hygiene rules.
- ✓ The workplace organization.
- ✓ Ability to read schemes and technological charts (engineering data).
- ✓ Bicycle assembly.
- ✓ Bicycle systems and mechanisms configuration.