

SECTION E — CONSTRUCTIONS FIXES

E02 HYDRAULIQUE; FONDATIONS; TERRASSEMENT

E02F DRAGAGE; TERRASSEMENT (extraction de la tourbe E21C 49/00)

Note(s)

La présente sous-classe couvre:

- principalement l'équipement destiné à creuser ou à ameublir les terres ou à transporter les terres meubles;
- les équipements destinés à un travail semblable sur d'autres matériaux et les équipements analogues pour le chargement ou le déchargement de matériaux.

Schéma général

PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE TRAVAIL.....	1/00
MACHINES OU APPAREILS À MAIN D'USAGE GÉNÉRAL.....	3/02
MACHINES OU APPAREILS MÉCANIQUES D'USAGE GÉNÉRAL OU LEURS ÉLÉMENTS	
CONSTITUTIFS PARTICULIERS.....	3/04
MACHINES À USAGES PARTICULIERS OU LEURS ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS PARTICULIERS...	5/00
MATÉRIEL POUR TRANSPORTER OU SÉPARER LES DÉBLAIS.....	7/00
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS GÉNÉRAUX.....	9/00

1/00	Procédés généraux de travail avec des dragues ou des engins de terrassement (procédés de réalisation de terre-pleins E02D 17/18; procédés pour travaux de mine E21C) [1, 2006.01]	3/28	• • avec des outils excavateurs montés sur un bras plongeur ou à godets, p.ex. plongeurs, godets [1, 4, 2006.01]
3/00	Dragues; Engins de terrassement (à usages particuliers E02F 5/00; autres machines ou appareils pour l'exploitation de mines E21C; réalisation de tunnels E21D) [1, 2006.01]	3/30	• • • et bras plongeur pivotant sur une poutre en porte à faux [1, 2006.01]
3/02	• à main [1, 2006.01]	3/32	• • • travaillant vers le bas et vers la machine, p.ex. avec retro-pelletage [1, 2006.01]
3/04	• entraînés mécaniquement [1, 2006.01]	3/34	• • • avec bras-plongeurs pivotant sur le bâti du tracteur ou de l'engin automoteur [1, 4, 2006.01]
3/06	• • avec tarière [1, 2006.01]	3/342	• • • Auges se vidant par basculement par le haut (E02F 3/348-E02F 3/358 ont priorité) [4, 2006.01]
3/08	• • avec des éléments de creusement sur chaîne sans fin (transporteurs B65G) [1, 2006.01]	3/345	• • • Auges se vidant par basculement latéral (E02F 3/348-E02F 3/358 ont priorité) [4, 2006.01]
3/10	• • • et outils qui ne font qu'ameublir la terre [1, 2006.01]	3/348	• • • Auges se vidant dans un dispositif collecteur ou de transport [4, 2006.01]
3/12	• • • Eléments constitutifs [1, 2006.01]	3/352	• • • Auges se déplaçant le long d'un guide fixe [4, 2006.01]
3/14	• • • Godets; Chaînes; Guides pour godets ou chaînes [1, 2006.01]	3/355	• • • Auges reliées à l'extrémité arrière d'un tracteur [4, 2006.01]
3/16	• • • Dispositifs de sécurité ou de commande (dispositifs de sécurité en général F16P; commande en général G05) [1, 2006.01]	3/358	• • • Bras à auges montés pivotant sur une partie tournante du châssis du tracteur [4, 2006.01]
3/18	• • avec des roues excavatrices tournant autour d'un axe [1, 2006.01]	3/36	• • • Eléments constitutifs [1, 2006.01]
3/20	• • • et outils qui ne font qu'ameublir la terre [1, 2006.01]	3/38	• • • Poutres en porte-à-faux; Bras plongeurs; Bras à auges [1, 4, 2006.01]
3/22	• • • Eléments constitutifs [1, 2006.01]	3/39	• • • avec bras télescopiques [4, 2006.01]
3/24	• • • Roues excavatrices; Eléments excavateurs des roues; Entraînement des roues [1, 2006.01]	3/40	• • • Plongeurs; Auges [1, 4, 2006.01]
3/26	• • • Dispositifs de sécurité ou de commande (dispositifs de sécurité en général F16P; commande en général G05) [1, 2006.01]	3/407	• • • avec dispositif d'évacuation [4, 2006.01]
		3/413	• • • avec dispositif preneur (équipement preneur pour grues B66C) [4, 2006.01]
		3/42	• • • Entraînements pour plongeurs, auges, bras-plongeurs ou bras à godets [1, 4, 2006.01]

- 3/43 • • • • Commande de la position du plongeur ou de l'auge; Commande de la succession des opérations d'entraînement [4, 2006.01]
- 3/46 • • avec des éléments de creusement ou de racleage à mouvement alternatif mûs par des câbles ou des palans [1, 4, 2006.01]
- 3/47 • • • avec des bennes à auge (équipement preneur pour grues B66C) [4, 2006.01]
- 3/48 • • • Dragues [1, 2006.01]
- 3/50 • • • avec des bennes ou autres éléments de creusement se déplaçant le long d'un guide rigide [1, 2006.01]
- 3/52 • • • Excavateurs sur câble (grues à câble B66C) [1, 2006.01]
- 3/54 • • • Scrapers à câble [1, 2006.01]
- 3/56 • • • • avec scraper ou autres éléments de creusement à commande manuelle [1, 2006.01]
- 3/58 • • • Éléments constitutifs [1, 2006.01]
- 3/60 • • • • Bennes, scrapers ou autres éléments de creusement [1, 2006.01]
- 3/627 • • Dispositifs pour relier des poutres ou bras à un tracteur ou à un engin similaire automoteur [4, 2006.01]
- 3/633 • • • Entraînements correspondants [4, 2006.01]
- 3/64 • • Bennes roulantes, c. à d. ayant des godets racleurs [1, 4, 2006.01]
- 3/65 • • • Éléments constitutifs, p.ex. entraînements, dispositifs de commande [4, 2006.01]
- 3/76 • • Niveleuses, bulldozers ou machines analogues avec lame racleuse ou éléments en soc de charrue ou éléments analogues (travail de la terre A01B); Dispositifs de nivellement [1, 4, 2006.01]
- 3/78 • • • avec éléments de creusement rotatifs [1, 2006.01]
- 3/80 • • • Éléments constitutifs [1, 2006.01]
- 3/815 • • • • Lames; Outils de nivellement [4, 2006.01]
- 3/84 • • • • Entraînement ou dispositifs de commande correspondants [1, 2006.01]
- 3/85 • • • • • Utilisation de systèmes hydrauliques ou pneumatiques [1, 2006.01]
- 3/88 • • avec des aménagements agissant par effet d'aspiration ou de refoulement, p.ex. dragues suceuses (pompes en général F04) [1, 2006.01]
- 3/90 • • • Éléments constitutifs, p.ex. entraînements, dispositifs de commande [1, 2006.01]
- 3/92 • • • • Éléments de creusement, p.ex. crépines d'aspiration [1, 2006.01]
- 3/94 • • • • Appareils pour séparer les pierres du matériau dragué ou excavé [1, 2006.01]
- 3/96 • • avec des dispositions pour l'emploi alterné d'éléments de creusement différents [1, 2006.01]
- 5/00 Dragues ou engins de terrassement à usages particuliers [1, 2006.01]**
- 5/02 • • pour creuser des tranchées ou fossés (charrues agricoles pour faire des billons A01B 13/02) [1, 2006.01]
- 5/04 • • avec des tarières [1, 2006.01]
- 5/06 • • avec des éléments de creusement montés sur une chaîne sans fin [1, 2006.01]
- 5/08 • • avec des roues excavatrices tournant autour d'un axe [1, 2006.01]
- 5/10 • • avec des dispositions pour consolider les tranchées ou fossés; avec des dispositions pour exécuter ou assembler des conduites ou pour poser des conduites ou des câbles (pose de tuyaux en soi F16L 1/00; exécution de tuyaux sur place F16L 1/038; pose des câbles électriques en soi H02G 1/06) [1, 6, 2006.01]
- 5/12 • • avec des dispositifs de remblaiement des tranchées ou fossés (E02F 5/10 a priorité) [1, 3, 2006.01]
- 5/14 • • Éléments constitutifs pour excavateurs de tranchées, p.ex. dispositifs indicateurs [1, 2006.01]
- 5/16 • Machines pour creuser d'autres trous dans le sol (forage du sol E21) [1, 2006.01]
- 5/18 • • pour trous horizontaux [1, 2006.01]
- 5/20 • • pour trous verticaux [1, 2006.01]
- 5/22 • pour faire des terre-pleins; pour le remblaiement (combinés avec des excavateurs de tranchée E02F 5/12) [1, 2006.01]
- 5/24 • • Mise en remblai des matériaux dragués ou excavés [1, 2006.01]
- 5/26 • • Longs couloirs combinés avec des dragues ou des excavateurs [1, 2006.01]
- 5/28 • pour le curage des cours d'eau ou autres masses d'eau [1, 2006.01]
- 5/30 • Dispositifs annexes, p.ex. pour dégeler, défoncer, faire éclater, ou pour d'autres traitements préparatoires du sol [1, 2006.01]
- 5/32 • • Outils à défoncer [4, 2006.01]
- 7/00 Matériel pour transporter ou séparer les déblais** (chalands adaptés à l'enlèvement des matériaux provenant de dragues flottantes B63B 35/28) [1, 2006.01]
- 7/02 • Matériel de transport monté sur une drague ou un excavateur (transporteurs en général B65G) [1, 2006.01]
- 7/04 • Dispositifs de chargement montés sur une drague ou un excavateur (dispositifs de chargement en général B65G) [1, 2006.01]
- 7/06 • Goulottes ou installations de criblage montées sur une drague ou un excavateur (appareillage de séparation en général B03; goulottes de chargement en général B65G) [1, 2006.01]
- 7/10 • Canalisations pour le transport des déblais (tuyaux en général F16L; systèmes de canalisation F17D) [1, 2006.01]
- 9/00 Éléments constitutifs des dragues ou des engins de terrassement, non limités à l'une des catégories couvertes par les groupes E02F 3/00-E02F 7/00** (dispositifs de pose ou de reprise de câbles électriques traînants B66C) [1, 3, 2006.01]
- 9/02 • Mécanisme de déplacement (pour véhicules à moteur B60B, B60G; trains de roulement pour locomotives ou voitures de chemin de fer B61F; véhicules déposant devant eux leur chemin de roulement B62D; pour grues B66C) [1, 2006.01]
- 9/04 • • Engrenages de progression déplaçant pas à pas vers l'avant la drague ou l'excavateur [1, 2006.01]
- 9/06 • Infrastructures flottantes en tant que support [1, 2006.01]
- 9/08 • Superstructures; Supports de superstructures [1, 2006.01]
- 9/10 • • Supports de superstructures mobiles montées sur des mécanismes se déplaçant ou sur d'autres superstructures [1, 2006.01]

- | | |
|---|--|
| <p>9/12 • • • Transmission à pivotement ou à translation (roulements à rouleaux ou à billes F16C) [1, 2006.01]</p> <p>9/14 • Flèches; Supports de câbles [1, 2006.01]</p> <p>9/16 • Cabines, plates-formes ou similaires pour le conducteur (pour grues B66C 13/54) [1, 2006.01]</p> <p>9/18 • Contrepoids [1, 2006.01]</p> | <p>9/20 • Entraînements; Dispositifs de commande (transmission en général F16H; commande en général G05; entraînements pour moteurs électriques multiples H02K, H02P) [1, 2006.01]</p> <p>9/22 • • Entraînements hydrauliques ou pneumatiques [1, 2006.01]</p> <p>9/24 • Dispositifs de sécurité [1, 2006.01]</p> <p>9/26 • Dispositifs indicateurs [1, 2006.01]</p> <p>9/28 • Petites pièces métalliques pour éléments de creusement, p.ex. dents [1, 2006.01]</p> |
|---|--|