NORME INTERNATIONALE

ISO 6405-2

Deuxième édition 2017-02

AMENDMENT 1 2022-02

Engins de terrassement — Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indicateurs —

Partie 2:

Symboles spécifiques aux engins, équipements et accessoires

AMENDEMENT 1: Symboles supplémentaires

Earth-moving machinery — Symbols for operator controls and other displays —

Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories AMENDMENT 1: Additional symbols



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 6405-2:2017/Amd 1:2022

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d15838cc-33fd-4ccd-a2d9-ab12db592a64/iso-6405-2-2017-amd-1-2022



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8 CH-1214 Vernier, Genève Tél.: +41 22 749 01 11 E-mail: copyright@iso.org Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 127, Engins de terrassement, souscomité SC 3, Caractéristiques des engins, systèmes électriques et électroniques, mise en service et entretien.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6405 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 6405-2:2017/Amd 1:2022

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d15838cc-33fd-4ccd-a2d9-ab12db592a64/iso-6405-2-2017-amd-1-2022

Engins de terrassement — Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indicateurs —

Partie 2:

Symboles spécifiques aux engins, équipements et accessoires

AMENDEMENT 1: Symboles supplémentaires

Article 1

Ajouter la note suivante après la NOTE 2 :

NOTE 3 Certains symboles graphiques spécifiés dans le présent document peuvent être disponibles dans le cadre de l'ISO/TC 82 et de l'ISO/TC 195/SC 3.

Article 8 TANDARD PREVIEW

Ajouter les symboles suivants après 8.14 :

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
8.15 https://star	ndards rem i/catalo	Tracteur à chenilles (vue de dessus) Pour identifier le tracteur industriel (à usage non agricole) à chenilles vu de dessus (en plan). À utiliser comme élément de symbole lors de l'élaboration des symboles connexes.	ISO 7000-3756 592a64/ISO-
8.16		Tracteur à chenilles, chenille gauche, marche avant ou marche arrière Pour identifier la commande qui déplace la chenille gauche de la machine en marche avant ou en marche arrière.	ISO 7000-3757
8.17		Tracteur à chenilles, chenille droite, marche avant ou marche arrière Pour identifier la commande qui déplace la chenille droite de la machine en marche avant ou en marche arrière.	ISO 7000-3758

Article 14
Les symboles suivants sont ajoutés après 14.26 :

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
14.27		Lame de niveleuse, flottant	ISO 7000-3731
		Pour identifier la commande permettant de déplacer la lame de la niveleuse vers le haut et vers le bas en fonction de la configuration du terrain.	
		Pour indiquer que la lame se trouve en position flottante.	
		Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant vers l'avant et dans l'axe longitudinal de la machine.	
	•		****
	116	a STANDARD PREVIE	
14.28	Г ¬	Lame de niveleuse, côté gauche, flottant	ISO 7000-3759
		Pour identifier la commande permettant de déplacer la lame de la niveleuse du côté gauche vers le haut et vers le bas en fonction de la configuration du terrain.	
	https://standards.iteh.	Pour indiquer que la lame du côté gauche se trouve en position flottante. 2-2017-amd-1-2022	ab12db592a64/iso-
		Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant vers l'avant et dans l'axe longitudinal de la machine.	
14.29		Lame de niveleuse, côté droit, flottant	ISO 7000-3760
		Pour identifier la commande permettant de déplacer la lame de la niveleuse du côté droit vers le haut et vers le bas en fonction de la configuration du terrain.	
		Pour indiquer que la lame du côté droit se trouve en position flottante.	
		Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant vers l'avant et dans l'axe longitudinal de la machine.	

Article 16

Remplacer le titre par « Symboles pour pelles rétro/rétrocaveuses ».

Remplacer le terme « pelleteuse » par « pelle » dans tout le texte.

Remplacer « Pelleteuse/rétrocaveuse » par « Pelle rétro/rétrocaveuse ».

16.34, remplacer « broyeur » par « brise-roche ».

Les symboles suivants sont ajoutés après 16.35 :

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
16.36		Pelle (vue de dessus) ; pelle, superstructure, rotation	ISO 7000-3761
		Pour identifier la pelle vue de dessus.	
		Pour identifier la commande qui déporte la supers- tructure de la pelle soit vers la gauche, soit vers la droite.	
		Pour indiquer l'état de fonctionnement de la fonction de rotation de la superstructure.	
	iTeh S'	Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant la pelle du haut de la machine.	
		À utiliser comme symbole de base pour l'élaboration de symboles pour pelles utilisant une vue de dessus (en plan).	
https://stan	ndards.iteh.ai/catald	Des flèches directionnelles incurvées peuvent être ajoutées à ce symbole pour faire ressortir la commande de rotation de la superstructure.	592a64/iso-
16.37		Pelle, superstructure, rotation à gauche	ISO 7000-3762
	身属	Pour identifier la commande qui déporte la superstructure vers la gauche.	
		Pour indiquer que la superstructure se déporte vers la gauche.	
		Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant la pelle du haut de la machine.	
16.38		Pelle, superstructure, rotation à droite	ISO 7000-3763
		Pour identifier la commande qui déporte la superstructure vers la droite.	
		Pour indiquer que la superstructure se déporte vers la droite.	
		Ce symbole est représenté comme si l'observation se faisait par une personne regardant la pelle du haut de la machine.	

Article 17

Remplacer le titre par « Symboles pour pelles/godets ».

Remplacer le terme « excavateur/pelle » par « pelle » dans tout le texte.

Ajouter les symboles suivants après 17.7 :

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
17.8		Pelle à câble (vue de côté de la machine)	ISO 7000-3764
		Pour identifier la pelle à câble vue de côté (de profil).	
17.9		Câble de poussée de pelle à câble	ISO 7000-3765
		Pour identifier l'équipement utilisé sur la pelle à câble pour excaver ou pelleter du matériau.	
		Pour identifier la commande de fonctionnement du godet de la pelle.	
17.10	ile	Câble de poussée de pelle à câble, levage ou abaissement	ISO 7000-3766
		Pour identifier la commande qui lève ou abaisse le godet de la pelle à câble.	
		Pour indiquer que le godet est en cours de levage ou d'abaissement. 405-22017/Amd 12022	
17.11	https://st_dards.iteh	Câble de poussée de pelle à câble, levage and and all de levage an	bl ISO 7000-3767
	7	Pour identifier la commande qui lève le godet de la pelle à câble.	
		Pour indiquer que le godet est en cours de levage ou se trouve en position levée (vers le haut).	
17.12		Câble de poussée de pelle à câble, abaissement	ISO 7000-3768
		Pour identifier la commande qui abaisse le godet de la pelle à câble électrique.	
		Pour indiquer que le godet est en cours d'abaissement ou se trouve en position abaissée (vers le bas).	
17.13		Câble de poussée de pelle à câble, extension ou repliage	ISO 7000-3769
		Pour identifier la commande qui déploie ou rétracte le godet d'une pelle à câble.	
		Pour indiquer que le godet est en cours d'extension ou de rétraction.	
17.14		Câble de poussée de pelle à câble, extension	ISO 7000-3842
		Pour identifier la commande qui déploie le godet dans la direction opposée à la machine et qui augmente la portée de la pelle à cable.	
		Pour indiquer que le godet est en cours d'extension ou se trouve en position étendue (sortie).	

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
17.15		Câble de poussée de pelle à câble, repliage	ISO 7000-3843
		Pour identifier la commande qui rétracte le godet en direction de la machine et qui réduit la portée de la pelle à cable.	
		Pour indiquer que le godet est en cours de rétraction ou se trouve en position rétractée (rentrée).	
17.16		Câble de poussée de pelle à câble, abaissement et extension	ISO 7000-3770
		Pour identifier la commande qui abaisse et étend simultanément le godet de la pelle à câble.	
		Pour indiquer que le godet est simultanément en cours d'abaissement et d'extension.	
17.17		Câble de poussée de pelle à câble, levage et rétraction	ISO 7000-3771
		Pour identifier la commande qui lève et rétracte simultanément le godet de la pelle à câble.	
		Pour indiquer que le godet est simultanément en cours de levage et de rétraction.	

Article 18

Ajouter les symboles suivants après 18.29 :

https://ste	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
18.30		Godet de chargeuse Pour identifier l'équipement utilisé pour excaver, transporter et décharger des matériaux. Pour identifier la commande de fonctionnement du godet de la chargeuse.	ISO 7000-1437B

Article 19

Remplacer le titre par « Symboles pour chargeuses à direction par glissement ».

Remplacer toutes les occurrences de « chargeuse compacte » par « chargeuse à direction par glissement ».

Article 26

Ajouter l'article suivant après l'Article 25 :

26 Symboles relatifs au forage

	Symbole gra- phique	Description/application du symbole	Numéro d'enregis- trement ISO/IEC
26.1		Outil de forage	ISO 7000-3844
		Pour identifier l'outil de forage utilisé sur les engins de terrassement et les engins miniers.	
		Pour identifier la commande de fonctionnement de l'outil de forage.	
	•	Pour indiquer l'état de fonctionnement de l'outil de forage.	
	11e	À utiliser comme élément de symbole lors de l'élaboration des symboles connexes.	
26.2		Huile de forage Classification de la forage Classification	ISO 7000-3845
		Pour indiquer le point de remplissage de l'huile de forage.	
	https://sl.nd.jnd.iteh.	Pour identifier le réservoir d'huile de forage.	ab12db592a64/iso-
26.3		Outil de forage, descente	ISO 7000-3846
		Pour indiquer que l'outil de forage pénètre dans le matériau à forer.	
	[Pour identifier la commande qui pousse l'outil de forage dans le matériau à forer.	
26.4		Outil de forage, montée	ISO 7000-3847
		Pour identifier la commande qui remonte l'outil de forage.	
		Pour indiquer que l'outil de forage remonte dans la direction opposée au matériau.	
26.5		Outil de forage, montée automatique	ISO 7000-3848
	Ц	Pour identifier la commande qui rétracte automatiquement l'outil de forage à l'extérieur du forage.	
	L AUTO	Pour indiquer que le mode de remontée automatique est activé.	
26.6		Système de forage, fonctionnement automatique/actif	ISO 7000-3849
	Д	Pour identifier la commande qui active le mode automatique du système de forage.	
		Pour indiquer que le mode automatique du système de forage est actif.	