

HOWRAH FERROUS LTD (HFL)

Page 1 de 2

Jalan Complex, Gate #3, Lane #4 Baniara Village, BEGRI - POST
HOWRAH, WEST BENGAL, 711411
INDIA

BNQ 3221-500/2017-03-23

*Grilles, tampons, cadres, trappes de puisard et bouches à clé -
Moulages en fonte grise ou en fonte ductile pour travaux de génie civil -
Caractéristiques et méthodes d'essai*

Numéro du certificat : **3479**
Date de délivrance : **2024-02-12**
Date d'expiration : **2025-06-30**

PRODUIT	CODE PRODUIT	TYPE DE FONTE	MARQUE DE COMMERCE ¹
Grille antivélo 750 mm	MH750-1GD	Ductile	INOVO
Cadre ajustable 750 mm	MH750-ADJD10, MH750-ADJD16	Ductile	INOVO
Tampon 775 mm (sans désignation), voir note 2	MH775-1D, MHR775-1D, MHR775-1D36033, MHR775-1SDMTL	Ductile	INOVO
Tampon pluvial 775 mm, voir note 2	MH775-1PLD, MHR775-1PLD, MHR775-1PD36033, MH775-1PLD40043	Ductile	INOVO
Tampon sanitaire 775 mm, voir note 2	MH775-1SAND, MHR775-1SAND, MHR775-1SD36033, MH775-1SAND40043	Ductile	INOVO
Tampon eau potable 775 mm, voir note 2	MHR775-1WDMTL	Ductile	INOVO
Tampon 775 mm, voir note 2 (autre désignation : traitement pluvial)	MH775-1STPL-D	Ductile	INOVO
Cadre ajustable 775 mm	MH775-ADJD10, MH775-ADJD16	Ductile	INOVO
Grille autobloquante 352 mm x 581 mm	MH1423-1GCDP	Ductile	INOVO
Grille autobloquante à grande capacité de captation 352 mm x 581 mm	MH1423-1GCD	Ductile	INOVO
Cadre ajustable 352 mm x 581 mm	MH1423-ADJD8, MH1423-ADJD16	Ductile	INOVO
Couvercle pour tube-allonge flottant type 2 (eau potable)	VB500-D	Ductile	INOVO
Tube-allonge flottant type 2 (Partie supérieure)	VB512-ADJD	Ductile	INOVO
Note 1 : INOVO est une marque de commerce appartenant à l'entreprise 10007773 CANADA INC. (INOVO), 395, boul. Labbé Nord, Victoriaville (Québec) G6P 1B1.			
Note 2 : Article 4.3.2, le témoignage de l'essai de résistance au chargement a été fait avec une charge appliquée de 250 kN au lieu de la charge statique minimale de 150 kN exigée par la norme BNQ 3221-500.			

HOWRAH FERROUS LTD (HFL)

Page 2 de 2

Jalan Complex, Gate #3, Lane #4 Baniara Village, BEGRI - POST
HOWRAH, WEST BENGAL, 711411
INDIA

BNQ 3221-500/2017-03-23

*Grilles, tampons, cadres, trappes de puisard et bouches à clé -
Moulages en fonte grise ou en fonte ductile pour travaux de génie civil -
Caractéristiques et méthodes d'essai*

Numéro du certificat : **3479**
Date de délivrance : **2024-02-12**
Date d'expiration : **2025-06-30**

HISTORIQUE

Date	Description
2019-06-05	Délivrance du certificat.
2021-06-22	Extension de la date d'expiration du certificat au 2021-12-31.
2021-09-21	Renouveau du certificat.
2022-09-22	Ajout de la note 2 concernant le test de chargement effectué à 250 kN. Ajout des produits : MHR775-1D, MHR775-1D36033, MHR775-1PLD, MHR775-1PD36033, MHR775-1SAND, MHR775-1SD36033, MHR775-1SDMTL, MHR775-1WDMTL, MH1423-1GCDP, VB500-D, VB512-ADJD.
2023-06-19	Renouveau du certificat.
2024-02-12	Ajout des produits : MH750-ADJD16, MH775-1PLD40043, MH775-1SAND40043, MH775-ADJD16, MH1423-ADJD16