

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 : **2025-06-30**
Date d'expiration : **2027-06-30**

| 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 : **2025-06-30**
Date d'expiration : **2027-06-30**

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 |
| 2025-06-30 | Renouveau du certificat. |