

Barrière et porte du chauffeur série X

Autocars série X à partir du L-6493

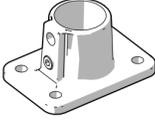
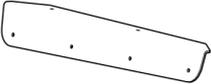
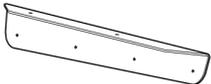
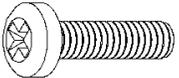
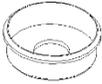
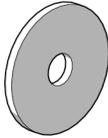
Version initiale

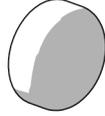
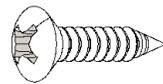
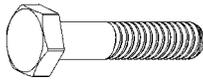
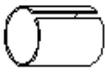
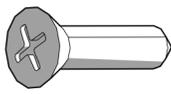
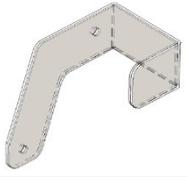
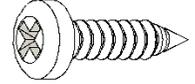
10-19-2020

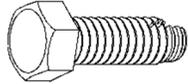
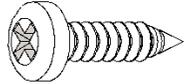
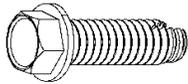
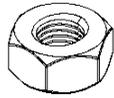
MATÉRIEL

Kit IS20910, inclut les pièces suivantes :

| No d'item dessin | Pièce No | Description | Qté |
|------------------|----------|---|-----|
| - | D320356 | <i>PARTITION, CHAUFFEUR DESSIN. D'INSTALLATION.</i> | 1 |
| - | 900062 | KIT, PORTE CHAUFFEUR | 1 |
| 1 | 3210474 | PANNEAU, CHAUFFEUR | 1 |
| | 217775 | PLAQUE D'APPUI | 1 |
| | 329671 | DECALQUE NOIR | 1 |

| | | | | |
|-----|---------|--|---|----|
| 2 | 329666 | POTEAU, PARTITION CHAUFFEUR ASS. / DESSIN |  | - |
| 2.1 | 3210540 | TUBE, CHAUFFEUR | - | 1 |
| 2.2 | 406601 | BUTÉE, PORTE PARTITION CHAUFFEUR | - | 2 |
| 2.3 | 406602 | PALIER, PORTE PARTITION CHAUFFEUR | - | 2 |
| 2.4 | 406595 | PENTURE, PORTE PARTITION CHAUFFEUR | - | 2 |
| 2.5 | 500341 | VIS PRESSION HEXS DOG Z050 M12-1.75X20 | - | 2 |
| 2.6 | 5001783 | VIS CAP HEXS SS M6-1.0 X 12 FT | - | 3 |
| 2.7 | 502634 | VIS PRESSION HEXS CUP M6-1.0X6 | - | 5 |
| 3 | 5011313 | ANCRAGE, RECTANGLE 1 5/16" D.I. |  | 2 |
| 4 | 329688 | SUPPORT, ARRIÈRE |  | 1 |
| 5 | 329687 | SUPPORT, AVANT |  | 1 |
| 6 | 502643 | VIS MÉC PAN PH Z050 8/32X1 1/4 |  | 4 |
| 7 | 500240 | RONDELLE, BLOCAGE, EXT Z050 .195X.410X.025 (M4,#10) | | 8 |
| 8 | 500855 | RONDELLE PLATE N500 .188X.438X.049 (M4,#10) | | 19 |
| 9 | 504399 | RONDELLE DE CAPUCHON DE FINITION, VIS # 10 |  | 19 |
| 10 | 500805 | RONDELLE FL N500 .218X.875X.062 (M5,#10) |  | 16 |

| | | | | |
|----|---------|--------------------------------------|---|----|
| 11 | 500501 | ÉCROU HEX CAP SS 8-32 |  | 4 |
| 12 | 900251 | PALIER, PARTITION |  | 32 |
| 13 | 504400 | CAPUCHON DE FINITION, NOIR 12GA. |  | 19 |
| 15 | 500436 | VIS TP OV PH Z050 #10X2 |  | 6 |
| 16 | 505539 | ENTRETOISE 13 X 8 D.E. X 5.3 ID | | 14 |
| 17 | N74588 | VIS CAP HEX SS 1/4-20X2" |  | 4 |
| 18 | 329665 | MANCHON |  | 2 |
| 19 | 500626 | VIS TP OV PH Z050 #8X3/4 |  | 4 |
| 20 | 500464 | RONDELLE FN CKF .220X.615 (M4,#8) |  | 4 |
| 23 | 3210494 | SUPPORT |  | 1 |
| 25 | 500637 | VIS TP PAN PH Z050 #8X1 1/2 |  | 6 |

| | | | | |
|-----|----------|------------------------------|---|---|
| 26 | 500948 | VIS TC HEX Z050 1/4-20X1 |  | 4 |
| 207 | 500642 | VIS TP PAN PH Z05010X3/4 |  | 3 |
| - | 500625 | VIS TC HEXF Z050 1/4-20X2 |  | 4 |
| | 500770 | ÉCROU HEX STOVER 1/4-20 Z050 |  | 4 |
| | FI-20910 | Feuille d'instructions | | 1 |
| | IS-20910 | Instruction Sheet | | 1 |

Other parts that may be required:

| Part No. | Description | Qté |
|----------|--------------------|----------------|
| 680038 | LOCTITE 243 50 ML. | Tel que Requis |
| 680042 | LOCTITE 430 | Tel que Requis |

REMARQUE

Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE



DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation (master cut-out) à la position OFF.

Les procédures de cadenassage et d'étiquetage (LOTO) doivent être appliquées avant d'entreprendre toute activité d'entretien, de réparation ou d'ajustement sur le véhicule. Se référer à la procédure locale pour toute information spécifique concernant les méthodes de contrôle d'énergies.

NOTE

Utiliser du Loctite 243 sur toute la quincaillerie à l'exception de la quincaillerie ayant des écrous Stover.

NOTE

Avant d'entamer les travaux, protéger les écrans LCD, le plancher de l'allée et des marches ainsi que le siège du conducteur.

Laissez le papier protecteur sur la partition jusqu'à la fin de la procédure.

NOTE

Cette procédure demande du soudage. Contactez votre représentant de service Prevost service. Consulter la section 00 du manuel d'entretien pour les directives de soudage.

Aperçu de la procédure.

Un dessin de référence est placé à la fin de ce document.

Enlever tout écran d'info-divertissement directement derrière le chauffeur sous le porte colis. Cet écran devra être enlevé ou déplacé.

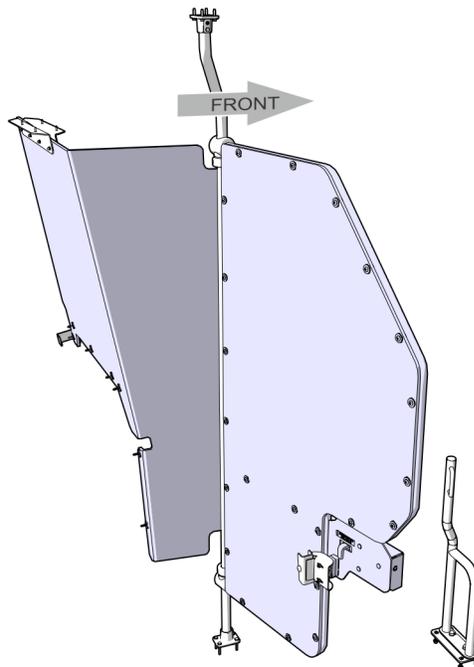


FIGURE 1 : APERÇU DE L'INSTALLATION

1. Enlever le papier protecteur localement pour dégager le pourtour des trous de montage.
2. Pre-installer les paliers de caoutchouc **#900251** (2 par trou) dans chaque trou du panneau.
3. Coller les paliers inférieurs droits au panneau avec de la colle **#680042** Loctite 430.

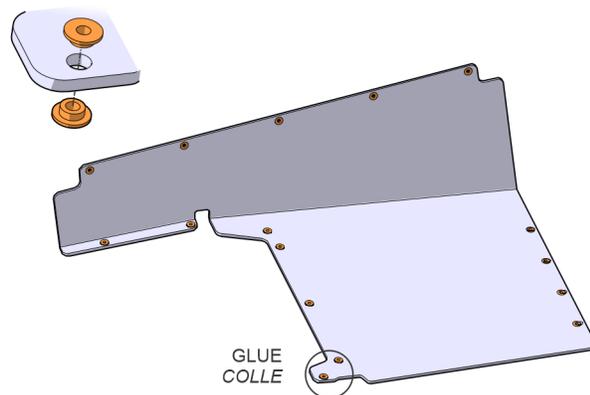


FIGURE 2

Préparation du panneau

4. Installer une bande de décalque noir **#329671** à l'intérieur du coin du panneau transparent.

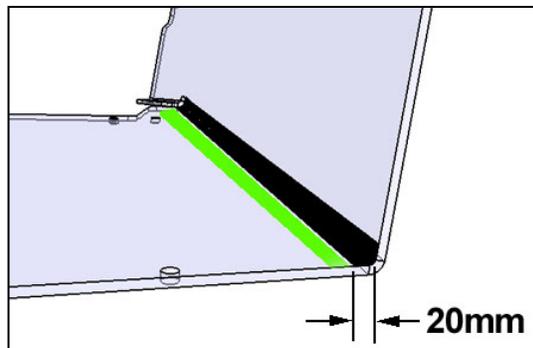


FIGURE 3

5. Installer les supports supérieurs **#329687** et **#329688** sur le panneau en laissant un certain mou, (sans serrer final).

#502643 Vis 8-32X1 1/4

#500855 Rondelle, 7/16" D.E.

#504399 Rondelle

#500805 Rondelle, 7/8" D.E.

#505539 Entretoise

#500240 Rondelle de blocage, (2X)

#500501 Écrou 8-32

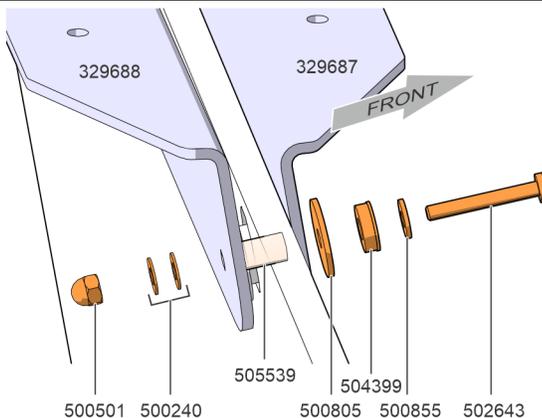


FIGURE 4

6. Placer le support **#3210494** sur le panneau modestie.

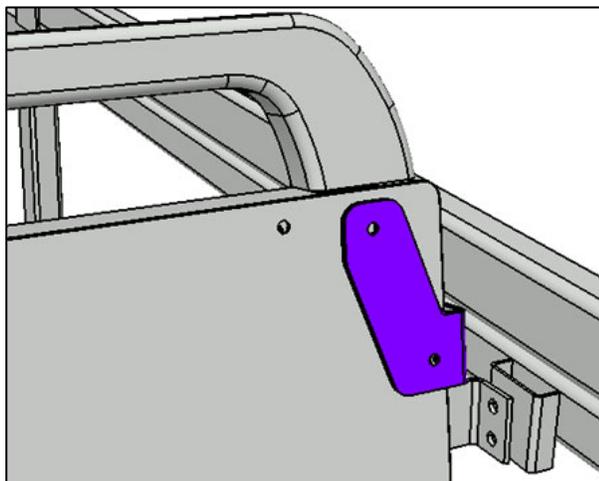


FIGURE 5

7. Demander de l'aide d'un collègue pour manipuler le panneau.
8. Placer le panneau en utilisant deux poinçons de centrage dans les trous du panneau modeste.



FIGURE 6

Panel installation

NOTE IMPORTANTE:

Avant le serrage final vérifier le fonctionnement du pare-soleil de la fenêtre du passager. Ajuster la position du panneau pour éviter le pare-soleil autant que possible.

9. Placer le panneau et utiliser un poinçon de centrage pour aligner les trous.
10. Installer avec la quincaillerie suivante :

#505539 Palier

#500805 Rondelle, 7/8" D.E.

#504399 Rondelle de capuchon

#500855 Rondelle, 7/16" D.E.

#500637 #8 Vis 1 1/2" lg

#504400 Cap

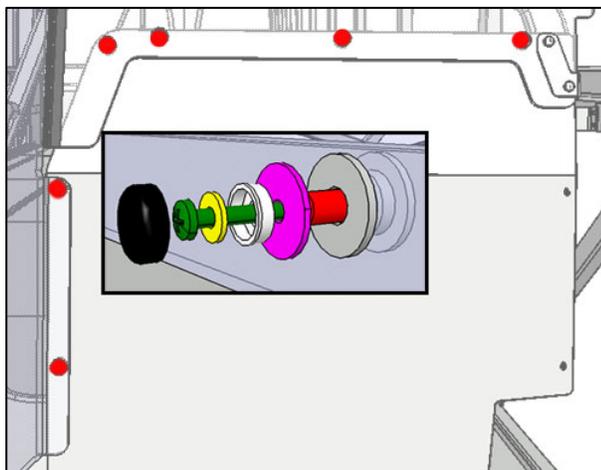


FIGURE 7

11. Installer le support avec la quincaillerie suivante

#500805 Rondelle, 7/8" D.E.

#504399 Rondelle de capuchon

#500855 Rondelle, 7/16" D.E.

#500637 #8 Vis 1 1/2" lg

#504400 Capuchon, Noir

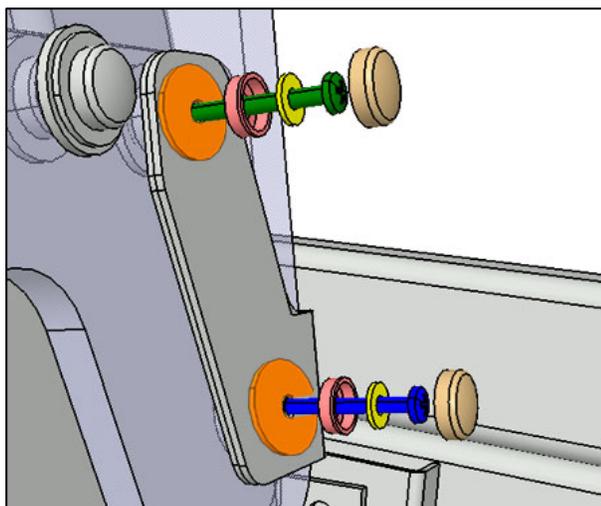


FIGURE 8

Préparation du poteau

12. Enlever la vis à pression supérieure de la base de poteau #5011313
13. Insérer le manchon fendu #329665 et placer la fente à 90deg de la vis de pression pour avoir un bon serrage.

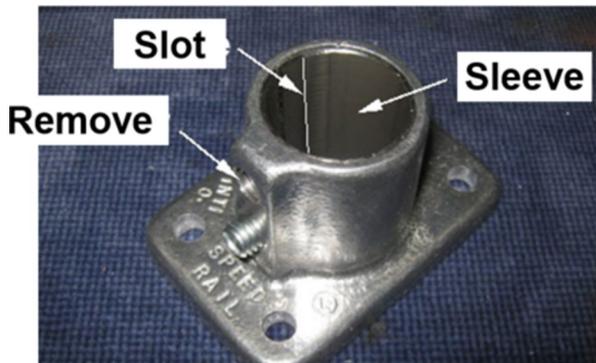


FIGURE 9

14. Glisser le poteau dans les bases

Notez l'orientation.

Haut: vis à pression vers le centre du véhicule.

Bas: vis à pression vers le devant.

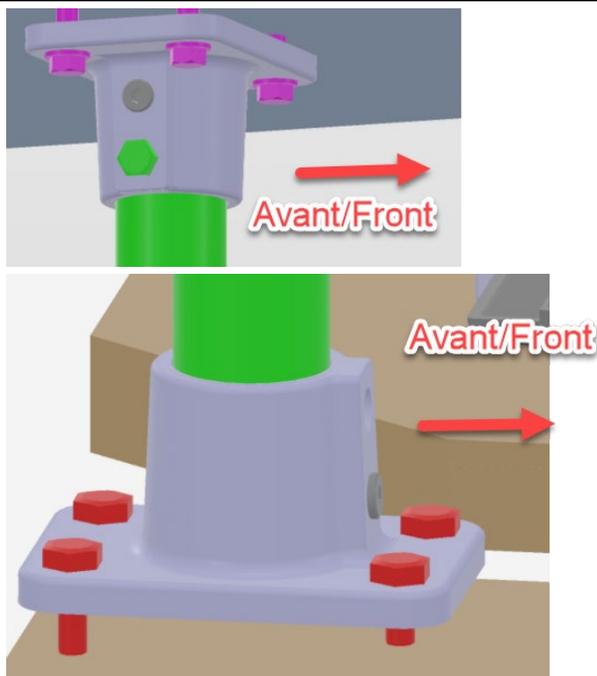


FIGURE 10

15. Fixer le panneau au poteau. (5X)

Utiliser la quincaillerie suivante:

#505539 (5X) Palier

#500805 (5X) Rondelle, 7/8" D.E.

#504399 (5X) Rondelle de capuchon

#500855 (5X) Rondelle, 7/16" D.E.

#500436 (5X) #10 Vis 2" lg

#504400 (5X) Capuchon, Noir

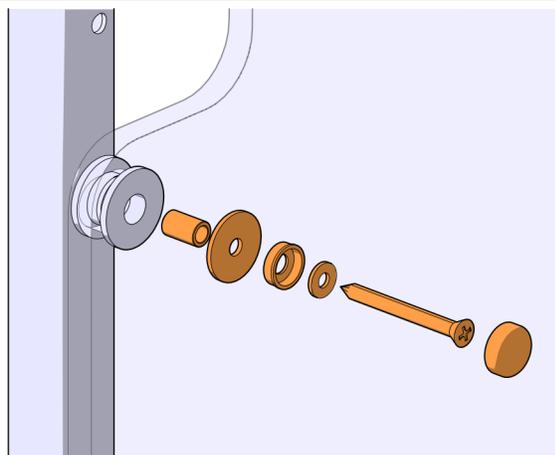


FIGURE 11

16. Trouver la section inférieure du poteau.
17. Percer deux trous de $7/32''$ à travers le plancher de bois pour révéler l'emplacement du poteau aux étapes suivantes.

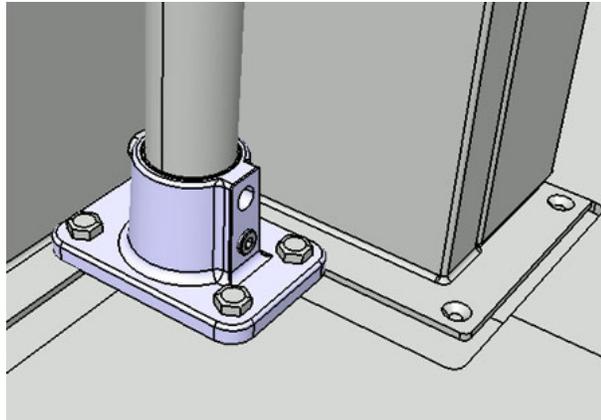


FIGURE 12

18. Baisser le pare-chocs avant.
19. Placer la plaque de retenue #217775 on vertical tube and tunnel wall.
20. Coller temporairement la plaque en dessous du plancher pour recouvrir les trous de montage du poteau.

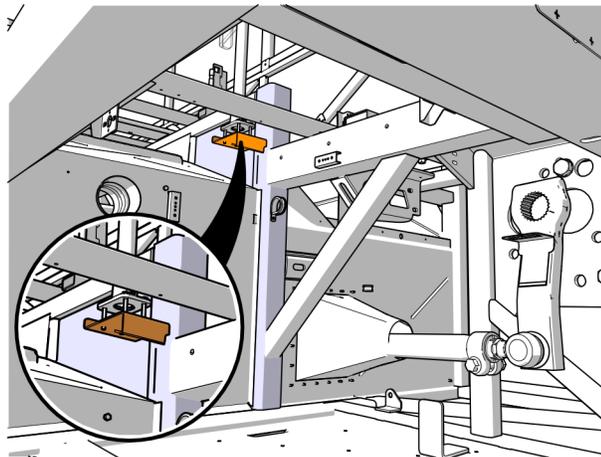


FIGURE 13

21. Communiquez avec votre représentant de service Prevest.
22. Effectuer la PROCÉDURE DE DÉCONNEXION DES MODULES ÉLECTRONIQUES AVANT SOUDURE disponible à la section 00 du manuel d'entretien.
23. Placer des couvertes de protection thermique pour protéger les composants dans la zone.
24. Ouvrir le compartiment électrique avant et installer une ventilation positive appropriée.
25. Demander à un soudeur qualifié de souder la plaque 217775 sous le châssis.

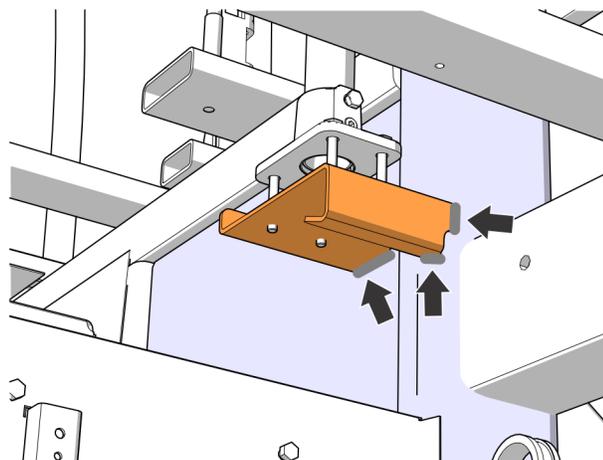


FIGURE 14 : CORDONS DE SOUDURE

26. Percer des trous 1/4" 4x à travers tout incluant la plaque de retenue.
27. Installer le poteau avec les vis 1/4-20 **#N74588** et les écrous Stover **#500770**.

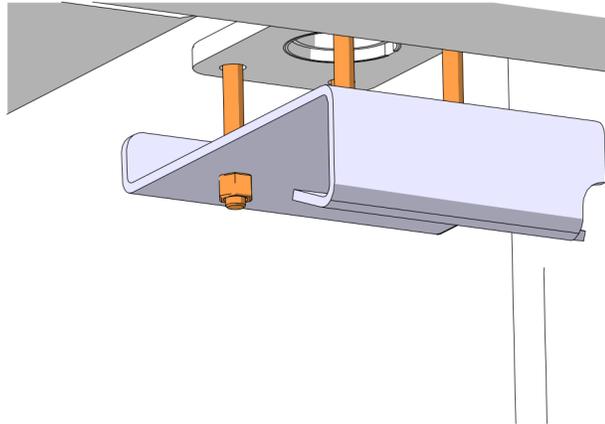


FIGURE 15

28. Trouver la partie supérieure du poteau.
29. Percer 4 pré trous de 7/32"
30. Utiliser 4 vis à épaulement 1/4-20 auto taraudeuses **#500625** 1/4-20 pour tarauder les trous. Ne pas garder les vis auto taraudeuses.
31. Installer le poteau avec les vis 1/4-20 **#500948**.



FIGURE 16

32. Installer les supports supérieurs A=376mm±6
33. Utiliser:
#500464 Rondelle
#500626 Vis #8 x 3/4

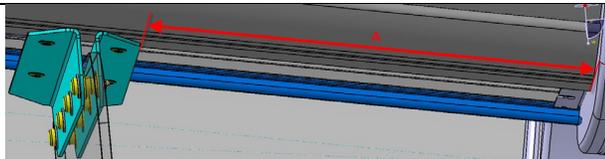


FIGURE 17

34. Serrer le panneau sur les supports.
35. Ajouter les capuchons **#504400**.

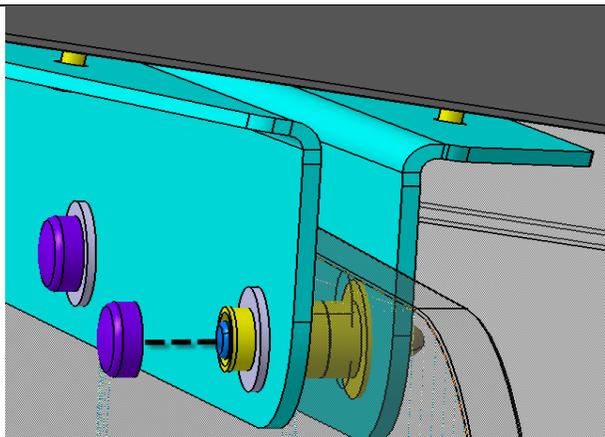


FIGURE 18

36. Installer la porte sur les pentures du poteau.

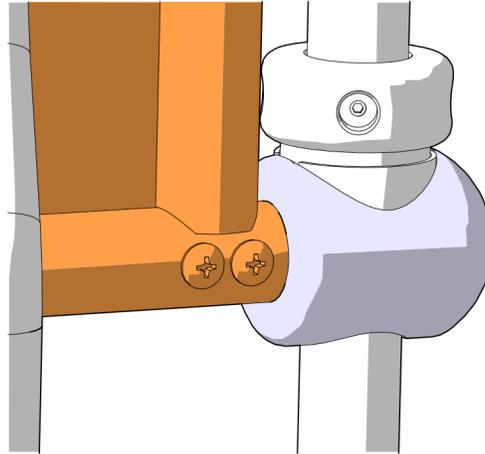


FIGURE 19

****penture inférieure seulement****

37. Dévisser les trois vis de pression.
38. Re-installer els vis de pression avec du Loctite 243.

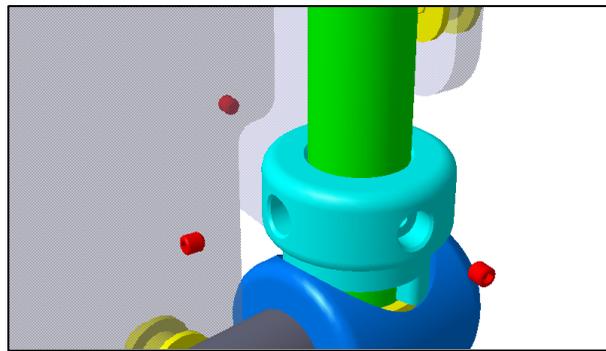


FIGURE 20

39. La porte ne devrait pas s'ouvrir par elle-même en cas de freinage brusque.
40. Ajuster la pression des embouts sphériques au besoin.

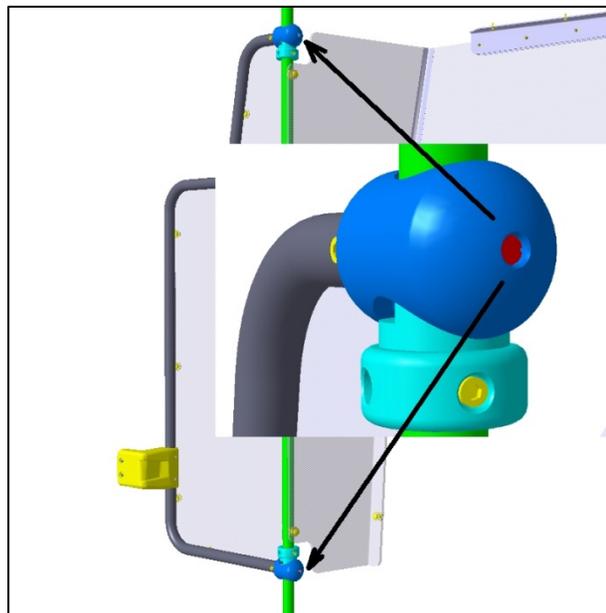


FIGURE 21

41. Assemblage du loquet. Ne pas serrer tout de suite!

#406192 (1X) support de loquet

Loquet femelle (fait partie de l'ensemble de porte)

#500964 (4X) Rondelle 0.500 D.E.

#500767 (2X) Écrou 10-24

#500387 (2X) Vis, 10-24 x 3/4

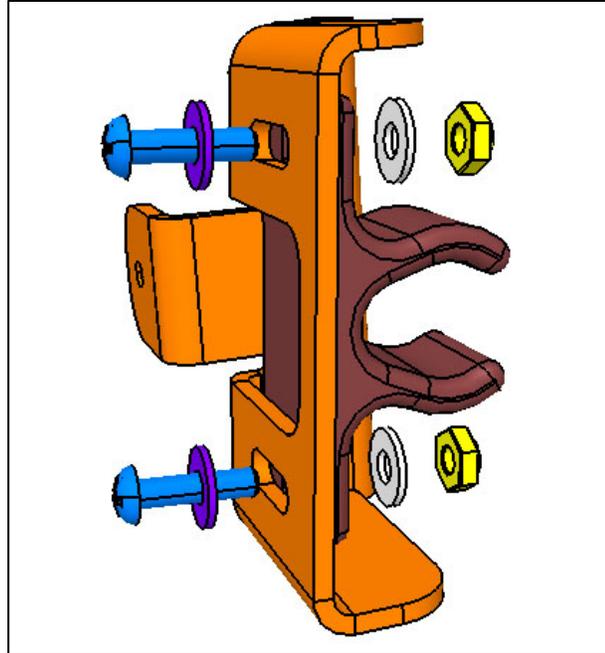


FIGURE 22

42. Fermer la porte et aligner le loquet femelle.

43. Percer 1/8"

44. Fixer à la main courante avec la quincaillerie suivante :

#504399 (3X) Rondelle de capuchon

#500855 (3X) Rondelle, 7/16" D.E.

#500642 (3X) Vis, #8 x 3/4

#504400 (3X) Capuchon, Noir

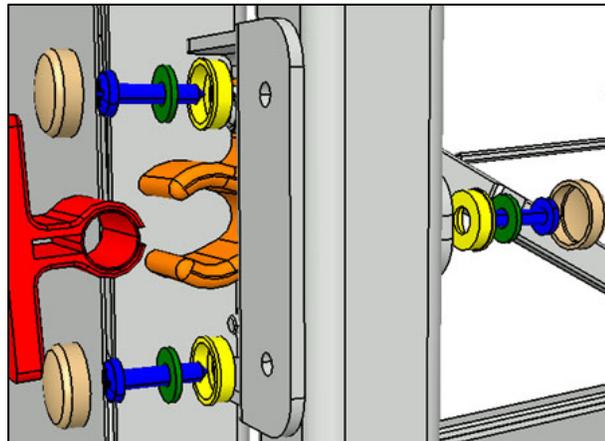


FIGURE 23

45. Fermer la porte.

46. Serrer l'ensemble de loquet femelle.

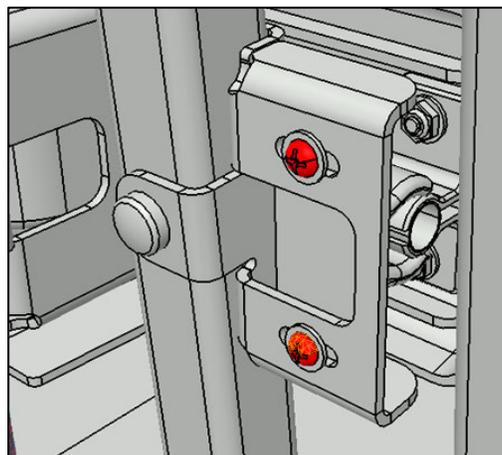


FIGURE 24

47. En utilisant une balance à suspendre (balance à ressort) La porte devrait ouvrir avec une force de 45 à 40 lb.
48. Utiliser la vis pour ajuster au besoin.



FIGURE 25

49. Installer le poteau tel qu'indiqué. Ajuster la position pour recevoir la porte. Marquer la position.
50. Trous du devant : percer $\text{Ø}7/32$ ".
51. Utiliser des vis à épaulement 1/4-20 auto taraudeuses #500625 1/4-20 pour tarauder les trous. Ne pas garder les vis auto taraudeuses.
52. Installer les vis fournies.
53. Trous arrière : percer $\text{Ø}1/4$ ".
54. Installer écrou en T en dessous.
55. Installer les vis fournies.
56. Tester le fonctionnement de la porte. Ajuster au besoin.

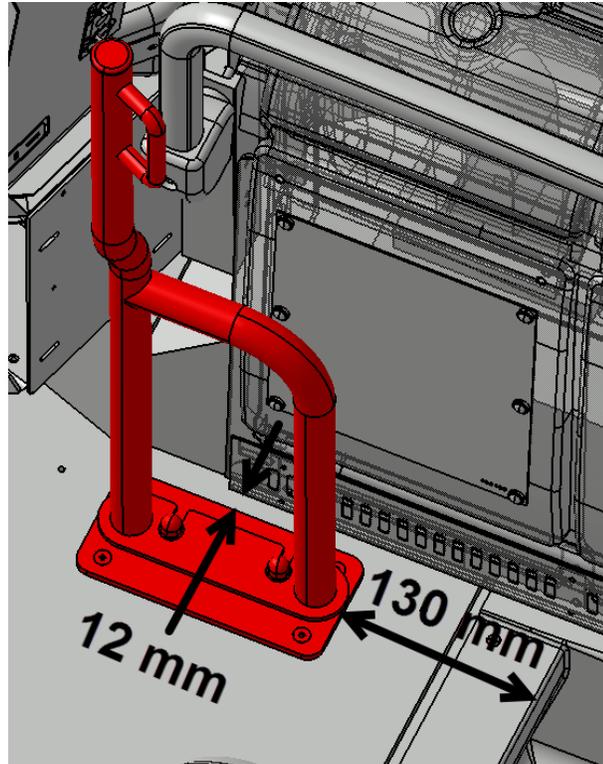


FIGURE 26

DISPOSITION DES PIÈCES

- Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun. /prov. /féd.).

