

French Will follow on page 6

Statement of Capabilities (mandatory requirements)

<b>Table 1: MANDATORY CRITERIA</b>		
Item	Description	QTY
NRC.321887-02.A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constrained layer core, damped working surface and composite edge finish</li> <li>• Non-magnetic optical table 4' x 12' x 12 in, 1/4-20</li> <li>• Working surface 3/16 in. thick 316 series non-magnetic stainless steel</li> <li>• Trussed honeycomb, vertically bonded closed cell construction, 0.010 in. steel sheet materials, 0.030 in. triple core interface</li> <li>• Constructed with 316 Stainless Steel</li> <li>• Surface flatness <math>\pm 0.004</math> in. over 2 ft. square</li> <li>• bottom facesheet surface with each support hole pattern consisting of 1/4-20 mounting holes</li> </ul>	2
NRC.321887-02.B	<p>Non-magnetic Stabilizer Set including (4) 23.5 in. isolators incorporating leveling indicators, recessed lifting channels and a significantly lower magnetic permeability Aluminum casting construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8000 lb. total load capacity</li> <li>• Laminar flow damping</li> </ul> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolator Height 23.5 in. (596.9 mm)</li> <li>• Load Capacity per Isolator 2000 lb. (907 kg)</li> <li>• Number of Isolators 4 / package</li> <li>• Float Height Indicator Yes</li> <li>• Self-Centering</li> <li>• Settling Time <math>\leq 1.5</math> s</li> <li>• Releveling Accuracy <math>\pm 0.010</math> in. (0.254 mm)</li> <li>• Height Adjustment +1.09/-0.25 in. (+27.7/-6.4 mm)</li> <li>• Horizontal Isolation, Resonance 1.5 Hz</li> <li>• Horizontal Amplification at Resonance 9 dB</li> <li>• Horizontal Isolation, 5 Hz 85%</li> <li>• Horizontal Isolation, 10 Hz 95%</li> <li>• Vertical Isolation, Resonance 1 Hz</li> <li>• Vertical Amplification at Resonance 10 dB</li> <li>• Vertical Isolation, 5 Hz 94%</li> <li>• Vertical Isolation, 10 Hz 98%</li> <li>• Maximum Air Pressure 85 psi (586 kPa)</li> <li>• Horizontal Damping Oil</li> </ul>	2
NRC.310242-01.A	<p>Custom Table Top: 3.0' x 6.0' x 12.0"</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (4) leg hole pattern in bottom facesheet surface in special corner locations with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter:</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (2) centered at intersection of standard 16.00" from one short end and standard 6.00" from both long side;</li> <li>• (2) centered at intersection of special 8.00" from opposite short end (instead of standard 16.00") and special 10.00" from both long side (instead of standard 6.00");</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers with 1/2" grid borders in top facesheet surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheet;</li> <li>• alphanumeric labeling on grid rows and columns, which is etched into top facesheet surface along (2) consecutive sides in grid border starting from lower lefthand corner with numbers along length facing user [edge; outboard] and letters across width facing same direction;</li> <li>• sealed hole tile layer; plated carbon steel deep honeycomb;</li> <li>• internal aluminum and carbon steel spring dry Tuned Mass Dampers;</li> <li>• Black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• (4) black rigid PVC [polyvinyl chloride] corner trim angles;</li> <li>• carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheet.</li> </ul>	
<p>NRC.310242-01.B</p>	<p>Non-Isolating table leg Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Includes (4) 22 in. rigid legs</li> <li>• 8000 lb. total capacity.</li> <li>• Height adjustable</li> </ul> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolator Height 22 in. (558.8 mm)</li> <li>• Load Capacity per Isolator 2000 lb (907 kg)</li> <li>• Number of Isolators 4</li> <li>• Tie Bar Flange No</li> <li>• Height Adjustment + 0.75/-0.40 in. (+19/-10 mm)</li> </ul>	<p>1</p>
<p>NRC.332875-01.A</p>	<p>Custom Male &amp; Female Doubler Table Top: 4.0' x 6.0' x 24.0";</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carbon steel 4.0' x 24.0" female doubler plate welded flush</li> <li>• on one short end with oversized alignment pin holes;</li> <li>• 1.50" grid border along one short end with doubler plate, which produces 3.00" spacing across doubled interface connection, when assembled;</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers with 1/2"</li> <li>• grid borders in top facesheet surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheet;</li> <li>• Sealed hole tile layer;</li> <li>• Plated carbon steel deep</li> <li>• honeycomb;</li> <li>• Black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• (4) black rigid PVC [polyvinyl chloride] corner trim angles;</li> <li>• Carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheet;</li> </ul>	<p>1</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (4) supports hole pattern in standard corner locations in bottom facesheet with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter.</li> </ul> <p>Note, this item is intended to assemble to existing doubled table section with old design male doubler plate to produce end to end doubled table top system, and as such prior to fabrication the supplier shall consult NRC to validate design.</p>	
NRC.332875-01.B	<p>Non-Isolating table leg Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Includes (4) 13.5 in. rigid legs</li> <li>• 8000 lb. total capacity.</li> <li>• Height adjustable</li> </ul> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolator Height 13.5 in. (342.9 mm)</li> <li>• Load Capacity per Isolator 2000 lb. (907 kg)</li> <li>• Number of Isolators 4</li> <li>• Tie Bar Flange No</li> <li>• Height Adjustment + 0.75/-0.40 in. (+19/-10 mm)</li> </ul>	
NRC.321736-01.A	<p>Custom doubled end to end Table Top System: assembled envelope dimensions 3.0' x 20.0' x 24.0";</p> <p>Mandatory requirement: This table must be compatible to the existing MKS Newport table as it will be an extension to the existing.</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• consists of (2) 3.0' x 24.0" doubled interfaces connection,</li> <li>• (2) 3.0' x 7.0' x 24.0 and</li> <li>• (1) 3.0' x 6.0' x 24.0" table sections assembled end to end to produce 3.0' x 20.0' x 24.0" doubled table top system;</li> <li>• 1.50" grid borders along short ends with doubler plates, which produces 3.0" spacing across doubled interfaces connection;</li> <li>• 7.0' table section length;</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0' and table sections width;</li> <li>• 6.0' table section length;</li> <li>• 24.0" thickness;</li> <li>• 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers in top facesheets surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheets;</li> <li>• sealed hole tile layer;</li> <li>• plated carbon steel deep honeycomb; Epoxy coated;</li> <li>• Black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• Carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheets;</li> <li>• (4) leg hole pattern in standard corner locations in bottom facesheets with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter.</li> </ul>	1
NRC.321736-01.B	<p>Custom Non-isolating Rigid Support System: set of (4) 18.00" [457.2 mm] tall rigid supports [legs];</p>	4

	<p>Special Features</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• each support [leg] is 18.00" [457.2 mm] tall</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• set of (4) standalone rigid supports [legs] each with +0.61"/-0.36" [0.97"] height adjustment</li> <li>• 2000 lb [907 kg] capacity,</li> <li>• 8,000 lb [3629 kg] total system capacity;</li> <li>• Each support [leg] is topped with zinc plated carbon steel Table Mounting Flange atop zinc plated carbon steel jackscrew weldment with carbon steel jam nut, which protrudes 1.68" from atop support pedestal and includes (3) zinc plated carbon steel table attach Support Clamps and (3) carbon steel table attach screws to attach worksurface to legs using (3) equally spaced 1/4-20 holes on 8.00" bolt circle at each leg location in bottom of worksurface;</li> <li>• each support pedestal assembly consist of standard upper 10.66" tall upper chamber weldment with 3/4" thick plate with (1) centered 3/4-16 hole to secure table interface [jackscrew] welded via 100% continuous weld flush with top of upper chamber tube, which is bolted atop spacer weldment with (3) screws and which sets atop (3) 0.04" thick zinc plated spring steel feet or 0.20" thick damper ring;</li> <li>• upper chamber and spacer weldments are bolted together and are made of carbon steel 10.0" diameter x 0.13" thick wall tube with light texture black powdercoat.</li> </ul>	
<p>NRC.321736-01.C</p>	<p>Custom Male Doubler Table Top: 3.0' x 4.0' x 24.0";</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carbon steel 3.0' x 24.0" male doubler plate welded flush along one short end without alignment pins</li> <li>• 1.50" grid border along (1) short end with doubler plate, which produces 3.00" spacing across doubled interface connection, when assembled;</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers with 1/2" grid borders in top facesheet surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheet;</li> <li>• sealed hole tile layer; plated carbon steel deep honeycomb;</li> <li>• Epoxy coated;</li> <li>• Black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• Black silicone sealant used to seal facesheets to edge finish;</li> <li>• Black rigid PVC [polyvinyl chloride] corner trim angles;</li> <li>• Carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheet;</li> <li>• (4) Newport supports hole pattern in standard corner locations in</li> <li>• bottom facesheet surface with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter.</li> </ul> <p>Note, this item is intended to be assembled to existing table section with old design female doubler plate, and as such prior to fabrication the supplier shall consult NRC to validate design.</p>	<p>1</p>

<p>NRC.315637-01.A</p>	<p>Custom doubled L2 Table Top System: assembled envelope dimensions 10.0' x 14.9' x 18.0";</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) 5' x 18.0" doubled interface connection; and</li> <li>• (2) 5' x 10.0' x 18.0" table top sections assembled to produce L2 doubled table top system;</li> <li>• 1.50" grid borders along (1) long side and (1) short end with doubler plates, which produces 3.00" spacing across doubled interface connection;</li> <li>• Tune Mass Damped in doubled configuration on actively leveled pneumatic isolation;</li> </ul> <p>Standard Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5' table sections width;</li> <li>• 10.0' table sections length;</li> <li>• 18.0" thickness;</li> <li>• 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers with 1/2" grid borders in top facesheets surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheets; alphanumeric labeling on grid rows and columns, which is etched into top facesheet surface along (2) consecutive sides in grid border starting from lower left-hand corner with numbers along length facing user [edge; outboard] and letters across width facing same direction;</li> <li>• sealed hole tile layer;</li> <li>• plated carbon steel deep</li> <li>• honeycomb;</li> <li>• internal aluminum and carbon steel spring dry Tuned Mass Dampers;</li> <li>• Epoxy coated;</li> <li>• Black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• Black silicone sealant used to seal facesheets to edge finish;</li> <li>• black rigid PVC [polyvinyl chloride] corner trim angles;</li> <li>• carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheets;</li> <li>• (4) supports hole pattern in standard corner locations in bottom facesheets with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter.</li> </ul>	<p>1</p>
<p>NRC.315637-01.B</p>	<p>Vibration Isolator Stabilizer Set including (4) 19.5 in. isolators supplier with (3) leveling valves, connectors, tubing and other accessories to permit a full-on site installation. Stabilizer shall incorporate leveling indicators, recessed lifting channels and a significantly lower magnetic permeability Aluminum casting construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8000 lb. total load capacity</li> <li>• Laminar flow damping</li> </ul> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolator Height 19.5 in. (495.3 mm)</li> <li>• Load Capacity per Isolator 2000 lb. (907 kg)</li> <li>• Number of Isolators 4 / package</li> <li>• Float Height Indicator Yes</li> <li>• Self-Centering</li> </ul>	<p>2</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Settling Time <math>\leq 1.5</math> s</li> <li>• Releveling Accuracy <math>\pm 0.010</math> in. (0.254 mm)</li> <li>• Height Adjustment <math>+1.09/-0.25</math> in. (<math>+27.7/-6.4</math> mm)</li> <li>• Horizontal Isolation, Resonance 1.5 Hz</li> <li>• Horizontal Amplification at Resonance 9 dB</li> <li>• Horizontal Isolation, 5 Hz 85%</li> <li>• Horizontal Isolation, 10 Hz 95%</li> <li>• Vertical Isolation, Resonance 1 Hz</li> <li>• Vertical Amplification at Resonance 10 dB</li> <li>• Vertical Isolation, 5 Hz 94%</li> <li>• Vertical Isolation, 10 Hz 98%</li> <li>• Maximum Air Pressure 85 psi (586 kPa)</li> <li>• Horizontal Damping Oil</li> </ul>	
341551-01_A	<p>Custom table top: 2.0' x 6.0' x 12.0";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thickness; 1/4-20 countersunk corrosion proof sealed grid on 1.00" centers with 1/2" grid borders in top facesheet surface;</li> <li>• 430 stainless steel 3/16" thick top facesheet;</li> <li>• Alphanumeric labeling on grid rows and columns, which is etched into top facesheet surface along (2) consecutive sides in grid border starting from lower lefthand corner with numbers along length facing user [edge; outboard] and letters across width facing same direction;</li> <li>• sealed hole tile layer;</li> <li>• plated magnetic carbon steel deep honeycomb;</li> <li>• Epoxy coated;</li> <li>• black laminate covered highly damped bonded edge finish;</li> <li>• black silicone sealant used to seal facesheets to edge finish;</li> <li>• (4) black rigid PVC [polyvinyl chloride] corner trim angles;</li> <li>• carbon steel 3/16" thick painted black bottom facesheet;</li> <li>• (4) supports hole pattern in standard corner locations in bottom facesheet surface with each support hole pattern consisting of (3) 1/4-20 holes equally spaced on 8.00" diameter.</li> </ul>	1
341551-01_B	<p>Non-Isolating table leg Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Includes (4) 28 in. rigid legs</li> <li>• 8000 lb. total capacity.</li> <li>• Height adjustable</li> </ul> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolator Height 28 in. (711.2 mm)</li> <li>• Load Capacity per Isolator 2000 lb. (907 kg)</li> <li>• Number of Isolators 4</li> <li>• Tie Bar Flange No</li> <li>• Height Adjustment <math>+ 0.75/-0.40</math> in. (<math>+19/-10</math> mm)</li> </ul>	1

## L'énoncé des capacités (exigences obligatoires)

Tableau 1 : CRITÈRES OBLIGATOIRES		
Art.	Description	Qté
NRC.321887-02.A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cœur sous contrainte, surface de travail amortie et finition des côtés en composite</li> <li>• Table optique non magnétique de 4 pi x 12 pi x 12 po, trous 1/4-20</li> <li>• Surface de travail en acier inoxydable 316 non magnétique de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Construction triangulée alvéolaire à cellules fermées et liées à la verticale, matériaux en tôle d'acier de 0,010 po, interface tricœur de 0,030 po.</li> <li>• Construction en acier inoxydable 316</li> <li>• Planéité de la surface de <math>\pm 0,004</math> po sur <math>2 \text{ pi}^2</math></li> <li>• Surface du plateau inférieur avec trous de fixation 1/4-20</li> </ul>	2
NRC.321887-02.B	<p>Ensemble de stabilisateurs non magnétiques comprenant 4 isolateurs de 23,5 po incorporant des indicateurs de niveau, des canaux de levage encastrés et une construction en fonte d'aluminium à perméabilité magnétique considérablement réduite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de charge totale de 8 000 lb</li> <li>• Amortissement de l'écoulement laminaire</li> </ul> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur des isolateurs : 23,5 po (596,9 mm)</li> <li>• Capacité de charge par isolateur : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Nombre d'isolateurs : 4 par ensemble</li> <li>• Indicateur de hauteur flottant : Oui</li> <li>• Autocentrage</li> <li>• Temps de stabilisation : <math>\leq 1,5</math> s</li> <li>• Précision du nivellement : <math>\pm 0,010</math> po (0,254 mm)</li> <li>• Réglage de la hauteur : <math>+1,09/-0,25</math> po (<math>+27,7/-6,4</math> mm)</li> <li>• Isolation horizontale, résonance : 1,5 Hz</li> <li>• Amplification horizontale, résonance : 9 dB</li> <li>• Isolation horizontale, 5 Hz : 85 %</li> <li>• Isolation horizontale, 10 Hz : 95 %</li> <li>• Isolation verticale, résonance : 1 Hz</li> <li>• Amplification verticale, résonance : 10 dB</li> <li>• Isolation verticale, 5 Hz : 94 %</li> <li>• Isolation verticale, 10 Hz : 98 %</li> <li>• Pression d'air maximale : 85 psi (586 kPa)</li> <li>• Huile d'amortissement horizontal</li> </ul>	2
NRC.310242-01.A	<p>Plateau de table sur mesure : 3,0 pi x 6,0 pi x 12,0 po</p> <p>Caractéristiques spéciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ensembles de trous pour pieds dans la surface du plateau inférieur, dans les coins spéciaux; chaque ensemble comptant 3 trous 1/4-20 espacés uniformément sur un diamètre de 8,00 po</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 trous centrés à l'intersection de la ligne à 16,00 po standards d'un côté court et de celle à 6,00 po standards des deux côtés longs</li> <li>• 2 trous centrés à l'intersection de la ligne à 8,00 po spéciaux de l'autre côté court (plutôt qu'à la ligne à 16,00 po standards) et de celle à 10,00 po spéciaux des deux côtés longs (plutôt qu'à celle à 6,00 po standards)</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille scellée à l'épreuve de la corrosion, fraisée à 1/4-20, tous les 1,00 po, avec des bordures grillagées de ½ po dans la surface du plateau inférieur</li> <li>• Plateau supérieur en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Étiquetage alphanumérique sur les rangées et les colonnes de la grille, gravé sur la surface du plateau supérieur le long de 2 côtés adjacents, en bordure de la grille, en commençant par le coin inférieur gauche, avec des numéros sur la longueur, face au côté de l'utilisateur et les lettres sur la largeur orientées dans la même direction</li> <li>• Couche de carreaux à trous scellés alvéoles profondes en acier au carbone plaqué</li> <li>• Amortisseurs de masse réglés à sec avec ressort interne en aluminium et en acier au carbone</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• 4 garnitures de coin en PVC (chlorure de polyvinyle) rigide noir</li> <li>• Surface du plateau inférieur en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peint en noir</li> </ul>	
<p>NRC.310242-01.B</p>	<p>Ensemble de pieds de table non isolants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pieds rigides de 22 po</li> <li>• Capacité totale de 8 000 lb</li> <li>• Hauteur réglable</li> </ul> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'isolateur : 22 po (558,8 mm)</li> <li>• Capacité de charge par isolateur : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Nombre d'isolateurs : 4</li> <li>• Bride de la barre de liaison : Non</li> <li>• Réglage de la hauteur : +0,75/-0,40 po (+19/-10 mm)</li> </ul>	<p>1</p>
<p>NRC.332875-01.A</p>	<p>Renforts de surface mâle et femelle sur mesure : 4,0 pi x 6,0 pi x 24,0 po</p> <p>Caractéristiques spéciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque de renfort femelle en acier au carbone de 4,0 pi x 24,0 po soudée en affleurement sur une extrémité courte avec des trous surdimensionnés pour goupille d'alignement</li> <li>• Bordure grillagée de 1,50 po le long d'une extrémité courte avec plaque de renfort pour produire un espacement de 3,00 po à l'interface de connexion renforcée, une fois assemblée</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p>	<p>1</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille étanche à l'épreuve de la corrosion fraisée 1/4-20 tous les 1,00 po avec</li> <li>• des bordures grillagées de 1/2 po dans la surface du plateau supérieur</li> <li>• Plateau supérieur en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Couche de carreaux à trous scellés</li> <li>• Alvéoles profondes en acier au carbone plaqué</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• 4 garnitures de coin en PVC (chlorure de polyvinyle) rigide noir</li> <li>• Plateau inférieur en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peint en noir</li> <li>• 4 ensembles de trous de support dans les coins standards du plateau inférieur; chaque ensemble étant constitué de 3 trous 1/4-20 également espacés sur un diamètre de 8,00 po.</li> </ul> <p>Remarque : Cet article est destiné à être assemblé à une section de table déjà renforcée avec une plaque de renfort mâle d'ancienne conception pour produire un système de table renforcée de bout en bout, et, à ce titre, avant la fabrication, le fournisseur doit consulter le CNRC pour valider la conception.</p>	
NRC.332875-01.B	<p>Ensemble de pieds de table non isolants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pieds rigides de 13,5 po</li> <li>• Capacité totale de 8 000 lb</li> <li>• Hauteur réglable</li> </ul> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'isolateur : 13,5 po (342,9 mm)</li> <li>• Capacité de charge par isolateur : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Nombre d'isolateurs : 4</li> <li>• Bride de la barre de liaison : Non</li> <li>• Réglage de la hauteur : +0,75/-0,40 po (+19/-10 mm)</li> </ul>	
NRC.321736-01.A	<p>Système sur mesure de table renforcée de bout en bout Dimensions de l'enveloppe assemblée : 3,0 pi x 20,0 pi x 24,0 po</p> <p>Exigences obligatoires Cette table doit être compatible avec la table MKS Newport existante, car il s'agit d'une extension pour cette dernière.</p> <p>Caractéristiques spéciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 interfaces renforcées de 3,0 pi x 24,0 po</li> <li>• 2 sections de 3,0 pi x 7,0 pi x 24,0 po</li> <li>• et 1 section de 3,0 pi x 6,0 pi x 24,0 po assemblées bout à bout pour produire un système de table renforcée de 3,0 pi x 20,0 pi x 24,0 po</li> <li>• Bordures grillagées de 1,50 po le long des extrémités courtes avec des plaques de renfort pour produire un espacement de 3,0 po à l'interface de connexion renforcée</li> <li>• Sections de table de 7,0 pi de longueur</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sections de table de 3,0 pi de largeur</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sections de table de 6,0 pi de longueur</li> <li>• 24,0 po d'épaisseur</li> <li>• Grille étanche à l'épreuve de la corrosion fraisée 1/4-20 tous les 1,00 po dans la surface des plateaux supérieurs</li> <li>• Plateaux supérieurs en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Couche de carreaux à trous scellés</li> <li>• alvéoles profondes en acier au carbone plaqué Revêtement époxyde</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• Plateaux inférieurs en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peints en noir</li> <li>• 4 ensembles de trous de support dans les coins standards des plateaux inférieurs; chaque ensemble étant constitué de 3 trous 1/4-20 également espacés sur un diamètre de 8,00 po</li> </ul>	
NRC.321736-01.B	<p>Système sur mesure de support rigide non isolant : ensemble de 4 supports rigides de 18,00 po (457,2 mm) de hauteur</p> <p>Caractéristiques spéciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaque support a une hauteur de 18,00 po (457,2 mm)</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensemble de 4 supports rigides autonomes; chacun doté d'un réglage en hauteur de +0,61/-0,36 po (0,97 po)</li> <li>• Capacité de chaque support : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Capacité totale du système : 8 000 lb (3 629 kg)</li> <li>• Chaque support est surmonté d'une bride de montage en acier au carbone zingué et d'une soudure de vérin en acier au carbone zingué avec un contre-écrou en acier au carbone, qui dépasse de 1,68 po du socle de support et comprend 3 colliers de fixation de table en acier au carbone zingué et 3 vis de fixation de table en acier au carbone pour fixer la surface de travail aux pieds par les 3 trous 1/4-20 également espacés sur un cercle de 8,00 po à l'emplacement de chaque pied dans le bas de la surface de travail</li> <li>• Chaque socle de support se compose d'une soudure de chambre supérieure de 10,66 po de hauteur standard avec une plaque de 3/4 po d'épaisseur et d'un trou 3/4-16 centré pour fixer l'interface de connexion (vérin) par une soudure continue à 100 % affleurante au sommet du tube de la chambre supérieure, laquelle est vissée sur la soudure d'espacement par 3 vis et qui repose sur 3 pieds en acier à ressort zingué de 0,04 po d'épaisseur ou sur un anneau amortisseur de 0,20 po d'épaisseur</li> <li>• Les soudures de la chambre supérieure et d'espacement sont boulonnées ensemble et faites d'acier au carbone d'un diamètre de 10,0 po et d'une épaisseur de 0,13 po, avec un revêtement en poudre noir à texture légère.</li> </ul>	4
NRC.321736-01.C	<p>Renfort de surface mâle sur mesure : 3,0 pi x 4,0 pi x 24,0 po</p> <p>Caractéristiques spéciales</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque de renfort mâle en acier au carbone de 3,0 pi x 24,0 po soudée en affleurement le long d'une extrémité courte sans goupilles d'alignement</li> <li>• Bordure grillagée de 1,50 po le long d'une extrémité courte avec plaque de renfort pour produire un espacement de 3,00 po à l'interface de connexion renforcée, une fois assemblée</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille scellée à l'épreuve de la corrosion, fraisée à 1/4-20, tous les 1,00 po, avec des bordures grillagées de ½ po dans la surface du plateau inférieur</li> <li>• Plateau supérieur en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Couche de carreaux à trous scellés alvéoles profondes en acier au carbone plaqué</li> <li>• Revêtement époxyde</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• Scellant en silicone noir utilisé pour sceller les plateaux aux côtés finis</li> <li>• Garnitures de coin en PVC (polychlorure de vinyle) rigide noir</li> <li>• Plateau inférieur en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peint en noir</li> <li>• 4 ensembles de trous de support dans les coins standards du plateau inférieur; chaque ensemble étant constitué de 3 trous 1/4-20 également espacés sur un diamètre de 8,00 po</li> </ul> <p>Remarque : Cet article est destiné à être assemblé à la section de table déjà renforcée avec une plaque de renfort femelle d'ancienne conception, et, à ce titre, avant la fabrication, le fournisseur doit consulter le CNRC pour valider la conception.</p>	
NRC.315637-01.A	<p>Système de table L2 renforcé sur mesure : dimensions de l'enveloppe assemblée : 10,0 pi x 14,9 pi x 18,0 po</p> <p>Caractéristiques spéciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 interface de connexion renforcée de 5 pi x 18,0 po</li> <li>• 2 sections de table de 5 pi x 10,0 pi x 18,0 po assemblées pour produire un système de table L2 renforcé</li> <li>• Bordures grillagées de 1,50 po le long d'un côté long et d'une extrémité courte avec des plaques de renfort pour produire un espacement de 3,00 po à l'interface de connexion renforcée</li> <li>• Amortisseurs de masse réglés en configuration double sur isolation pneumatique à nivellement actif</li> </ul> <p>Caractéristiques standards</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sections de table de 5 pi de largeur</li> <li>• Sections de table de 10,0 pi de longueur</li> <li>• 18,0 po d'épaisseur</li> <li>• Grille scellée à l'épreuve de la corrosion, fraisée à 1/4-20, tous les 1,00 po, avec des bordures grillagées de ½ po dans la surface du plateau supérieur</li> <li>• Plateaux supérieurs en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> </ul> <p>Étiquetage alphanumérique sur les rangées et les</p>	1

	<p>colonnes de la grille, gravé sur la surface du plateau supérieur le long de 2 côtés adjacents, en bordure de la grille, en commençant par le coin inférieur gauche, avec des numéros sur la longueur, face au côté de l'utilisateur et les lettres sur la largeur orientées dans la même direction</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couche de carreaux à trous scellés</li> <li>• Alvéoles profondes en acier au carbone plaqué</li> <li>• Amortisseurs de masse réglés à sec avec ressort interne en aluminium et en acier au carbone</li> <li>• Revêtement époxyde</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• Scellant en silicone noir utilisé pour sceller les plateaux aux côtés finis</li> <li>• Garnitures de coin en PVC (polychlorure de vinyle) rigide noir</li> <li>• Plateaux inférieurs en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peints en noir</li> <li>• 4 ensembles de trous de support dans les coins standards des plateaux inférieurs; chaque ensemble étant constitué de 3 trous 1/4-20 également espacés sur un diamètre de 8,00 po.</li> </ul>	
NRC.315637-01.B	<p>Ensemble de stabilisateurs d'isolateurs de vibrations comprenant 4 isolateurs de 19,5 po avec 3 vannes de nivellement, des connecteurs, des tubes et d'autres accessoires pour permettre une installation complète sur place. Le stabilisateur doit comporter des indicateurs de niveau, des canaux de levage encastrés et une construction en fonte d'aluminium à perméabilité magnétique considérablement réduite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de charge totale de 8 000 lb</li> <li>• Amortissement de l'écoulement laminaire</li> </ul> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'isolateur : 19,5 po (495,3 mm)</li> <li>• Capacité de charge par isolateur : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Nombre d'isolateurs : 4 par ensemble</li> <li>• Indicateur de hauteur flottant : Oui</li> <li>• Autocentrage</li> <li>• Temps de stabilisation : <math>\leq 1,5</math> s</li> <li>• Précision du nivellement : <math>\pm 0,010</math> po (0,254 mm)</li> <li>• Réglage de la hauteur : +1,09/-0,25 po (+27,7/-6,4 mm)</li> <li>• Isolation horizontale, résonance : 1,5 Hz</li> <li>• Amplification horizontale, résonance : 9 dB</li> <li>• Isolation horizontale, 5 Hz : 85 %</li> <li>• Isolation horizontale, 10 Hz : 95 %</li> <li>• Isolation verticale, résonance : 1 Hz</li> <li>• Amplification verticale, résonance : 10 dB</li> <li>• Isolation verticale, 5 Hz : 94 %</li> <li>• Isolation verticale, 10 Hz : 98 %</li> <li>• Pression d'air maximale : 85 psi (586 kPa)</li> <li>• Huile d'amortissement horizontal</li> </ul>	2
341551-01_A	Surface de table sur mesure : 2,0 pi x 6,0 pi x 12,0 po	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseur : Grille scellée à l'épreuve de la corrosion, fraisée à 1/4-20, tous les 1,00 po, avec des bordures grillagées de 1/2 po dans la surface du plateau supérieur</li> <li>• Plateau supérieur en acier inoxydable 430 de 3/16 po d'épaisseur</li> <li>• Étiquetage alphanumérique sur les rangées et les colonnes de la grille, gravé sur la surface du plateau supérieur le long de 2 côtés adjacents, en bordure de la grille, en commençant par le coin inférieur gauche, avec des numéros sur la longueur, face au côté de l'utilisateur et les lettres sur la largeur orientées dans la même direction</li> <li>• Couche de carreaux à trous scellés</li> <li>• Alvéoles profondes en acier au carbone magnétique plaqué</li> <li>• Revêtement époxyde</li> <li>• Finition des côtés collés hautement amortis, recouverts de stratifié noir</li> <li>• Scellant en silicone noir utilisé pour sceller les plateaux aux côtés finis</li> <li>• 4 garnitures de coin en PVC (chlorure de polyvinyle) rigide noir</li> <li>• Plateaux inférieurs en acier au carbone de 3/16 po d'épaisseur peints en noir</li> <li>• 4 ensembles de trous de support dans les coins standards des plateaux inférieurs; chaque ensemble étant constitué de 3 trous 1/4-20 également espacés sur un diamètre de 8,00 po.</li> </ul>	
341551-01_B	<p>Ensemble de pieds de table non isolants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pieds rigides de 28 po</li> <li>• Capacité totale de 8 000 lb</li> <li>• Hauteur réglable</li> </ul> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'isolateur : 28 po (711,2 mm)</li> <li>• Capacité de charge par isolateur : 2 000 lb (907 kg)</li> <li>• Nombre d'isolateurs : 4</li> <li>• Bride de la barre de liaison : Non</li> <li>• Réglage de la hauteur : +0,75/-0,40 po (+19/-10 mm)</li> </ul>	1