



Le meilleur moyen de déplacer les appareils d'anesthésie et les chariots à roulettes sans obstruer les roues.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES UNITÉS CASTrGARD

Sécurité du patient

Mises au point par un docteur qui est aussi un ingénieur et un spécialiste de l'environnement hospitalier, les unités CASTrGARD vous permettent de ne plus devoir arrêter la surveillance du patient pour dégager des obstacles de roue.

simples, faciles et efficaces

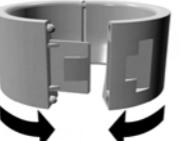
Les unités CASTrGARD sont faciles à monter et à démonter et ne nécessitent pas l'usage d'un guide de l'utilisateur et de procédures complexes. Pas de petites pièces à monter ou à ajuster grâce à notre conception supérieure en une seule pièce. Avec

les unités CASTrGARD, vous pouvez déplacer votre équipement en même temps que tous câbles et tuyaux.

Peu onéreuses et avantageuses

Les unités CASTrGARD sont moins chères que d'autres systèmes et offrent une performance supérieure. Les économies que vous pouvez réaliser sont substantielles, étant donné que vous protégez vos câbles, sondes et fils qui sont très onéreux.

FONCTIONNEMENT



Position fermée

L'unité est maintenant fermée et verrouillée. C'est la position normale lorsque l'unité CASTrGARD est utilisée. C'est aussi la position correcte après que les unités ont été retirées avant de transporter l'appareil ou le chariot, ou pour stocker les unités inutilisées.

Ouverture de l'unité

Pour ouvrir l'unité, placez-vous devant l'unité CASTrGARD de telle manière que le loquet de verrouillage soit visible. Appuyez sur l'onglet de verrouillage avec le pouce de la main droite. Maintenez la moitié gauche de l'unité avec votre main gauche et tirez-la vers l'extérieur pour l'éloigner de la moitié droite. L'unité peut maintenant s'enlever de la roue. Répétez ces étapes pour chaque roue.

Fermeture de l'unité

Pour utiliser l'unité, placez l'unité CASTrGARD en position d'ouverture autour de la roue. Rapprochez les deux moitiés de l'unité jusqu'à ce que l'onglet de verrouillage s'enclenche dans la partie opposée. L'onglet doit s'enclencher correctement dans l'encoche réservée à cet effet en s'assurant de l'uniformité de l'unité.

Fonctionnement

Placez une unité CASTrGARD à chaque roue. La machine ou le chariot pousseront les câbles et cordons devant les unités CASTrGARD qui empêcheront ainsi toute obstruction des roues.

AVERTISSEMENT

Lors du transport d'un chariot ou d'un appareil sur une surface accidentée ou dénivélée, ou en passant entre des obstacles au sol fixes (par exemple : des ascenseurs ou plaques d'extension), toutes les unités doivent être ôtées afin d'éviter tout risque de renversement du chariot. L'opérateur devra s'assurer du bon fonctionnement

des freins et des roulettes après avoir installé les unités CASTrGARD. Afin d'éviter tout mauvais fonctionnement, assurez-vous que les onglets de verrouillage soient bien en place avant de commencer un transport. Placez les unités CASTrGARD autour des roues avec la flèche de l'étiquette pointée vers le haut.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et stérilisation

Pour le nettoyage des unités CASTrGARD vous pouvez utiliser sans aucun risque un désinfectant ordinaire, une formule d'eau et de savon, ou un détergent doux avec un chiffon humecté.

et des risques en vigueur dans l'établissement concernant les roues de l'appareil.

Entretien

Inspectez régulièrement l'unité pour vous assurer qu'elle est correctement verrouillée et fonctionne correctement. Il est recommandé de faire une révision de la charnière et du loquet de verrouillage tous les ans.

Utilisation

Pour optimiser la sécurité et les performances, les unités CASTrGARD doivent être utilisées sur les quatre roues. Elles peuvent être utilisées sur de nombreux équipements de salle d'opération y compris sur les appareils d'anesthésie, les générateurs d'électrochirurgie, les chariots de médicaments et chariots de chirurgie effractive minimale.

Stockage

Les unités CASTrGARD doivent être stockées en position fermée lorsqu'elles sont inutilisées. Une révision complète de chaque unité CASTrGARD est conseillée avant la remise en service de l'unité. Remplacez toute unité CASTrGARD endommagée, cassée ou défectueuse.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques : Conception solide en une seule pièce à charnière mobile intégrale, loquet de verrouillage, gouilles de soutien/positionnement de fermeture. Facile à installer et à retirer. Aucun outil nécessaire.

Environnement : Excellente résistance aux chocs et aux produits chimiques. Conçue pour résister à une chute répétée de 1 mètre sur un sol en béton (position fermée et verrouillée)

Force de libération du loquet : 22 Newton (approximativement)

Matériau : Mousse structurée en polypropylène très résistante

Couleur : Jaune, gris, bleu clair, rouge (autres couleurs disponibles sur demande)

Quantité : Jeu de quatre unités

45SM

Taille de roue : Diamètre maximum de 12,7 cm avec un dégagement d'une hauteur de 7,9 cm

Taille générale : Diamètre extérieur de 17,5 cm, une hauteur de 7,6 cm et un diamètre intérieur de 14,5 cm

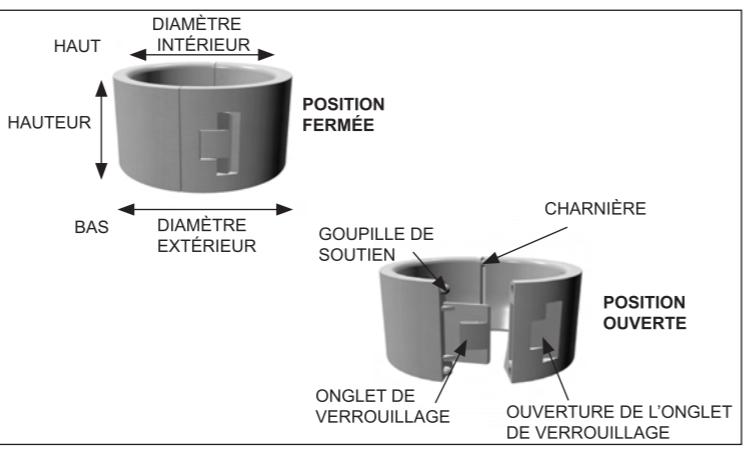
Poids unitaire : 0,68 kg

456MD

Taille de roue : Diamètre maximum de 15,2 cm avec un dégagement d'une hauteur de 11,7 cm

Taille générale : Diamètre extérieur de 19,1 cm, une hauteur de 11,4 cm et un diamètre intérieur de 16,3 cm

Poids unitaire : 0,73 kg



67LG

Taille de roue : Diamètre extérieur de 18,1 cm (la taille recommandée varie de 12,7 à 18,1 cm) avec un dégagement d'une hauteur de 9,3 cm

Taille générale : Diamètre extérieur de 21,8 cm, une hauteur de 9,1 cm et un diamètre intérieur de 18,2 cm

Poids unitaire : 0,86 kg

POUR COMMANDER

Référence	Taille de roue	Quantité	Couleur	Compatibilité avec appareils d'anesthésie
45SM	Jusqu'à 12,7 cm	Jeu de 4 unités	Jaune, gris, bleu clair, rouge	Datex - Ohmeda (GE), Ulco, Tous les Draeger sauf modèles ci-dessous
456MD	De 12,7 à 15,2 cm	Jeu de 4 unités	Gris, bleu clair	Draeger Narkomed GS, 6000/6400,2A,2B,2C,3,4
67LG	De 12,7 à 18,1 cm	Jeu de 4 unités	Jaune, gris, bleu clair, rouge	Datascope, Draeger GS,2A,2B,2C,3,4,Mobile

Autres couleurs disponibles sur demande

Étiquetage spécial sur demande

Innovative Research Labs, Inc., Seattle, WA numéro vert : 888.551.9700 (É.-U. et Canada) local : 206.728.7622 fax : 206.525.1490 www.CASTrGARD.com
CASTrGARD ® est une marque déposée de IRL, Inc. Brevet US No. 5,873,144 Demande de brevet Européen 0 975 475 Autres brevets en attente
Fiche de produit 0205-006 ©2005 IRL, Inc. Papier recyclable.



Die beste Methode, Anästhesiegeräte und OP-Tische auf Rollen sicher und ohne Radblockierungen zu befördern



CASTrGARD HIGHLIGHTS & VORTEILE

Patientensicherheit

CASTrGARD wurde von einem mit dem Krankenhausumfeld vertrauten Arzt und Ingenieur entwickelt und verhindert das Blockieren der Rollen durch Hindernisse, deren Beseitigung die Aufmerksamkeit vom Patienten ablenkt.

Wirksam, einfach und unkompliziert

CASTrGARD-Vorrichtungen lassen sich ohne komplizierte Gebrauchsanweisungen oder Anwendungsverfahren leicht und schnell anbringen und wieder abnehmen. Mit seinem leistungsfähigen einteiligen Design verhindern diese praktischen

Rollenschutzvorrichtungen, dass Einzelteile abhanden kommen oder neu eingestellt werden müssen. CASTrGARD schiebt Kabel und Schläuche einfach aus dem Weg, wenn die Geräte verschoben werden.

Preiswert und Kosten sparend

CASTrGARD ist preiswerter und leistungsfähiger als andere entsprechende Vorrichtungen. Die potentielle Kostenersparnis ist beachtlich, da CASTrGARD teure Kabel, Sonden und Zuleitungsdrähte schützt.

BEDIENUNG



Geschlossene Position

Die Vorrichtung ist jetzt geschlossen und gesperrt. CASTrGARD muss sich bei Gebrauch in dieser Position befinden. Diese Position wird auch verwendet, wenn die Vorrichtung vor dem Transport eines Geräts oder Wagens abgenommen wurde oder bei Nichtgebrauch gelagert wird.

Öffnen der Vorrichtung

Um CASTrGARD zu öffnen, muss der Verschlussriegel sichtbar sein. Mit dem rechten Daumen auf die Verschlusslasche drücken. Die linke Hälfte der Vorrichtung mit der linken Hand festhalten und von der rechten Hälfte nach außen hin abziehen. Die Vorrichtung kann jetzt vom Rad genommen werden. Den Vorgang für jedes Rad wiederholen.

Schließen der Vorrichtung
CASTrGARD zwecks Anbringung in offener Position um das Rad legen. Beide Hälften der Vorrichtung zusammenführen, bis die Verschlusslasche auf der entgegengesetzten Seite einrastet. Die Verschlusslasche muss vollständig in die Verschlusslaschenöffnung eingerastet sein und die Ränder müssen bündig abschließen.

Bedienung
CASTrGARD an allen vier Rädern anbringen. Das Gerät oder der Wagen schiebt Kabel und Leitungen vor den CASTrGARD-Vorrichtungen her und verhindert so eine Blockierung der Rollen.

WARNUNGEN

Wenn das Gerät oder der Wagen über Unebenheiten, feste Hindernisse oder Lücken im Boden befördert wird (z.B. bei Fahrrädern oder Ausziehplatten), müssen alle Vorrichtungen abgenommen werden, um ein Kippen des Wagens beim Transport zu vermeiden.

Der Betreiber muss die Funktion der Rollen- oder Gerätbremse mit angebrachten CASTrGARD-Vorrichtungen überprüfen. Vor Gebrauch überprüfen, dass die Laschen eingerastet sind, um eine Fehlfunktion zu vermeiden. Der Pfeil auf dem Etikett muss beim Anbringen nach oben zeigen.

REINIGUNG UND WARTUNG

Reinigung und Sterilisation

CASTrGARD kann problemlos mit allen herkömmlichen Desinfektionsmitteln, milder Seifenlauge oder einem milden Reinigungsmittel und feuchten Tuch gereinigt werden.

Risikomanagement für Räder an Anästhesiegeräten entspricht.

Wartung

Untersuchen Sie die Vorrichtung in regelmäßigen Abständen, um zu gewährleisten, dass sie fest verschlossen ist und einwandfrei funktioniert. Es wird empfohlen, dass die Schraube und die Verschlusslasche jährlich zu überprüfen.

Gebrauch
Um optimale Sicherheit und Leistung zu gewährleisten, sollte CASTrGARD an allen vier Rädern angebracht werden. CASTrGARD kann problemlos mit verschiedenen Operationsgeräten verwendet werden, wie beispielsweise mit Anästhesiegeräten, elektrochirurgischen Generatoren, Medikamentenwagen und OP-Tischen für minimal-invasive Chirurgie.

Lagerung
CASTrGARD sollte bei Nichtgebrauch in geschlossener Position gelagert werden. Es wird empfohlen, alle CASTrGARD-Einheiten vor Wiederaufnahme des Betriebs gründlich zu untersuchen. Beschädigte, defekte oder fehlerhafte CASTrGARD-Einheiten müssen ausgetauscht werden.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften:

Strapazierfähiges, einteiliges Design mit integriertem Flexscharnier, Verschlusslasche, Verschlusspositions-/Stützstiften. Ohne Werkzeug leicht zu installieren und abzunehmen.

Umweltfaktoren:

Ausgezeichneter Widerstand gegenüber chemischen und mechanischen Einflüssen. Kann ohne Schaden wiederholt aus 1 m Höhe auf einen Betonboden fallen (in geschlossener und verriegelter Position).

Verschlussfreigabekraft:

ca. 22 Newton

Material:

Widerstandsfähiger Polypropylen-Integralschaumstoff

Farbe:

Gelb, grau, hellblau, rot (Spezialfarben auf Preisanfrage)

Anzahl:

4 Stück pro Set

45SM

Laufrollengröße: 12,7 cm Maximaldurchmesser mit einem Mindesthöhenfreiraum von 7,9 cm

Abmessungen: 18,0 cm Außendurchmesser x 7,6 cm Höhe; 14,5 cm Innendurchmesser



La mejor forma segura de movilizar máquinas dosificadoras de anestesia y carritos rodantes de quirófano, sin que las ruedas queden obstruidas.



BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS DEL CASTrGARD

Seguridad para el paciente

Los guarda ruedas CASTrGARD, diseñados por un médico/ingeniero, eliminan la necesidad de interrumpir el monitoreo del paciente para quitar los objetos que obstruyen las ruedas.

Simplicidad, facilidad y eficacia

Los guarda ruedas CASTrGARD se quitan y se ponen con facilidad y rapidez sin requerir complejos manuales o instrucciones. Nuestro diseño superior de una sola pieza es el dispositivo guarda ruedas más conveniente que existe en el mercado sin piezas sueltas que se puedan perder o se tengan que ajustar. CASTrGARD traslada cómodamente los cables y mangueras con el equipo.

Precio bajo y ahorro en el costo

CASTrGARD cuesta menos y funciona mejor que otros dispositivos alternativos. El ahorro potencial es considerable ya que los CASTrGARD protegen los caros cables, sondas y conductores.

OPERACIÓN



Posición cerrada

En esta posición el CASTrGARD está cerrado y trabado, siendo ésta la posición adecuada cuando se le usa. Es también la posición correcta en la que deben quedar estos dispositivos luego de haber sido retirados antes de transportar la máquina o el carrito, o cuando se almacena los dispositivos que no se estén usando.

Abertura del CASTrGARD

Para abrirlo, colóquelo de manera tal que el cerrojo quede a la vista. Coloque el dedo pulgar derecho en la lengüeta de trabado y empujela hacia dentro. Con la mano izquierda, sostenga la mitad izquierda del dispositivo y tire hacia fuera de la mitad derecha. El dispositivo puede sacarse por fuera de la rueda. Repita el procedimiento con cada rueda.

Cierre del CASTrGARD

Para aplicarlo, colóquelo en la posición de abierto alrededor de la rueda. Junte ambas mitades hasta que la lengüeta de trabado se enganche en el lado opuesto. Esta lengüeta debe estar asentada completamente en su hendidura, de manera tal que los bordes del dispositivo queden empapados.

Operación

Coloque los CASTrGARDS en las cuatro ruedas. La máquina o el carrito empujará los cables delante de los CASTrGARDS para impedir obstrucciones en las ruedas.

ADVERTENCIAS

Todos los dispositivos deben ser retirados cuando se transporta una máquina o un carrito sobre una superficie despejada o con ranuras (por ej. ascensores o planchas de expansión), para evitar que el carrito se vuelque durante el traslado.

El usuario deberá verificar el funcionamiento del freno de la rueda o de la máquina con los CASTrGARD instalados. Verificar que las lengüetas estén trabadas antes del uso para evitar un fallo. Colocar alrededor de las ruedas con la etiqueta hacia arriba.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza y esterilización

Para limpiar los CASTrGARD de manera segura se pueden usar desinfectantes estándar, soluciones suaves de agua y jabón, detergentes suaves aplicados con un trapo húmedo.

Infecciones y gestión de riesgo del establecimiento en el que trabaja.

Mantenimiento
Inspeccione periódicamente el dispositivo para asegurarse de que esté firmemente trabado y que funcione correctamente. Se recomienda que se inspeccione anualmente la bisagra y la lengüeta de trabado.

Uso
Los CASTrGARD deben ser usados en las cuatro ruedas para obtener el mejor rendimiento y seguridad. Estos pueden ser usados de forma segura en una variedad de equipos de quirófano incluyendo máquinas dosificadoras de anestesia, generadores electroquirúrgicos, carritos portadores de medicamentos y carritos de cirugía mínimamente lesiva.

Almacenaje
Cuando no se los usa, los CASTrGARD deben ser almacenados en la posición de cerrado. Antes de volver a utilizarlos, se recomienda una inspección exhaustiva de cada uno de ellos. Reemplace cualquier dispositivo que esté dañado, roto o que no funcione correctamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características: Diseño duradero de una sola pieza, con bisagra integral, lengüeta de trabado, y pernos de posicionamiento de cierre y soporte. Fácil de instalar y de retirar sin herramientas.
Medioambientales: Excelente resistencia a agentes químicos e impactos. Diseñados para soportar caídas repetidas desde una altura de 1 metro en un piso de hormigón (cuando están cerrados y trabados).

Fuerza para soltado de traba: Aproximadamente 2,25 Kg (22 Newtons)

Material: Espuma estructural de polipropileno de alto impacto

Color: Amarillo, gris, azul claro (colores a pedido con presupuesto aparte)

Cantidad: 4 por juego

45SM

Tamaño de rueda: Diámetro máximo de 127 mm con separación mínima del piso de 79 mm

Tamaño del conjunto: Diámetro exterior de 180 mm x altura de 76 mm y diámetro interior de 145 mm.

Peso: 0,68 Kg cada uno

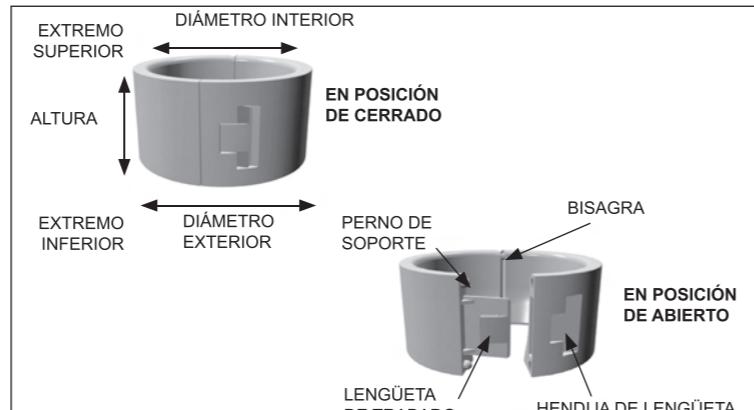
456LG

Tamaño de rueda: Diámetro máximo de 152 mm con separación mínima del piso de 117 mm

Tamaño del conjunto: Diámetro exterior de 190 mm x altura de 114 mm y diámetro interior de 163 mm.

Peso: 0,73 Kg cada uno

Diseño duradero de una sola pieza, con bisagra integral, lengüeta de trabado, y pernos de posicionamiento de cierre y soporte. Fácil de instalar y de retirar sin herramientas.



67LG

Tamaño de la rueda: Diámetro máximo de 181 mm (se recomienda 127 mm > 181 mm) con una separación mínima del piso de 93 mm

Tamaño del conjunto: Diámetro exterior de 218 mm x altura de 91 mm y diámetro interior de 182 mm.

Peso: 0,86 Kg cada uno

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

Código del producto	Tamaño de rueda	Cantidad	Color	Compatibilidad con máquinas de anestesia
45SM	Hasta 127 mm	4 por juego	Amarillo, gris, azul claro, rojo	Datex - Ohmeda (GE), Ulco, Todos los Draeger salvo los siguientes:
456MD	127 mm -> 152 mm	4 por juego	Gris, azul claro	Draeger Narkomed GS, 6000/6400, 2A, 2B, 2C, 3, 4
67LG	127 mm -> 181 mm	4 por juego	Amarillo, gris, azul claro, rojo	Datascope, Draeger GS, 2A, 2B, 2C, 3, 4, Mobile

Colores a pedido con presupuesto aparte

Etiquetado especial a pedido



CASTrGARD の特徴と利点

患者の安全

診療環境を熟知している医師である技術者により設計されているので、CASTrGARDは、キャスターの動きを妨げるものに注意するために患者から目を離す必要がありません。

シングルで簡単、効果的

CASTrGARDは取付け／取外しが簡単迅速で、複雑な取扱説明書や取扱い手順等がありません。優れた一体設計で、部品をなくしたり調節したりというわざわざのない便利なキャスターガード

です。CASTrGARDを装着していればコードやホースを気にする必要がありません。

低価格でコスト削約

CASTrGARDは低価格でしかも性能は他社製品をします。CASTrGARDは高価なケーブルやプローブ、リード線等を破損することがないので費用の節約は非常に大きなものになります。

使用方法



閉じた状態

本品を開いたまま、機器やワゴンの移動前に本品を取り外した際、また本品の収納時には、このように閉じた状態であることを確認してください。

開き方

本品を開くには、CASTrGARDのラッチを手前に向かって、右手の親指をロッキングタブにかけ押します。左手で本品の左側を持ち、右半分から引き離すように引っ張ります。その後、キャスターから外してください。他のキャスターも同様に外します。

閉じ方

本品の取付けにあたっては、まず、キャスターを囲む位置に開いた状態のCASTrGARDを置きます。次に、ロッキングタブが相手側に掛かるまで、本体を両方向から押し合せます。ロッキングタブがきちんと溝に納まり、本体の両端がぴったり合っているか、確認してください。

使用方法

CASTrGARDを4個のキャスター全てに取付けます。CASTrGARDが前にあるコードやケーブルを押すので、機器やワゴンの進路を妨げる障害物になりません。

警告 :

CASTrGARDを装着したまま、平らでない床や床上に固定されている障害物あるいは隙間のある場所（エレベーター、エキスパンションジョイント用カバーブレードなど）で機器やワゴンを移動すると、転倒する恐れがあります。事前に本品を全て取り外してください。移動する際は、CASTrGARDを装着したキャスターや機器のブレーキがきちんと作動するか確認してください。また、ロッキングタブが閉じていることを確認してから移動させてください。CASTrGARDのラベルの矢印が上に向いた状態でキャスターに取り付けてください。

洗浄およびメンテナンス

洗浄および殺菌

CASTrGARDは、一般的な殺菌剤、マイルドな石鹼水、中性洗剤等で湿らせた布を用いて洗浄することができます。

メンテナンス

本品の定期点検を実施し、しっかりとロックできるか、適正に機能しているかなど、確認してください。ヒンジおよびロッキングタブは、年1回の点検をお勧めします。

警告：加圧滅菌は行わないでください。必要な場合には、麻酔装置キャスターに関する各施設の感染防止および危険管理方針に準拠した殺菌方法を用いてください。

用途

CASTrGARDは、その性能を安全かつ最大限に發揮できるよう、4個のキャスター全てに装着することができます。CASTrGARDは、電気外科手術用発電機、薬品ワゴン、低侵襲手術器具用ワゴンなど、様々な手術機器に使用することができます。

収納

使用しない間は、閉じた状態でCASTrGARDを収納してください。再び使用する前に、各CASTrGARDの徹底的な点検を行うことをお勧めします。損傷のあるものや壊れているもの、適正に機能しないものは、必ず新しいCASTrGARDと交換してください。

仕様諸元

特徴 :

一体型ヒンジ、ロッキングタブ、開位置決め・支持ピン付きの丈夫な一体構造。道具なしで簡単に取付け・取外しができます。

化学薬品や衝撃に対する抜群の耐久性。1mの高さからコンクリート床へ繰り返し落させても耐え得るよう設計されています（ロック状態）。

ラッチ解除時の力 :

約 22 N

原材料 :

耐高衝撃ポリプロピレン構造フォーム

色 :

黄色、グレー、ライトブルー、赤（色は見積りに応じ特別注文承ります）

数量 :

1セット 4 個入り

45SM

キャスター・サイズ : 最大直径 12.7 cm 最低地上高 7.9 cm

全体サイズ : 外径 18.0 cm x 高さ 7.6 cm; 内径 14.5 cm

重量 : 各 0.68 kg

456MD

キャスター・サイズ : 最大直径 15.2 cm 最低地上高 11.7 cm

全体サイズ : 外径 19.1 cm x 高さ 11.4 cm; 内径 16.3 cm

重量 : 各 0.73 kg

67LG

キャスター・サイズ : 最大直径 18.1 cm (推奨値 12.7 ~ 18.1 cm) 最低地上高 9.3 cm

全体サイズ : 外径 21.8 cm x