

MAX RACK 2.0

OPERATOR'S MANUAL

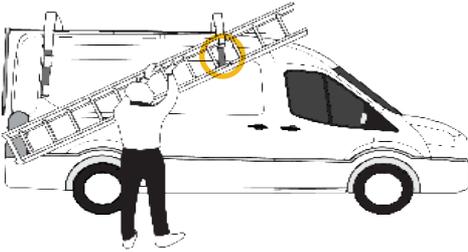
THE PERFECT FIT
FOR YOUR
TOUGHEST JOBS



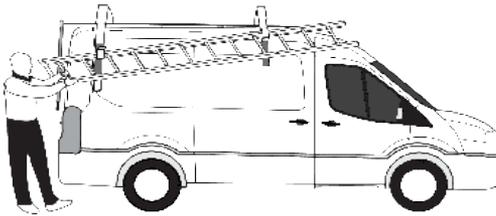
RANGERTM
DESIGN

MAX RACK 2.0

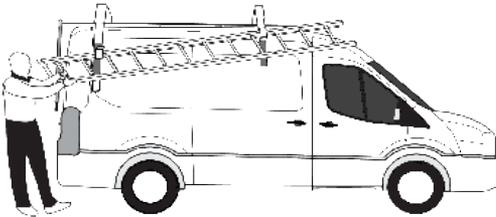
LOADING INSTRUCTIONS



- 1 Load ladder on front hook (Sticker can be applied for easy reference).

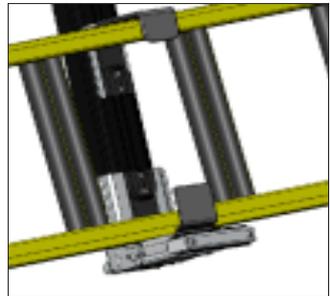
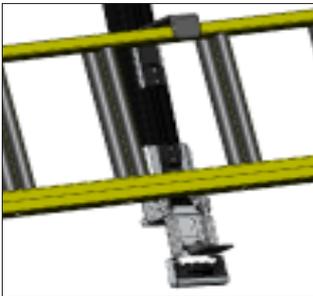


- 2 Lift the ladder from the rear and push the ladder forward.



- 3 Place the rear of the ladder between the rear hook and anti-theft.

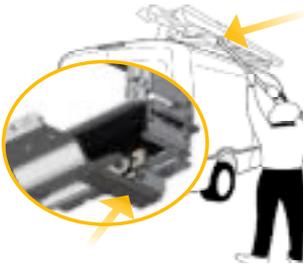
- 4 Squeeze the anti-theft handle. Then rotate it upwards and release handle to lock the ladder in place.



MAX RACK 2.0

OPERATING INSTRUCTIONS

LOWER LADDER



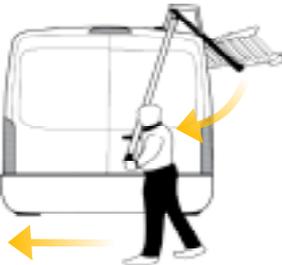
1 Release positive lock before operating the rack.



2 With both hands, insert the handle into the Max Rack and turn to secure.

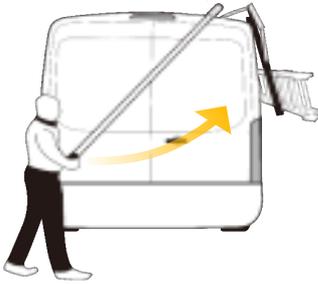


3 Pull the handle down towards you.



4 Turn around. Push the handle forward. Continue to push the handle until the Max Rack has finished its descent.

RAISE LADDER



- 1 Push the handle, don't pull it. Stop pushing once the mechanism engages. Ensure that ladder rack locks in up position.

MAX RACK 2.0

LADDER RACK SECURITY

PADLOCK SETUP

The Max Rack comes with anti-theft measures in mind. On top of removing the handle from the Max Rack after use, there is also an option to insert a padlock in one of the marked holes below.

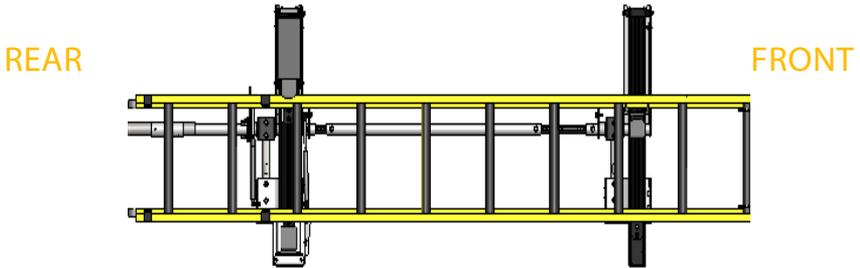
- 1 Secure the Max Rack, with the handle in the up/closed position, using a lock of choice.



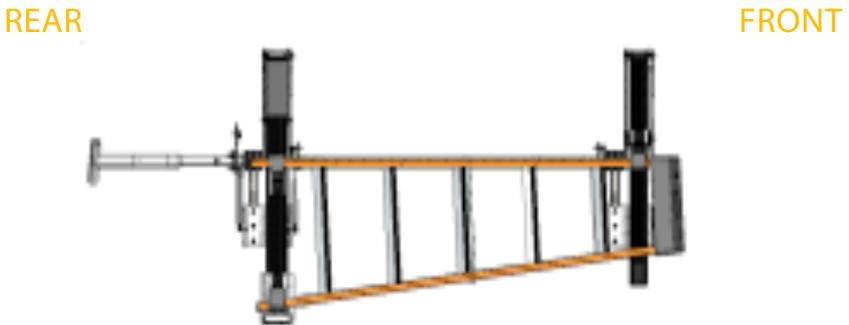
MAX RACK 2.0

LADDER ALIGNMENT

Below, both pictures show how to align the ladder on the Max Rack. Ensure that the ladder is towards the outside of the vehicle.



For an extension ladder, ensure that the frame is parallel to the center tube with the feet facing the rear of the vehicle.



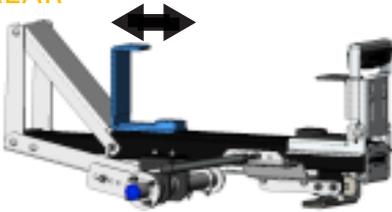
For a step ladder, ensure the part of the frame towards the inside of the vehicle is parallel with the center tube. Adjust the Max Rack accordingly.

MAX RACK 2.0

HOOK ADJUSTMENT & SECURING LADDER

Ensure the ladder is secured by the front and rear hooks to avoid excessive movement (no more than 1/4" play). Adjustments may be required depending on the ladder type and size. Follow the steps below to appropriately setup the Max Rack.

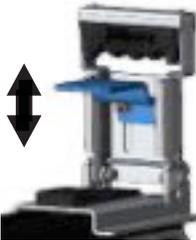
REAR



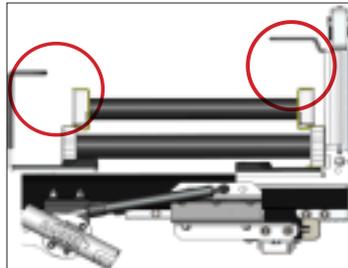
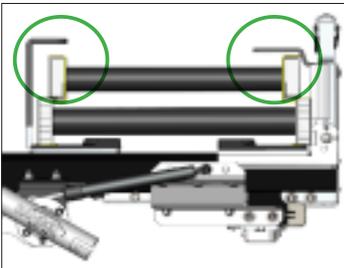
Slide the hook along the mechanism rail.



Slide the handle along the mechanism. The handle can be moved outwards as long as both mounting points remain on the rail.



Slide the handle bracket along the slots.

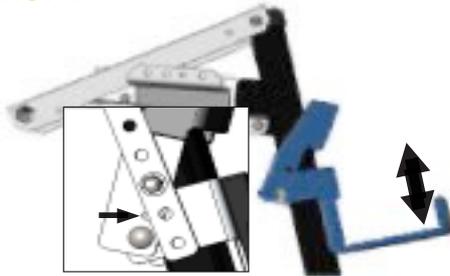


MAX RACK 2.0

WARNING

Failing to comply with the hook adjustment settings can result in unrestrained ladder as shown below. In these conditions the ladder can dislodge from the vehicle, causing serious injuries to road user and can be life threatening.

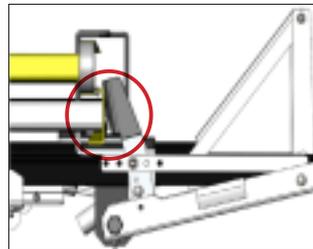
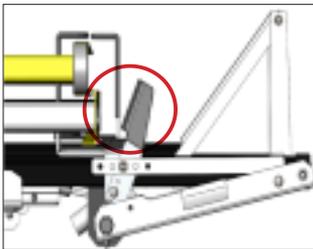
FRONT



In the down position, slide the hook until the hole on the clamp is in line with the hole on the bracket underneath.



Slide plastic pad along the rail to be under ladder frame.

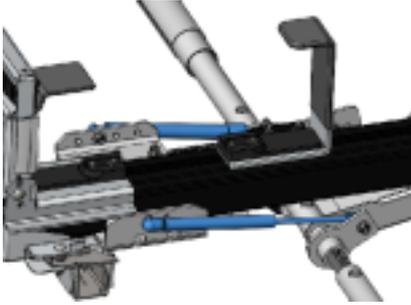


Follow this link for a video on ladder rack setup.

MAX RACK 2.0

MAINTENANCE SCHEDULE

WEEKLY



1

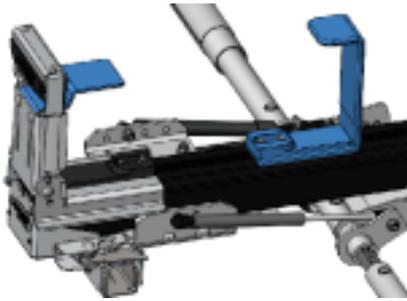
INSPECT CYLINDERS FOR OIL OR DIRT ON PISTON.

Wipe the cylinders with a paper to verify for leaks. If there is a leak, your cylinder is failing. Plan for a replacement.

2

OPERATE RACK TO HALFWAY POINT POSITION.

Push ladder and mechanism back onto roof and check for loose or rattling parts.

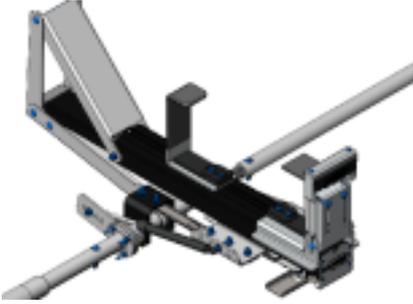


3

INSPECT INTERLOCKING HOOKS TO ENSURE THEY ARE TIGHT AND DO NOT RATTLE.

Disclaimer: Carrying ladders on your roof can be dangerous. While minimizing the risks is Ranger Design's top priority, ladder rack safety is ultimately the user's responsibility. Regular maintenance can also help prevent accidents and extend the life of your rack and ladders.

MONTHLY



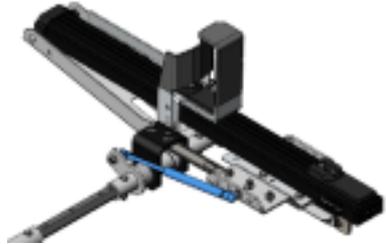
1

INSPECT BOLTS AND NUTS
ON THE SHAFT AND FRAME.
TIGHTEN IF LOOSE.

2

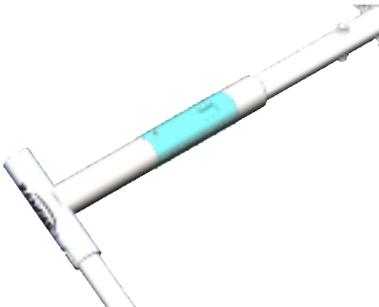
INSPECT CYLINDERS, FOUND
ON THE FRONT AND REAR
MECHANISMS.

Check for leaks and tighten nuts if loose.



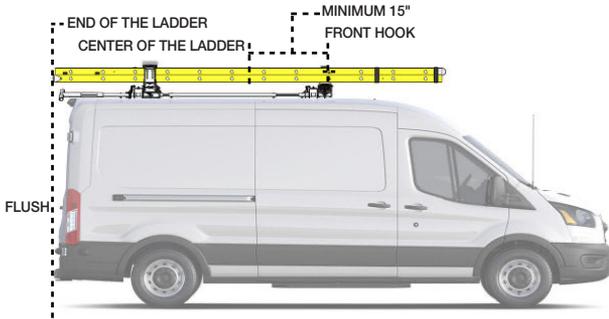
3

INSPECT ELBOW FOR ANY CRACK
AND ENSURE THE SLEEVE RESTS
FLUSH TO THE PIPE KEEPING THE
PIN KEY IN PLACE.



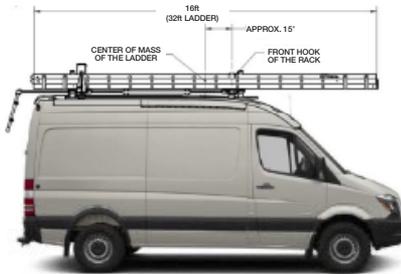
MAX RACK 2.0

MAXIMUM LADDER LENGTH



Ensure the arm socket and the ladder do not extend beyond the rear bumper of the vehicle.

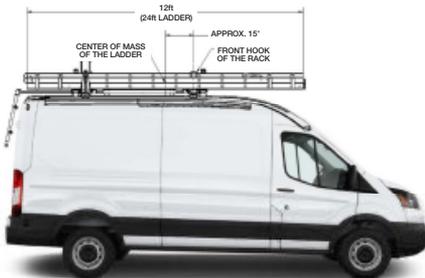
The center of the ladder must be minimum 15" behind the front hook when the ladder is loaded.



VEHICLE MODEL (RACK MODEL SHOWN)	MAXIMUM LADDER LENGTH
-------------------------------------	--------------------------

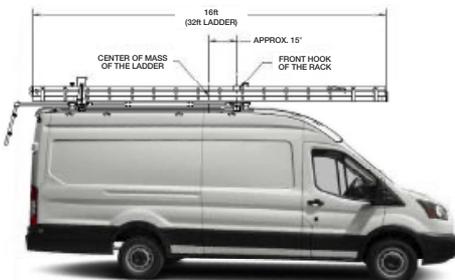
MERCEDES
SPRINTER
(1880-DH)

32ft



FORD
TRANSIT
REGULAR WHEELBASE
(1880-FTR)

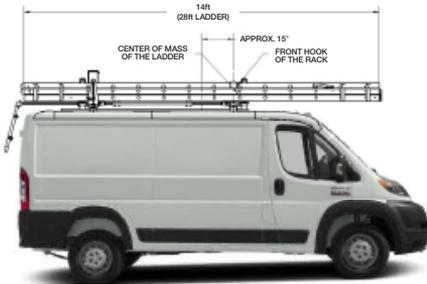
24ft



FORD
TRANSIT
LONG/EXTENDED
WHEELBASE
(1880-FTL)

32ft

MAXIMUM WEIGHT CAPACITY PER SINGLE MAX RACK IS 100LBS.

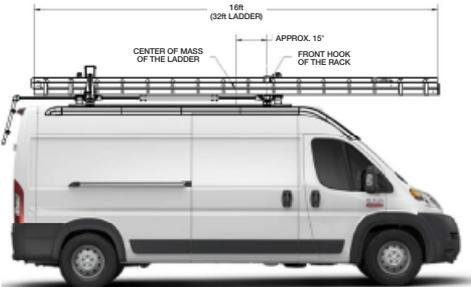


VEHICLE MODEL
(RACK MODEL SHOWN)

MAXIMUM
LADDER LENGTH

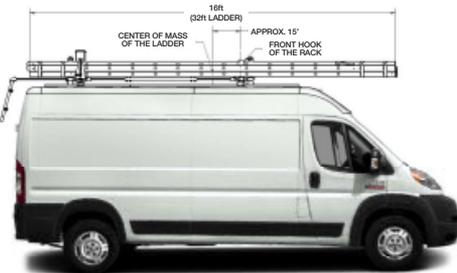
RAM
PROMASTER
118" WHEELBASE
(1880-PHS)

28ft



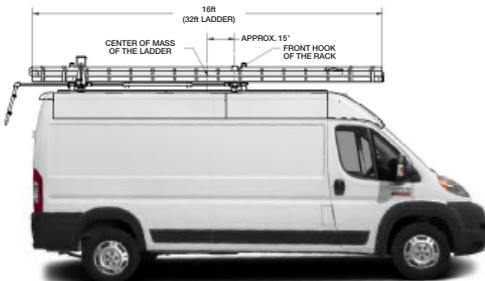
RAM
PROMASTER
136" WHEELBASE
(1880-PHM)

32ft



RAM
PROMASTER
159" WHEELBASE
(1880-PHL)

32ft



RAM
PROMASTER
159" EXTENDED WHEELBASE
(1880-PHX)

32ft



CONTACT US

cs@rangerdesign.com

1-800-565-5321

rangerdesign.com

RANGERTM
DESIGN

MAX RACK 2.0

MANUEL DE L'OPÉRATEUR

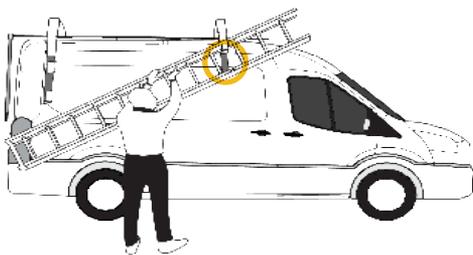
THE PERFECT FIT
FOR YOUR
TOUGHEST JOBS



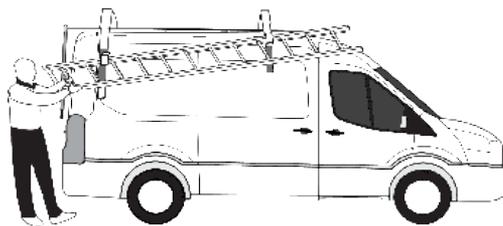
RANGERTM
DESIGN

MAX RACK 2.0

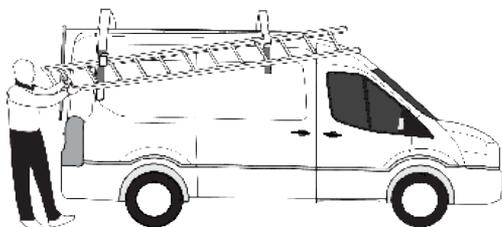
INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT



- 1 Installez l'échelle sur le crochet avant (où l'étiquette peut être apposée comme point de référence).

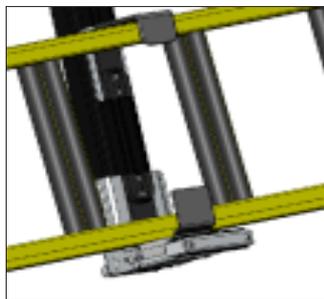


- 2 Soulevez l'échelle à partir de l'arrière et poussez-la vers l'avant.



- 3 Placez l'échelle au-dessus du crochet arrière et posez-la dans le crochet antivol.

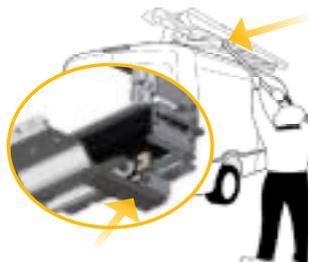
- 4 Serrez la poignée, relevez-la puis relâchez-la pour la verrouiller.



MAX RACK 2.0

MODE D'EMPLOI

ABAISSER L'ÉCHELLE



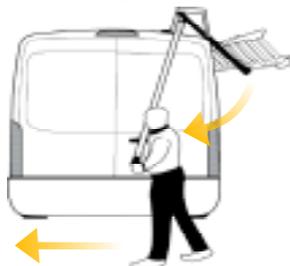
1 Déverrouillez le système avant de l'actionner.



2 Avec les deux mains, insérez le manche dans le coude et tournez pour le bloquer en place.

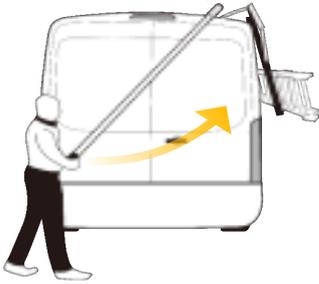


3 Tirez le manche vers le bas.



4 Poussez jusqu'à ce que le Max Rack ait complété sa descente. Ne lâchez pas le manche avant que l'échelle ne soit complètement descendue.

REMONTER L'ÉCHELLE



- 1 Poussez (ne tirez pas) sur le manche. Arrêtez de pousser lorsque le mécanisme s'engage. Assurez-vous que le support se bloque. Un déclic sera entendu.

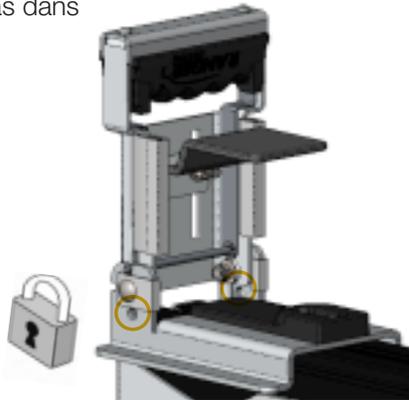
MAX RACK 2.0

SÉCURITÉ DU SUPPORT D'ÉCHELLE

PLACEMENT DU CADENAS

Le Max Rack inclut quelques systèmes de sécurité. En plus d'enlever le manche après l'opération du Max Rack, il est aussi possible d'ajouter un cadenas pour bloquer le mécanisme.

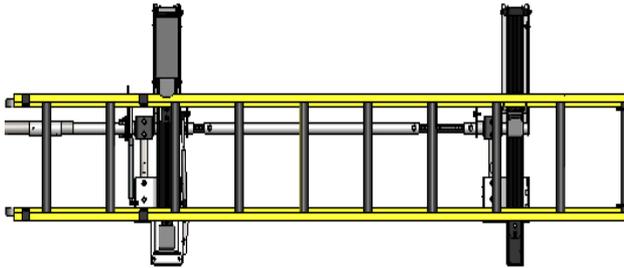
- 1 Sécurisez le Max Rack. Avec le crochet antivol dans la position fermée, placez un cadenas dans un des trous désignés.



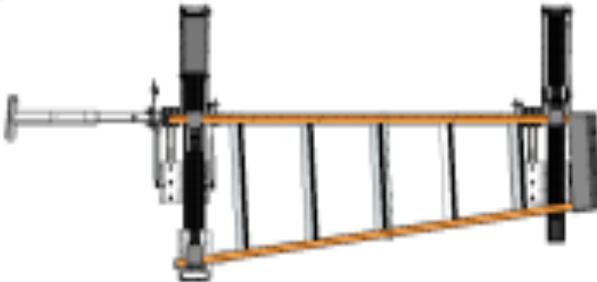
MAX RACK 2.0

ALIGNEMENT DE L'ÉCHELLE

Les deux images ci-dessous montrent comment aligner l'échelle sur le Max Rack. Assurez-vous que l'échelle est vers l'extérieur du Max Rack.



Pour une échelle coulissante, assurez-vous que le cadre est parallèle au tube central avec les pieds tournés vers l'arrière du véhicule.



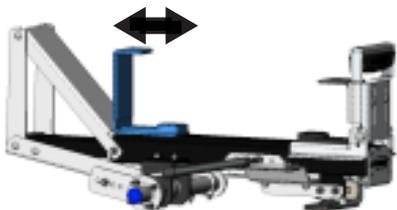
Pour un escabeau, assurez-vous que la partie de l'escabeau qui est plus proche du centre du véhicule est parallèle au tube central. Veuillez ajuster le Max rack en conséquence.

MAX RACK 2.0

AJUSTEMENT DES CROCHETS ET SÉCURISER L'ÉCHELLE

Assurez-vous que l'échelle est fixée par les crochets avant et arrière pour éviter tout mouvement excessif (pas plus de 1/4 po de jeu). Des ajustements peuvent être nécessaires selon le type et la taille de l'échelle. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer correctement le Max Rack.

ARRIÈRE



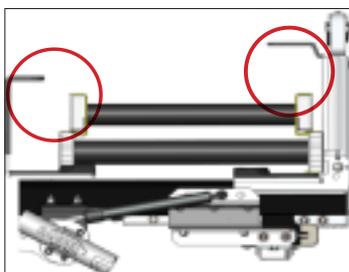
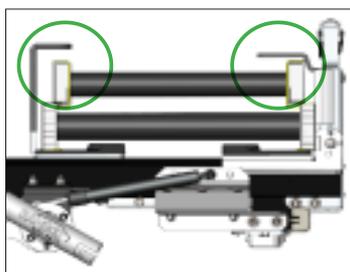
Glissez le crochet le long du rail du mécanisme.



Glissez la poignée-antivol le long du rail du mécanisme. (La poignée peut être déplacée vers l'extérieur en autant que les deux points d'ancrage demeurent dans le rail.)



Glissez le crochet de la poignée le long des fentes.

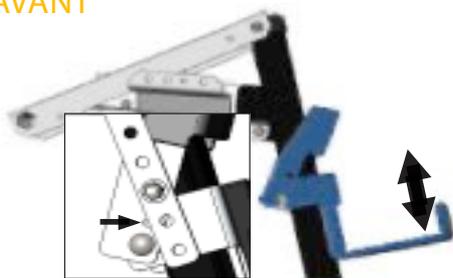


MAX RACK 2.0

ATTENTION

Ne pas se conformer aux paramètres d'ajustement des crochets fera que l'échelle ne sera pas sécurisée. Dans ces conditions, elle peut se détacher du support et tomber du véhicule, causant des blessures graves ou la mort aux usagers de la route.

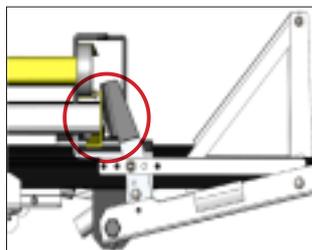
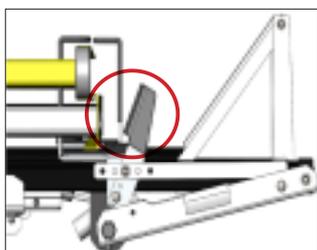
AVANT



En position abaissée, glissez la pince jusqu'à ce que le trou soit aligné avec celui du support en dessous.



Glissez la plaquette en plastique le long du rail afin qu'elle soit sous l'échelle.

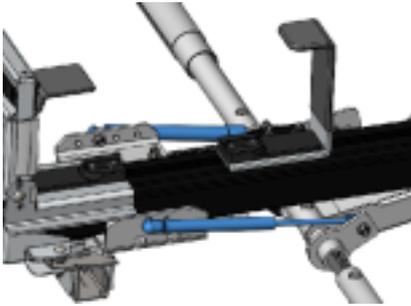


Suivez ce lien pour une vidéo sur la configuration du support à échelle.

MAX RACK 2.0

ENTRETIEN

HEBDOMADAIRE



1

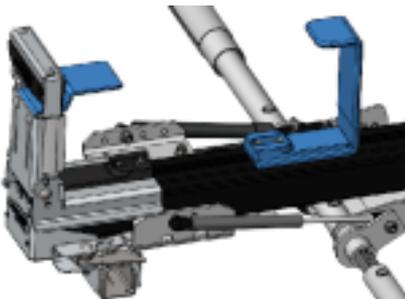
INSPECTEZ LES CYLINDRES
POUR Y REPÉRER DE L'HUILE
OU DE LA POUSSIÈRE SUR
LES PISTONS

Essuyez les cylindres avec un essuie-tout pour identifier toute fuite. S'il y en a une, votre cylindre est défectueux.

2

OPÉREZ LE MAX RACK JUSQU'À LA POSITION DU
MILIEU.

Poussez l'échelle et le mécanisme vers le toit pour repérer toute pièce

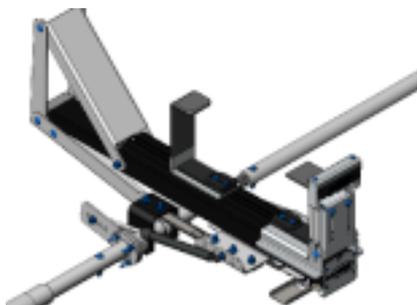


3

INSPECTEZ LES CROCHETS
QUI S'ENTRECROISENT POUR
S'ASSURER QU'ILS SOIENT
FERMEMENT INSTALLÉS ET NE
SOIENT PAS BRUYANTS.

Clause de non-responsabilité: Transporter des échelles sur le toit peut être dangereux. Même si la priorité de Ranger Design est de minimiser les risques, la responsabilité de la sécurité du support à échelle incombe à l'utilisateur. L'entretien régulier peut aussi aider à prévenir des accidents et prolonger la vie de votre support à échelle.

MENSUEL



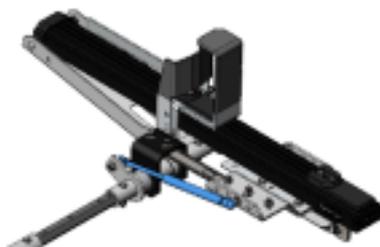
1

INSPECTEZ LES BOULONS
ET LES ÉCROUS LE LONG
DE LA TIGE ET SUR LE
CADRE. RESSERREZ-LES SI

2

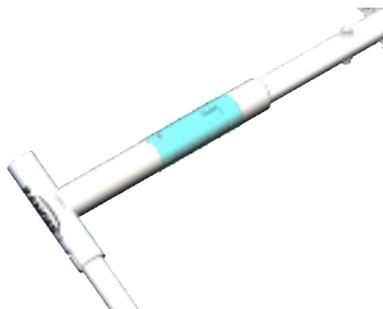
INSPECTEZ LES CYLINDRES
DES MÉCANISMES AVANT ET
ARRIÈRE.

Identifiez toute fuite et resserez-les
boulons si nécessaire.



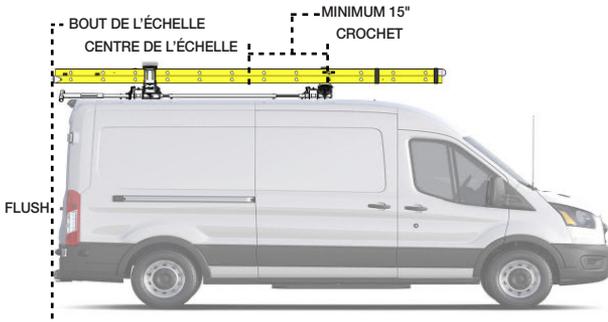
3

INSPECTEZ LE COUDE POUR
TOUTE FISSURE ET ASSUREZ-
VOUS QUE L'EMBOUT SOIT AU
RAS DU TUYAU, GARDANT LA



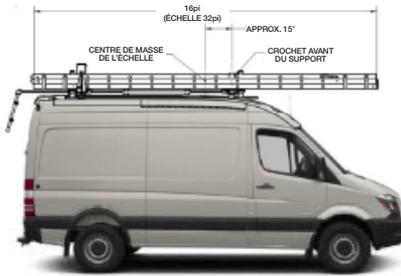
MAX RACK 2.0

LONGEUR D'ÉCHELLE MAXIMALE



Assurez-vous que le manche et l'échelle ne dépassent pas du pare-chocs arrière du véhicule.

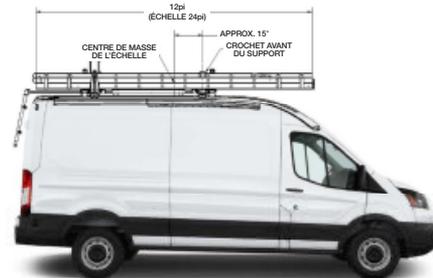
Le centre de l'échelle doit être à au moins 15 po derrière le crochet lorsque l'échelle est en place.



MODÈLE DE VÉHICULE (MODÈLE DE MAX RACK)	LONGEUR MAXIMALE DE L'ÉCHELLE
--	----------------------------------

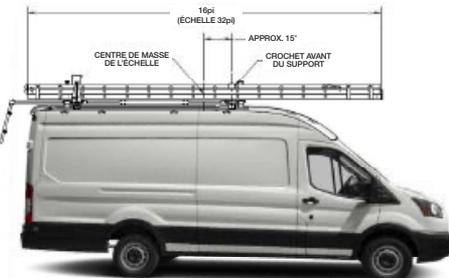
MERCEDES
SPRINTER
(1880-DH)

32pi



FORD
TRANSIT
EMPATTEMENT RÉGULIER
(1880-FTR)

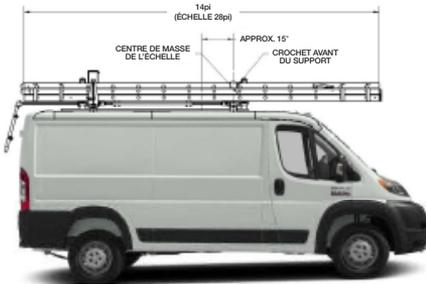
24pi



FORD
TRANSIT
EMPATTEMENT
LONG/ÉTENDU
(1880-FTL)

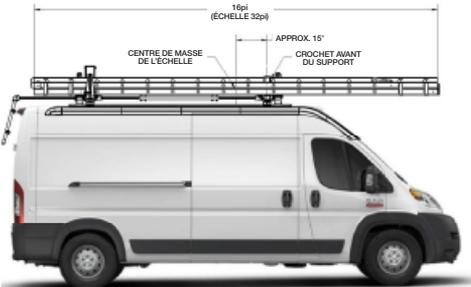
32pi

LA CHARGE MAXIMALE PAR MAX RACK EST DE 45KG.



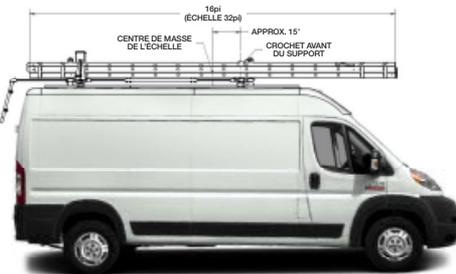
**MODÈLE DE VÉHICULE
(MODÈLE DE MAX RACK)** **LONGEUR MAXIMALE
DE L'ÉCHELLE**

RAM
PROMASTER
EMPATTEMENT 118"
(1880-PHS)



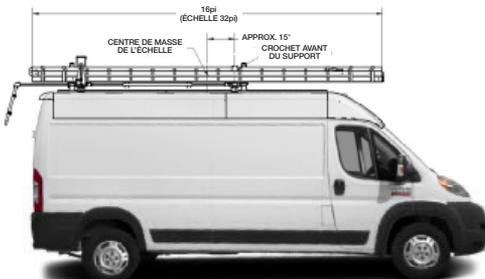
RAM
PROMASTER
EMPATTEMENT 136"
(1880-PHM)

32pi



RAM
PROMASTER
EMPATTEMENT 159"
(1880-PHL)

32pi



RAM
PROMASTER
EMPATTEMENT ÉTENDU 159"
(1880-PHX)

32pi



CONTACTEZ-NOUS
cs@rangerdesign.com
1-800-565-5321
rangerdesign.com

RANGERTM
DESIGN

2023 RÉV 2

MAX RACK 2.0

MANUAL DEL USUARIO

EL AJUSTE PERFECTO
— PARA SUS —
TRABAJOS MÁS FUERTES



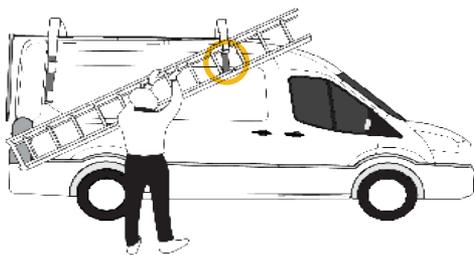
RANGERTM
DESIGN

MAX RACK 2.0

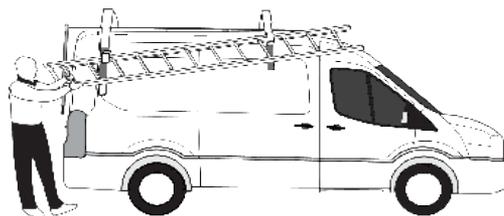
INSTRUCCIONES DE CARGA



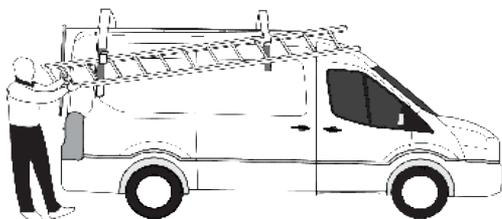
Adhesivo de localización de peldaños



1 Cargue la escalera en el gancho delantero (puede colocarse una etiqueta como referencia).

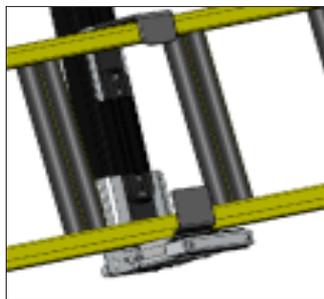
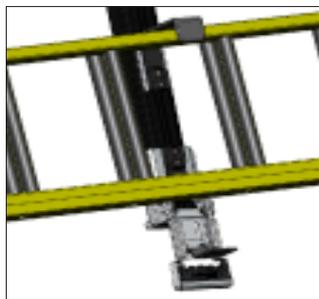


2 Levante la escalera desde la parte trasera y empujela hacia arriba.



3 Gire la escalera sobre el gancho trasero y colóquela en el dispositivo de sujeción antirrobo.

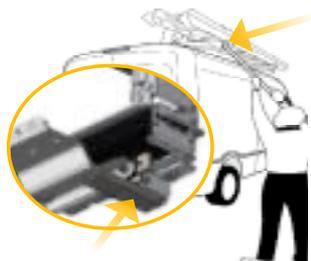
4 Apriete el mango, luego gire hacia arriba y suelte para asegurar la escalera en su lugar.



MAX RACK 2.0

MODO DE EMPLEO

BAJE LA ESCALERA



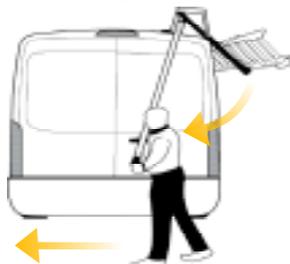
1 Desbloquee el seguro antes de operar el portaescaleras.



2 Con ambas manos, inserte la manija en el Max Rack y gírela para asegurarla.

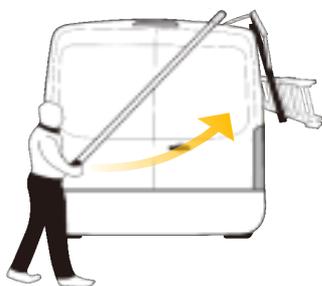


3 Descienda la barra de control hacia usted.



4 Dese la vuelta y empuje la manija hacia adelante. No suelte la barra de control hasta que el Max Rack haya descendido por completo.

SUBA LA ESCALERA



- 1 Empuje la barra de control, no la hale. Deje de empujarla una vez que se engrane. Asegúrese de que este quede cerrado en posición elevada.

MAX RACK 2.0

ASEGURAR EL PORTAESCALERAS

CONFIGURACIÓN DEL CANDADO

El Max Rack cuenta con medidas antirrobo. Además de quitar el mango del Max Rack después de usarlo, existe también la opción de insertar un candado en uno de los orificios marcados debajo.

- 1 Asegure el Max Rack con el mango en una posición arriba/cerrada utilizando el candado de su elección.

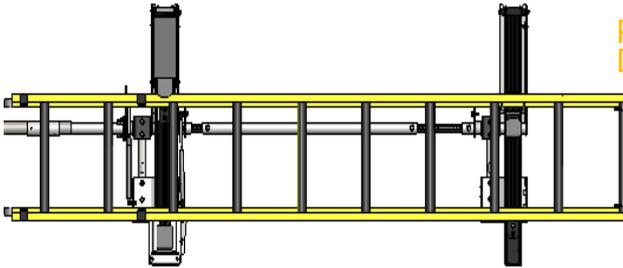


MAX RACK 2.0

ALINEACIÓN DE LA ESCALERA

Debajo, ambas imágenes muestran cómo alinear la escalera en el Max Rack. Debe asegurarse de que la escalera se encuentre hacia el exterior del vehículo.

PARTE



PARTE
DELANTERA

Para una escalera extensible, asegúrese de que el bastidor se encuentre de manera paralela al tubo central con los pies orientados hacia la parte trasera del vehículo.

PARTE



PARTE
DELANTERA

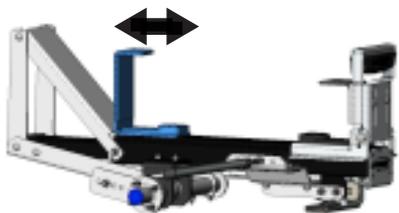
Para una escalera de mano, asegúrese de que la parte del bastidor esté hacia el interior del vehículo y que esta se encuentre de manera paralela al tubo central. Ajuste el Max Rack de acuerdo con eso.

MAX RACK 2.0

AJUSTE DEL GANCHO Y FIJACIÓN DE LA ESCALERA

Asegúrese de que la escalera se encuentre sujeta por los ganchos delanteros y traseros para evitar un movimiento excesivo (no más de 1/4" de holgura). Puede requerir ajustes dependiendo del tipo y tamaño de la escalera. Siga los siguientes pasos para configurar adecuadamente el Max Rack.

PARTE



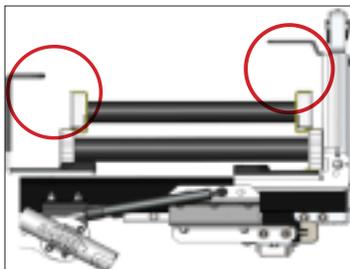
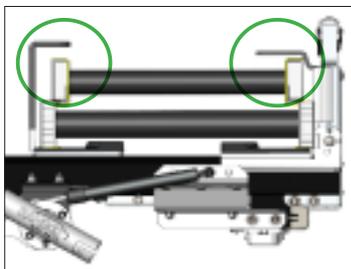
Deslice el gancho a lo largo del riel.



Deslice el mango a lo largo del mecanismo. El mango puede desplazarse siempre que ambos puntos de fijación permanezcan en el riel.



Deslice el mango a lo largo de las ranuras.

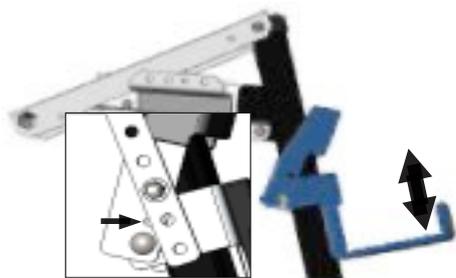


MAX RACK 2.0

ADVERTENCIA

De no respetarse los ajustes del gancho, la escalera puede quedar desenganchada como se muestra a continuación. En estos casos, la escalera puede desprenderse del vehículo y causar lesiones graves al usuario de la vía pública que pueden poner en peligro su vida.

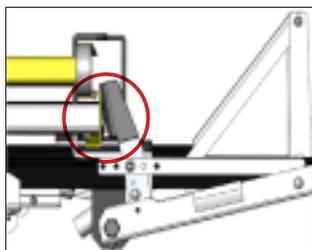
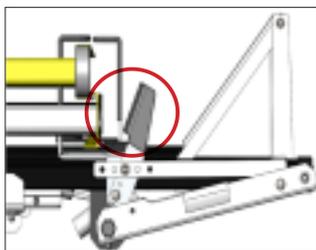
PARTE



En la posición baja, deslice el gancho hasta que el orificio de la abrazadera se encuentre alineado con el orificio del soporte situado debajo.



Deslice la almohadilla de plástico a lo largo del riel para que quede debajo del marco de la escalera.

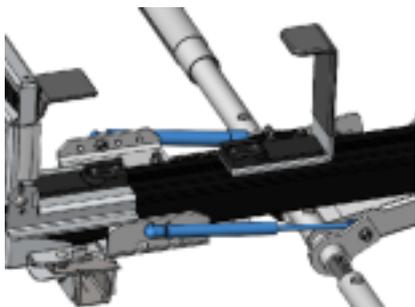


Entre a este enlace para ver un vídeo sobre la instalación del portaescaleras.

MAX RACK 2.0

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

SEMANAL



1

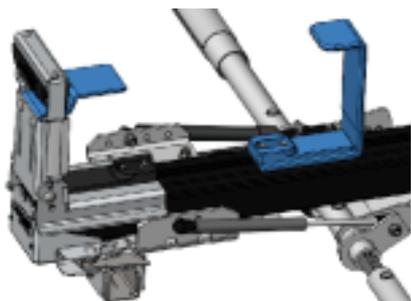
INSPECCIONE LOS CILINDROS PARA ASEGURARSE DE QUE NO HAYA ACEITE NI MUGRE SOBRE EL PISTÓN.

Limpie los cilindros con un papel para asegurarse de que no haya un escape. Si lo hay, entonces el amortiguador de gas está

2

ACCIONE EL BASTIDOR HASTA ESTAR EN POSICIÓN MEDIA.

Empuje la escalera y el mecanismo hacia el techo y preste atención a

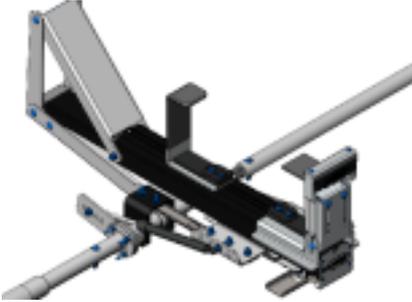


3

VERIFIQUE LOS GANCHOS DE ENCLAVAMIENTO PARA ASEGURARSE DE QUE ESTÉN BIEN AJUSTADOS Y NO PRODUZCAN RUIDO.

Descargo de responsabilidad: Transportar escaleras en su techo puede ser peligroso. Mientras que minimizar los riesgos es la máxima prioridad de Ranger Design, la seguridad de la escalera es, en última instancia, responsabilidad del usuario. El mantenimiento regular también puede ayudar a prevenir accidentes y extender la vida útil de su bastidor y escaleras.

MENSUAL

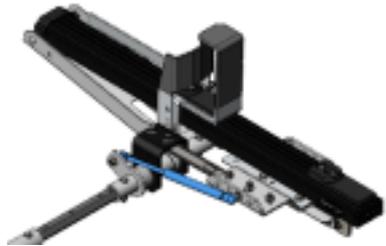


VERIFIQUE PERNOS Y
TUERCAS EN EL EJE Y EN
EL MARCO. AJÚSTELOS SI

2

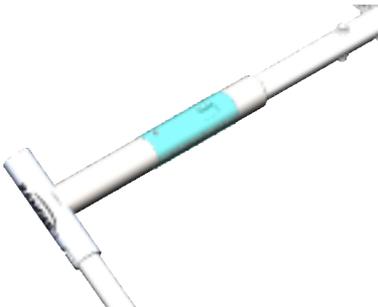
VERIFIQUE LOS CILINDROS QUE
SE ENCUENTRAN EN LA PARTE
DELANTERA Y TRASERA DE LOS
MECANISMOS.

Verifique fugas y ajuste las tuercas si están



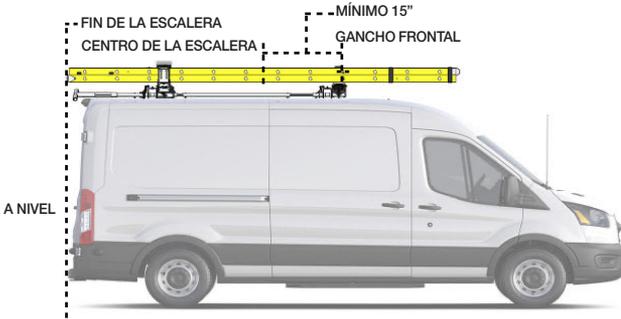
3

VERIFIQUE EL CODO PARA
DESCARTAR FISURAS Y FLEXIONES
FISURAS Y ASEGÚRESE DE QUE
LA MANGA REPOSA A RAS DE LA
TUBERÍA MANTENIENDO LA LLAVE



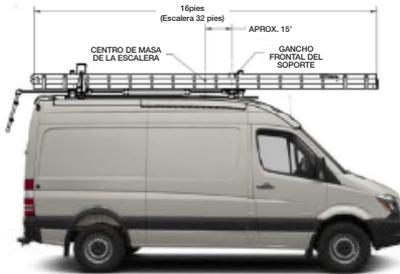
MAX RACK 2.0

LONGITUD MÁXIMA DE LA ESCALERA



Asegúrese de que el casquillo del brazo y la escalera no se extiendan más allá del parachoques trasero del vehículo.

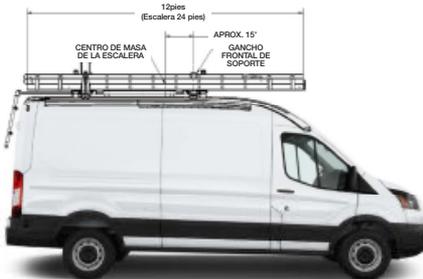
El centro de la escalera debe estar a un mínimo de 15" detrás del gancho delantero cuando se cargue la escalera.



MODELO DEL VEHICULO (MODELO DEL SOPORTE ILUSTRADO)	LONGITUD MÁXIMA DE LA ESCALERA
--	-----------------------------------

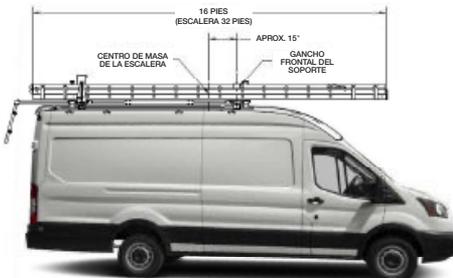
MERCEDES
SPRINTER
(1880-DH)

32pies



FORD
TRANSIT
DISTANCIA ENTRE EJES
REGULARES
(1880-FTR)

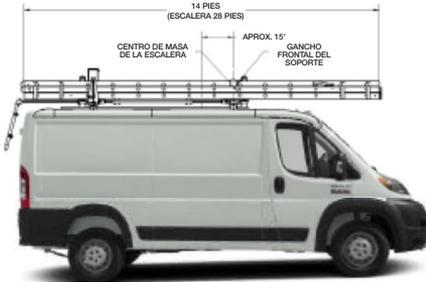
24pies



FORD
TRANSIT
LARGA/DISTANCIA ENTRE
EJES EXTENDIDOS
(1880-FTL)

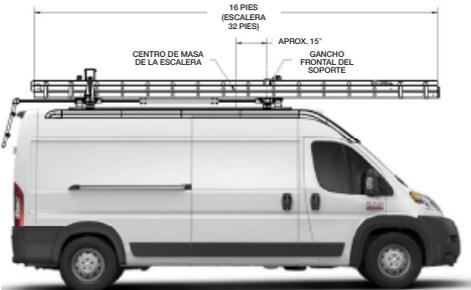
32pies

LA CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR CADA MAX RACK ES DE 100 LBS.



MODELO DEL VEHICULO (MODELO DEL SOPORTE ILUSTRADO) LONGITUD MÁXIMA DE LA ESCALERA

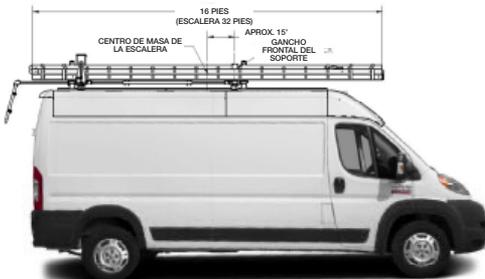
RAM
PROMASTER
118" DISTANCIA ENTRE EJES (1880-PHS) 28pies



RAM
PROMASTER
136" DISTANCIA ENTRE EJES (1880-PHM) 32pies



RAM
PROMASTER
159" DISTANCIA ENTRE EJES (1880-PHL) 32pies



RAM
PROMASTER
159" DISTANCIA ENTRE EJES EXTENDIDOS (1880-PHX) 32pies



CONTÁCTENOS

cs@rangerdesign.com

1-800-565-5321

rangerdesign.com

RANGERTM
DESIGN