

MANUAL TOWING WINCH

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONSIGNES D' INSTALLATION

READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION

WARNING: AT NO TIME SHOULD THE MAXIMUM WORKING LOAD OF THE MANUAL TOWING WINCH BE EXCEEDED. THE MAXIMUM WORKING LOAD IS 1,500LB (680KG) MAX CAPACITY.

WARNING: BEFORE EACH USE, INSPECT MANUAL WINCH, WEBBING, AND MOUNTING TO ENSURE PROPER ASSEMBLY AND FOR ANY DAMAGE. IF ANY PART IS DAMAGED, DO NOT USE. REPLACE COMPONENTS IMMEDIATELY.

WARNING: DO NOT USE STRAP IF WORN, FRAYED, OR DAMAGED IN ANY WAY. BREAKING OF STRAP COULD CAUSE SERIOUS DAMAGE TO SURROUNDING AREAS, SERIOUS INJURY, AND/OR DEATH.

WARNING: DO NOT USE HANDS TO GUIDE STRAP OF MANUAL WINCH. USE CLEAN HANDS WHEN OPERATING WINCH.

WARNING: ALWAYS LEAVE THREE (3) LAYERS OF STRAP AROUND THE WINCH AXLE.

WARNING: BEFORE CRANKING THE HANDLE, ENSURE RATCHET PAWL IS ENGAGED. IF TWO HANDS ARE NEEDED TO CRANK, MAX CAPACITY OF WINCH MAY BE OVERLOADED.

WARNING: CHECK MANUAL WINCH BEFORE, DURING, AND AFTER MOUNTING AND USE. CHECK THE WINCH AND MOUNTING HARDWARE REGULARLY. IT IS RECOMMENDED TO CHECK AFTER THE FIRST TEN (10) MILES (16KM) AFTER INSTALLATION.

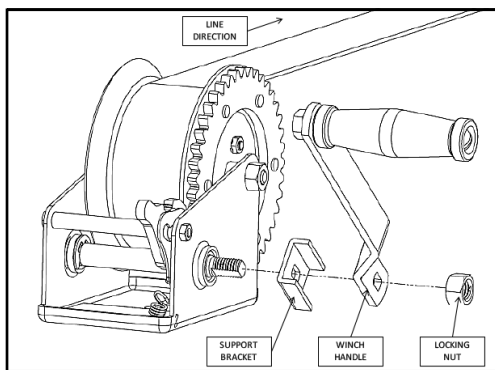


FIGURE 1

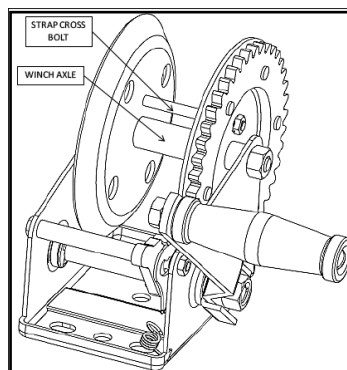


FIGURE 2

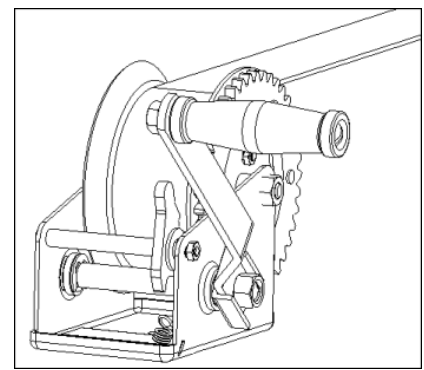


FIGURE 3

INSTALLATION:

1. ASSEMBLE WINCH HANDLE AS SHOWN IN FIGURE 1. TIGHTEN LOCKING NUT TO A TORQUE OF 25 FT-LBS. DO NOT OVER TORQUE.

2. SLIP THE LOOP ON THE STRAP THROUGH THE STRAP CROSS BOLT, SHOWN IN FIGURE 2. TIGHTEN STRAP CROSS BOLT WITH PROVIDED NUT. TORQUE TO 10FT-LBS. (14N-M). TORQUING ABOVE THIS COULD RESULT IN THE WINCH BENDING AND CAUSE IT TO FAIL BELOW CAPACITY. CHECK TO ENSURE WINCH SPINS FREELY BY HAND.

REMEMBER: ALWAYS LEAVE THREE (3) LAYERS OF STRAP AROUND THE AXLE.

FIGURE 3 SHOWS THE WINCH FULLY ASSEMBLED.

3. SUGGESTED MOUNTING HARDWARE: 3/8" DIAMETER, GRADE-5 HARDWARE (BOLTS AND LOCKNUT OR LOCKWASHER AND NUT). USE AT MINIMUM THREE (3) OF EACH. TORQUE TO 30FT-LBS. (41N-M). CHECK MOUNTING HARDWARE BEFORE INSTALLATION. TIGHTEN TO PROPER TORQUE RATING.

WARNING: DO NOT LUBRICATE DURING INSTALLATION. LUBRICATION COULD ALLOW FOR TORQUE TO EXCEED LIMITATIONS AND CAUSE PRODUCT TO FAIL. PROPER MOUNTING INSTALLATION IS CRITICAL FOR WINCH TO REACH MAXIMUM CAPACITY RATING.

*****NOTE: FIRMLY HOLD ONTO THE WINCH HANDLE BEFORE MOVING THE POSITION OF THE RATCHET PAWL.*****

THE ATTACHMENT AND INSTALLATION OF THIS PRODUCT IS CRITICAL AND BEYOND THE CONTROL OF WINSTON PRODUCTS, LLC. WINSTON PRODUCTS, LLC IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE THAT COULD RESULT FROM IMPROPER USE, INSTALLATION, OR ATTACHMENT. AT NO TIME SHOULD THE SAFE WORKING LOAD OF THIS PRODUCT BE EXCEEDED.

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: EN NINGÚN MOMENTO SE DEBE EXCEDER LA CARGA MÁXIMA DE TRABAJO DEL CABRESTANTE MANUAL. LA CARGA MÁXIMA DE TRABAJO ES 1,500 LB (680 KG), CAPACIDAD MÁXIMA.

ADVERTENCIA: INSPECCIONE EL CABRESTANTE MANUAL, LA CORREA Y LA MONTURA ANTES DE CADA USO, PARA ASEGURAR EL MONTAJE ADECUADO Y PARA EVITAR CUALQUIER DAÑO. SI ALGUNA PIEZA ESTÁ DAÑADA, NO LO USE. REEMPLACE LAS PIEZAS INMEDIATAMENTE.

ADVERTENCIA: DE NINGUNA MANERA UTILICE LA CORREA SI ESTÁ GASTADA, RASGADA O DAÑADA. EL ROMPIMIENTO DE LA CORREA PODRÍA CAUSAR DAÑOS GRAVES EN LAS ZONAS CIRCUNDANTES, LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

ADVERTENCIA: NO USE LAS MANOS PARA ENCARRILAR LA CORREA DEL CABRESTANTE MANUAL. TENGA LAS MANOS LIMPIAS CUANDO UTILICE EL CABRESTANTE.

ADVERTENCIA: SIEMPRE DEJE LAS TRES (3) CAPAS DE LA CORREA ALREDEDOR DEL EJE DEL CABRESTANTE.

ADVERTENCIA: ANTES DE MANIPULAR LA PALANCA DE MANO, ASEGÚRESE DE QUE EL TRINQUETE ESTÉ ENCAJADO. SI SE NECESITAN DOS MANOS PARA GIRAR LA PALANCA, LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL CABRESTANTE PUEDE ESTAR SOBRECARGADA.

ADVERTENCIA: REVISE EL CABRESTANTE MANUAL ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL MONTAJE Y USO. REVISE EL CABRESTANTE Y LAS HERRAMIENTAS DE MONTAJE REGULARMENTE. SE RECOMIENDA REVISAR DESPUÉS DE LAS PRIMERAS DIEZ (10) MILLAS (16 KM) DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

INSTALACIÓN:

1. MONTE LA PALANCA DEL CABRESTANTE COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 1. APRIETE LA TUERCA DE SEGURIDAD Y CON UN MOVIMIENTO DE TORSIÓN LLÉVELA HASTA 25 FT-LBS. NO LO SOBREGIRE.
2. DESLICE EL BUCLE EN LA CORREA A TRAVÉS DEL PERNO CRUZADO DE LA CORREA, QUE SE MUESTRA EN LA FIGURA 2. APRIETE EL PERNO CRUZADO DE LA CORREA CON LA TUERCA PROPORCIONADA. ROTE HASTA 10FT-LBS. (14N-M). ROTARLO POR ENCIMA DE ESTO PODRÍA RESULTAR EN EL TORCIMIENTO DEL CABRESTANTE Y CAUSAR QUE FALLE POR DEBAJO DE SU CAPACIDAD. REVISE PARA GARANTIZAR QUE EL CABRESTANTE GIRA LIBREMENTE A MANO.

RECUERDE: SIEMPRE DEJE LAS TRES (3) CAPAS DE LA CORREA ALREDEDOR DEL EJE DEL CABRESTANTE. LA FIGURA 3 MUESTRA EL CABRESTANTE COMPLETAMENTE ENSAMBLADO.

3. HERRAMIENTAS SUGERIDAS PARA EL ENSAMBLAJE: HERRAMIENTAS GRADO-5 DE 3/8" DE DIÁMETRO (PERNOS Y CONTRATUERCA O ARANDELA Y TUERCA DE SEGURIDAD). USE POR LO MENOS TRES (3) DE CADA UNO. ROTE HASTA 30FT-LBS. (41N-M). VERIFIQUE LAS HERRAMIENTAS DE MONTAJE ANTES DE LA INSTALACIÓN. APRIETE HASTA TENER LA TORSIÓN CORRECTA.

ADVERTENCIA: NO LUBRICAR DURANTE LA INSTALACIÓN. LA LUBRICACIÓN PODRÍA PERMITIR QUE LA TORSIÓN EXCEDA LAS LIMITACIONES Y CAUSAR QUE EL PRODUCTO FALLE. LA INSTALACIÓN CORRECTA DE LA MONTURA ES CRÍTICA PARA QUE EL CABRESTANTE ALCANCE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

*****NOTA: SUJETE FIRMEMENTE LA PALANCA DEL CABRESTANTE ANTES DE MOVER LA POSICIÓN DEL TRINQUETE. *****

LA FIJACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTE PRODUCTO ES CRÍTICA Y SE ESCAPA DEL CONTROL DE WINSTON PRODUCTS, LLC. WINSTON PRODUCTS, LLC NO SE HACE RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO QUE PUEDA RESULTAR DEL USO, INSTALACIÓN O FIJACIÓN INADECUADOS. EN NINGÚN MOMENTO SE DEBE EXCEDER LA CARGA DE TRABAJO SEGURA DE ESTE PRODUCTO.

LIRE TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT : LA CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION DU TREUIL DE REMORQUAGE MANUEL NE DEVRAIT EN AUCUN CAS ÊTRE DÉPASSÉE. LA CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION EST D'UNE CAPACITÉ MAXIMALE DE 680 KG (1500 LB).

AVERTISSEMENT : AVANT CHAQUE UTILISATION, INSPECTER LE TREUIL MANUEL, LES SANGLES ET L'ASSEMBLAGE AFIN DE GARANTIR UNE BONNE INSTALLATION ET POUR VÉRIFIER LA PRÉSENCE ÉVENTUELLE DE DOMMAGES. NE PAS UTILISER UNE PIÈCE SI ELLE EST ENDOMMAGÉE. REMPLACER IMMÉDIATEMENT LES COMPOSANTES.

AVERTISSEMENT : N'UTILISER EN AUCUN CAS LA SANGLE SI ELLE EST USÉE, EFFILOCHÉE OU ENDOMMAGÉE. LA RUPTURE DE LA SANGLE POURRAIT PROVOQUER DE GRAVES DOMMAGES AUX RÉGIONS ENVIRONNANTES, DE GRAVES BLESSURES, VOIRE LA MORT.

AVERTISSEMENT : NE PAS UTILISER LES MAINS POUR GUIDER LA SANGLE DU TREUIL MANUEL. AVOIR LES MAINS PROPRES LORS DE L'UTILISATION DU TREUIL.

AVERTISSEMENT : TOUJOURS LAISSER TROIS (3) COUCHES DE SANGLE AUTOUR DE L'ESSIEU DU TREUIL.

AVERTISSEMENT : AVANT DE TOURNER LA MANIVELLE, S'ASSURER QUE LE CLIQUET EST ENCLENCHÉ. SI DEUX MAINS SONT NÉCESSAIRES POUR TOURNER, LA CAPACITÉ MAXIMALE DU TREUIL RISQUE D'ÊTRE SURCHARGÉE.

AVERTISSEMENT : INSPECTEZ LE TREUIL MANUEL AVANT, PENDANT ET APRÈS L'ASSEMBLAGE ET L'UTILISATION. EXAMINEZ RÉGULIÈREMENT LE TREUIL ET LE MATÉRIEL DE MONTAGE. IL EST RECOMMANDÉ D'EFFECTUER UNE INSPECTION APRÈS LES 10 PREMIERS MILES (16 KM) SUIVANT L'INSTALLATION.

INSTALLATION :

1. ASSEMBLEZ LA MANIVELLE DU TREUIL COMME ILLUSTRÉ À LA FIGURE 1. RESSEREZ L'ÉCROU DE BLOCAGE À UN COUPL DE 25 PI-LBS. NE PAS TROP SERRER.

2. FAITES GLISSER LA BOUCLE SUR LA SANGLE À TRAVERS LE SERRAGE EN CROIX DE LA SANGLE, COMME MONTRÉ À LA FIGURE 2. SERREZ LE SERRAGE EN CROIX DE LA SANGLE AVEC L'ÉCROU FOURNI. COUPLEZ À 10 PI-LBS. (14 N-M). COUPLEZ AU-DESSUS DE CELA POURRAIT CONDUIRE À LA DÉFORMATION DU TREUIL ENTRAÎNANT SA DÉFAILLANCE EN-DEÇÀ DE SA CAPACITÉ. VÉRIFIER À LA MAIN QUE LE TREUIL TOURNE LIBREMENT.

N'OUBLIEZ PAS : TOUJOURS LAISSER TROIS (3) COUCHES DE SANGLE AUTOUR DE L'ESSIEU.

LA FIGURE 3 ILLUSTRÉ LE TREUIL ENTIÈREMENT ASSEMBLÉ.

3. MATÉRIEL DE MONTAGE SUGGÉRÉ : MATÉRIEL DE CALIBRE 5, DE 3/8 PO DE DIAMÈTRE (ÉCROUS ET CONTRE-ÉCROU OU RONDELLE DE BLOCAGE ET ÉCROU). UTILISER AU MINIMUM TROIS (3) DE CHAQUE. COUPLEZ À 30 PI-LBS. (41 N-M). INSPECTEZ LE MATÉRIEL DE MONTAGE AVANT L'INSTALLATION. SERREZ À LA BONNE VALEUR DU COUPLE.

AVERTISSEMENT : NE PAS LUBRIFIER AVANT L'INSTALLATION. LA LUBRIFICATION POURRAIT PERMETTRE AU COUPLAGE DE DÉPASSER LES LIMITES ET ENTRAÎNER UNE DÉFAILLANCE DU PRODUIT. UNE BONNE INSTALLATION EST ESSENTIELLE POUR QUE LE TREUIL PUISSE ATTEINDRE SA CAPACITÉ NOMINALE MAXIMALE.

*****REMARQUE : SE TENIR FERMEMENT À LA MANIVELLE DU TREUIL AVANT DE DÉPLACER LA POSITION DU CLIQUET.*****

LA FIXATION/L'INSTALLATION ADÉQUATE DE CE PRODUIT EST ESSENTIELLE ET ÉCHAPPE AU CONTRÔLE DE WINSTON PRODUCTS, LLC. WINSTON PRODUCTS, LLC N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES QUI POURRAIENT RÉSULTER D'UNE MAUVAISE UTILISATION, INSTALLATION OU FIXATION. LA CHARGE SÉCURITAIRE D'UTILISATION DE CE PRODUIT NE DEVRAIT EN AUCUN CAS ÊTRE DÉPASSÉE.

IF YOU EXPERIENCE ANY PROBLEMS WITH YOUR TOWSMART PRODUCT DO NOT RETURN THE UNIT TO THE RETAILER FROM WHICH IT WAS PURCHASED. INSTEAD, PLEASE CALL 1-844-295-9216 FOR ASSISTANCE WITH ANY PROBLEMS. WARRANTY INFORMATION IS AVAILABLE UPON REQUEST AND CAN BE FOUND ONLINE AT WWW.TOWSMART.COM.



Winston Products Company
TOWSMART.COM
WINSTON PRODUCTS, LLC.
30339 Diamond Parkway
Cleveland, OH 44139