I'm not a robot

Share — copy and redistribute the material in any medium or format for any purpose, even commercially. Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially. The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms. Attribution — You must give appropriate credit , provide a link to the license, and indicate if changes were made . You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use. ShareAlike — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original. No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits. You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation . No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material. Home tools & instruments fish tapes & conduit tools powered wire pulling grn6001 Price $14,115.48 / EA Inventory Available for backorder Unavailable for pick up Abbotsford grn6001 GREENLEE 6001 Super Tugger Cable Puller Power Unit $14,115.48/ EA Inventory Available for backorder Unavailable for pick up Abbotsford PRODUCT FEATURES:• Pull up to 6,500 lbs. (28.9 kN) with less than 27 lbs. (120 N) of operator effort• Unique floor mounting attachment for quick, reliable setup• Leaf-type mounting chains won't twist when tightening• Heat-treated steel serrated gripper feet for secure mounting to conduit• Force Gauge included to constantly monitor the pull• Right-angle sheave allows the operator to stand out of the direct line of force• Audio alarm high force warning and circuit breaker shut off at maximum force for added safety• Tapered capstan and patented rope guidance system for better control of the rope when feeding onto the capstan• Patented Brand Name Greenlee Sub Brand Super Tugger® Item Name Cable Puller Type Electrical, Floor/Chain Mount, Double-Braided, Composite Rope Cable Diameter 3/4 in Load Rating 4500 - 6500 lb Voltage Rating 125 V Includes Force Gauge and Vise Chains Standards Super Tugger Cable Puller Power Unit, Includes force gauge UPC 783310296270 Page 1 Effective with Serial Code YF 2000 for 115 Volt Pullers and Serial Code ACN for 220 Volt Pullers Read and understand all of the instructions and safety information in this manual before operating or servicing this tool. 99971194 © 2019 Greenlee Tools, Inc. IM 970 REV 40 2/19... Wiring Diagrams ..... 96-97 All specifications are nominal and may change as design improvements occur. Greenlee Tools, Inc. shall not be liable for damages resulting from misapplication or misuse of its products. Super Tugger is a registered trademark of Greenlee Tools, Inc. Failure to observe this warning could MAY result in injury or property damage. result in severe injury or death. Note: Keep all decals clean and legible, and replace when necessary. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 4 A worn or damaged rope can break under tension the puller off and have it repaired by an authorized and whip violently. Greenlee service center. • Do not maintain a stationary rope on a rotating Failure to observe this warning could result in severe capstan. Page 5 Failure to observe this warning could result in severe injury or death. Inspect puller and accessories before use. Replace any worn or damaged components with Greenlee Do not wrap rope around hands, replacement parts. A damaged or improperly assem- arms, waist, or other body parts. Do not use an adapter. adapter. 20 Amp/125 Volt 10 Amp/250 Volt Plug and Receptacle Plug and Receptacle Plug Receptacle Plug Receptacle Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Voltage .....220 VAC, 50 Hz Pulling Rope: Current .....7.5 amps Average Breaking Strength ..115.6 kN (26,000 lb) Source .....15 amp GFCI-protected circuit minimum Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... The maximum rated capacity of every component must meet or Greenlee strongly recommends that each member of exceed the cable puller’s maximum pulling force. the cable pulling crew review this section of the manual before each cable pull. Friction Gravity Pulling Force 28.9 kN (6500 lb) Conduit Weight of Cable Tailing Force Cable Pulling Theory Illustrated Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... 28.9 kN (6500 lb) 28.9 kN 28.9 kN (6500 lb) (6500 lb) Maximum Maximum Maximum Pulling Force at Anchoring System Pulling Force at the Cable Puller’s Anchoring System Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 12 0.125. Pulling Force: 28.9 kN (6500 lb) Tailing Force The Capstan as a Force Multiplier Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 13 1,000,000 joules of energy. This is enough energy to throw a 900-kilogram object, such as a small automobile, 113 meters into the air. Stored Energy Stored Energy Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 14 Two types of wire connectors—wire grips and pulling grips—are available. The wire grip uses a set screw 3. See the maximum rated capacities in the Greenlee to clamp onto the conductors of the cable. The pulling catalog. Page 15 40.8 (9165) 60° 50.0 (11,245) 45° 53.5 (12,025) 30° 55.8 (12,545) 0° 57.8 (13,000) 135° Resultant Force = 22.3 kN (5005 lb) Typical Resultant Force at Sheave Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... When the rope resumes its normal path, apply tailing force and continue the pull. There is no suggested remedy for a rope overlap. Do not allow the rope to overlap! Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... • Control the pull by tailing the rope. Be familiar with the interaction of the rope and capstan. • Do not allow a rope overlap to develop. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 18 Pulling Horizontally in Manhole Using Two Booms, Nose Unit, Elbow Unit and Slip-in Coupler Pulling Horizontally in Manhole Using Two Booms, Nose Unit, Elbow Unit and Slip-in Coupler Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 19 ON/OFF switch. Pulling Up Using One Boom, Nose Unit and Slip-in Coupler Pulling Up Using Two Booms, Nose Unit, Elbow Unit and Slip-in Coupler Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... ON/OFF switch. Generator UNOCCUPIED MANHOLE UNOCCUPIED MANHOLE ABOVE GROUND UNOCCUPIED MANHOLE Using a Manhole Sheave Using Feeding Sheaves in Manholes Using a Floor Mount Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... 4. Rotate the vise chain handles, by hand, clockwise sufficient force to cause severe injury to fully tighten the chain. Do not use tools, exten- or death. sions or “cheaters”. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 22 11. When the pull is complete, turn the puller OFF. Tie Rope Path, Top View off the rope to the T-shaped cleat and anchor the cable. Positioning Capstan Entrapment Operator Tailing End Rope Path, Side View Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... You must be able to turn off the puller before the pulling grip, connector, or swivel contacts the capstan. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Connect the two pullers to of the pulling system. Dual Pulling Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... (31). Electric shock hazard: Disconnect the cable puller from the power supply before servicing. Failure to observe this warning could result in severe injury or death. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 26 Push the motor away from the #40 sprocket (70) to put tension on the chain. Tighten the nuts (41) to 8 ft-lb (10.8 Nm). Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 27 Replace any worn, damaged, check the electrical circuit. Lack of continuity in the fol- or missing parts with Greenlee replacement parts. lowing procedure indicates that a repair is necessary. Replace the needle bearings (74 and 75) regardless of 1. Broken sprocket in gearbox or Disassemble puller. See disassembly instructions stripped shaft in motor. under Inspecting the Chains and Ratchet Pawl. Replace any worn or damaged drive components. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 29 ACN para traccionadores para batería de 220 V Lea y comprenda todas las instrucciones y la información de seguridad de este manual antes de operar o reparar esta herramienta. 99971194 © 2019 Greenlee Tools, Inc. IM 970 REV 40 12/19... Todas las especificaciones son nominales y pueden cambiar a medida que surjan mejoras en el diseño. Greenlee Tools, Inc. no será responsable de los daños que resulten de la mala aplicación o el mal uso de estos productos. PUEDEN resultar en lesiones o daños a la propiedad. No observar esta advertencia podría resultar en lesiones graves o la muerte. Nota: Mantenga todas las calcomanías limpias y legibles y reemplácelas cuando sea necesario. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 32 Una cuerda gastada o dañada puede romperse por la apague el traccionador y solicite que lo repare un centro de tensión y azotar con violencia. servicio autorizado de Greenlee. • No mantenga una cuerda inmóvil en un cabrestante No observar esta advertencia podría resultar en lesiones rotativo. Page 33 No se Reemplace cualquier componente gastado o dañado con pare sobre bobinas gastadas o extremos las piezas de repuesto de Greenlee. Un elemento dañado de cuerda. Sostenga la cuerda para que o colocado incorrectamente puede romperse y golpear al se pueda liberar rápidamente. No use un adaptador. nacional. No use un adaptador. Enchufe y receptáculo de 20 amperios/125 V Enchufe y receptáculo de 10 amperios/250 V Enchufe Receptáculo Enchufe Receptáculo Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Corriente .....7,5 amperios Resistencia promedio a la rotura ... 115,6 kN (26.000 lb) Fuente ... Circuito con protección GFCI de 15 amperios mínimo Fuerza de tracción máxima .....28,9 kN (6500 lb) Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... La capacidad nominal máxima de cada componente debe Greenlee recomienda encarecidamente que cada miembro del alcanzar o superar la fuerza de tracción máxima de los personal de tracción de cable revise esta sección del manual traccionadores de cables. Fricción Gravedad Fuerza de tracción 28,9 kN (6500 lb) Conducto Peso del cable Fuerza de extensión Teoría ilustrada de la tracción de cables Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... 28,9 kN (6500 lb) (6500 lb) Máximo Máximo Fuerza de tracción máxima en sistema de anclaje Fuerza de tracción en el sistema de anclaje del traccionador de cables Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 40 Fuerza de tracción 28,9 kN (6500 lb) Fuerza de extensión El cabrestante como un multiplicador de fuerza. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 41 40 metros y almacenar 1.000.000 julios de energía. Esto es energía suficiente para lanzar un objeto de 900 kilos, como un automóvil pequeño, a 113 metros en el aire. Energía almacenada Energía almacenada Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 42 Seleccione el tipo correcto en base a las descripciones Los conectores serán sometidos a la fuerza de tracción de cada tipo en el catálogo de Greenlee. máxima del traccionador de cables. Mida la circunferencia del manojo de cables. (Para hacer Hay varios tipos de conectores de cuerda disponibles esto con precisión, sujete una correa de unión alrededor... Page 43 40,8 (9165) 60° 50,0 (11.245) 45° 53,5 (12.025) 30° 55,8 (12.545) 0° 57,8 (13.000) 135° Fuerza resultante = 22,3 kN (5005 lb) Fuerza resultante típica en la polea Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Cuando la cuerda reanuda su trayecto normal, aplique la fuerza de extensión y continúe la tracción. No hay una solución sugerida para una superposición de cuerda. ¡No permita que la cuerda se sobreponga! Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... • Controle la tracción al extender la cuerda. Esté familiarizado con la interacción de la cuerda y el cabrestante. • No permita que se desarrolle una superposición de cuerda. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 46 Jalar horizontalmente en el pozo con dos plumas, unidad de la boquilla, unidad de codo y conector de deslizamiento Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 47 Jalar hacia arriba con una pluma, unidad de boquilla y conector de deslizamiento Jalar hacia arriba con una pluma, unidad de boquilla, unidad de codo y conector de deslizamiento Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... POZO DESOCUPADO POZO DESOCUPADO SOBRE LA TIERRA POZO DESOCUPADO Uso de una polea de pozo Uso de poleas de alimentación en pozos Uso de un montaje para piso Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... 4. Gire los mangos de la cadena de tornillo de banco, con la mano, en el sentido de las agujas del reloj para ajustar totalmente la cadena. No use herramientas, extensiones o “prolongadores”. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 50 APAGADO (OFF). Ate la cuerda a la grapa en forma de Brazo “T” y sujete el cable. cabrestante Clavija de entrapamiento Extremo de extensión del operador Trayecto de la cuerda, vista lateral Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Usted debe poder apagar el traccionador antes de que la agarradera de tracción, el conector o los grilletes giratorios entren en contacto con el cabrestante. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Conecte los de tracción. dos traccionadores a los cables en paralelo; use dos juegos Doble tracción Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Riesgo de descarga eléctrica: Desconecte el traccionador de cables del suministro de energía antes de realizar el mantenimiento. No observar esta advertencia podría resultar en lesiones graves o la muerte. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 54 9. Afloje, pero no retire las cuatro tuercas (41) que sujetan el motor. Aleje el motor del piñón N.º 40 (70) para poner tensión en la cadena. Ajuste las tuercas (41) a 8 ft-lb (10,8 Nm). Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 55 La falta de pieza gastada, dañada o que falte con las piezas de repuesto continuidad en el siguiente procedimiento indica que es de Greenlee. Reemplace los rodamientos de agujas (74 y 75), necesaria una reparación. independientemente de su apariencia. Desmonte el traccionador. Consulte las instrucciones o eje despojado en el motor. de desmontaje en Inspección de cadenas y trinquete. Reemplace cualquier componente de transmisión gastado o dañado. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 EE. UU. • 815-397-7070... Page 57 à 220 V portant le code de série ACN Veuillez lire et comprendre toutes les instructions et informations de sécurité du présent manuel avant d’utiliser cet outil ou d’en effectuer l’entretien. 99971194 © 2019 Greenlee Tools, Inc. IM 970 RÉV. 40 2/19... Greenlee Tools, Inc. décline toute responsabilité pour les dommages résultant d’un emploi détourné ou abusif de ses produits. Super Tugger est une marque déposée de Greenlee Tools, Inc. Mobilgrease est une marque déposée de Mobil Oil Corporation. CONSERVEZ CE MANUEL Greenlee Tools, Inc. Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. Remarque : Conserver toutes les décalcomanies dans un état propre et lisible et les remplacer au besoin. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 60 éteindre le treuil et le faire réparer par un centre de et un fouettement violent de la corde sous la tension. réparation autorisé de Greenlee. Le non-respect de ces mises en garde pourrait entraîner Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. Page 61 Remplacer tous les éléments usés ou manquants par des mains, des bras, de la taille ou d’autres pièces de rechange Greenlee. Une pièce endommagée ou parties du corps. Ne pas se tenir sur des mal assemblée peut se briser et heurter violemment les spires dévidées ou sur la corde ravalée. à toutes les ordonnances et à tous les codes nationaux et locaux. Ne pas utiliser d’adaptateur. nationaux et locaux. Ne pas utiliser d’adaptateur. Fiche et prise Fiche et prise 20 A/125 V 10 A/250 V Fiche Prise Fiche Prise Fiche Prise Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... (une alarme se fera entendre) ..... 5 minutes de marche/ 15 minutes d’arrêt Courant .....7,5 A Corde de tirage : Source .....Circuit de 15 A protégé par DDFT Résistance à la rupture moyenne .....Au moins 115,6 kN (26 000 lb) Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... à la force de tirage maximale du treuil de tirage. tirage de câble. Système de tirage de câble typique Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... à tenir les câbles en place. Frottement Pesanteur Force de tirage de 28,9 kN (6 500 lb) Conduit Poids du câble Force de ravalement Illustration de la théorie du tirage de câble Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... (6 500 lb) (6 500 lb) maximum maximum Force de tirage maximale au niveau du système d’ancrage Force de tirage au niveau du système d’ancrage du treuil de tirage Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 68 Force de tirage : 28,9 kN (6 500 lb) Force de ravalement L’effet multiplicateur de force du cabestan Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 69 40 mètres et emmagasiner 1 000 000 joules d’énergie. C’est une énergie suffisante pour projeter un objet de 900 kg (comme une petite voiture) 113 mètres vers le haut. Énergie emmagasinée Énergie emmagasinée Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 70 Sélectionner le type sur la base des descriptions figurant Les connecteurs sont soumis à la force de tirage maximale du dans le catalogue Greenlee. treuil de tirage. Mesurer la circonférence du faisceau de fils. (Pour obtenir Il existe plusieurs types de connecteurs de corde : manilles,... Page 71 60° 50,0 (11 245) 45° 53,5 (12 025) 30° 55,8 (12 545) 0° 57,8 (13 000) 135° Force résultante = 22,3 kN (5 005 lb) Force résultante typique sur le galet Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Il n’y a pas de solution préconisée en cas de chevauchement de la corde. Ne pas laisser la corde se chevaucher! Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... • Contrôler le tirage en ravalant la corde. Veiller à se familiariser avec l’interaction de la corde et du cabestan. • Ne pas laisser un chevauchement de corde se produire. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 74 à insérer Tirage horizontal dans un trou d’homme en utilisant deux flèches, un nez, un coude et un accouplement à insérer Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 75 Tirage vers le haut en utilisant une flèche, un nez, et un accouplement à insérer Tirage vers le haut en utilisant deux flèches, un nez, un coude et un accouplement à insérer Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... TROU D’HOMME NON OCCUPÉ AU-DESSUS DU SOL TROU D’HOMME NON OCCUPÉ Utilisation d’un galet de trou d’homme Utilisation de galets d’amenée dans des trous d’homme Utilisation d’une fixation au sol Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... 4. Faire tourner les manettes de chaîne-étau à la main dans graves ou la mort. le sens horaire pour serrer entièrement la chaîne. Ne pas utiliser d’outils, d’extensions ou d’« allonges ». Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 78 Attacher la corde au taquet en forme de T et ancrer positionnement le câble. Bras de cabestan Cheville de retenue Côté arrière de l’opérateur Chemin de la corde, vue du côté Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Recommencer avec un treuil et des composants ayant une ou l’émerillon ne touche le cabestan. force nominale plus élevée. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Connecter les deux treuils aux câbles en parallèle – système de tirage. Tirage double Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Débrancher le treuil de tirage de son alimentation électrique avant toute opération d’entretien. Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 82 Pousser le moteur en l’éloignant du pignon nº 40 (70) pour placer de la tension sur la chaîne. Serrer les écrous (41) à 8 pi-lb (10,8 Nm). Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... Page 83 électrique. L’absence de pièce usée, endommagée ou manquante par des pièces de continuité pendant la procédure suivante indique qu’une rechange Greenlee. Remplacer les roulements à aiguille (74 et réparation est nécessaire. 75), peu importe leur apparence. Inspection des chaînes et le moteur. de la griffe de cliquet. Remplacer tous les composants d’entraînement usés ou endommagés. Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 É.-U. • 815-397-7070... 6000-Series Super Tugger Cable Pullers ® Exploded View / Vista desarrollada / Vue éclatée Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 86 6000-Series Super Tugger Cable Pullers ® Exploded View (cont’d) / Vista desarrollada (cont.) / Vue éclatée (suite) PLUG INTO FORCE GAUGE 72 71 Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 87 Nut, hex, 1/4–28 UNF .....4 90532406 Washer, lock, .261 x .750 x .035 ..... 4 50301020 Ratchet pawl ..... 1 50163094 Spring, compression, .210 x 3.00 x 1.62 .....1 Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 88 Needle bearing (Torrington #BH-2220) ..... 1 50049178 Guard, right inner .....1 90539214 Screw, shoulder, 5/8 x 1.75 x 1/2–13 .....1 50353110 Sheave ..... 1 90527941 Nut, hex, 1/2–13 .....1 Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 89 Decal, read IM (220 volt model) .....1 50357050 Decal, rope path .....1 50357069 Decal, mounting .....1 50362763 Decal, caution, rope ..... 1 99935767 Decal, technical assistance ..... 1 Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 90 6000-Series Super Tugger Cable Pullers ® Exploded View / Vista desarrollada / Vue éclatée Motor and Gearbox / Motor y caja de cambios / Moteur et boîte de transmission Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 91 Screw, cap, #10–32 x .750 socket head ..... 4 91860687 Cap, brush .....2 91860695 Holder, brush ..... 2 91869226 Rod, threaded, 1/4–28 x 6.093 .....4 91869234 Rod, threaded, #8–32 x 2.500.....2 Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 92 50371797—Force Gauge Unit with Serial Code ZT (120 Volt Model) 50371797—Unidad de dinamómetro con código serial ZT (Modelo de 120 V) 50371797 – Dynamomètre de traction à code de série ZT (modèle à 120 V) Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 93 Nut, lock, 1/2" conduit .....1 Decals for the Force Gauge 50303929 Decal, damp warning .....1 50327186 Decal, adjustment zero .....1 50378953 Decal, identification (120 volt model) .....1 Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 94 50054856—Force Gauge Unit with Serial Code ADZ (220 Volt Model) 50054856—Unidad de dinamómetro con código serial ADZ (Modelo de 220 V) 50054856 – Dynamomètre de traction à code de série ADZ (modèle à 220 V) Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 95 Nut, lock, 1/2" conduit .....1 Decals for the Force Gauges 50303929 Decal, damp warning .....1 50327186 Decal, adjustment zero .....1 50054899 Decal, identification (220 volt model) .....1 Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Bridge BLUE Rectifier BLUE BROWN BLACK Motor Circuit – Board Horn Current Transformer BLUE Unit (includes BLACK circuit board) BLUE BROWN 220-Volt Cord GREEN w/ YELLOW stripe Greenlee Tools, Inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Wiring Diagrams / Diagramas de cableado / Schémas de câblage 37179 Force Gauge (120 Volt) 05485 Force Gauge (220 Volt) Dinamómetro 37179 (120 V) Dinamómetro 05485 (220 V) 37179 Dynamomètre de traction (120 V) 05485 Dynamomètre de traction (220 V) Greenlee Tools, inc. 4455 Boeing Dr. • Rockford, IL 61109-2988 USA • 815-397-7070... Page 98 4455 Boeing Drive • Rockford, IL 61109-2988 • USA • 815-397-7070 USA Tel: 800-435-0786 Canada Tel: 800-435-0786 International Tel: +1-815-397-7070 ©2019 Greenlee Tools, Inc. • An ISO 9001 Company Fax: 800-451-2632 Fax: 800-524-2853 Fax: +1-815-397-9247 www.greenlee.com... Headquartered in Rockford, Illinois, Greenlee® is an industry leader in developing innovative and ergonomic tools as the solution to help professionals tackle any job. For over 150 years, Greenlee has been elevating the industry standards by designing products that can help create better and safer work practices. From woodworking and barrel-making beginnings to the present day selection of Power Tools and Accessories, Hand Tools, Knockouts, Wire and Cable Fishing/Pulling/Termination, Bending, Electrical Test and Measurement, and other solutions, Greenlee’s products are designed to increase productivity and help finish jobs safely, consistently and reliably. Greenlee is a subsidiary of Emerson’s Professional Tools business that also includes the RIDGID® and Klauke® brands, collectively providing the industry’s broadest portfolio of advanced, reliable tools and technologies for the mechanical, electrical and plumbing trades globally. It’s no wonder that professionals throughout the world depend on Greenlee to get their jobs done safely and efficiently, every day. Greenlee. Professional. Nothing Less.™ To learn more about Greenlee’s comprehensive tool lineup, visit .